

Tables des matières

1.	Consignes de sécurité générales	10
2.	Consignes de sécurité propres au produit	11
3.	Signification du formatage du texte.....	12
4.	Utilisation conforme	13
5.	Généralités.....	14
6.	Informations sur la protection des données	15
6.1	Protection informatique de base.....	15
6.1.1	Quel est le niveau de protection des données traitées dans le système ?	15
6.1.2	Quelles sont les exigences recommandées en matière d'infrastructure des technologies de l'information ?	15
6.2	Chiffrement	15
6.2.1	Les données sont-elles cryptées dans le System 3060 ?	15
6.2.2	Quelles données sont cryptées ?.....	16
6.2.3	Les voies de transmission, par exemple sans fil, sont-elles également cryptées ?.....	16
6.3	Travaux conformes à la protection des données selon le RGPD.....	16
6.3.1	Quelles données personnelles sont enregistrées dans le logiciel ?.....	16
6.3.2	À quelles fins les données personnelles sont-elles enregistrées dans le logiciel ?.....	17
6.3.3	Pendant combien de temps les données personnelles sont-elles conservées dans le logiciel ?	17
6.3.4	Le droit de lecture des listes d'accès peut-il faire l'objet d'une sécurité supplémentaire ?.....	17
6.3.5	Les données personnelles enregistrées dans le logiciel sont-elles protégées contre l'accès par des tiers ?.....	17
6.3.6	Les données enregistrées peuvent-elles être mises à disposition sous la forme d'une copie ?.....	18
6.3.7	Les données personnelles peuvent-elles être supprimées du logiciel ?.....	18
7.	Éventail des fonctions d'AXM Plus	19
8.	Exigences préalables du système	21
8.1	Services AXM et ports utilisés	21
9.	Notes de version.....	22
9.1	Version 2.0.24303.0902	22
9.2	Version 2.0.25083.0801.....	22
10.	Installation.....	24
10.1	Exécuter l'AXM en tant qu'administrateur (recommandé).....	25

10.2	Actualiser AXM	28
11.	Premières étapes après l'installation	30
11.1	Meilleure pratique : Installer un système de fermeture	32
11.2	Meilleure pratique : Configurer AX2Go.....	33
11.3	Meilleure pratique : Protection de la base de données	33
12.	Enregistrement.....	35
12.1	Enregistrement en tant que version d'essai	35
12.2	Enregistrement avec licence.....	40
12.3	46
13.	Structure de l'AXM.....	47
13.1	Trier et filtrer.....	50
13.2	Assistants.....	52
13.3	Plusieurs possibilités, même résultat.....	52
13.4	Recherche globale	53
13.5	Travaillez plus efficacement avec l'AXM	54
13.5.1	Utilisation des onglets	54
13.5.2	Touches de raccourci.....	54
13.5.3	Créer d'autres objets	55
14.	Structure organisationnelle.....	56
14.1	Créer des groupes d'autorisation.....	56
14.2	Créer un groupe de personnes.....	57
14.3	Créer un planning.....	59
14.4	Créer un groupe horaires.....	62
14.5	Supprimer un groupe horaires.....	67
14.6	Supprimer les horaires	70
14.7	Créer une commutation en fonction de l'heure	72
14.8	Créer et modifier des jours fériés	75
14.9	Créer et modifier des listes de jours fériés.....	79
14.10	Créer un site	84
14.11	Créer un bâtiment et l'affecter à un site	87
14.12	Créer un domaine	90
14.13	Créer un hashtag.....	92
15.	Personnes et supports d'identification	95
15.1	Créer des supports d'identification.....	95
15.1.1	Créer des transpondeurs et des cartes	96

15.1.2	Créer des claviers PinCode.....	105
15.1.3	Créer des supports d'identification spéciaux	110
15.1.4	Créer une clé AX2Go.....	115
15.2	Dupliquer le support d'identification (y compris les autorisations et les paramètres)	115
15.3	Supprimer un support d'identification	117
15.3.1	Supprimer un identifiant / une carte	117
15.3.2	Supprimer le code PIN (clavier PinCode AX)	121
15.3.3	Bloquer la clé AX2Go	123
15.4	Laisser le support d'identification s'ouvrir deux fois plus longtemps.....	123
15.5	Désactiver toutes les serrures pour un support d'identification.....	124
15.5.1	Désactiver toutes les serrures pour un transpondeur ou une carte	125
15.5.2	Mettre en sourdine toutes les fermetures pour une clé AX2Go.....	126
15.6	Faire enregistrer les accès par le support d'identification (liste de passages)	127
15.7	Restreindre les autorisations du support d'identification à des horaires spécifiques (groupe horaires).....	128
15.8	Activer ou désactiver un support d'identification une fois à des moments précis (date d'activation et d'expiration).....	128
15.9	Traiter les supports d'identification défectueux.....	132
15.9.1	Réparer/resynchroniser.....	135
15.9.2	Réinitialiser et remplacer.....	141
15.9.3	Supprimer et remplacer.....	144
15.9.4	Mettre hors service et laisser dans le projet.....	152
15.9.5	Mettre hors service et supprimer du projet.....	159
15.10	Dupliquer temporairement le support d'identification oublié.....	165
15.10.1	Dupliquer temporairement un transpondeur oublié ou une carte oubliée....	165
15.11	Bloquer définitivement un support d'identification perdu/volé	170
15.11.1	Bloquer définitivement et remplacer un identifiant/une carte perdu/volé....	171
15.11.2	Bloquer définitivement le clavier PinCode perdu/volé.....	176
15.12	Noter et réinitialiser le support d'identification retourné (retour dans l'inventaire) ...	181
15.12.1	Noter et réinitialiser l'identifiant/la carte retourné (retour dans l'inventaire)	181
15.13	Planifier et suivre les tâches de gestion des supports d'identification	184
15.13.1	Noter la date d'émission.....	186
15.13.2	Planifier et consigner le changement de piles.....	188
15.13.3	Planifier et consigner le retour	193
15.14	Retrouver le support d'identification ou la fermeture dans la matrice.....	196
15.15	Exporter les supports d'identification sous forme de liste.....	196
15.15.1	Exporter les clés/transpondeurs/cartes AX2Go sous forme de liste.....	196
15.15.2	Exporter les codes PIN et les claviers PinCode sous forme de liste	198
15.16	Consulter le numéro de série et/ou le TID d'un support d'identification.....	200

15.16.1	Consulter le numéro de série et le TID d'un transpondeur / d'une carte.....	200
15.16.2	Consulter le numéro de série d'un clavier PinCode.....	202
15.17	Affecter des personnes à des groupes de personnes	203
15.17.1	Associer des personnes/identifiants individuels (dans la fenêtre Identifiants)	205
15.17.2	Associer plusieurs personnes/identifiants à un groupe de personnes (dans la fenêtre Groupes de personnes)	207
15.18	Utiliser un identifiant dans plusieurs plans de fermeture	210
15.18.1	Réutiliser l'identifiant dans le même projet	213
15.18.2	Réutiliser l'identifiant dans d'autres projets/bases de données	219
15.19	Gestion des clés AX2Go.....	222
15.19.1	Attribution de clés à partir d'AXM Plus.....	222
15.19.2	Bloquer la clé AX2Go	228
15.19.3	Supprimer une clé AX2Go.....	232
15.20	Régler la longueur du code PIN (PinCode AX)	234
15.21	Modifier le code PIN (PinCode AX)	237
16.	Portes et fermetures.....	239
16.1	Créer une fermeture	239
16.2	Dupliquer la fermeture (y compris les autorisations et les paramètres).....	250
16.3	Effacer une fermeture	252
16.3.1	Supprimer une fermeture individuelle par le biais de la matrice	253
16.3.2	Supprimer plusieurs fermetures par le biais de l'onglet	254
16.4	Changer ultérieurement de type de fermeture	256
16.5	Traiter les fermetures défectueuses.....	259
16.5.1	Resynchroniser (réparer)	264
16.5.2	Réinitialiser et remplacer.....	266
16.5.3	Supprimer et remplacer.....	271
16.5.4	Réinitialiser	276
16.5.5	Nettoyer (réinitialiser uniquement dans la base de données/réinitialisation du logiciel)	278
16.6	Affecter les fermetures aux bâtiments/sites.....	280
16.7	Déplacer les fermetures dans les domaines	282
16.7.1	Affecter une fermeture individuelle à un autre domaine (dans la fenêtre de la fermeture)	284
16.7.2	Associer plusieurs fermetures à un autre domaine (dans la fenêtre du do- maine)	285
16.8	Restreindre les autorisations des fermetures à des horaires spécifiques (planning)	289
16.9	Engager et désengager automatiquement les fermetures avec une commutation en fonction de l'heure	291

16.10	Faire consigner les accès par la fermeture (liste d'accès)	296
16.11	Laisser la fermeture ouverte plus longtemps, moins longtemps ou en permanence	298
16.12	Restreindre la portée de lecture de la fermeture (mode de proximité).....	300
16.13	Désactiver la fermeture (pour les avertissements concernant la pile et les programmations)	301
16.14	Activer et désactiver les lecteurs de carte	303
16.15	Ignorer les dates d'activation et d'expiration des supports d'identification	305
16.16	Configurer la surveillance des portes (DoorMonitoring)	306
16.16.1	Configurer DoorMonitoring pour les cylindres de fermeture.....	307
16.17	Modifier les paramètres de SmartRelais	314
16.17.1	Utiliser simultanément l'antenne interne et externe.....	315
16.17.2	Inverser les sorties.....	316
16.17.3	Utiliser l'interface série	317
16.17.4	Modifier la signalisation	318
16.18	Planifier et suivre les tâches de gestion des fermetures.....	319
16.18.1	Noter la date de montage, de remplacement ou de démontage	321
16.18.2	Planifier et consigner le changement de piles.....	323
16.19	Afficher toutes les fermetures d'un projet	325
16.20	Exporter les fermetures sous forme de liste	327
17.	Autorisations.....	330
17.1	Modifier des autorisations individuelles (croix).....	330
17.2	Modifier de nombreuses autorisations (sur des supports d'identification et/ou des fermetures)	332
17.2.1	Autoriser tout ou bloquer tout	332
17.2.2	Groupes d'autorisation.....	335
17.2.3	Gérer les autorisations dans le temps (plannings)	351
17.3	Signification de la croix d'autorisation dans la matrice.....	361
18.	Systèmes de fermeture	362
18.1	Créer un système de fermeture.....	362
18.1.1	Créer une configuration de carte.....	367
18.2	Modifier le mot de passe du système de fermeture	398
18.3	Changer de système de fermeture	402
18.4	Activer les identifiants.....	404
18.5	Utiliser le niveau de fermeture global.....	409
18.5.1	Créer un niveau de fermeture global	409
18.5.2	Créer un identifiant pour un niveau de fermeture global.....	412
18.5.3	Autoriser un identifiant avec un niveau de fermeture global	413

21.2	Restaurer une sauvegarde	488
21.3	Exporter des protocoles d'erreurs.....	489
21.4	Afficher le numéro de version et la clé de licence de l'AXM installé.....	490
21.5	Gestion des utilisateurs	492
21.5.1	Modifier le mot de passe utilisateur.....	492
21.5.2	Renforcer la sécurité des mots de passe	494
21.5.3	Nommer une personne en tant qu'utilisateur AXM.....	498
21.5.4	Attribuer des tâches/rôles d'utilisateur aux utilisateurs AXM.....	500
21.6	Réglages AX2Go	507
22.	Statistiques et protocoles	511
22.1	Afficher et exporter la liste d'accès d'une fermeture	511
22.2	Afficher et exporter la liste de passages pour les transpondeurs/cartes	513
22.3	Afficher les portes pour lesquelles un support d'identification spécifique est autorisé	515
22.4	Afficher les supports d'identification qui sont autorisés sur une porte particulière ...	516
22.5	Afficher les caractéristiques d'équipement d'une fermeture.....	517
22.6	Afficher les statistiques et les avertissements (tableau de bord).....	518
22.7	Suivre les activités sur la base de données (protocole)	520
22.7.1	Régler la durée d'archivage du protocole	522
22.8	Rapports	523
22.8.1	Éditer un rapport sur l'édition des identifiants.....	524
22.8.2	Éditer un rapport sur la protection des données (RGPD).....	527
23.	Connaissances de base et explications	532
23.1	Supports d'identification, fermetures et planning	532
23.1.1	PinCode G1 comparé à PinCode AX	534
23.1.2	AX2Go.....	538
23.1.3	Supports d'identification spéciaux et leurs fonctionnalités.....	540
23.2	Plans de fermeture	541
23.3	Niveaux de fermeture globaux.....	543
23.4	« Engager », « Ouvrir », « Verrouiller », etc.....	544
23.5	Synchronisation de la base de données et réalité	546
23.6	Listes de passages et d'accès	547
23.7	Gestion de l'heure	548
23.7.1	Groupes horaires et plannings.....	548
23.7.2	Commutations en fonction de l'heure.....	553
23.7.3	Budget temps (AX2Go et réseau virtuel).....	561
23.8	Groupes d'autorisation	565
23.9	Groupes de personnes.....	566

23.10	Mots de passe utilisés.....	568
23.11	Bâtiments et sites	569
23.12	Domaines	570
23.13	Hashtags.....	571
23.14	DoorMonitoring.....	571
23.14.1	États possibles de la surveillance des portes Cylindre de fermeture.....	572
23.14.2	Les états possibles de la surveillance des portes SmartHandle.....	572
23.14.3	États possibles de la surveillance des portes SmartRelay 3.....	572
23.15	Rapports	573
23.15.1	Mise à l'échelle des fichiers image.....	573
23.16	Cartes et ID des fermetures	574
23.16.1	Modèles de carte.....	578
24.	Aide et autres informations.....	580

1. Consignes de sécurité générales

Mot indicateur: Effets immédiats possibles du non-respect

AVERTISSEMENT: Mort ou blessure grave (possible, mais improbable)

ATTENTION: Dommages matériels ou dysfonctionnements

NOTE: Peu ou pas



AVERTISSEMENT

Accès bloqué

Toute erreur de montage et/ou de programmation d'un composant peut bloquer l'accès par une porte. La société SimonsVoss Technologies GmbH décline toute responsabilité quant aux conséquences d'un accès bloqué, par exemple, accès pour les personnes blessées ou en danger, dommages matériels ou autres dommages !

Accès bloqué par la manipulation du produit

Si vous modifiez vous-même le produit, des dysfonctionnements peuvent se produire et l'accès peut être bloqué par une porte.

- ❑ Ne changer le produit que lorsque cela est nécessaire et de la manière décrite dans la documentation.



NOTE

Utilisation conforme aux dispositions

Les produits SimonsVoss sont exclusivement destinés à l'ouverture et la fermeture de portes et d'objets similaires.

- ❑ N'utilisez pas les produits SimonsVoss à d'autres fins.

Qualifications requises

L'installation et la mise en service nécessitent des connaissances spécialisées.

- ❑ Seul le personnel qualifié peut installer et mettre en service le produit.

Les modifications et nouveaux développements techniques ne peuvent pas être exclus et peuvent être mis en œuvre sans préavis.

La version allemande est le manuel d'instruction original. Les autres langues (rédaction dans la langue du contrat) sont des traductions des instructions originales.

Lisez et suivez toutes les instructions d'installation, d'installation et de mise en service. Transmettez ces instructions et toutes les instructions de maintenance à l'utilisateur.

2. Consignes de sécurité propres au produit

ATTENTION

Les modifications apportées au système de fermeture ne prennent effet qu'après la synchronisation.

Si vous modifiez le système de fermeture à l'aide de la AXM Plus, les modifications ne sont enregistrées au départ que dans votre base de données.

Vos composants réels ne seront informés de ces changements qu'au moment d'une synchronisation.

1. Vérifiez régulièrement les besoins de synchronisation des composants de la matrice (voir *Structure de l'AXM* [► 47]).
 2. En particulier dans le cas d'incidents critiques (par exemple, perte d'un support d'identification), effectuez une synchronisation immédiatement après la réponse à l'incident (voir *Synchronisation : comparaison entre le plan de fermeture et la réalité* [► 415]).
-

3. Signification du formatage du texte

Pour faciliter la compréhension, cette documentation utilise du formatage de texte et des éléments de mise en page. Le tableau explique la signification des formatages de texte possibles :

Exemple	Bouton
<input checked="" type="checkbox"/> Exemple <input type="checkbox"/> Exemple	Checkbox
<input checked="" type="radio"/> Exemple	Option
[Exemple]	Registerkarte
"Exemple"	Nom d'une fenêtre affichée
Exemple	Barre de programmes supérieure
Exemple	Entrée de la barre de programmes supérieure déployée
Exemple	Entrée de menu contextuel
▼ Exemple	Nom d'un menu déroulant
"Exemple"	Sélection possible dans un menu déroulant
"Exemple"	Zone
<i>Exemple</i>	Champ
<i>Exemple</i>	Nom d'un service (Windows)
<i>Exemple</i>	commandes (par exemple, commandes CMD Windows)
Exemple	Entrée de base de données
[Exemple]	Sélection du type MobileKey

4. Utilisation conforme

AX Manager Plus (AXM Plus) est un logiciel de contrôle d'accès intuitif et simplifié. Il facilite la gestion et la configuration des fermetures et des autorisations dans le System 3060. Les plans de fermeture complexes et importants peuvent être traités facilement à l'aide de la base de données SQL.

5. Généralités

Abrégé en AXM, l'AX-Manager, succède au modèle éprouvé LSM.

Une toute nouvelle interface utilisateur, intuitive et claire, facilite l'utilisation de tous les composants pris en charge (voir Gamme de fonctionnalités).

Nouveautés de
l'AXM

Par rapport au LSM, l'AXM apporte des innovations importantes :

- La base de données Microsoft SQL en tant que sous-structure largement utilisée pour les bases de données
- Une utilisation évolutive grâce à l'optimisation de l'écran tactile
- Utilisation facile grâce à des assistants ergonomiques
- Groupes d'autorisation : Points de collecte pour les supports d'identification et les fermetures. Tous les supports d'identification inclus sont autorisés sur toutes les fermetures incluses.
- Aperçu général : Recherche globale dans l'ensemble du logiciel



Édition Plus

Avec l'édition Plus, nous entrons dans une nouvelle dimension en matière de gestion des systèmes de fermeture. Il s'agit ici d'une édition dotée de fonctionnalités choisies (voir LSM Basic Online).

Jusqu'à 64 000 fermetures et 64 000 identifiants (identifiants/cartes) par plan de fermeture sont à votre disposition.

6. Informations sur la protection des données

6.1 Protection informatique de base

6.1.1 Quel est le niveau de protection des données traitées dans le système ?

En règle générale, seules les données non sensibles ayant des exigences de protection normales sont traitées et stockées dans le logiciel LSM. Ce sont donc des données dont la perte hypothétique ne nuit pas à la réputation d'une personne physique ni à l'image d'une entreprise. Aucune perte financière élevée n'est à prévoir.

6.1.2 Quelles sont les exigences recommandées en matière d'infrastructure des technologies de l'information ?

Par conséquent, selon la CNIL, la protection informatique de base d'un système de fermeture SimonsVoss est suffisante comme concept de sécurité et remplit les exigences minimales recommandées pour votre infrastructure informatique.

6.2 Chiffrement

6.2.1 Les données sont-elles cryptées dans le System 3060 ?

Oui. Les paquets de données sont chiffrés de bout en bout dans la communication interne au système. Nous employons des méthodes de protection des données à plusieurs niveaux, que nous sécurisons en dernier recours par des procédés de chiffrement standard (AES, 3DES). Grâce aux versions les plus récentes de nos produits, vous améliorez le niveau de sécurité, car elles sont toujours conformes à l'état actuel de la technique.



NOTE

Le mot de passe de l'installation de fermeture, élément central du concept de sécurité

Le mot de passe de l'installation de fermeture que vous attribuez (non utilisateur) fait partie du concept de sécurité global. Avec un mot de passe complexe, vous augmentez automatiquement la longueur de la clé du procédé de chiffrement utilisé et donc la sécurité de vos données. Nous recommandons au moins 12 caractères et l'utilisation de chiffres, de minuscules, de majuscules et de caractères spéciaux. Veuillez conserver le mot de passe de l'installation de fermeture dans un endroit sûr (par ex. coffrefort) auquel seules les personnes autorisées ont accès.

6.2.2 Quelles données sont cryptées ?

Dans le cadre de la communication propre au système, aucune donnée personnelle n'est traitée, mais les données sont pseudonymisées à l'aide de numéros d'identification. Même sans cryptage, il est impossible d'associer ces données à une personne réelle.

6.2.3 Les voies de transmission, par exemple sans fil, sont-elles également cryptées ?

Non. Grâce au chiffrement de bout en bout, nos communications sont sécurisées, quel que soit le moyen de transmission. Les données interceptées ne peuvent pas être lues sans la clé secrète correspondante. Le chiffrement de bout en bout permet d'utiliser les voies de transmission propres au système sans nuire à la performance.

6.3 Travaux conformes à la protection des données selon le RGPD

6.3.1 Quelles données personnelles sont enregistrées dans le logiciel ?

Il est possible d'enregistrer dans le logiciel les données suivantes concernant une personne :

- Prénom
- Nom*
- Titre
- Adresse
- Téléphone
- E-Mail
- N° d'immatriculation*
- Nom d'utilisateur
- Division
- Ville/Bâtiment
- Employé du/au
- Date de naissance
- Centre de coûts
- Photo

Parmi ces champs, seuls le nom et le numéro d'immatriculation sont des champs dits *obligatoires et donc indispensables lors de l'utilisation du logiciel.

Les catégories de données personnelles particulièrement sensibles selon l'article 9 du RGPD ne sont pas enregistrées.

6.3.2 À quelles fins les données personnelles sont-elles enregistrées dans le logiciel ?

Pour pouvoir utiliser pleinement les fonctions d'un système de fermeture électronique, il est nécessaire de pouvoir associer les supports d'identification utilisés (par exemple, transpondeur) à un utilisateur donné (par exemple, un collaborateur).

6.3.3 Pendant combien de temps les données personnelles sont-elles conservées dans le logiciel ?

Les données sont conservées dans le système de fermeture pendant au moins la durée de possession d'un support d'identification (par exemple appartenance à une société).

L'administrateur du système de fermeture peut modifier la durée de conservation des données (par exemple, dans les protocoles et listes d'accès) et l'adapter aux exigences opérationnelles.

6.3.4 Le droit de lecture des listes d'accès peut-il faire l'objet d'une sécurité supplémentaire ?

En cas d'utilisation de la fonction ZK optionnelle dans nos composants de fermeture, l'accès aux données ainsi collectées peut être doté de droits d'utilisateur accrus.

Exemple : un utilisateur séparé est créé pour le comité d'entreprise. Seul cet utilisateur reçoit des droits de lecture sur les listes d'accès en cas de soupçon. De plus, cet utilisateur peut être protégé par un mot de passe partagé. 2 ou plusieurs personnes du comité d'entreprise ne connaissent qu'une partie du mot de passe.

6.3.5 Les données personnelles enregistrées dans le logiciel sont-elles protégées contre l'accès par des tiers ?

En principe, il revient à l'utilisateur (client final) du système de fermeture et du logiciel de gérer et de sécuriser les droits d'accès.

Dans le système de fermeture proprement dit, toutes les données sont sécurisées au moyen d'un processus de chiffrement à plusieurs niveaux. Sans les mots de passe et droits d'utilisateur correspondants, il est impossible d'ouvrir l'interface utilisateur graphique afin d'accéder aux données.

Aucune transmission automatique à des tiers, aucune utilisation ni aucun traitement par SimonsVoss n'a lieu dans le cadre des activités commerciales.

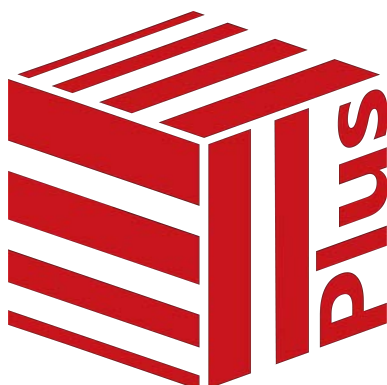
6.3.6 Les données enregistrées peuvent-elles être mises à disposition sous la forme d'une copie ?

Dans la mesure où l'utilisateur dispose des droits d'utilisateur correspondants, toutes les données collectées concernant une personne (à partir de la version 3.4) peuvent être mises à disposition par le client sous la forme d'une copie par le biais de la fonction d'exportation (par exemple, dans le cadre d'un audit). Cela permet au client d'exercer son droit à l'information en vertu de l'art. 15 du RGPD, paragraphe 3.

6.3.7 Les données personnelles peuvent-elles être supprimées du logiciel ?

Les données personnelles peuvent être supprimées définitivement du logiciel et de la base de données associée (à partir de la version 3.4 SPI) par le client à la demande de la personne concernée en vertu de l'art. 17 du RGPD.

7. Éventail des fonctions d'AXM Plus



Projets/systèmes de fermeture	Plusieurs projets avec plusieurs systèmes de fermeture
Utilisateurs	Deux utilisateurs (Admin/AdminAL)
Nombre de fermetures	64 000 par système de fermeture
Nombre de supports d'identification	64 000 par système de fermeture
Fermetures et supports d'identification pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> ■ Composants G2 ■ Composants AX
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Digital Cylinder AX ■ Cylindre de fermeture 3061 ■ SmartHandle AX ■ SmartHandle 3062 ■ SmartRelais 3063 (G2) ■ SmartRelais 2 3063 ■ Cadenas ■ Padlock AX ■ SmartLocker AX ■ Serrure de meuble (G2) ■ AX2Go
Appareils de programmation	<ul style="list-style-type: none"> ■ SmartCD.G2 / SmartCD2.G2 ■ SmartCD.MP ■ SmartStick AX

Services Web	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="962 280 1220 313">■ Enregistrement<li data-bbox="962 336 1252 369">■ Invitations AX2Go<li data-bbox="962 392 1444 515">■ Services Cloud (transfert de données uniquement, cryptées de bout en bout)
--------------	--

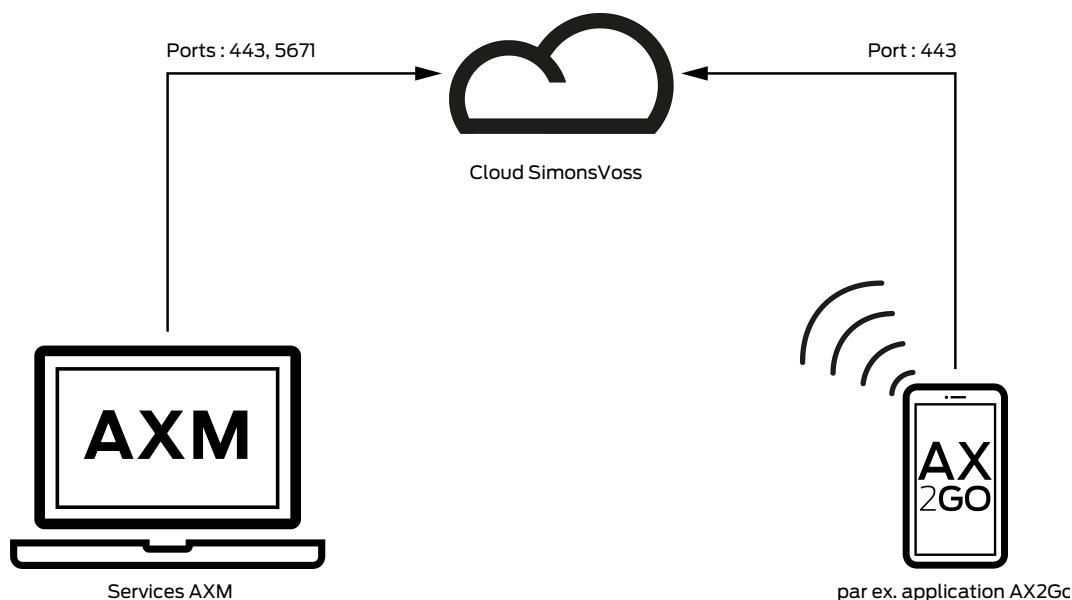
Si vous atteignez la limite de votre version, vous pouvez effectuer une mise à niveau à tout moment.

8. Exigences préalables du système

AXM Classic

Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 10 ■ Windows 11
Processeur	2,66 GHz ou davantage (Intel, AMD) Pas de prise en charge des processeurs ARM sous le système 3060
Mémoire vive	4 Go ou davantage
Mémoire disponible	500 Mo (physique), pendant l'installation : env. 1 Go
Écran	<ul style="list-style-type: none"> ■ 13 pouces (≈ 33 cm) ou davantage ■ 1 280×1024 ou davantage
Édition MS-SQL prise en charge	SQL Server Express Local DB

8.1 Services AXM et ports utilisés



Port	Fonction
443	Transfert de données HTTPS (connexion Internet standard)
5671	Identification (si indisponible, déviation vers le port 443)

9. Notes de version

9.1 Version 2.0.24303.0902

Débloqué le 30.11.2024

Améliorations

1. Fin de l'aperçu public et disponibilité générale

9.2 Version 2.0.25083.0801

Libéré le 24.03.2025

Composant	Fichier	Version
GUI Version	AXM.exe	2.0.24346.0301
Platform Version	Axm.Server.Api.exe	2.0.24346.0501
SVDriver	AXWDrv.dll	7.63.0
SVDriver for AX2Go	AXWDrv_V3.dll	8.24.0.3

Améliorations

1. Processus de restauration optimisé pour les sauvegardes/backups en cas de crash du système par exemple, processus de reconnexion avec aide à la décision pour l'administrateur (suppression de ce qu'on appelle l'out-of-sync, la base de données et le cloud ne sont plus synchronisés)
2. Fonction Hand-Over, processus de déménagement planifié des installations et projets AXM vers un nouveau système, mise en pause de l'état du cloud et reconnexion sans restrictions ni pertes
3. Prise en charge du nouveau matériel AX
 - SREL AX Classic, ouvre-porte y compris BLE pour AX2Go
 - SREL 3 comme ouvreur de porte (hors ligne)

Corrections de bugs

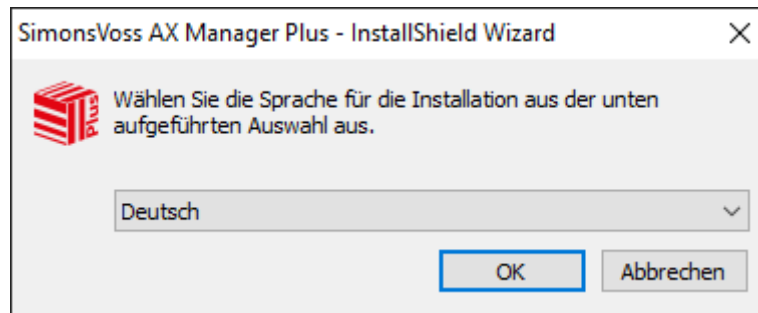
1. Correction d'un problème d'installation lorsque ASP.Net x64 est déjà installé
2. Correction d'un problème de besoin de programmation et de mise à jour du statut d'accès
3. Correction d'une erreur d'application due à l'absence de système de fermeture
4. Problème corrigé lors de l'édition "Transpondeurs spéciaux"
5. Problème résolu lors de la réinitialisation du PinCode AX
6. Correction d'une erreur de calcul des licences flottantes libres AX2Go

7. Correction d'un problème lors de l'utilisation du cloud directement après l'installation/l'enregistrement
8. Correction d'un problème de déconnexion du cloud après une longue période d'inactivité

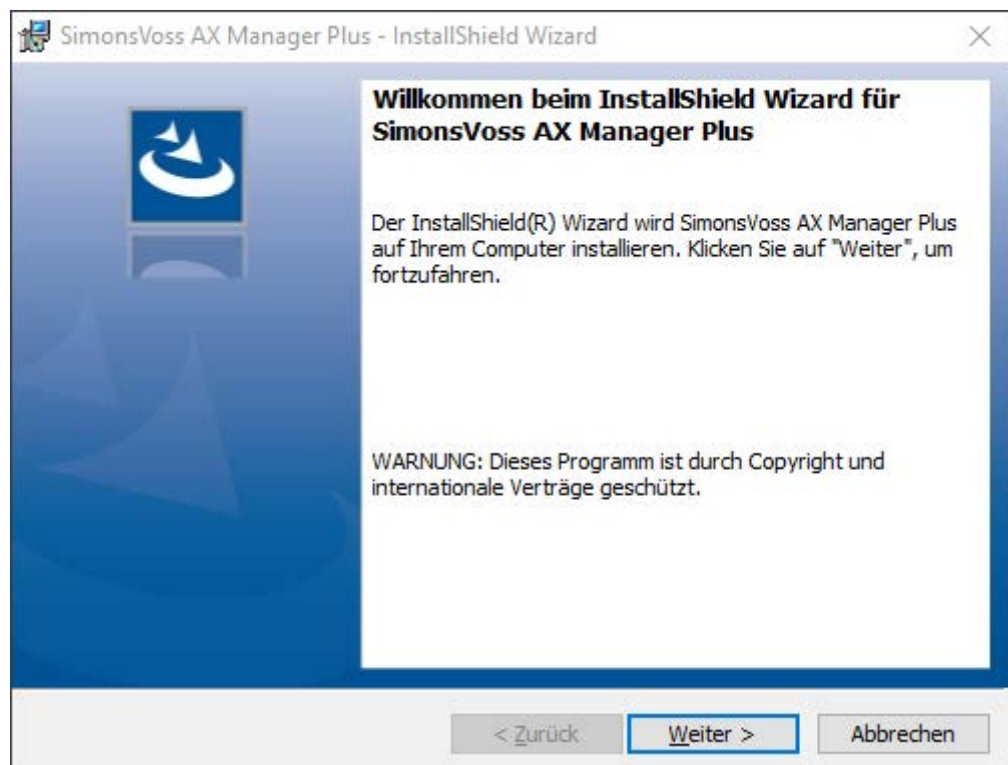
10. Installation

- ✓ Les exigences préalables du système pour la AXM Plus sont remplies (voir *Exigences préalables du système* [▶ 21]).

1. Exécutez le fichier Setup.
 - ↳ InstallShield Wizard s'ouvre.



2. Sélectionnez la langue dans laquelle la AXM Plus doit être installée.
 - ↳ Le programme de configuration vérifie si des logiciels supplémentaires doivent être installés.
3. Si nécessaire, installez le logiciel supplémentaire affiché.
 - ↳ Le programme de configuration de la AXM Plus s'ouvre.



4. Suivez la procédure Setup de AXM Plus.
 - ↳ AXM Plus est installée.

10.1 Exécuter l'AXM en tant qu'administrateur (recommandé)

Le SimonsVoss recommande de toujours démarrer la AXM Plus en tant qu'administrateur. Cette précaution permet d'éviter dès le départ les problèmes éventuels dus à des droits d'accès et d'écriture manquants :

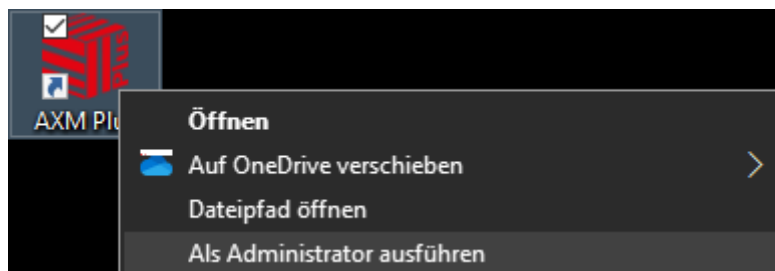
Démarrage manuel en tant qu'administrateur

- ✓ AXM Plus installée.
- ✓ Droits d'administrateur disponibles.

1. Recherchez le lien ou le symbole de la AXM Plus.



2. D'un clic droit sur le lien, ouvrez le menu contextuel.
3. Cliquez sur l'entrée **Exécuter en tant qu'administrateur**.



- ↳ AXM Plus est exécutée en tant qu'administrateur.

Démarrage automatique en tant qu'administrateur

Le démarrage manuel en tant qu'administrateur présente deux inconvénients :

- Peu pratique.
- Vous risquez d'oublier de démarrer la AXM Plus en tant qu'administrateur.

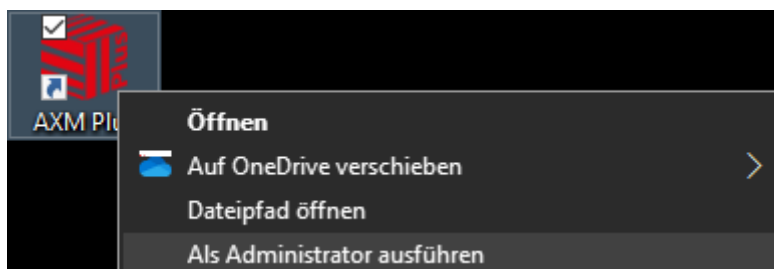
C'est la raison pour laquelle SimonsVoss recommande de régler les propriétés du lien vers la AXM Plus afin que AXM Plus celle-ci soit toujours exécutée en tant qu'administrateur par le biais de ce lien.

- ✓ AXM Plus installée.
- ✓ Droits d'administrateur disponibles.

1. Recherchez le lien ou le symbole de la AXM Plus.

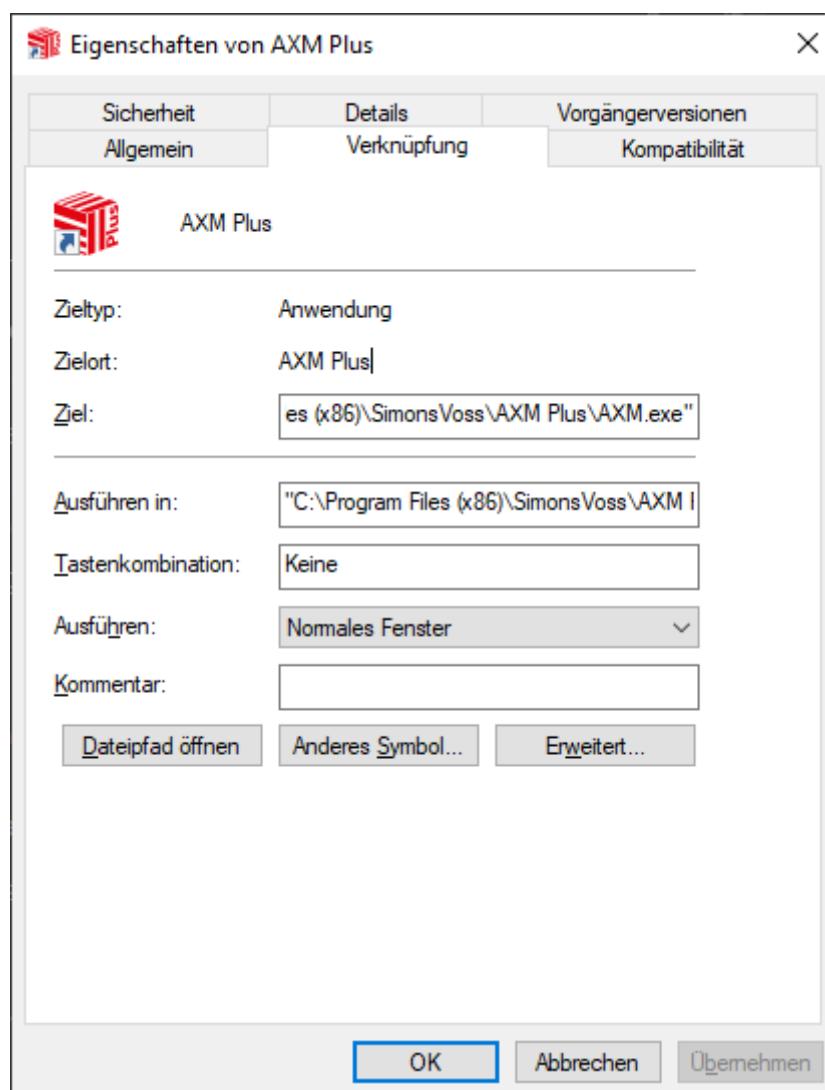


2. D'un clic droit sur le lien, ouvrez le menu contextuel.
3. Cliquez sur l'entrée **Propriétés**.



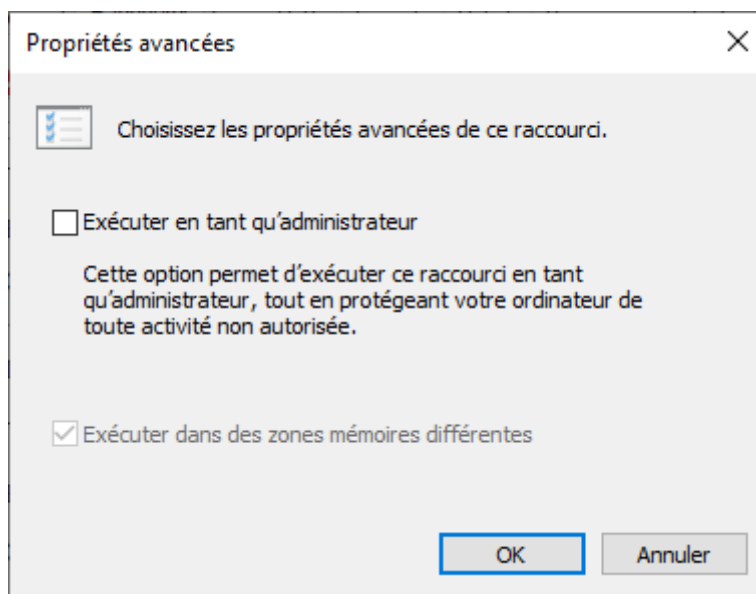
↳ La fenêtre "Propriétés de : AXM ..." s'ouvre.

4. Accédez à l'onglet [Lien].



5. Cliquez sur le bouton **Avancé...**.

↳ La fenêtre "Propriétés avancées" s'ouvre.



6. Cochez la case Exécuter en tant qu'administrateur.
 7. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre "Propriétés avancées" se ferme.
 8. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre "Propriétés de : AXM ..." se ferme.
- ↳ Si vous démarrez ensuite la AXM Plus par le biais de ce lien, la AXM Plus sera exécutée automatiquement en tant qu'administrateur.

10.2 Actualiser AXM

Avec la toute dernière AXM Plus, vous disposez de la meilleure prise en charge logicielle et matérielle. Votre AXM Plus vérifie donc à chaque démarrage si des mises à jour sont disponibles et les propose également pour une installation immédiate. Avant une mise à jour, sauvegardez votre base de données (voir *Créer une sauvegarde* [▶ 485]).

Pour afficher, au lieu de cela, la version actuellement installée de votre AXM Plus, reportez-vous à *Afficher le numéro de version et la clé de licence de l'AXM installé* [▶ 490].

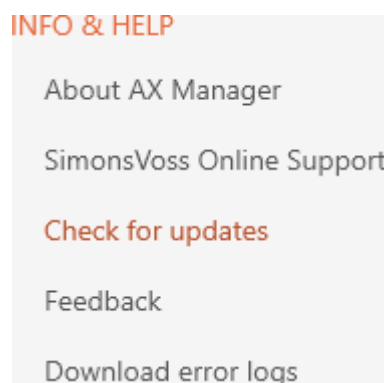
Bien entendu, vous pouvez aussi vérifier manuellement si une mise à jour est disponible et l'installer.

✓ Base de données sauvegardée.

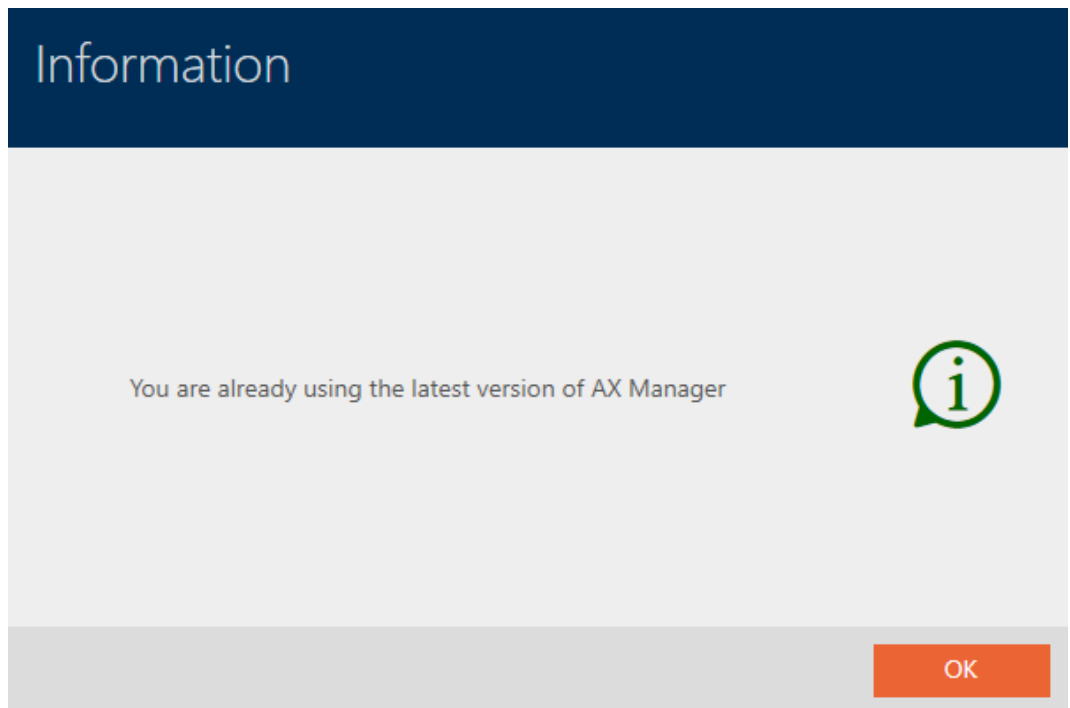
1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | INFO ET AIDE |, cliquez sur l'entrée **Vérifier les mises à jour**.



↳ Si une mise à jour est disponible, elle est affichée et proposée à l'installation. Si votre AXM Plus est à jour, cette fenêtre apparaît :



11. Premières étapes après l'installation

La AXM Plus vous accueille après l'installation sur la page de connexion.

Willkommen bei AXM Plus
Zum Starten können Sie ein bestehendes Projekt laden oder ein neues Projekt erstellen

Neu Löschen Umbenennen

Ein neues Projekt anlegen

Projektname

Benutzername

Neues Kennwort

Kennwort wiederholen

Sie haben sich bisher noch nicht an diesem Projekt angemeldet.
Deshalb müssen Sie zunächst ein Kennwort für den Admin-Benutzer festlegen.
Das Kennwort muss mind. 8 Zeichen lang sein.

Qualität

Erstellen

2.0.24023.801 Abbrechen

Les champs de saisie suivants apparaissent :

- *Nom du projet*
- *Nom d'utilisateur :*
- *Nouveau mot de passe*
- *Répéter le mot de passe*

1. Dans le champ *Nom du projet* , saisissez un nom de projet.
2. Dans le champ *Nouveau mot de passe* , saisissez un mot de passe d'au moins 8 caractères pour protéger votre projet.
 - ↳ Une barre de couleur vous indique le degré de sécurité de votre mot de passe.

Quality

3. Dans le champ *Répéter le mot de passe* , répétez le mot de passe saisi.
4. Cliquez sur le bouton **Créer** .
 - ↳ Un nouveau projet est créé.

Vous pouvez modifier le mot de passe utilisateur que vous venez de créer si nécessaire (voir *Modifier le mot de passe utilisateur* [▶ 492]).

Le mot de passe du plan de fermeture peut être modifié (voir *Modifier le mot de passe du système de fermeture* [▶ 398]).

ATTENTION

Conserver le mot de passe du plan de fermeture de manière à ce qu'il soit accessible et sécurisé

Le mot de passe du plan de fermeture est central et confidentiel. Pour des raisons de sécurité, SimonsVoss aucun produit ne peut être réinitialisé sans mot de passe de plan de fermeture ni sauvegarde. Il n'existe pas de mot de passe constructeur.

Les produits pour lesquels le mot de passe du plan de fermeture n'est plus connu et qui n'ont plus de base de données ne peuvent plus être reprogrammés. Ils doivent être soigneusement retirés des fermetures et supprimés.

1. Veillez à ce que le mot de passe du plan de fermeture puisse être consulté et/ou soit accessible à tout moment par les personnes autorisées.
2. Tenez également compte des événements prévisibles (par exemple, le gestionnaire du plan de fermeture prend sa retraite) et des événements imprévisibles (par exemple, le gestionnaire du site démissionne).

Lancement initial de la AXM Plus

La AXM Plus vous propose à présent plusieurs assistants (tutos pas à pas) à la suite :

1. Créer un plan de fermeture
2. Créer une fermeture
3. Créer un identifiant



Grâce à ces assistants, vous pouvez commencer directement à configurer votre plan de fermeture et vous familiariser avec l'interface de la AXM Plus .

Toutefois, avant de mettre en place un plan de fermeture de grande envergure, effectuez un travail préliminaire d'organisation (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32]).

Si vous travaillez pour la première fois avec un plan de fermeture, vous trouverez ici des explications et des connaissances de base :

Connaissances de base et explications [► 532].

11.1 Meilleure pratique : Installer un système de fermeture

Configurez facilement la structure de votre logiciel en paramétrant les fenêtres visibles qui vous seront le plus importantes.

En principe, le plus simple consiste à préparer d'abord la structure organisationnelle (voir *Structure organisationnelle* [► 56]).

L'expérience a montré que le concept suivant a fait ses preuves :

1. Créer des sites (voir *Créer un site* [► 84]).
2. Créer un bâtiment (voir *Créer un bâtiment et l'affecter à un site* [► 87]).
3. Créer des domaines (voir *Créer un domaine* [► 90]).
4. Créer le premier plan de plages horaires (voir *Créer un planning* [► 59]).
5. Créer tous les groupes horaires requis (voir *Créer un groupe horaires* [► 62]).
6. Créer d'autres plans de plages horaires en définissant directement les groupes horaires pour le plan de plages horaires concerné.
7. Créer des groupes d'autorisation (voir *Groupes d'autorisation* [► 335]).
8. Créer des groupes de personnes (voir *Créer un groupe de personnes* [► 57]).
9. Le cas échéant, configurer des identifiants dans le plan de fermeture (voir *Activer les identifiants* [► 404]).
10. Créer des identifiants et les affecter aux groupes d'autorisation, aux groupes de personnes et aux groupes horaires directement lors de la création (voir *Créer des transpondeurs et des cartes* [► 96], *Créer un groupe de personnes* [► 57] et *Restreindre les autorisations du support d'identification à des horaires spécifiques (groupe horaires)* [► 128]).
11. Créer des fermetures et les affecter aux groupes d'autorisation, aux domaines et aux plans de plages horaires directement lors de la création (voir *Créer une fermeture* [► 239], *Créer un domaine* [► 90] et *Restreindre les autorisations des fermetures à des horaires spécifiques (planning)* [► 289]).
12. Synchroniser les fermetures (voir *Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès)* [► 416]).
13. Synchroniser les identifiants (voir *Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages)* [► 428]).

Dans cet ordre, utilisez les résultats des étapes précédentes directement dans les étapes suivantes :

- Désenregistrer les groupes horaires pour les plans de plages horaires nouvellement créés directement dans la fenêtre du plan de plages horaires créé.
- Groupe horaires et groupes d'autorisation directement dans la fenêtre de l'identifiant créé
- Plan de plages horaires et groupe d'autorisations directement dans la fenêtre de la fermeture créée

Connaissances de base pour vos réflexions sur la gestion de l'heure et les groupes d'autorisation :

- *Gestion de l'heure* [► 548]
- *Groupes d'autorisation* [► 565]

Bien entendu, vous pouvez également vous écarter de cet ordre et, par exemple, créer des identifiants et des fermetures sans groupe horaires au préalable. Cependant, si vous avez ensuite besoin de gérer l'heure, vous devez :

- Attribuer un plan de plages horaires à chaque fermeture prévue dans la gestion des horaires
- Attribuer un groupe horaires à chaque identifiant.

11.2 Meilleure pratique : Configurer AX2Go

Le concept suivant a fait ses preuves lors de la configuration et de la mise en service de AX2Go (clé mobile) :

1. Installer AXM Plus (voir *Installation* [► 24]).
 2. Enregistrer AXM Plus (voir *Enregistrement* [► 35]).
 3. Configurez votre système de fermeture avec des fermetures et des identifiants (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [► 32]).
 4. Définissez vos réglages AX2Go (voir *Réglages AX2Go* [► 507]).
- ↳ AX2Go est prêt à l'emploi. Créez et envoyez par exemple des invitations (voir *Gestion des clés AX2Go* [► 222]).

11.3 Meilleure pratique : Protection de la base de données

Vous augmentez encore le niveau de sécurité de votre AXM Plus en protégeant l'accès à votre base de données SQL.

1. Créez un compte utilisateur Windows séparé pour l'administrateur du système de fermeture.

2. Utilisez un mot de passe fort pour tous les comptes d'utilisateur Windows.
3. Cryptez le disque dur sur lequel est stockée la base de données.

12. Enregistrement

12.1 Enregistrement en tant que version d'essai

1. Démarrez l'AXM Plus.
 - ↳ Votre AXM Plus vous signale que vous devez encore l'enregistrer.



2. Cliquez sur le bouton **Démarrage de la phase d'essai de {0} jours**.
 - ↳ Votre AXM Plus vous signale que vous avez également besoin d'un ID SimonsVoss pendant la phase d'essai.




3. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ Le formulaire d'inscription s'ouvre.

Registrierung Ihres AX Managers

Bitte geben Sie Ihre Registrierungsdaten ein

Bitte füllen Sie dieses Formular vollständig aus und generieren Sie eine Lizenzanforderung.



Registrieren Sie eine neue Testlizenz

Edition

Unternehmen

Adresse

PLZ Ort

Land

Kontaktperson

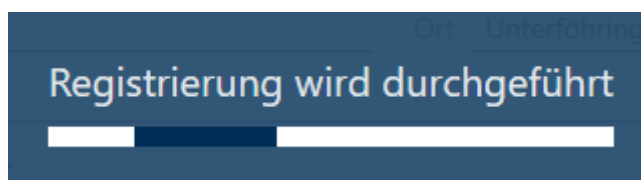
E-Mail

Tel.

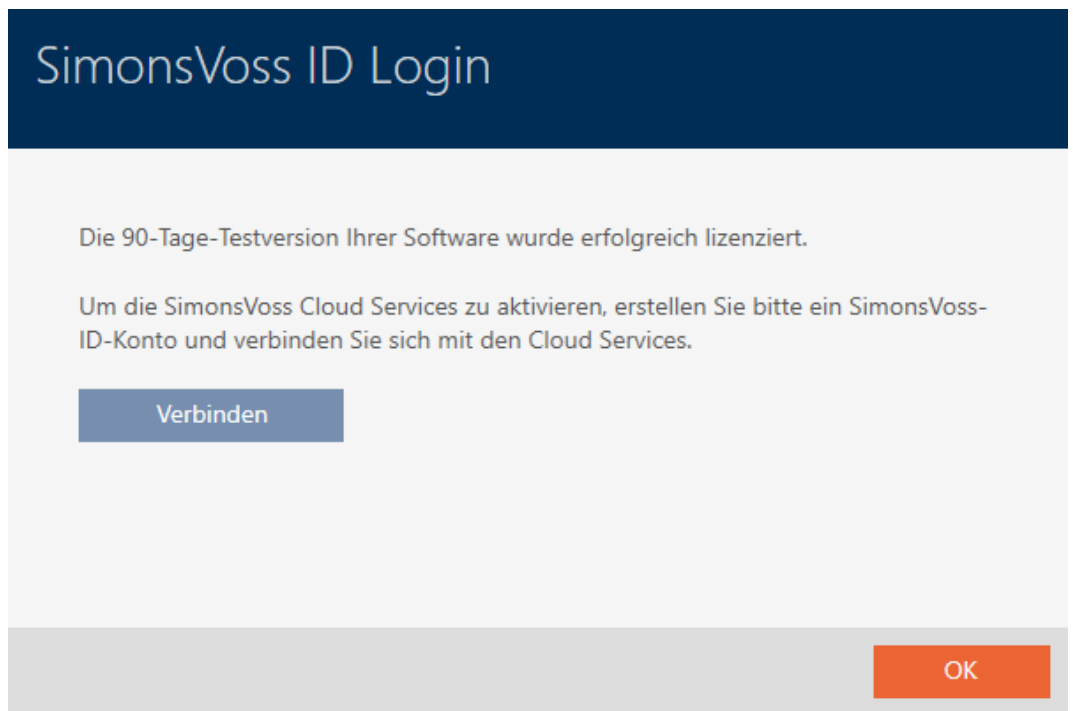
Lizenzschlüssel

Nutzungsbedingungen akzeptieren

4. Remplissez le formulaire d'enregistrement (le champ est *Clé de licence* grisé pour l'enregistrement de la phase d'essai).
5. Acceptez les conditions d'utilisation.
6. Cliquez sur le bouton **S'enregistrer**.
 - ↳ L'enregistrement est effectué.



- ↳ L'enregistrement a réussi.
- ↳ Votre AXM Plus vous invite à créer un ID SimonsVoss.



7. Cliquez sur le bouton `Connecter`.
 - ↳ Le site Web permettant de créer un ID SimonsVoss s'affiche.

SimonsVoss
technologies

Create an account

One account. Access to all SimonsVoss services

Full Name
Enter your full name

Email
Enter your email

Password
Enter password

Password confirmation
Confirm password

Continue

or continue with:

Google Microsoft

[Already have an account?](#)

8. Saisissez les informations requises ou utilisez votre compte Google/Microsoft.
Si vous avez déjà un ID SimonsVoss, vous pouvez utiliser celui-ci et ne devez pas en créer un nouveau.
9. Envoyez vos informations en cliquant sur « Continue ».
↳ La demande d'enregistrement pour l'ID SimonsVoss a été envoyée.



Registration confirmation

We sent a sign up link to you at

[\[redacted email address\]](#)

If you do not receive a confirmation email, please check your spam folder. Also, please verify that you entered a valid email address in our sign-up form

[Resend email](#) | [Change email address](#)

10. Vérifiez votre boîte de réception et cliquez sur le lien de confirmation.

↳ Le site Web permettant d'associer votre identifiant SimonsVoss à votre AXM Plus s'ouvre.



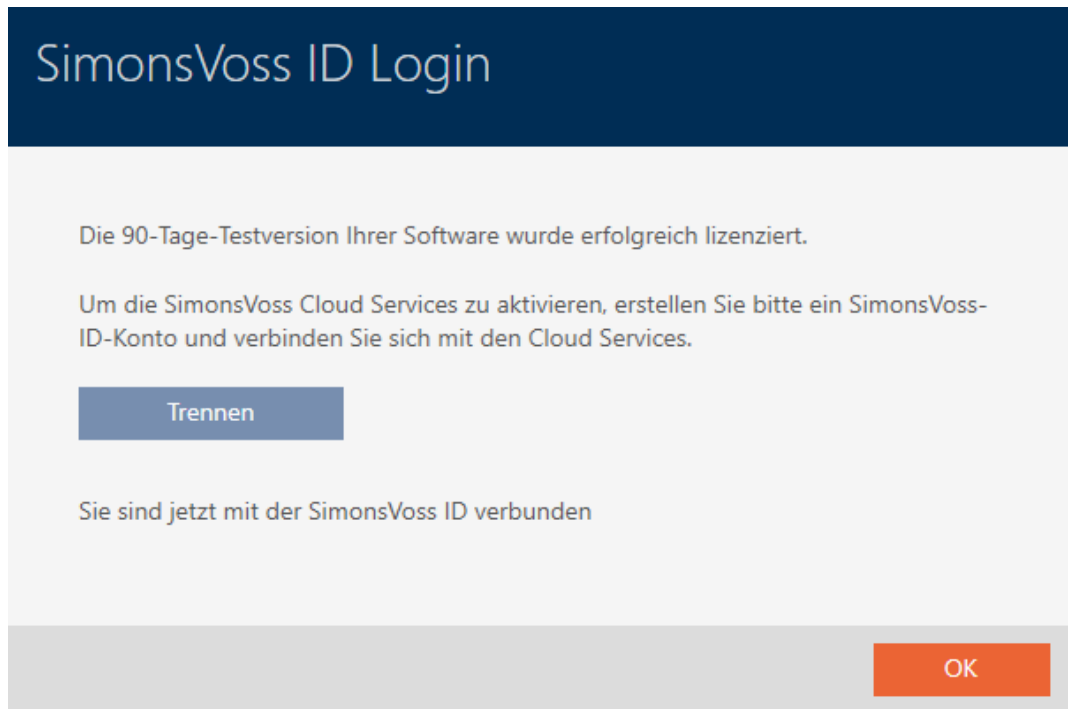
11. Cliquez sur « Yes, allow » pour associer votre ID SimonsVoss et AXM Plus.

↳ Le site Web et AXM Plus vous informent de la réussite de l'association.



Success

You have successfully authorized the device.



12. Cliquez sur le bouton **OK**.

↳ Inscription terminée et valable 90 jours.

↳ AXM Plus ouvre une fenêtre de connexion afin que vous puissiez vous connecter.

12.2 Enregistrement avec licence

Vous avez besoin d'une clé de licence pour l'enregistrement. Vous pouvez obtenir celle-ci auprès de l'un de nos revendeurs spécialisés partenaires.

1. Démarrez l'AXM Plus.

↳ Votre AXM Plus vous signale que vous devez encore l'enregistrer.




2. Cliquez sur le bouton **Enregistrer la licence existante**.

↳ Le formulaire d'inscription s'ouvre.

Registrierung Ihres AX Managers

Bitte geben Sie Ihre Registrierungsdaten ein

Bitte füllen Sie dieses Formular vollständig aus und generieren Sie eine Lizenzanforderung.



Verbinden Sie sich mit Ihrer SimonsVoss-ID mit der Cloud, um Ihre bestehende Lizenz zu registrieren

Registrieren Sie eine neue Lizenz

Edition AXM Plus ▼

Unternehmen

Adresse

PLZ Ort

Land ▼

Kontaktperson

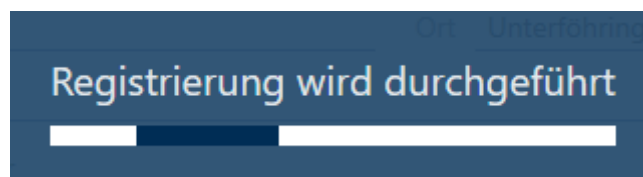
E-Mail

Tel.

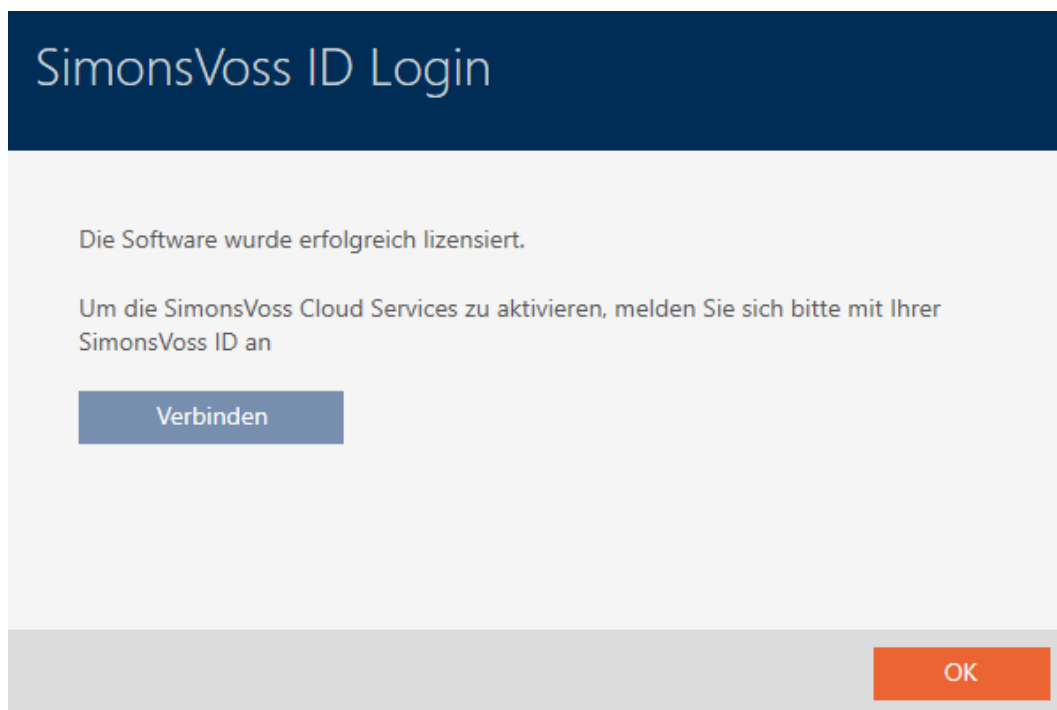
Lizenzschlüssel

Nutzungsbedingungen akzeptieren

3. Remplissez le formulaire d'inscription, y compris le champ *Clé de licence*.
Si vous aviez déjà enregistré AXM Plus précédemment et l'aviez associé à votre ID SimonsVoss, vous pouvez ignorer l'enregistrement et vous connecter directement avec votre ID SimonsVoss. La licence est alors reprise de l'ID SimonsVoss.
4. Acceptez les conditions d'utilisation.
5. Cliquez sur le bouton **S'enregistrer**.
↳ L'enregistrement est effectué.



- ↳ L'enregistrement a réussi.
- ↳ Votre AXM Plus vous invite à vous connecter avec votre ID SimonsVoss.



6. Cliquez sur le bouton `Connecter`.
 - ↳ Le site Web pour la connexion avec l'ID SimonsVoss s'ouvre.

SimonsVoss
technologies

Sign in



Log in to continue using SimonsVoss services

Email
Enter your email

Password
Enter your password

Continue

or continue with:

[Can't log in?](#) | [Create an account](#)

7. Saisissez les informations requises ou utilisez votre compte Google/Microsoft.
Si vous avez déjà un ID SimonsVoss, vous pouvez utiliser celui-ci et ne devez pas en créer un nouveau.
8. Envoyez vos informations en cliquant sur « Continue ».
↳ Le site Web permettant d'associer votre identifiant SimonsVoss à votre AXM Plus s'ouvre.



Confirmation

Client for standalone AXM version is requesting
your permission

Yes, allow

No, do not allow

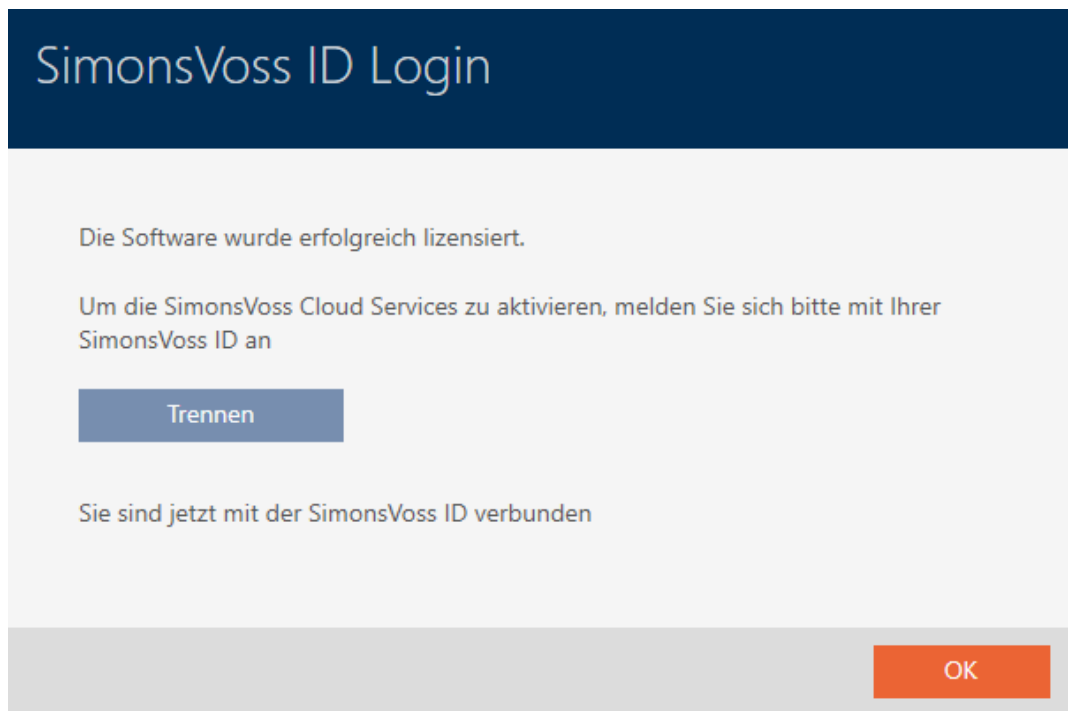
9. Cliquez sur « Yes, allow » pour associer votre ID SimonsVoss et AXM Plus.

↳ Le site Web et AXM Plus vous informent de la réussite de l'association.



Success

You have successfully authorized the
device.



10. Cliquez sur le bouton **OK**.

↳ Un message à propos de l'état de la licence Service Fee s'affiche.



11. Cliquez sur **Oui** pour ouvrir le navigateur ou cliquez sur **Non** pour créer un projet.

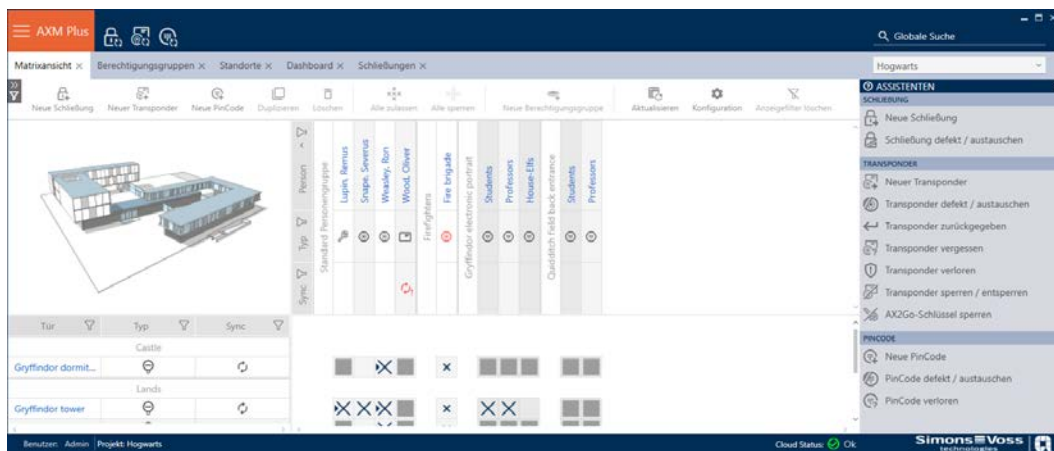
(Exemple : **Oui**)

↳ Le site Web contenant des informations complémentaires s'ouvre.

↳ Enregistrement et association avec l'ID SimonsVoss terminés.

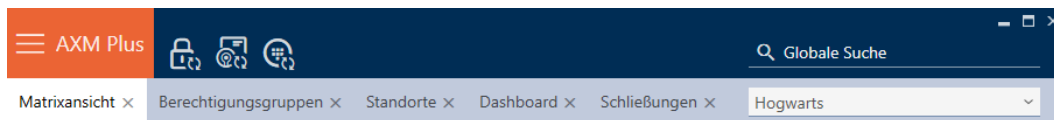
12.3

13. Structure de l'AXM

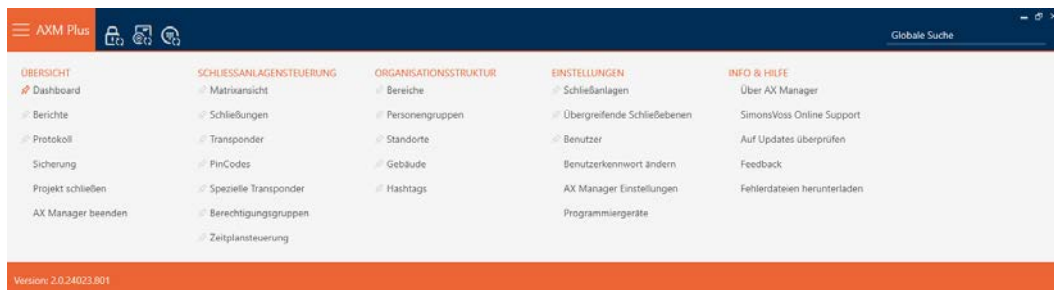


L'interface de l'AXM Plus se compose principalement de quatre grandes parties :

Barre de menu AXM et onglets



Le bouton AXM orange  vous permet de développer la barre de menu AXM :



Vous avez ici accès à tous les onglets disponibles.

Vous pouvez voir ci-dessous les onglets ouverts. Une tâche se déroule dans un onglet. Il existe, par exemple, un onglet pour [Groupes d'autorisation], un onglet pour [Sites] et ainsi de suite.

Les onglets peuvent en principe être utilisés de la même manière que celle à laquelle vous êtes habitué dans votre navigateur (voir *Utilisation des onglets* [▶ 54]).

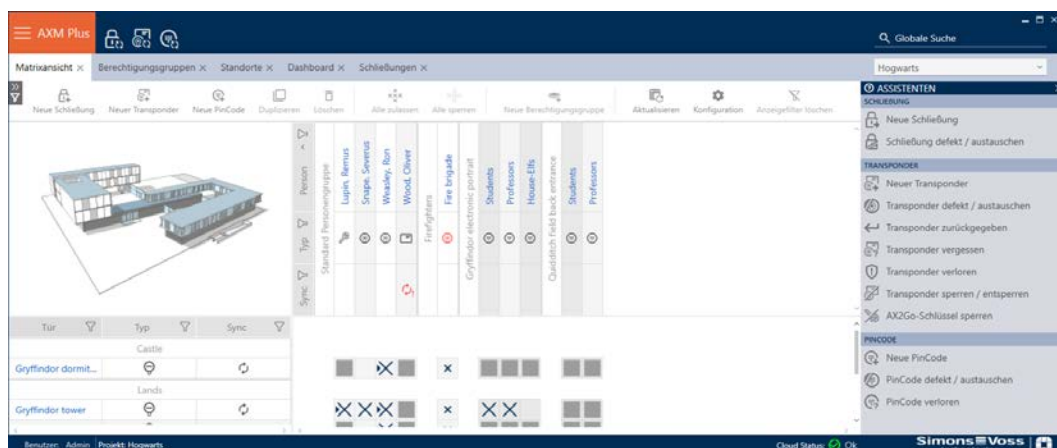
En plus du bouton AXM, trois boutons permettent d'accéder directement à la synchronisation des fermetures et des supports d'identification.



Ils constituent une alternative pour lancer la synchronisation sans passer par les propriétés de la fermeture ou du support d'identification.

Sur le côté droit, vous trouverez une fonction de recherche globale. Vous pouvez ici rechercher des entrées de tous types dans l'ensemble de la base de données (voir *Recherche globale* [▶ 53]).

Zone matricielle



La zone matricielle est en quelque sorte la salle des machines de votre AXM Plus. Vous pouvez y voir toutes les fermetures et tous les supports d'identification. Vous pouvez utiliser la fonction de filtrage pour masquer des entrées et obtenir ainsi une vue d'ensemble (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

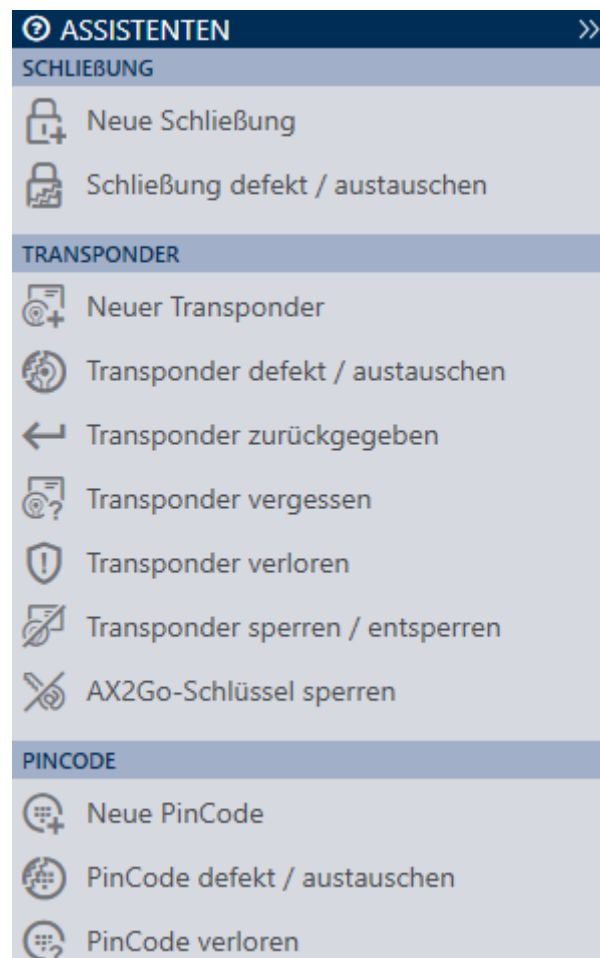
Normalement, chaque ligne correspond à une fermeture et chaque colonne à un support d'identification. L'autorisation de ce support d'identification pour cette fermeture est indiquée là où lignes et les colonnes se croisent (voir *Autorisations* [▶ 330]). À la base, il existe deux états principaux différents :

- Autorisation définie (croix)
- Aucune autorisation définie (absence de croix)

Diverses informations peuvent être affichées dans la matrice. L'une d'elles est l'état de synchronisation. Si le symbole de synchronisation (↻/↻) est visible ici, vous devez alors synchroniser (voir *Synchronisation : comparaison entre le plan de fermeture et la réalité* [▶ 415]). En cliquant sur ↻/↻, vous lancez immédiatement la synchronisation de l'entrée correspondante.

En outre, une barre d'action est disponible dans la zone de la matrice avec laquelle vous pouvez modifier la matrice :

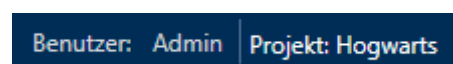
Menu d'assistants



Un menu d'assistants se trouve sur le côté droit de votre AXM Plus. Vous y trouverez des assistants qui vous aideront dans les situations les plus fréquentes (par exemple, la perte d'un support d'identification).

Si vous avez besoin de plus d'espace, vous pouvez masquer le menu des assistants avec **>>** et l'afficher avec **<<**.

Barre utilisateur/de projet



Au bas de l'écran, vous verrez le nom de l'utilisateur et celui du projet.

Tableau de bord

Le tableau de bord est une nouvelle fonctionnalité de AXM Plus (voir *Afficher les statistiques et les avertissements (tableau de bord) [► 518]*). Celui-ci fournit des statistiques sur votre base de données et vous avertit si, par exemple, une tâche n'est pas encore terminée.

Le tableau de bord est accessible par le biais de la barre de menu AXM.

Protocole

Grâce au protocole, vous gardez à tout moment une vue d'ensemble de qui modifie quoi et quand dans la base de données (voir *Suivre les activités sur la base de données (protocole)* [► 520]).

Le protocole est accessible par le biais de la barre de menu AXM.

13.1 Trier et filtrer


Les listes et tableaux volumineux peuvent manquer de clarté.

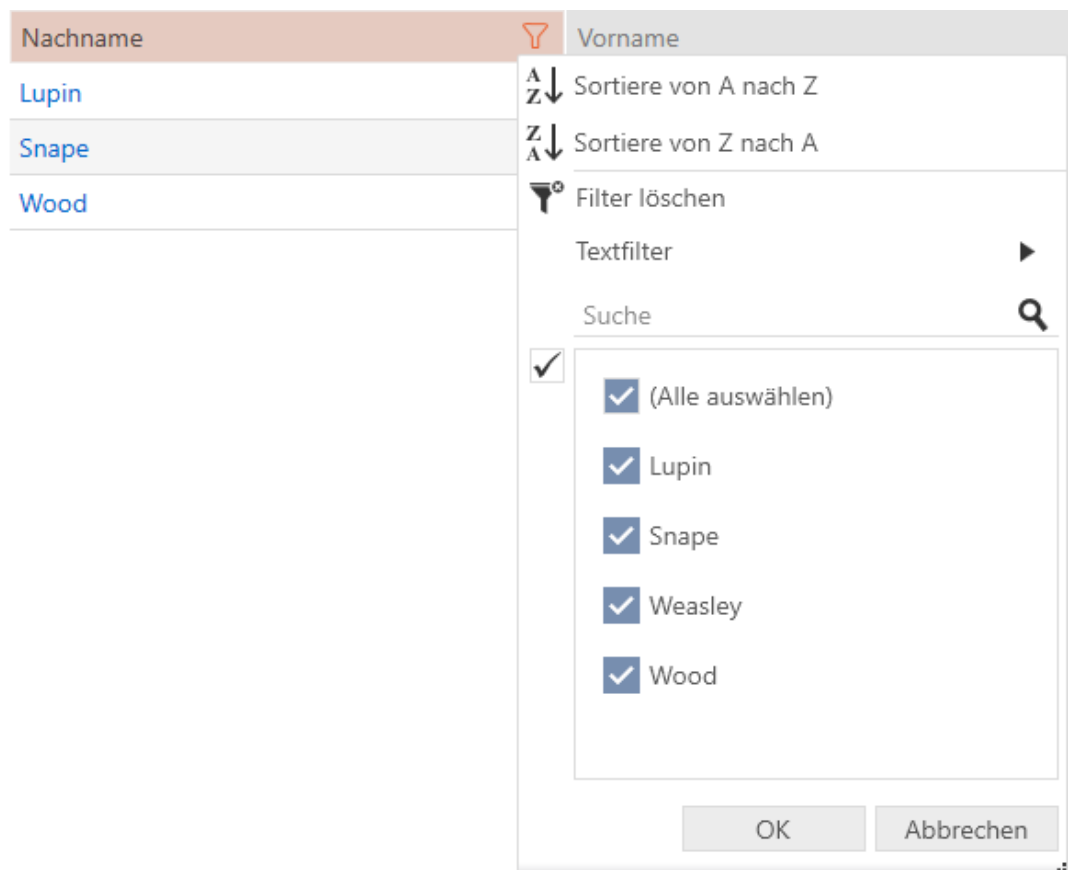
La AXM Plus vous propose donc des fonctions de tri et de filtrage.

Trier

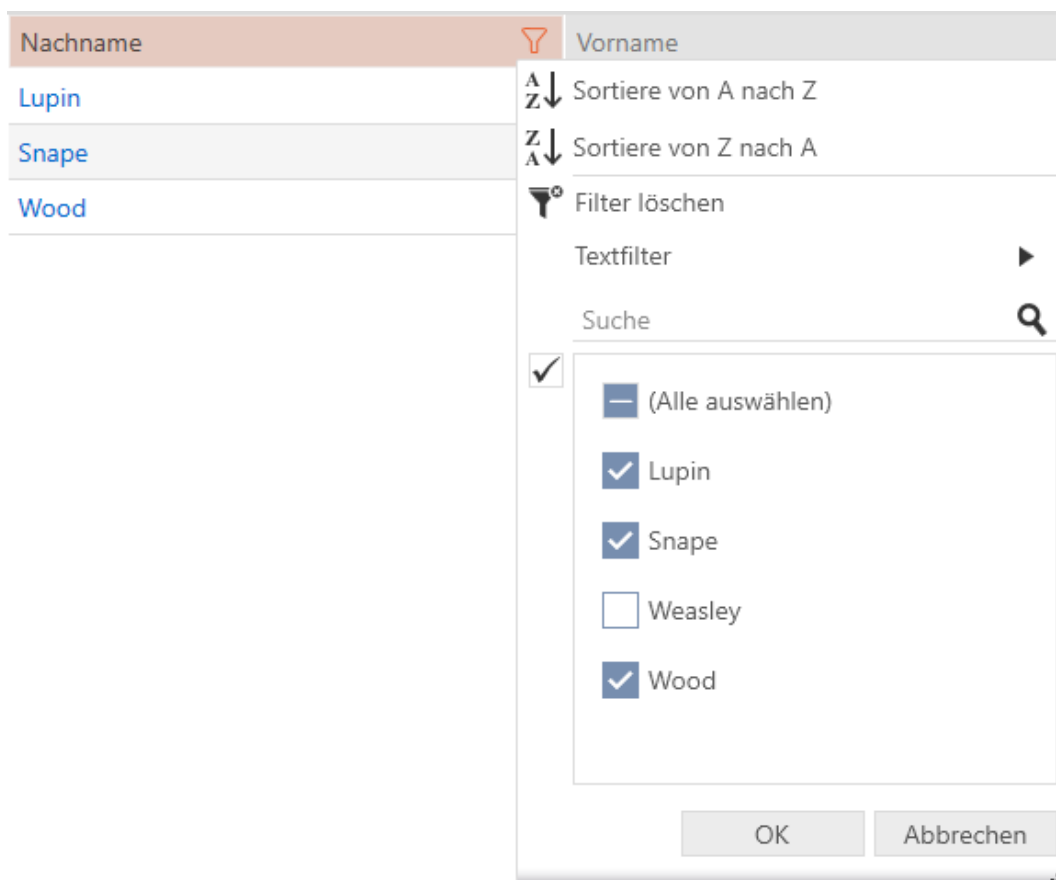
1. Cliquez sur l'un des en-têtes de colonne ou de ligne.
 - ↳ Les entrées sont triées sur la base de cette colonne/ligne.
2. Cliquez à nouveau sur le même en-tête.
 - ↳ L'ordre de tri est inversé.

Filtrer

1. Dans l'un des en-têtes de colonne ou de ligne affichés, cliquez sur le bouton .
- ↳ Le menu de filtrage s'ouvre.



2. Définissez les filtres.

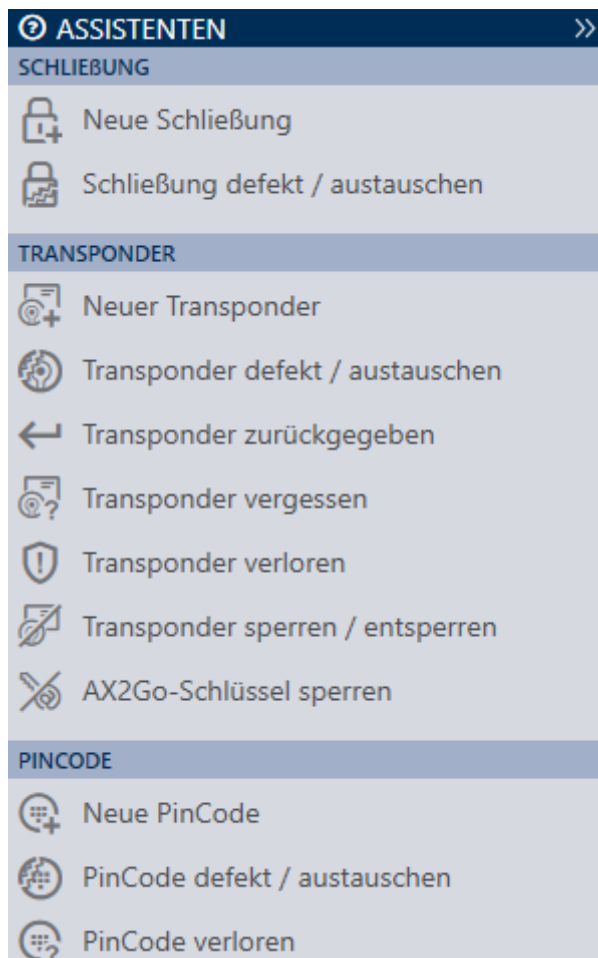


3. Cliquez sur le bouton **OK**.

- ↳ Le menu de filtrage se ferme.
- ↳ Les entrées sont affichées filtrées.

Matrixansicht x		Transponder x							
Nach	Vorn:	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitg	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum		
Lupin	Remus	135CK3L							
Snape	Severus	0301A4D				Zeitgrupp			
Wood	Oliver								

13.2 Assistants



Les assistants de la zone des assistants vous aident à effectuer certaines tâches rapidement et en toute sécurité. Il suffit de cliquer sur l'assistant correspondant. L'assistant pose des questions et donne des informations générales. En fonction de vos réponses, l'assistant vous guide dans la résolution du problème.

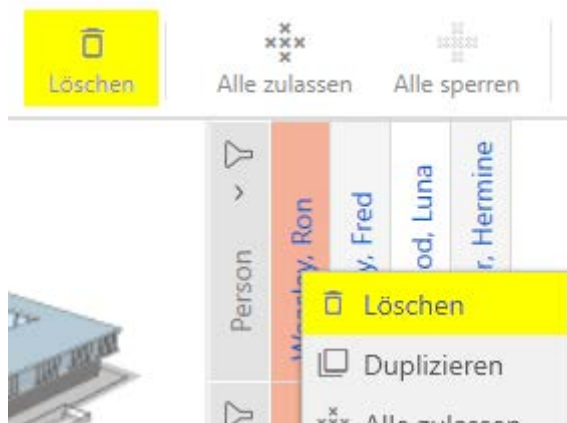
Si vous avez besoin de plus d'espace, vous pouvez masquer le menu des assistants avec **>>** et l'afficher avec **<<**.

13.3 Plusieurs possibilités, même résultat

En règle générale, ce manuel ne décrit qu'une seule manière de réaliser une action donnée. Cela ne signifie pas pour autant qu'il s'agit de la seule manière possible.

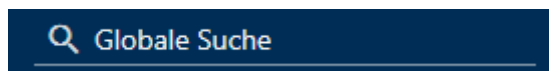
Vous disposez souvent de plusieurs possibilités pour obtenir le même résultat.

Par exemple, vous pouvez supprimer une entrée dans la matrice de deux manières :

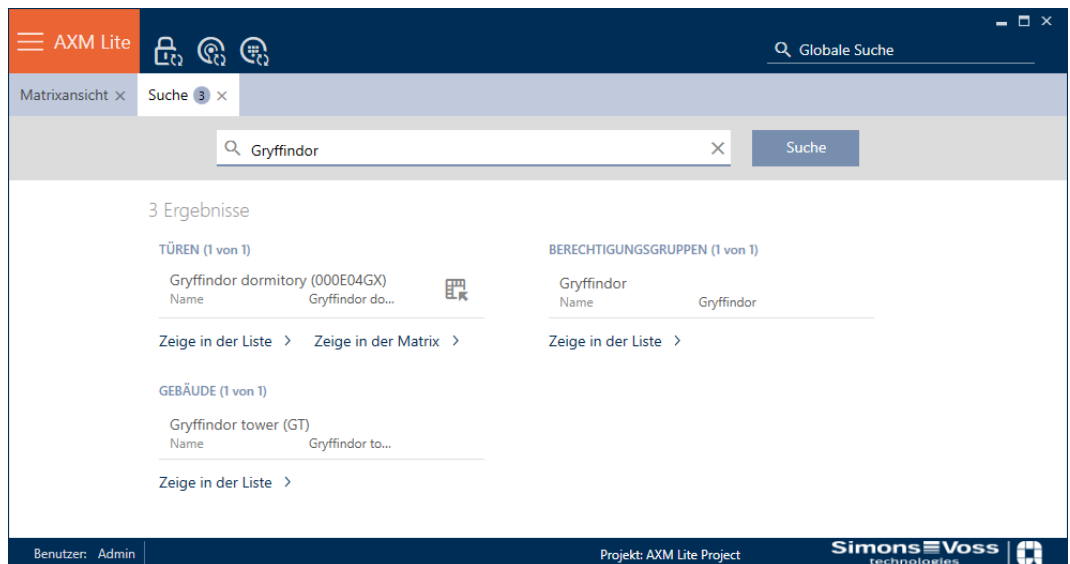


1. Par le biais la barre de la matrice : Supprimer
 2. Par le biais du menu contextuel : Supprimer
- Dans les deux cas, l'entrée est supprimée.

13.4 Recherche globale

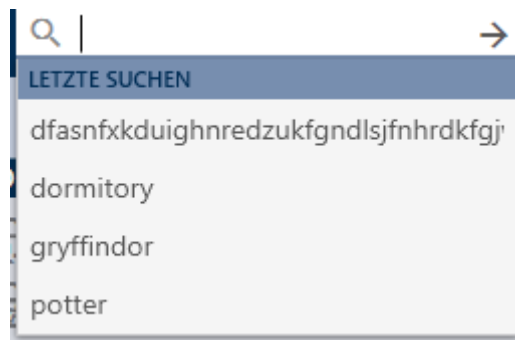


La recherche globale dans la AXM Plus permet de parcourir toutes les entrées et de les répertorier dans une vue d'ensemble :



Les boutons Affichage dans la matrice ou [Affichage dans la liste] permettent d'accéder directement à l'entrée recherchée dans la matrice ou la liste.

La AXM Plus vous aide dans votre recherche en vous proposant automatiquement les derniers termes recherchés dans le champ de recherche sous forme de menu déroulant :



13.5 Travaillez plus efficacement avec l'AXM

13.5.1 Utilisation des onglets

La AXM Plus permet de travailler sur plusieurs tâches à la fois grâce aux onglets. Il suffit de garder plusieurs onglets ouverts en même temps.

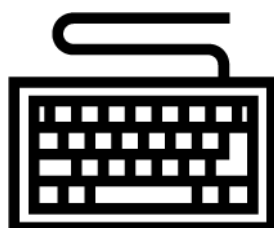
Vous pouvez également faire en sorte que les onglets fréquemment utilisés s'ouvrent automatiquement au démarrage (voir [Épingler les onglets \[▶ 461\]](#)).

Certains onglets sont ouverts comme des fenêtres au premier plan et doivent être refermés avant que vous puissiez faire quoi que ce soit d'autre. Parmi ces onglets, citons :

- [Sauvegarde du projet]
- [Modifier le mot de passe utilisateur]
- [PARAMÈTRES]
- [Appareils de programmation]
- [À propos d'AX Manager]

Vous pouvez reconnaître ces onglets au fait que le reste de l' AXM Plus est grisée.

13.5.2 Touches de raccourci



Combinaison de touches	Réaction
L'onglet	Permet d'accéder au champ de saisie suivant.
Maj+Tab	Permet d'accéder au champ de saisie précédent.

Combinaison de touches	Réaction
Ctrl+Tab	Permet d'accéder à l'onglet suivant.
Ctrl+Maj+Tab	Permet d'accéder à l'onglet précédent.
Ctrl+Z	Annule la dernière action (par exemple, suppression accidentelle d'un texte dans un champ de saisie)

13.5.3 Créer d'autres objets

Il arrive souvent que vous souhaitiez créer plusieurs objets avec des paramètres identiques ou similaires.

Par exemple, plusieurs supports d'identification devant présenter les mêmes règles horaires.

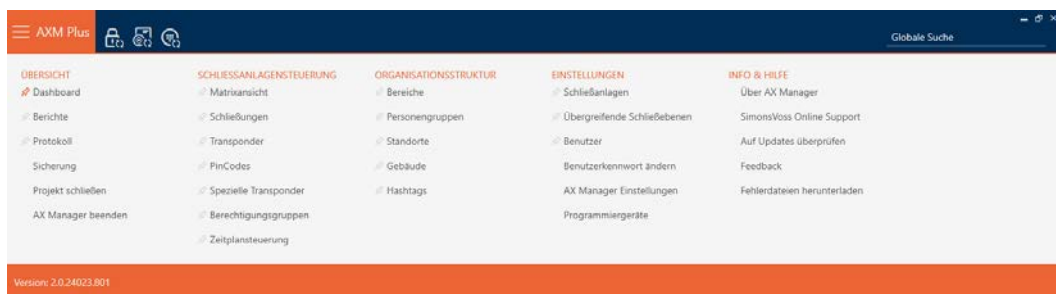
La AXM Plus vous aide alors et propose dans de nombreuses fenêtres la case à cocher Créer un autre objet . Si vous activez cette case à cocher, la fenêtre actuelle reste ouverte avec les mêmes paramètres.

Exemple : Vous créez un identifiant et activez la case à cocher. Cliquez à présent sur le bouton **Enregistrer** . L'identifiant souhaité est créé, mais en même temps la fenêtre reste ouverte avec les mêmes paramètres. Ainsi, vous n'avez pas besoin de tout régler à nouveau pour le prochain identifiant, mais seulement de saisir un nouveau nom.

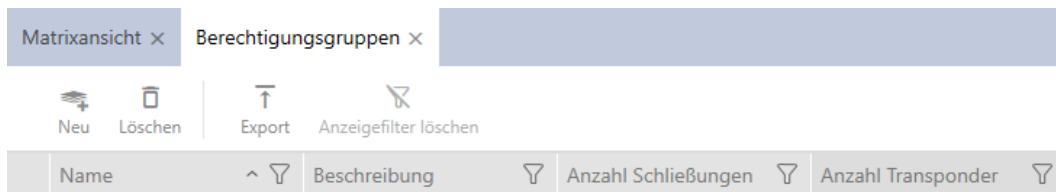
14. Structure organisationnelle


14.1 Créer des groupes d'autorisation

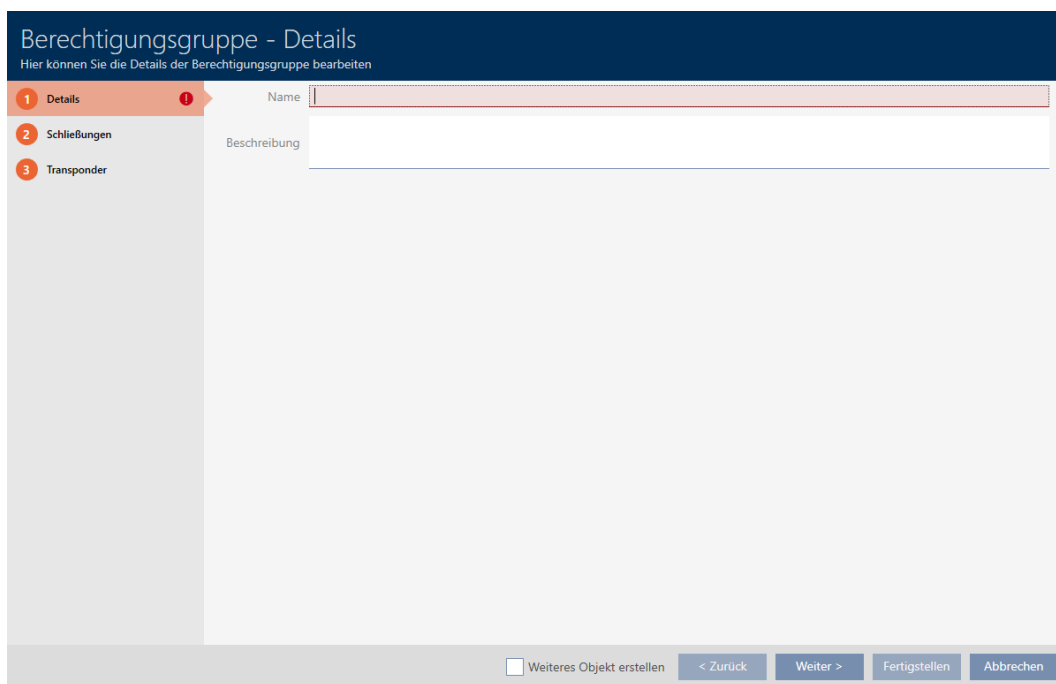
1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Groupes d'autorisation** .
 - ↳ La barre AXM se referme.
 - ↳ L'onglet [Groupes d'autorisation] s'ouvre.



3. Cliquez sur le bouton **Nouveau** .
 - ↳ La fenêtre d'un nouveau groupe d'autorisation s'ouvre.



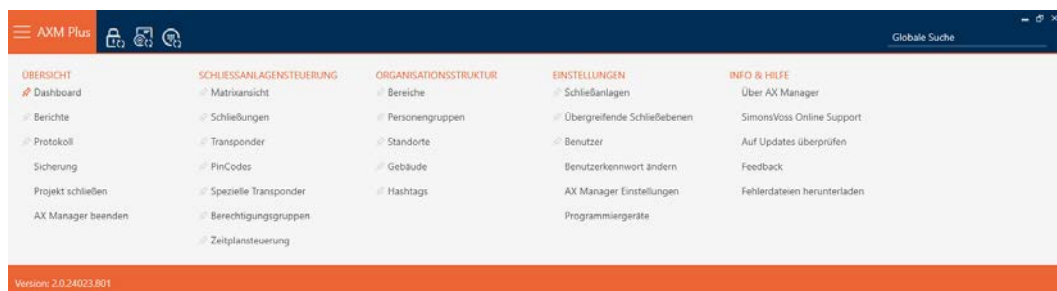
4. Dans le champ *Nom*, saisissez un nom pour votre groupe d'autorisation.
5. Dans le champ *Description*, saisissez éventuellement une description.
6. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre du nouveau groupe d'autorisation se ferme.
 - ↳ Un nouveau groupe d'autorisation est répertorié.

Name	Beschreibung	Anzahl Schließungen	Anzahl Transponder
Gryffindor		0	0

14.2 Créer un groupe de personnes

Les groupes de personnes sont une structuration très utile de votre plan de fermeture (voir aussi *Groupes de personnes* [▶ 566]).

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.

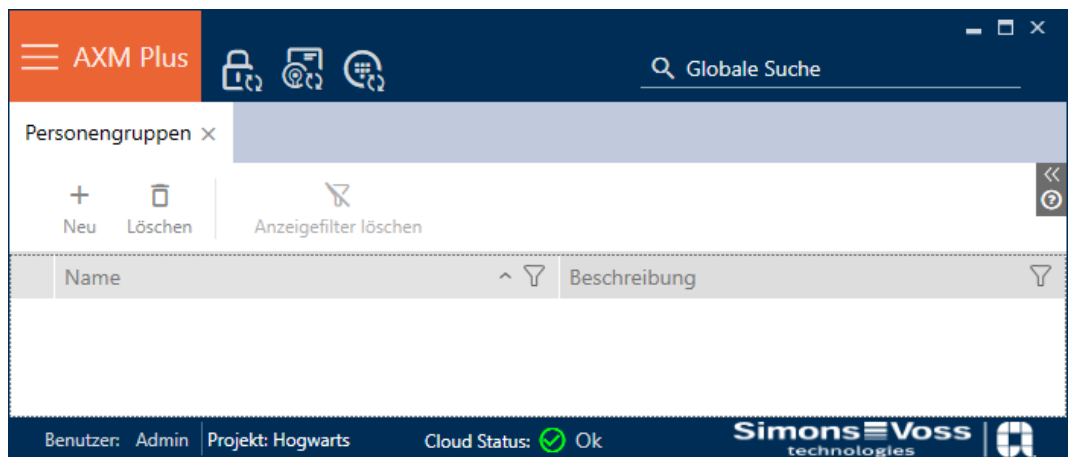


2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE |, sélectionnez l'entrée **Groupes de personnes**.

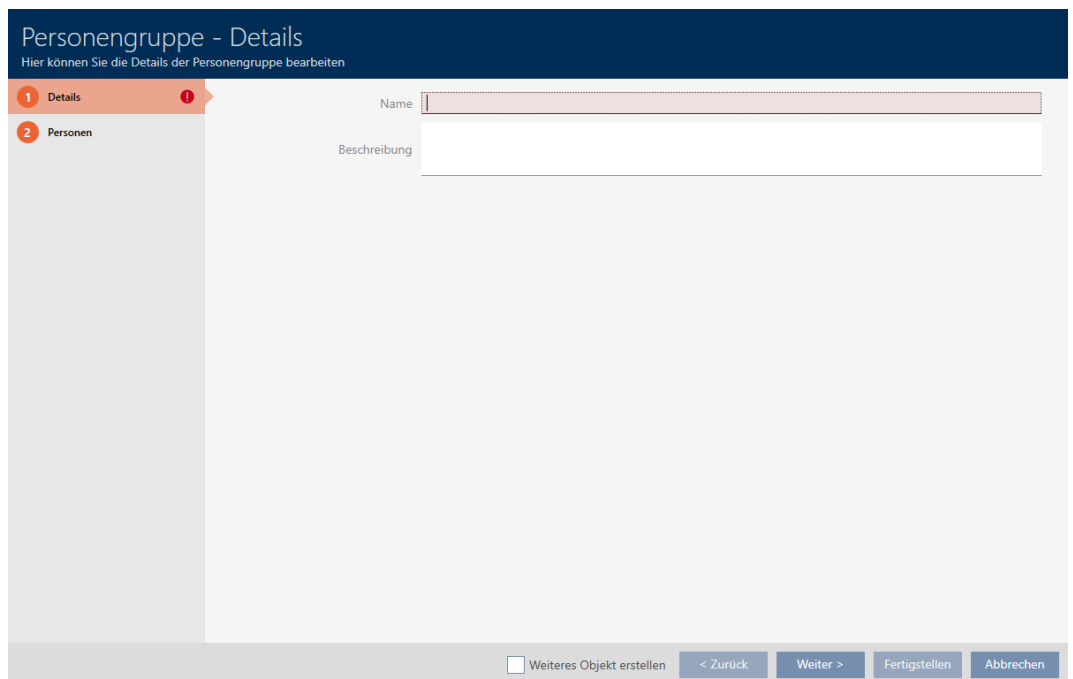
ORGANISATIONSTRUKTUR

- ↗ Bereiche
- ↗ **Personengruppen**
- ↗ Standorte
- ↗ Gebäude
- ↗ Hashtags

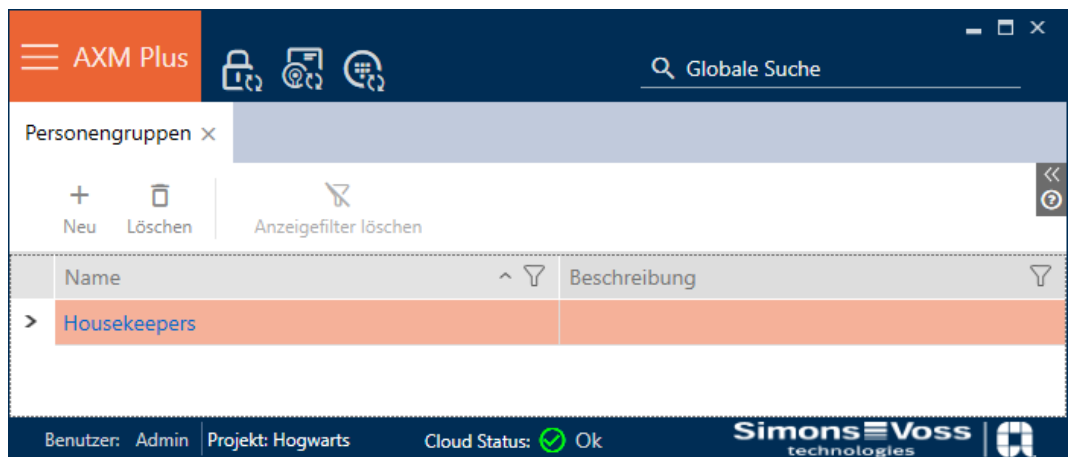
- ↳ L'onglet [Groupes de personnes] s'ouvre.



3. Cliquez sur le bouton **Nouveau** **+**.
↳ La fenêtre "Groupe de personnes" s'ouvre.



4. Dans le champ *Nom*, saisissez le nom de votre groupe de personnes.
5. Dans le champ *Description*, saisissez au besoin une description de votre groupe de personnes.
6. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
↳ La fenêtre "Groupe de personnes" se ferme.
↳ Le groupe de personnes que vous venez de créer est répertorié.

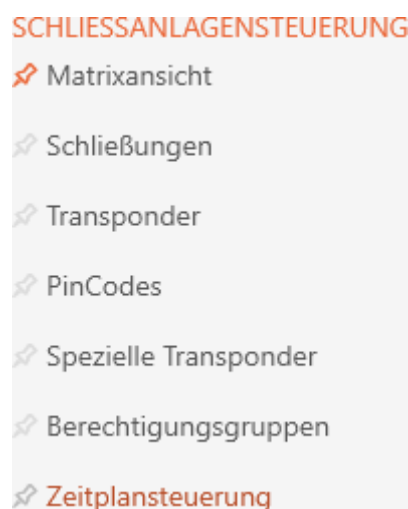


14.3 Créer un planning

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 ↳ La barre AXM s'ouvre.

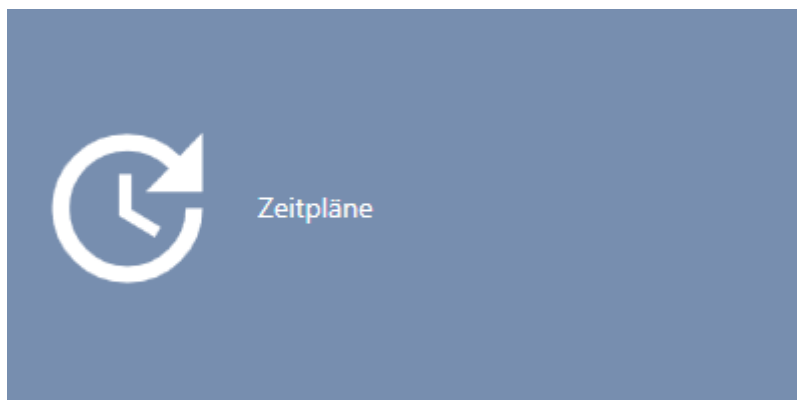


2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Gestion des plages horaires** .

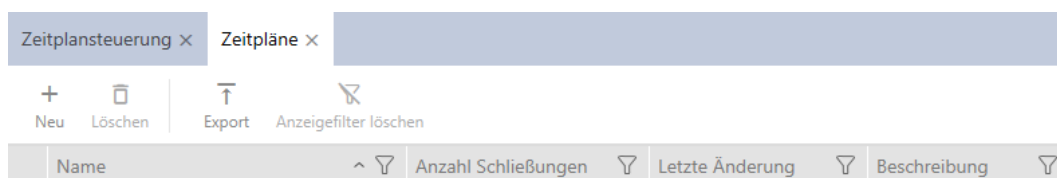


- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Gestion des plages horaires] s'ouvre.

3. Cliquez sur le bouton **Plan plages horaires** .

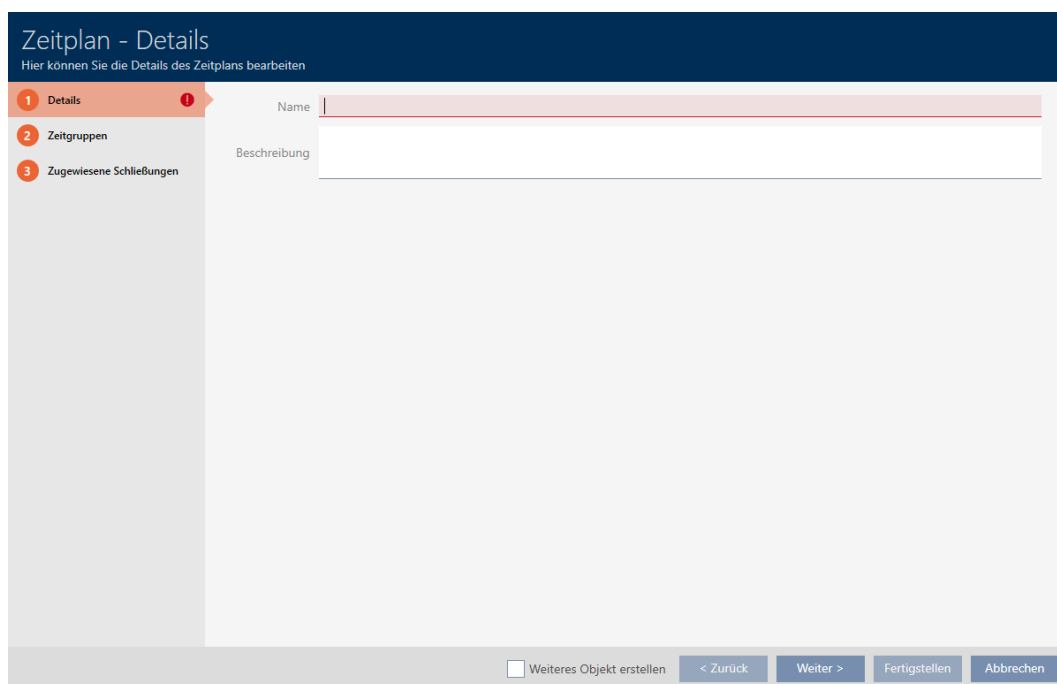


- ↳ L'onglet [Plan plages horaires] s'ouvre.



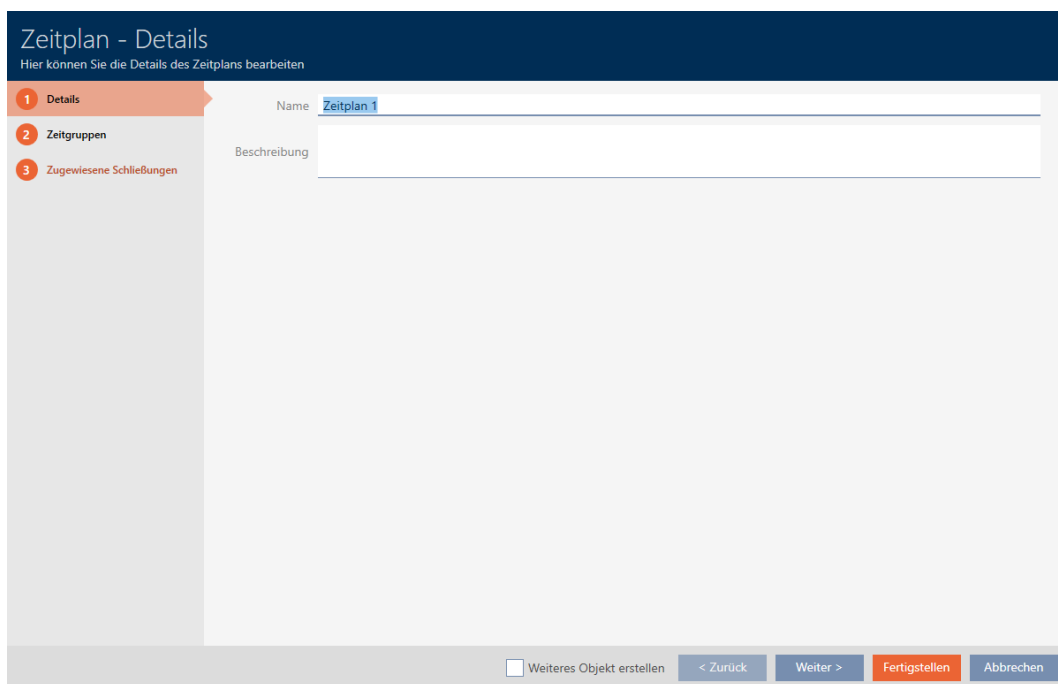
4. Cliquez sur le bouton **Nouveau** .

- ↳ La fenêtre permettant de créer un horaire s'ouvre.

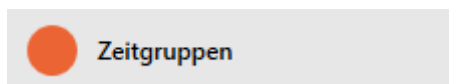


5. Dans le champ *Nom*, saisissez un nom pour l'horaire.

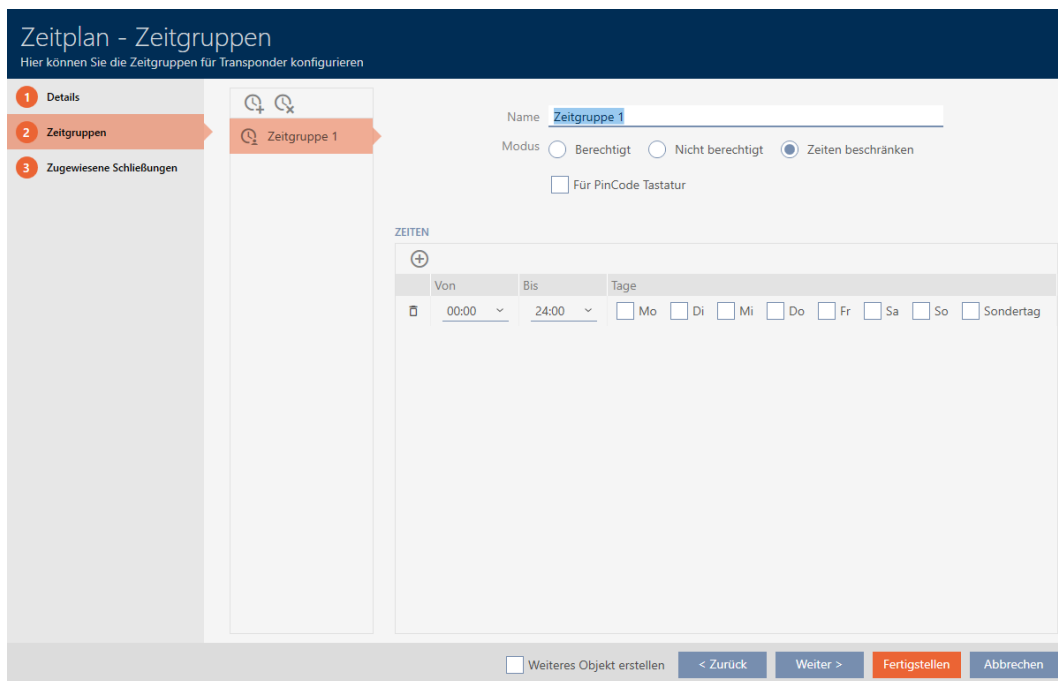
6. Dans le champ *Description*, saisissez éventuellement une description.



7. Cliquez sur l'onglet  Groupes horaires.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Groupes horaires".





NOTE

Premier groupe horaires créé automatiquement

Pour la gestion de l'heure de la AXM Plus, vous avez besoin d'au moins un groupe horaires. Par conséquent, la AXM Plus crée automatiquement un groupe horaires pour vous.

- Activez au moins un jour dans ce groupe horaires.
- ↳ Le groupe horaires créé automatiquement est valide et le planning peut être complété.

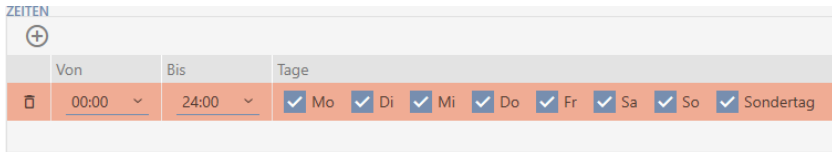
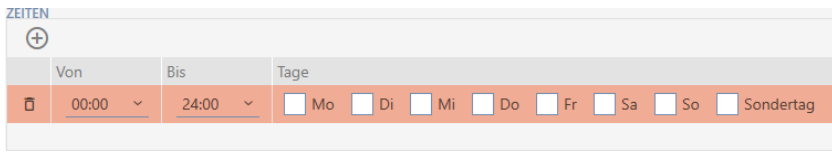
8. Si vous n'avez pas encore créé vos groupes horaires : Créez les groupes horaires (voir *Créer un groupe horaires* [▶ 62]).
Si vous avez déjà créé vos groupes horaires dans un autre planning : Définissez les groupes horaires de ce planning.
 - ↳ Le planning est créé et la fenêtre de création d'un planning se ferme.
Si nécessaire, continuez avec *Ajouter un support d'identification au groupe horaire* [▶ 354] et *Ajouter des fermetures au planning* [▶ 351].
 - ↳ Le planning est créé et répertorié.

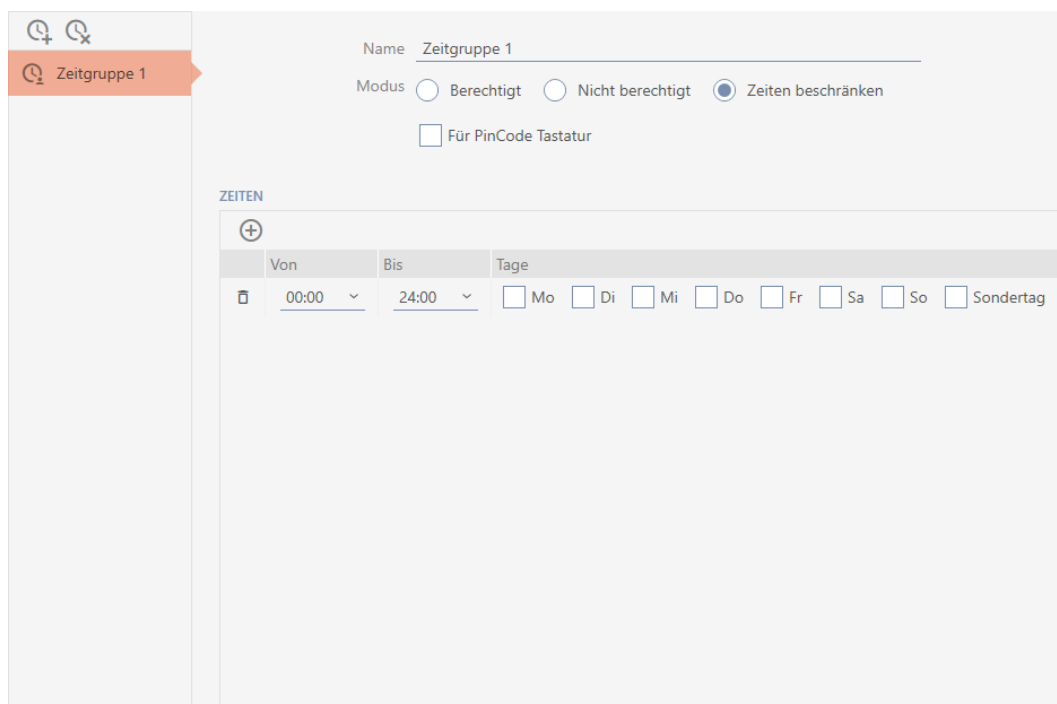
Zeitplansteuerung x		Zeitpläne x	
+ Neu	🗑️ Löschen	↑ Export	🗑️ Anzeigefilter löschen
Name	Anzahl Schließungen	Letzte Änderung	Beschreibung
> Zeitplan 1	1	06.05.2021 11:53:10	

14.4 Créer un groupe horaires

Principe de base : Tous les paramètres d'un groupe horaires s'appliquent par planning.

Au sein d'un groupe horaires, vous pouvez choisir l'un des trois modes pour chaque planning :

<p><input checked="" type="radio"/> Autorisé</p>	<p>Tous les supports d'identification de ce groupe horaires sont autorisés à faire partie du planning de toutes les fermetures, comme l'indiquent la matrice ou les groupes d'autorisation.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Autorisé correspond à une limitation dans le temps qui autorise tous les jours et de 0 à 24 heures (c'est-à-dire qu'il n'y a dans les faits aucune restriction), voir l'image :</p>  <p>Si vous essayez ainsi d'enregistrer cette limitation dans le temps, la AXM Plus change automatiquement le mode en <input checked="" type="radio"/> Autorisé.</p>
<p><input checked="" type="radio"/> Non autorisé</p>	<p>Tous les supports d'identification de ce groupe horaires n'ont droit à aucune des fermetures de ce planning, même s'ils étaient autorisés dans la matrice.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Non autorisé correspond à une limitation dans le temps qui n'autorise aucun jour (donc toujours limitée dans les faits), voir l'image :</p> 
<p><input checked="" type="radio"/> Limiter les heures</p>	<p>Tous les supports d'identification de ce groupe horaires sont autorisés sur toutes les fermetures de ce planning, comme l'indiquent la matrice ou les groupes d'autorisation si l'un des intervalles de temps réglés s'applique.</p>



Le concept ingénieux des intervalles de temps et des jours vous permet également de combiner des intervalles et des jours, par exemple :


ZEITEN										
	Von	Bis	Tage							
<input type="checkbox"/>	00:00	24:00	<input type="checkbox"/> Mo	<input type="checkbox"/> Di	<input type="checkbox"/> Mi	<input type="checkbox"/> Do	<input type="checkbox"/> Fr	<input type="checkbox"/> Sa	<input type="checkbox"/> So	<input type="checkbox"/> Sondertag
<input type="checkbox"/>	07:30	13:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo	<input checked="" type="checkbox"/> Di	<input checked="" type="checkbox"/> Mi	<input checked="" type="checkbox"/> Do	<input checked="" type="checkbox"/> Fr	<input type="checkbox"/> Sa	<input type="checkbox"/> So	<input type="checkbox"/> Sondertag
<input type="checkbox"/>	14:00	18:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo	<input checked="" type="checkbox"/> Di	<input checked="" type="checkbox"/> Mi	<input checked="" type="checkbox"/> Do	<input checked="" type="checkbox"/> Fr	<input type="checkbox"/> Sa	<input type="checkbox"/> So	<input type="checkbox"/> Sondertag
<input type="checkbox"/>	08:00	13:00	<input type="checkbox"/> Mo	<input type="checkbox"/> Di	<input type="checkbox"/> Mi	<input type="checkbox"/> Do	<input type="checkbox"/> Fr	<input checked="" type="checkbox"/> Sa	<input type="checkbox"/> So	<input type="checkbox"/> Sondertag

- Différents intervalles de temps pour les mêmes jours (par exemple, un magasin observe une pause déjeuner entre 13h00 et 14h00)
- Différents intervalles de temps pour différents jours (par exemple, un magasin n'est ouvert que le samedi matin).

Pour plus d'informations, voir *Groupes horaires et plannings* [► 548].

La case à cocher Jour spécial joue un rôle pour les jours fériés. Vous définissez les jours fériés et pouvez les traiter soit comme des jours de semaine, soit comme des jours spéciaux. Si la date du jour est un jour férié et que ce jour férié doit être traité comme un jour spécial, le règlement relatif aux jours spéciaux du groupe horaires s'applique (voir *Créer et modifier des jours fériés* [► 75]).

Vous pouvez créer et définir des groupes horaires par le biais de la fenêtre des plannings :

- ✓ Planning créé (voir *Créer un planning* [▶ 59]).
 - ✓ Fenêtre Zeitplan ouverte (voir *Créer un planning* [▶ 59]).
1. Cliquez sur le bouton  (sauf si vous définissez le groupe horaires créé automatiquement).
 - ↳ Un nouveau groupe horaires est créé.
 2. Dans le champ *Nom*, saisissez un nom pour le groupe horaires.
 3. Sélectionnez le mode Limiter les heures.

Name Zeitgruppe 1

Modus Berechtigt Nicht berechtigt Zeiten beschränken

Für PinCode Tastatur

4. Si vous voulez utiliser ce groupe horaires pour les Clavier PinCode 3068 :
Cochez la case Pour PinCode G1.



NOTE


Groupes horaires pour claviers PinCode

Les claviers PinCode utilisent le protocole G1. Par conséquent, des groupes horaires distincts sont nécessaires pour les claviers PinCode. Ces groupes horaires peuvent également être utilisés exclusivement pour les claviers PinCode.

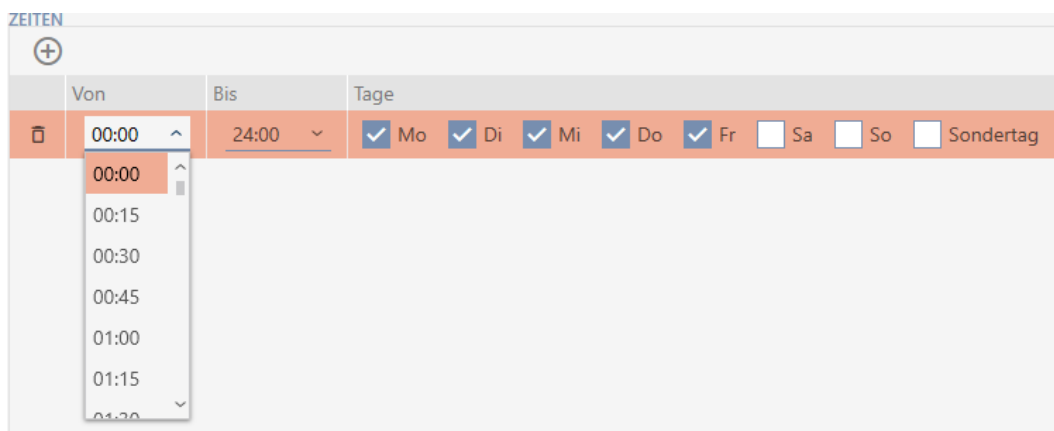
Les groupes horaires qui ont déjà été créés ne peuvent pas être utilisés ultérieurement pour des claviers PinCode.

5. Activez les jours du premier intervalle de temps (cases à cocher L, M, M, J, V, S, D et Jour spécial).

ZEITEN

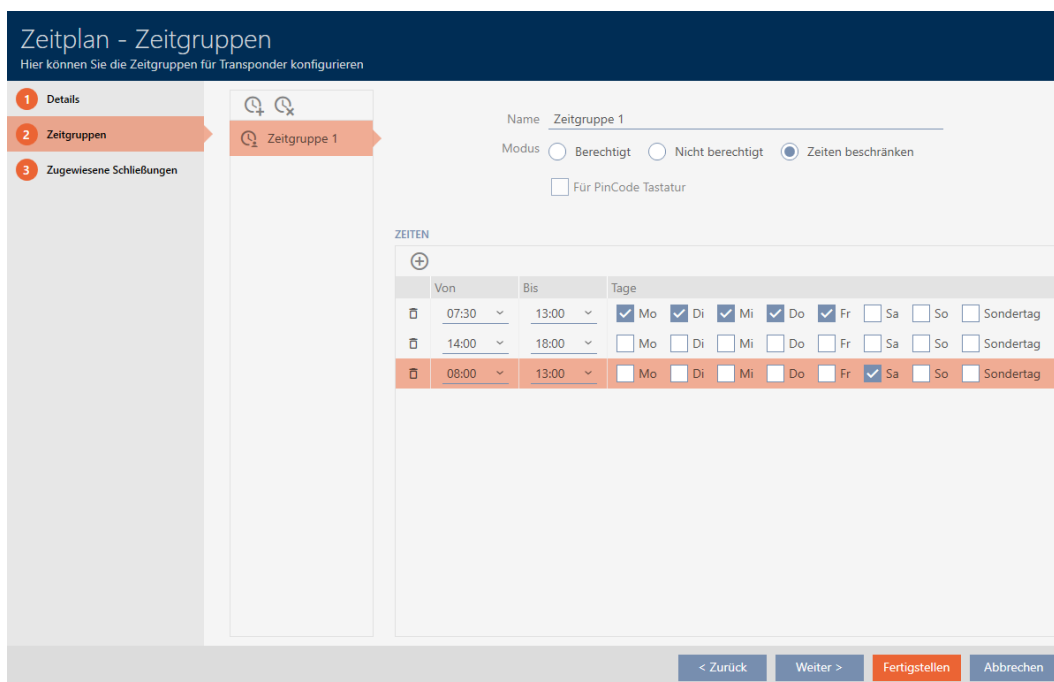
	Von	Bis	Tage
	00:00	24:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag

6. Réglez l'heure pour les jours marqués.



↳ Premier intervalle de temps défini.

7. Si nécessaire, utilisez le bouton **+** pour créer d'autres intervalles de temps.



8. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** ou, si nécessaire, utilisez le bouton **+** pour créer d'autres groupes horaires.

↳ Le groupe horaires est créé et défini pour le planning actuellement sélectionné.



NOTE

Définir de nouveaux groupes horaires pour d'autres plannings

Les groupes horaires sont globaux. Un groupe horaires nouvellement créé existe donc également dans tous les autres plannings. Pour des raisons de sécurité, tous les groupes horaires d'un nouveau planning présentent par défaut le mode Non autorisé.

1. Après avoir créé un groupe horaires, passez aux autres plannings et définissez-y également le groupe horaires.
2. Bien entendu, vous pouvez aussi créer plusieurs groupes horaires et ne les définir qu'après coup dans les autres groupes horaires.

14.5 Supprimer un groupe horaires



NOTE

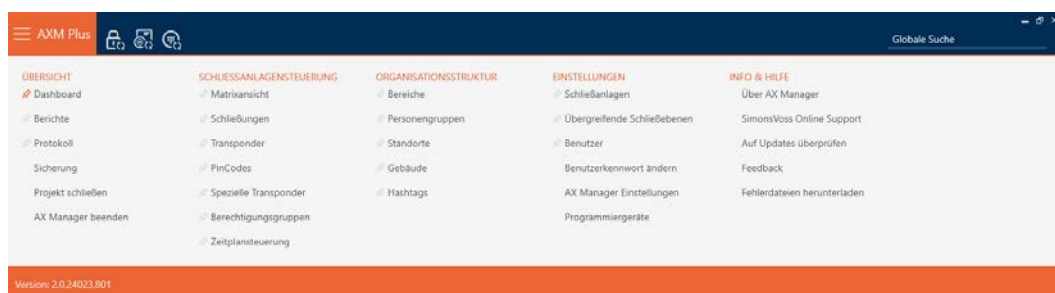
Supprimer des groupes horaires de tous les plannings

Les groupes horaires sont disponibles globalement pour tous les systèmes de fermeture au sein d'un projet. Un groupe horaire supprimé est effacé dans l'ensemble du projet, et pas seulement pour un planning.

Tous les supports d'identification qui étaient précédemment affectés au groupe horaire supprimé ne sont alors plus affectés à un groupe horaire et doivent éventuellement de nouveau être ajoutés individuellement à un groupe horaire (voir *Ajouter un support d'identification au groupe horaire* [▶ 354]).

- Si vous ne souhaitez plus utiliser un groupe horaire pour un seul planning, définissez le groupe horaire sur le mode Autorisé.
- ↳ Les supports d'identification de ce groupe horaires peuvent ouvrir à tout moment les fermetures pour lesquelles ils sont autorisés.

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



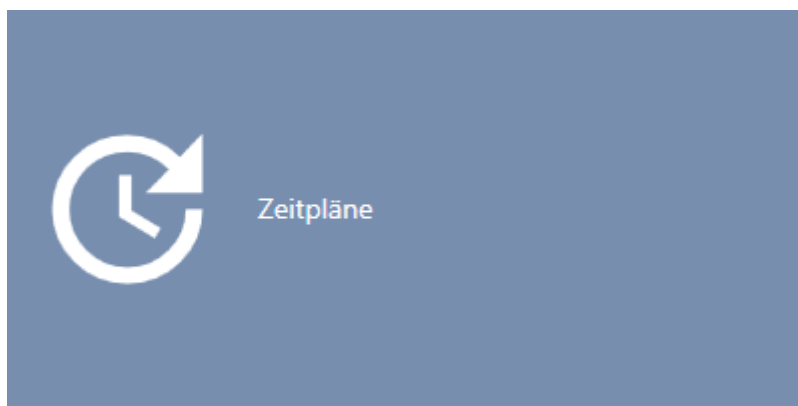
2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Gestion des plages horaires** .

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

- ✦ Matrixansicht
- ✦ Schließungen
- ✦ Transponder
- ✦ PinCodes
- ✦ Spezielle Transponder
- ✦ Berechtigungsgruppen
- ✦ **Zeitplansteuerung**

- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Gestion des plages horaires] s'ouvre.

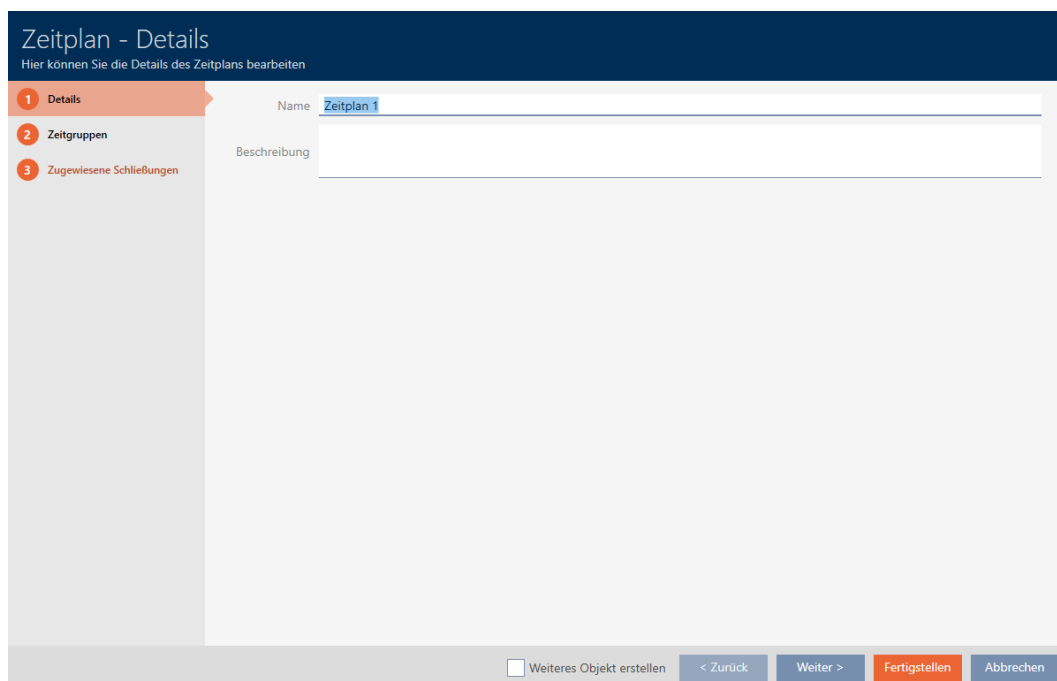
3. Cliquez sur le bouton **Plan plages horaires** .



- ↳ L'onglet [Plan plages horaires] s'ouvre.

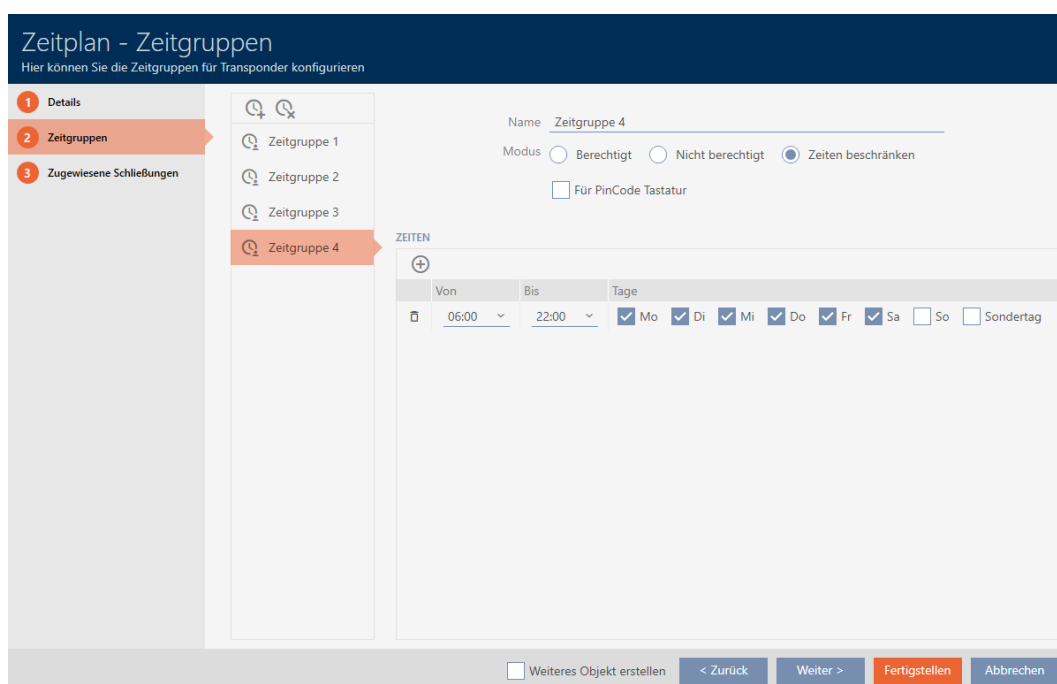
Zeitplansteuerung x		Zeitpläne x					
+ Neu		- Löschen					
↑ Export		⌵ Anzeigefilter löschen					
Name	^ ⌵	Anzahl Schließungen	⌵	Letzte Änderung	⌵	Beschreibung	⌵
> Zeitplan 1		1		06.05.2021 11:53:10			

4. Cliquez sur un planning pour ouvrir sa fenêtre.
 - ↳ La fenêtre de l'horaire s'ouvre.



5. Cliquez sur l'onglet  Groupes horaires .

↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Groupes horaires".

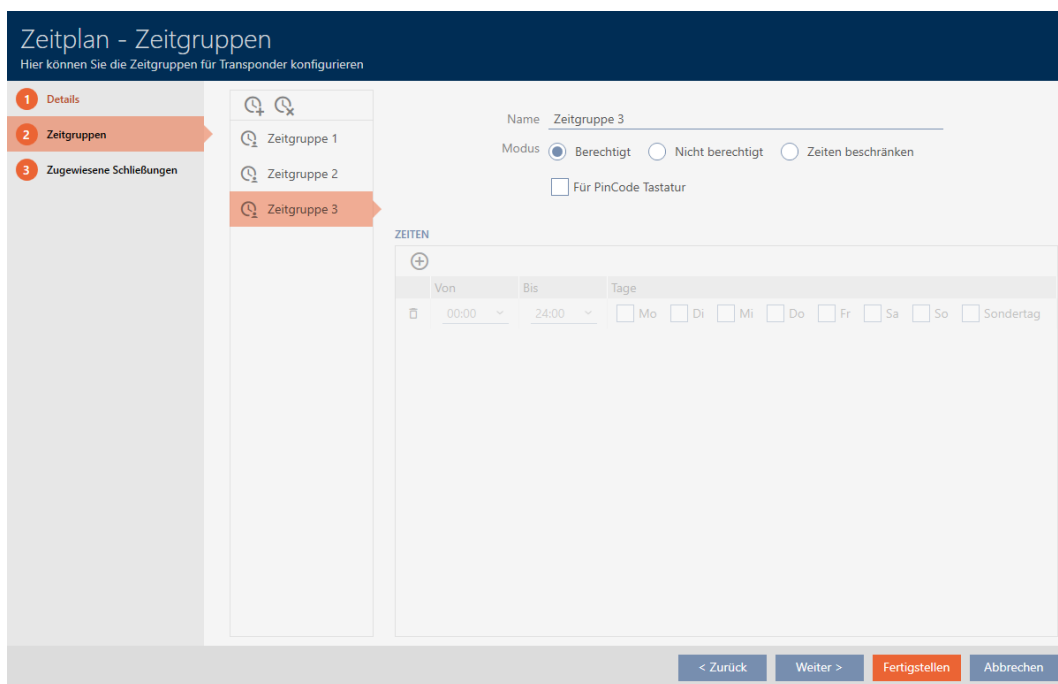


6. Sélectionnez le groupe horaires que vous voulez supprimer.

7. Cliquez sur le bouton .

↳ Le groupe horaires est supprimé.

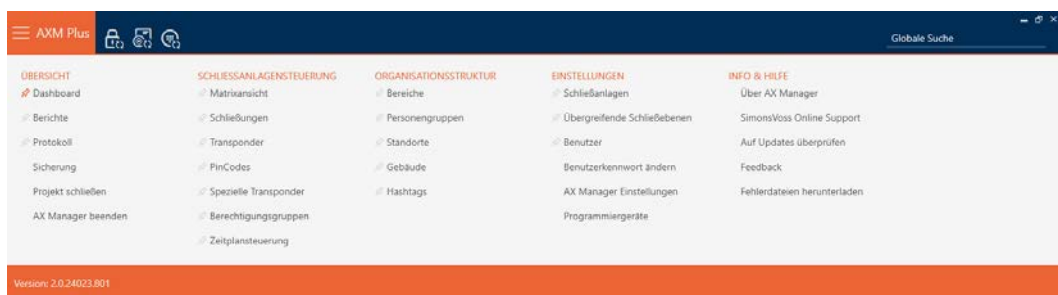
8. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** .



14.6 Supprimer les horaires

✓ Les plannings ne se voient plus attribuer de fermeture (pour modifier les fermetures attribuées, voir *Ajouter des fermetures au planning* [▶ 351]).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



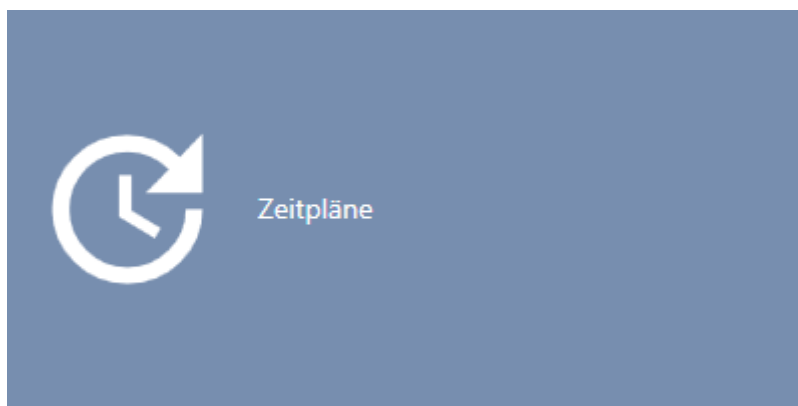
2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Gestion des plages horaires** .

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

- ✦ Matrixansicht
- ✦ Schließungen
- ✦ Transponder
- ✦ PinCodes
- ✦ Spezielle Transponder
- ✦ Berechtigungsgruppen
- ✦ **Zeitplansteuerung**


- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Gestion des plages horaires] s'ouvre.

3. Cliquez sur le bouton **Plan plages horaires** .



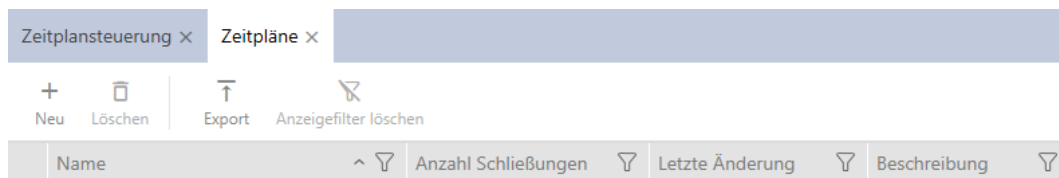
- ↳ L'onglet [Plan plages horaires] s'ouvre.

Zeitplansteuerung x		Zeitpläne x		
+ Neu		- Löschen		
↑ Export		⌵ Anzeigefilter löschen		
Name	^	Anzahl Schließungen	Letzte Änderung	Beschreibung
> Zeitplan 1		1	06.05.2021 11:53:10	

4. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
5. Sélectionnez les plannings à supprimer (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul, Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).

6. Cliquez sur le bouton **Supprimer** .

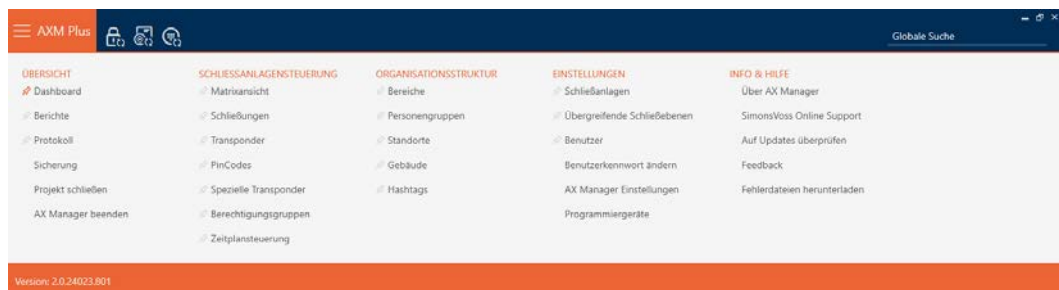
↳ Les plannings sont supprimés.



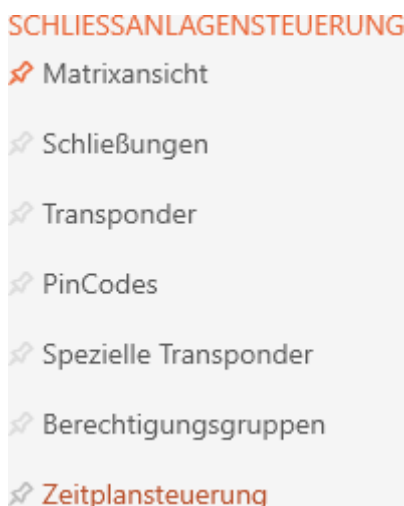
14.7 Créer une commutation en fonction de l'heure

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.




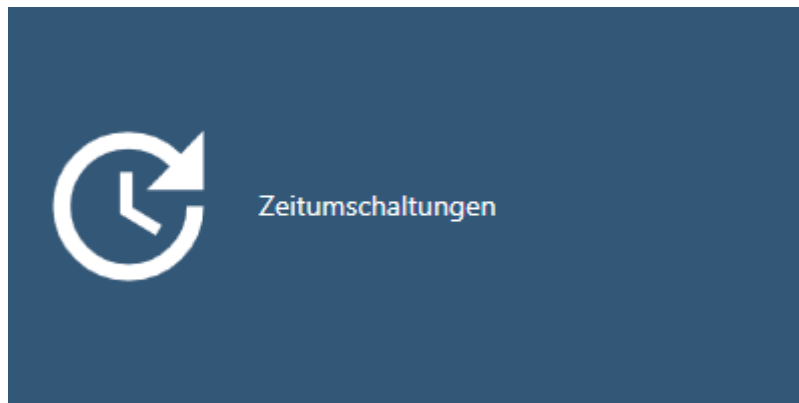
2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Gestion des plages horaires** .



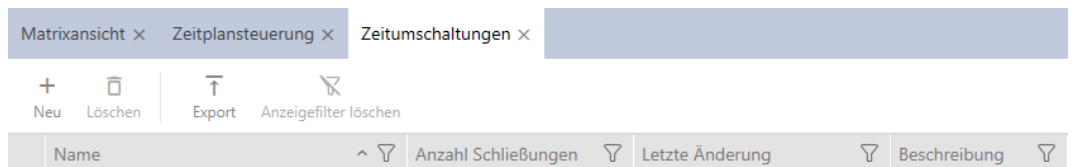
↳ La barre AXM se referme.

↳ L'onglet [Gestion des plages horaires] s'ouvre.

3. Cliquez sur le bouton **Commutations par le temps** .

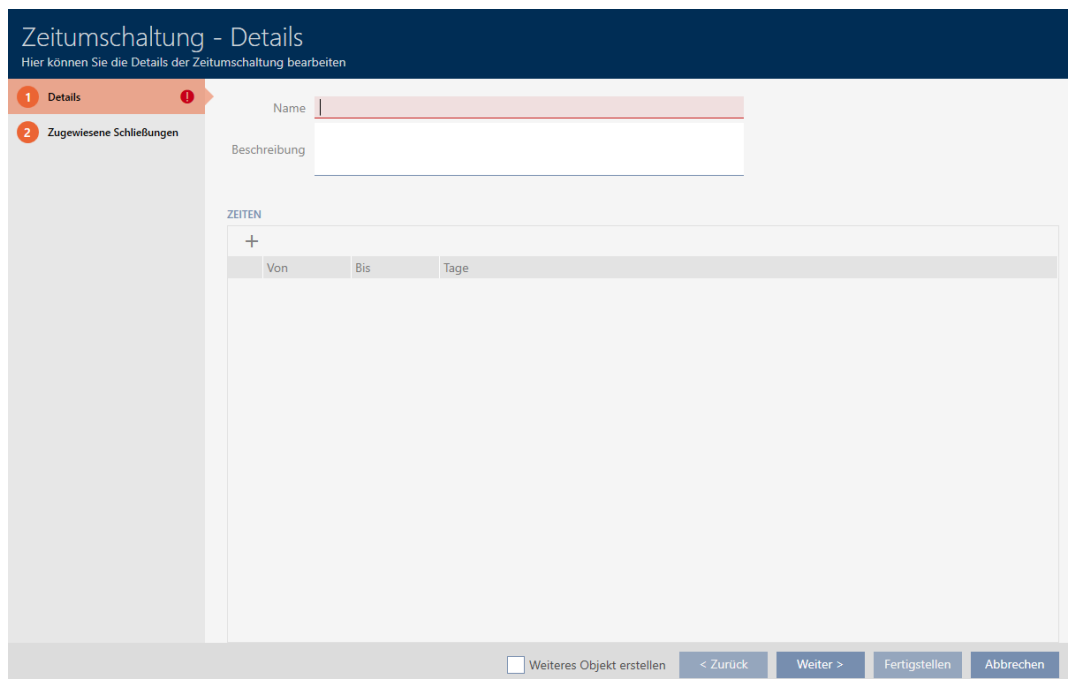


↳ L'onglet [Commutations par le temps] s'ouvre.

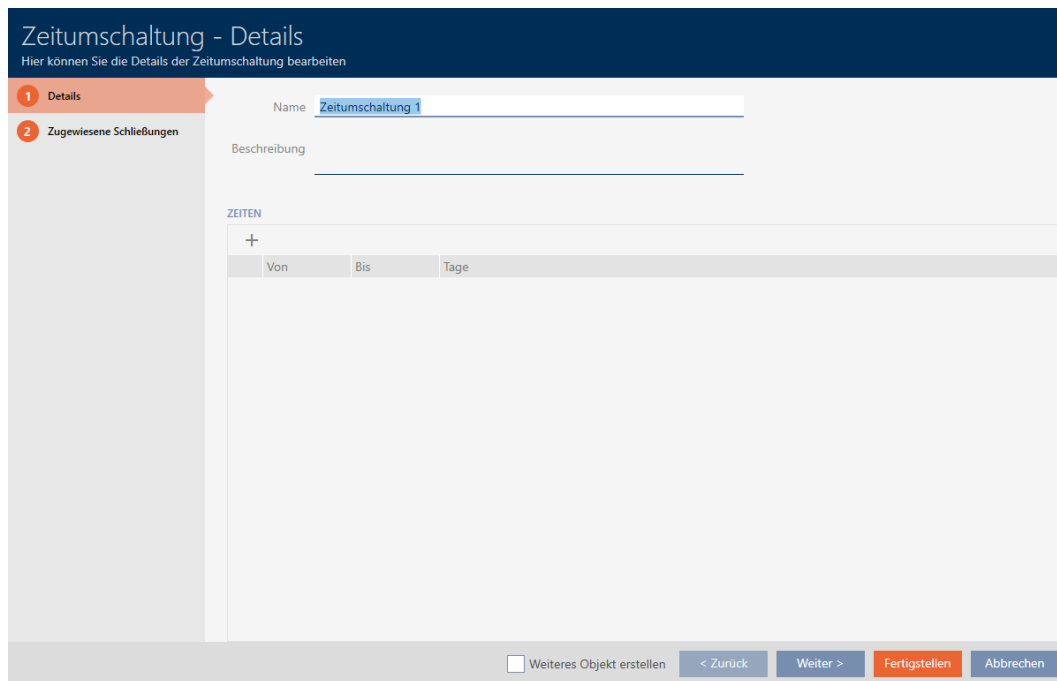


4. Cliquez sur le bouton **Nouveau** .

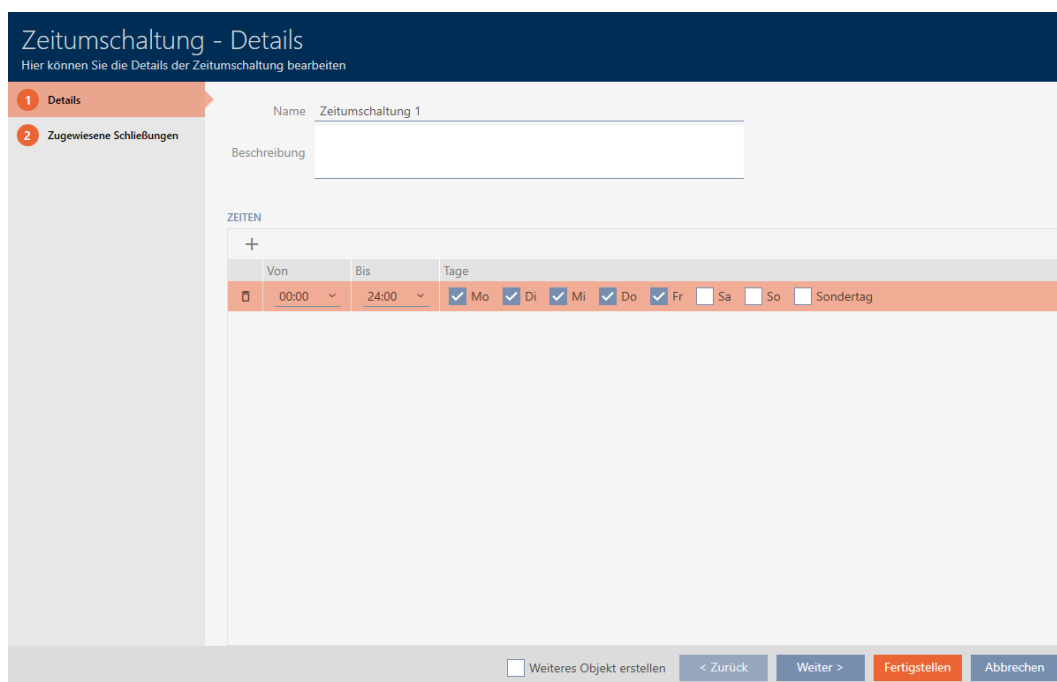
↳ La fenêtre permettant de créer une commutation en fonction de l'heure s'ouvre.



- Dans le champ *Nom*, saisissez un nom pour la commutation en fonction de l'heure.



- Si nécessaire, dans le champ *Description*, saisissez une description.
- Cliquez sur l'icône **+** pour créer un nouvel intervalle pour votre commutation en fonction de l'heure.
- Activez les cases à cocher des jours de la semaine où la fermeture doit s'engager (L, M, M, J, V, S, D, Jour spécial).



- Dans les menus déroulants ▼ Du et ▼ Bis réglez l'intervalle de temps pour ces jours.

ZEITEN

+

Von	Bis	Tage
00:00	24:00	<input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input checked="" type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So <input type="checkbox"/> Sondertag

00:00
00:15
00:30
00:45
01:00
01:15
01:30

- Si nécessaire, définissez d'autres intervalles de temps.
- Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - La fenêtre permettant de créer une commutation en fonction de l'heure se ferme.
 - La commutation est créée et répertoriée. Si nécessaire, continuez avec *Engager et désengager automatiquement les fermetures avec une commutation en fonction de l'heure* [▶ 291].

Matrixansicht x Zeitplansteuerung x Zeitempfehlungen x

+ Neu - Löschen ↑ Export ✕ Anzeigefilter löschen

Name	Anzahl Schließungen	Letzte Änderung	Beschreibung
> Zeitempfehlung 1	1	07.05.2021 17:33:50	

14.8 Créer et modifier des jours fériés



NOTE

Jours fériés disponibles dans tous les plans de fermeture

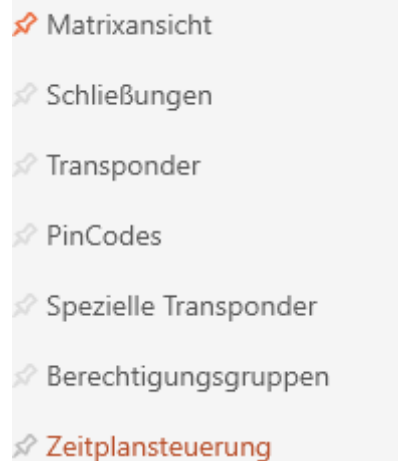
La liste des jours fériés est la même pour tous les plans de fermeture au sein d'un projet. Les jours fériés créés ici sont donc également disponibles dans tous les autres plans de fermeture.


1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
↳ La barre AXM s'ouvre.

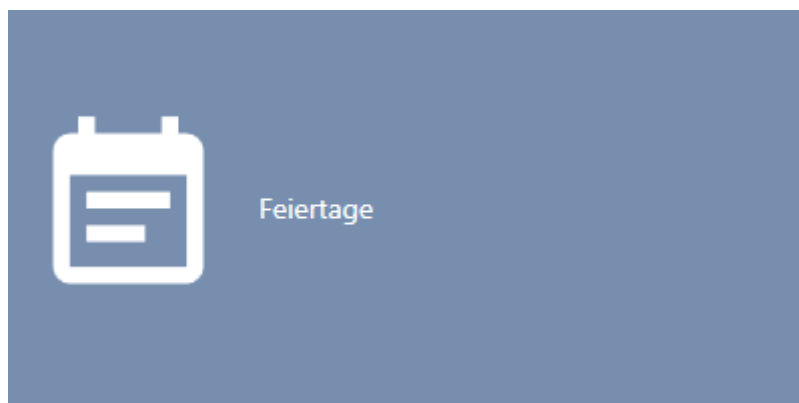


2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Gestion des plages horaires** .

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



- ↳ La barre AXM se referme.
 - ↳ L'onglet [Gestion des plages horaires] s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Jours fériés** .



- ↳ L'onglet [Jours fériés] s'ouvre.

Matrixansicht x Zeitplansteuerung x Feiertage x

+ Neu - Löschen ↑ Export ✖ Anzeigefilter löschen

Name	Von	Bis	Urlaub	Behandeln als
> 1. Advent	28.11.2021		Nein	Sonntag
1. Weihnachtsfeiertag	25.12.2021		Nein	Sonntag
2. Advent	05.12.2021		Nein	Sonntag
2. Weihnachtsfeiertag	26.12.2021		Nein	Sonntag
3. Advent	12.12.2021		Nein	Sonntag
4. Advent	19.12.2021		Nein	Sonntag
Allerheiligen	01.11.2021		Nein	Sonntag
Armistice de 1918	11.11.2021		Nein	Sonntag
Armistice de 1945	08.05.2021		Nein	Sonntag
Aschermittwoch	17.02.2021		Nein	Sonntag
Battle of the Boyne Day	12.07.2021		Nein	Sonntag
Buß- und Betttag	17.11.2021		Nein	Sonntag
Christi Himmelfahrt	13.05.2021		Nein	Sonntag
Erntedanktag	04.10.2021		Nein	Sonntag
Fastnacht	16.02.2021		Nein	Sonntag
Ersts Mai	21.04.2021		Nein	Sonntag

4. Cliquez sur le bouton **Nouveau +**.
 ↳ La fenêtre permettant de créer un jour férié s'ouvre.

Feiertag - Details
 Hier können Sie die Details des Feiertags bearbeiten

1 Details

Name

Urlaub


Datum

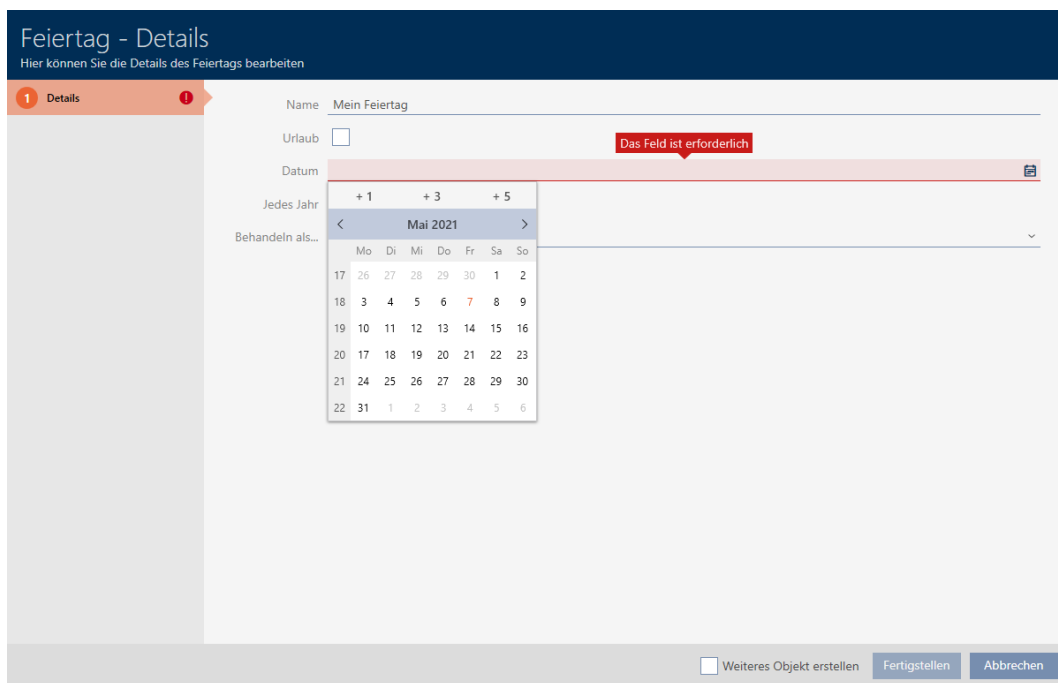
Jedes Jahr

Behandeln als... Sonntag

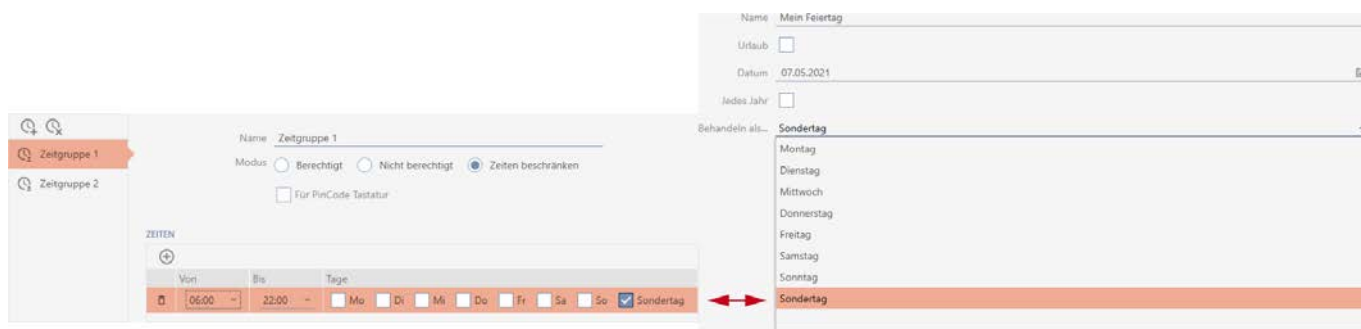
Weiteres Objekt erstellen **Fertigstellen** **Abbrechen**

5. Dans le champ *Nom*, saisissez un nom pour votre jour férié.
6. Si votre jour férié est un jour de congé : Cochez la case Congés.

7. Dans le champ *Date*, saisissez une date ou cliquez sur l'icône  pour ouvrir un masque de calendrier.



8. Dans le menu déroulant ▼ **Traiter comme...** sélectionnez, parmi les jours possibles du planning, celui qui doit être utilisé pour votre jour férié ("Lundi", "Mardi", "Mercredi", "Jeudi", "Vendredi", "Samedi", "Dimanche", "Jour spécial").

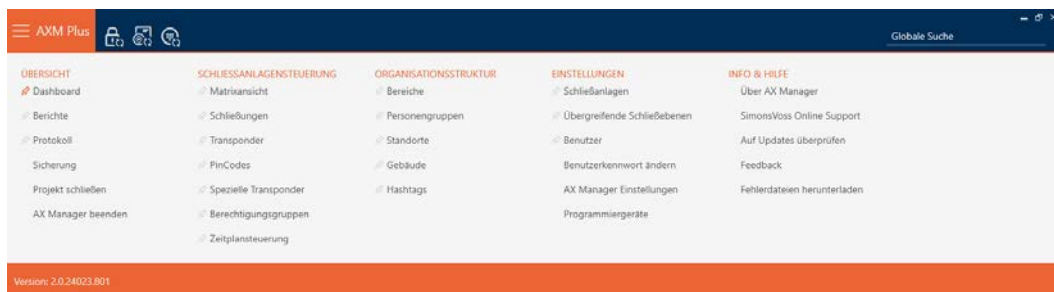


9. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre permettant de créer un jour férié se ferme.
 - ↳ Le jour férié est créé et répertorié.

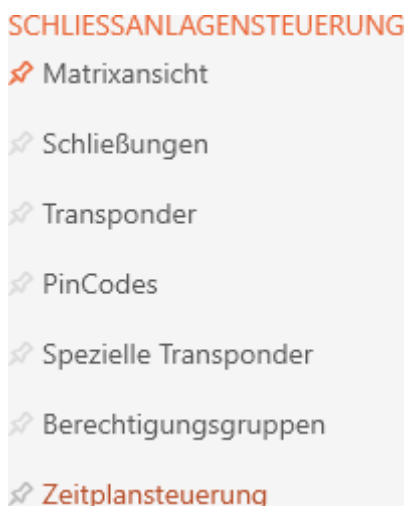
Heilige Drei Könige	06.01.2021		Nein	Sonntag
Heiliger Abend	24.12.2021		Nein	Sonntag
Karfreitag	02.04.2021		Nein	Sonntag
Maifeiertag	01.05.2021		Nein	Sonntag
Maria Empfängnis	08.12.2021		Nein	Sonntag
Maria Himmelfahrt	15.08.2021		Nein	Sonntag
> Mein Feiertag	07.05.2021		Nein	Sonntag
Neujahr	01.01.2021		Nein	Sonntag
Ostermontag	05.04.2021		Nein	Sonntag
Ostersonntag	04.04.2021		Nein	Sonntag
Pfingstmontag	24.05.2021		Nein	Sonntag
Pfingstsonntag	23.05.2021		Nein	Sonntag
Reformationstag	31.10.2021		Nein	Sonntag


14.9 Créer et modifier des listes de jours fériés

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Gestion des plages horaires** .










- ↳ La barre AXM se referme.
 - ↳ L'onglet [Gestion des plages horaires] s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Listes de jours fériés** .




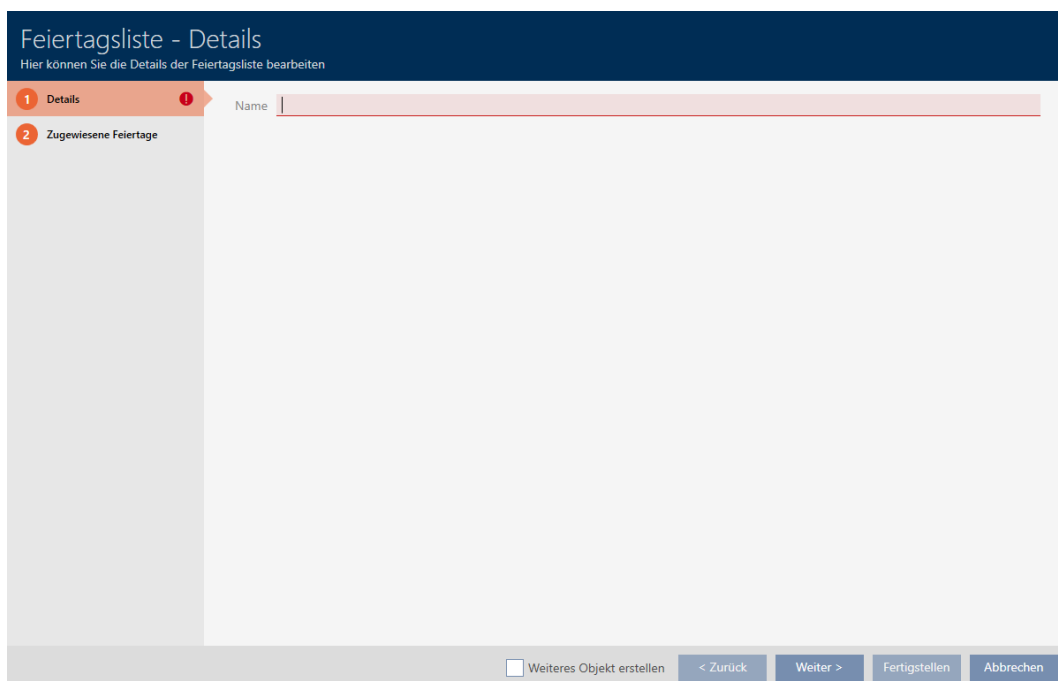
- ↳ L'onglet [Listes de jours fériés] s'ouvre.


Matrixansicht × Zeitplansteuerung × Feiertagslisten × Feiertage ×

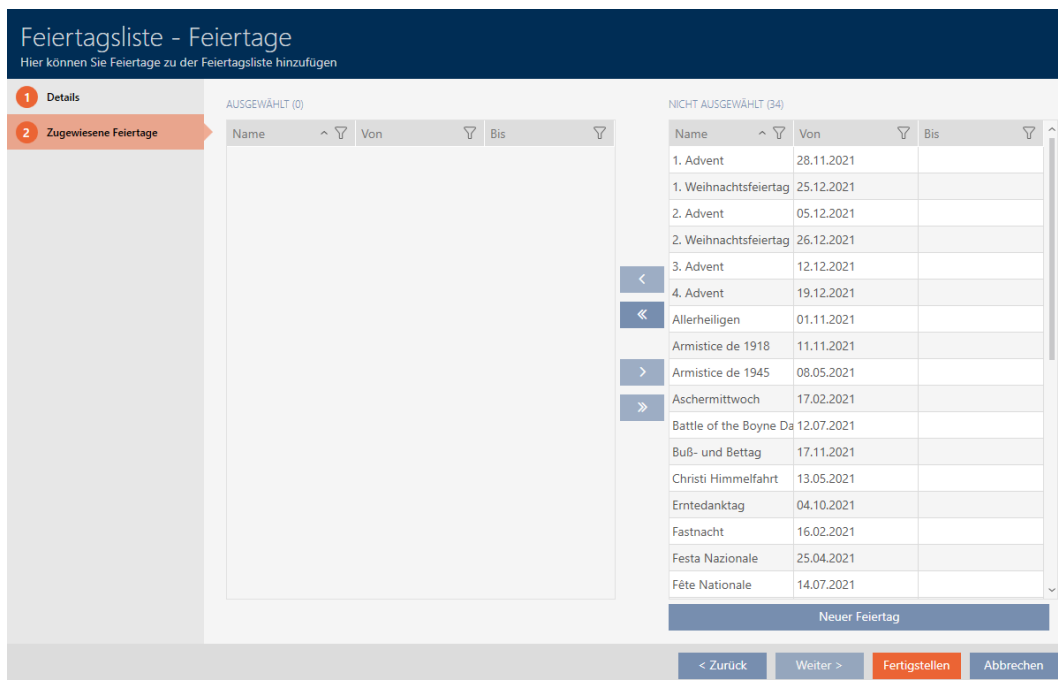
  |  
 Neu Löschen Export Anzeigefilter löschen


	Name  	Letzte Änderung 
>	Baden-Württemberg	26.04.2021 23:56:58
	Bayern	26.04.2021 23:56:58
	Berlin	26.04.2021 23:56:58
	Brandenburg	26.04.2021 23:56:58
	Bremen	26.04.2021 23:56:58
	Hamburg	26.04.2021 23:56:58
	Hessen	26.04.2021 23:56:58
	Mecklenburg-Vorpommern	26.04.2021 23:56:58
	Niedersachsen	26.04.2021 23:56:58
	Nordrhein-Westfalen	26.04.2021 23:56:58
	Rheinland-Pfalz	26.04.2021 23:56:58
	Saarland	26.04.2021 23:56:58
	Sachen-Anhalt	26.04.2021 23:56:58
	Sachsen	26.04.2021 23:56:58
	Schleswig-Holstein	26.04.2021 23:56:58
	Thüringen	26.04.2021 23:56:58

4. Cliquez sur le bouton **Nouveau** .
 - ↳ La fenêtre permettant de créer une liste de jours fériés s'ouvre.



5. Dans le champ *Nom*, saisissez un nom pour votre liste de jours fériés.
6. Cliquez sur l'onglet  Jours fériés attribués.
 - ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Jours fériés attribués".





7. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
8. Sélectionnez tous les jours fériés à ajouter à votre liste de jours fériés (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul, Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).



NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

9. Avec  déplacez uniquement les jours fériés sélectionnés ou avec  déplacez tous les jours fériés affichés.
 - ↳ Les jours fériés sélectionnés dans la colonne de gauche sont ajoutés à votre liste de jours fériés.

Feiertagsliste - Feiertage
 Hier können Sie Feiertage zu der Feiertagsliste hinzufügen

1 Details

2 Zugewiesene Feiertage

AUSGEWÄHLT (4)				NICHT AUSGEWÄHLT (31)			
Name	Von	Bis		Name	Von	Bis	
1. Advent	28.11.2021			1. Weihnachtsfeiertag	25.12.2021		
2. Advent	05.12.2021			2. Weihnachtsfeiertag	26.12.2021		
3. Advent	12.12.2021			Allerheiligen	01.11.2021		
4. Advent	19.12.2021			Armistice de 1918	11.11.2021		
				Armistice de 1945	08.05.2021		
				Aschermittwoch	17.02.2021		
				Battle of the Boyne Da	12.07.2021		
				Buß- und Betttag	17.11.2021		
				Christi Himmelfahrt	13.05.2021		
				Erntedanktag	04.10.2021		
				Fastnacht	16.02.2021		
				Festa Nazionale	25.04.2021		
				Fête Nationale	14.07.2021		
				Fronleichnam	03.06.2021		
				Heilige Drei Könige	06.01.2021		
				Heiliger Abend	24.12.2021		
				Karfreitag	02.04.2021		

Neuer Feiertag

< Zurück
 Weiter >
 Fertigstellen
 Abbrechen

10. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre permettant de créer une liste de jours fériés se ferme.
 - ↳ La liste de jours fériés est créée et répertoriée.

Matrixansicht × Zeitplansteuerung × Feiertagslisten × Feiertage ×

+ Neu Löschen ↑ Export Anzeigefilter löschen

Name	^	Letzte Änderung	
Baden-Württemberg		26.04.2021 23:56:58	
Bayern		26.04.2021 23:56:58	
Berlin		26.04.2021 23:56:58	
Brandenburg		26.04.2021 23:56:58	
Bremen		26.04.2021 23:56:58	
Hamburg		26.04.2021 23:56:58	
Hessen		26.04.2021 23:56:58	
Mecklenburg-Vorpommern		26.04.2021 23:56:58	
> Meine Feiertagsliste		07.05.2021 14:15:08	
Niedersachsen		26.04.2021 23:56:58	
Nordrhein-Westfalen		26.04.2021 23:56:58	
Rheinland-Pfalz		26.04.2021 23:56:58	
Saarland		26.04.2021 23:56:58	
Sachen-Anhalt		26.04.2021 23:56:58	
Sachsen		26.04.2021 23:56:58	
Schleswig-Holstein		26.04.2021 23:56:58	
Thüringen		26.04.2021 23:56:58	

Vous pouvez à présent ajouter la liste de vos jours fériés créée à vos fermetures, par exemple : *Restreindre les autorisations des fermetures à des horaires spécifiques (planning)* [▶ 289].

14.10 Créer un site



La base de données doit comporter au moins un site. La AXM Plus crée par conséquent un site standard pour vous.

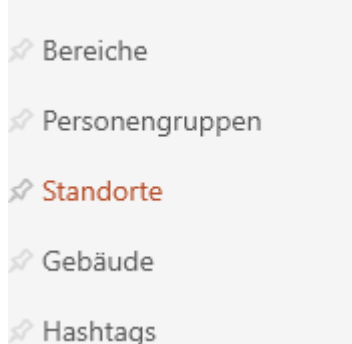
1. Cliquez sur l'icône AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.

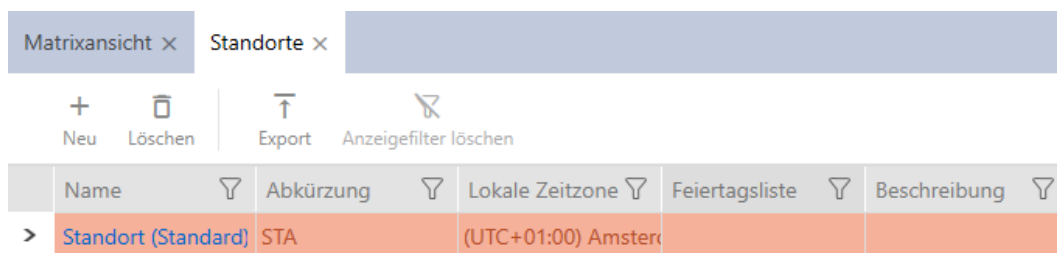


2. Dans le groupe | STRUCTURE ORGANISATIONNELLE |, sélectionnez l'entrée **Sites**.

ORGANISATIONSTRUKTUR

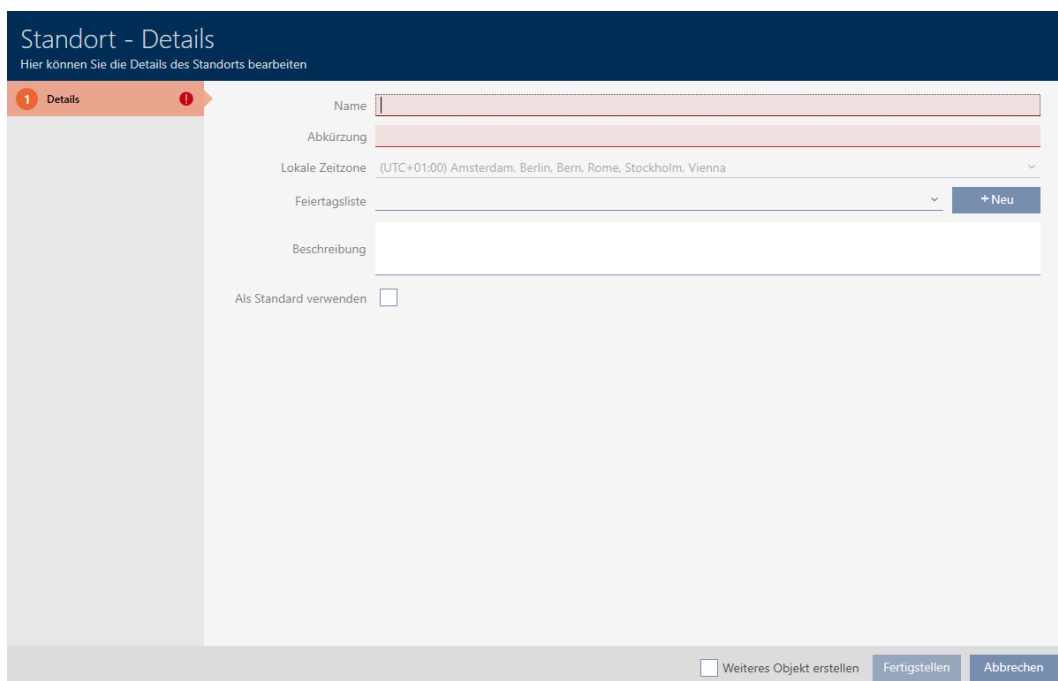


↳ L'onglet [Sites] s'ouvre.

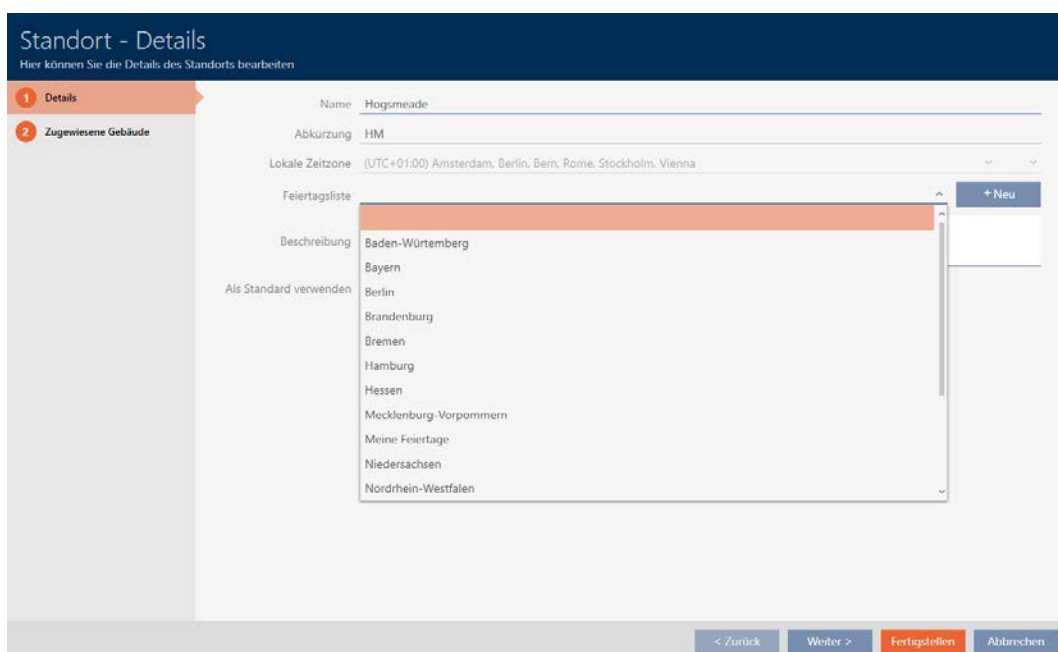


3. Cliquez sur le bouton **Nouveau** .

↳ La fenêtre permettant de créer un nouveau site s'ouvre.



4. Dans le champ *Nom*, saisissez le nom de votre site.
5. Dans le champ *Abréviation*, saisissez l'abréviation de votre site (max. 5 caractères).
6. Dans le menu déroulant ▼ **Fuseau horaire local** sélectionnez le fuseau horaire de votre site (ne peut être défini qu'à partir d'AXM Classic).
7. Dans le menu déroulant ▼ **Liste de jours fériés** sélectionnez la liste de jours fériés à appliquer sur votre site (voir aussi *Créer et modifier des listes de jours fériés* [► 79]).





NOTE

Listes de jours fériés de la fermeture et des sites

Vous pouvez affecter des listes de jours fériés à la fois à une fermeture et au site de la fermeture. Dans ce cas, la liste de jours fériés de la fermeture est utilisée tandis que celle du site est ignorée.

Si une liste de jours fériés est affectée au site plutôt qu'à la fermeture, la liste de jours fériés du site est appliquée à la fermeture. Dans la fenêtre de la fermeture, vous le repérez à l'ajout de la mention « (vererbt) ».

8. Si nécessaire, dans le champ *Description*, saisissez une description de votre site.
9. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre permettant de créer un nouveau site se ferme.
 - ↳ Le site que vous venez de créer est répertorié.

Matrixansicht x		Standorte x			
Name	Abkürzung	Lokale Zeitzone	Feiertagsliste	Beschreibung	
> Hogsmeade	HM	(UTC+01:00) Amster			
Standort (Standard)	STA	(UTC+01:00) Amster			

14.11 Créer un bâtiment et l'affecter à un site



La base de données doit comporter au moins un bâtiment. La AXM Plus crée par conséquent un bâtiment standard pour vous. Vous pouvez, bien entendu, créer d'autres bâtiments.

1. Cliquez sur l'icône AXM orange
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.

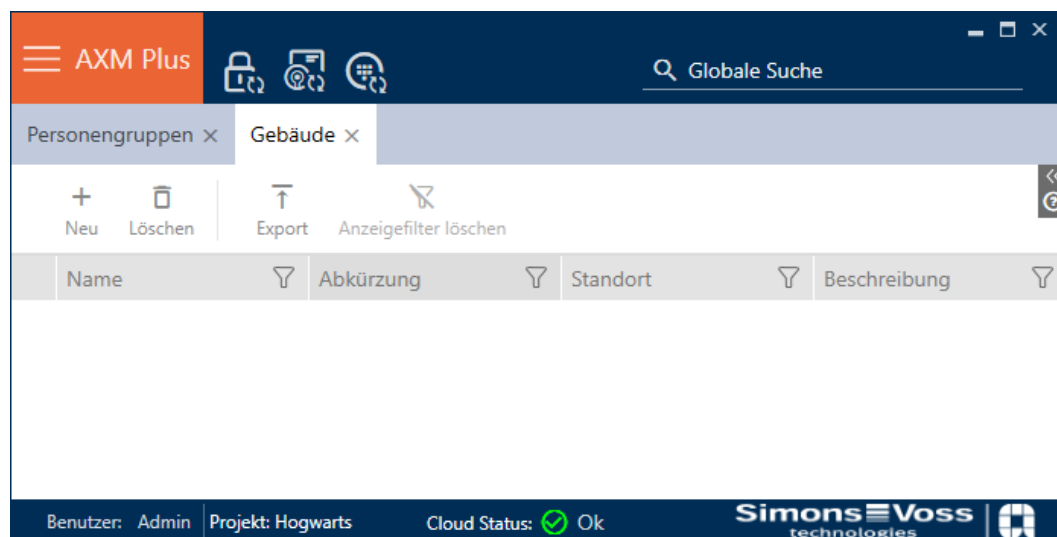


2. Dans le groupe | STRUCTURE ORGANISATIONNELLE | , sélectionnez l'entrée **Bâtiments** .

ORGANISATIONSTRUKTUR

- ↳ Bereiche
- ↳ Personengruppen
- ↳ Standorte
- ↳ **Gebäude**
- ↳ Hashtags

↳ L'onglet [Bâtiments] s'ouvre.



3. Cliquez sur le bouton **Nouveau** +.
↳ La fenêtre permettant de créer un nouveau bâtiment s'ouvre.

Gebäude - Details
Hier können Sie die Details des Gebäudes bearbeiten

1 Details

Name

Abkürzung

Standort: Hogsmeade

Beschreibung

Als Standard verwenden

Weiteres Objekt erstellen Fertigstellen Abbrechen

4. Dans le champ *Nom*, saisissez le nom de votre bâtiment.
5. Dans le champ *Abréviation*, saisissez l'abréviation de votre bâtiment (max. 5 caractères).
6. Dans le menu déroulant ▼ **Site**, sélectionnez le site auquel appartient votre bâtiment.

Gebäude - Details
Hier können Sie die Details des Gebäudes bearbeiten

1 Details

Name

Abkürzung

Standort: Hogsmeade

Beschreibung

Als Standard verwenden

Weiteres Objekt erstellen Fertigstellen Abbrechen

7. Si nécessaire, dans le champ *Description*, saisissez une description de votre bâtiment.
8. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre permettant de créer un nouveau bâtiment se ferme.

↳ Le bâtiment que vous venez de créer est répertorié.

Matrixansicht x Gebäude x			
Name	Abkürzung	Standort	Beschreibung
Gebäude (Standard)	GEB	Standort (Standard)	
> Gryffindor tower	GT	Hogwarts	

14.12 Créer un domaine

Les domaines sont utiles pour structurer votre plan de fermeture (voir aussi *Domaines* [▶ 570]).

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Zone** .

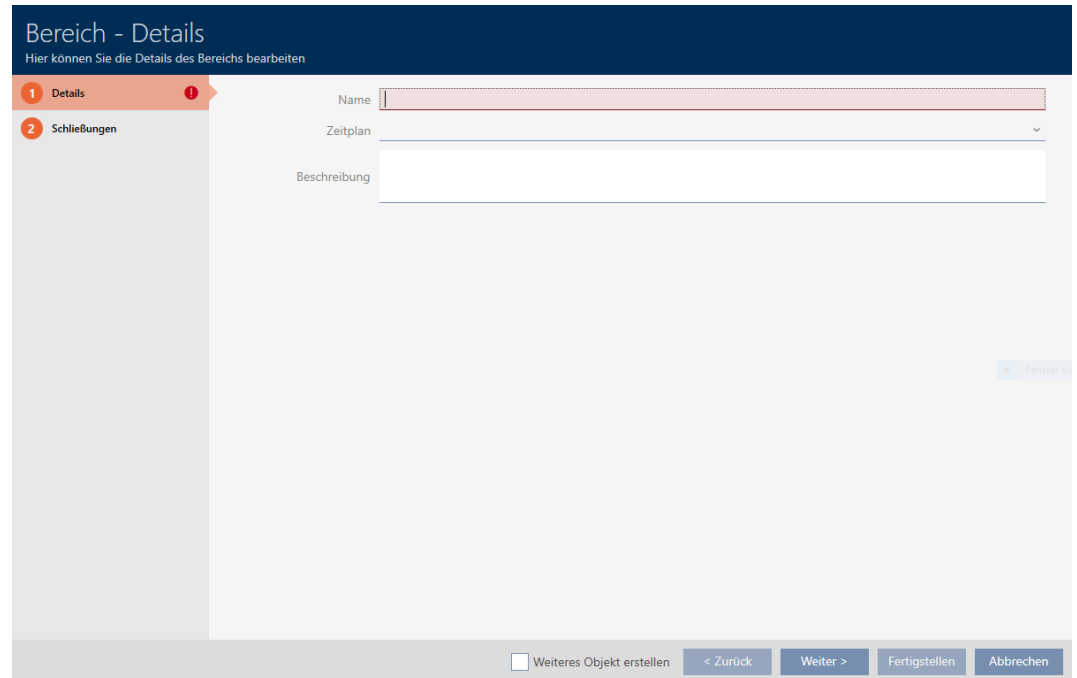
ORGANISATIONSTRUKTUR

- ✦ Bereiche
- ✦ Personengruppen
- ✦ Standorte
- ✦ Gebäude
- ✦ Hashtags

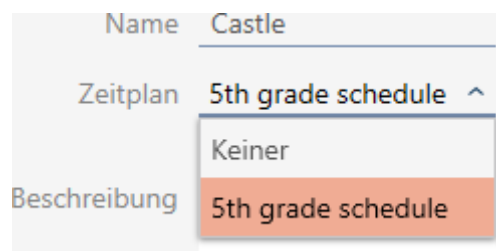
↳ L'onglet [Domaines] s'ouvre.

Bereiche x		
Name	Zeitplan	Beschreibung

3. Cliquez sur le bouton **Nouveau** **+**.
↳ La fenêtre "Zone" s'ouvre.



4. Dans le champ *Nom*, saisissez le nom de votre domaine.
5. Dans le menu déroulant **▼ Planning**, sélectionnez le plan de plages horaires que vous voulez utiliser pour les fermetures de ce domaine.



NOTE

Plans de plages horaires disponibles

Les plans de plages horaires que vous voulez utiliser pour un domaine doivent bien sûr être disponibles. Si aucun plan de plages horaires n'est disponible dans votre plan de fermeture, le menu déroulant **▼ Planning** est grisé.

- Dans ce cas, créez au moins un plan de plages horaires au préalable (voir *Créer un planning* [▶ 59]).

6. Dans le champ *Description* saisissez au besoin une description de votre domaine.

7. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre "Zone" se ferme.
 - ↳ Le domaine que vous venez de créer est répertorié.

Bereiche x

+ Neu - Löschen Anzeigefilter löschen

Name	Zeitplan	Beschreibung
> Castle	5th grade schedule	



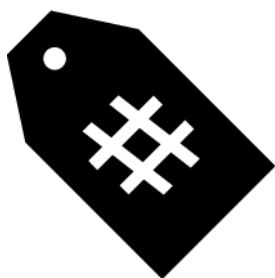
NOTE

Plans de plages horaires dans une fermeture et des domaines

Vous pouvez affecter des plans de plages horaires à la fois à une fermeture et au domaine de la fermeture. Dans ce cas, le plan de plages horaires de la fermeture est utilisé tandis que celui du domaine est ignoré.

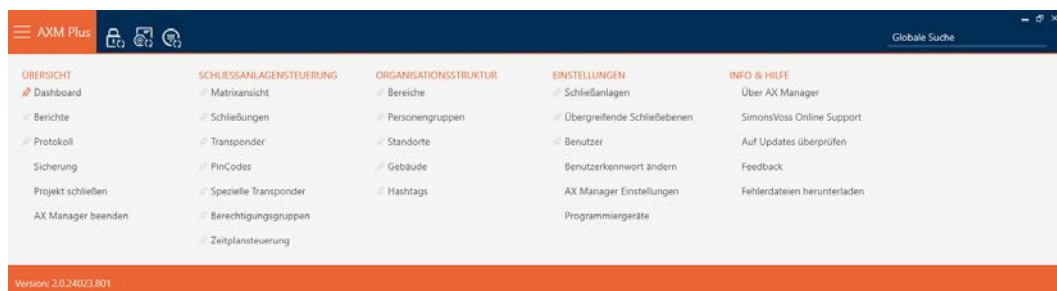
Si un plan de plages horaires est attribué au domaine plutôt qu'à la fermeture, le plan de plages horaires du domaine est appliqué à la fermeture. Dans la fenêtre de la fermeture, vous le repérez à l'ajout de la mention « (hérité) ».

14.13 Créer un hashtag



Les hashtags peuvent être utilisés comme mots-clés pour les personnes et/ou les portes, selon les besoins (voir *Hashtags* [▶ 571]).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.

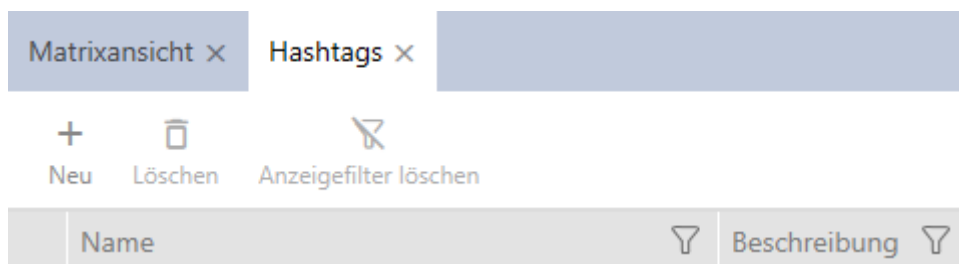


2. Dans le groupe | STRUCTURE ORGANISATIONNELLE | , sélectionnez l'entrée **Hashtags** .

ORGANISATIONSTRUKTUR

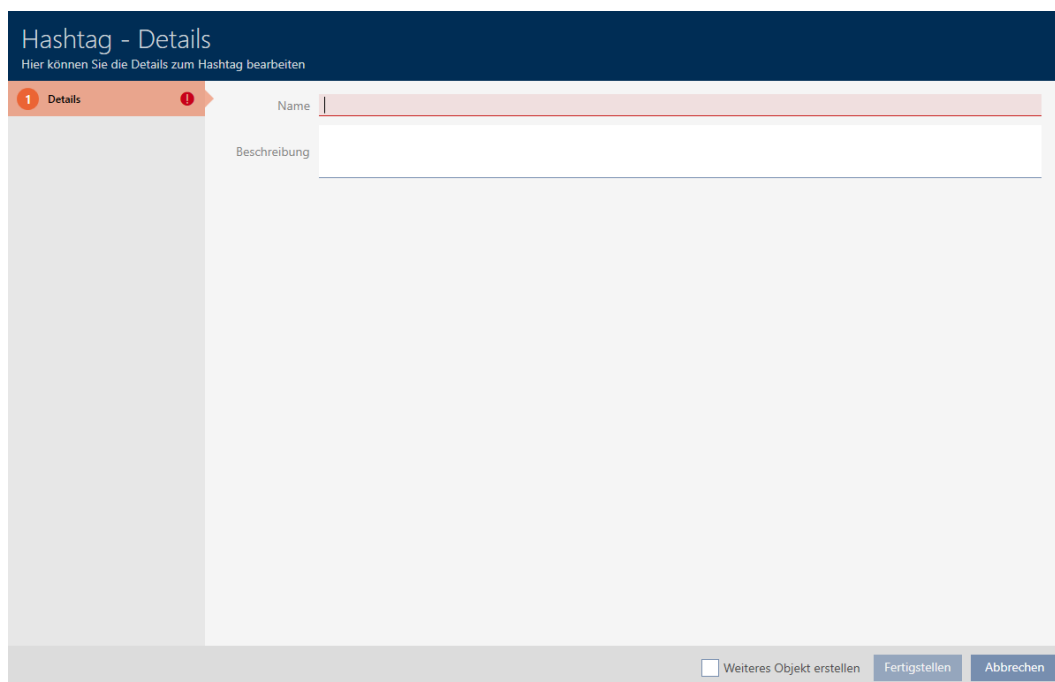
- ↳ Bereiche
- ↳ Personengruppen
- ↳ Standorte
- ↳ Gebäude
- ↳ **Hashtags**

↳ L'onglet [Hashtags] s'ouvre.



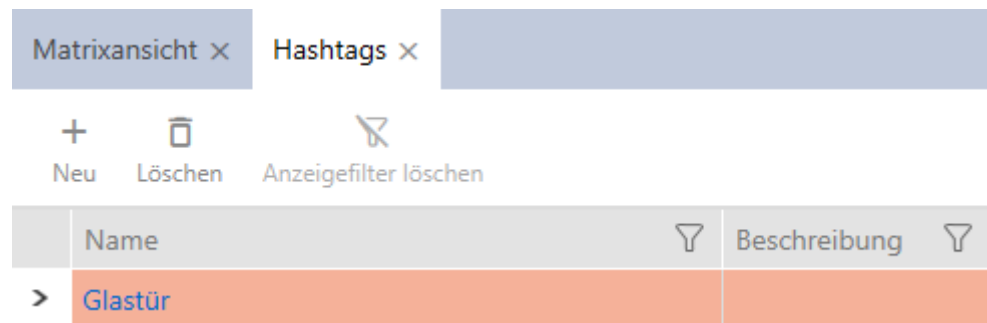
3. Cliquez sur le bouton **Nouveau +**.

↳ La fenêtre permettant de créer un nouvel hashtag s'ouvre.



4. Dans le champ *Nom* , saisissez votre hashtag (sans espace).
5. Si nécessaire, dans le champ *Description* , saisissez une description de votre hashtag.

6. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre permettant de créer un nouvel hashtag se ferme.
 - ↳ Le hashtag que vous venez de créer est répertorié.



15. Personnes et supports d'identification

Toutes les modifications que vous apportez au système de fermeture ne prennent effet qu'après la synchronisation (voir *Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages)* [▶ 428]).

15.1 Créer des supports d'identification

Les supports d'identification permettent à vos utilisateurs d'engager et de désengager des fermetures (voir aussi *Supports d'identification, fermetures et planning* [▶ 532]).

Votre AXM Plus vous permet de choisir parmi les supports d'identification suivants :

- Transpondeurs
- Cartes
- Clavier PinCode AX
- Clavier PinCode 3068 avec protocole G1
- Clé AX2Go

Ces supports d'identification se différencient les uns des autres :

	Transpondeurs/ cartes	Clavier PinCode AX Clavier PinCode 3068 avec protocole G1	Clé AX2Go
Fermetures actionnables	Toutes les fermetures disposant de l'interface requise (active/passive).	Uniquement la fermeture attribuée dans AXM Plus.	Toutes les fermetures disposant de l'interface et du firmware nécessaires (BLE à partir de 1.1.1148).
Réglages disponibles	tous	<ul style="list-style-type: none"> ■ Groupes horaires ■ Date d'activation et d'expiration 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <input checked="" type="checkbox"/> Ouverture prolongée ■ <input checked="" type="checkbox"/> Signal sonore d'ouverture ■ <input checked="" type="checkbox"/> avec effet immédiat ■ <input checked="" type="checkbox"/> sans date d'expiration
Niveau de fermeture global	Pour l'identifiant	Non	Non

	Transpondeurs/ cartes	Clavier PinCode AX Clavier PinCode 3068 avec protocole G1	Clé AX2Go
Procédure lors de la création	Voir <i>Créer des transpondeurs et des cartes</i> [▶ 96].	Voir <i>Créer des claviers PinCode</i> [▶ 105].	Voir <i>Attribution de clés à partir d'AXM Plus</i> [▶ 222].

Vous trouverez de plus amples informations sur les différents supports d'identification et leurs différences au chapitre *Supports d'identification, fermetures et planning* [▶ 532].

15.1.1 Créer des transpondeurs et des cartes



NOTE


Activer les identifiants ou les cartes pour le système de fermeture

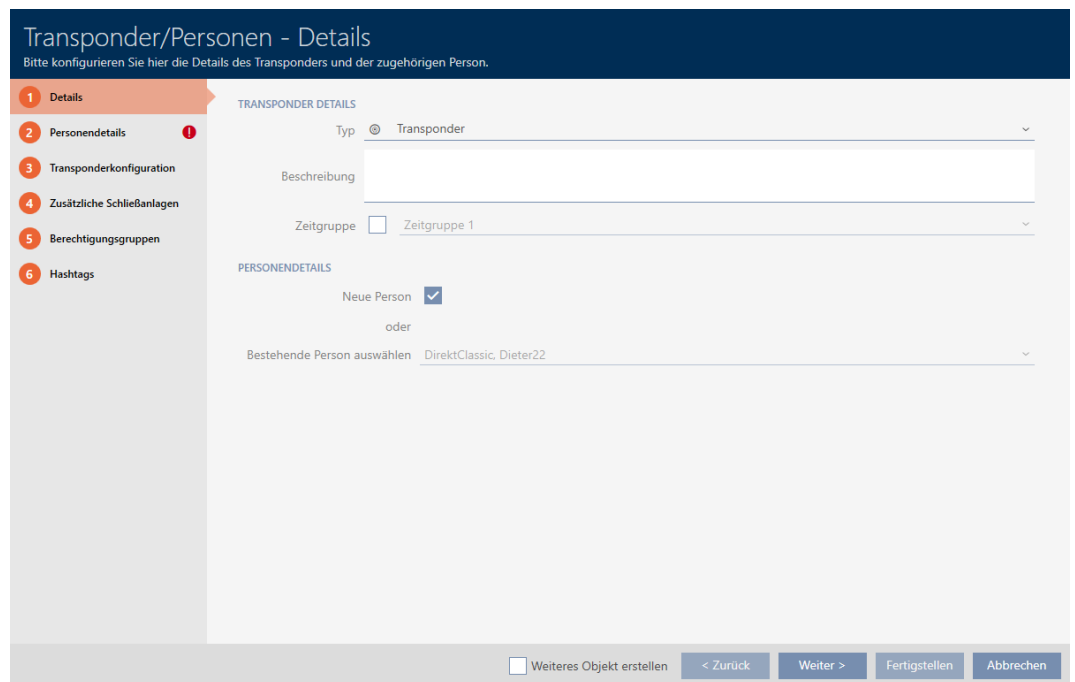
Seuls sont disponibles les types de supports d'identification qui sont activés dans votre système de fermeture.

- Le cas échéant, activez les cartes ou les transpondeurs dans les propriétés du système de fermeture (voir *Activer les identifiants* [▶ 404]).

Dans le cadre des meilleures pratiques (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32]), SimonsVoss recommande de créer d'abord des groupes d'autorisation, des groupes de personnes et des plannings/ groupes horaires :

- *Groupes d'autorisation* [▶ 335] (informations générales, voir *Groupes d'autorisation* [▶ 565])
- *Créer un groupe de personnes* [▶ 57] (informations générales, voir *Groupes de personnes* [▶ 566])
- *Créer un planning* [▶ 59] ou *Créer un groupe horaires* [▶ 62] (informations générales, voir *Groupes horaires et plannings* [▶ 548])

1. Cliquez sur le bouton **Nouvel identifiant** .
 - ↳ La fenêtre permettant de créer un support d'identification s'ouvre.



2. Dans le menu déroulant ▼ **Type** sélectionnez l'identifiant que vous voulez créer.
3. Ajoutez au besoin une description.
4. Si le support d'identification doit avoir des autorisations programmées :
Cochez la case Groupe horaires.
5. Dans le menu déroulant ▼ **Groupe horaires**, sélectionnez le groupe horaire (par ex. "Groupe horaires").
6. Cochez la case Nouvelle personne.
 - ↳ La AXM Plus crée automatiquement une nouvelle personne pour le nouvel identifiant. Désactivez cette case pour sélectionner une personne déjà disponible (par exemple, pour un identifiant de remplacement).
 - ↳ L'onglet "Détails personnels" est affiché.

7. Cliquez sur l'onglet  **Détails personnels**.

8. Dans les champs *Nom* et *Prénom*, saisissez le nom et le prénom de la personne qui possédera le support d'identification.

- ↳ Le nom et le prénom seront affichés plus tard dans la matrice.
- ↳ Le numéro d'immatriculation est généré automatiquement.

**NOTE****Schéma des numéros d'immatriculation ou saisie manuelle**

La AXM Plus crée les numéros d'immatriculation selon le schéma suivant : PN-1, PN-2, PN-X. L'abréviation *PN* peut au besoin être modifiée (voir *Modifier la numérotation automatique* [▶ 463]).

Vous pouvez également saisir les numéros d'immatriculation manuellement :

1. Décochez la case Auto.
↳ Champ *N° d'immatriculation* est activé.
2. Dans le champ *N° d'immatriculation*, saisissez le n° d'immatriculation.
9. Si vous voulez affecter cette personne à un groupe de personnes : Dans le menu déroulant ▼ **Groupe de personnes**, sélectionnez le groupe de personnes auquel cette personne appartient.



10. Au besoin, donnez d'autres indications concernant la personne.
↳ Les indications que vous donnez dans le champ *Division* figurent alors dans une liste. Vous pouvez ensuite les sélectionner facilement dans cette liste pour d'autres personnes.
11. Si vous voulez modifier les champs *Réglage le*, *Réglage jusqu'au* ou *Date de naissance* : Désactivez la case correspondante Non applicable.

12. Avec le bouton **Suivant >**, accédez à l'onglet suivant ou terminez les entrées avec le bouton **Enregistrer**.

Transponder - Konfiguration
Hier können Sie den Transponder konfigurieren

1 Details
2 Personendetails
3 **Transponderkonfiguration**
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 Hashtags

ÖFFNUNGSKONFIGURATIONEN

Langes Öffnen
 Akustisches Öffnungssignal
 Begehungliste

DYNAMISCHES ZEITFENSTER

Zeitfenster am Gateway nicht verändern
 bis zu einer bestimmten Uhrzeit des (nächsten) Tages
 Stundenanzahl ab der letzten vollen Std. der Buchung

AKTIVIERUNG

ab sofort



VERFALLSDATUM

ohne Verfallsdatum

Weiteres Objekt erstellen

13. Si les fermetures pour ce support d'identification doivent s'ouvrir deux fois plus longtemps (doublement à 25 s max.) : Cochez la case Ouverture prolongée.
14. Si les fermetures pour ce moyen d'identification ne doivent pas émettre de bips : Décochez la case à cocher Aucun signal sonore d'ouverture.
15. Si le support d'identification doit garder en mémoire sur quelles fermetures il a été utilisé : Cochez la case Liste de passages.
16. Sélectionnez l'une des trois options dans le domaine "Fenêtre temporelle dynamique" (voir *Budget temps (AX2Go et réseau virtuel)* [[561](#)]) :
- Option La fenêtre de temps à la passerelle n'a pas changé: N'utilise aucun budget temps.
- Option jusqu'à une certaine heure du jour (suivant): Les autorisations de cet identifiant expirent à une heure donnée et ne peuvent être renouvelées qu'à ce moment-là sur la passerelle.
- Option Nombre d'heures depuis la dernière heure pleine de comptabilisation: Les autorisations de ce support d'identification expirent au terme du nombre d'heures indiqué, mais elles peuvent être prolongées ou renouvelées à tout moment sur la passerelle.

**NOTE****Passerelle permettant de renouveler le budget temps**

Si vous sélectionnez l'option  jusqu'à une certaine heure du jour (suivant) ou  Nombre d'heures depuis la dernière heure pleine de comptabilisation, vos utilisateurs ont besoin d'une passerelle pour recharger leurs budgets temps.

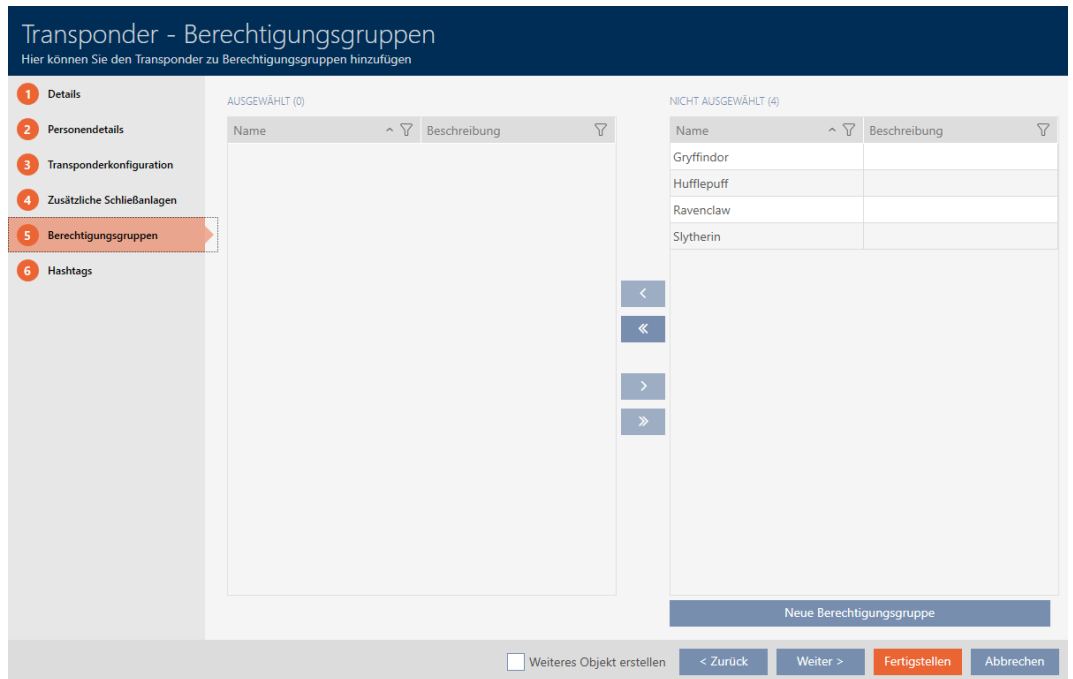
17. Si l'identifiant ne doit pas être utilisable immédiatement : Décocher la case à cocher avec effet immédiat. Saisissez ensuite une date d'activation.
18. Si l'identifiant ne doit pouvoir être utilisé que pendant une période limitée : Décocher la case à cocher sans date d'expiration. Saisissez ensuite une date d'expiration.
19. Avec le bouton **Autre système de fermeture**, accédez à l'onglet suivant ou terminez les entrées avec le bouton **Enregistrer**.
20. Si vous voulez utiliser l'identifiant dans d'autres plans de fermeture de ce projet : Avec le bouton **Ajouter**, ajoutez d'autres plans de fermeture (voir *Utiliser un identifiant dans plusieurs plans de fermeture* [▶ 210]).




**NOTE****Restrictions pour Identifiant - Systèmes de fermeture supplémentaires**

Selon le type d'identifiant, la quantité de mémoire disponible pour d'autres fermetures varie (par exemple : les transpondeurs G2 peuvent enregistrer quatre plans de fermeture G2). Par ailleurs, le plan de fermeture doit prendre en charge l'identifiant (par exemple : les identifiants ne peuvent pas être utilisés dans des plans de fermeture passifs).

1. Veillez à ce que votre identifiant dispose d'une quantité de mémoire suffisante.
2. Veillez à ce que le plan de fermeture souhaité prenne en charge votre identifiant. Au besoin, étendez le plan de fermeture (voir *Activer les identifiants* [▶ 404]).
3. En ce qui concerne les cartes ou badges, veillez à ce que les emplacements de stockage des plans de fermeture ne se chevauchent pas.

21. Avec le bouton **Suivant >** , accédez à l'onglet suivant ou terminez les entrées avec le bouton **Enregistrer** .



22. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
23. Sélectionnez les groupes d'autorisation souhaités dans la colonne de droite (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul, Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).
24. Déplacez les groupes d'autorisation sélectionnés seulement avec  ou déplacez tous les groupes d'autorisation affichés avec .
- ↳ Le support d'identification est affecté aux groupes d'autorisation sélectionnés.

Transponder - Berechtigungsgruppen
Hier können Sie den Transponder zu Berechtigungsgruppen hinzufügen

- 1 Details
- 2 Personendetails
- 3 Transponderkonfiguration
- 4 Zusätzliche Schließanlagen
- 5 Berechtigungsgruppen
- 6 Hashtags

AUSGEWÄHLT (1)		NICHT AUSGEWÄHLT (3)	
Name	Beschreibung	Name	Beschreibung
Gryffindor		Hufflepuff	
		Ravenclaw	
		Slytherin	

Weiteres Objekt erstellen
 < Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen



NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

25. Avec le bouton **Suivant >**, accédez à l'onglet suivant ou terminez les entrées avec le bouton **Enregistrer**.

Neue Person
Hier können Sie Hashtags zu der Person hinzufügen

- 1 Details
- 2 Personendetails
- 3 Transponderkonfiguration
- 4 Zusätzliche Schließanlagen
- 5 Berechtigungsgruppen
- 6 Hashtags

AUSGEWÄHLT (0)		NICHT AUSGEWÄHLT (3)	
Name	Beschreibung	Name	Beschreibung
		Glastür	
		Rohrrahmentür	
		Rothaarige	

Weiteres Objekt erstellen
 < Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

26. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

27. Sélectionnez les hashtags souhaités dans la colonne de droite (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul, Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).

28. Déplacez les hashtags sélectionnés seulement avec  ou déplacez tous les hashtags avec .

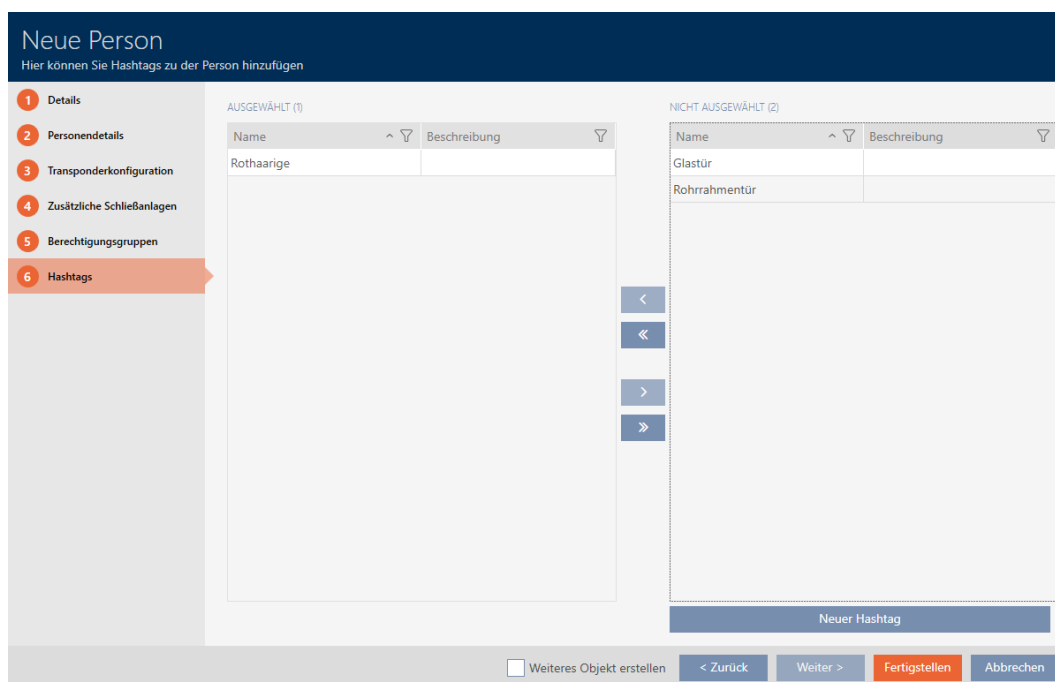


NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

↳ Les hashtags sélectionnés dans la colonne de gauche sont utilisés pour ce support d'identification.



29. Cochez la case Créer un autre objet pour laisser la fenêtre ouverte avec les mêmes réglages pour le prochain support d'identification à créer.

30. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour créer le support d'identification.

↳ La fenêtre permettant de créer un nouveau support d'identification se ferme.

↳ Le support d'identification que vous venez de créer est répertorié ou affiché dans la matrice.

15.1.2 Créer des claviers PinCode

Les claviers PinCode permettent à vos utilisateurs d'engager et de désengager des fermetures à l'aide d'un code numérique (PIN) (voir aussi *Supports d'identification, fermetures et planning* [▶ 532]).

Dans le cadre des meilleures pratiques (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32]), SimonsVoss recommande de commencer par configurer des plannings/groupes horaires :

- Créer un planning [▶ 59] ou Créer un groupe horaires [▶ 62] (informations générales, voir *Groupes horaires et plannings* [▶ 548])

Dans cet exemple, un Clavier PinCode AX est créé. Vous créez un Clavier PinCode 3068 exactement de la même manière, mais vous ne pouvez pas définir la longueur des codes PIN ni les codes PIN dans votre AXM Plus (voir aussi *PinCode G1 comparé à PinCode AX* [▶ 534]).




NOTE

Autorisations définies automatiquement

Votre AXM Plus présuppose que vous souhaitez également autoriser des codes PIN nouvellement créés. C'est pourquoi les nouveaux codes PIN créés reçoivent automatiquement une autorisation au niveau de la fermeture attribuée.

- ✓ La fermeture pour le clavier PinCode est créée (voir *Créer une fermeture* [▶ 239] dans le manuel AXM).

1. Cliquez sur le bouton **Nouveau PinCode** 
 - ↳ La fenêtre "PinCode – Détails" s'ouvre.

PinCode - Details

Bitte geben Sie die Eigenschaften der PinCode ein.

Hogwarts

1 Details

2 Hashtags

PINCODE - DETAILS

Typ G1 PinCode

Name

Schließung

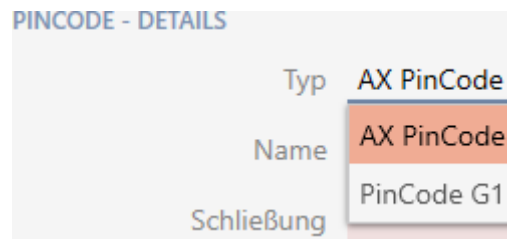
PINS

Pin Name	Zeitgruppe	Berechtigt	Status	Sync
1		<input checked="" type="checkbox"/>	Nicht programmiert	
2		<input type="checkbox"/>	Nicht programmiert	
3		<input type="checkbox"/>	Nicht programmiert	

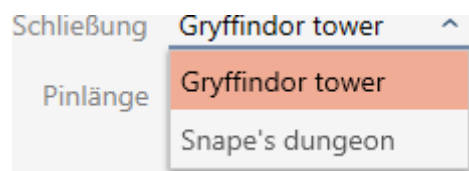
Weiteres Objekt erstellen

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

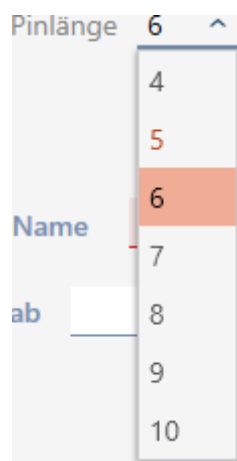
- Sélectionnez le clavier PinCode que vous souhaitez créer dans le menu déroulant ▼ **Type**.



- Saisissez un nom pour le clavier PinCode dans le champ *Nom*.
- Dans le menu déroulant ▼ **Fermeture**, sélectionnez la fermeture sur laquelle vous souhaitez utiliser le clavier PinCode.



- Lorsque vous créez un Clavier PinCode AX : Sélectionnez la longueur du code PIN dans le menu déroulant ▼ **Longueur du code PIN**.



- Dans le champ *Nom Pin*, saisissez le nom à afficher dans la matrice pour ce code PIN.
- Saisissez un code PIN.
 - ↳ L'autorisation est définie automatiquement.

**NOTE****Codes PIN en double non autorisés avec Clavier PinCode AX**




Pour des raisons de sécurité et de traçabilité, tous les codes PIN d'un clavier PinCode doivent être différents.

Votre AXM Plus reconnaît les codes PIN en double et le signale par la mention *Le code PIN n'est pas unique* en rouge.

8. Si vous souhaitez autoriser le code PIN seulement ultérieurement : Décocher la case à cocher Autorisé.
9. Si vous souhaitez commander une date d'activation/d'expiration ou l'autorisation dans le temps, développez également les réglages du code PIN avec ▼.
10. Le cas échéant, indiquez la date d'activation/d'expiration dans les champs *Valable à partir du* ou *Valable jusqu'au/à*.
(Clavier PinCode AX : possible au jour près, Clavier PinCode 3068 : possible à l'heure près)
11. Le cas échéant, cochez la case Groupe horaires.
↳ Le menu déroulant apparaît.
12. Dans le menu déroulant ▼ **Groupe horaires**, sélectionnez le groupe horaire que vous souhaitez utiliser pour ce code PIN.



13. Le cas échéant, cliquez sur le bouton **Ajouter** pour créer des codes PIN supplémentaires.

14. Avec le bouton **Suivant >**, accédez à l'onglet suivant ou terminez les entrées avec le bouton **Enregistrer**.
15. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
16. Sélectionnez les hashtags souhaités dans la colonne de droite (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul, Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).
17. Déplacez les hashtags sélectionnés seulement avec  ou déplacez tous les hashtags avec .

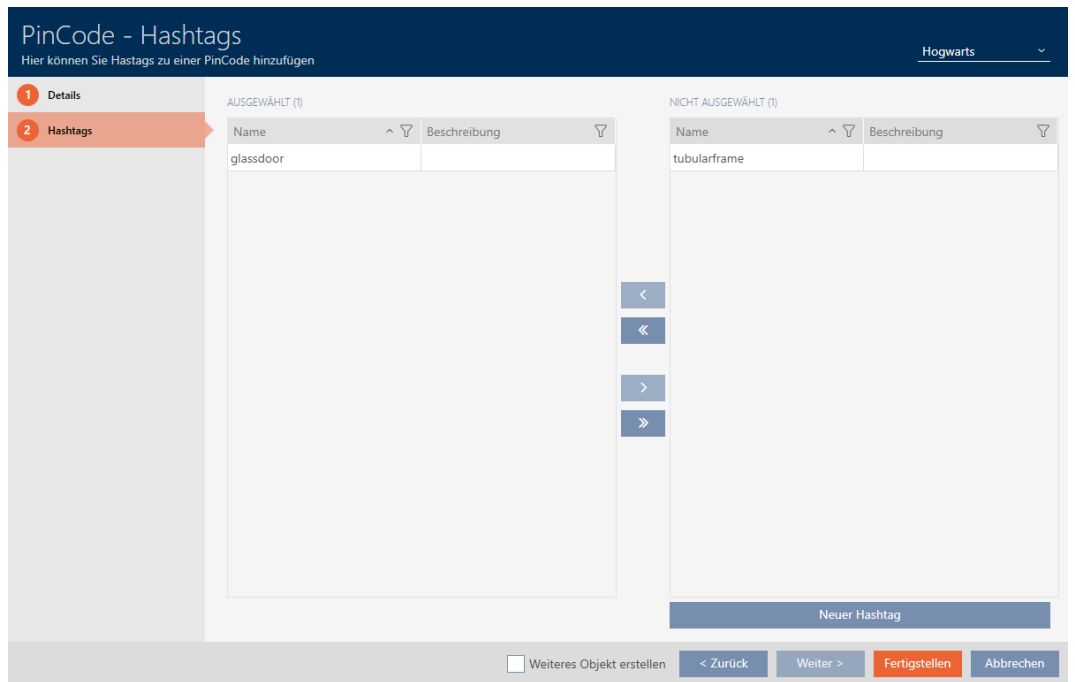


NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

- ↳ Les hashtags sélectionnés dans la colonne de gauche sont utilisés pour ce PinCode.

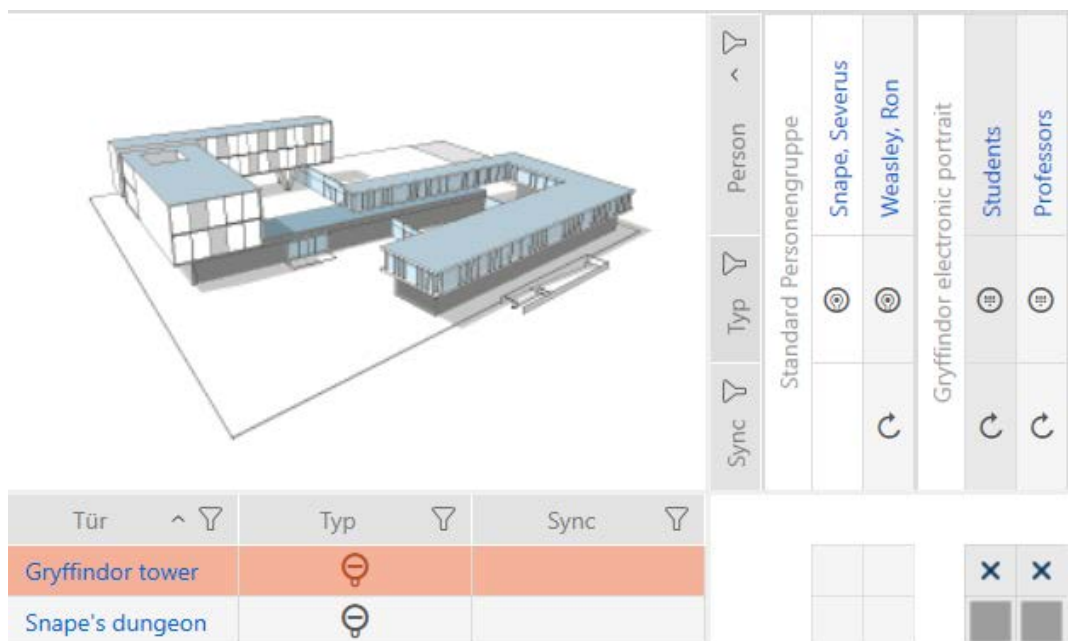


18. Cochez la case Créer un autre objet pour laisser la fenêtre ouverte avec les mêmes réglages pour le prochain PinCode à créer.

19. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour créer le PinCode.

↳ La fenêtre "PinCode – Détails" se ferme.

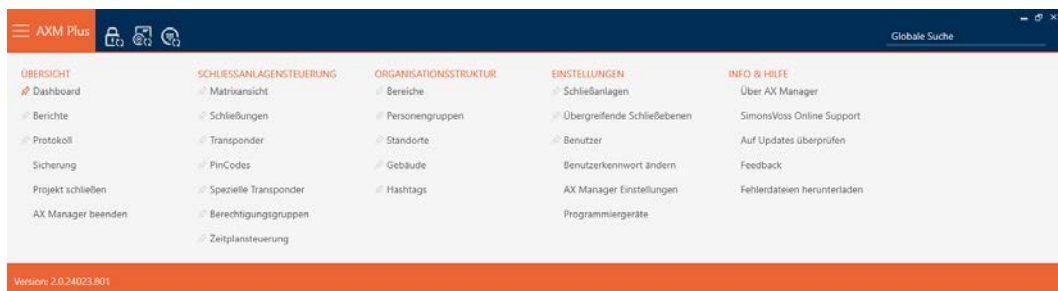
↳ Le PinCode nouvellement créé et les codes PIN associés sont répertoriés ou affichés dans la matrice.



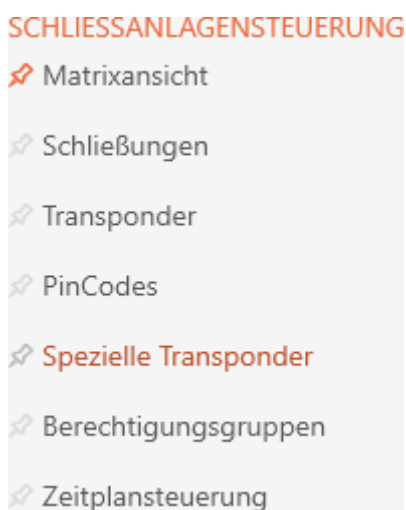
15.1.3 Créer des supports d'identification spéciaux

Vous pouvez attribuer exactement une fonctionnalité à un suppose d'identification spécifique, à savoir Remplacement des piles ou Activation de la fermeture (voir *Supports d'identification spéciaux et leurs fonctionnalités* [► 540]). Ce support d'identification ne pourra ensuite plus être utilisé à d'autres fins dans ce projet.

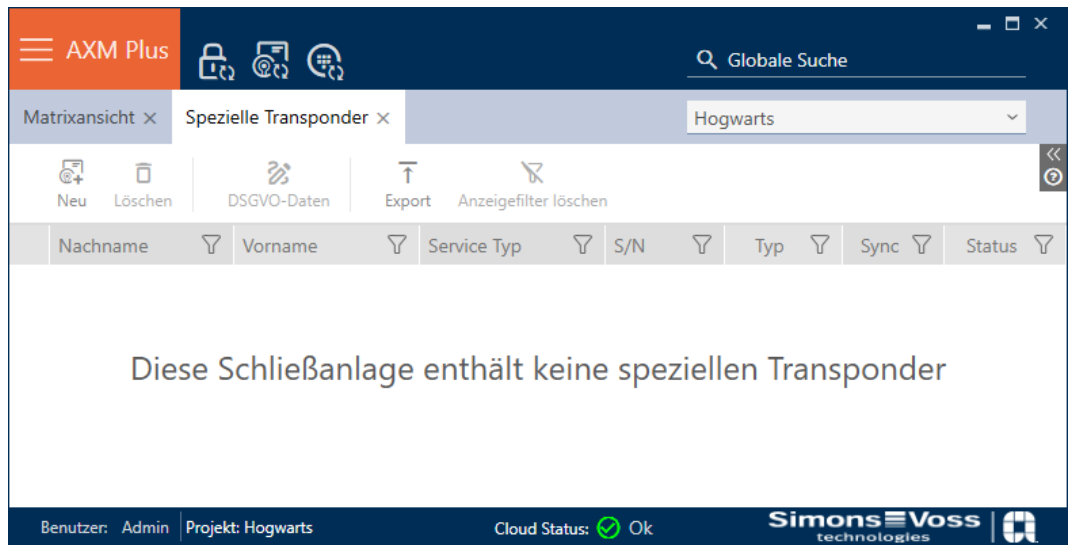
1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



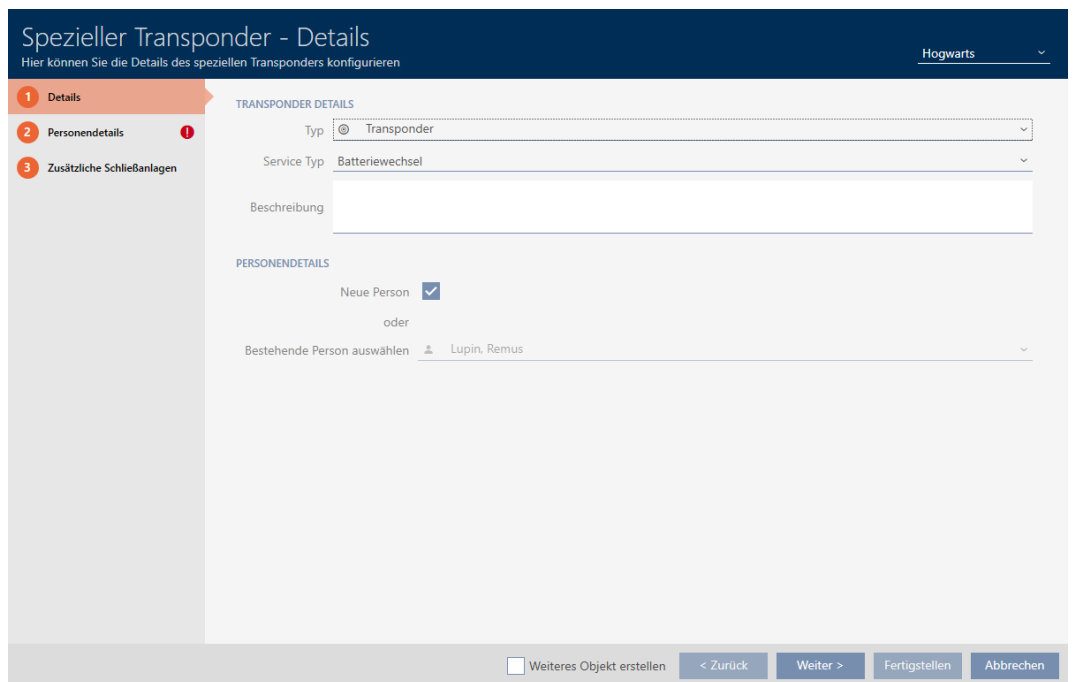
2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE |, sélectionnez la ligne **Transpondeurs spéciaux**.



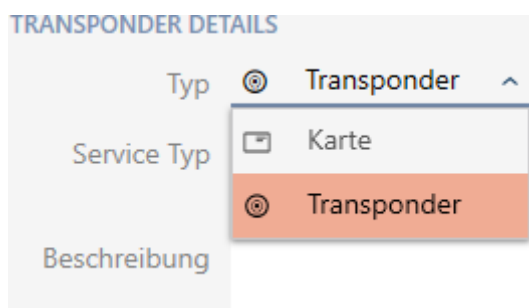
- ↳ L'onglet [Transpondeurs spéciaux] s'ouvre.



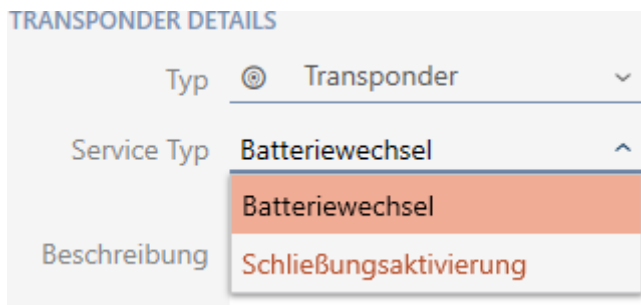
3. Cliquez sur le bouton **Nouveau** .
 ↳ La fenêtre "Transpondeur spécial" s'ouvre.



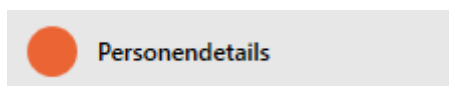
4. Dans le menu déroulant ▼ **Type**, sélectionnez le type de support d'identification dont vous souhaitez transformer en ire d'un support spécial.



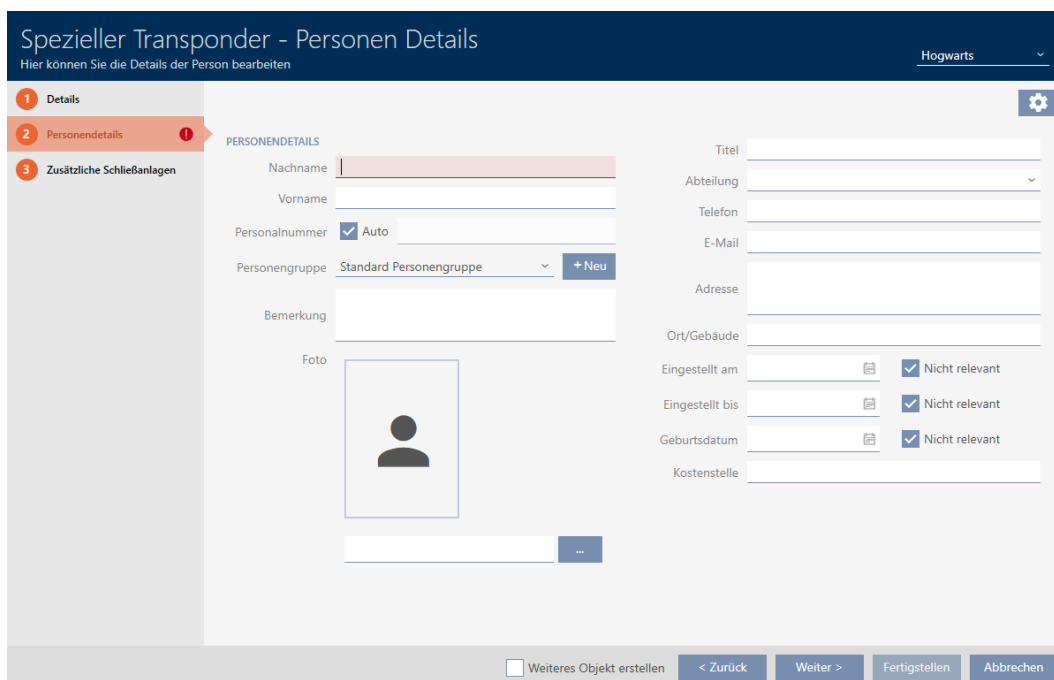
5. Dans le menu déroulant ▼ **Type d'intervention**, sélectionnez la fonctionnalité à attribuer à ce support d'identification ("Remplacement des piles" ou "Activation de la fermeture").



6. Ajoutez au besoin une description.
7. Cochez la case Nouvelle personne.
 - ↳ La AXM Plus crée automatiquement une nouvelle personne pour le nouvel identifiant. Désactivez cette case pour sélectionner une personne déjà disponible (par exemple, pour un identifiant de remplacement).
 - ↳ L'onglet "Détails personnels" est affiché.
8. Cliquez sur l'onglet **Détails personnels**.



9. Dans les champs *Nom* et *Prénom*, saisissez le nom et le prénom de la personne qui possèdera le support d'identification.
 - ↳ Le numéro d'immatriculation est généré automatiquement.



**NOTE****Schéma des numéros d'immatriculation ou saisie manuelle**

La AXM Plus crée les numéros d'immatriculation selon le schéma suivant : PN-1, PN-2, PN-X. L'abréviation *PN* peut au besoin être modifiée (voir *Modifier la numérotation automatique* [▶ 463]).

Vous pouvez également saisir les numéros d'immatriculation manuellement :

1. Décochez la case Auto.
↳ Champ *N° d'immatriculation* est activé.
 2. Dans le champ *N° d'immatriculation*, saisissez le n° d'immatriculation.
-
10. Si vous voulez affecter cette personne à un groupe de personnes : Dans le menu déroulant ▼ **Groupe de personnes**, sélectionnez le groupe de personnes auquel cette personne appartient.

Personengruppe	Housekeepers	+ Neu
Bemerkung	Standard Personengruppe	
	Housekeepers	

11. Au besoin, donnez d'autres indications concernant la personne.
↳ Les indications que vous donnez dans le champ *Division* figurent alors dans une liste. Vous pouvez ensuite les sélectionner facilement dans cette liste pour d'autres personnes.
12. Si vous voulez modifier les champs *Réglage le*, *Réglage jusqu'au* ou *Date de naissance* : Désactivez la case correspondante Non applicable.

13. Avec le bouton **Autre système de fermeture**, accédez à l'onglet suivant ou terminez les entrées avec le bouton **Enregistrer**.

Spezieller Transponder - Zusätzliche Schließenlagen
Hier können Sie zusätzliche Schließenlagen für den speziellen Transponder auswählen

Hogwarts

1 Details
2 Personendetails
3 Zusätzliche Schließenlagen

Name Status

Schließenlage: Hogwarts 2

Hinzufügen Entfernen

Weiteres Objekt erstellen < Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

14. Si vous souhaitez utiliser ce support d'identification spécial dans des systèmes de fermeture supplémentaires : Ajoutez des systèmes de fermeture supplémentaires en cliquant sur le bouton **Ajouter**.



NOTE

Restrictions pour Identifiant - Systèmes de fermeture supplémentaires

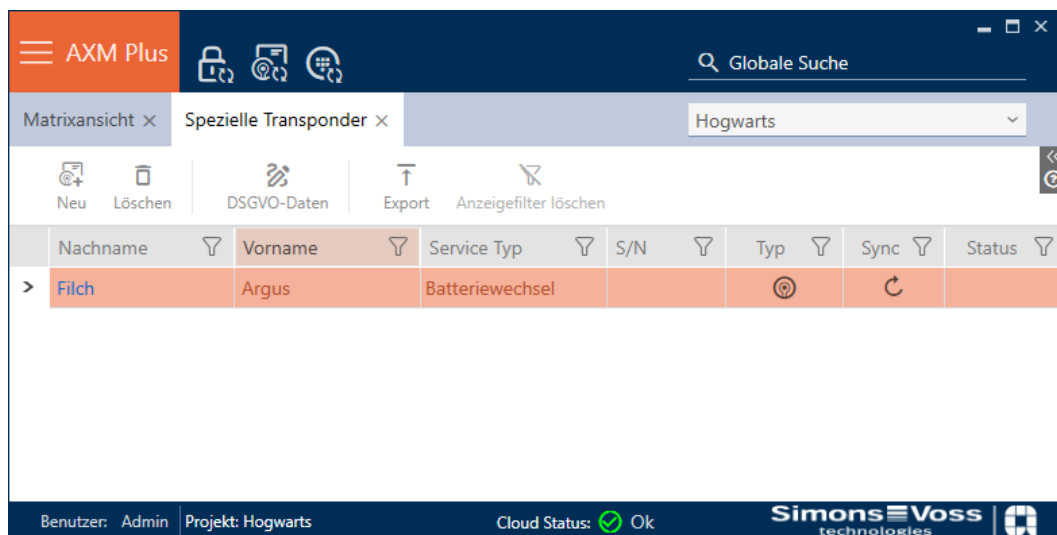
Selon le type d'identifiant, la quantité de mémoire disponible pour d'autres fermetures varie (par exemple : les transpondeurs G2 peuvent enregistrer quatre plans de fermeture G2). Par ailleurs, le plan de fermeture doit prendre en charge l'identifiant (par exemple : les identifiants ne peuvent pas être utilisés dans des plans de fermeture passifs).

1. Veillez à ce que votre identifiant dispose d'une quantité de mémoire suffisante.
2. Veillez à ce que le plan de fermeture souhaité prenne en charge votre identifiant. Au besoin, étendez le plan de fermeture (voir *Activer les identifiants* [▶ 404]).
3. En ce qui concerne les cartes ou badges, veillez à ce que les emplacements de stockage des plans de fermeture ne se chevauchent pas.

15. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre "Transpondeurs spéciaux" se ferme.

↳ Le support d'identification nouvellement créé avec une fonctionnalité spéciale est répertorié.

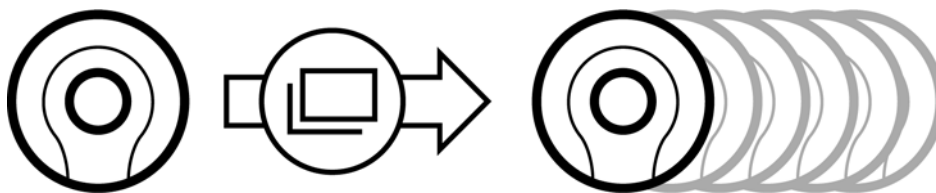


Les supports d'identification avec des fonctionnalités spéciales ne sont pas affichés dans la matrice.

15.1.4 Créer une clé AX2Go

Voir *Attribution de clés à partir d'AXM Plus* [▶ 222].

15.2 Dupliquer le support d'identification (y compris les autorisations et les paramètres)



Au lieu de créer un nouvel identifiant, vous pouvez simplement dupliquer un support existant. La AXM Plus applique également les propriétés qui peuvent être modifiées dans la AXM Plus .

La duplication concerne :

- Type d'identifiant
- Groupe horaires
- Détails personnels (sauf N° d'immatriculation, celui-ci est automatiquement suivi de l'abréviation réglable, voir aussi *Modifier la numérotation automatique* [▶ 463])
- Groupe de personnes

- ❑ Configuration de l'identifiant
- ❑ Identifiant - Systèmes de fermeture supplémentaires
- ❑ Groupes d'autorisation
- ❑ Hashtags

La duplication ne concerne pas :

- ❑ Entrées dans l'onglet [Actions]
- ❑ Informations enregistrées côté matériel et lues lors de la synchronisation :
 - ❑ Numéro de série
 - ❑ Version du firmware
 - ❑ État des piles
 - ❑ Liste de passages

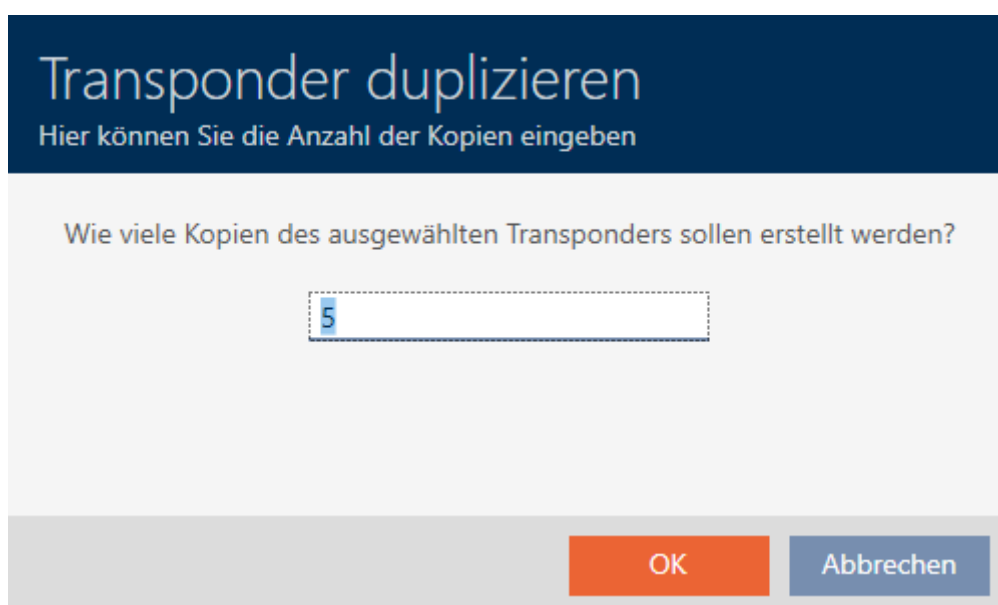
✓ Identifiant disponible.

1. Sélectionnez l'identifiant à dupliquer.



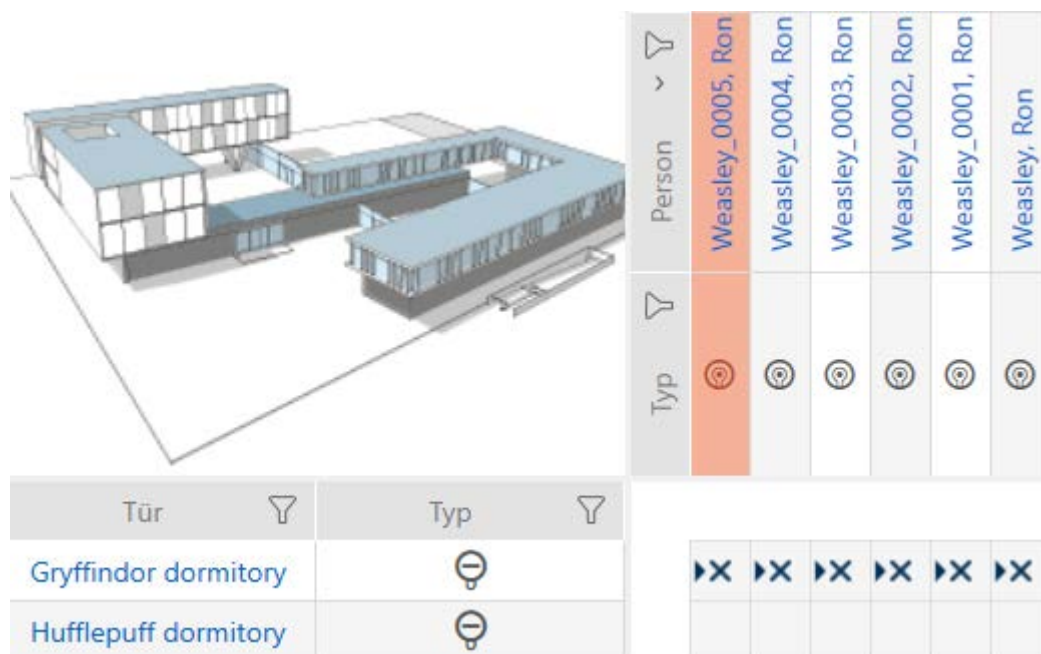
2. Cliquez sur le bouton **Dupliquer** .

↳ La fenêtre de saisie des copies s'ouvre.



3. Cliquez sur le bouton **OK**.

↳ L'identifiant est dupliqué.



15.3 Supprimer un support d'identification

15.3.1 Supprimer un identifiant / une carte

Vous avez deux possibilités pour supprimer à nouveau des supports d'identification :

1. Suppression par le biais de la vue matricielle (*Supprimer un support d'identification individuel par le biais de la matrice [▶ 118]*)
2. Suppression par le biais de l'onglet des supports d'identification (*Supprimer plusieurs supports d'identification par le biais de l'onglet [▶ 119]*)

Dans cet onglet, vous pouvez également supprimer plusieurs supports d'identification à la fois.



NOTE

Identifiants supprimés dans les fermetures encore connus/autorisés

La suppression ne fait que retirer un identifiant de la base de données, mais pas des fermetures. Il continue d'être reconnu (et éventuellement autorisé) jusqu'à ce qu'il y soit également supprimé dans la fermeture (par exemple par une synchronisation).

- Prenez les mesures qui conviennent dans votre système (par exemple, une synchronisation) pour que l'identifiant ne soit plus reconnu, même dans les fermetures.

15.3.1.1 Supprimer un support d'identification individuel par le biais de la matrice

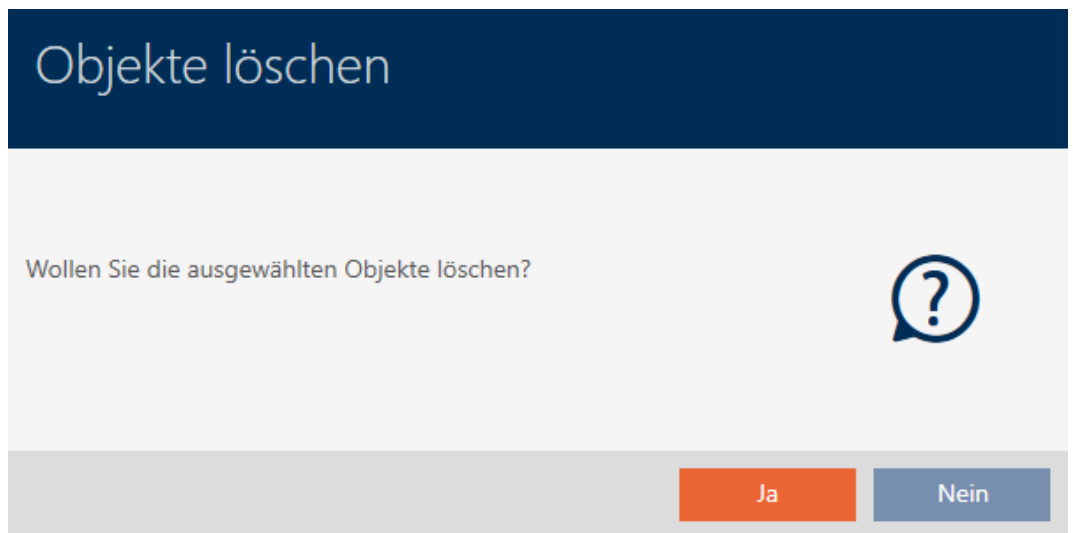
- ✓ Vue matricielle ouverte.
- ✓ Le support d'identification à supprimer est déprogrammé ou réinitialisé (réinitialiser, voir *Réinitialiser les transpondeurs/cartes* [▶ 443]).

1. Sélectionnez le support d'identification que vous voulez supprimer.

Typ	Person
	Weasley_0005, Ron
	Weasley_0004, Ron
	Weasley_0003, Ron
	Weasley_0002, Ron
	Weasley_0001, Ron
	Weasley, Ron

2. Cliquez sur le bouton **Supprimer**

↳ La demande de confirmation de suppression s'ouvre.



3. Cliquez sur le bouton **Oui**.

↳ La demande de confirmation de suppression se ferme.

↳ Le support d'identification est supprimé.

Person	Weasley_0004, Ron	Weasley_0003, Ron	Weasley_0002, Ron	Weasley_0001, Ron	Weasley, Ron
Typ					

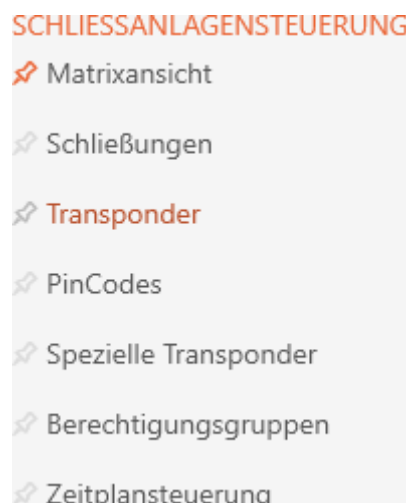
15.3.1.2 Supprimer plusieurs supports d'identification par le biais de l'onglet

- ✓ Les supports d'identification à supprimer sont déprogrammés ou réinitialisés (réinitialiser, voir *Réinitialiser les transpondeurs/cartes* [▶ 443]).


1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.

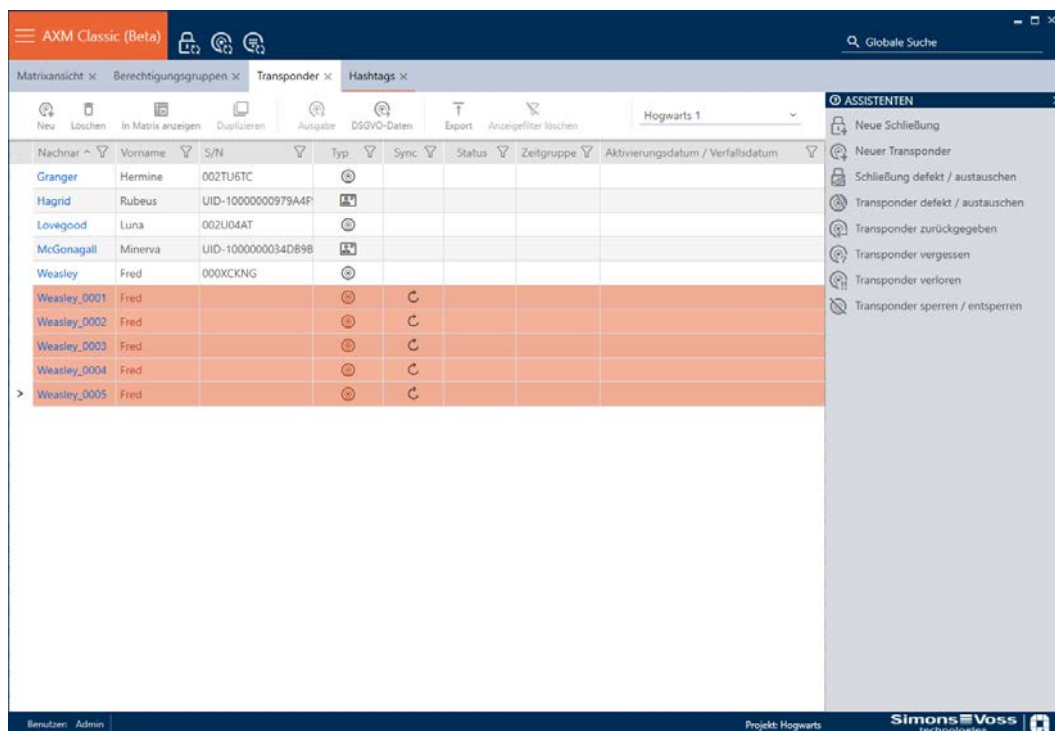



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Transpondeur** .

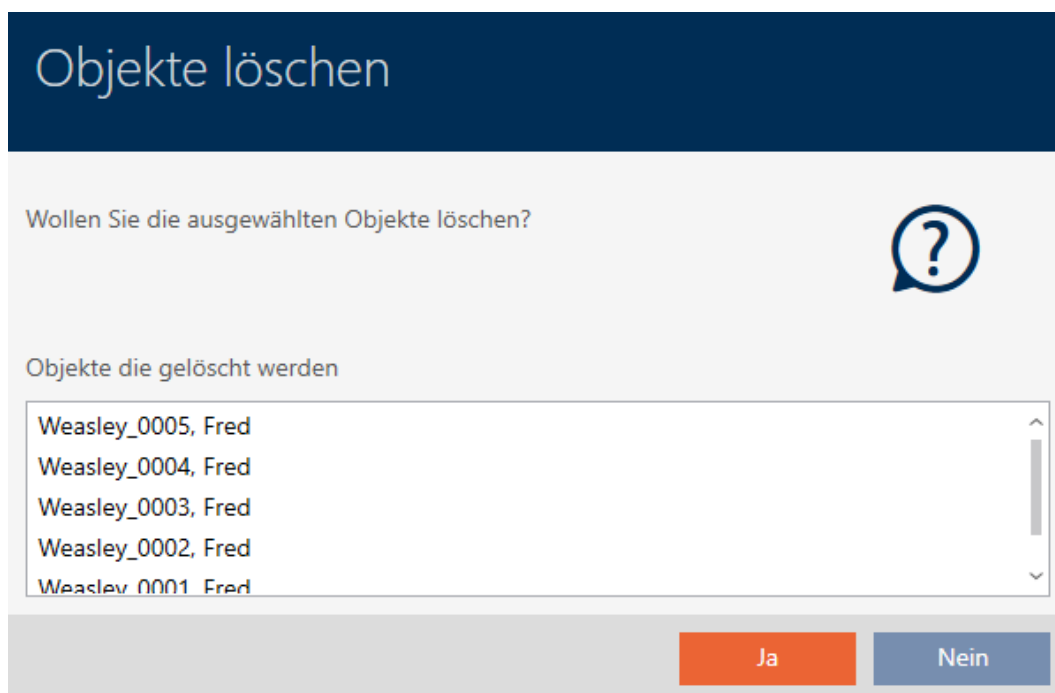


- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Transpondeur] s'ouvre.

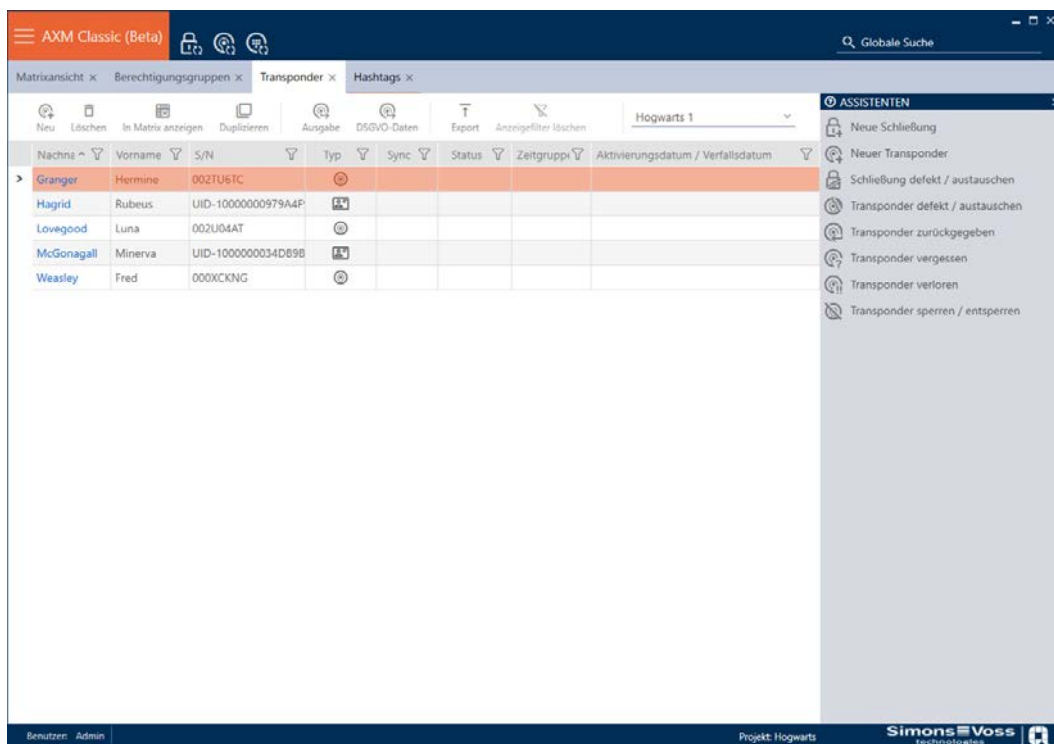
3. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
4. Sélectionnez tous les supports d'identification à supprimer (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul ou Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).



5. Cliquez sur le bouton **Supprimer** .
 - ↳ La demande de confirmation avec la liste des supports d'identification à supprimer s'ouvre.



6. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation avec la liste des supports d'identification à supprimer se ferme.
 - ↳ Les supports d'identification sont supprimés.



NOTE

Identifiants supprimés dans les fermetures encore connus/autorisés

La suppression ne fait que retirer un identifiant de la base de données, mais pas des fermetures. Il continue d'être reconnu (et éventuellement autorisé) jusqu'à ce qu'il y soit également supprimé dans la fermeture (par exemple par une synchronisation).

- Prenez les mesures qui conviennent dans votre système (par exemple, une synchronisation) pour que l'identifiant ne soit plus reconnu, même dans les fermetures.

15.3.2 Supprimer le code PIN (clavier PinCode AX)

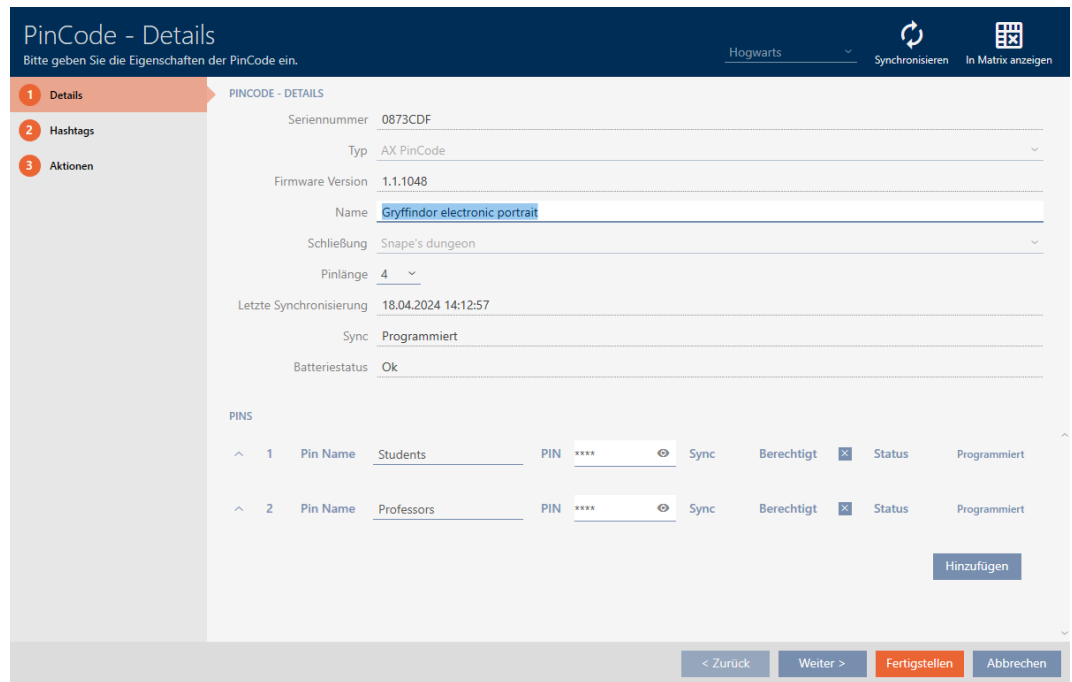



NOTE

Description valable uniquement pour Clavier PinCode AX

Le réglage décrit ici n'est disponible dans votre AXM Plus que pour le Clavier PinCode AX. Sur le Clavier PinCode 3068, vous modifiez ce réglage à l'aide du Master-PIN directement sur le Clavier PinCode 3068.

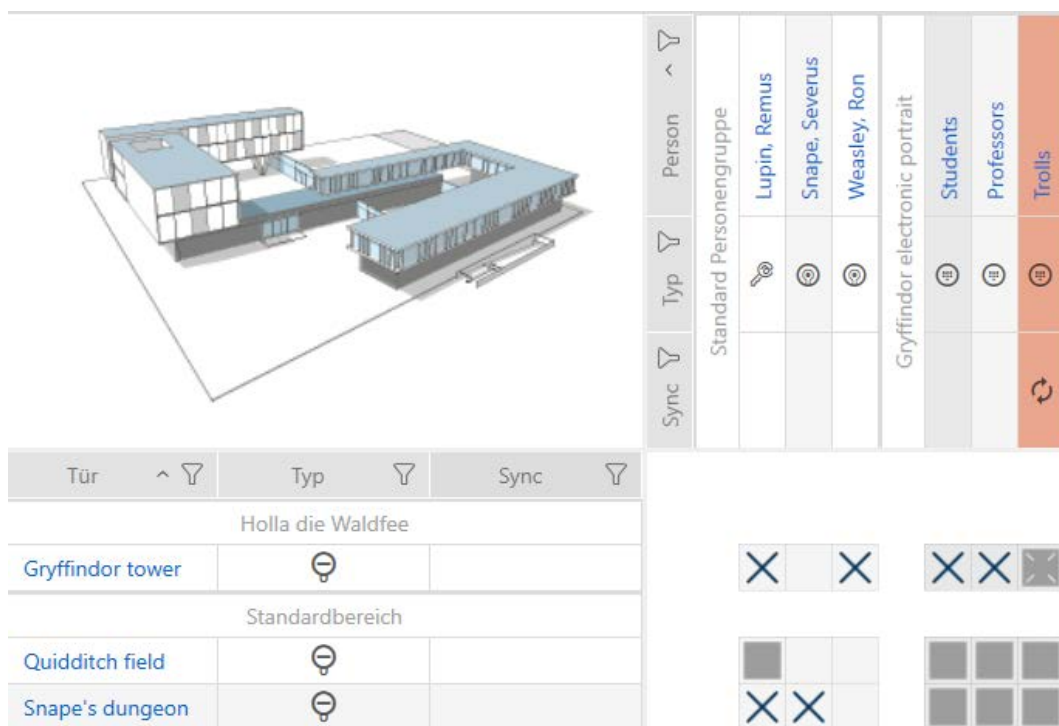
- ✓ Vue matricielle ouverte.
 - ✓ Clavier PinCode AX créé (voir *Créer des claviers PinCode* [▶ 105]).
1. Cliquez sur un code PIN quelconque pour ouvrir les détails de votre Clavier PinCode AX.
 - ↳ La fenêtre "PinCode – Détails" s'ouvre.



2. Développez les réglages du code PIN à supprimer avec ▼.
3. Cliquez sur  pour mettre en surbrillance le code PIN à supprimer.
 - ↳ Le champ *État* affiche *Préparation pour suppression*.



4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ Le code PIN supprimé est affiché dans la matrice avec l'autorisation grisee et le besoin de programmation.



Après la synchronisation, le code PIN supprimé disparaît.

15.3.3 Bloquer la clé AX2Go

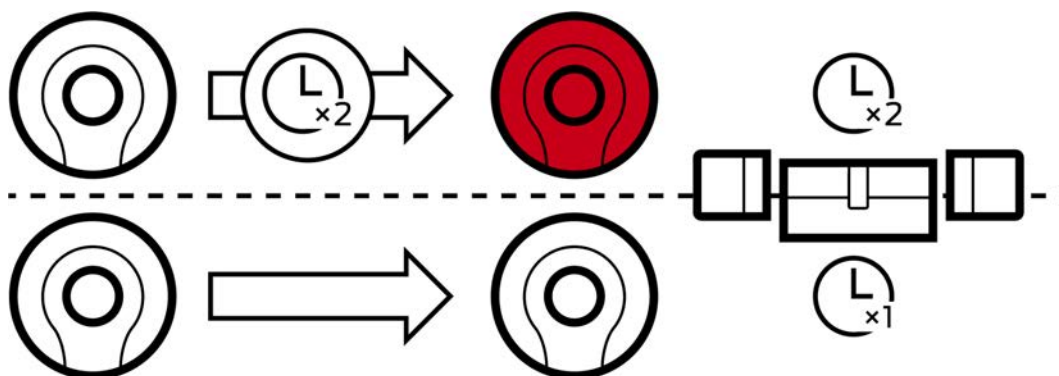
Voir *Bloquer la clé AX2Go* [▶ 228].

15.4 Laisser le support d'identification s'ouvrir deux fois plus longtemps

Normalement, les fermetures s'ouvrent en mode d'impulsion pendant la durée définie.

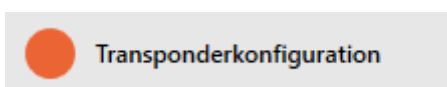
Pour les personnes individuelles, il est utile qu'une fermeture reste engagée plus longtemps après avoir été actionnée.

Par conséquent, lors de l'ouverture de chaque fermeture, le support d'identification peut indiquer de s'engager deux fois plus longtemps pour ce support d'identification.

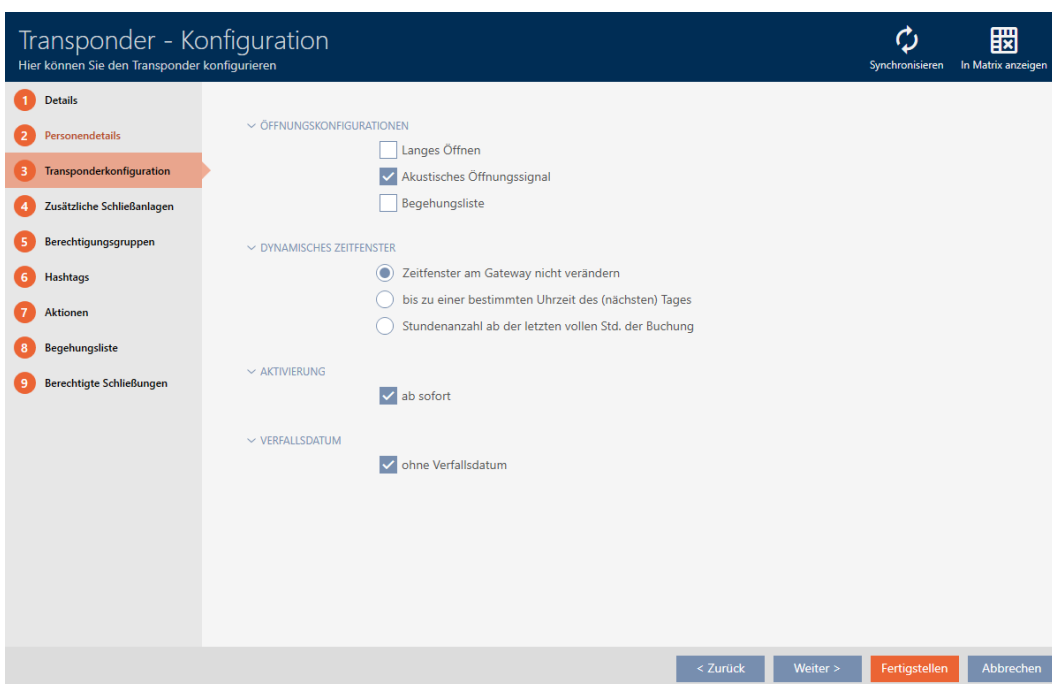


La durée d'engagement maximale est de 25 s :

- De 5 s à 10 s
 - De 10 s à 20 s
 - 20 s, cependant, sans dépasser 25 s
 - ✓ Support d'identification disponible.
1. Cliquez sur le support d'identification qui doit s'ouvrir deux fois plus longtemps.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.
 2. Cliquez sur l'onglet **Configuration de l'identifiant**.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration de l'identifiant".



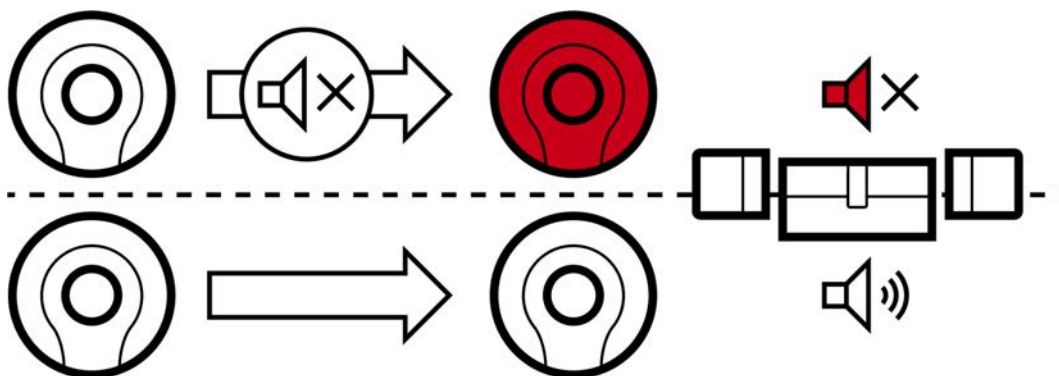
3. Cochez la case Ouverture prolongée.
4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification se ferme.
 - ↳ Toutes les fermetures s'ouvrent deux fois plus longtemps pour ce support d'identification.

15.5 Désactiver toutes les serrures pour un support d'identification

Normalement, les fermetures émettent un bip lorsqu'un support d'identification est utilisé pour engager la fermeture.

Dans certaines situations, ce signal d'ouverture acoustique n'est pas souhaitable. Exemple : Une infirmière doit pouvoir entrer dans une chambre d'hôpital la nuit sans réveiller le patient par le signal sonore d'ouverture.

Par conséquent, le signal sonore d'ouverture peut également être désactivé pour certains supports d'identification. Ce paramètre ne concerne que le support d'identification.

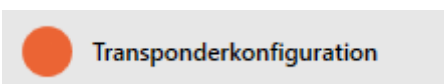


Cela signifie que

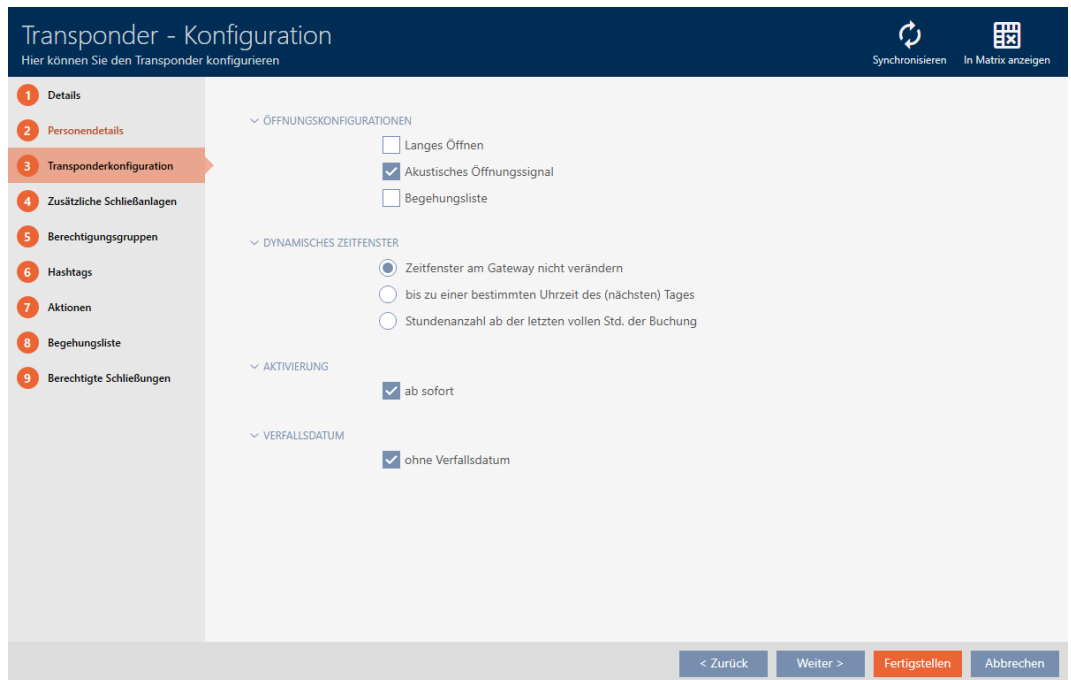
- Les supports d'identification pour lesquels Signal sonore d'ouverture est désactivée, toutes les fermetures s'ouvrent sans émettre de bip.
- Les autres supports d'identification continuent d'ouvrir toutes les fermetures comme à l'accoutumée en émettant des bips.

15.5.1 Désactiver toutes les serrures pour un transpondeur ou une carte

- ✓ Support d'identification disponible.
1. Cliquez sur le support d'identification que vous voulez désactiver.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.
 2. Cliquez sur l'onglet **● Configuration de l'identifiant**.



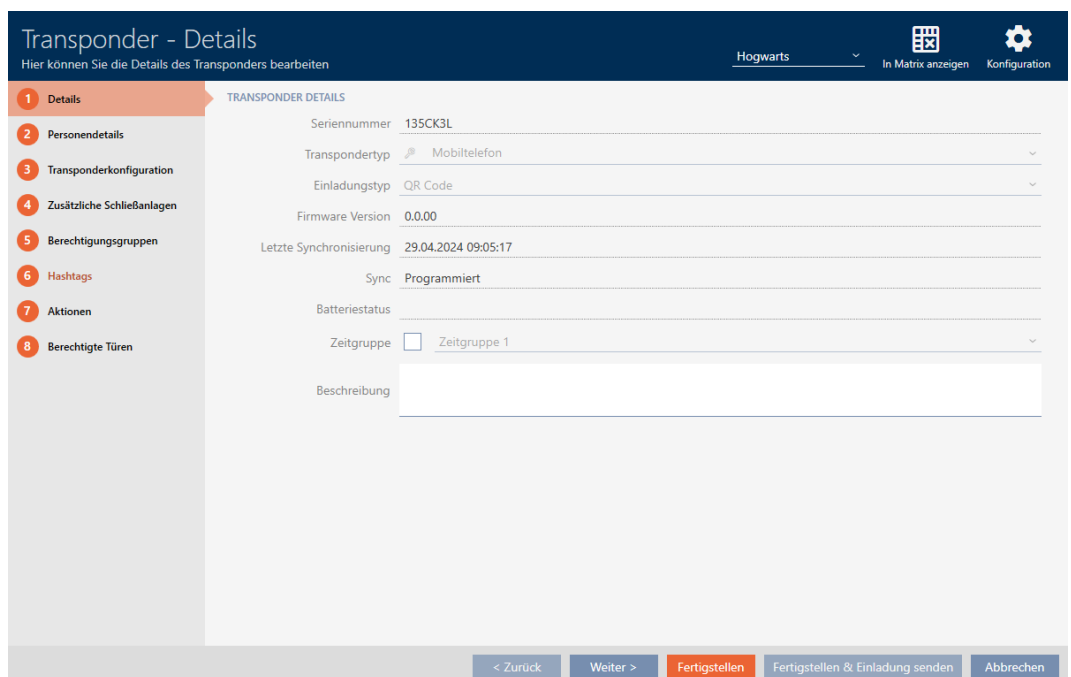
- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration de l'identifiant".



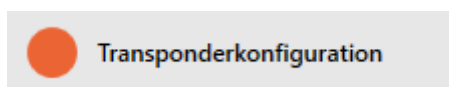
3. Décochez la case Signal sonore d'ouverture.
4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification se ferme.
 - ↳ Toutes les fermetures sont désactivées pour ce support d'identification.

15.5.2 Mettre en sourdine toutes les fermetures pour une clé AX2Go

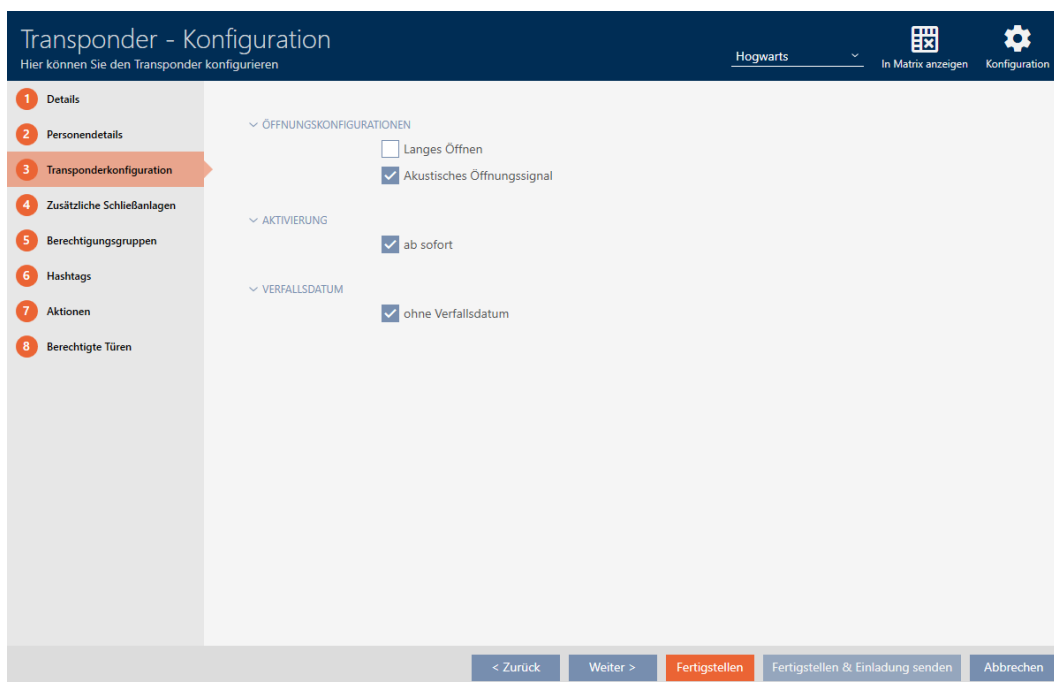
- ✓ Clé AX2Go présente.
1. Cliquez sur la clé AX2Go que vous souhaitez mettre en sourdine.
 - ↳ La fenêtre de la clé AX2Go s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Configuration de l'identifiant**.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration de l'identifiant".

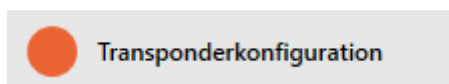


3. Décocher la case à cocher Signal sonore d'ouverture.
4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre de la clé AX2Go se ferme.
 - ↳ Toutes les fermetures sont mises en sourdine pour cette clé AX2Go.

15.6 Faire enregistrer les accès par le support d'identification (liste de passages)

Vous accédez ici à la liste de passages. Votre support d'identification consigne ainsi les fermetures sur lesquelles il a été utilisé (voir aussi *Listes de passages et d'accès* [▶ 547]).

- ✓ Support d'identification disponible.
1. Cliquez sur le support d'identification dont vous voulez activer la liste de passages.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.
 2. Cliquez sur l'onglet **Configuration de l'identifiant**.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration de l'identifiant".

3. Cochez la case Liste de passages.
4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification se ferme.
 - ↳ Le support d'identification enregistre dans la liste d'accès les fermetures sur lesquelles il a été utilisé.

15.7 Restreindre les autorisations du support d'identification à des horaires spécifiques (groupe horaires)

Vous contrôlez les autorisations d'un support d'identification avec un groupe horaires. Le groupe horaires fait partie intégrante de la gestion de l'heure (voir *Gestion de l'heure* [▶ 548]). Pour configurer la gestion de l'heure pour les supports d'identification, voir *Créer un groupe horaires* [▶ 62] et *Ajouter un support d'identification au groupe horaire* [▶ 354].

15.8 Activer ou désactiver un support d'identification une fois à des moments précis (date d'activation et d'expiration)

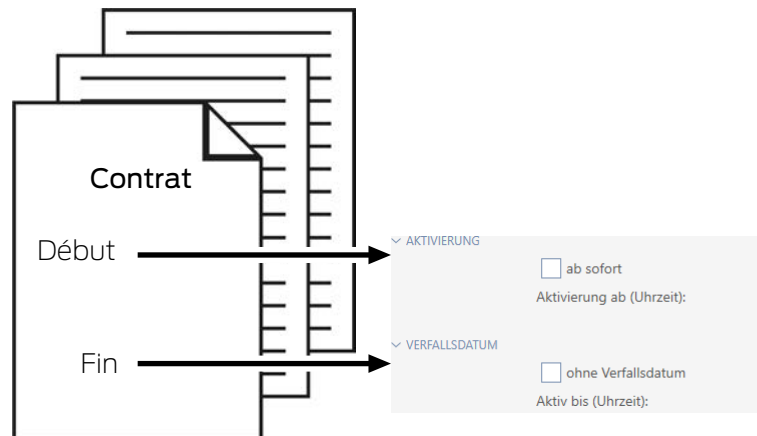
Votre AXM Plus connaît deux moments précis pour les supports d'identification :

- Date d'activation
- Date d'expiration

Ces dates s'appliquent si les supports d'identification doivent être utilisables uniquement à partir d'un certain moment et/ou jusqu'à un certain moment. Vous pouvez aussi, bien entendu, n'accorder des autorisations qu'à la date d'activation et les révoquer à la date d'expiration. Une différence déterminante : vous devez alors synchroniser toutes les fermetures concernées ou le support d'identification à ces moments-là.

Avec une date d'activation ou d'expiration, vous vous épargnez ces efforts. Le support d'identification est automatiquement accepté à un moment donné sur les fermetures autorisées (date d'activation) ou n'est tout simplement plus accepté (date d'expiration).

Cette fonction convient aux relations de travail à durée déterminée, par exemple :



1. Synchronisez le support d'identification à l'avance.
2. Fixez la date d'activation au début de la relation de travail et la date d'expiration à la fin de la relation de travail.

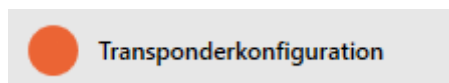
Les deux dates sont normalement définies pour l'avenir. Si vous modifiez ces dates pour un support d'identification existant :

- Date d'activation dans le passé : Le support d'identification devient actif immédiatement à la synchronisation suivante.
- Date d'expiration dans le passé : Le support d'identification devient inactif immédiatement à la synchronisation suivante.

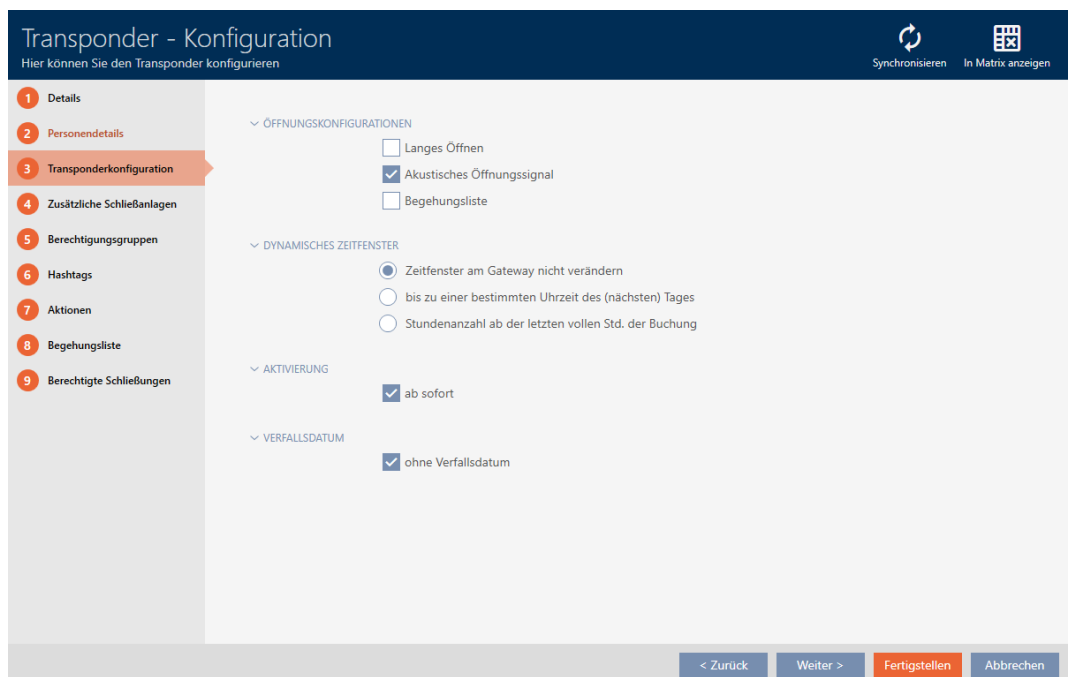
Dans ce cas, l'AXM affiche un avertissement, par exemple :



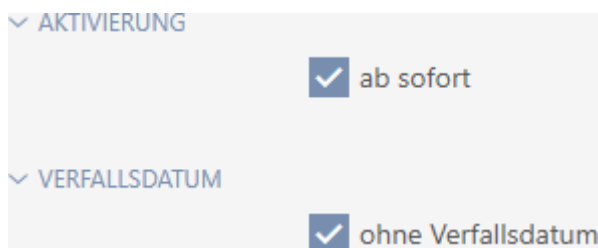
- ✓ Support d'identification disponible.
- 1. Cliquez sur le support d'identification dont vous souhaitez définir la date d'activation ou d'expiration.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.
- 2. Cliquez sur l'onglet **● Configuration de l'identifiant**.



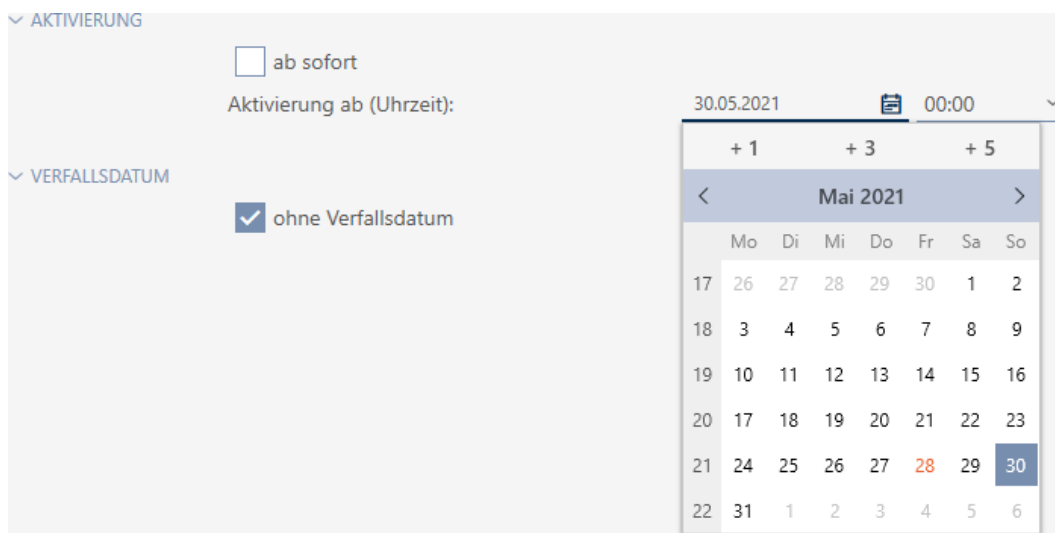
- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration de l'identifiant".



3. Ouvrez au besoin les menus "Activation" et "Date d'expiration" .



- 4. Si vous voulez définir une date d'activation : Décochez la case avec effet immédiat.
- 5. Dans le menu déroulant ▼ **Activation à partir de (heure)** : saisissez la date d'activation ou cliquez sur l'icône pour ouvrir un masque de calendrier.



- 6. Si vous souhaitez définir une date d'expiration : Décochez la case sans date d'expiration.
- 7. Dans le menu déroulant ▼ **Actif jusqu'à (heure)** : saisissez la date d'expiration ou cliquez sur l'icône pour ouvrir un masque de calendrier.



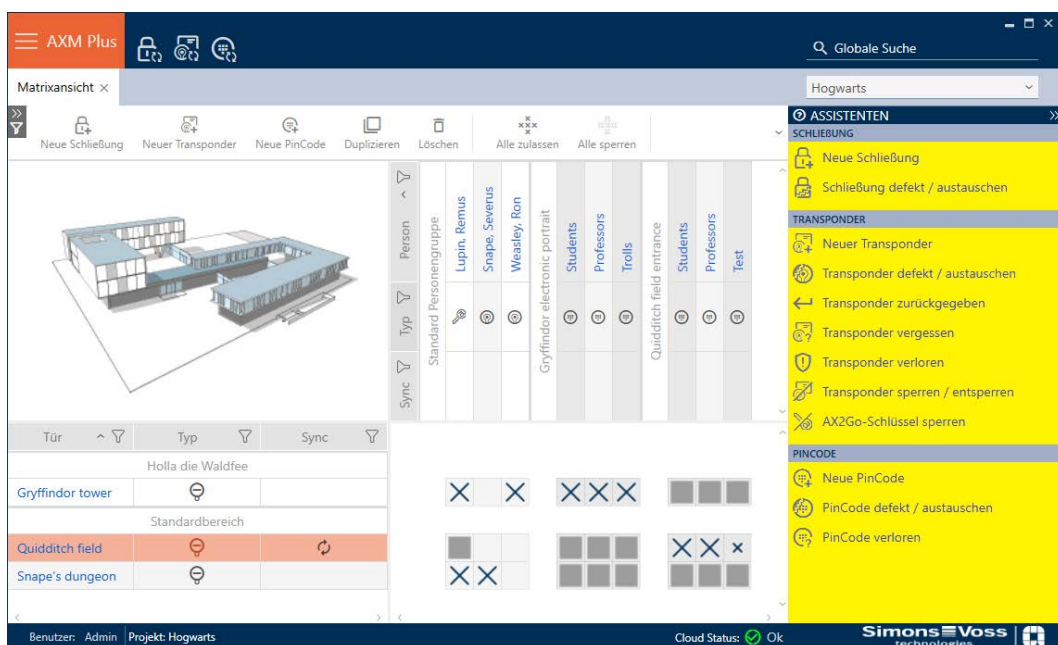
8. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification se ferme.
 - ↳ Le support d'identification devient actif ou inactif aux moments indiqués.

15.9 Traiter les supports d'identification défectueux

Les supports d'identification peuvent présenter des défaillances :

- Problème logiciel
- Problème matériel

En principe, toutes les actions sont accessibles par le biais de la zone de l'assistant sur le côté droit :



En cas de perte ou de vol du support d'identification, vous devez le bloquer (voir *Bloquer définitivement et remplacer un identifiant/une carte perdu/volé* [▶ 171]).

La vue d'ensemble suivante vous aidera à choisir la bonne manière de procéder. Il est utile de savoir comment les supports d'identification et le TID sont liés (voir *Supports d'identification, fermetures et planning* [▶ 532]).

L'identifiant/l'identifiant de rechange est immédiatement à nouveau nécessaire :

Convient pour :

Resynchroniser (réparer)	Réinitialiser et remplacer	Supprimer et remplacer
Supports d'identification dont le statut logiciel est indéfini.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Supports d'identification endommagés (par exemple, rayés). ■ Supports d'identification à remplacer par précaution (par exemple, mouillés). 	Supports d'identification détruits (par exemple, brûlés) pour lesquels un remplacement est nécessaire.

Exemple de situation :

Resynchroniser (réparer)	Réinitialiser et remplacer	Supprimer et remplacer
	<p>L'identifiant d'un collaborateur est tombé dans la piscine.</p> <p>Conséquence : Identifiant opérationnel, mais risque de défaillance du fait de l'exposition à l'eau.</p>	<p>L'identifiant d'un collaborateur est tombé dans un feu.</p> <p>Conséquence : Identifiant fondu et détruit définitivement.</p>

Procédure :

Resynchroniser (réparer)	Réinitialiser et remplacer	Supprimer et remplacer
<p><i>Réparer l'identifiant/la carte (resynchroniser) [► 135]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Réinitialiser (= le TID est de nouveau libre dans la base de données) Resynchroniser (= le TID est immédiatement réécrit sur le même support d'identification) <p>Après la réparation, le support d'identification fonctionne à nouveau.</p>	<p><i>Réinitialiser et remplacer le transpondeur/la carte [► 141]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Réinitialiser (= le TID repéré comme étant défectueux dans la base de données et retiré du support d'identification d'origine) Synchroniser le support d'identification de remplacement avec le nouveau TID <p>Sous l'effet de cette réinitialisation, le TID n'est plus disponible dans le support d'identification. Le support d'identification ne peut par conséquent plus être utilisé. Cependant, il peut être resynchronisé. Un nouveau TID est inscrit sur le support d'identification.</p>	<p><i>Supprimer et remplacer l'identifiant/la carte [► 144]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Supprimer (= TID marqué comme défectueux dans la base de données) et supprimé du projet Synchroniser le support d'identification de remplacement avec le nouveau TID <p>Logiquement, un support d'identification détruit ne peut pas être réinitialisé étant donné qu'il n'est plus accessible. Autrement dit, le TID reste dans le support d'identification.</p> <p>La suppression vous permet de « nettoyer » votre projet. Indépendamment de cela, le TID marqué comme « défectueux » reste enregistré de manière permanente dans la base de données et n'est plus réattribué.</p> <p>En alternative à la suppression, vous pouvez également masquer les supports d'identification défectueux ou désactivés (voir <i>Masquer les supports d'identification désactivés et défectueux [► 456]</i>).</p>

Un identifiant/identifiant de rechange n'est pas nécessaire :

Convient pour :

Mettre hors service et laisser dans le projet	Mettre hors service et supprimer du projet
Supports d'identification définitivement détruits (par exemple, brûlés) pour lesquels aucun remplacement n'est nécessaire (par exemple, collaborateur ayant démissionné).	Supports d'identification définitivement détruits (par exemple, brûlés) pour lesquels aucun remplacement n'est nécessaire (par exemple, collaborateur ayant démissionné).

Exemple de situation :

Mettre hors service et laisser dans le projet	Mettre hors service et supprimer du projet
L'identifiant du collaborateur est tombé dans un feu lors de sa fête d'adieu. Conséquence : Identifiant fondu et détruit définitivement, le collaborateur n'est plus présent.	L'identifiant du collaborateur est tombé dans un feu lors de sa fête d'adieu. Conséquence : Identifiant fondu et détruit définitivement, le collaborateur n'est plus présent.

Procédure :

Mettre hors service et laisser dans le projet	Mettre hors service et supprimer du projet
<p><i>Mettre hors service le transpondeur/la carte et le/la laisser dans le projet [► 152]</i></p> <p>1. Marquer comme hors service (= le TID est marqué comme étant défectueux dans la base de données)</p> <p>Le support d'identification détruit conserve son TID, mais celui-ci est marqué en permanence « défectueux » dans la base de données. De nouveaux supports d'identification ne peuvent pas être créés avec ce TID.</p> <p>Ainsi, le même TID ne peut pas être mis en circulation en deux exemplaires.</p>	<p><i>Mettre hors service le transpondeur/la carte et le/la supprimer du projet [► 159]</i></p> <p>1. Supprimer (= TID marqué comme défectueux dans la base de données) et supprimé du projet</p> <p>La suppression vous permet de « nettoyer » votre projet. Indépendamment de cela, le TID marqué comme « défectueux » reste enregistré de manière permanente dans la base de données et n'est plus réattribué.</p> <p>En alternative à la suppression, vous pouvez également masquer les supports d'identification défectueux ou désactivés (voir <i>Masquer les supports d'identification désactivés et défectueux [► 456]</i>).</p>


Traiter le clavier PinCode défectueux


Comme pour les transpondeurs et les cartes, vous disposez également de différentes possibilités en cas de clavier PinCode défectueux :

- Réparer le PinCode (voir *Réparer le clavier PinCode (resynchroniser) [► 137]*)
- Réinitialiser et Remplacer le PinCode (manuellement, pas via l'assistant – voir *Réinitialiser et remplacer le clavier PinCode [► 144]*)
- Supprimer et Remplacer le PinCode (voir *Supprimer et remplacer le clavier PinCode [► 147]*)
- Mettre le PinCode hors service et le laisser dans le projet (voir *Mettre hors service le clavier PinCode et le laisser dans le projet [► 155]*)
- Mettre le PinCode hors service et le supprimer du projet (voir *Mettre hors service le clavier PinCode et le supprimer du projet [► 161]*)


15.9.1 Réparer/resynchroniser

15.9.1.1 Réparer l'identifiant/la carte (resynchroniser)

- ✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.
 - ✓ Support d'identification présent.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer [► 50]*).

2. Marquez le support d'identification défectueux.
3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton  Identifiant défectueux / remplacer.
 - ↳ L'assistant de gestion d'un support d'identification défectueux s'ouvre.

Transponder defekt - Assistent

Schließenanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Fred (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼


AKTION WÄHLEN

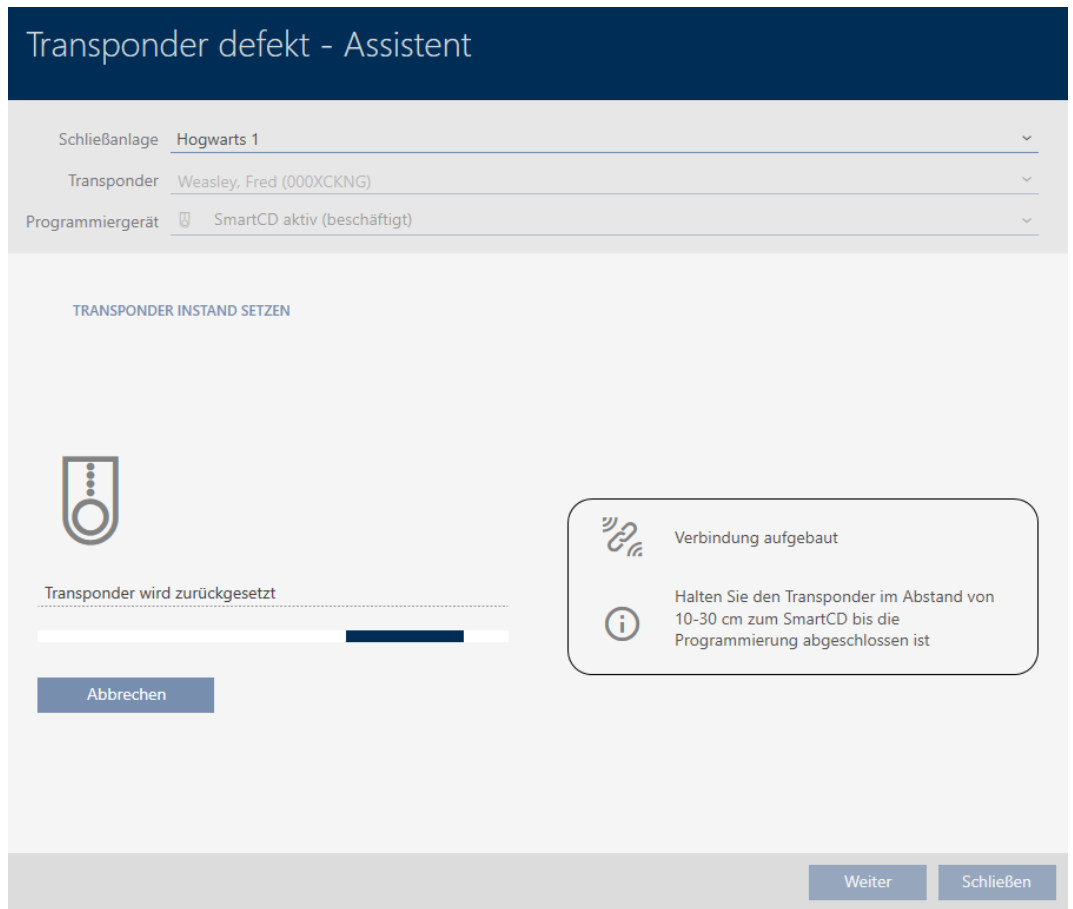
Transponder instand setzen
Der bestehende Transponder wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

Transponder austauschen
Der bestehende Transponder wird gegen einen anderen ausgetauscht. Halten Sie einen passenden Ersatztransponder bereit.

Transponder außer Betrieb nehmen
Der Transponder kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter Schließen


4. Sélectionnez l'option .
5. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ Le support d'identification est réinitialisé.



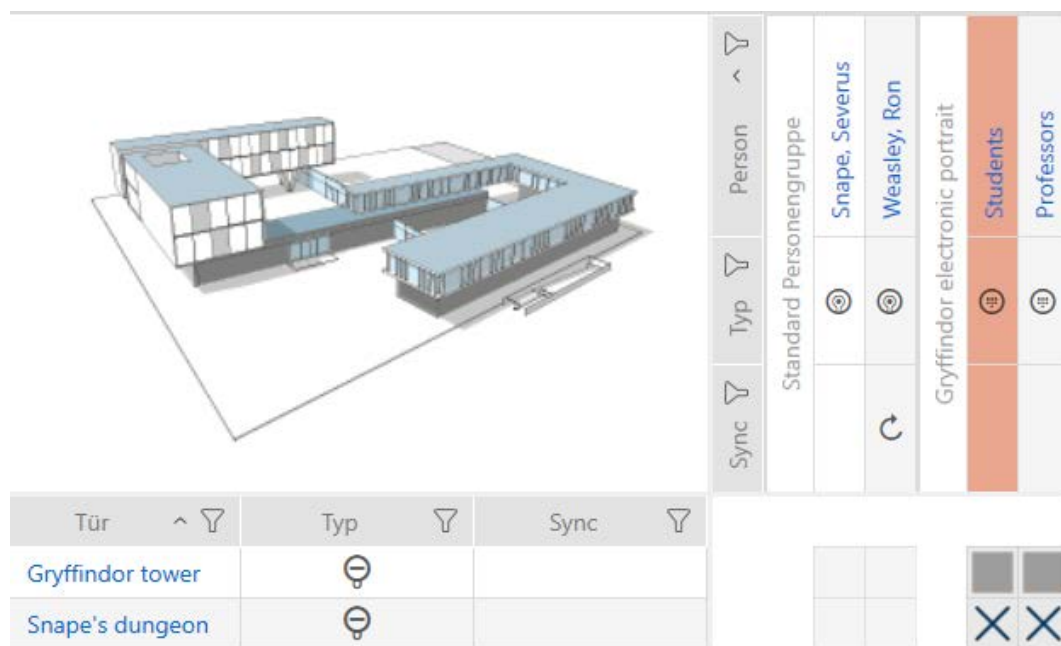
- ↳ Le support d'identification est synchronisé.
- ↳ Le support d'identification a été resynchronisé avec les mêmes paramètres.


TRANSPONDER INSTAND SETZEN
Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

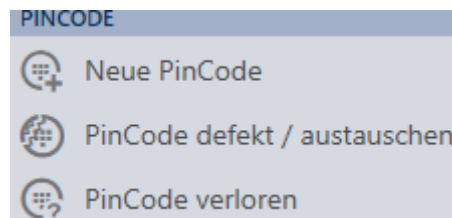
15.9.1.2 Réparer le clavier PinCode (resynchroniser)

- ✓ Liste avec claviers PinCode ou matrice ouverte.
 - ✓ Clavier PinCode présent.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

2. Sélectionnez un code PIN du clavier PinCode défectueux.



3. Dans la zone "Assistants", cliquez sur le bouton  PinCode défectueux / remplacer.



↳ L'assistant de gestion d'un clavier PinCode défectueux s'ouvre.

PinCode defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	▼
PinCode	Ⓢ Gryffindor electronic portrait (0873CDF)	▼
Programmiergerät	🔌 SmartStick AX	▼

AKTION WÄHLEN

- PinCode instand setzen
 Die bestehende PinCode wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.
- PinCode austauschen
 Die bestehende PinCode wird gegen eine andere ausgetauscht. Halten Sie eine passenden Ersatz-PinCode bereit.
- PinCode außer Betrieb nehmen
 Die PinCode kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter
Schließen

4. Sélectionnez l'option Réparer le PinCode.

PinCode defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	▼
PinCode	<input checked="" type="radio"/> Gryffindor electronic portrait (0873CDF)	▼
Programmiergerät	SmartStick AX	▼

AKTION WÄHLEN

PinCode instand setzen
 Die bestehende PinCode wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

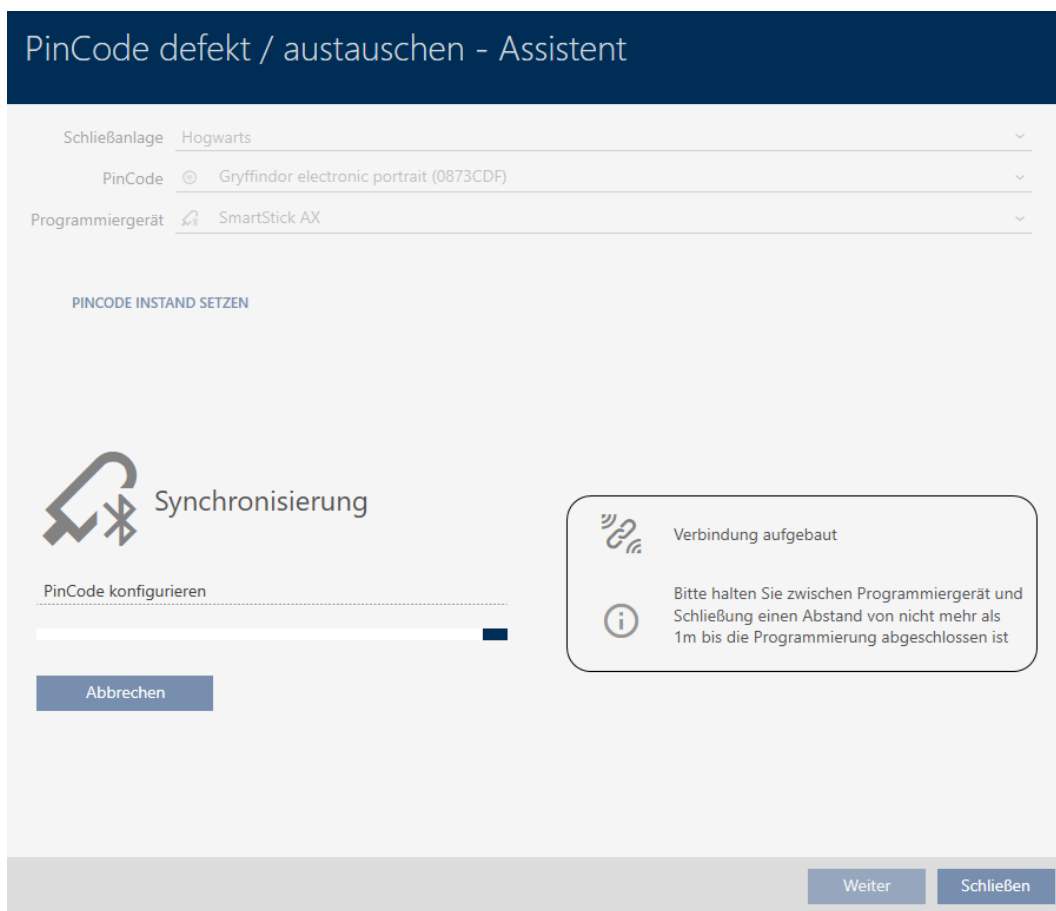
PinCode austauschen
 Die bestehende PinCode wird gegen eine andere ausgetauscht. Halten Sie eine passenden Ersatz-PinCode bereit.

PinCode außer Betrieb nehmen
 Die PinCode kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter
Schließen

5. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

↳ La réinitialisation du clavier PinCode a lieu.



6. Suivez les instructions.

↳ Le clavier PinCode a été resynchronisé avec les mêmes réglages.



PINCODE INSTAND SETZEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

15.9.2 Réinitialiser et remplacer

15.9.2.1 Réinitialiser et remplacer le transpondeur/la carte

- ✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.
- ✓ Support d'identification présent.
- ✓ Support d'identification de remplacement présent.
- ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.

1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
2. Marquez le support d'identification défectueux.
3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton  **Identifiant défectueux / remplacer**.

↳ L'assistant de gestion d'un support d'identification défectueux s'ouvre.

Transponder defekt - Assistent

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Fred (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

Transponder instand setzen
Der bestehende Transponder wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

Transponder austauschen
Der bestehende Transponder wird gegen einen anderen ausgetauscht. Halten Sie einen passenden Ersatztransponder bereit.

Transponder außer Betrieb nehmen
Der Transponder kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter Schließen

- Sélectionnez l'option Remplacer l'identifiant.
- Cliquez sur le bouton Suivant.
- ↳ La requête de réinitialisation s'ouvre.

Transponder zurücksetzen

Wollen Sie den alten Transponder zurücksetzen?



Ja Nein

6. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La requête de réinitialisation se ferme.
 - ↳ Le support d'identification est réinitialisé.
 - ↳ L'assistant prépare la programmation du support d'identification de remplacement.

TRANSPONDER AUSTAUSCHEN

Bitte halten Sie den Ersatztransponder bereit.

Der Transponder wird in der Software von den Daten des defekten Transponders bereinigt.


Die Programmierung des Ersatztransponders wird automatisch gestartet.

7. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ Le support d'identification de remplacement est programmé.

Transponder defekt - Assistent

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Fred (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	SmartCD aktiv (beschäftigt)	▼


TRANSPONDER AUSTAUSCHEN




Programmierung

Schließanlagendaten werden eingerichtet

Abbrechen

 Verbindung aufgebaut

 Halten Sie den Transponder im Abstand von 10-30 cm zum SmartCD bis die Programmierung abgeschlossen ist

Weiter

Schließen

- ↳ Le support d'identification de remplacement est synchronisé.

TRANSPONDER AUSTAUSCHEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt



15.9.2.2 Réinitialiser et remplacer le clavier PinCode

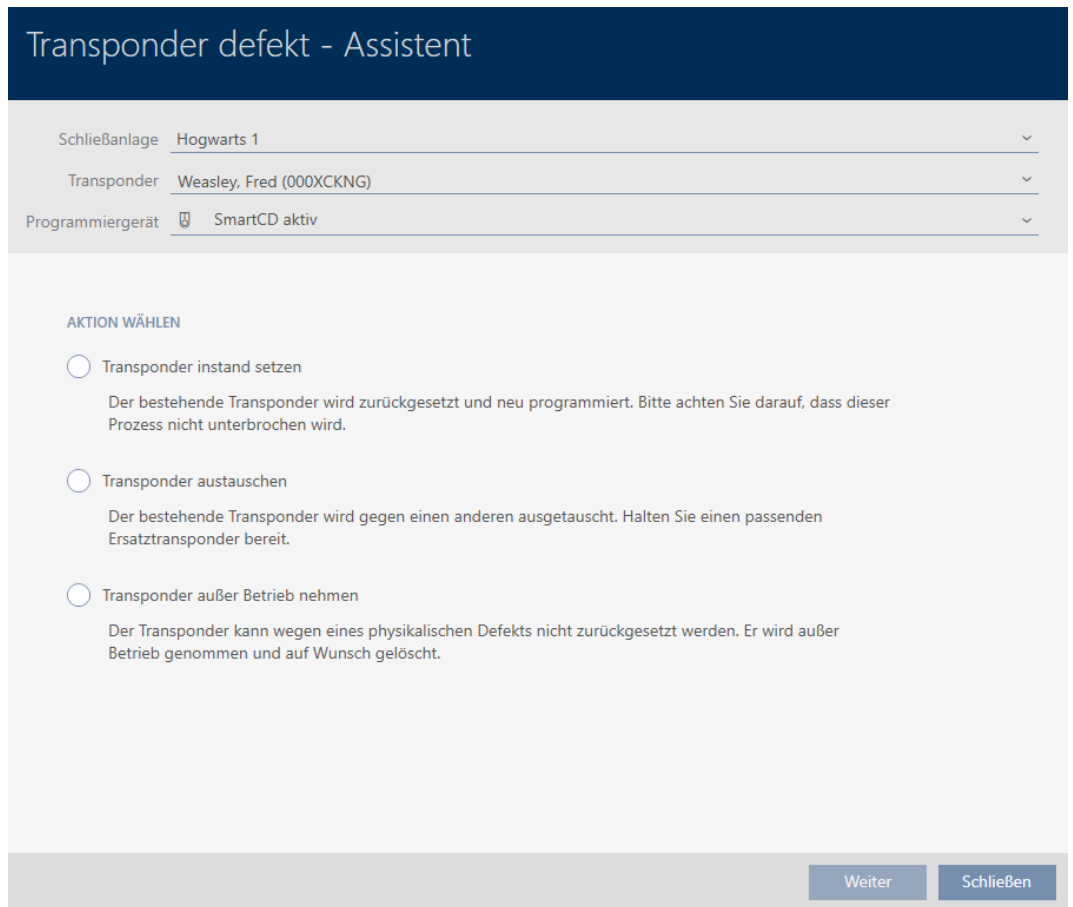
Il n'y a pas d'assistant pour cette procédure. Procédez plutôt comme suit :

- ✓ Liste avec claviers PinCode ou matrice ouverte.
 - ✓ Clavier PinCode présent.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
 - ✓ Clavier PinCode de remplacement présent.
1. Réinitialisez le clavier PinCode défectueux (voir *Réinitialiser les transpondeurs/cartes* [▶ 443]).
 2. Créez un nouveau clavier PinCode (voir *Créer des claviers PinCode* [▶ 105]).
 3. Synchronisez le nouveau clavier PinCode (voir *Synchroniser le clavier PinCode* [▶ 433]).

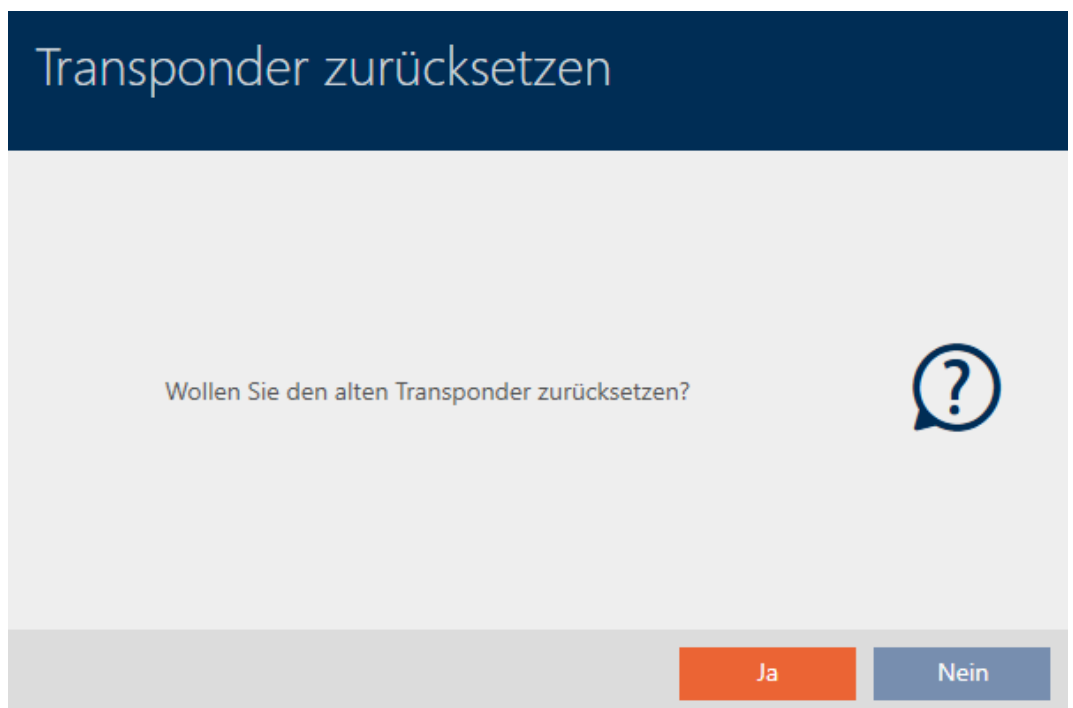
15.9.3 Supprimer et remplacer

15.9.3.1 Supprimer et remplacer l'identifiant/la carte

- ✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.
 - ✓ Support d'identification présent.
 - ✓ Support d'identification de remplacement présent.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 2. Marquez le support d'identification défectueux.
 3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton  **Identifiant défectueux / remplacer**.
 - ↳ L'assistant de gestion d'un support d'identification défectueux s'ouvre.



4. Sélectionnez l'option Remplacer l'identifiant.
5. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ La demande de confirmation de réinitialisation s'ouvre.



6. Cliquez sur le bouton **Non**.
 - ↳ La demande de confirmation de réinitialisation se ferme.
 - ↳ La consigne de vérification de la défaillance s'ouvre.



7. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La consigne de vérification de la défaillance se ferme.
 - ↳ L'assistant prépare la programmation du support d'identification de remplacement.

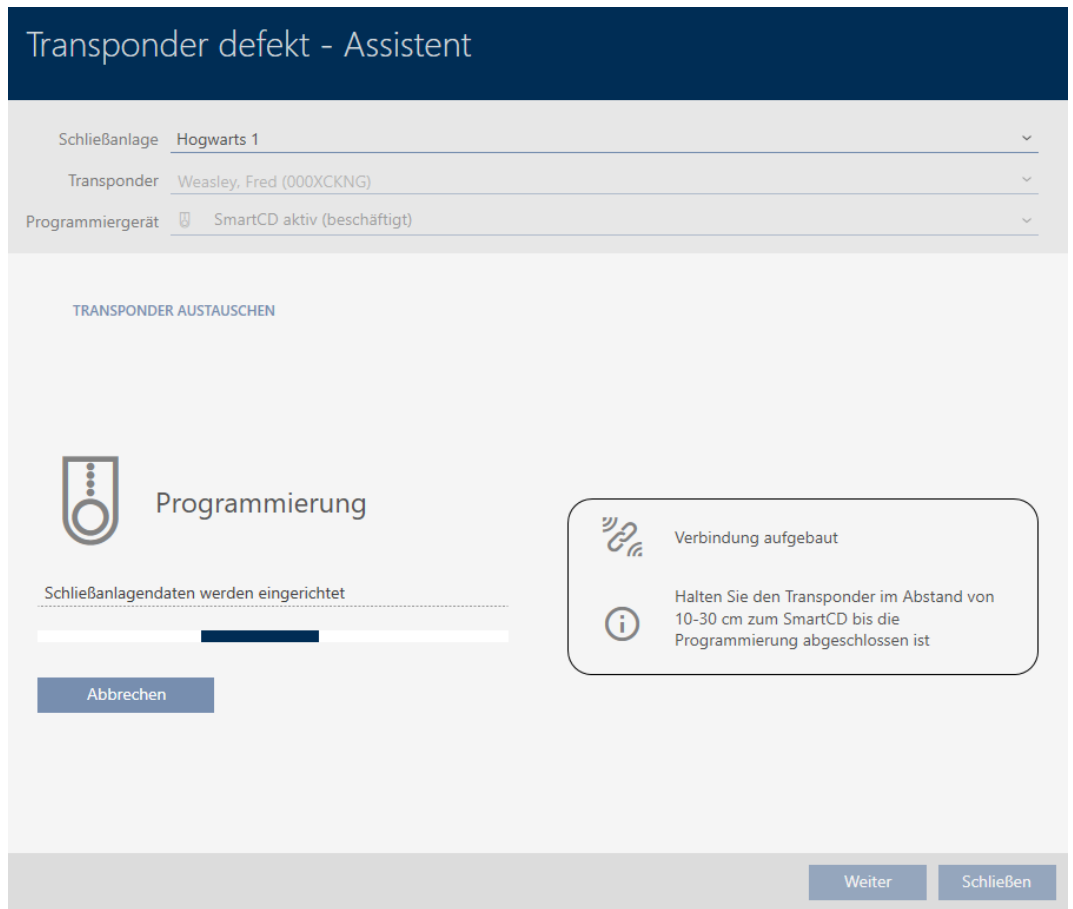
TRANSPONDER AUSTAUSCHEN

Bitte halten Sie den Ersatztransponder bereit.

Der Transponder wird in der Software von den Daten des defekten Transponders bereinigt.

Die Programmierung des Ersatztransponders wird automatisch gestartet.

8. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ Le support d'identification de rechange est en cours de synchronisation.



↳ Le support d'identification de remplacement est synchronisé.

TRANSPONDER AUSTAUSCHEN
 Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

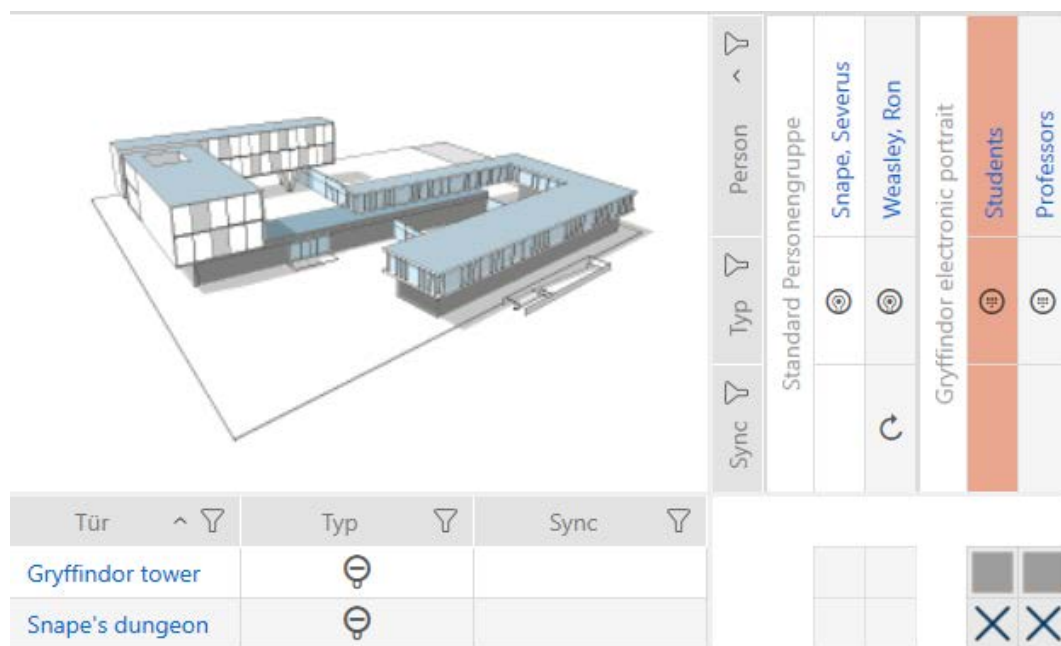
Vous pouvez maintenant supprimer le support d'identification (voir *Supprimer un support d'identification [▶ 117]*).

15.9.3.2 Supprimer et remplacer le clavier PinCode

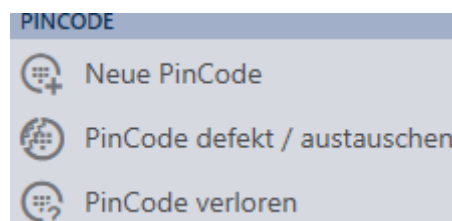
- ✓ Liste avec claviers PinCode ou matrice ouverte.
- ✓ Clavier PinCode de remplacement présent.

1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer [▶ 50]*).

2. Sélectionnez un code PIN du clavier PinCode défectueux.



3. Dans la zone "Assistants", cliquez sur le bouton PinCode défec-tueux / remplacer.



↳ L'assistant de gestion d'un clavier PinCode défectueux s'ouvre.

PinCode defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	v
PinCode	⊕ Gryffindor electronic portrait (0873CDF)	v
Programmiergerät	🔗 SmartStick AX	v

AKTION WÄHLEN

PinCode instand setzen
Die bestehende PinCode wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

PinCode austauschen
Die bestehende PinCode wird gegen eine andere ausgetauscht. Halten Sie eine passenden Ersatz-PinCode bereit.

PinCode außer Betrieb nehmen
Die PinCode kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter
Schließen

4. Sélectionnez l'option Remplacer le PinCode.

PinCode defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	▼
PinCode	<input checked="" type="radio"/> Gryffindor electronic portrait (0873CDF)	▼
Programmiergerät	SmartStick AX	▼

AKTION WÄHLEN

PinCode instand setzen
Die bestehende PinCode wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

PinCode austauschen
Die bestehende PinCode wird gegen eine andere ausgetauscht. Halten Sie eine passende Ersatz-PinCode bereit.

PinCode außer Betrieb nehmen
Die PinCode kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Sie wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter
Schließen

5. Cliquez sur le bouton Suivant.

↳ La demande de confirmation de remplacement s'ouvre.

PinCode austauschen

Sind Sie sicher, dass die PinCode physikalisch defekt ist?

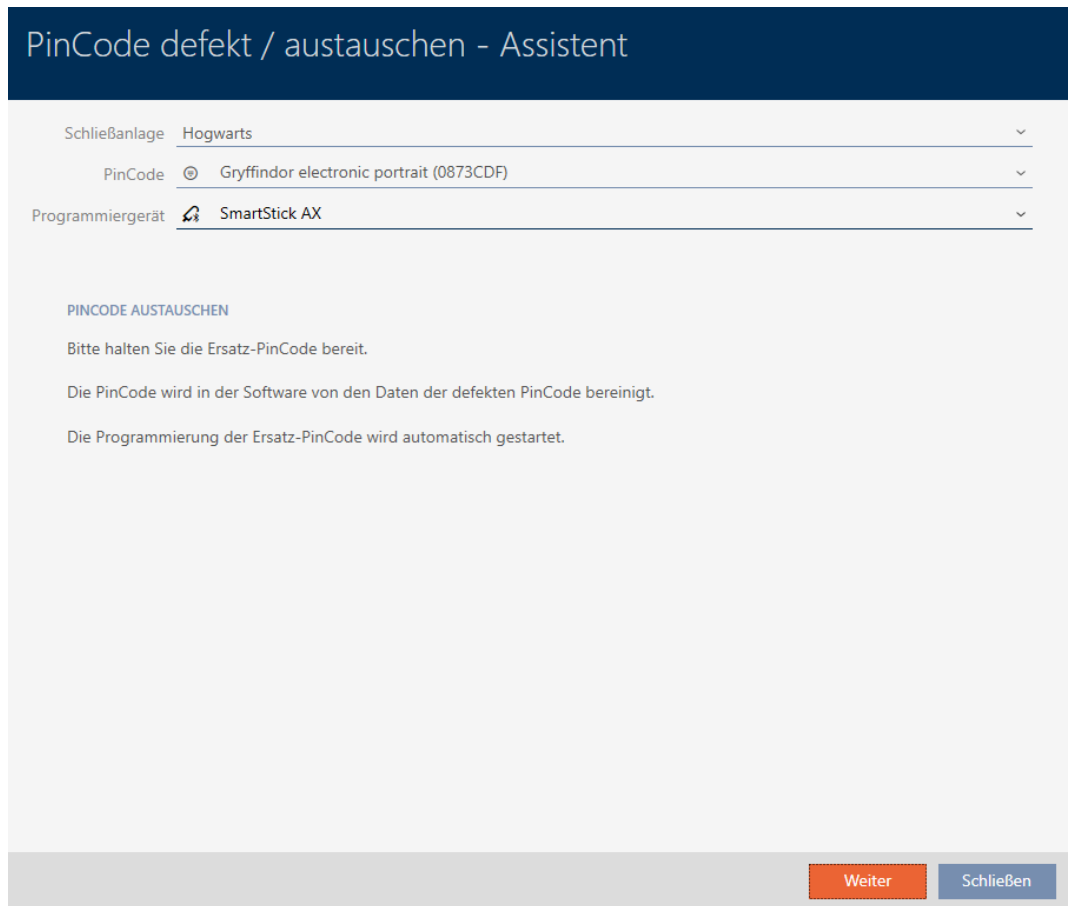
Warnung:

Wenn die PinCode nicht defekt ist, können unter Umständen Duplikate der PinCode entstehen, was zu einer Sicherheitslücke führen kann.

Ja
Nein
Abbrechen

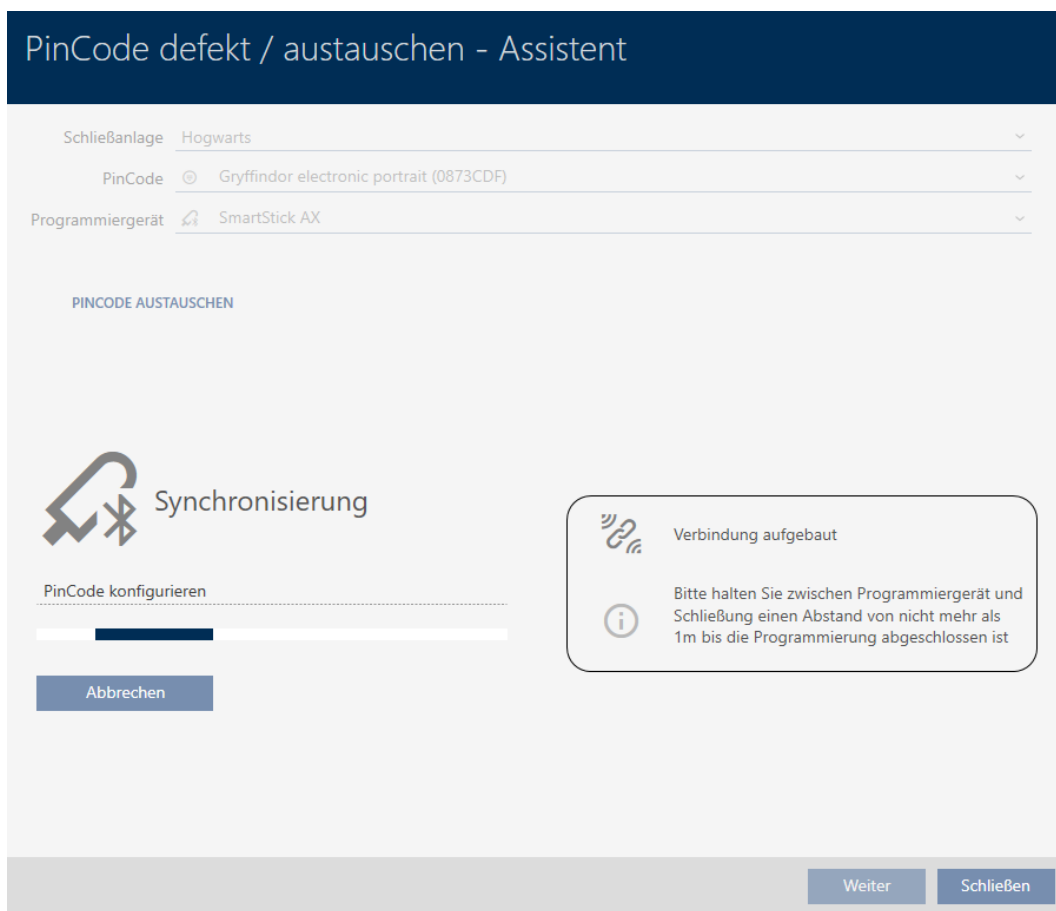
6. Cliquez sur le bouton **Oui**.

↳ La synchronisation du clavier PinCode de rechange est en cours de préparation.



7. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

↳ Le clavier PinCode de rechange est synchronisé.



↳ Le clavier PinCode est remplacé.



PINCODE AUSTAUSCHEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

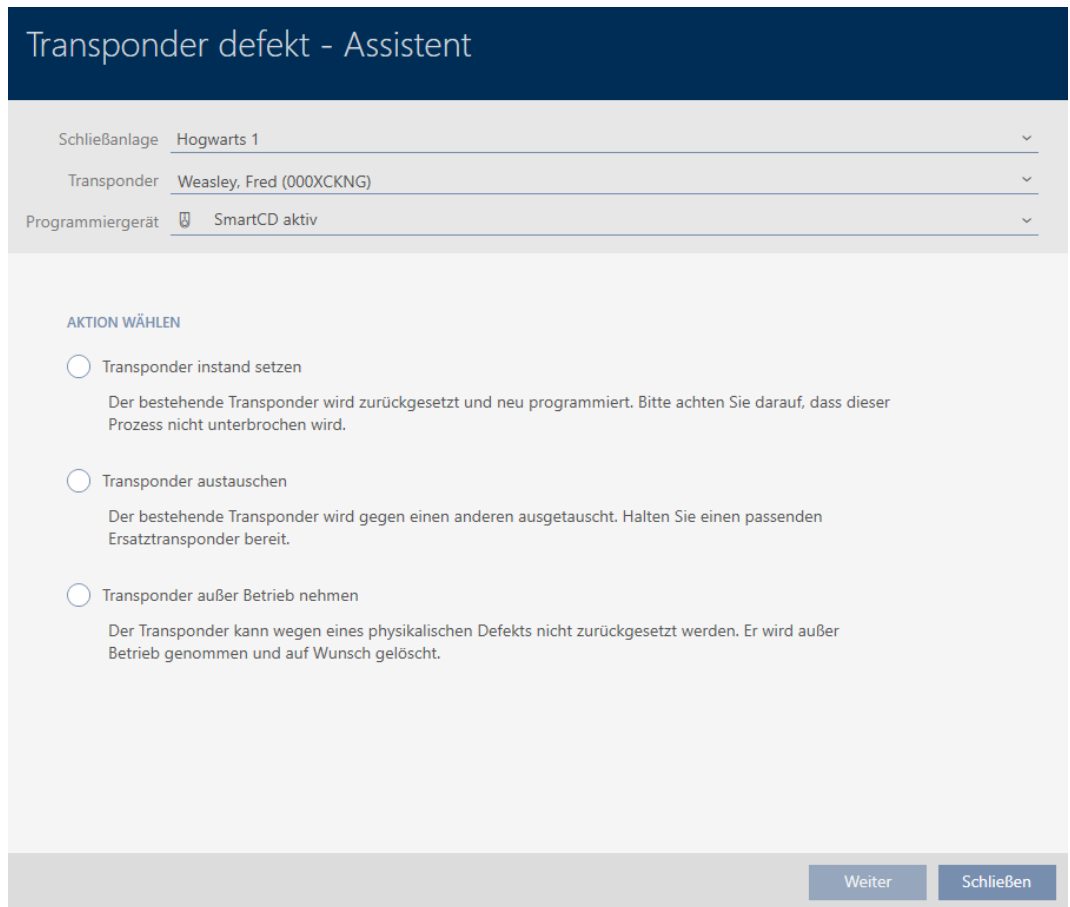
15.9.4 Mettre hors service et laisser dans le projet

15.9.4.1 Mettre hors service le transpondeur/la carte et le/la laisser dans le projet

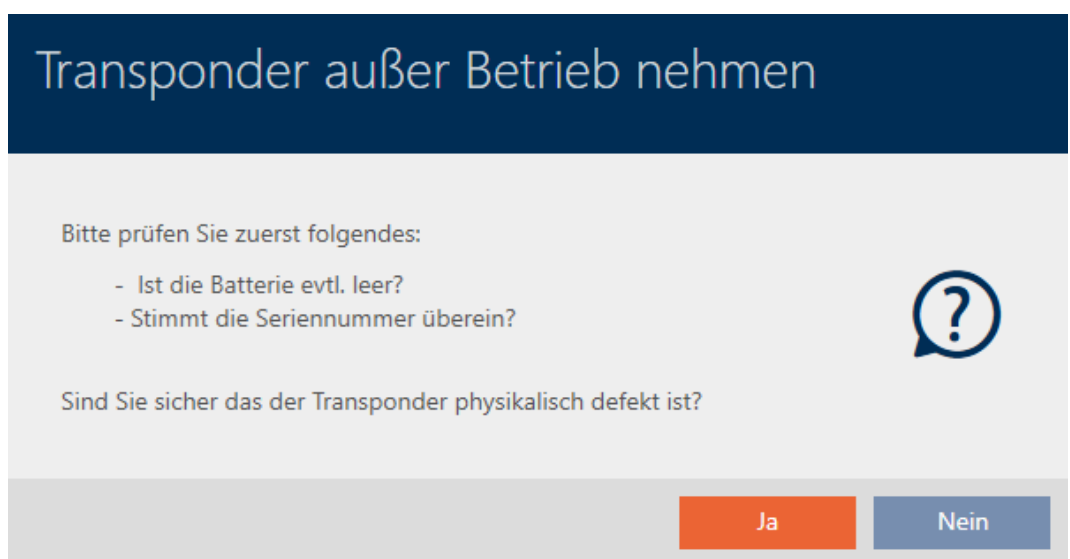
✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.

1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
2. Marquez le support d'identification défectueux.
3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton  **Identifiant défectueux / remplacer**.

↳ L'assistant de gestion d'un support d'identification défectueux s'ouvre.



4. Sélectionnez l'option Mettre l'identifiant hors service.
5. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ La demande de confirmation de mise hors service s'ouvre.



6. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de mise hors service se ferme.
 - ↳ La demande de confirmation de suppression du support d'identification s'ouvre.



7. Cliquez sur le bouton **Non**.
 - ↳ La demande de confirmation de suppression du support d'identification se ferme.
 - ↳ Le support d'identification est mis hors service.

TRANSPONDER AUßER BETRIEB NEHMEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt


Vous pouvez reconnaître dans la matrice les supports d'identification qui ont été mis hors service mais qui ne sont pas supprimés :

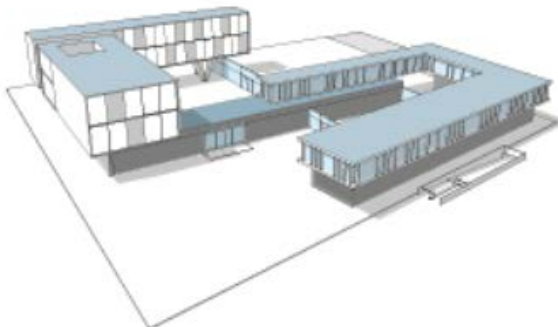
Person	Typ	Sync
Weasley, Ron	🎯	
Weasley, Percy	🎯	🔄
Weasley, Fred	🎯	
Lovegood, Luna	🎯	🔄

✕	☒	✕	
	☒		➡✕
✕	☒	✕	

15.9.4.2 Mettre hors service le clavier PinCode et le laisser dans le projet

✓ Liste avec claviers PinCode ou matrice ouverte.


1. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
2. Sélectionnez un code PIN du clavier PinCode défectueux.

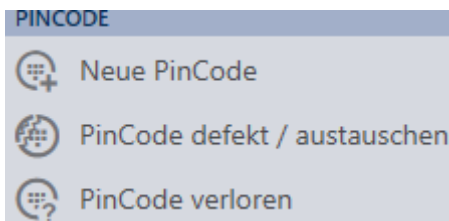


Person	Typ	Sync
Standard Personengruppe		
Snape, Severus	🎯	
Weasley, Ron	🎯	🔄
Gryffindor electronic portrait		
Students	🎯	
Professors	🎯	

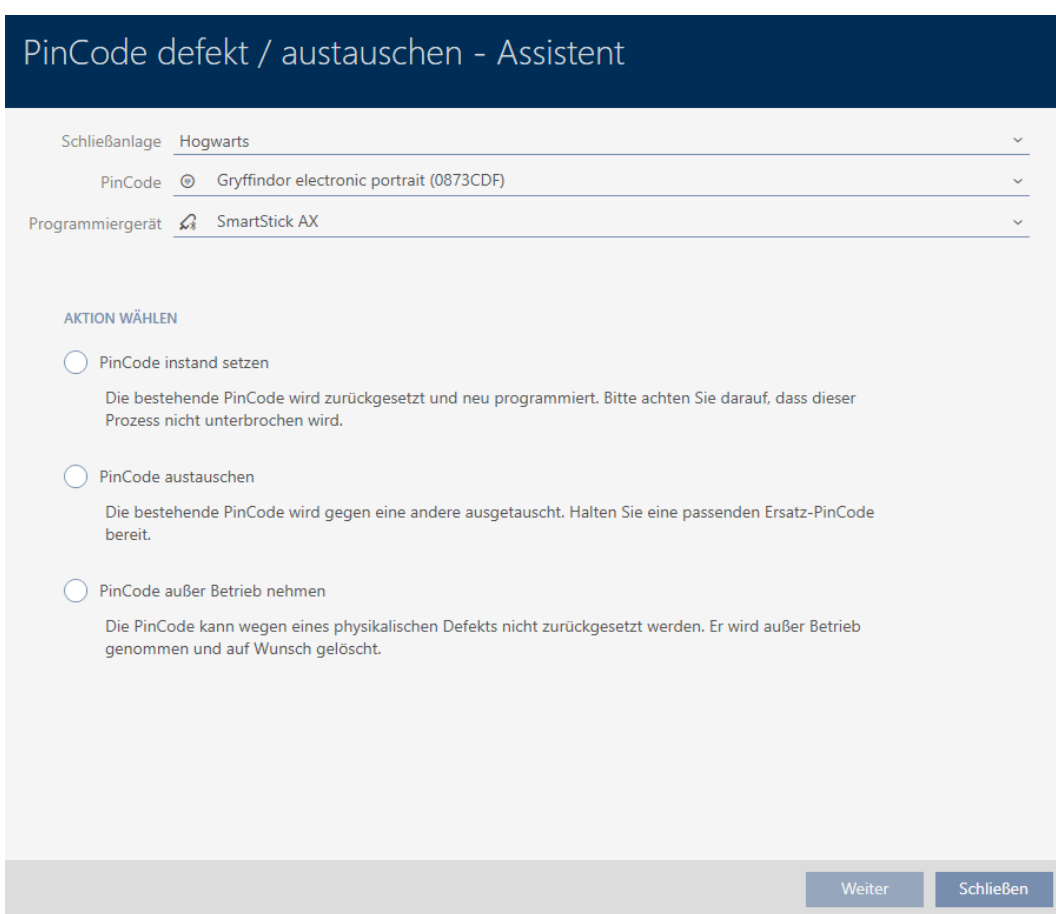
Tür	Typ	Sync
Gryffindor tower	🎯	
Snape's dungeon	🎯	

		☒	☒
		✕	✕

3. Dans la zone "Assistants", cliquez sur le bouton  PinCode defekter / ersetzen.



↳ L'assistant de gestion d'un clavier PinCode défectueux s'ouvre.



4. Sélectionnez l'option Mettre le PinCode hors service.

PinCode defekt / austauschen - Assistent

Schließenanlage	Hogwarts	▼
PinCode	Gryffindor electronic portrait (0873CDF)	▼
Programmiergerät	SmartStick AX	▼

AKTION WÄHLEN

PinCode instand setzen
Die bestehende PinCode wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

PinCode austauschen
Die bestehende PinCode wird gegen eine andere ausgetauscht. Halten Sie eine passenden Ersatz-PinCode bereit.

PinCode außer Betrieb nehmen
Die PinCode kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter
Schließen

5. Cliquez sur le bouton Suivant.

↳ La demande de confirmation de mise hors service s'ouvre.

PinCode außer Betrieb nehmen

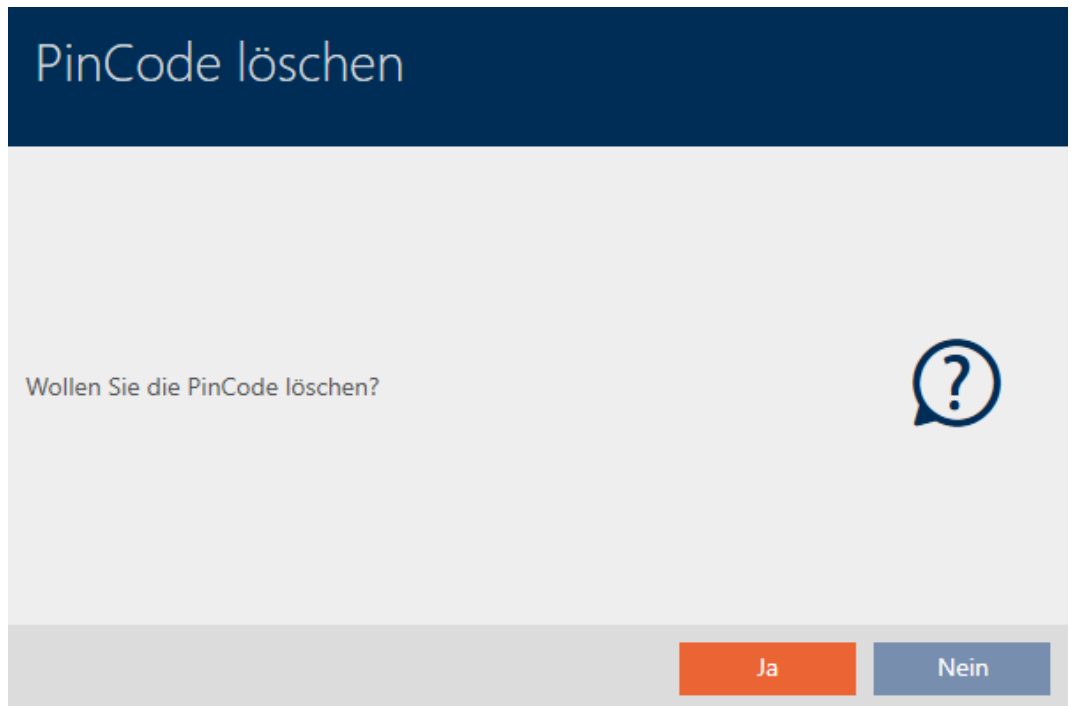
Bitte prüfen Sie zuerst folgendes:

- Ist die Batterie evtl. leer?
- Stimmt die Seriennummer überein?

Sind Sie sicher das die PinCode physikalisch defekt ist?

Ja
Nein

6. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de mise hors service se ferme.
 - ↳ La demande de confirmation de suppression du clavier PinCode s'ouvre.

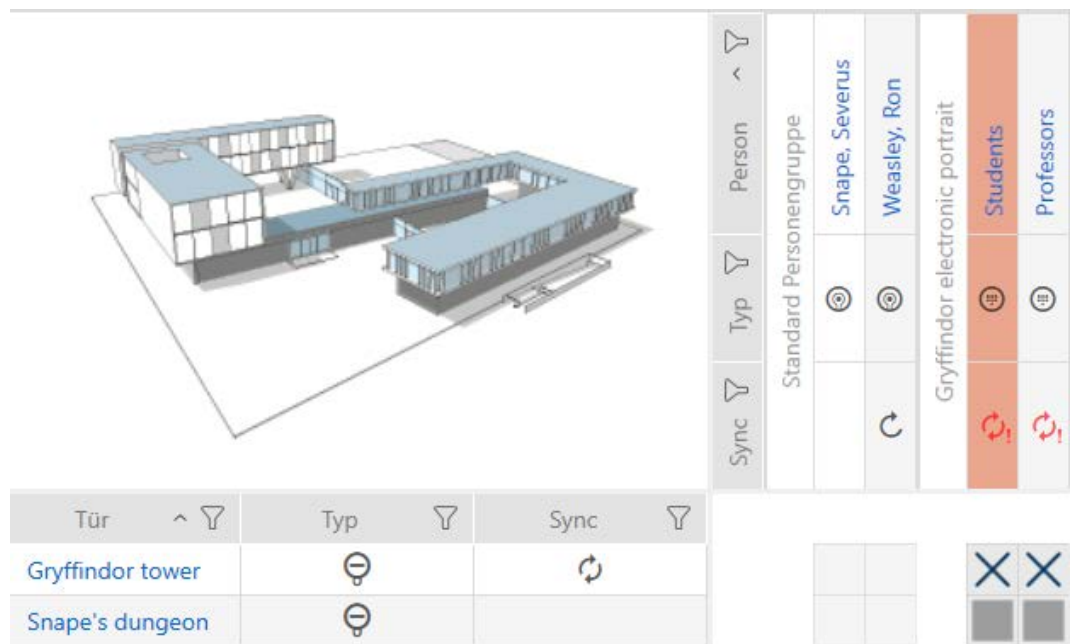


7. Cliquez sur le bouton **Non**.
 - ↳ La demande de confirmation de suppression du clavier PinCode se ferme.
 - ↳ Le clavier PinCode est mis hors service.

PINCODE AUßER BETRIEB NEHMEN

Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

Vous pouvez reconnaître dans la matrice les claviers PinCode qui ont été mis hors service mais qui ne sont pas supprimés :

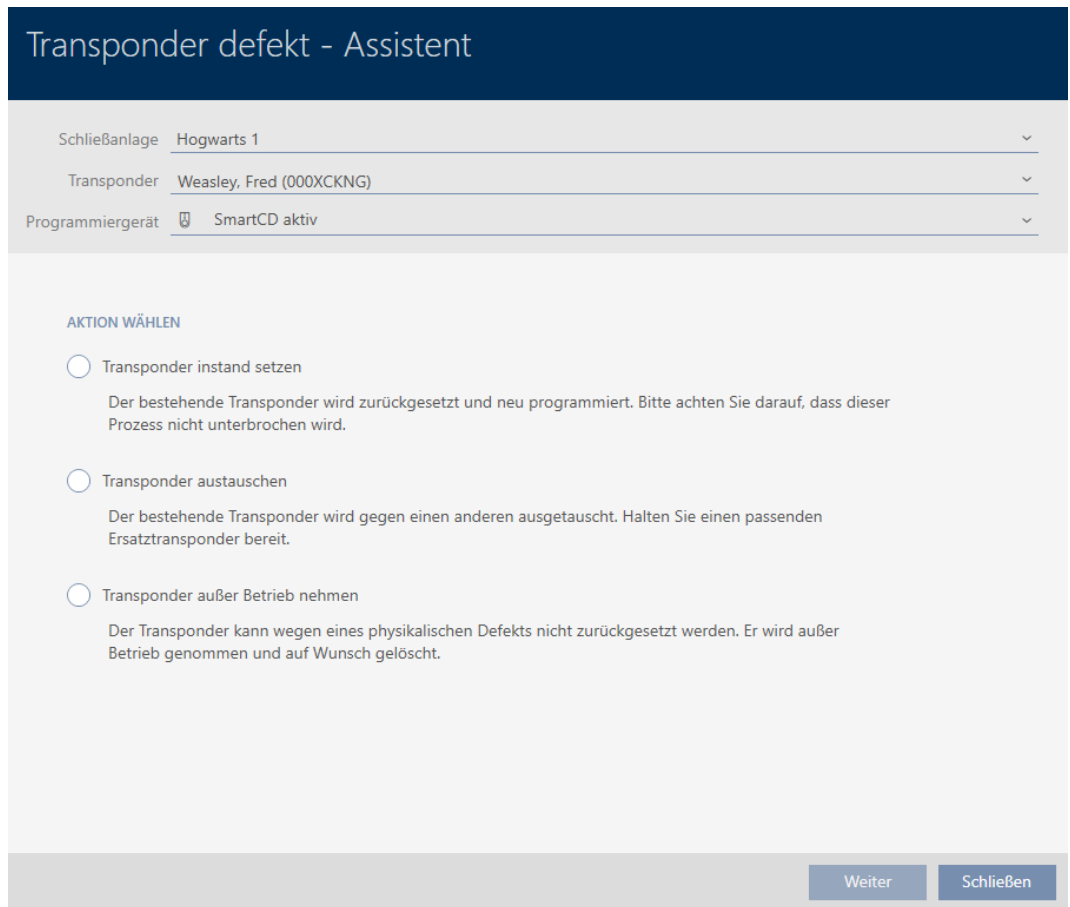


15.9.5 Mettre hors service et supprimer du projet

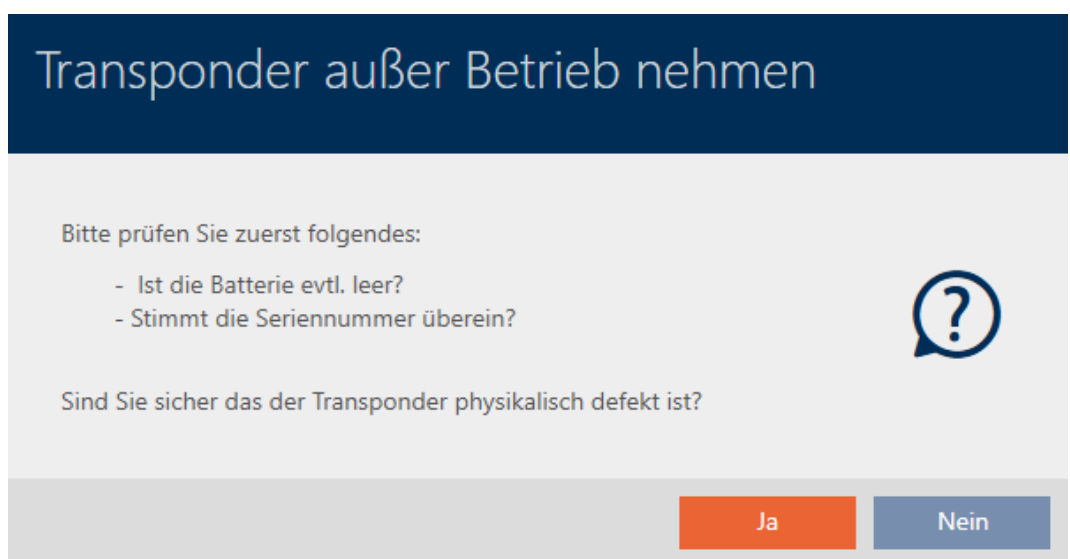
15.9.5.1 Mettre hors service le transpondeur/la carte et le/la supprimer du projet

✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.

1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
2. Marquez le support d'identification défectueux.
3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton Identifiant défectueux / remplacer .
 - ↳ L'assistant de gestion d'un support d'identification défectueux s'ouvre.



4. Sélectionnez l'option Mettre l'identifiant hors service.
5. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ La demande de confirmation de mise hors service s'ouvre.



6. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de mise hors service se ferme.
 - ↳ La demande de confirmation de suppression du support d'identification s'ouvre.




7. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de suppression du support d'identification se ferme.
 - ↳ Le support d'identification est supprimé sans être remplacé.

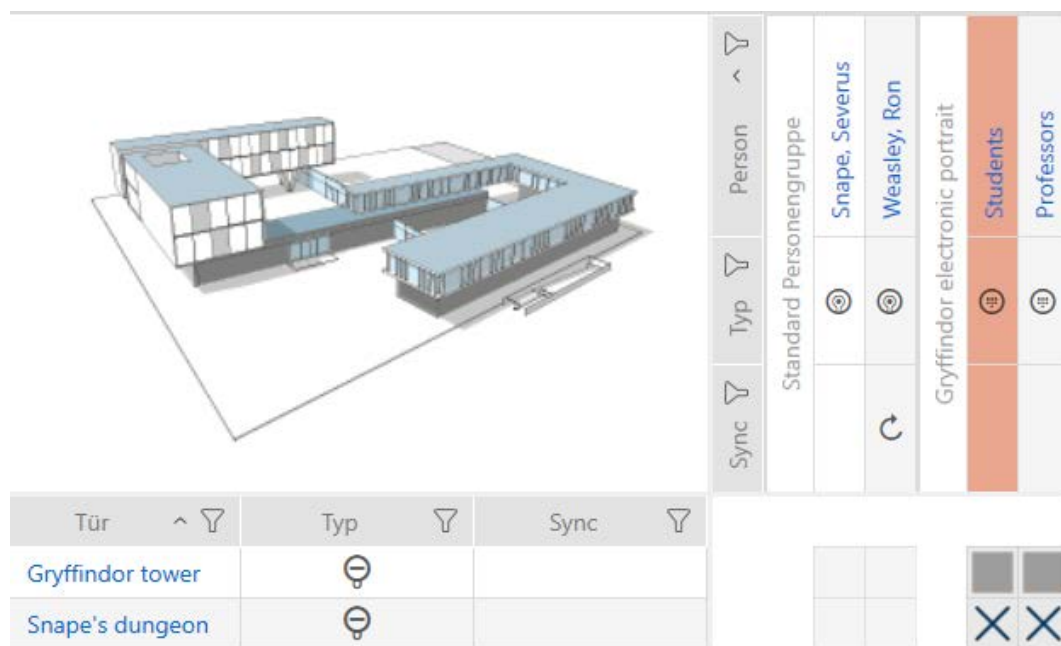
TRANSPONDER AUßER BETRIEB NEHMEN


Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

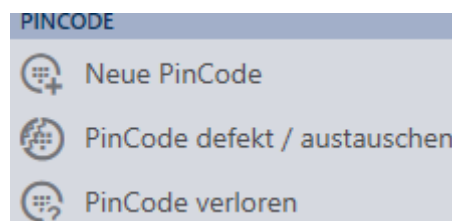
15.9.5.2 Mettre hors service le clavier PinCode et le supprimer du projet

- ✓ Liste avec claviers PinCode ou matrice ouverte.
1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

2. Sélectionnez un code PIN du clavier PinCode défectueux.



3. Dans la zone "Assistants", cliquez sur le bouton  PinCode défectueux / remplacer.



↳ L'assistant de gestion d'un clavier PinCode défectueux s'ouvre.

PinCode defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	v
PinCode	⊕ Gryffindor electronic portrait (0873CDF)	v
Programmiergerät	🔗 SmartStick AX	v

AKTION WÄHLEN

- PinCode instand setzen**
 Die bestehende PinCode wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.
- PinCode austauschen**
 Die bestehende PinCode wird gegen eine andere ausgetauscht. Halten Sie eine passenden Ersatz-PinCode bereit.
- PinCode außer Betrieb nehmen**
 Die PinCode kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter
Schließen

4. Sélectionnez l'option Mettre le PinCode hors service.

PinCode defekt / austauschen - Assistent

Schließenanlage	Hogwarts	▼
PinCode	Gryffindor electronic portrait (0873CDF)	▼
Programmiergerät	SmartStick AX	▼

AKTION WÄHLEN

PinCode instand setzen
Die bestehende PinCode wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

PinCode austauschen
Die bestehende PinCode wird gegen eine andere ausgetauscht. Halten Sie eine passenden Ersatz-PinCode bereit.

PinCode außer Betrieb nehmen
Die PinCode kann wegen eines physikalischen Defekts nicht zurückgesetzt werden. Er wird außer Betrieb genommen und auf Wunsch gelöscht.

Weiter
Schließen

5. Cliquez sur le bouton Suivant.

↳ La demande de confirmation de mise hors service s'ouvre.

PinCode außer Betrieb nehmen

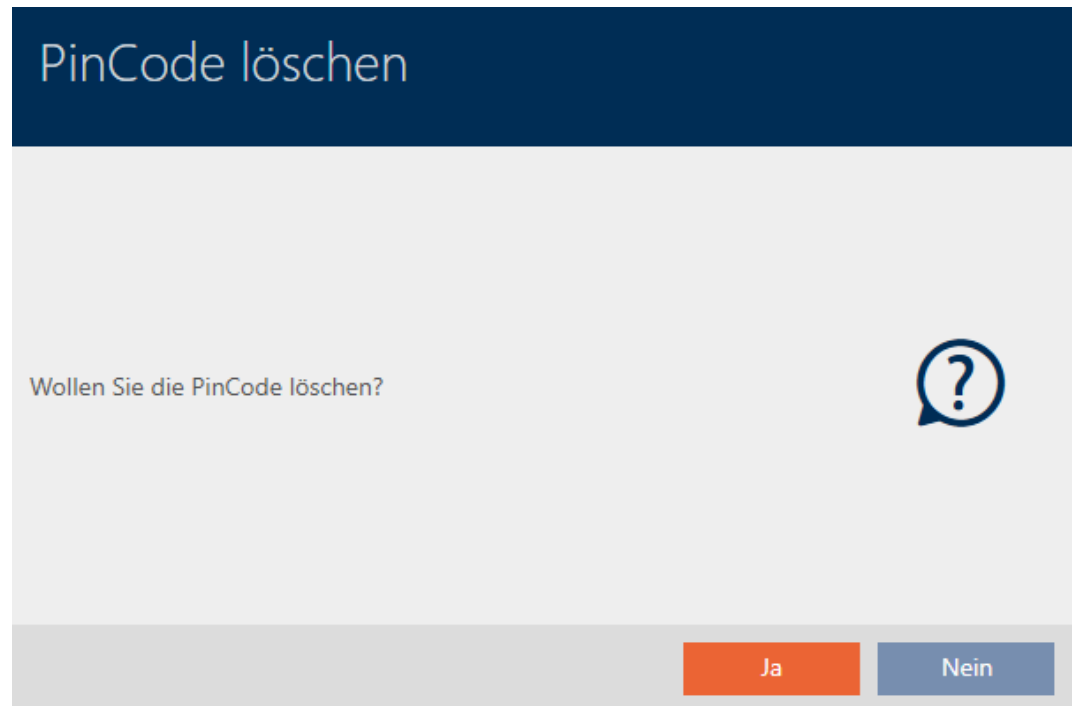
Bitte prüfen Sie zuerst folgendes:

- Ist die Batterie evtl. leer?
- Stimmt die Seriennummer überein?

Sind Sie sicher das die PinCode physikalisch defekt ist?

Ja
Nein

6. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de mise hors service se ferme.
 - ↳ La demande de confirmation de suppression du clavier PinCode s'ouvre.



7. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de suppression du clavier PinCode se ferme.
8. Le clavier PinCode est mis hors service et supprimé sans remplacement.

PINCODE AUßER BETRIEB NEHMEN
Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

15.10 Dupliquer temporairement le support d'identification oublié



15.10.1 Dupliquer temporairement un transpondeur oublié ou une carte oubliée



Les supports d'identification oubliés diffèrent des supports d'identification défectueux ou volés/perdus comme suit :

- Contrairement aux supports d'identification défectueux, les supports oubliés restent entièrement opérationnels.

- ❑ Contrairement aux supports d'identification volés/perdus, le support d'identification se trouve à un endroit connu/sécurisé.

Les collaborateurs qui ont oublié leur support d'identification peuvent en recevoir une copie avec une date d'expiration. Dans ce cas, une réinitialisation ou une suppression n'est pas nécessaire, car aucune personne non autorisée n'a accès au support d'identification oublié.

Le double reçoit un autre TID et, du point de vue de la fermeture, constitue donc un support d'identification indépendant (pour obtenir des informations sur le lien entre TID et support d'identification, voir *Supports d'identification, fermetures et planning* [▶ 532]).

- ✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.
 - ✓ Support d'identification pour double temporaire disponible pour la programmation.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 2. Sélectionnez le support d'identification oublié.
 3. Dans la zone "Assistants", cliquez sur le bouton  Oublier l'identifiant.
 - ↳ L'assistant pour les supports d'identification oubliés s'ouvre.

Transponder vergessen

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Percy (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

TRANSPONDER VERGESSEN

Ereignis:
Der gewählte Transponder ist für kurze Zeit nicht verfügbar, der Aufenthaltsort ist aber bekannt.

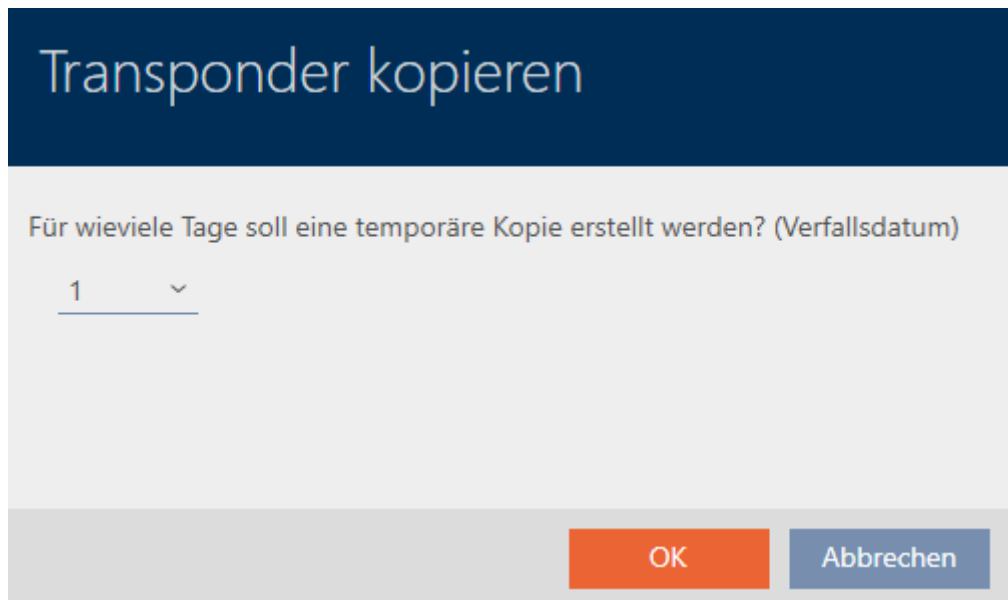
Hinweis:
Halten Sie einen Ersatztransponder bereit.

Aktion:
Der Assistent erstellt eine zeitlich begrenzte Kopie des betroffenen Transponders, welcher sofort programmiert werden kann.

- Bitte vergewissern Sie sich, dass der ausgewählte Transponder nicht verlorengegangen ist
- Ein zeitlich begrenzter Ersatz für den Transponder wird erstellt

Weiter
Schließen

4. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ La demande de confirmation de date d'expiration du double s'ouvre.



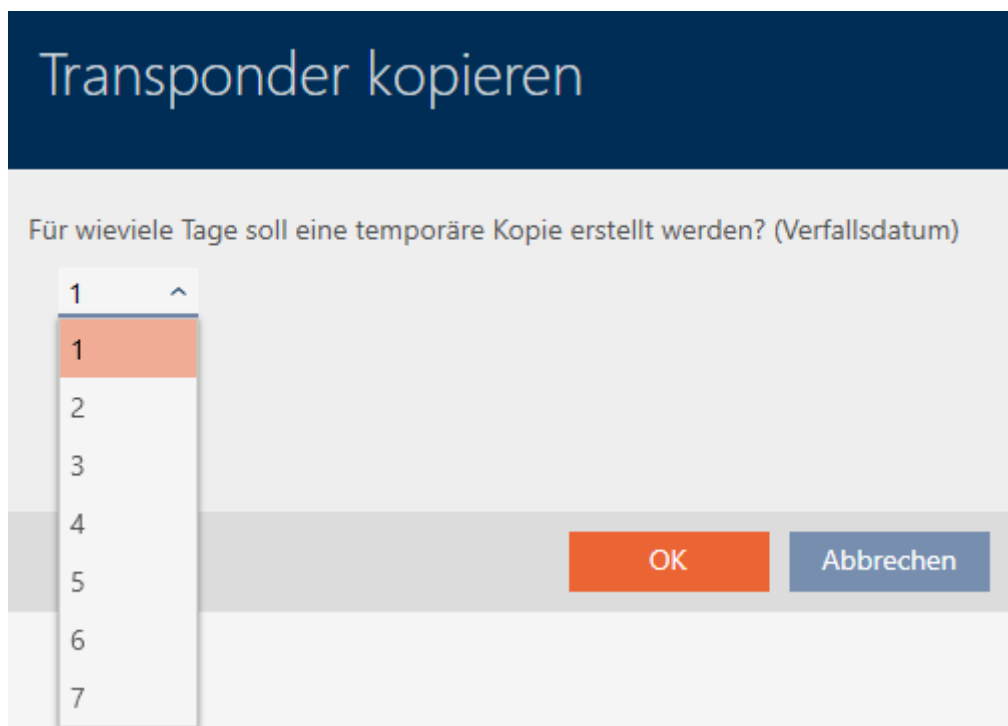
Transponder kopieren

Für wieviele Tage soll eine temporäre Kopie erstellt werden? (Verfallsdatum)

1

OK Abbrechen

5. Indiquez la durée pendant laquelle le double doit être actif (7 jours max).



Transponder kopieren

Für wieviele Tage soll eine temporäre Kopie erstellt werden? (Verfallsdatum)

1

1

2

3

4

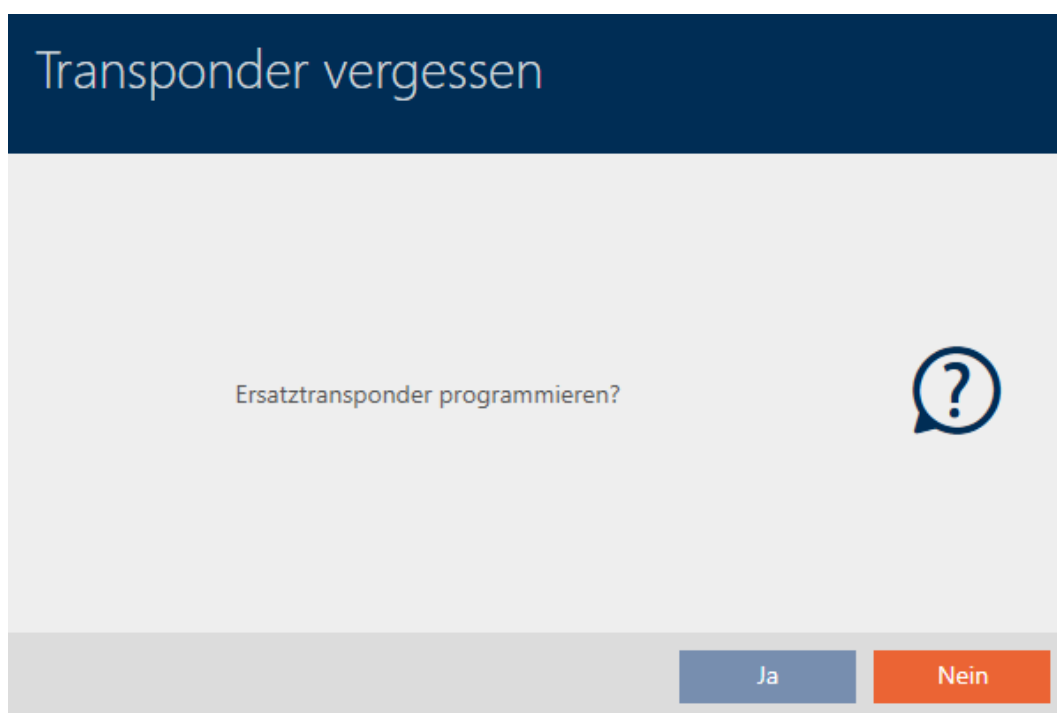
5

6

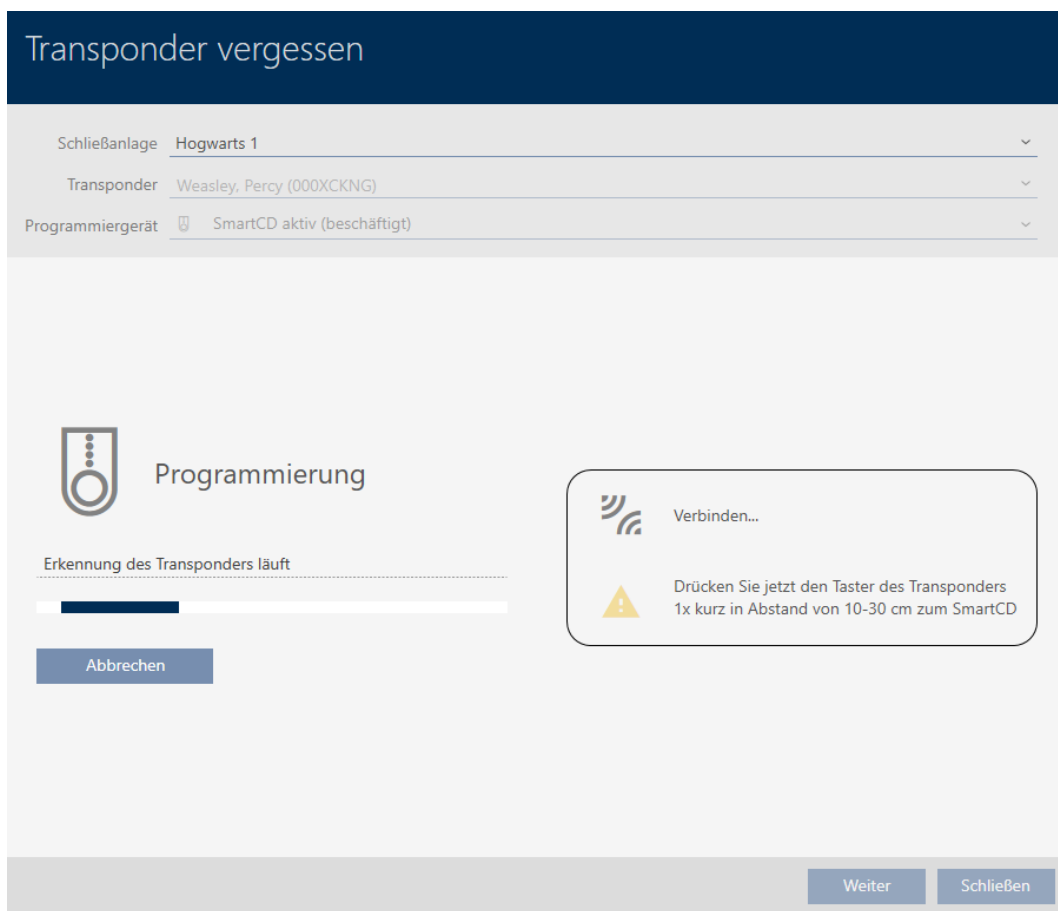
7

OK Abbrechen

6. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La demande de confirmation de date d'expiration du double se ferme.
 - ↳ La demande de confirmation de synchronisation immédiate s'ouvre.



7. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de synchronisation immédiate se ferme.
 - ↳ Le double est en cours de synchronisation.



↳ Le support d'identification oublié est dupliqué avec une date d'expiration.

TRANSPONDER VERGESSEN
 Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

Les supports d'identification dupliqués apparaissent également dans la matrice :

Sync	Typ	Person
	🎯	Weasley, Ron
	🎯	Weasley, Percy
	🎯	Weasley, Percy
	🎯	Weasley, Fred
↻	🎯	Lovegood, Luna
↻	🎯	Granger, Hermine

Dans les propriétés du double, vous pouvez consulter la date d'expiration et la prolonger si nécessaire (voir *Activer ou désactiver un support d'identification une fois à des moments précis (date d'activation et d'expiration)* [► 128]) :

▼ VERFALLSDATUM

ohne Verfallsdatum

Aktiv bis (Uhrzeit): 29.05.2021 23:00 ▼

Dans cet exemple, le double a été créé le 28/05/2021 à 23h00 pour un jour. La date d'expiration du double est donc le 29/05/2021 à 23h00.

Si un support d'identification devait rester oublié plus longtemps (et n'est donc peut-être plus seulement oublié, mais perdu), il peut être judicieux de bloquer le support d'identification (voir *Bloquer définitivement et remplacer un identifiant/une carte perdu/volé* [► 171]).

15.11 Bloquer définitivement un support d'identification perdu/volé



Un support d'identification qui demeure introuvable représente un risque pour la sécurité de votre système de fermeture. Contrairement à un support d'identification oublié, on ne sait plus où il se trouve et des personnes non autorisées pourraient avoir accès à ce support d'identification.



Bloquez immédiatement un tel support d'identification (voir *Bloquer définitivement et remplacer un identifiant/une carte perdu/volé* [► 171]). Vous pouvez également créer un support d'identification de remplacement pour le collaborateur concerné avec un TID différent mais les mêmes paramètres et autorisations. Vos fermetures reconnaissent le support d'identification de rechange comme un nouveau support d'identification (pour plus d'informations sur les TID, voir *Supports d'identification, fermetures et planning* [► 532]).

Claviers PinCode perdus et volés


Après le montage, un clavier PinCode est fixé à demeure à un emplacement et ne peut plus être perdu. Il peut toutefois être perdu en route vers son emplacement et être ensuite volé de force. Par exemple, un voleur pourrait essayer différents codes PIN dans une zone non sécurisée afin de trouver un code PIN valide.

Comme vous ne pouvez pas savoir quel code PIN le voleur a trouvé par tâtonnement, vous devez toujours bloquer l'ensemble du clavier PinCode (voir *Bloquer définitivement le clavier PinCode perdu/volé* [▶ 176]). Si un seul code PIN est connu et n'est donc pas sûr, vous pouvez le modifier (voir *Modifier le code PIN (PinCode AX)* [▶ 237]).

15.11.1 Bloquer définitivement et remplacer un identifiant/une carte perdu/volé

- ✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.
 - ✓ Support d'identification de remplacement présent.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 2. Sélectionnez le support d'identification qui a été perdu/volé.
 3. Dans la zone "Assistants", cliquez sur le bouton  **Identifiant perdu**.
 - ↳ L'assistant de gestion d'un support d'identification perdu s'ouvre.

Transponder verloren

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Percy (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

TRANSPONDER VERLOREN

Ereignis:
Der Aufenthaltsort des gewählten Transponders ist nicht bekannt. Die Sicherheit der Schließanlage ist gefährdet.

Hinweis:
Der Transponder muss deaktiviert werden. Dadurch entsteht Programmierbedarf an allen berechtigten Schließungen. Dieser Vorgang kann nicht revidiert werden. Halten Sie auf Wunsch einen Ersatztransponder bereit.

Aktion:
Der Transponder wird deaktiviert. Eine Begründung ist erforderlich. Ein Ersatztransponder kann erstellt werden.

- Bitte beachten Sie, dass der Transponder deaktiviert wird und dadurch großer Programmieraufwand entstehen kann
- Im Ablauf des Assistenten wird angeboten, einen Ersatztransponder zu erstellen

Weiter Schließen

4. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ La fenêtre de justification s'ouvre.

Transponder deaktivieren

Bitte geben Sie die gewünschten Informationen ein

Wollen Sie tatsächlich den Transponder sperren?
Falls 'ja', geben Sie bitte den Grund an, z.B. Transponder verloren.

Verloren v

Zusatzinformation

OK
Abbrechen

5. Saisissez la justification dans le menu déroulant.

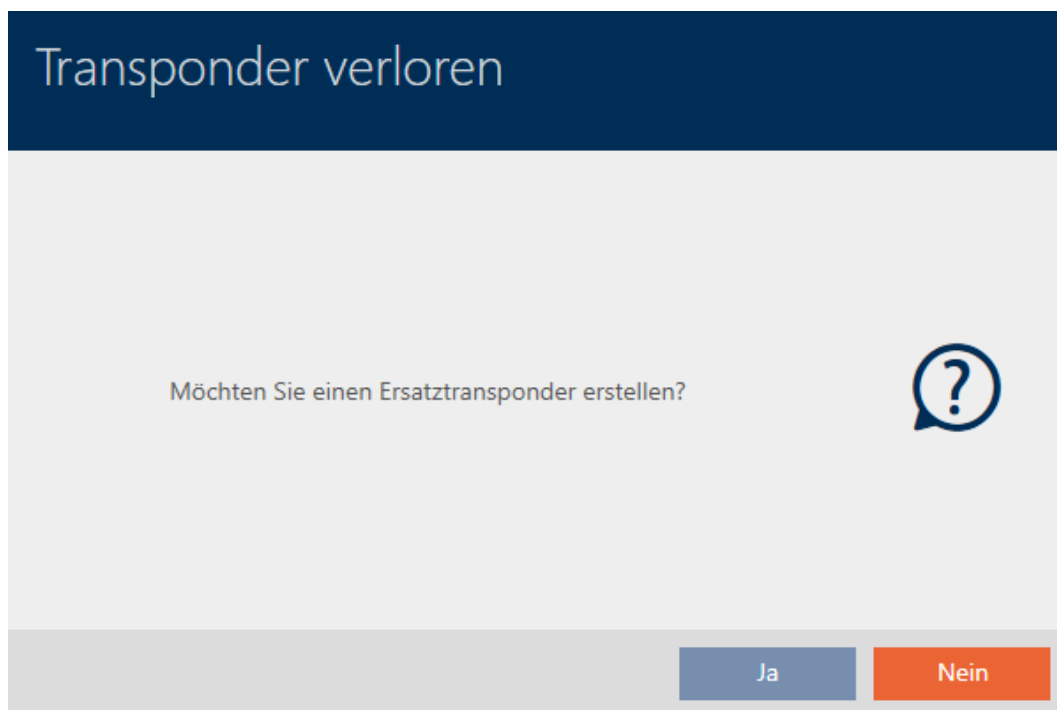
Verloren ^

Verloren

Nicht zurückgegeben

Andere Gründe

6. Cliquez sur le bouton **OK**.
- ↳ La demande de confirmation de support d'identification de rechange s'ouvre.



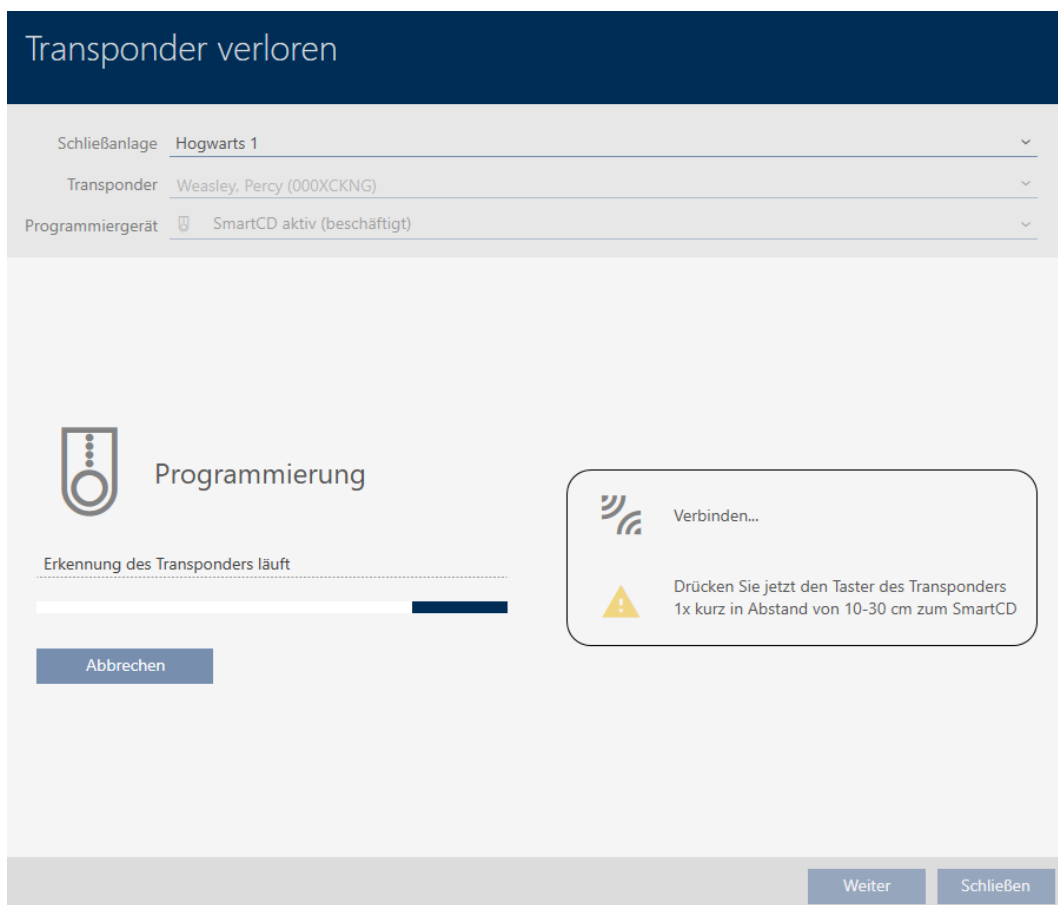
7. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de support d'identification de rechange se ferme.
 - ↳ Le support d'identification de rechange est déjà visible à l'arrière-plan dans la matrice.



- ↳ La demande de confirmation de synchronisation du support d'identification de rechange s'ouvre.



8. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de synchronisation du support d'identification de rechange se ferme.
 - ↳ La synchronisation débute.



- ↳ Le support d'identification perdu est bloqué.
- ↳ Le support d'identification de rechange est synchronisé.

TRANSPONDER VERLOREN
 Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

- ↳ Le support d'identification de rechange est affiché dans la matrice à côté du support d'identification perdu.

Person	Typ	Sync
Weasley, Ron		
Weasley, Percy		
Weasley, Percy		
Weasley, Fred		
Lovegood, Luna		
Granger, Hermine		

ATTENTION

Les modifications apportées au système de fermeture ne prennent effet qu'après la synchronisation.

Si vous modifiez le système de fermeture à l'aide de la AXM Plus, les modifications ne sont enregistrées au départ que dans votre base de données. Vos composants réels ne seront informés de ces changements qu'au moment d'une synchronisation.

1. Vérifiez régulièrement les besoins de synchronisation des composants de la matrice (voir *Structure de l'AXM* [▶ 47]).
2. En particulier dans le cas d'incidents critiques (par exemple, perte d'un support d'identification), effectuez une synchronisation immédiatement après la réponse à l'incident (voir *Synchronisation : comparaison entre le plan de fermeture et la réalité* [▶ 415]).

ATTENTION


ID de blocage écrit automatiquement sur l'identifiant de recharge

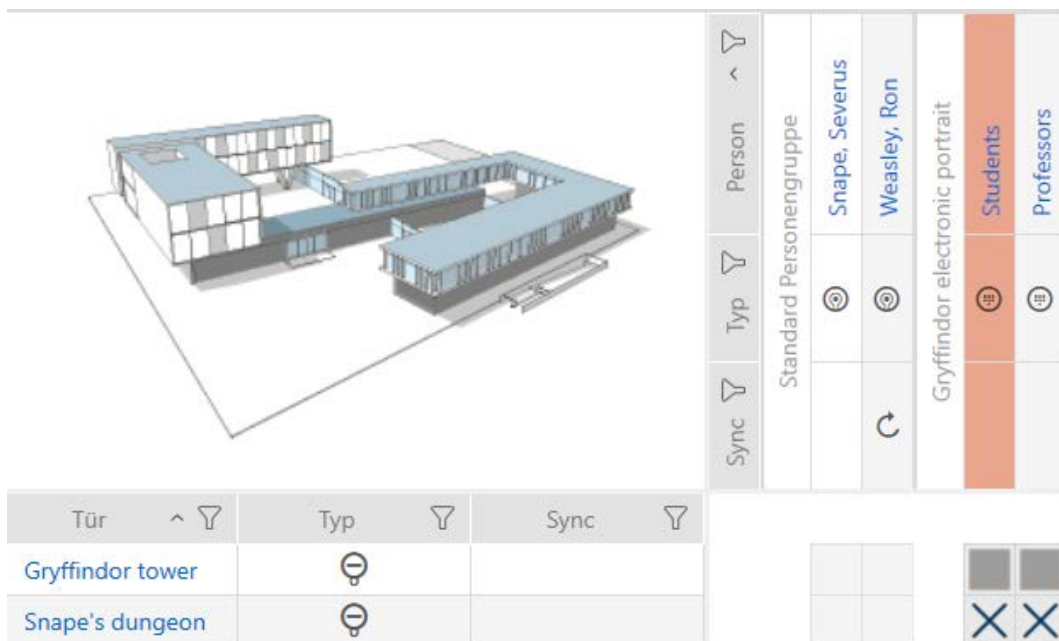
Si vous créez un identifiant de recharge pour un identifiant perdu/volé, votre AXM Plus écrit alors automatiquement l'ID de blocage de l'identifiant bloqué sur cet identifiant de recharge.


À l'aide de cet identifiant de recharge, vous pouvez également transférer l'ID de blocage aux fermetures sans réseau virtuel. Ainsi, même avec une édition Lite/Classic, vous ne devez pas obligatoirement vous rendre à la fermeture avec un appareil de programmation.

1. Actionnez l'identifiant de recharge au niveau des fermetures.
2. Alternative : Synchronisez les fermetures sur place.

15.11.2 Bloquer définitivement le clavier PinCode perdu/volé

- ✓ Liste avec claviers PinCode ou matrice ouverte.
 - ✓ Pour le clavier PinCode de recharge : Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 2. Sélectionnez un code PIN du clavier PinCode perdu.



3. Dans la zone "Assistants", cliquez sur le bouton  PinCode perdu.
 - ↳ L'assistant de gestion d'un clavier PinCode perdu s'ouvre.

PinCode verloren - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	▼
PinCode	Ⓢ Gryffindor electronic portrait (0873CDF)	▼
Programmiergerät	🔌 SmartStick AX	▼

PINCODE VERLOREN

Ereignis:
Der Aufenthaltsort der gewählten PinCode ist nicht bekannt. Die Sicherheit der Schließanlage ist gefährdet.

Hinweis:
Die PinCode muss deaktiviert werden. Dadurch entsteht Programmierbedarf an allen berechtigten Schließungen. Dieser Vorgang kann nicht revidiert werden. Halten Sie auf Wunsch eine Ersatz-PinCode bereit.

Aktion:
Die PinCode wird deaktiviert. Eine Begründung ist erforderlich. Eine Ersatz-PinCode kann erstellt werden.

- Bitte beachten Sie, dass die PinCode deaktiviert wird und dadurch großer Programmieraufwand entstehen kann
- Im Ablauf des Assistenten wird angeboten, eine Ersatz-PinCode zu erstellen

Weiter
Schließen

4. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

↳ La fenêtre de demande de confirmation s'ouvre.

PinCode deaktivieren

Bitte geben Sie die gewünschten Informationen ein

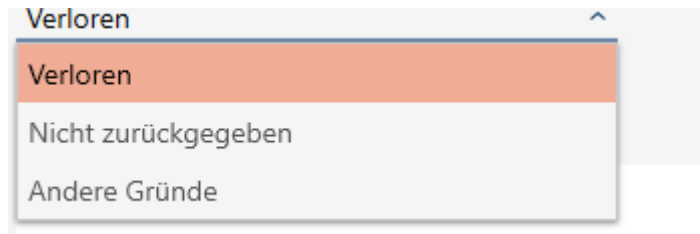
Wollen Sie tatsächlich die PinCode sperren?
Falls 'ja', geben Sie bitte den Grund an, z.B. ob die PinCode verlorengegangen ist.

Verloren ▼

Zusatzinformation

OK
Abbrechen

5. Le cas échéant, sélectionnez une autre raison que "Perdu" dans le menu déroulant.



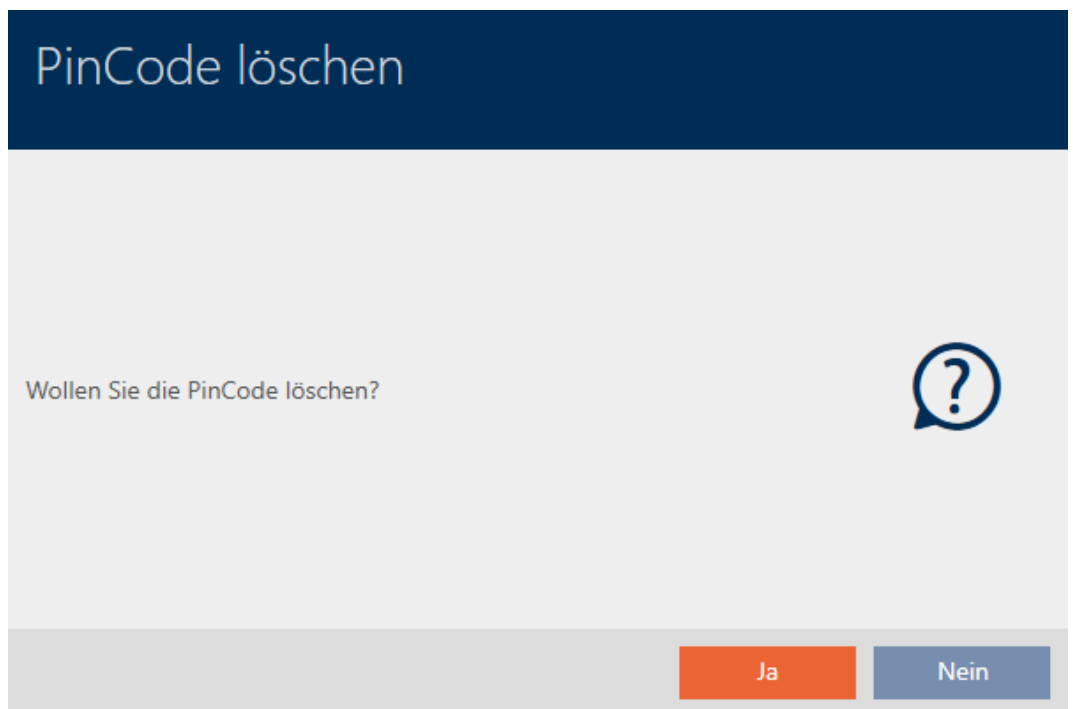
6. Indiquez des informations supplémentaires dans le champ *Informations supplémentaires*.
7. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre de demande confirmation se ferme.
 - ↳ AXM Plus propose de créer un clavier PinCode de rechange.



8. Si vous avez besoin d'un remplacement, cliquez alors sur le bouton **Oui**, sinon cliquez sur le bouton **Non**.
(Exemple : Oui)
 - ↳ AXM Plus crée un clavier PinCode de rechange en arrière-plan.
 - ↳ AXM Plus propose également de synchroniser immédiatement le clavier PinCode de rechange.



9. Cliquez sur le bouton **Oui**.
- ↳ La synchronisation du clavier PinCode de rechange démarre.
 - ↳ AXM Plus propose de supprimer le clavier PinCode perdu.



10. Cliquez sur le bouton **Non**.
- ↳ Le clavier PinCode a été bloqué et un clavier PinCode de rechange a été synchronisé.

PINCODE VERLOREN
 Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

Les deux claviers PinCode sont visibles dans la matrice.



Pour le remplacement, vous avez besoin d'un autre clavier PinCode. Si vous essayez d'utiliser le même clavier PinCode, votre AXM Plus affiche un message d'erreur :



En alternative : Réparation du clavier PinCode, voir *Réparer le clavier PinCode (resynchroniser)* [▶ 137].

15.12 Noter et réinitialiser le support d'identification retourné (retour dans l'inventaire)

Un support d'identification a été remis à la gestion du système de fermeture et doit être retiré de la circulation.

Contrairement à la réinitialisation et à la suppression, le support d'identification physique est réinitialisé mais reste dans votre système de fermeture. Au lieu de cela, l'AXM Plus inscrit une note sur le retour dans l'historique du support d'identification.


Bien entendu, vous pouvez également supprimer le support d'identification du système de fermeture après la réinitialisation. Cependant, la liste des actions (« historique ») serait perdue.

Les codes PIN d'un clavier PinCode ne peuvent pas être retirés

Les codes PIN d'un clavier PinCode ne sont pas physiques et ne peuvent donc pas être retirés. Au lieu de cela, vous avez la possibilité de modifier le code PIN (voir *Modifier le code PIN (PinCode AX)* [▶ 237]).

15.12.1 Noter et réinitialiser l'identifiant/la carte retourné (retour dans l'inventaire)

Pour retirer un identifiant ou une carte sans perdre la liste des actions, procédez comme suit :

- ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
- 1. Dans la zone "Assistants", cliquez sur le bouton  Identifiant restitué.
 - ↳ L'assistant de retour des supports d'identification s'ouvre.

Transponder zurückgeben

Schließanlage	Hogwarts 1	▼
Transponder	Weasley, Percy (000XCKNG)	▼
Programmiergerät	SmartCD aktiv	▼

TRANSPONDER ZURÜCKGEBEN

Ereignis:
Der gewählte Transponder wurde an die Schließanlagenverwaltung übergeben und soll aus dem Verkehr gezogen werden.

Hinweis:
Der Transponder wird nicht aus der Schließanlage gelöscht, sondern erhält einen entsprechenden Eintrag in seiner Historie.

Aktion:
Die Rückgabe wird in der Historie vermerkt. Der Transponder kann im nächsten Schritt zurückgesetzt werden.

- Im Ablauf des Assistenten wird angeboten, den Transponder zurückzusetzen und zu löschen

Weiter
Schließen

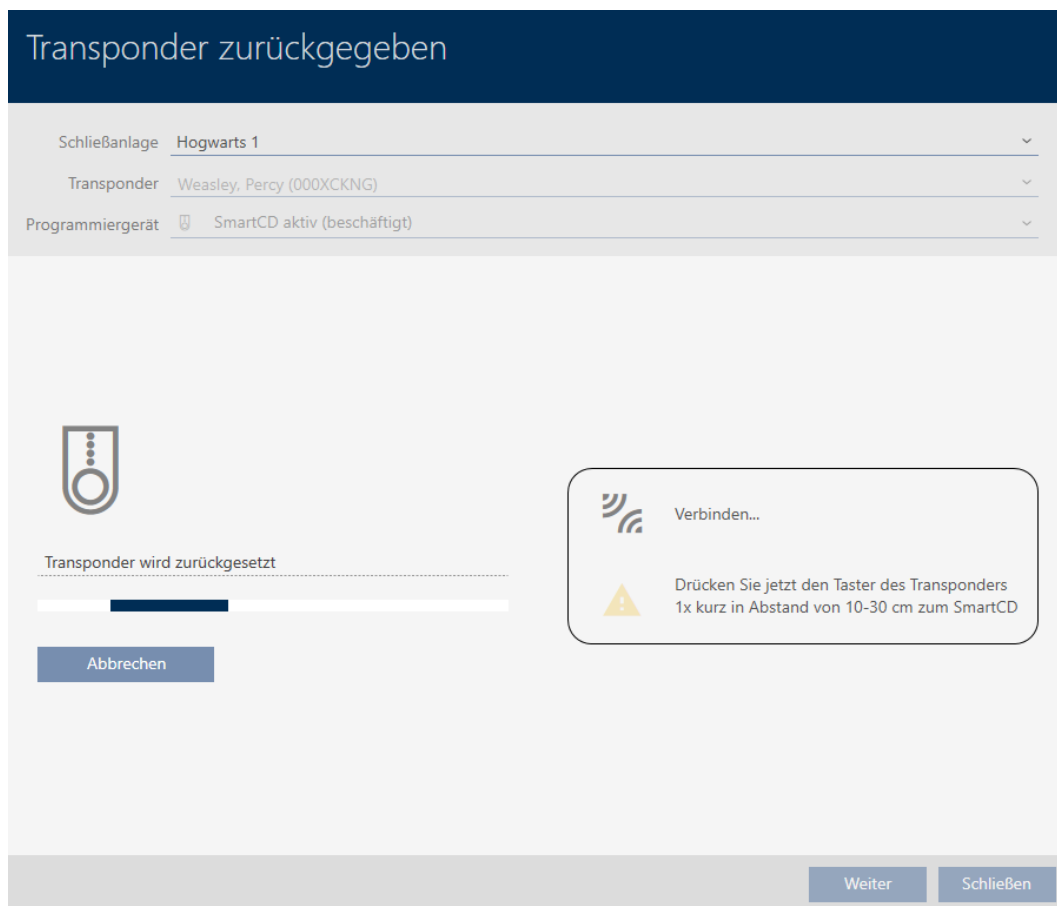
2. Cliquez sur le bouton Suivant .
 - ↳ La demande de confirmation de réinitialisation du support d'identification s'ouvre.

Transponder zurückgeben

Möchten Sie den Transponder zurücksetzen?

Ja
Nein

3. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de réinitialisation du support d'identification se ferme.
 - ↳ Le support d'identification est réinitialisé.



- ↳ La demande de confirmation de suppression du support d'identification s'ouvre.



4. Cliquez sur le bouton **Non**.
 - ↳ La demande de confirmation de suppression du support d'identification se ferme.
 - ↳ Le support d'identification est réinitialisé mais n'est pas supprimé.

TRANSPONDER ZURÜCKGEBEN
 Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt

Le retour réussi est noté dans la liste des actions du support d'identification (voir aussi *Planifier et consigner la restitution des transpondeurs/cartes [▶ 193]*).

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung
29.05.2021 00:08:58	Zurückgesetzt	Admin	
29.05.2021 00:08:42	Erfolgte Rücknahme	Admin	
20.05.2021 20:40:08	Letzte Programmierung	Admin	
20.05.2021 20:39:14	Letzte Programmierung	Admin	
05.05.2021 14:08:04	Erstellt	Admin	



15.13 Planifier et suivre les tâches de gestion des supports d'identification

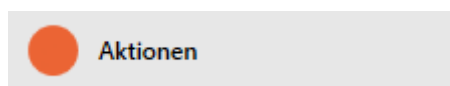
Le point de contact central pour la gestion de votre support d'identification est l'onglet "Identifiant - Actions". Les entrées suivantes sont regroupées dans l'affichage :

- Créé
- Programmation
- Émis
- Changement de piles programmé
- Dernier changement de piles
- Retour prévu
- Retour effectué

Suivant le type de support d'identification, toutes les entrées ne sont pas disponibles. Étant donné qu'un code PIN ne peut pas être retiré comme un identifiant, les entrées "Retour prévu" et "Retour effectué" n'existent pas pour les claviers PinCode.

- ✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.
- ✓ Support d'identification disponible.

1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
2. Cliquez sur le support d'identification à gérer.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.
3. Cliquez sur l'onglet  **Actions**.



- ↳ La fenêtre passe à l'onglet "Actions".

Transponder - Aktionen

Hier können Sie Aktionen zum Transponder planen, einsehen und bearbeiten

Synchronisieren In Matrix anzeigen

- 1 Details
- 2 Personendetails
- 3 Transponderkonfiguration
- 4 Zusätzliche Schließanlagen
- 5 Berechtigungsgruppen
- 6 Hashtags
- 7 Aktionen
- 8 Begehungsliste
- 9 Berechtigte Schließungen

+
☒
▼

Neu
Löschen
Details

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
14.12.2021 01:41:03	Letzte Programmierung	Admin		
14.12.2021 01:40:06	Letzte Programmierung	Admin		
14.12.2021 01:33:20	Zurückgesetzt	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
14.12.2021 01:32:20	Erfolgte Rücknahme	Admin		
14.12.2021 01:30:23	Letzte Programmierung	Admin		
14.12.2021 01:29:17	Zurückgesetzt	Admin		
14.12.2021 01:27:24	Deaktivierung	Admin	Transponder wurde deaktiviert. Grund: Verloren :	
14.12.2021 01:23:11	Letzte Programmierung	Admin		
14.12.2021 01:20:38	Letzte Programmierung	Admin	Unbekannter Fehler	
14.12.2021 01:20:08	Erstellt	Admin		

< Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

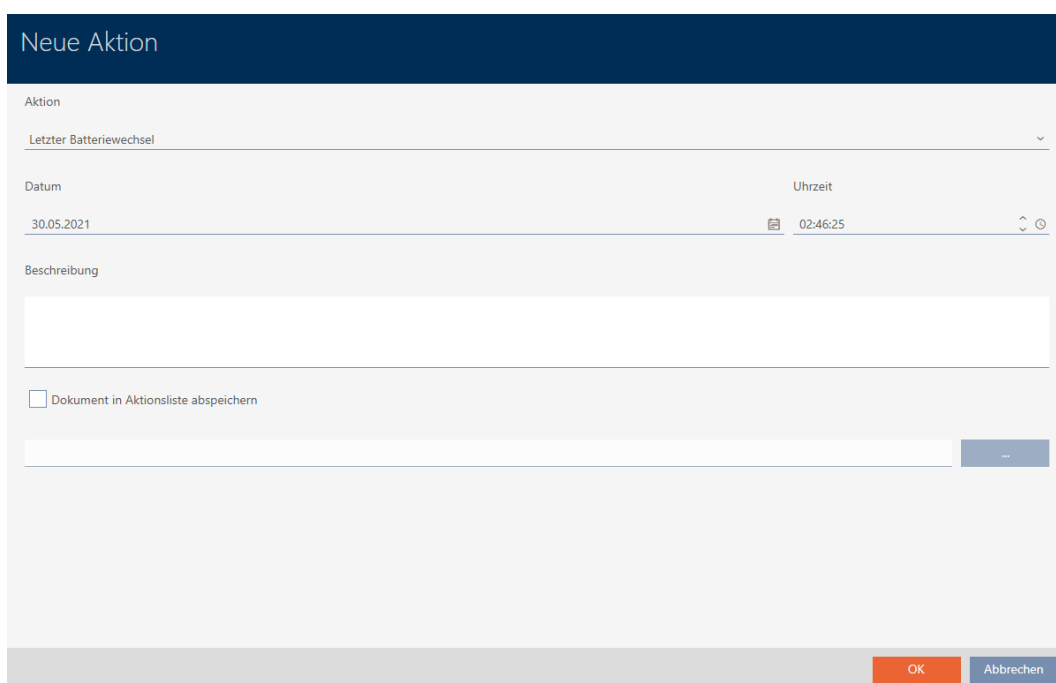
4. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

15.13.1 Noter la date d'émission

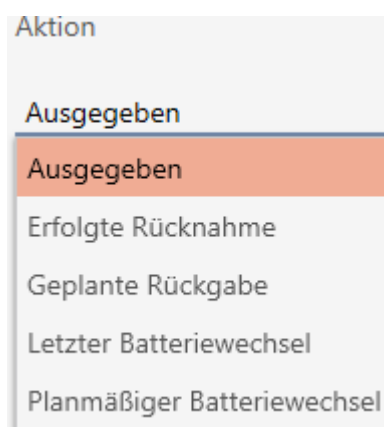
15.13.1.1 Noter la date de délivrance du transpondeur / de la carte


La AXM Plus ne peut pas savoir quand vous avez remis le support d'identification. Vous pouvez donc saisir ces informations manuellement pour le support d'identification concerné.

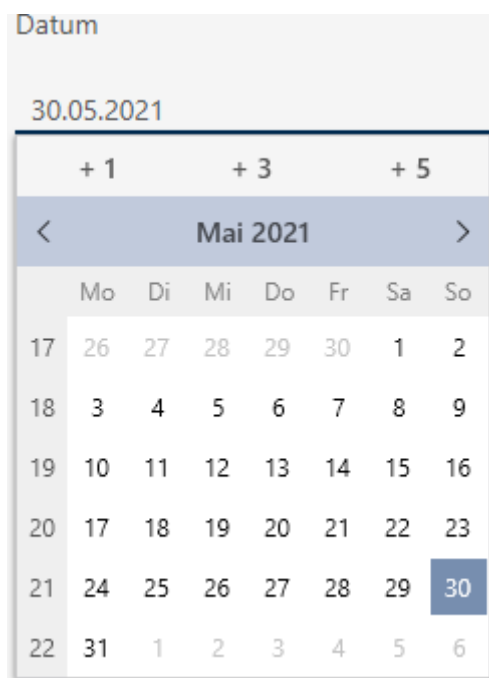
1. Cliquez sur le bouton  **Nouveau**.
 La fenêtre d'une nouvelle action s'ouvre.




2. Dans le menu déroulant  **Action**, sélectionnez l'entrée "Émis".



- Dans le champ *Date*, saisissez une date ou cliquez sur l'icône  pour ouvrir un onglet de calendrier.



- Dans le champ *Heure*, saisissez une heure.
- Dans le champ *Description*, saisissez éventuellement une description.
- Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cochez la case Sauvegarder le document dans la liste des actions.
- Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cliquez sur le bouton .
- ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
- Sélectionnez votre document.
- ↳ La fenêtre Explorer se ferme.

9. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre de la nouvelle action se ferme.
 - ↳ L'action est créée et répertoriée.

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
30.05.2021 03:49:48	Ausgegeben	Admin		txt
30.05.2021 00:00:49	Letzte Programmierung	Admin		
29.05.2021 00:08:58	Zurückgesetzt	Admin		
29.05.2021 00:08:42	Erfolgte Rücknahme	Admin		
20.05.2021 20:40:08	Letzte Programmierung	Admin		
20.05.2021 20:39:14	Letzte Programmierung	Admin		
05.05.2021 14:08:04	Erstellt	Admin		


Pour préparer le transfert de l'identifiant, vous pouvez produire un rapport adapté avec des champs de signature (voir *Éditer un rapport sur l'édition des identifiants* [▶ 524]).

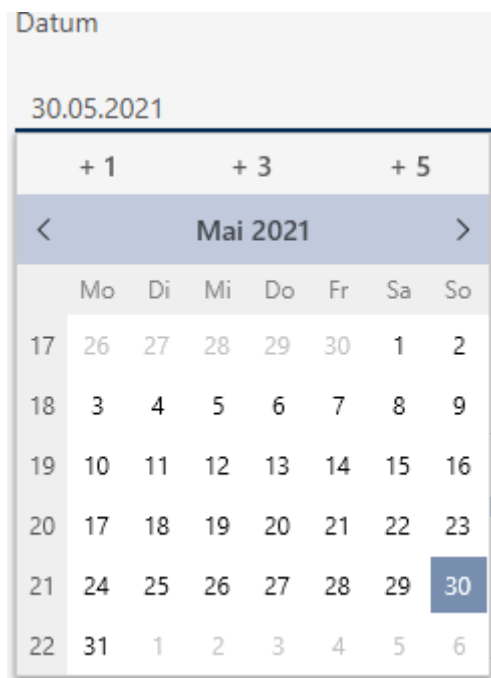
15.13.2 Planifier et consigner le changement de piles


15.13.2.1 Planifier et consigner le changement des piles du transpondeur / de la carte

1. Cliquez sur le bouton **+** **Nouveau**.
 - ↳ La fenêtre d'une nouvelle action s'ouvre.

2. Dans le menu déroulant ▼ **Action** , sélectionnez l'entrée "Changement de piles programmé" ou "Dernier changement de piles" .

3. Dans le champ *Date*, saisissez une date ou cliquez sur l'icône  pour ouvrir un onglet de calendrier.



4. Dans le champ *Heure*, saisissez une heure.
5. Dans le champ *Description*, saisissez éventuellement une description.
6. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cochez la case Sauvegarder le document dans la liste des actions.
7. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cliquez sur le bouton .
- ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
8. Sélectionnez votre document.
- ↳ La fenêtre Explorer se ferme.

Neue Aktion

Aktion
 Planmäßiger Batteriewechsel

Datum: 30.05.2021 Uhrzeit: 04:00:44

Beschreibung

Dokument in Aktionsliste abspeichern

D:\Info.txt

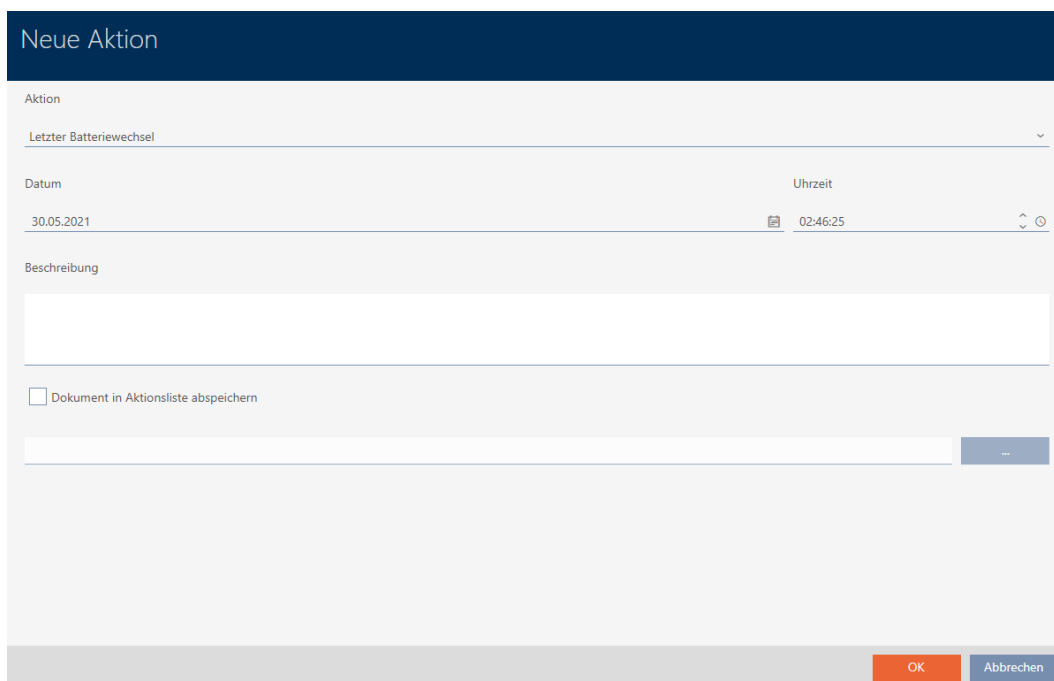
OK
Abbrechen

9. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre de la nouvelle action se ferme.
 - ↳ L'action est créée et répertoriée.

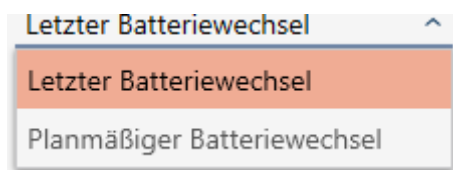
Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
30.05.2021 04:00:44	Planmäßiger Batteriewec	Admin		txt
30.05.2021 00:00:49	Letzte Programmierung	Admin		
29.05.2021 00:08:58	Zurückgesetzt	Admin		
29.05.2021 00:08:42	Erfolgte Rücknahme	Admin		
20.05.2021 20:40:08	Letzte Programmierung	Admin		
20.05.2021 20:39:14	Letzte Programmierung	Admin		
05.05.2021 14:08:04	Erstellt	Admin		

15.13.2.2 Planifier et consigner le changement de piles du clavier PinCode

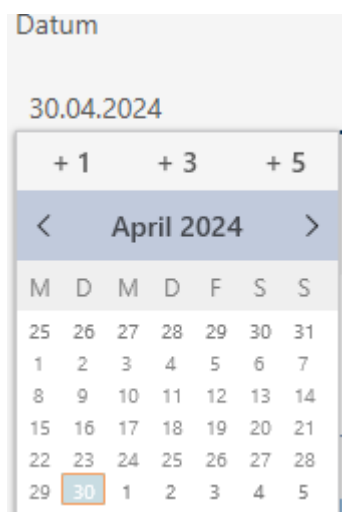
1. Cliquez sur le bouton **+ Nouveau**.
 - ↳ La fenêtre d'une nouvelle action s'ouvre.




2. Dans le menu déroulant ▼ **Action**, sélectionnez la ligne "Changement de piles programmé" ou "Dernier changement de piles".



3. Dans le champ *Date*, saisissez une date ou cliquez sur l'icône 📅 pour ouvrir un onglet de calendrier.



4. Dans le champ *Heure*, saisissez une heure.
5. Dans le champ *Description*, saisissez éventuellement une description.
6. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cochez la case Sauvegarder le document dans la liste des actions.

7. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cliquez sur le bouton .
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
8. Sélectionnez votre document.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.

Neue Aktion

Aktion

Planmäßiger Batteriewechsel ▼

Datum Uhrzeit


30.04.2024 📅 20:00:00 ⌵

Beschreibung

Dokument in Aktionsliste abspeichern

D:\info.txt ...

OK
Abbrechen

9. Cliquez sur le bouton .
 - ↳ La fenêtre de la nouvelle action se ferme.
 - ↳ L'action est créée et répertoriée.

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
30.04.2024 20:00:00	Planmäßiger Batteriewe	Admin		D:\info.txt
30.04.2024 14:34:39	Letzte Programmierung	Admin	ErrorCode = NoError	
30.04.2024 14:34:03	Letzte Programmierung	Admin	ErrorCode = NoError	
30.04.2024 14:31:23	Zurückgesetzt	Admin	ErrorCode = NoError	
30.04.2024 14:30:50	Letzte Programmierung	Admin	ErrorCode = NoError	
30.04.2024 14:30:36	Letzte Programmierung	Admin	ErrorCode = WrongDevice	
30.04.2024 14:30:24	Zurückgesetzt	Admin	ErrorCode = NoError	
30.04.2024 14:29:59	Letzte Programmierung	Admin	ErrorCode = NoError	

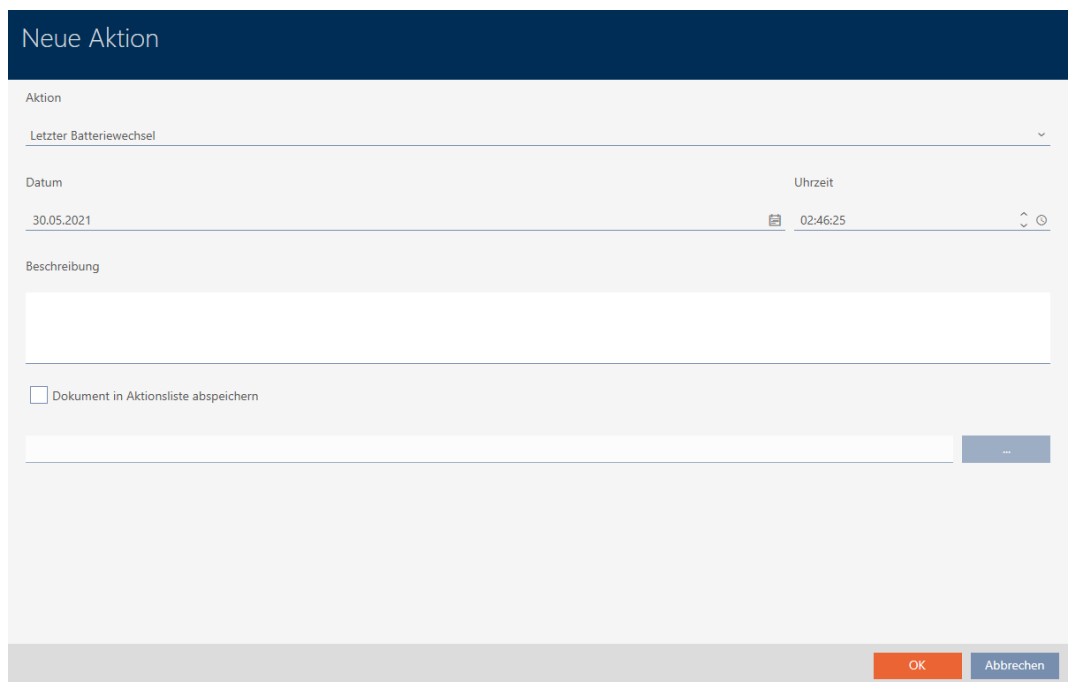
15.13.3 Planifier et consigner le retour

15.13.3.1 Planifier et consigner la restitution des transpondeurs/cartes

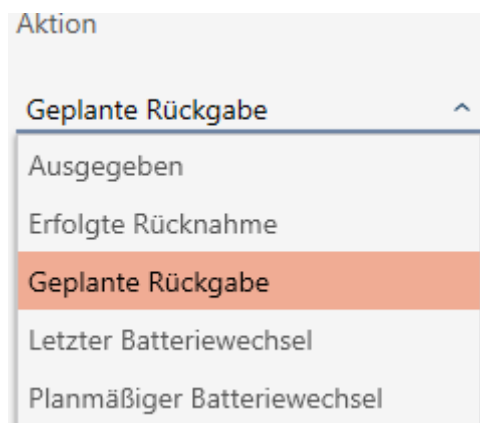
Pour garder une trace de la date à laquelle les supports d'identification doivent être retournés, vous pouvez saisir une note correspondante dans la liste des actions.

Dans la liste des actions, vous pouvez également saisir la date à laquelle un support d'identification a été effectivement retourné. Cependant, vous devez réinitialiser ici le support d'identification manuellement. Au lieu de cela, l'assistant de retour s'affiche : *Noter et réinitialiser l'identifiant/la carte retourné (retour dans l'inventaire)* [▶ 181]. L'entrée qui en résulte dans la liste des actions est la même, qu'elle soit saisie avec ou sans assistant.

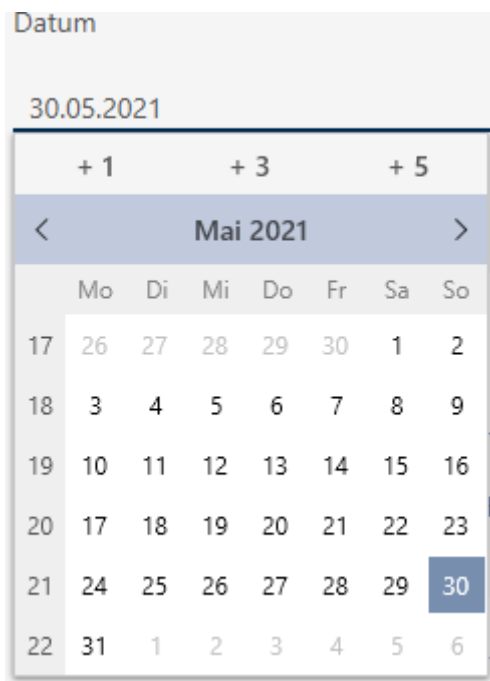
1. Cliquez sur le bouton **+** **Nouveau**.
↳ La fenêtre d'une nouvelle action s'ouvre.




2. Dans le menu déroulant ▼ **Action**, sélectionnez l'entrée "Retour prévu" ou "Retour effectué".




3. Dans le champ *Date*, saisissez une date ou cliquez sur l'icône  pour ouvrir un onglet de calendrier.



4. Dans le champ *Heure*, saisissez une heure.
5. Dans le champ *Description*, saisissez éventuellement une description.
6. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cochez la case Sauvegarder le document dans la liste des actions.
7. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cliquez sur le bouton .
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
8. Sélectionnez votre document.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.



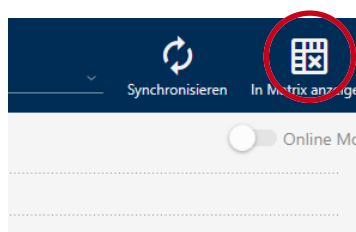
9. Cliquez sur le bouton .
 - ↳ La fenêtre de la nouvelle action se ferme.
- ↳ L'action est créée et répertoriée.

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
30.05.2021 03:05:41	Geplante Rückgabe	Admin		txt
30.05.2021 00:00:49	Letzte Programmierung	Admin		
29.05.2021 00:08:58	Zurückgesetzt	Admin		
29.05.2021 00:08:42	Erfolgte Rücknahme	Admin		
20.05.2021 20:40:08	Letzte Programmierung	Admin		
20.05.2021 20:39:14	Letzte Programmierung	Admin		
05.05.2021 14:08:04	Erstellt	Admin		

15.14 Retrouver le support d'identification ou la fermeture dans la matrice

Vous disposez de plusieurs options pour accéder aux paramètres de vos supports d'identification et de vos fermetures. Parfois, vous souhaitez revenir rapidement à l'entrée dans la matrice, par exemple pour modifier « rapidement » une autorisation.

La fenêtre des paramètres vous propose toujours le bouton suivant : 
Afficher dans la matrice



Ce bouton :

1. Ouvre toujours la vue matricielle.
2. Permet de sélectionner l'entrée du support d'identification ou de la fermeture.

Vous pouvez ainsi voir immédiatement de quel support d'identification ou de quelle fermeture il s'agit.

15.15 Exporter les supports d'identification sous forme de liste

Tous les supports d'identification de votre système de fermeture peuvent être exportés au format PDF.

Dans le PDF, ce sont exactement les mêmes supports d'identification qui sont affichés précisément dans le même ordre que dans AXM Plus.

Cela signifie que vous pouvez trier et filtrer l'affichage avant exportation. Vous pouvez également trier et filtrer la liste exportée.

15.15.1 Exporter les clés/transpondeurs/cartes AX2Go sous forme de liste

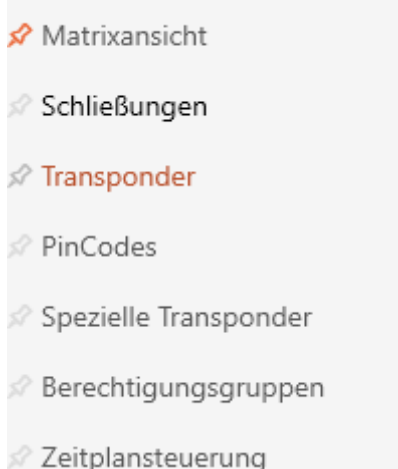
✓ Support d'identification disponible.

1. Cliquez sur le bouton AXM orange 
↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE |, sélectionnez la ligne **Transpondeur**.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



↳ La liste de tous les supports d'identification du système de fermeture s'ouvre.

3. En haut à droite, sélectionnez le plan de fermeture dont vous voulez exporter les identifiants (sinon : "Tous").




Matrixansicht x Transponder x

Neu Löschen In Matrix anzeigen Duplizieren Ausgabe DSGVO-Daten Export Anzeigefilter löschen Importieren

Nach ▾	Vorn: ▾	S/N ▾	Typ ▾	Sync ▾	Status ▾	Zeitg ▾	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum ▾
Lupin	Remus	135CK3L	🔑				
Snape	Severus	0301A4D	🔑			Zeitgrupp	
Weasley	Ron	00XTN6K	🔑				
Wood	Oliver		🔑	↻			

4. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

5. Cliquez sur le bouton **Export** .
 - ↳ La fenêtre de l'explorateur s'ouvre.
6. Enregistrez le fichier PDF dans le répertoire de votre choix.
 - ↳ Les supports d'identification affichés sont exportés dans un fichier au format PDF (DIN A4).



Alle Transponder für die Schließanlage 'Hogwarts' - gefiltert

Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum
Lupin	Remus	135CK3L	Mobiltelefon	Programmiert			
Snape	Severus	0301A4D	Transponder	Programmiert		Zeitgruppe 2	
Wood	Oliver		Karte	Erstprogrammierung			



Ausdruck vom: 30.04.2024

1

Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [▶ 465]).

15.15.2 Exporter les codes PIN et les claviers PinCode sous forme de liste

- ✓ Clavier PinCode créé (voir *Créer des claviers PinCode* [▶ 105]).

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



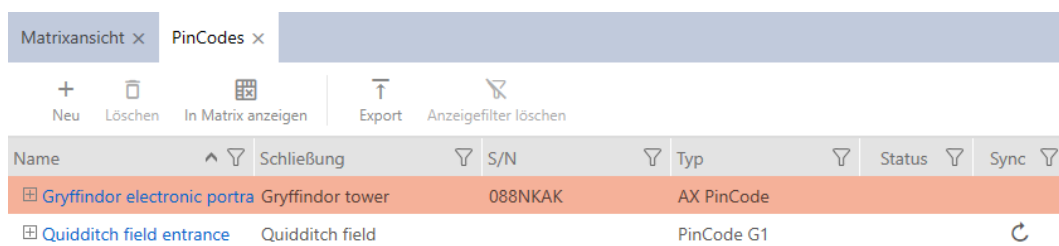
2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE |, sélectionnez l'entrée **Claviers PinCode**.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

- Matrixansicht
- Schließungen
- Transponder
- PinCodes**
- Spezielle Transponder
- Berechtigungsgruppen
- Zeitplansteuerung

↳ La liste de tous les claviers PinCode présents dans le système de fermeture s'ouvre.

3. En haut à droite, sélectionnez le plan de fermeture dont vous voulez exporter les identifiants (sinon : "Tous").



4. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 5. Cliquez sur le bouton **Export** .
- ↳ Les supports d'identification affichés sont exportés dans un fichier au format PDF (DIN A4).

Alle PinCodes für die Schließanlage 'Hogwarts'

Name	Schließung	S/N	Typ	Status	Sync
Gryffindor electronic portrait	Gryffindor tower	088NKAK	AX PinCode		Programmiert
1: Students	Hat Zugriff				
2: Professors	Hat Zugriff				
Quidditch field entrance	Quidditch field		PinCode G1		Erstprogrammierung
1: Students	Hat Zugriff				
2: Professors	Hat Zugriff				

Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [► 465]).

15.16 Consulter le numéro de série et/ou le TID d'un support d'identification


15.16.1 Consulter le numéro de série et le TID d'un transpondeur / d'une carte

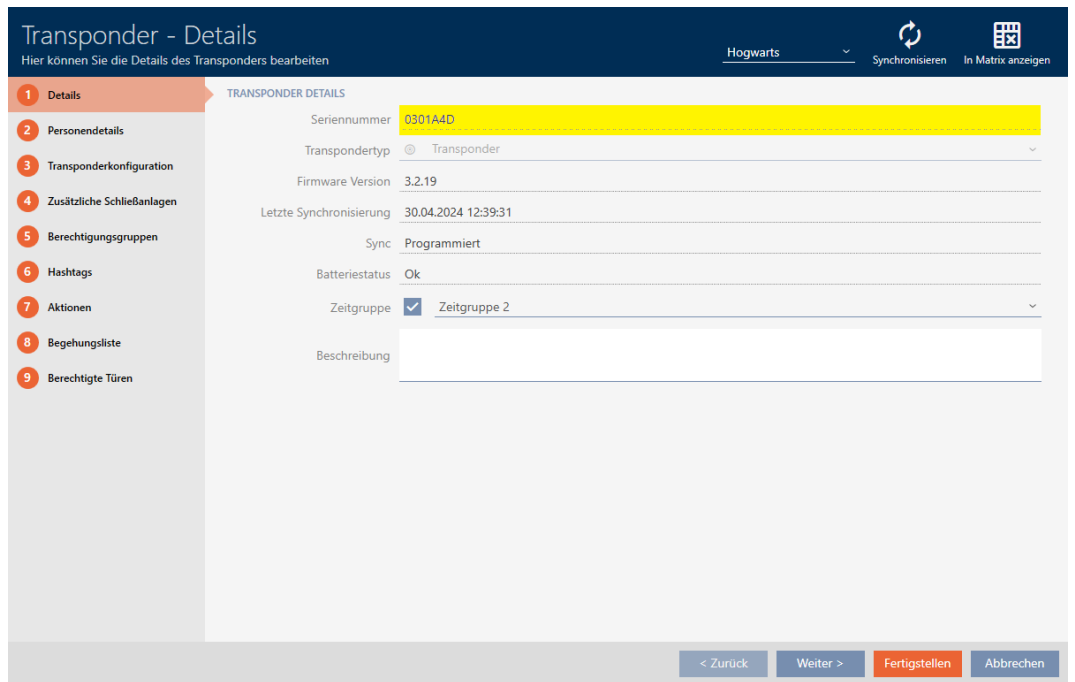
Vos identifiants et cartes comportent deux numéros qui sont importants :

- Numéro de série (enregistré en permanence sur le support d'identification, lu lors de la synchronisation)
- TID (attribué de manière flexible par AXM Plus, écrit sur le support d'identification pendant la synchronisation)

Le numéro de série est un numéro unique pour chaque support d'identification, tandis que le TID est unique seulement sur votre système de fermeture.

Si vous avez besoin du TID, par exemple à des fins d'assistance, vous pouvez consulter le TID des supports d'identification synchronisés au moyen de la fenêtre de synchronisation :

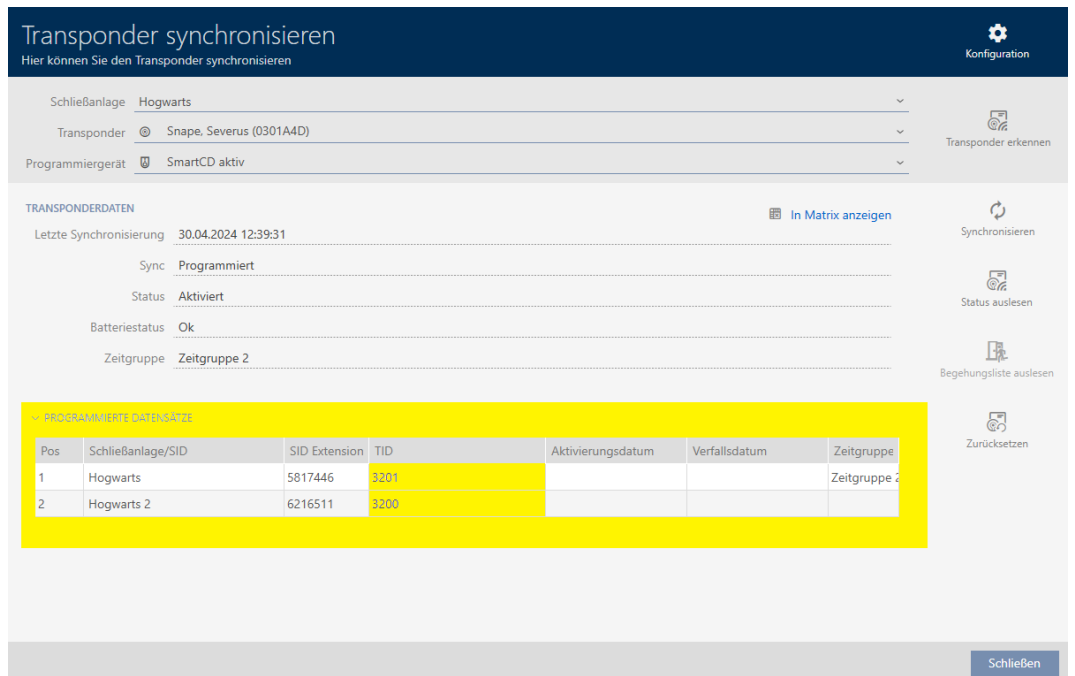
- ✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.
 - ✓ Support d'identification synchronisé.
1. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [► 50]).
 2. Cliquez sur le support d'identification dont vous souhaitez consulter le numéro de série et/ou le TID.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.
 - ↳ Le numéro de série est affiché.



3. Cliquez sur le bouton  Synchroniser .

↳ La fenêtre fait place à la synchronisation.


4. Ouvrez le champ "Ensembles de données programmés" .

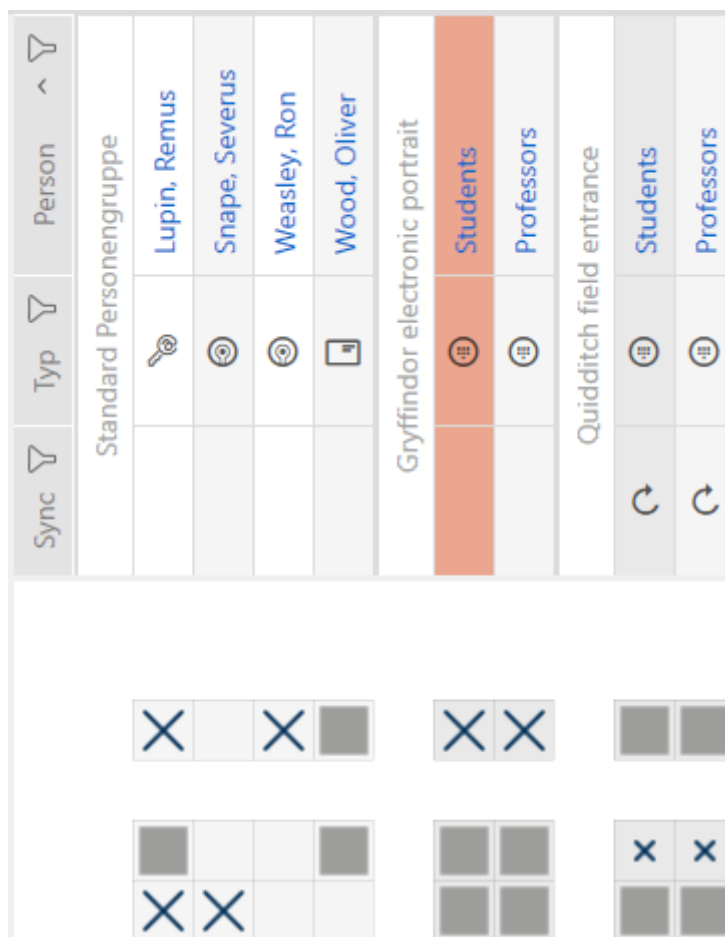


↳ Les TID sont affichés dans la matrice. Si vous utilisez le support d'identification dans plusieurs systèmes de fermeture, le TID utilisé est affiché pour chaque système.

15.16.2 Consulter le numéro de série d'un clavier PinCode

Vos claviers PinCode n'ont pas de TID consultable directement. Vous trouverez le numéro de série dans les détails, comme pour les cartes et les transpondeurs :

- ✓ Clavier PinCode créé et synchronisé.
 - ✓ Liste avec claviers PinCode ou matrice ouverte.
1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 2. Cliquez sur un code PIN du clavier PinCode dont vous souhaitez consulter le numéro de série.



- ↳ La fenêtre du clavier PinCode s'ouvre.
- ↳ Le numéro de série est affiché.

PinCode - Details
Bitte geben Sie die Eigenschaften der PinCode ein.

Hogwarts | Synchronisieren | In Matrix anzeigen

1 Details | PINCODE - DETAILS
2 Hashtags
3 Aktionen

Seriennummer: 088NKAK
Typ: AX PinCode
Firmware Version: 1.1.1052
Name: Gryffindor electronic portrait
Schließung: Gryffindor tower
Pinlänge: 4
Letzte Synchronisierung: 30.04.2024 14:34:39
Sync: Programmiert
Batteriestatus: Ok

PINS

Pin Name	PIN	Sync	Berechtig	Status	Programmiert
1 Students	****	Sync	Berechtig	Status	Programmiert
2 Professors	****	Sync	Berechtig	Status	Programmiert

Hinzufügen

< Zurück | Weiter > | Fertigstellen | Abbrechen

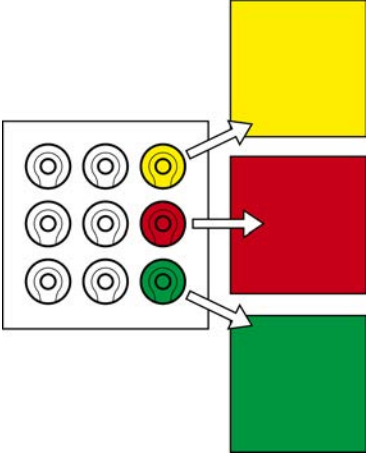
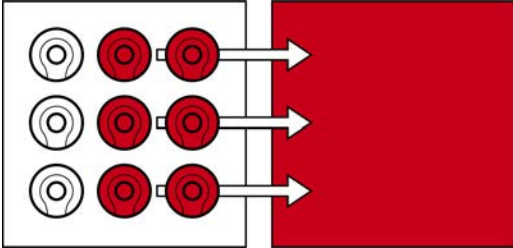
15.17 Affecter des personnes à des groupes de personnes

Les supports d'identification sont liés à des personnes. En règle générale, en même temps qu'un identifiant, vous créez également une personne qui appartient à cet identifiant.

Les claviers PinCode constituent ici une exception. Ceux-ci sont conçus pour être utilisés par plusieurs personnes et ne peuvent donc pas être affectés à un groupe de personnes. Au lieu de cela, vous pouvez toutefois attribuer les codes PIN à un groupe horaire (voir [Ajouter des codes PIN d'un clavier PinCode au groupe horaire \[▶ 357\]](#)).

Dès que vous créez une personne, vous devez indiquer un groupe de personnes. Dans l'idéal, suivez les meilleures pratiques (voir [Meilleure pratique : Installer un système de fermeture \[▶ 32\]](#)) et effectuez tous les travaux préalables d'organisation avant de créer vos personnes (voir [Structure organisationnelle \[▶ 56\]](#)). Ainsi, vous n'avez besoin d'appeler les fenêtres qu'une fois.

Bien entendu, vous pouvez également déplacer vos personnes ultérieurement vers un autre groupe de personnes.

Déplacer une personne	Déplacer plusieurs fermetures
<p data-bbox="424 331 940 450"><i>Associer des personnes/identifiants individuels (dans la fenêtre Identifiants) [► 205]</i></p> <p data-bbox="424 468 895 586">Convient pour déplacer quelques personnes dans de nombreux groupes de personnes différents :</p> 	<p data-bbox="957 414 1471 573"><i>Associer plusieurs personnes/identifiants à un groupe de personnes (dans la fenêtre Groupes de personnes) [► 207]</i></p> <p data-bbox="957 591 1442 710">Convient pour déplacer plusieurs personnes dans quelques groupes de personnes différents :</p> 



NOTE

Au maximum un domaine par fermeture

Une fermeture ne peut pas appartenir à plus d'un domaine. Les domaines qui se chevauchent n'existent pas dans la AXM Plus . Si vous attribuez un autre secteur à une fermeture, cette dernière sera, le cas échéant, supprimée automatiquement de son secteur actuel.

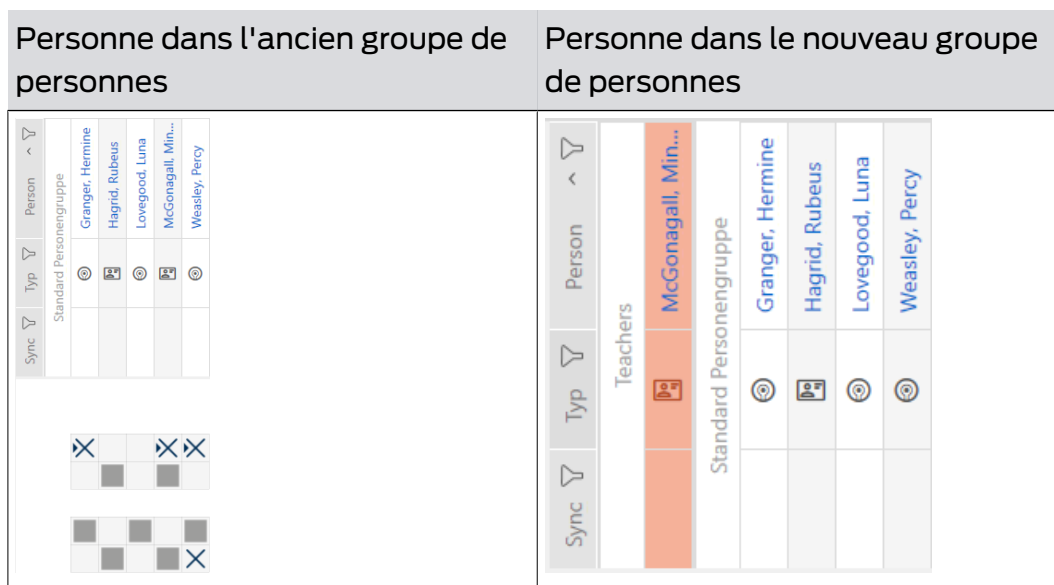
- La fenêtre "domaine - Détails" vous permet de vérifier dans la colonne domaine - Détails si une fermeture est déjà associée à un domaine.

Pas d'influence des groupes de personnes sur les autorisations

Les autorisations ne sont pas directement liées à des groupes de personnes. Ainsi, si une personne est déplacée dans un autre groupe de personnes, la modification n'a d'abord aucune influence sur les autorisations. Les groupes de personnes sont cependant un outil utile pour modifier plus rapidement les autorisations.

- Utilisez les groupes de personnes pour ajouter plus rapidement des personnes aux groupes d'autorisation (voir *Ajouter des domaines et des groupes de personnes aux groupes d'autorisation* [► 344]).

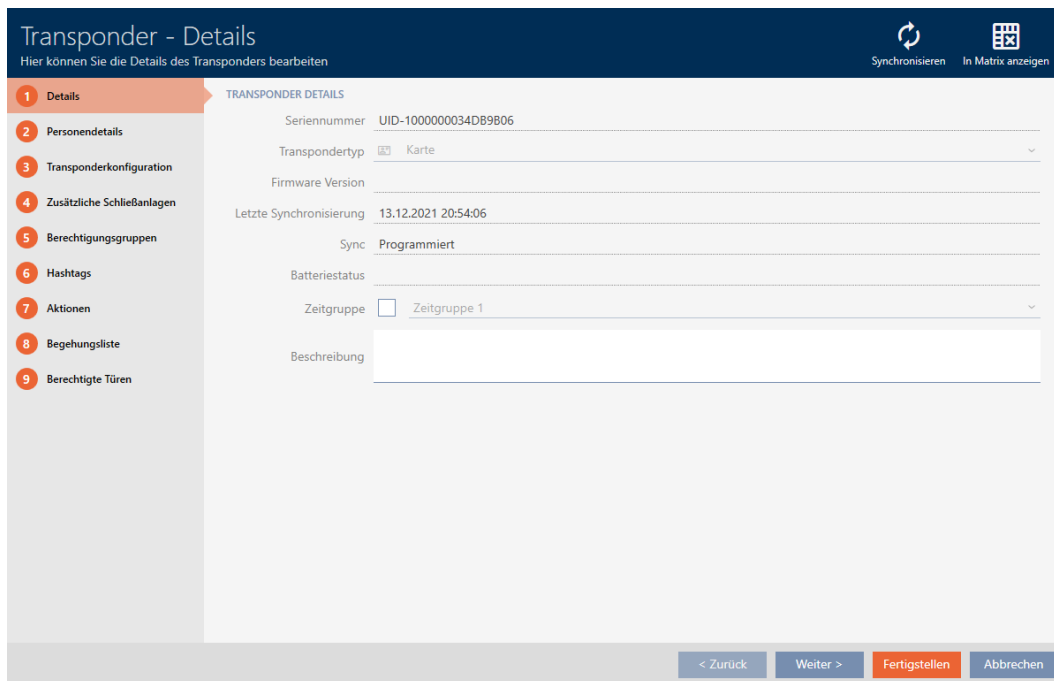
15.17.1 Associer des personnes/identifiants individuels (dans la fenêtre Identifiants)



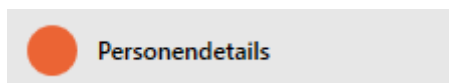
✓ Au moins un groupe de personnes est créé (voir *Créer un groupe de personnes* [▶ 57]).

1. Cliquez sur l'identifiant de la personne que vous souhaitez affecter à un nouveau groupe de personnes.

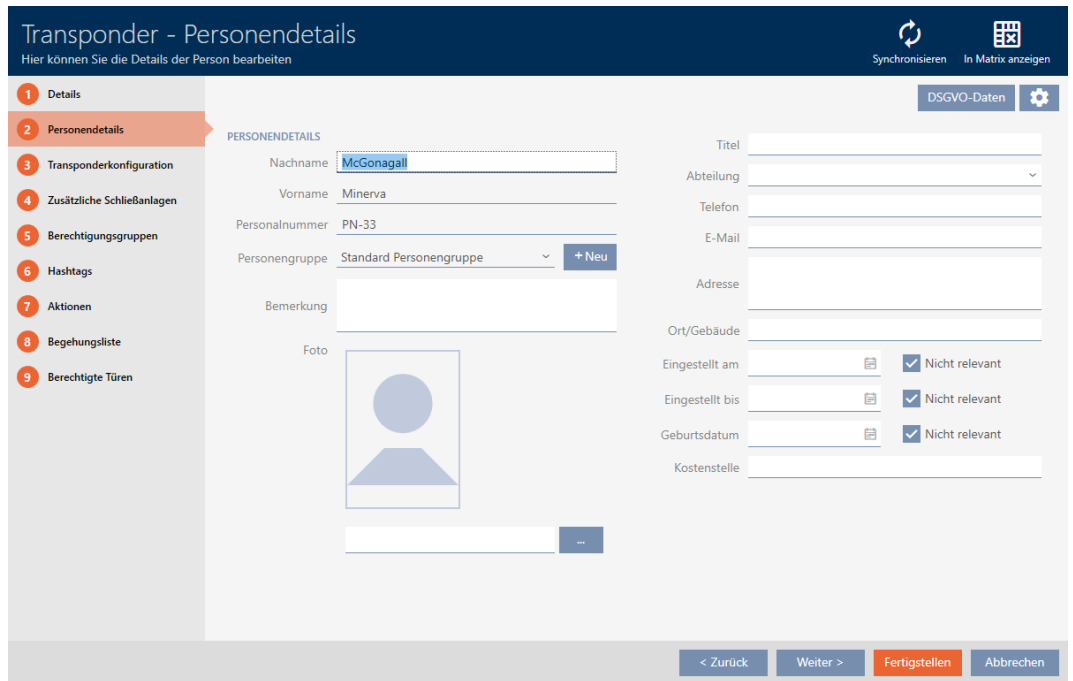
↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.



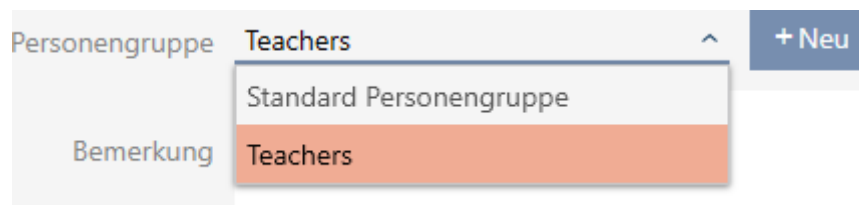
2. Cliquez sur l'onglet **Personendetails**.



↳ L'onglet "Détails personnels" est affiché.



3. Dans le menu déroulant ▼ Groupe de personnes sélectionnez le groupe de personnes auquel la personne doit appartenir à l'avenir.



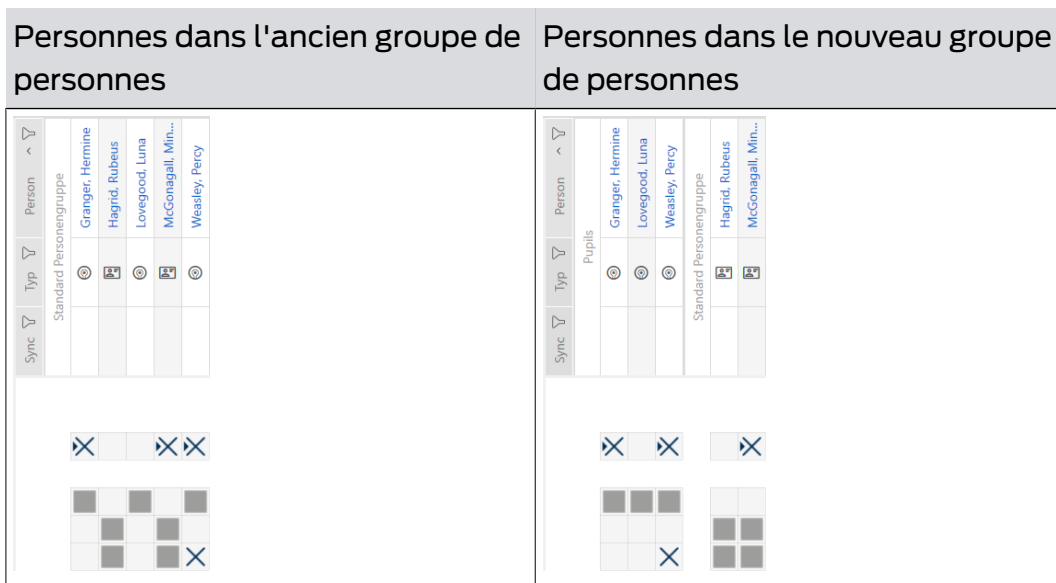
4. Cliquez sur le bouton Enregistrer.

↳ La fenêtre du support d'identification se ferme.

↳ La personne appartient au nouveau groupe de personnes.

Person	Typ	Sync
Teachers		
McGonagal, Min...		
Standard Personengruppe		
Granger, Hermine		
Hagrid, Rubeus		
Lovegood, Luna		
Weasley, Percy		

15.17.2 Associer plusieurs personnes/identifiants à un groupe de personnes (dans la fenêtre Groupes de personnes)



✓ Au moins un groupe de personnes est créé (voir *Créer un groupe de personnes* [▶ 57]).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.



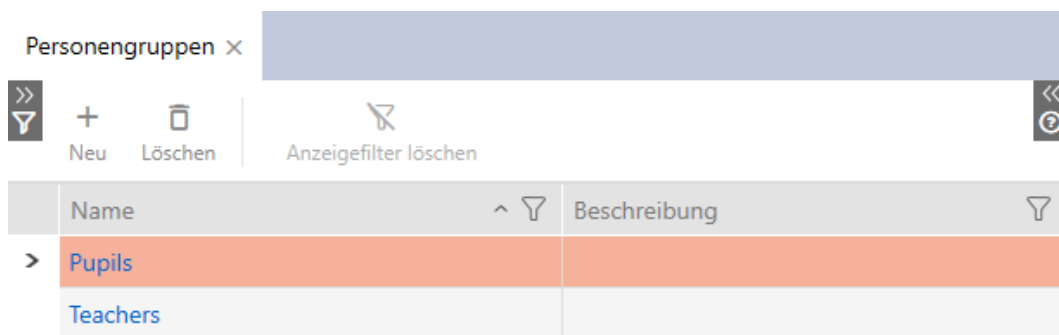
2. Dans le groupe | STRUCTURE ORGANISATIONNELLE |, sélectionnez l'entrée **Groupes de personnes**.

ORGANISATIONSTRUKTUR

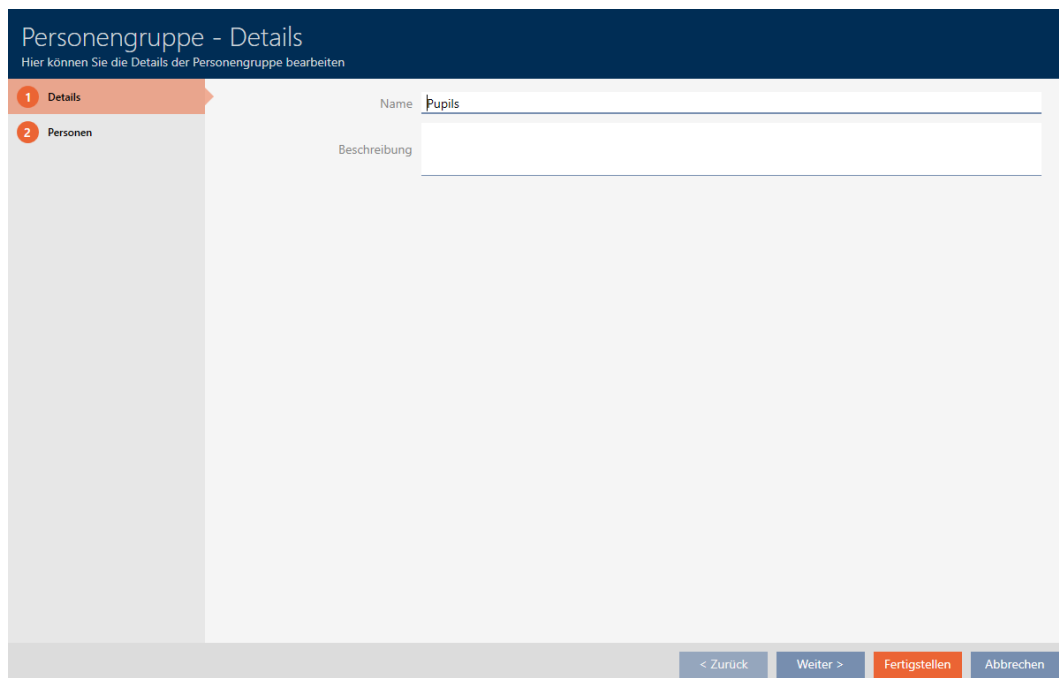
- ↳ Bereiche
- ↳ **Personengruppen**
- ↳ Standorte
- ↳ Gebäude
- ↳ Hashtags

↳ La barre AXM se referme.

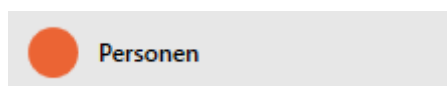
↳ L'onglet [Groupes de personnes] s'ouvre.



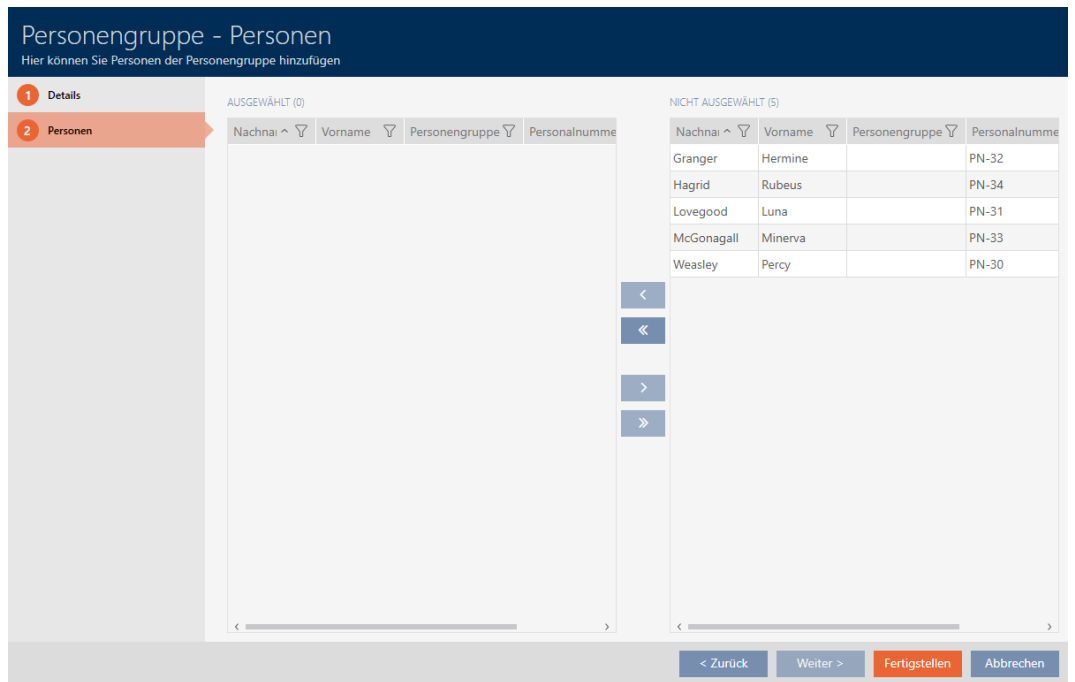
3. Cliquez sur le groupe de personnes auquel vous voulez associer les personnes.
 ↳ La fenêtre "Groupe de personnes" s'ouvre.




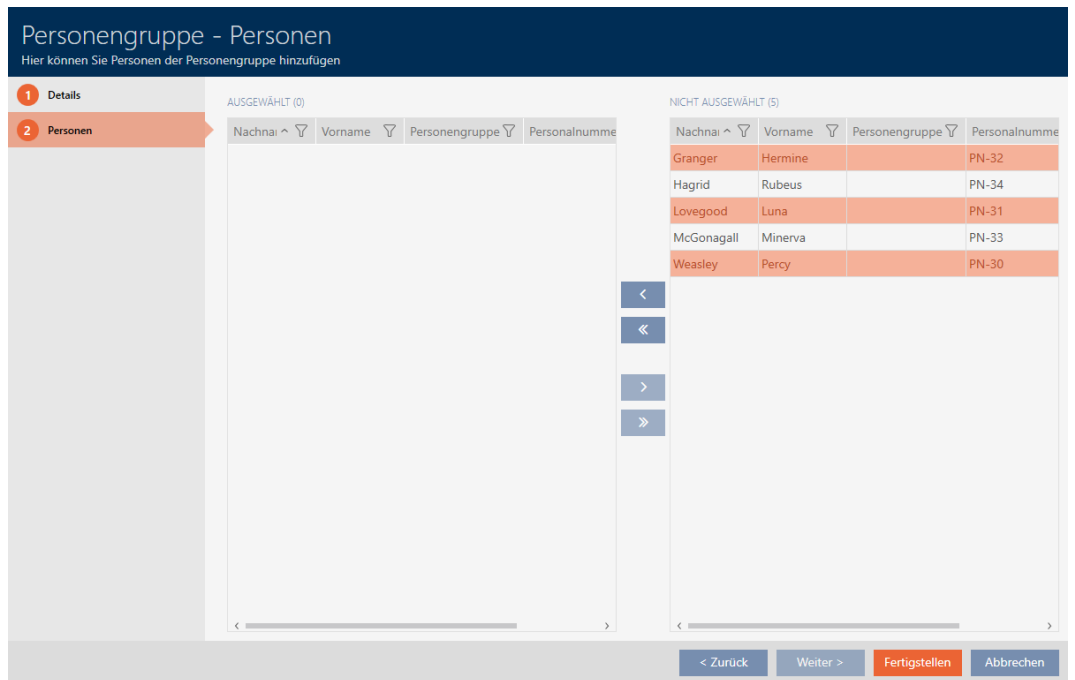
4. Cliquez sur l'onglet **Personnes**.





- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet **Personnes**.



5. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
6. Sélectionnez toutes les personnes que vous souhaitez ajouter au domaine (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul ou Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).



7. Avec  déplacez uniquement les personnes sélectionnées ou avec  toutes les personnes affichées.

**NOTE****Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées**

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

- ↳ Les personnes sélectionnées dans la colonne de gauche sont ajoutées au groupe de personnes.
- 8. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
- ↳ La fenêtre "Groupe de personnes" se ferme.
- ↳ Les personnes sont associées au nouveau groupe de personnes.
- ↳ La matrice indique la structuration avec de nouveaux groupes de personnes.

Sync	Typ	Person
	Pupils	
		Granger, Hermine
		Lovegood, Luna
		Weasley, Percy
	Standard Personengruppe	
		Hagrid, Rubeus
		McGonagall, Min...

15.18 Utiliser un identifiant dans plusieurs plans de fermeture

Dans certains cas, il est judicieux d'utiliser plusieurs systèmes de fermeture (voir *Plans de fermeture* [▶ 541]).

Il est pratique ici que des utilisateurs sélectionnés puissent utiliser le même support d'identification dans plusieurs systèmes de fermeture.

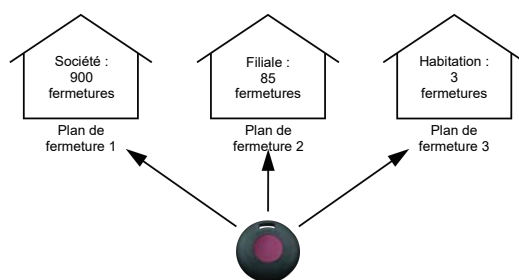
L'utilisation dans plusieurs systèmes de fermeture diffère du niveau de fermeture global :

Utilisation dans plusieurs systèmes de fermeture	Niveaux de fermeture globaux
<ul style="list-style-type: none"> ■ Plusieurs systèmes de fermeture indépendants les uns des autres sont enregistrés sur le support d'identification ■ Peuvent provenir de différents projets et bases de données ■ Nombre limité de systèmes de fermeture possibles dans le support d'identification ■ TID dans chacun de ces systèmes de fermeture indépendant des TID dans d'autres systèmes de fermeture 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le niveau de fermeture global est créé et les systèmes de fermeture sont attribués ■ L'identifiant est créé dans l'un de ces systèmes de fermeture. AXM Plus crée automatiquement l'identifiant, même dans les autres systèmes de fermeture attribués ■ Nombre de systèmes de fermeture ainsi attribués non limité ■ Les autorisations sont définies dans les systèmes de fermeture attribués <p>Pour la configuration d'un niveau de fermeture global, voir <i>Utiliser le niveau de fermeture global</i> [▶ 409].</p>

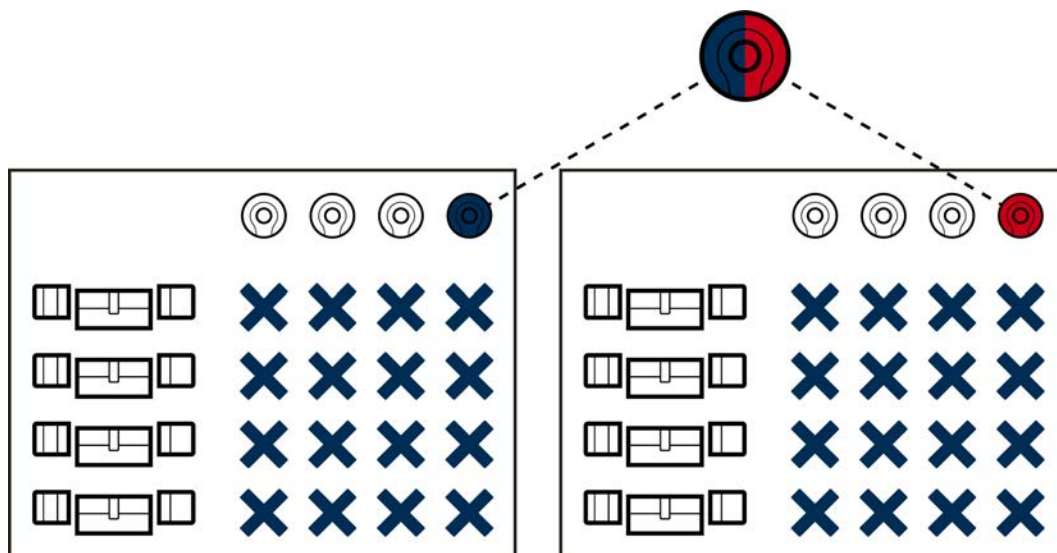
Vous trouverez de plus amples informations sur le niveau de fermeture global ici : *Niveaux de fermeture globaux* [▶ 543].

Un clavier PinCode est affecté à demeure à exactement une fermeture et n'est pas mobile. L'utilisation dans plusieurs systèmes de fermeture ou dans des niveaux de fermeture globaux n'est donc pas judicieuse et n'est pas possible pour les claviers PinCode.

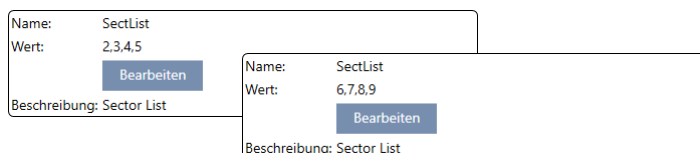
Exemple : Un concierge doit avoir accès aux portes de différents systèmes de fermeture.



Il n'a pas besoin ici de manipuler plusieurs supports d'identification. Au lieu de cela, vous créez le support d'identification du concierge dans chaque système de fermeture, mais synchronisez ensuite le même identifiant.



- Les identifiants G2 peuvent enregistrer jusqu'à cinq systèmes de fermeture (3 systèmes de fermeture G2 et 2 systèmes de fermeture G1).
- Selon la mémoire disponible et la configuration de la carte, les cartes peuvent également enregistrer plusieurs systèmes de fermeture (voir *Modèles de carte* [▶ 578]). Dans AXM Plus, vous ne configurez plus les cartes à l'échelle du projet, mais à l'échelle du systèmes de fermeture (voir *Activer les identifiants* [▶ 404]). Cela présente deux avantages :
 - Plusieurs systèmes de fermeture sur une carte ne sont pas un problème – traitez un système de fermeture existant comme une application tierce et sélectionnez des secteurs ou des ID d'application libres pour le système de fermeture supplémentaire (*MIFARE Classic (carte déjà utilisée)* [▶ 376] ou *MIFARE DESFire (carte déjà utilisée)* [▶ 390]).



- Tant que vous utilisez le même type de carte (Classic / DESFire), vous pouvez même utiliser différentes configurations de carte dans vos systèmes de fermeture.

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC1200L	Name: SectList
Speicherbedarf	192 Bytes	Wert: 2,3,4,5
Schließungs-IDs	128 - 1327 im Kartenprofil	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Begehungen im Protokoll	--	Beschreibung: Sector List
Virtuelles Netzwerk	--	Name: TransportSectorTrailer
		Wert: *****
		<input type="button" value="Bearbeiten"/>
		Beschreibung: Transport Settings

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC3800L	Name: SectList
Speicherbedarf	528 Bytes	Wert: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17
Schließungs-IDs	128 - 3927 im Kartenprofil	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Begehungen im Protokoll	--	Beschreibung: Sector List
Virtuelles Netzwerk	--	Name: TransportSectorTrailer
		Wert: *****
		<input type="button" value="Bearbeiten"/>
		Beschreibung: Transport Settings

Les transpondeurs sont plus faciles à utiliser que les cartes dans plusieurs systèmes de fermeture, car il n'est pas nécessaire de tenir compte de secteurs ou d'ID d'application.

Il existe deux possibilités de réutiliser un support d'identification :

- Réutiliser l'identifiant dans le même projet [▶ 213]
- Réutiliser l'identifiant dans d'autres projets/bases de données [▶ 219]


15.18.1 Réutiliser l'identifiant dans le même projet

La AXM Plus permet d'utiliser facilement le même identifiant pour plusieurs plans de fermeture.

Si vous utilisez des cartes, la AXM Plus vérifie même si les configurations de cartes réglées sont compatibles entre elles ou si, par exemple, les domaines se chevauchent :

Fehler

Der Vorgang kann nicht abgeschlossen werden. Die Schließanlage, die Sie hinzufügen möchten, ist nicht kompatibel. Bitte entfernen Sie inkompatible Schließanlagen und versuchen Sie es erneut.

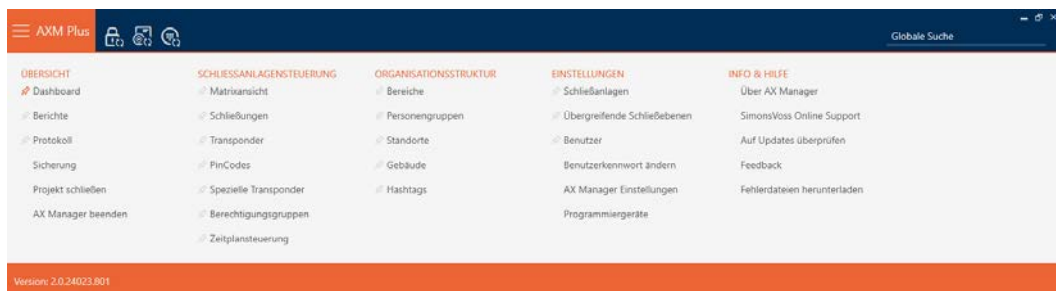


Fehlercode: 0x00000373

- ✓ Au moins deux plans de fermeture créés dans le même projet (voir *Créer un système de fermeture* [▶ 362]).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Transpondeur** .

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

- Matrixansicht
- Schließungen
- Transponder**
- PinCodes
- Spezielle Transponder
- Berechtigungsgruppen
- Zeitplansteuerung

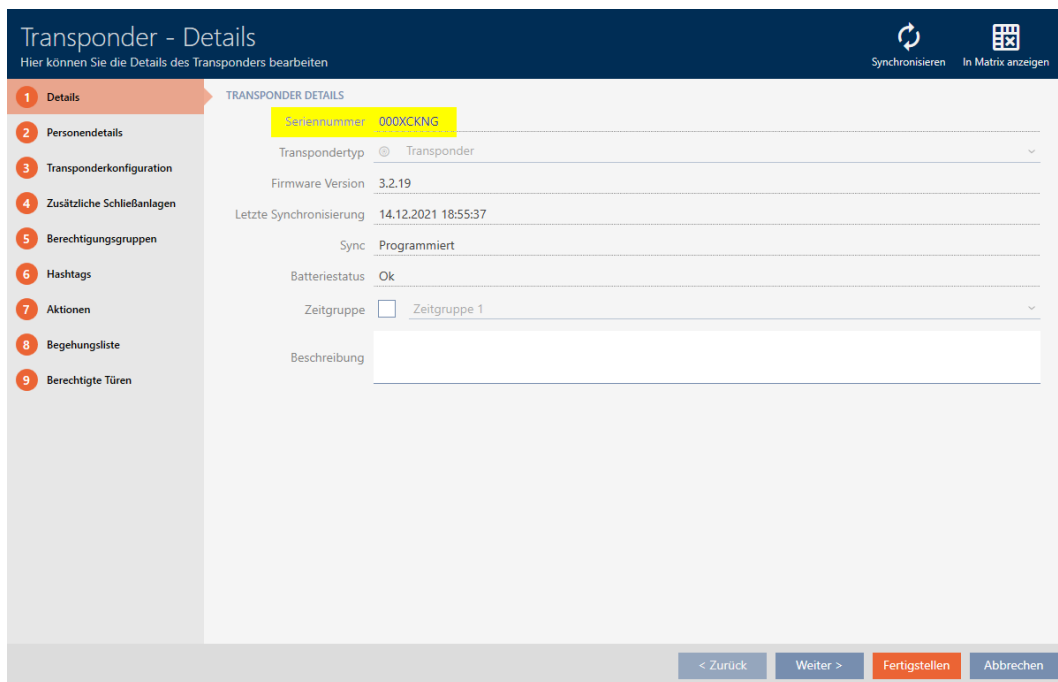
↳ La barre AXM se referme.

↳ L'onglet [Transpondeur] s'ouvre.

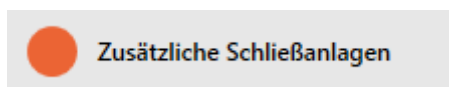
3. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

4. Cliquez sur l'identifiant que vous souhaitez également utiliser dans un autre plan de fermeture.

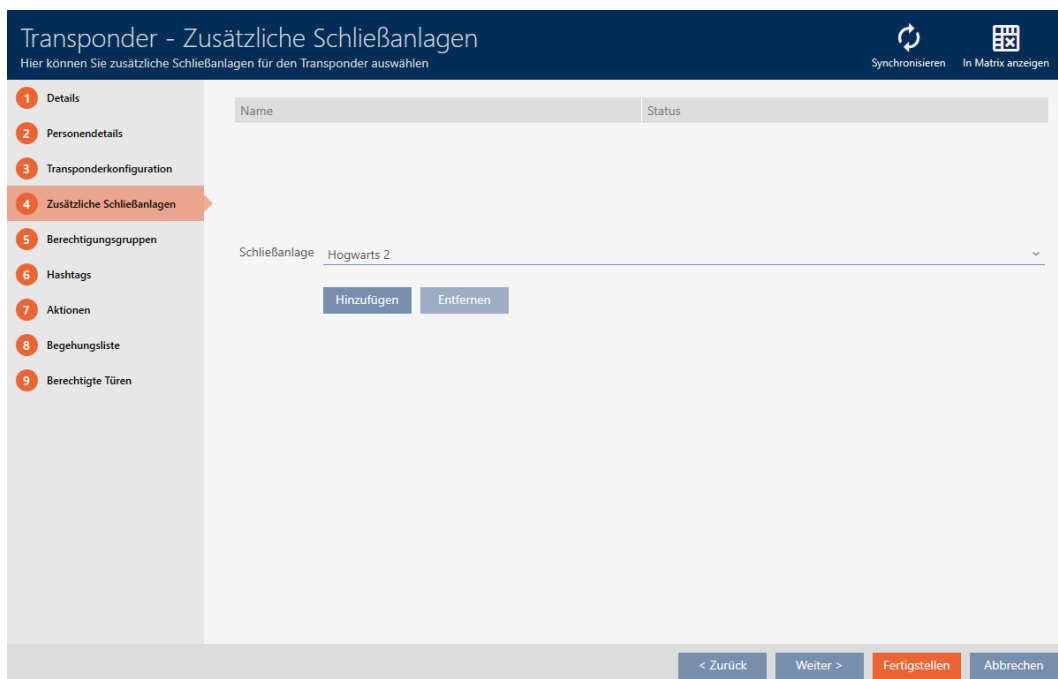
↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.



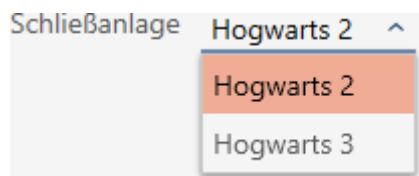
5. Cliquez sur l'onglet  Autre système de fermeture .



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Autre système de fermeture".



6. Dans le menu déroulant ▼ **Système de fermeture** , sélectionnez le plan de fermeture dans lequel vous souhaitez réutiliser l'identifiant.



7. Cliquez sur le bouton **Ajouter** .

↳ Le plan de fermeture sélectionné est répertorié dans le tableau.

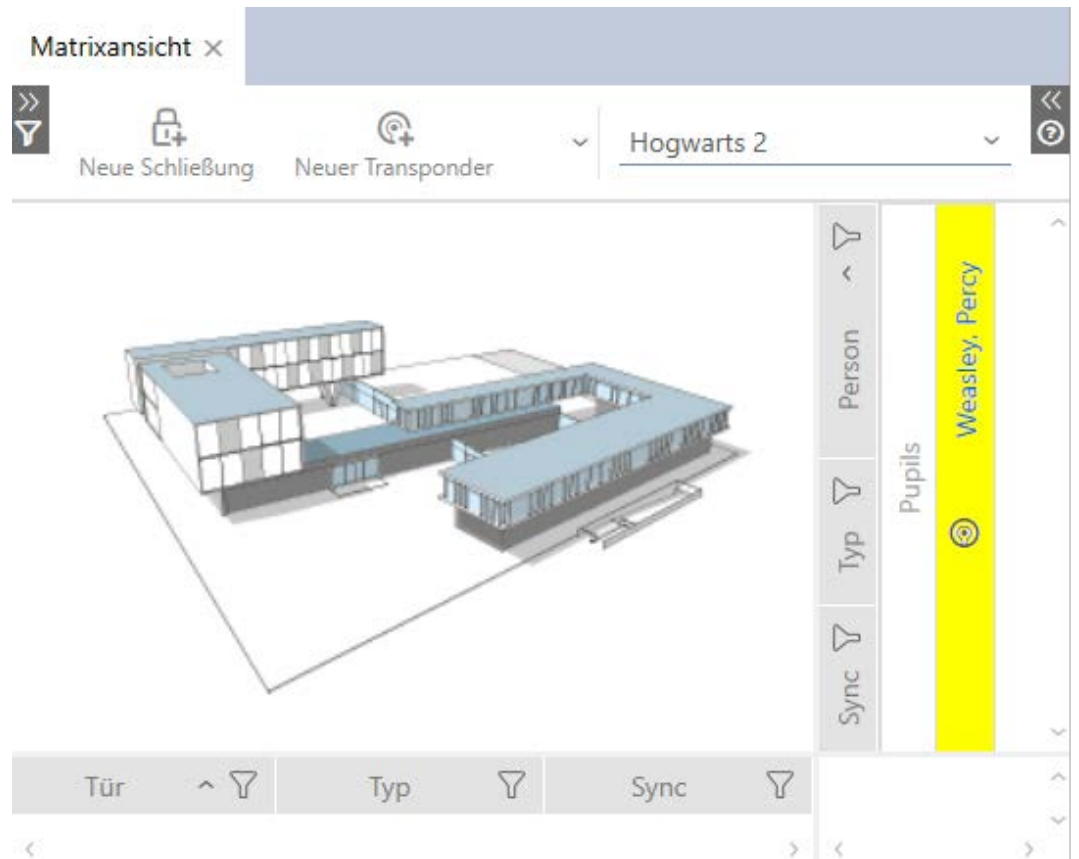
Name	Status
Hogwarts 2	

Schließanlage **Hogwarts 3** ▼

Hinzufügen **Entfernen**

8. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** .

- ↳ Votre AXM Plus vérifie pour vous si les plans de fermeture sont compatibles.
- ↳ La fenêtre du support d'identification se ferme.
- ↳ L'identifiant réutilisé est ajouté automatiquement aux autres plans de fermeture.

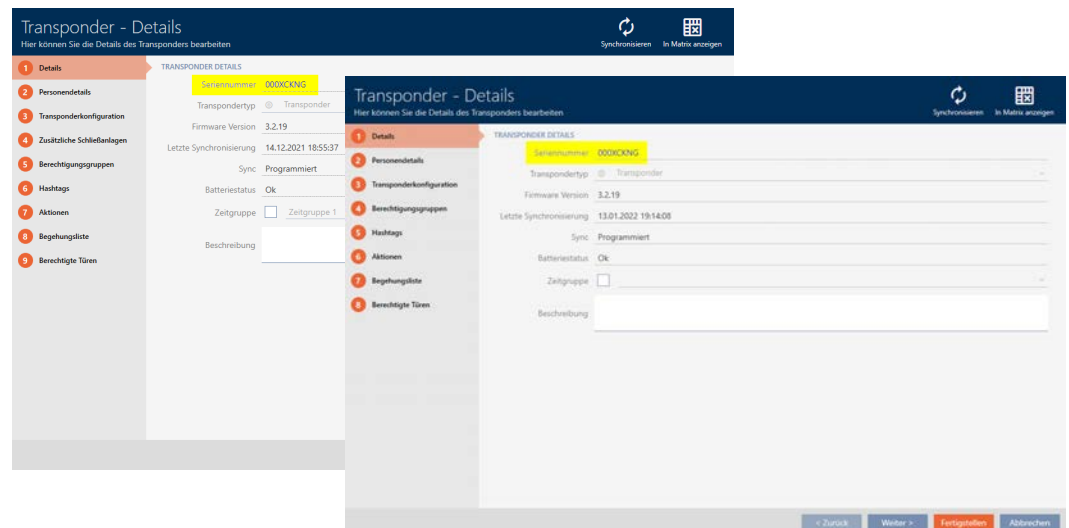


9. Synchronisez l'identifiant (voir *Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages)* [▶ 428]).

↳ Tous les plans de fermeture dans lesquels l'identifiant est utilisé sont synchronisés automatiquement.

Reconnaissance au numéro de série

Dans la fenêtre "Transpondeur" dans le champ *Numéro de série*, les deux identifiants présentent la même saisie.




Un coup d'œil à l'identifiant programmé vous permet de savoir qu'il s'agit bien du même identifiant :

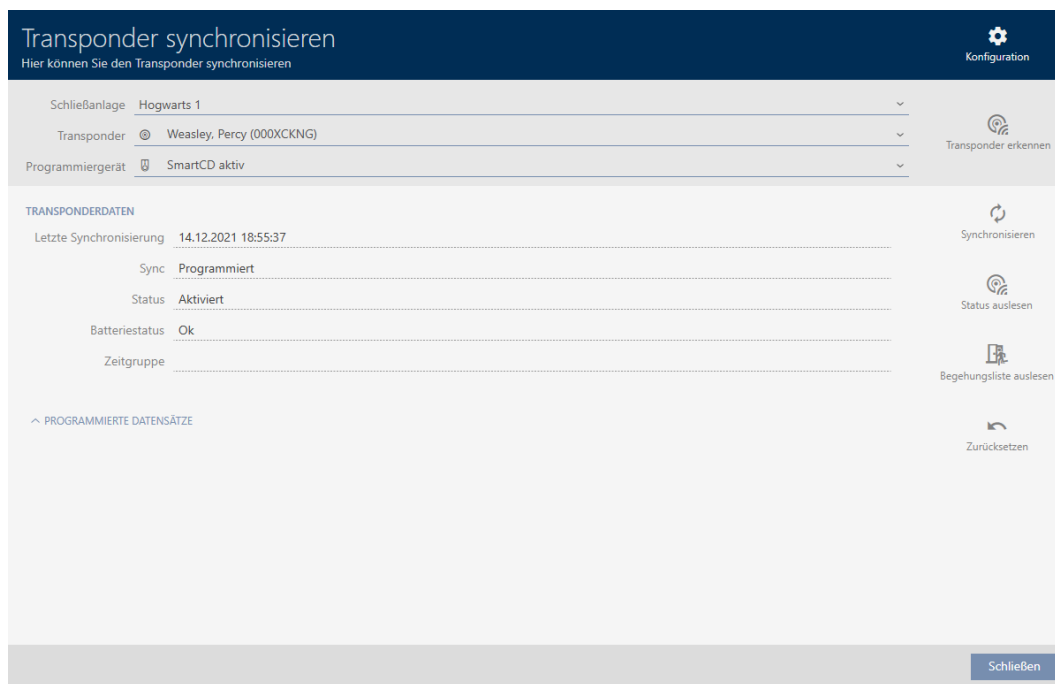


(Condition : le boîtier du transpondeur est dans l'état de livraison).

Reconnaissance aux ensembles de données programmés

Vous reconnaissez également l'utilisation dans d'autres plans de fermeture aux ensembles de données programmés :

- ✓ "Transpondeur" ouvert.
- 1. Cliquez sur le bouton **Synchroniser** .
 - ↳ La fenêtre "Synchroniser l'identifiant" s'ouvre.



- 2. Ouvrez le domaine "Ensembles de données programmés" .
 - ↳ Vous voyez dans les ensembles de données programmés le plan de fermeture que vous avez ajouté tout à l'heure.

Transponder synchronisieren
Hier können Sie den Transponder synchronisieren

Schließanlage: Hogwarts 1
Transponder: Weasley, Percy (000XCKNG)
Programmiergerät: SmartCD aktiv

TRANSPONDERDATEN

Letzte Synchronisierung: 14.01.2022 10:50:07
Sync: Programmiert
Status: Aktiviert
Batteriestatus: Ok
Zeitgruppe:

PROGRAMMIERTE DATENSÄTZE

Pos	Schließanlage/SID	SID Extension	TID	Aktivierungsdatum	Verfallsdatum	Zeitgruppe
1	Hogwarts 1	6644767	3201			
2	Hogwarts 2	6131048	3202			

Schließen

15.18.2 Réutiliser l'identifiant dans d'autres projets/bases de données

Utilisation du même identifiant dans différents projets/bases de données

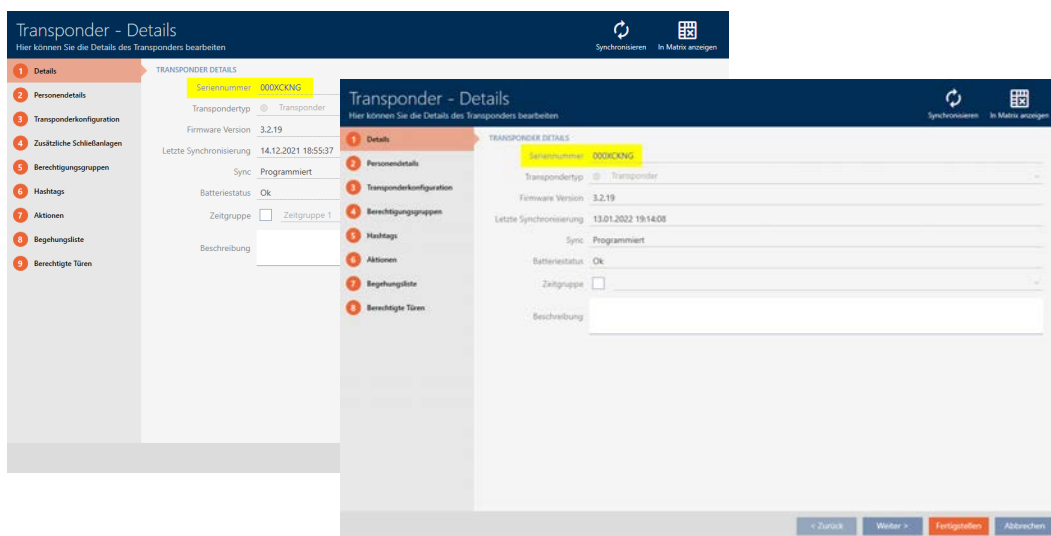
Vous ne pouvez cependant pas utiliser le même identifiant uniquement au sein d'un projet (voir *Réutiliser l'identifiant dans le même projet* [▶ 213]).

Par ailleurs, vous avez également la possibilité d'utiliser le même identifiant non seulement dans différents plans de fermeture, mais aussi dans différentes bases de données :

- Utilisation dans différents projets AXM (les projets ont leur propre base de données)
 - Utilisation dans un plan de fermeture AXM et LSM
1. Synchronisez l'identifiant dans votre projet (voir *Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages)* [▶ 428]).
 2. Synchroniser le même identifiant dans un autre projet ou dans une autre base de données.
- ↳ L'identifiant est utilisé dans plusieurs plans de fermeture indépendants les uns des autres.

Reconnaissance au numéro de série

Bien qu'ils soient dans des projets différents, dans la fenêtre "Transpondeur" dans le champ *Numéro de série*, les deux identifiants présentent la même saisie.




Un coup d'œil à l'identifiant programmé vous permet de savoir qu'il s'agit bien du même identifiant :

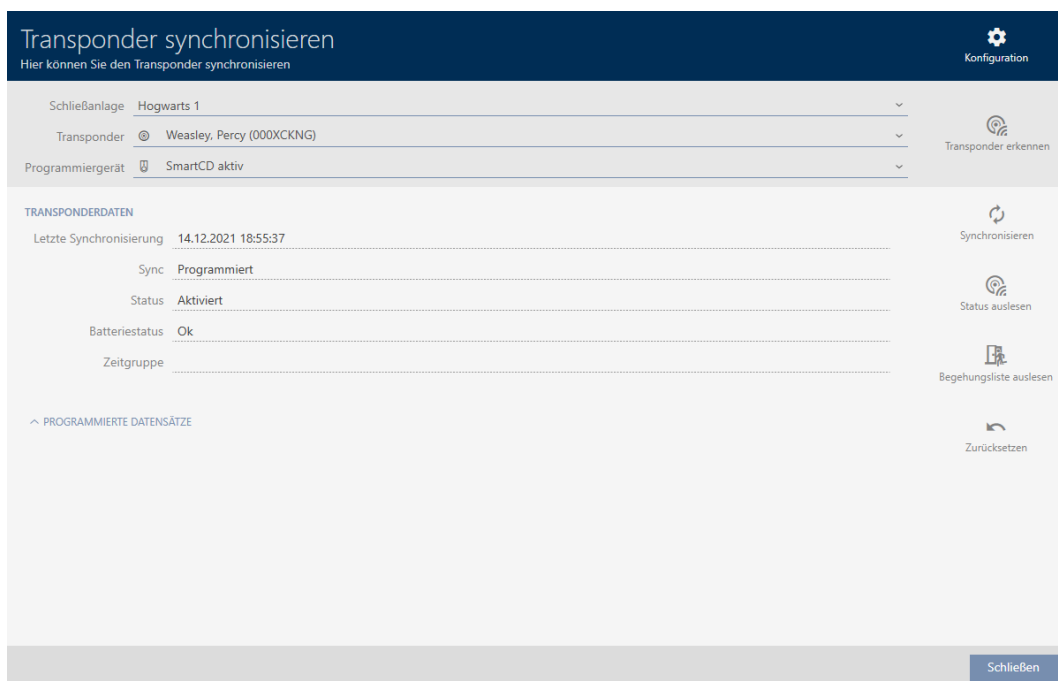


(Condition : le boîtier est identique à celui livré par l'usine).

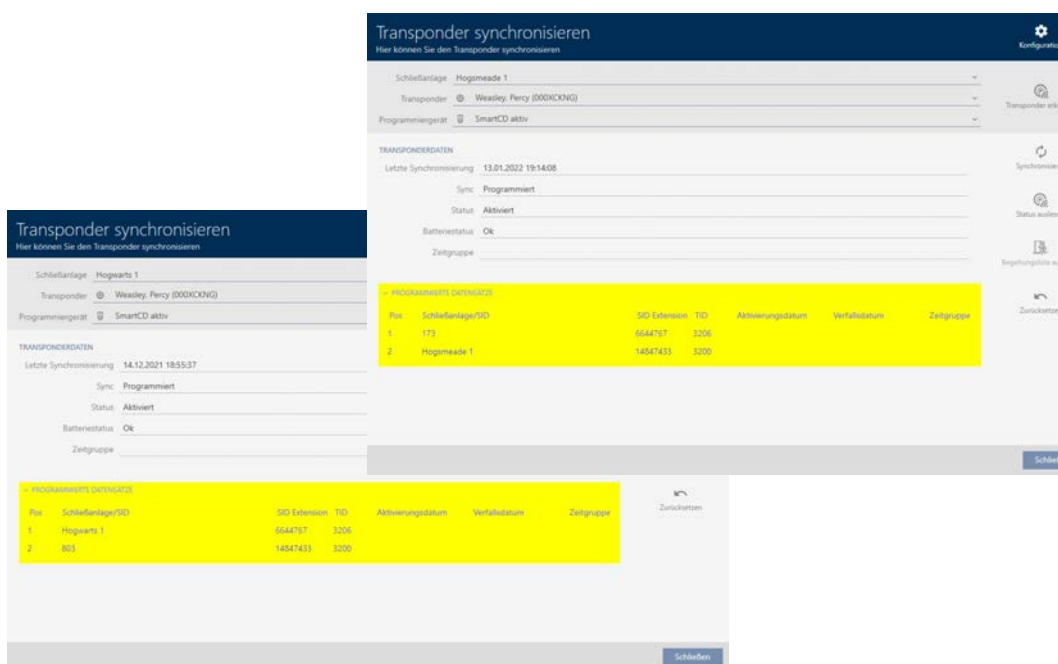
Reconnaissance aux ensembles de données programmés

Vous reconnaissez également l'utilisation dans d'autres bases de données aux ensembles de données programmés :

- ✓ "Transpondeur" ouvert.
- 1. Cliquez sur le bouton **Synchroniser** 
 - ↳ La fenêtre "Synchroniser l'identifiant" s'ouvre.



2. Synchronisez l'identifiant (voir *Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages)* [▶ 428]).
 3. Ouvrez le domaine "Ensembles de données programmés" .
- ↳ Selon le plan de fermeture dans lequel vous vous trouvez, vous voyez un deuxième plan de fermeture dans les ensembles de données programmés. Contrairement à la réutilisation dans le même projet (voir *Réutiliser l'identifiant dans le même projet* [▶ 213]), vous ne voyez cependant que l'ID du plan de fermeture. L'ID du plan de fermeture est également enregistré dans l'identifiant et donc connu. Mais le nom du plan de fermeture est enregistré dans une autre base de données et ne peut donc pas être affiché.




15.19 Gestion des clés AX2Go

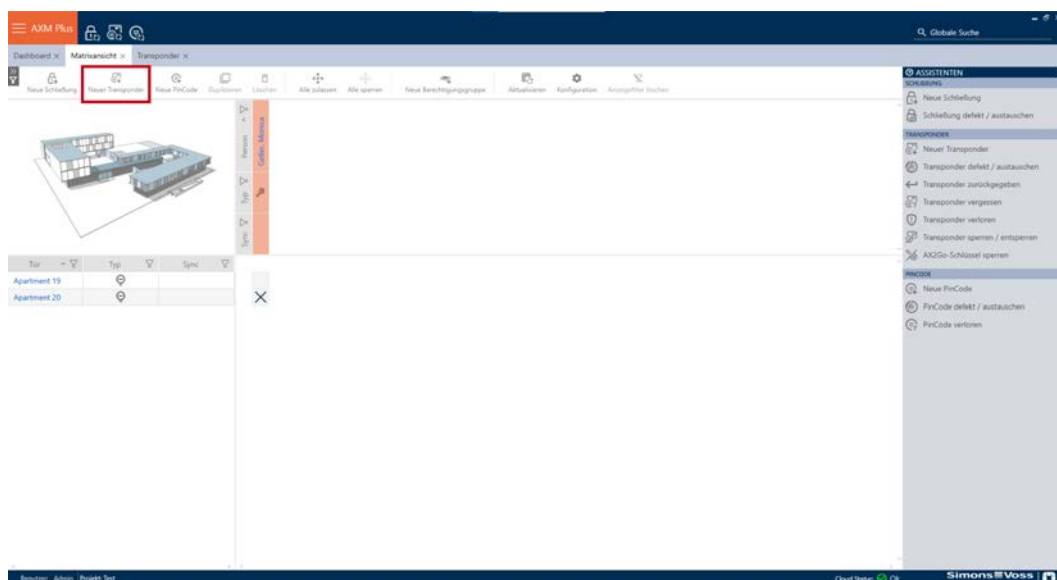
15.19.1 Attribution de clés à partir d'AXM Plus

Dans le cadre des meilleures pratiques (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32]), SimonsVoss recommande de créer d'abord des groupes d'autorisation, des groupes de personnes et des plannings/ groupes horaires :

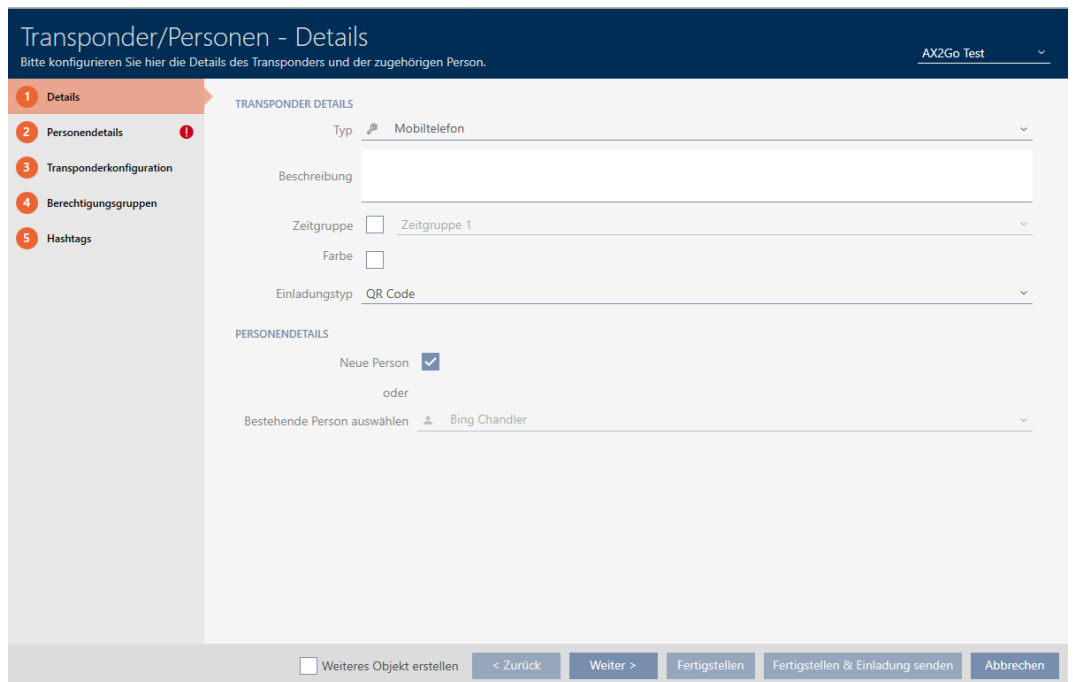
- *Groupes d'autorisation* [▶ 335] (informations générales, voir *Groupes d'autorisation* [▶ 565])
- *Créer un groupe de personnes* [▶ 57] (informations générales, voir *Groupes de personnes* [▶ 566])
- *Créer un planning* [▶ 59] ou *Créer un groupe horaires* [▶ 62] (informations générales, voir *Groupes horaires et plannings* [▶ 548])

En tant qu'administrateur du système de fermeture, vous pouvez également envoyer aux utilisateurs des clés mobiles qui sont enregistrées comme autorisations d'accès dans l'application AX2Go. La création de clés pour AX2Go fonctionne de la même manière que la création d'identifiants.

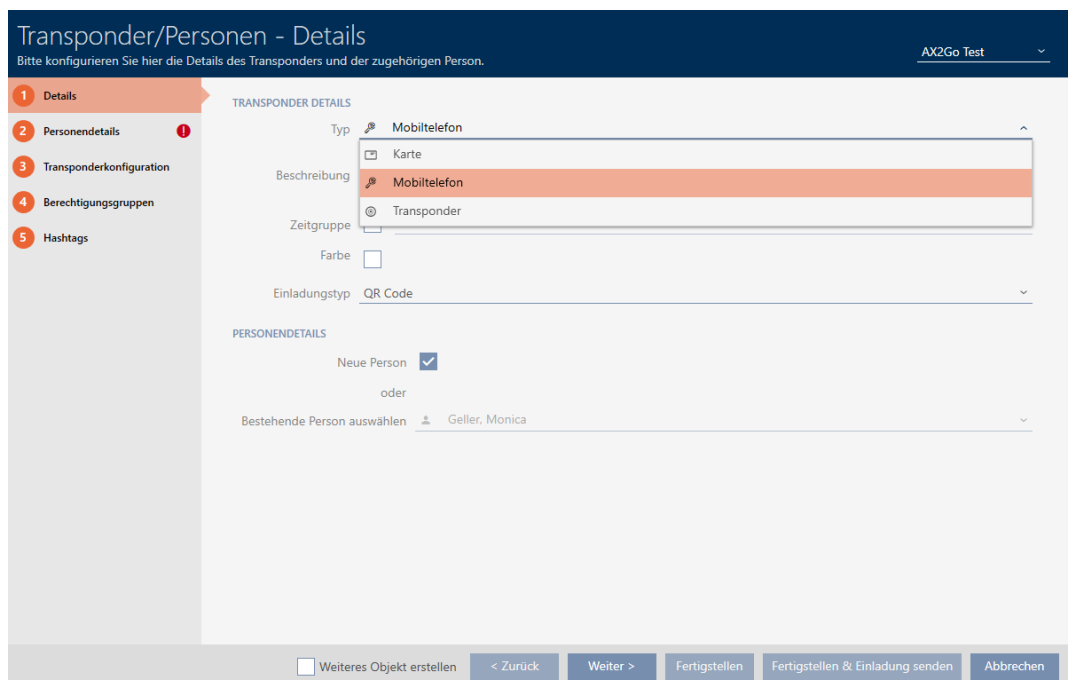
1. Dans la vue matricielle de votre système de fermeture, cliquez sur le bouton  Nouvel identifiant.



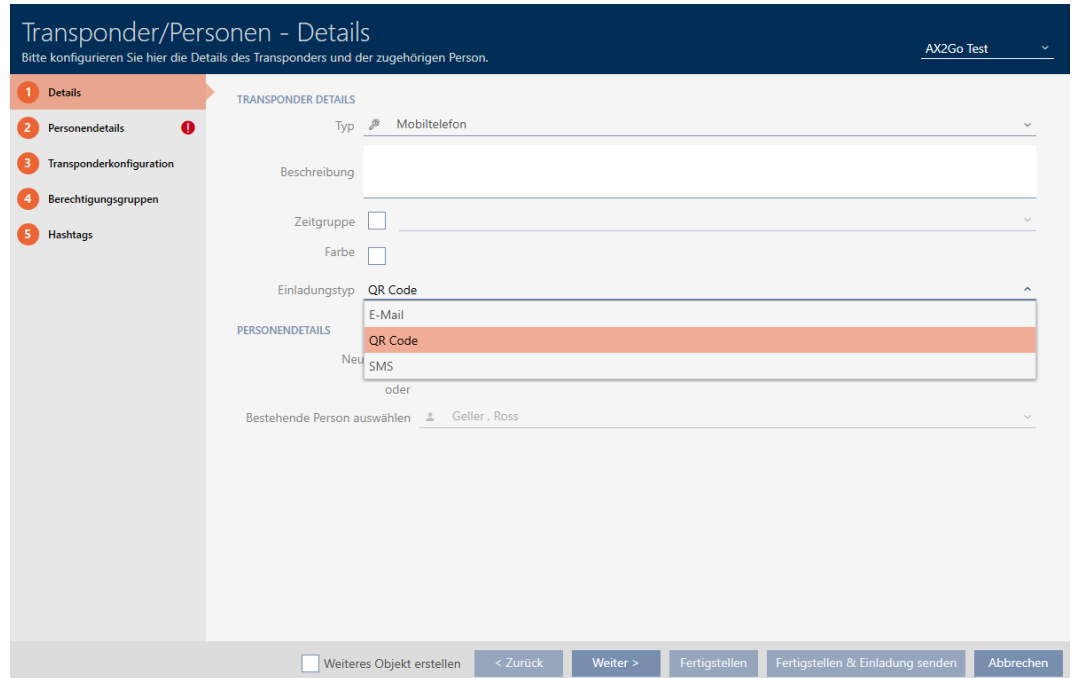
- ↳ Un masque s'ouvre dans lequel vous pouvez configurer les paramètres de clé et d'utilisateur.



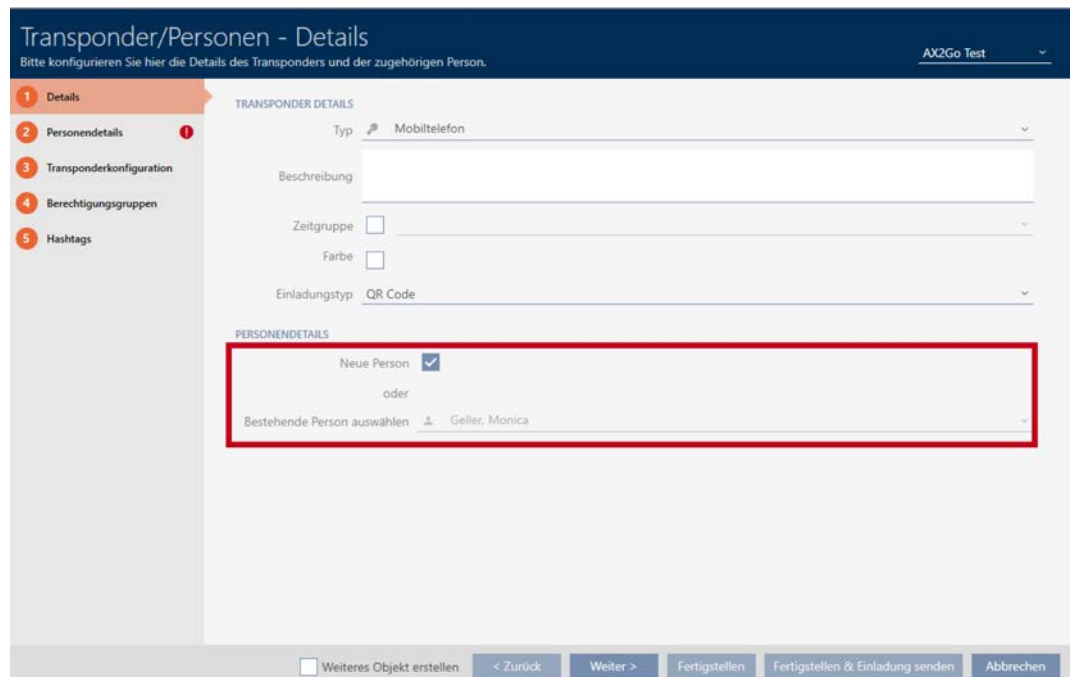
2. Sélectionnez "Téléphone portable" comme type d'identifiant



- Sélectionnez l'option souhaitée pour ▼ Type d'invitation. Vous pouvez ici choisir entre "", "Code QR" et SMS.



- Pour créer une nouvelle personne, cochez la case Nouvelle personne dans la zone **Détails personnels**. En variante, vous pouvez également choisir dans la liste des personnes existantes si vous souhaitez attribuer une deuxième clé à une personne. Cliquez ensuite sur **Suivant >**.



5. Dans l'onglet **Détails personnels**, remplissez les champs obligatoires marqués en rouge. Toutes les autres indications sont facultatives. Cliquez ensuite sur **Suivant >**.



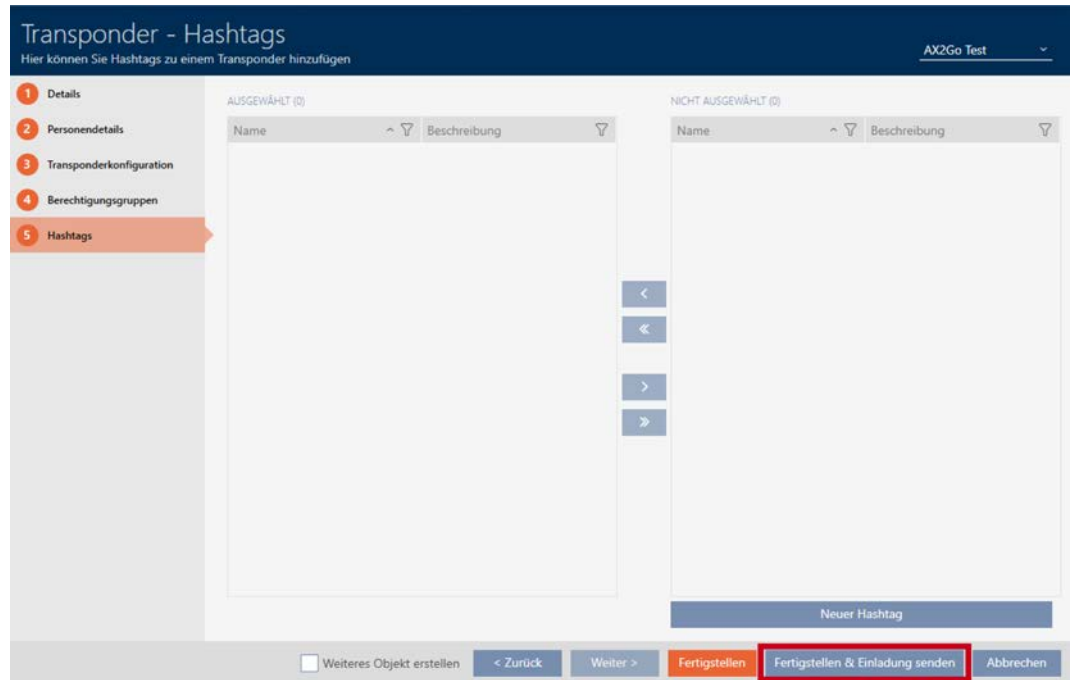
NOTE

Indications obligatoires selon le type d'invitation

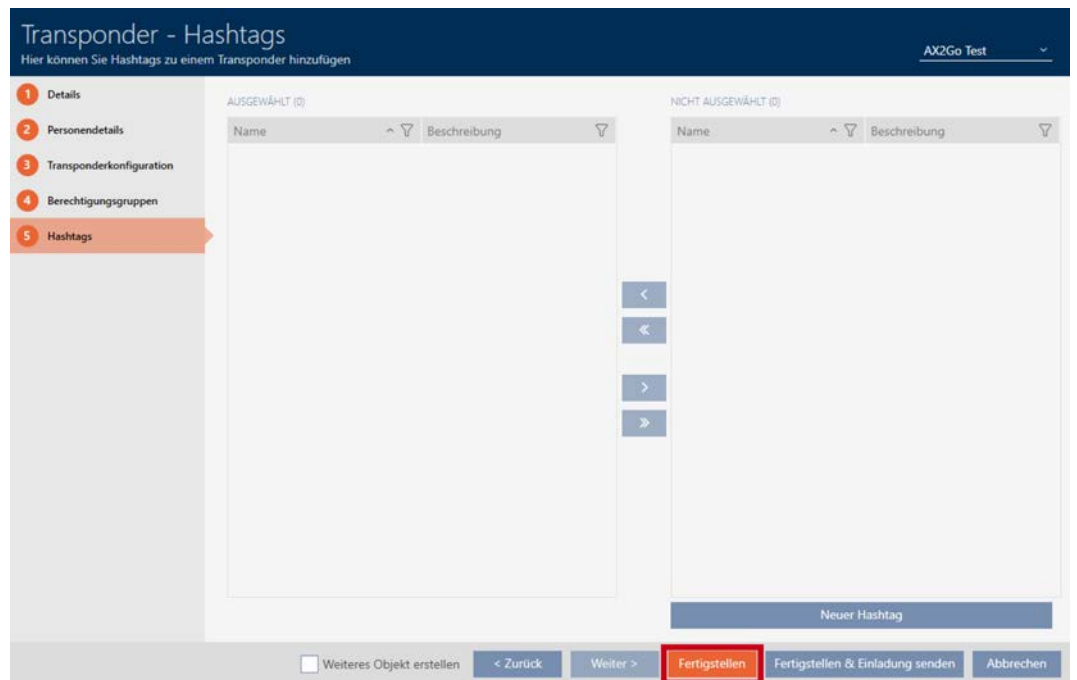
Veuillez noter que les champs obligatoires à remplir varient en fonction du type d'invitation sélectionné.

6. Vous **pouvez** effectuer des réglages supplémentaires dans les onglets **Configuration de l'identifiant**, **Groupes d'autorisation** et **Hashtags**.
 Informations supplémentaires, voir *Créer des transpondeurs et des cartes* [▶ 96], *Créer un hashtag* [▶ 92] et *Groupes d'autorisation* [▶ 335].

- Une fois que vous avez effectué tous les réglages pertinents pour vous, vous pouvez terminer la configuration et envoyer immédiatement une invitation. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Terminer et envoyer une invitation**.




- En option**, vous pouvez terminer la configuration avec le bouton **Enregistrer** et envoyer l'invitation à un moment ultérieur dans les réglages de l'identifiant.



9. Cliquez sur l'utilisateur respectif.

- ↳ Les détails de l'identifiant s'ouvrent. Un message s'affiche également indiquant qu'aucune invitation n'a encore été enregistrée pour cet utilisateur.

 Es wurde keine Einladung registriert.

10. Cliquez sur le bouton **Terminer et envoyer une invitation** pour envoyer l'invitation.

- ↳ ▼ **Type d'invitation** une autre fenêtre apparaît, par exemple avec un code QR et un lien.



- ↳ Vous avez envoyé l'invitation avec succès et créé une clé AX2Go.

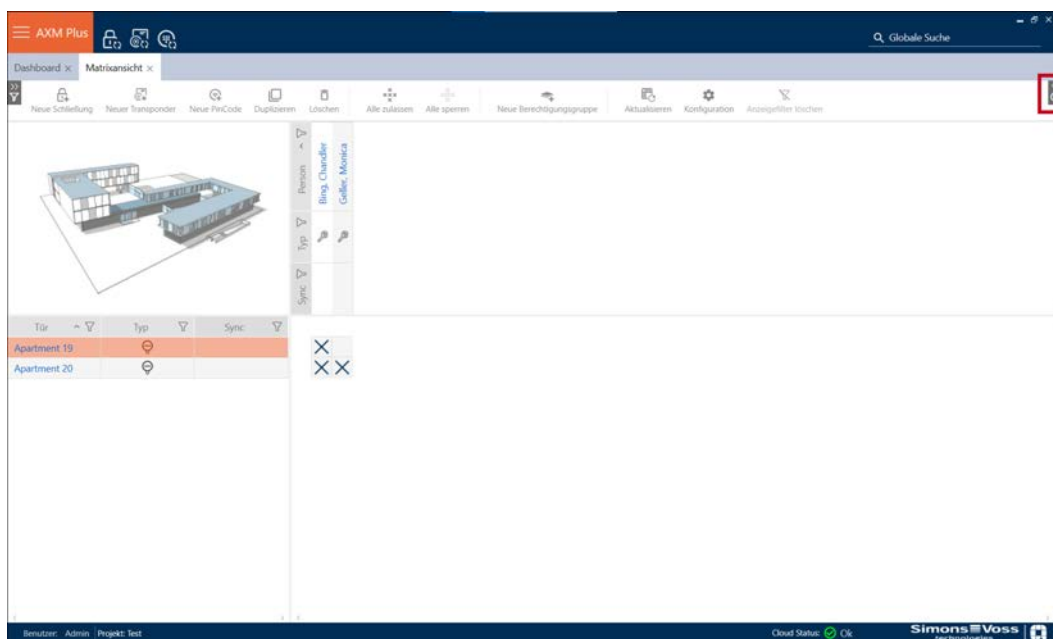
The screenshot shows the AXM Plus software interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'AXM Plus' and several icons. Below this is a tabbed interface with 'Dashboard' and 'Matrixansicht' (selected). A secondary toolbar contains icons for 'Neue Schließung', 'Neuer Transponder', 'Neue PinCode', 'Duplizieren', 'Löschen', and 'Alle zulassen'. The main area features a 3D architectural rendering of a building. To the right of the rendering is a vertical sidebar with filter options: 'Person' (selected), 'Typ', and 'Sync'. The 'Person' filter is set to 'Bing, Chandler'. Below the rendering is a table with columns for 'Tür', 'Typ', and 'Sync'. The 'Apartment 20' row is highlighted in orange.

Tür	Typ	Sync
Apartment 19	🔑	
Apartment 20	🔑	

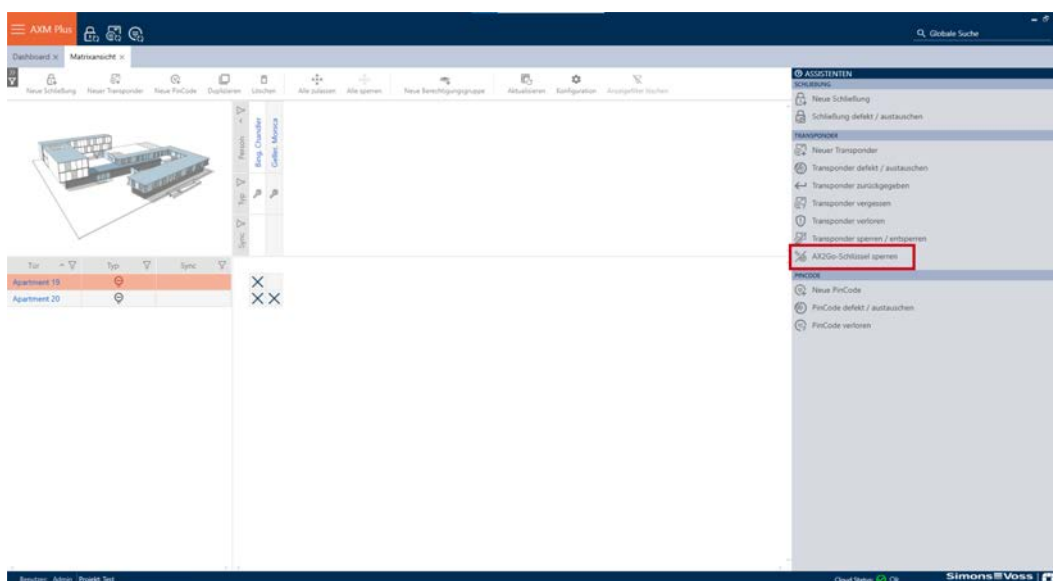
15.19.2 Bloquer la clé AX2Go

Les clés attribuées peuvent également être retirées par l'administrateur du système de fermeture et ainsi bloquées.

1. Ouvrez l'Assistants sur le côté droit de votre vue matricielle.



2. Cliquez sur la ligne  Révoquer la clé AX2Go.



3. Sous Identifiant, sélectionnez la personne dont vous souhaitez bloquer la clé AX2Go et cliquez sur **Suivant**.

The screenshot shows a software window titled "AX2Go-Schlüssel widerrufen - Assistent". At the top, there is a dropdown menu for "Schließanlage" set to "AX2Go Test". Below it is a "Transponder" dropdown menu with a list of options: "Bing, Chandler (135CKA5)" and "Geller, Monica (135CK9K)". The main content area contains the following text:

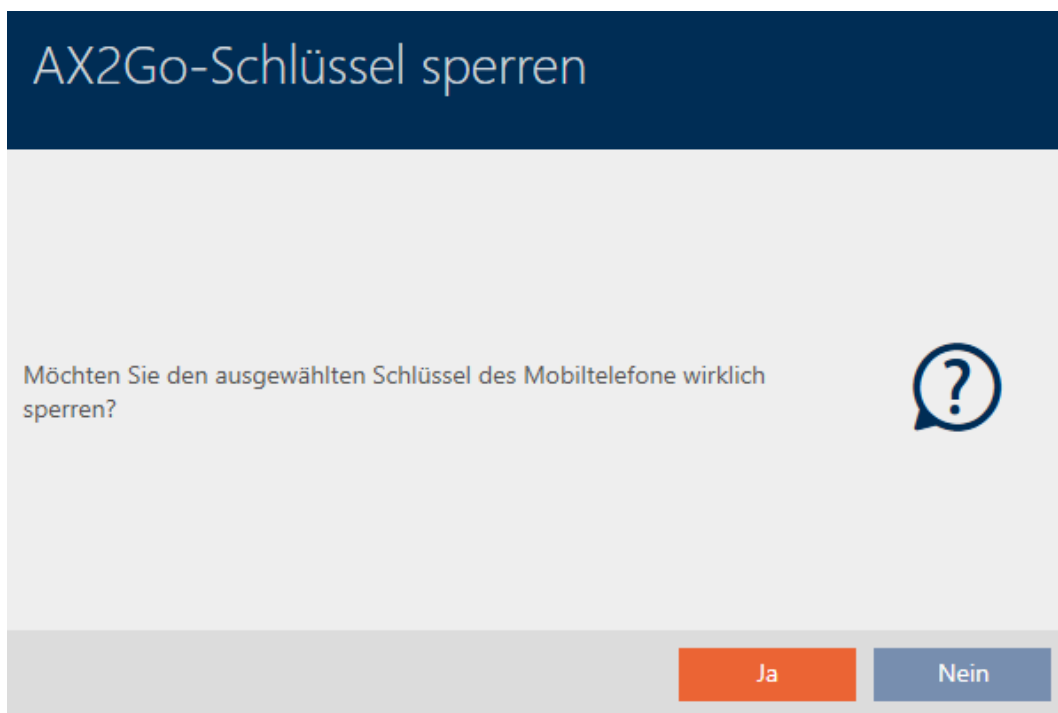
AX2GO-SCHLÜSSEL WIDERRUFEN

Ereignis:
Der ausgewählte Schlüssel des Mobiltelefons soll widerrufen werden.

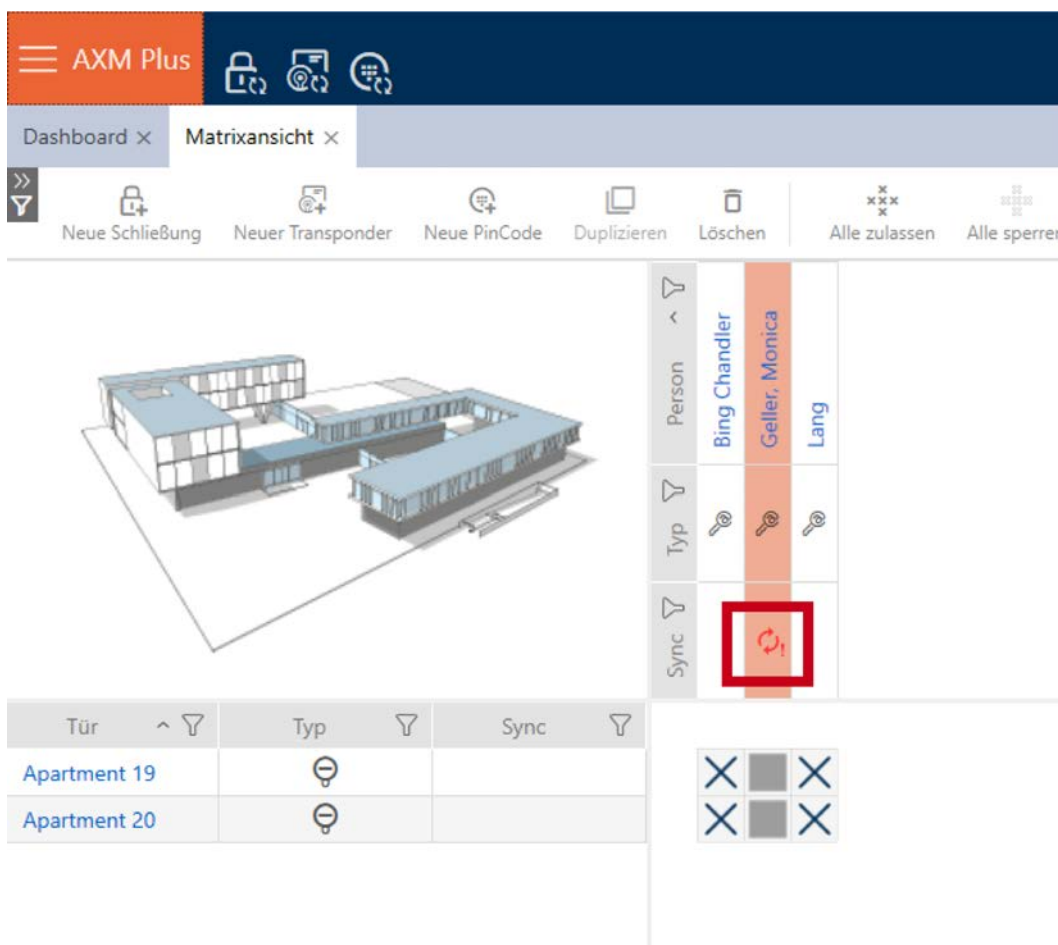
Aktion:
Der aktuelle Schlüssel des Mobiltelefons wird dauerhaft gesperrt.

At the bottom right, there are two buttons: "Weiter" and "Schließen".

4. Une fenêtre vous demandant si vous souhaitez vraiment bloquer la clé apparaît. Cliquez sur **Oui**.



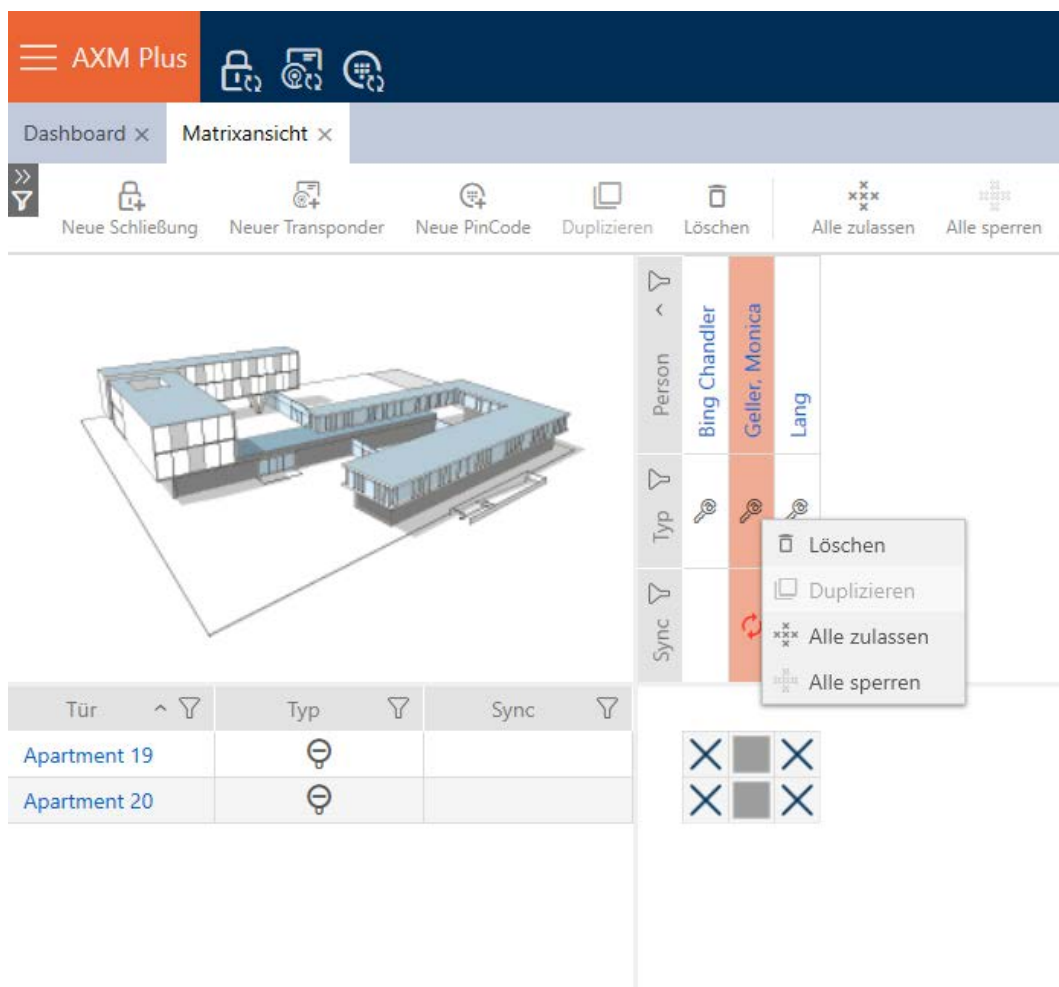
↳ La clé AX2Go que vous avez sélectionnée a bien été bloquée.



15.19.3 Supprimer une clé AX2Go

Après le blocage de la clé, vous pouvez également l'effacer et ainsi la supprimer complètement. Pour supprimer la clé AX2Go de la vue matricielle, procédez comme suit :

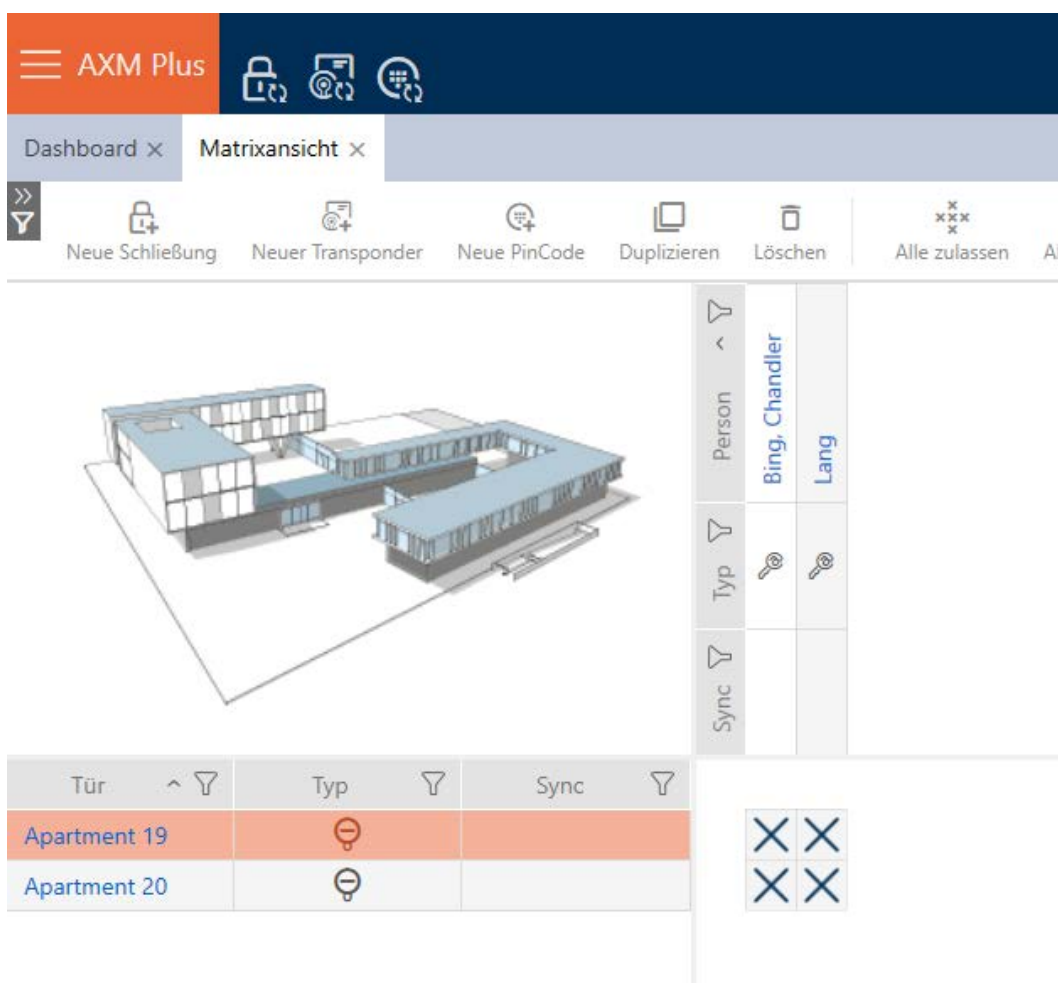
1. Faites un clic droit sur la clé et cliquez sur **Supprimer**.



- ↳ Une fenêtre s'ouvre et vous demande si vous souhaitez vraiment supprimer l'objet.



2. Cliquez sur le bouton **Oui**.
- ↳ Vous avez supprimé la clé sélectionnée avec succès. Celle-ci n'est plus visible dans la vue matricielle.



15.20 Régler la longueur du code PIN (PinCode AX)

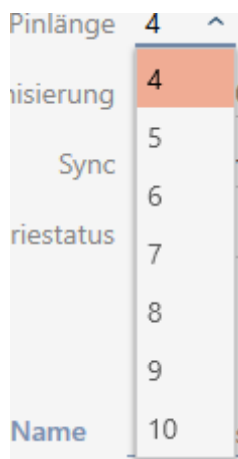
**NOTE****Description valable uniquement pour Clavier PinCode AX**

Le réglage décrit ici n'est disponible dans votre AXM Plus que pour le Clavier PinCode AX. Sur le Clavier PinCode 3068, vous modifiez ce réglage à l'aide du Master-PIN directement sur le Clavier PinCode 3068.

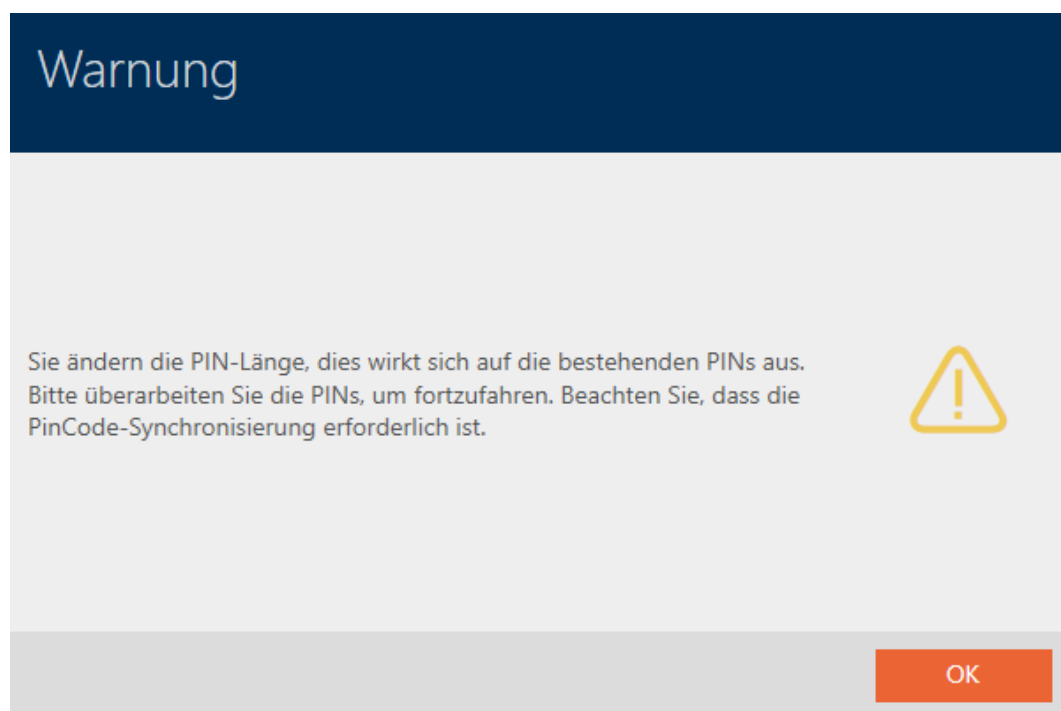
Vous définissez toujours la longueur du code PIN pour l'ensemble du Clavier PinCode AX, c'est-à-dire pour tous les codes PIN en même temps. C'est pourquoi vous devez ensuite réattribuer chaque code PIN et synchroniser le Clavier PinCode AX.

- ✓ Vue matricielle ouverte.
 - ✓ Clavier PinCode AX créé (voir *Créer des claviers PinCode* [▶ 105]).
1. Cliquez sur un code PIN quelconque pour ouvrir les détails de votre Clavier PinCode AX.
 - ↳ La fenêtre "PinCode – Détails" s'ouvre.

- Sélectionnez la nouvelle longueur de code PIN souhaitée dans le menu déroulant ▼ Longueur du code PIN.

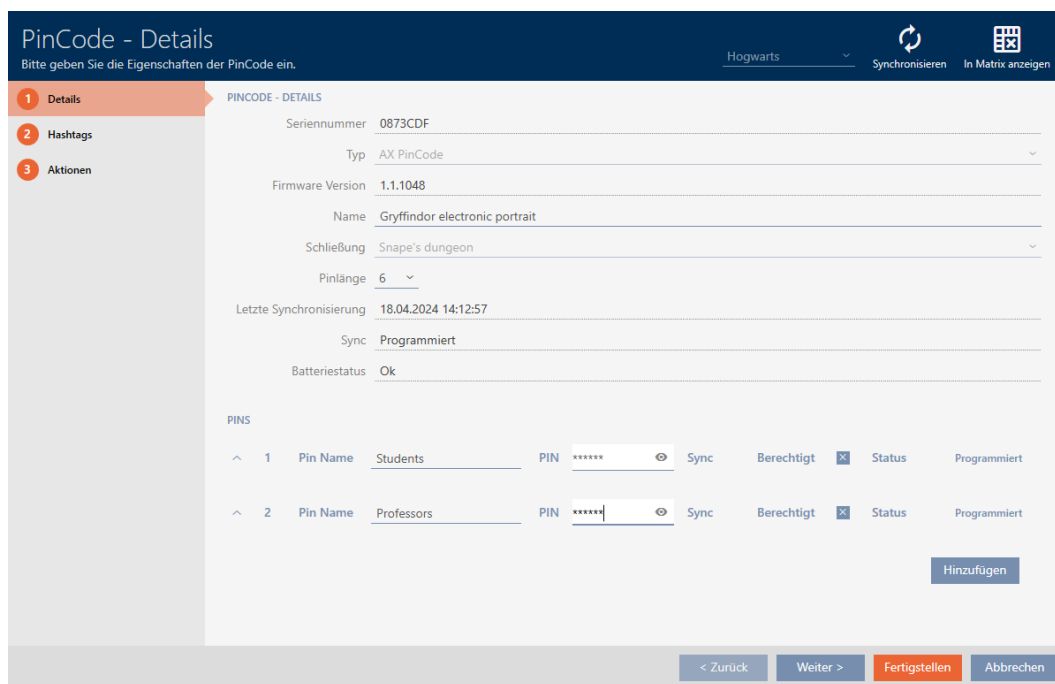


- ↳ Votre AXM Plus vous informe de la charge de travail qui en résulte.



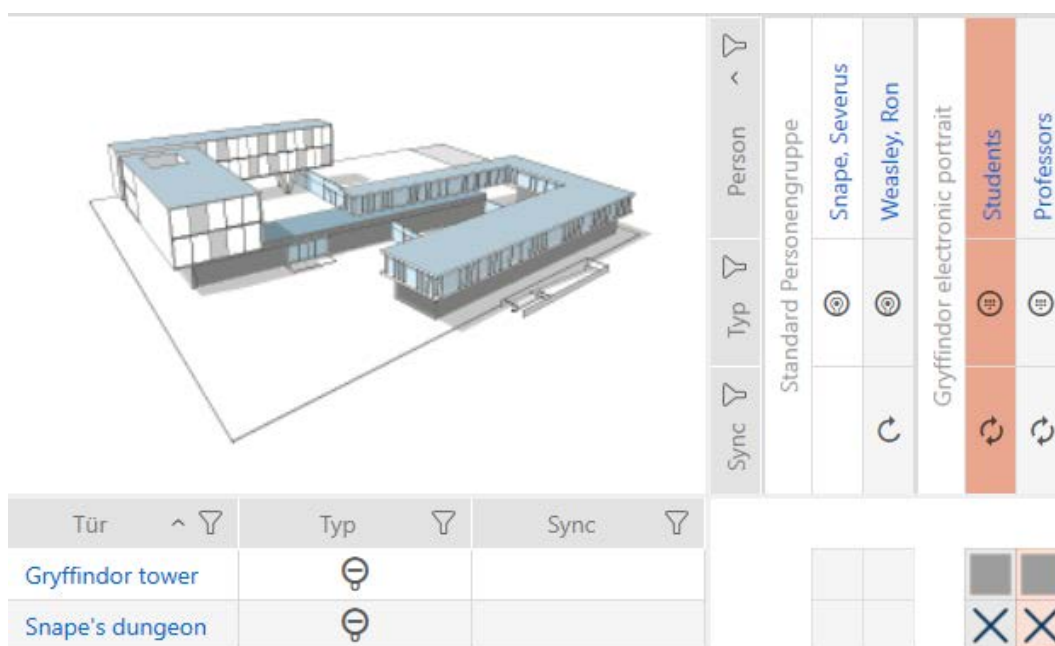
- Cliquez sur le bouton **OK**.
↳ Tous les codes PIN sont rouges et doivent être réattribués.

4. Réattribuez les codes PIN.



5. Cliquez sur le bouton Enregistrer.

- ↳ La fenêtre "PinCode – Détails" se ferme.
- ↳ La longueur des codes PIN ainsi que les codes PIN sont modifiés et le besoin de programmation qui en résulte est affiché dans la matrice.



15.21 Modifier le code PIN (PinCode AX)

**NOTE****Description valable uniquement pour Clavier PinCode AX**

Le réglage décrit ici n'est disponible dans votre AXM Plus que pour le Clavier PinCode AX. Sur le Clavier PinCode 3068, vous modifiez ce réglage à l'aide du Master-PIN directement sur le Clavier PinCode 3068.

- ✓ Vue matricielle ouverte.
 - ✓ Clavier PinCode AX créé (voir *Créer des claviers PinCode* [▶ 105]).
1. Cliquez sur un code PIN quelconque pour ouvrir les détails de votre Clavier PinCode AX.
 - ↳ La fenêtre "PinCode – Détails" s'ouvre.

PinCode - Details
Bitte geben Sie die Eigenschaften der PinCode ein.

Hogwarts ↕ Synchronisieren ↻ In Matrix anzeigen 📄

- 1 Details
- 2 Hashtags
- 3 Aktionen

PINCODE - DETAILS

Seriennummer 0873CDF

Typ AX PinCode

Firmware Version 1.1.1048

Name Gryffindor electronic portrait

Schließung Snape's dungeon

Pinlänge 4

Letzte Synchronisierung 18.04.2024 14:12:57

Sync Programmiert

Batteriestatus Ok

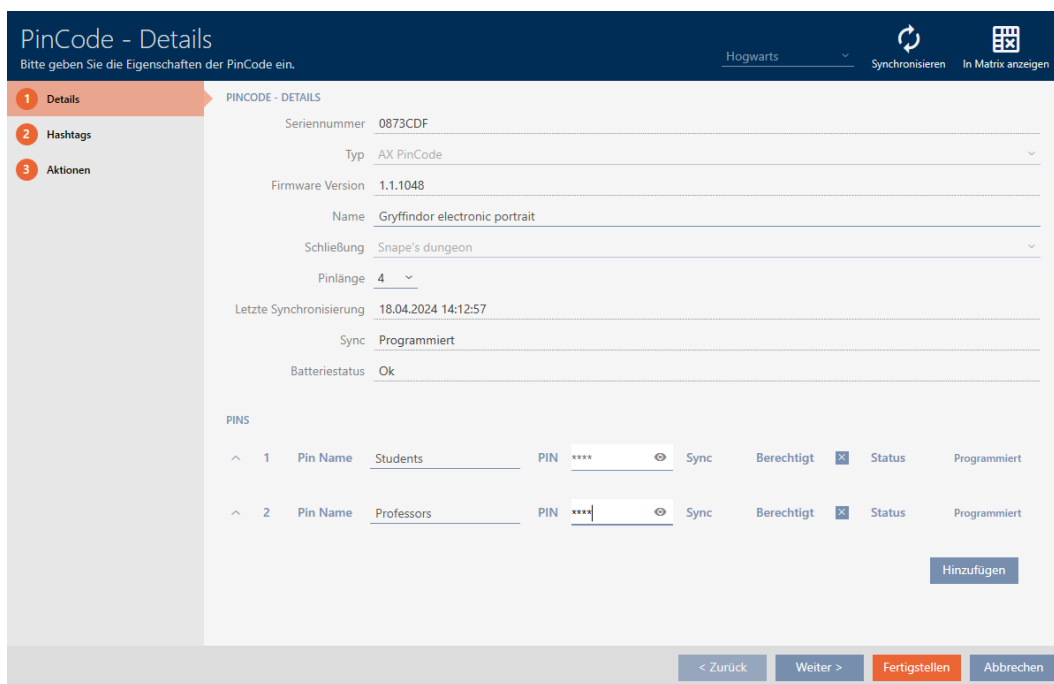
PINS

Pin Name	PIN	Sync	Berechtigt	Status
1 Students	****	Sync	Berechtigt	Programmiert
2 Professors	****	Sync	Berechtigt	Programmiert

Hinzufügen

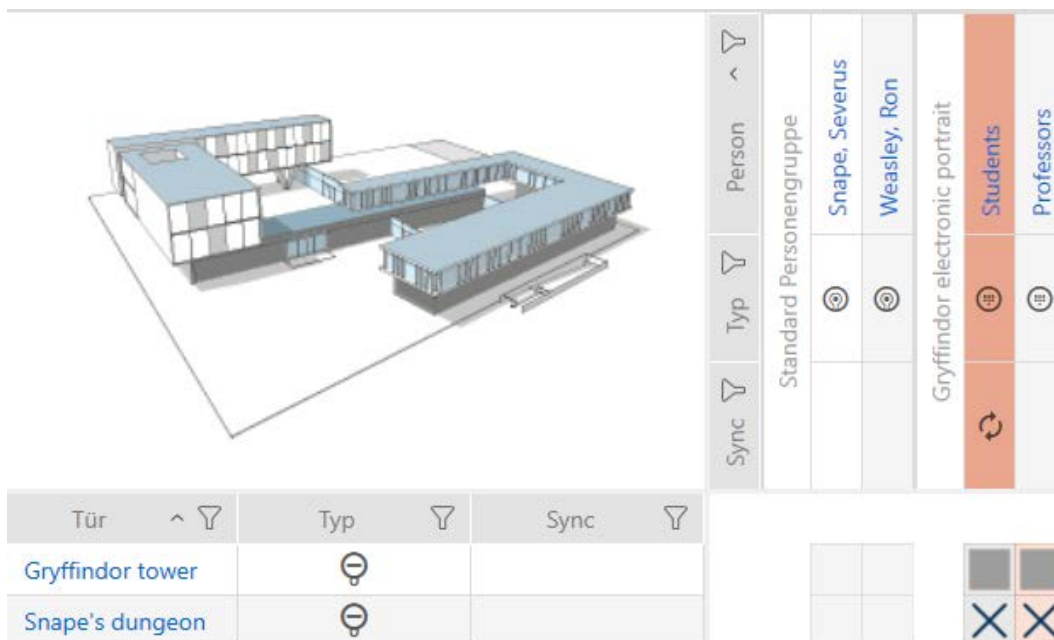
< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Saisissez le nouveau code PIN dans le champ *Nom Pin* correspondant.



3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ Le code PIN est modifié et le besoin de programmation qui en résulte est affiché dans la matrice.



16. Portes et fermetures

Toutes les modifications que vous apportez au système de fermeture ne prennent effet qu'après la synchronisation (voir *Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès)* [▶ 416]).

16.1 Créer une fermeture

Suivant le type de fermeture, les fermetures peuvent :

- Être couplées avec un support d'identification. L'utilisateur peut alors ouvrir la porte avec la fermeture (cylindre, SmartHandle).
- Être déverrouillées avec un support d'identification, c'est-à-dire que le pêne rentre sans intervention de l'utilisateur. L'utilisateur peut alors ouvrir la porte (SmartLocker).
- Être commutées avec un support d'identification. Le contact de commutation peut alors ouvrir une porte (SmartRelais).

Informations supplémentaires à ce sujet, voir « Engager », « Ouvrir », « Verrouiller », etc. [▶ 544].

Dans le cadre des meilleures pratiques (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32]), SimonsVoss recommande d'effectuer d'abord les travaux préparatoires d'organisation :


- *Groupes d'autorisation* [▶ 335] (informations générales, voir *Groupes d'autorisation* [▶ 565])
- *Créer un domaine* [▶ 90] (pour obtenir des informations générales, voir *Domaines* [▶ 570])
- *Créer un planning* [▶ 59] ou *Créer un groupe horaires* [▶ 62] (informations générales, voir *Groupes horaires et plannings* [▶ 548])
- *Créer une commutation en fonction de l'heure* [▶ 72] (informations générales, voir *Commutations en fonction de l'heure* [▶ 553])
- *Créer un site* [▶ 84] ou *Créer un bâtiment et l'affecter à un site* [▶ 87] (informations générales, voir *Bâtiments et sites* [▶ 569])
- *Créer un hashtag* [▶ 92] (informations générales, voir *Hashtags* [▶ 571])

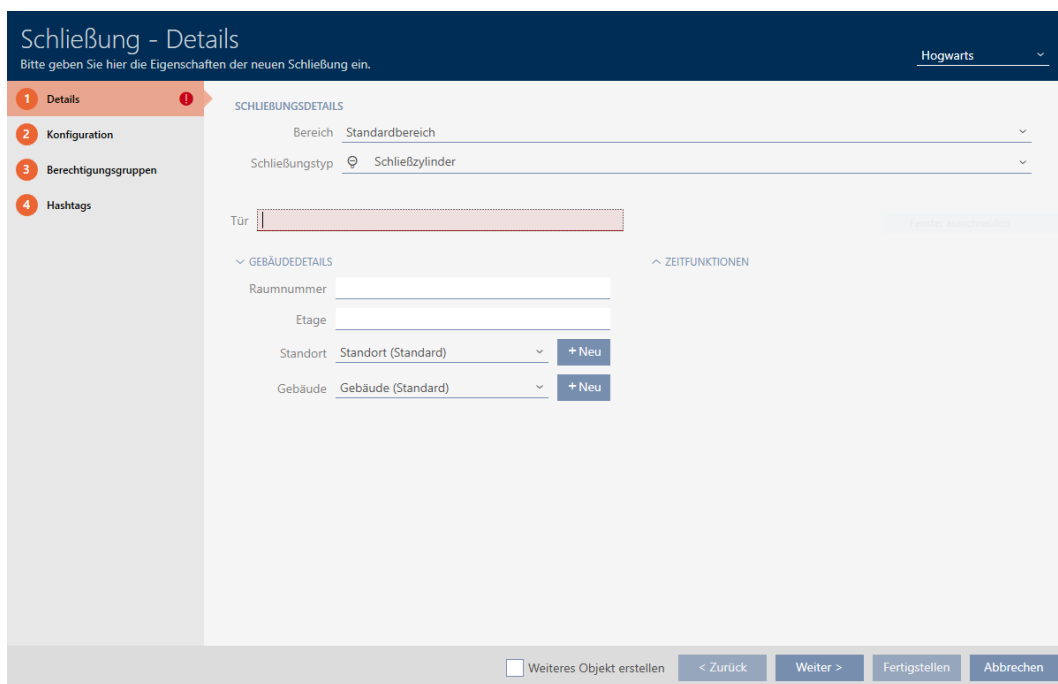


NOTE

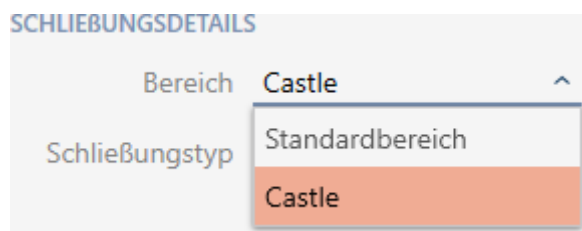
Paramètres masqués

Dès que vous avez créé la fermeture et cliqué sur le bouton **Finir**, AXM Plus connaît votre type de fermeture. Elle masque ensuite tous les réglages qui ne sont pas pertinents.

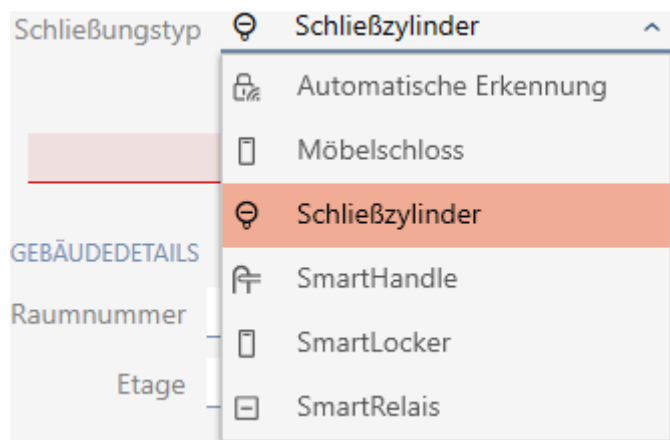
1. Cliquez sur le bouton **Nouvelle fermeture** 
 - ↳ La fenêtre permettant de créer une nouvelle fermeture s'ouvre.



2. Dans le menu déroulant ▼ **Zone**, sélectionnez la zone à laquelle appartient votre fermeture.



3. Sélectionnez la fermeture que vous créez dans le menu déroulant ▼ **Type de fermeture**.



**NOTE****Reconnaître automatiquement la fermeture**

Vous ne savez peut-être pas encore quelle entrée vous devez sélectionner dans la liste déroulante ▼ **Type de fermeture**. L'AXM Plus met également à votre disposition l'entrée "Détection automatique".

Ce n'est que lorsque vous programmez réellement la fermeture que l'AXM Plus enregistre le type de fermeture reconnu. À ce moment-là, les options de l'onglet "Configuration" sont également étendues ou masquées en fonction du type de fermeture.

4. Nommez votre fermeture dans le champ *Porte*.
5. Le cas échéant, saisissez dans le champ *Numéro de salle* le numéro de la chambre dans laquelle votre fermeture est installée.
6. Le cas échéant, saisissez dans le champ *Étage* l'étage dans lequel votre fermeture sera montée.
7. Dans le menu déroulant ▼ **Site**, sélectionnez l'emplacement où votre fermeture sera installée.

▼ GEBÄUDEDATAILS

Raumnummer

Etage **Das Feld ist erforderlich**

Standort ^

Gebäude Standort (Standard)
Unterföhring

↳ La sélection dans le menu déroulant ▼ **Bâtiments** est limitée aux bâtiments qui appartiennent au site sélectionné.

8. Dans le menu déroulant ▼ **Bâtiments**, sélectionnez le bâtiment dans lequel votre fermeture sera installée.

▼ GEBÄUDEDATAILS

Raumnummer

Etage

Standort Unterföhring **Das Feld ist erforderlich** v

Gebäude ^

FeringasträÙe 4

9. Si vous voulez utiliser les fonctions temporelles : Ouvrez le menu "Fonctionnalités temporelles" et définissez les paramètres (pour plus de détails, voir *Restreindre les autorisations des fermetures à des horaires spécifiques (planning)* [▶ 289] et *Engager et désengager automatiquement les fermetures avec une commutation en fonction de l'heure* [▶ 291]).

ZEITFUNKTIONEN			
Zeitplan	<input type="checkbox"/>	_____ v	+ Neu
Zeitumschaltung	<input type="checkbox"/>	_____ v	+ Neu
Feiertagsliste	<input type="checkbox"/>	_____ v	+ Neu



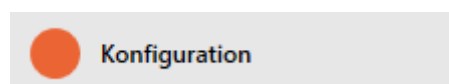
NOTE

Listes de jours fériés de la fermeture et des sites

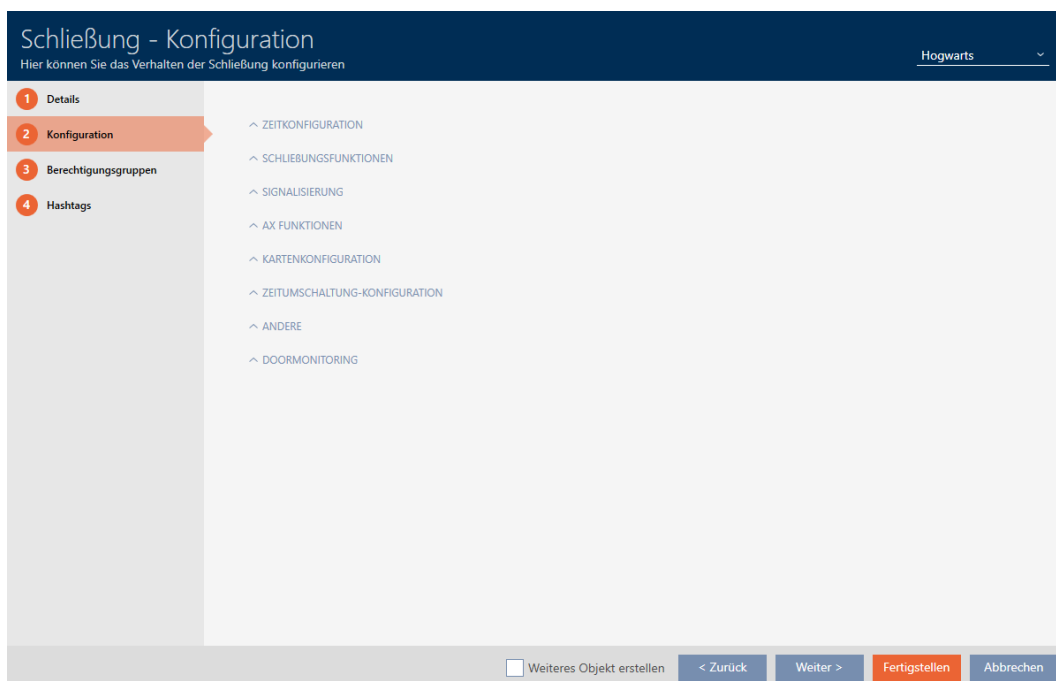
Vous pouvez affecter des listes de jours fériés à la fois à une fermeture et au site de la fermeture. Dans ce cas, la liste de jours fériés de la fermeture est utilisée tandis que celle du site est ignorée.

Si une liste de jours fériés est affectée au site plutôt qu'à la fermeture, la liste de jours fériés du site est appliquée à la fermeture. Dans la fenêtre de la fermeture, vous le repérez à l'ajout de la mention « (vererbt) ».

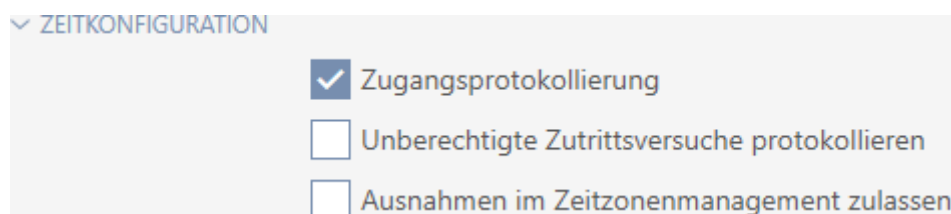
10. Cliquez sur l'onglet  Configuration .



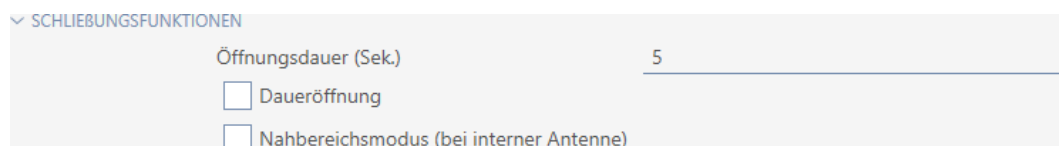
- ↳ La fenêtre passe à l'onglet "Configuration".



11. Si vous voulez consigner les tentatives d'accès : Développez le menu "Configuration de l'heure" et procédez aux réglages (voir *Faire consigner les accès par la fermeture (liste d'accès)* [▶ 296]).



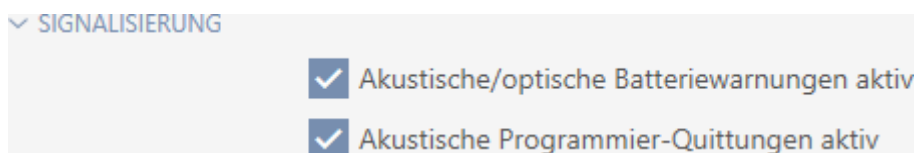
12. Si vous souhaitez modifier la durée de l'ouverture ou utiliser le mode de proximité : Développez le menu "Fonctionnalités de la fermeture" et procédez aux réglages (voir *Laisser la fermeture ouverte plus longtemps, moins longtemps ou en permanence* [▶ 298] et *Restreindre la portée de lecture de la fermeture (mode de proximité)* [▶ 300]).



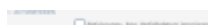
**NOTE****Commande par bouton-poussoir non réglable**

Certains cylindres de fermeture sont équipés d'une touche sur le bouton intérieur (option .TS). Si votre AXM Plus reconnaît un tel cylindre de fermeture, la case à cocher Commande par bouton-poussoir s'affiche. Celle-ci n'est cependant pas réglable, c'est-à-dire que vous ne pouvez pas désactiver la touche.

13. Si vous voulez modifier la signalisation des avertissements concernant les piles ou des validations de programmation : Développez le menu "Signalisation" et procédez aux réglages (voir *Désactiver la fermeture (pour les avertissements concernant la pile et les programmations)* [▶ 301]).



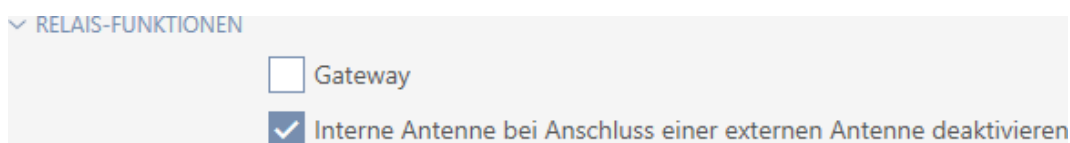
14. Si vous souhaitez ignorer la fenêtre de temps d'activation (voir Date d'activation / Date d'expiration) : Développez le menu "Fonctions AX" et procédez aux réglages (voir *Ignorer les dates d'activation et d'expiration des supports d'identification* [▶ 305]).



15. Si vous souhaitez activer/désactiver le lecteur de carte pour la fermeture : Ouvrez le menu "Configuration de carte" et définissez les paramètres (voir *Activer et désactiver les lecteurs de carte* [▶ 303]).



16. Si vous voulez utiliser ensemble l'antenne interne et externe sur un lecteur SmartRelais : Développez le menu "Fonctionnalités radio" et procédez aux réglages (voir *Utiliser simultanément l'antenne interne et externe* [▶ 315]).



17. Si vous voulez engager et désengager automatiquement votre fermeture : Développez le menu "Configuration de la commutation par le temps" et procédez aux réglages (voir *Engager et désengager automatiquement les fermetures avec une commutation en fonction de l'heure*

[▶ 291]).

Le réglage défini ici ne s'applique qu'à cette fermeture, pas à l'ensemble du système de fermeture.

▼ ZEITUMSCHALTUNG-KONFIGURATION

<input type="radio"/> Manuelles Auskuppeln	<input checked="" type="radio"/> Automatisches Auskuppeln
<input checked="" type="radio"/> Manuelles Einkuppeln	<input type="radio"/> Automatisches Einkuppeln
<input type="radio"/> Transponder aktiv: immer	<input checked="" type="radio"/> Transponder aktiv: nur, wenn ausgekuppelt

18. Si vous souhaitez utiliser un Digital Cylinder AX FD : Développez le menu "Autres" et cochez la case À rotation libre.

▼ ANDERE

Freidrehend



NOTE

À rotation libre sélectionnable uniquement pour les Digital Cylinder AX non programmés

Les Digital Cylinder AX déjà programmés ne peuvent pas être reconfigurés ultérieurement en Digital Cylinder AX en rotation libre.

1. Dupliquez le Digital Cylinder AX pour obtenir une copie non programmée avec les mêmes réglages.
2. Cochez la case À rotation libre de la copie.
3. Réinitialisez le Digital Cylinder AX précédent et synchronisez la copie à rotation libre.
4. Supprimez ensuite l'ancien Digital Cylinder AX.

↳ AXM Plus crée un deuxième Digital Cylinder AX et coche automatiquement la case Mode de proximité pour les deux. Les deux fermetures sont indépendantes l'une de l'autre et doivent être synchronisées séparément.

Schließung - Konfiguration

Bei freidrehendem AX Schließzylinder(FD) werden zwei Schließungen angelegt:
 Eine für den Innenknauf und eine andere für den Außenknauf.
 Beide Schließungen müssen separat konfiguriert und programmiert werden!



OK

19. Si vous souhaitez activer la surveillance de porte pour une fermeture appropriée : Développez le menu "DoorMonitoring" et procédez aux réglages (voir *Configurer la surveillance des portes (DoorMonitoring)* [▶ 306]).

▼ DOORMONITORING

"TÜR OFFEN" EINSTELLUNGEN	
Abtastintervall für die DM Sensoren (Sek.)	aus
"Tür zu lange offen" Event nach (Min.)	aus

SCHLOSSRIEGEL	
Tourigkeit des Schlosses	aus
"Tür sicher verriegelt" Position des Riegels	aus

PROTOKOLLIERUNG IN DER ZUTRITTSLISTE

"Tür offen" Ereignisse

Schlossriegel-Ereignisse

WEITERLEITUNG IM NETZWERK

"Tür offen" Ereignisse

Schlossriegel-Ereignisse

Protokollierung / Weiterleitung der Alarme im Netzwerk

20. Si vous souhaitez modifier la signalisation sur un SmartRelais ou utiliser l'interface série : Développez le menu "Configuration avancée" et procédez aux réglages (voir *Modifier les paramètres de SmartRelais* [▶ 314]).

ERWEITERTE KONFIGURATION

Nur berechnete TIDs über serielle Schnittstelle ausgeben

Schnittstelle keine

Schnittstelle: Zusatzsignal CLS

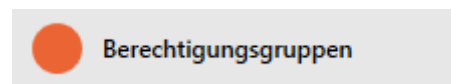
Externe LED Externer Piepser

SR Signal invertieren

LED ausschalten

Piepser ausschalten

21. Cliquez sur l'onglet  **Groupes d'autorisation**.



↳ La fenêtre passe à l'onglet "Groupes d'autorisation".

Schließung - Berechtigungsgruppen Hogwarts

Hier können Sie die Schließung zu Berechtigungsgruppen hinzufügen

- 1 Details
- 2 Konfiguration
- 3 Berechtigungsgruppen
- 4 Hashtags

AUSGEWÄHLT (0)		NICHT AUSGEWÄHLT (4)	
Name	Beschreibung	Name	Beschreibung
		Gryffindor	
		Hufflepuff	
		Ravenclaw	
		Slytherin	

< << >> >

Neue Berechtigungsgruppe



Weiteres Objekt erstellen
 < Zurück
Weiter >
Fertigstellen
Abbrechen

22. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

23. Sélectionnez tous les groupes d'autorisations à affecter à votre fermeture (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul, Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).

**NOTE****Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées**

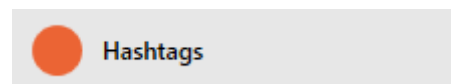
Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

24. Déplacez les groupes d'autorisation sélectionnés seulement avec  ou déplacez tous les groupes d'autorisation affichés avec .

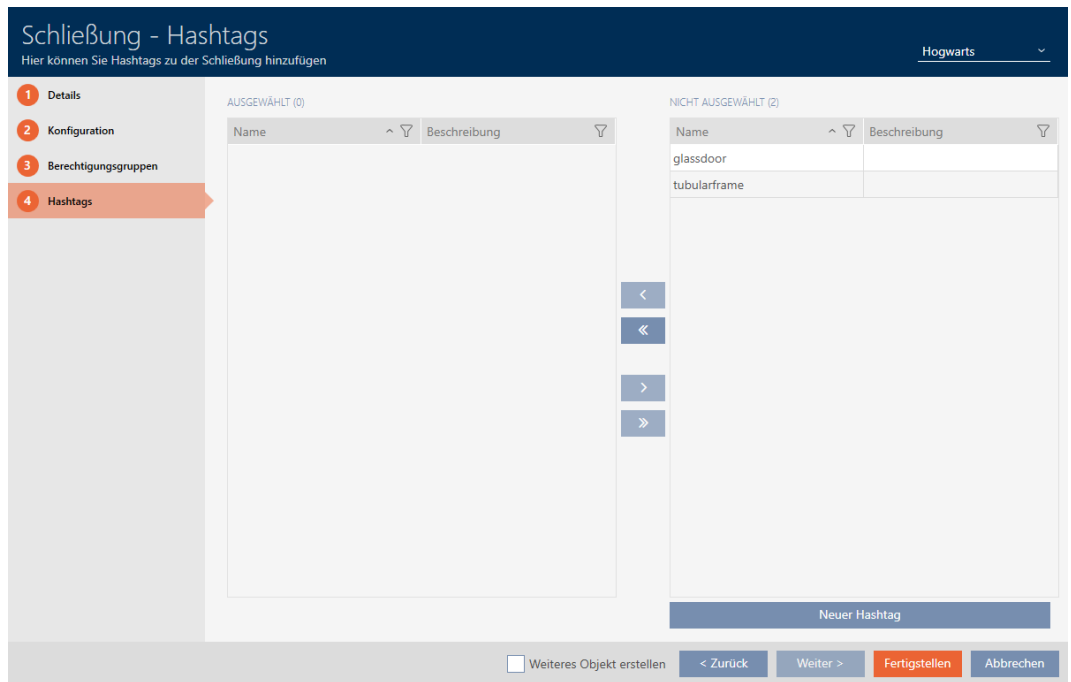
↳ Leur fermeture est ajoutée aux groupes d'autorisations dans la colonne de gauche.


Screenshot of the "Schließung - Berechtigungsgruppen" interface. The window title is "Schließung - Berechtigungsgruppen" and the subtitle is "Hier können Sie die Schließung zu Berechtigungsgruppen hinzufügen". The interface is divided into two main columns: "AUSGEWÄHLT (1)" and "NICHT AUSGEWÄHLT (3)". The "AUSGEWÄHLT" column contains a table with one row: "Gryffindor". The "NICHT AUSGEWÄHLT" column contains a table with three rows: "Hufflepuff", "Ravenclaw", and "Slytherin". Between the columns are four arrow buttons: a single left arrow, a double left arrow, a single right arrow, and a double right arrow. At the bottom of the "NICHT AUSGEWÄHLT" column is a button labeled "Neue Berechtigungsgruppe". At the bottom of the window are several buttons: "Weiteres Objekt erstellen" (with a checkbox), "< Zurück", "Weiter >", "Fertigstellen", and "Abbrechen". On the left side, there is a sidebar with four tabs: "1 Details", "2 Konfiguration", "3 Berechtigungsgruppen" (which is highlighted), and "4 Hashtags".

25. Cliquez sur l'onglet  Hashtags.



↳ La fenêtre passe à l'onglet "Hashtags".





26. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
27. Sélectionnez tous les hashtags à ajouter à votre fermeture (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul, Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).

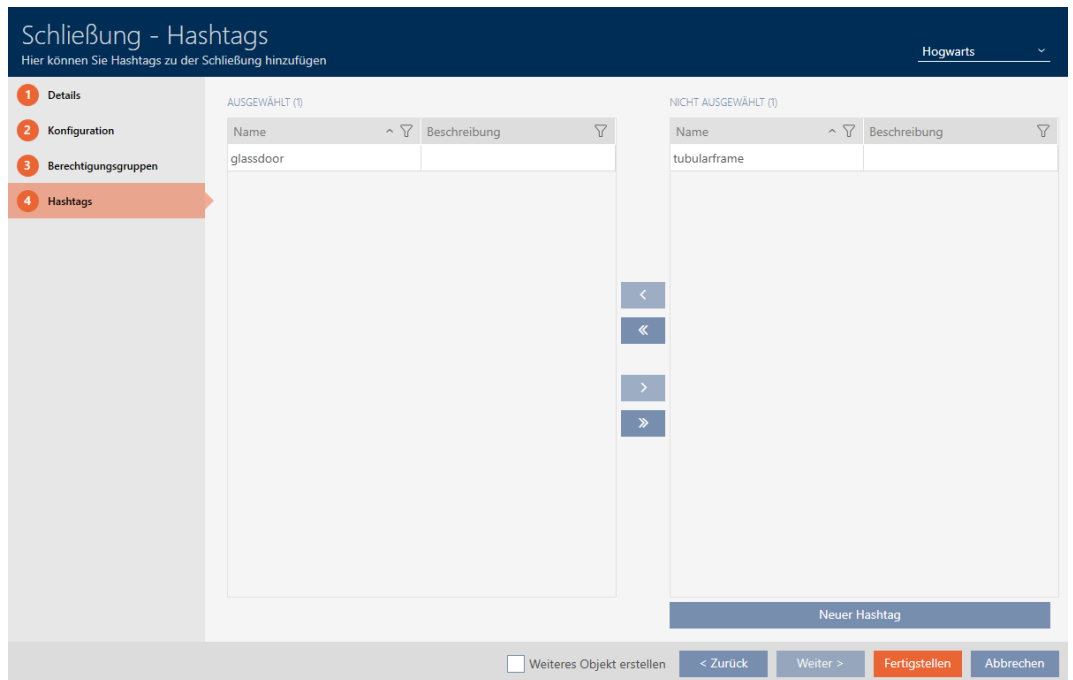


NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

28. Déplacez les hashtags sélectionnés seulement avec  ou déplacez tous les hashtags affichés avec .
- ↳ Les hashtags dans la colonne de gauche sont ajoutés à votre fermeture.



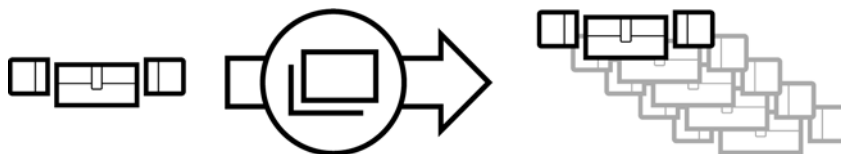
29. Cochez la case Créer un autre objet pour laisser la fenêtre ouverte avec les mêmes réglages pour la prochaine fermeture à créer.

30. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour créer la fermeture.

↳ La fenêtre permettant de créer une nouvelle fermeture se ferme.

↳ La fermeture que vous venez de créer est répertoriée ou affichée dans la matrice.

16.2 Dupliquer la fermeture (y compris les autorisations et les paramètres)



Au lieu de créer une nouvelle fermeture, vous pouvez simplement dupliquer une fermeture existante. L'AXM Plus reprend ici également les propriétés qui peuvent être modifiées dans l'AXM Plus.

La duplication concerne :

- Détails sur le bâtiment
- Détails sur la porte (sauf le numéro de porte, celui-ci est automatiquement suivi de l'abréviation réglable, voir aussi *Modifier la numérotation automatique* [▶ 463]).
- Fonctionnalités temporelles
- Configuration
- Groupes d'autorisation

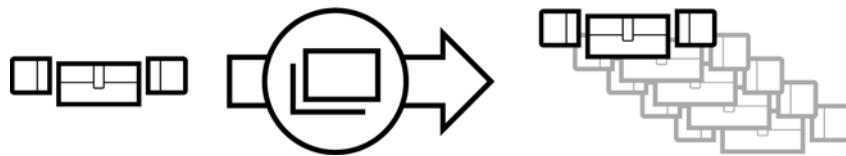
- Hashtags

La duplication ne concerne pas :

- Saisies dans l'onglet [Actions]
- Informations enregistrées côté matériel et lues lors de la synchronisation :
 - Numéro de série
 - Version du firmware
 - État des piles
 - Liste d'accès
 - Clavier PinCode attribué

✓ Fermeture disponible.

1. Repérez la fermeture à dupliquer.



2. Cliquez sur le bouton **Dupliquer** .

↳ La fenêtre de saisie des copies s'ouvre.

Schließungen duplizieren

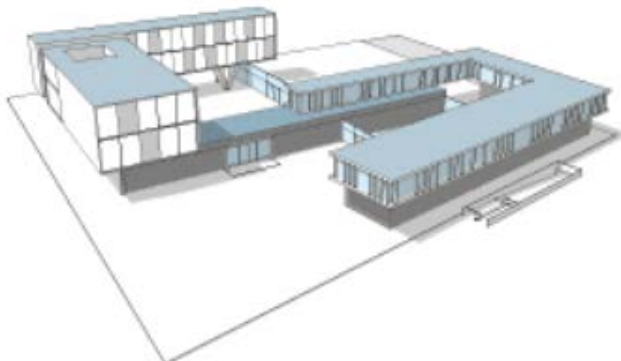
Hier können Sie die Anzahl der Kopien eingeben

Wie viele Kopien der ausgewählten Schließung sollen erstellt werden?

OK **Abbrechen**

3. Cliquez sur le bouton **OK**.

↳ La fermeture est dupliquée.



Person	Typ
Weasley, Ron	☉
Weasley, Fred	☉
Lovegood, Luna	☉
Granger, Hermine	☉

Tür	Typ
Gryffindor dormitory	☉
Hufflepuff dormitory	☉
Gryffindor dormitory_0001	☉
Gryffindor dormitory_0002	☉
Gryffindor dormitory_0003	☉
Gryffindor dormitory_0004	☉
Gryffindor dormitory_0005	☉

▶	▶X	▶X
▶	▶X	▶X
▶	▶X	▶X
▶	▶X	▶X
▶	▶X	▶X
▶	▶X	▶X

16.3 Effacer une fermeture

Vous avez deux possibilités pour supprimer des fermetures :

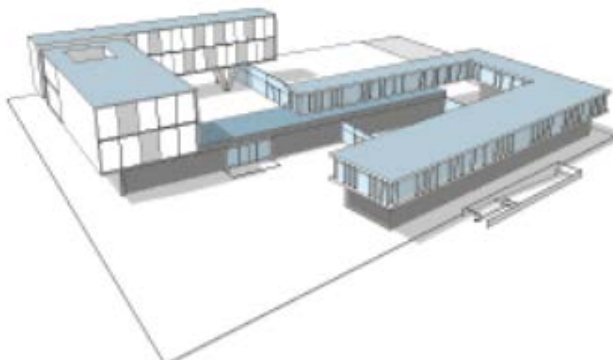
1. Suppression par le biais de la vue matricielle (*Supprimer une fermeture individuelle par le biais de la matrice [▶ 253]*)
2. Suppression par le biais de l'onglet des fermetures (*Supprimer plusieurs fermetures par le biais de l'onglet [▶ 254]*)

Dans cet onglet, vous pouvez également supprimer plusieurs fermetures à la fois.

16.3.1 Supprimer une fermeture individuelle par le biais de la matrice

✓ Vue matricielle ouverte.


1. Sélectionnez la fermeture que vous voulez supprimer.



Person	Typ
Weasley, Ron	☉
Weasley, Fred	☉
Lovegood, Luna	☉
Granger, Hermine	☉


Tür	Typ
Gryffindor dormitory	☉
Hufflepuff dormitory	☉
Gryffindor dormitory_0001	☉

▶	▶X	▶X
▶	▶X	▶X

2. Cliquez sur le bouton **Supprimer** .
 ↳ La requête de suppression s'ouvre.

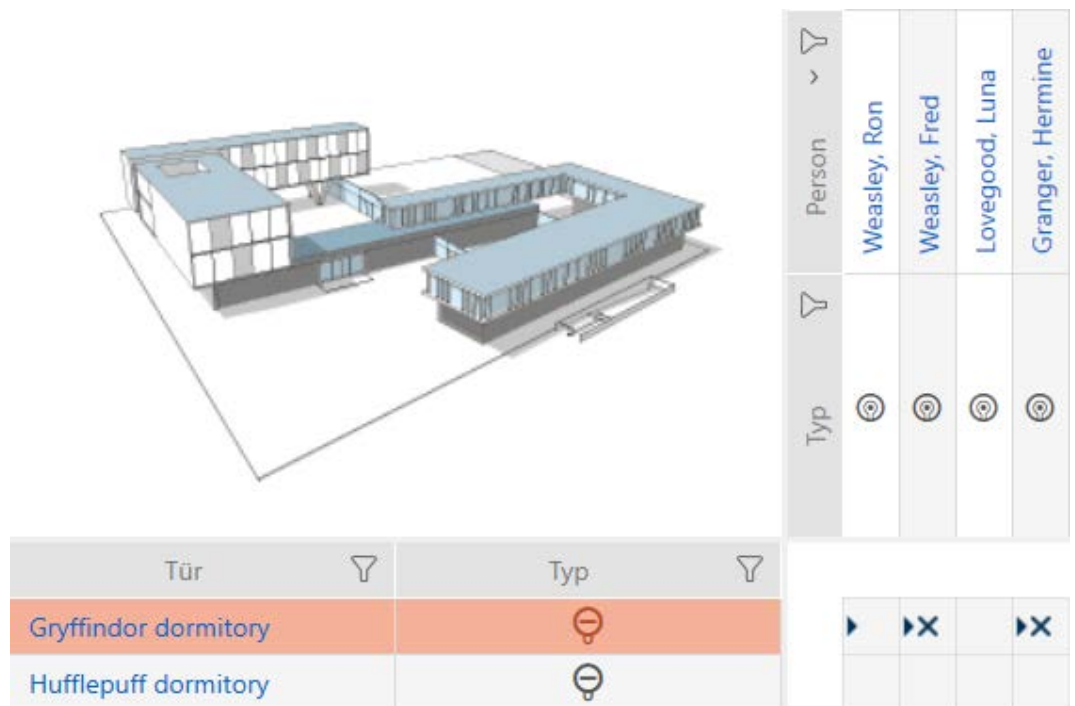
Objekte löschen

Wollen Sie die ausgewählten Objekte löschen?



Ja
Nein

3. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 ↳ La requête de suppression se ferme.
 ↳ La fermeture est supprimée.










16.3.2 Supprimer plusieurs fermetures par le biais de l'onglet

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Fermetures** .

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

-  Matrixansicht
-  **Schließungen**
-  Transponder
-  PinCodes
-  Spezielle Transponder
-  Berechtigungsgruppen
-  Zeitplansteuerung

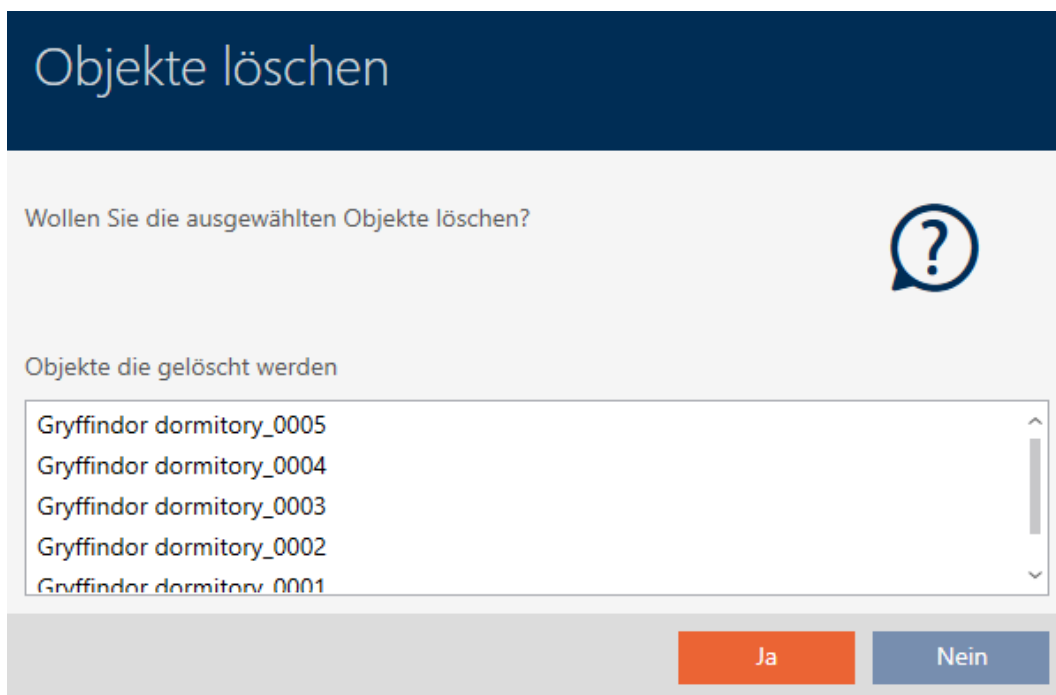
- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Fermetures] s'ouvre.

Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	Letzte Synchronisierung	S/N	Schließungs ID
Gryffindor dormitory			⊕	↻		13.12.2021 20:32:04	0084GEAD	129
Gryffindor dormitory_0001			⊕	↻				ohne Programmierung
Gryffindor dormitory_0002			⊕	↻				ohne Programmierung
Gryffindor dormitory_0003			⊕	↻				ohne Programmierung
Gryffindor dormitory_0004			⊕	↻				ohne Programmierung
Gryffindor dormitory_0005			⊕	↻				ohne Programmierung
Hagrid's hut			⊕			13.12.2021 20:31:29	000D5P7E	128
Hufflepuff tower			⊕			13.12.2021 20:33:19	000E04GX	10000
Stadium illumination			⊕			13.12.2021 20:34:32	000EN84L	10001

3. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
4. Sélectionnez toutes les fermetures à supprimer (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul ou Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).

Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	Letzte Synchronisierung	S/N	Schließungs ID
Gryffindor dormitory			⊕	↻		13.12.2021 20:32:04	0084GEAD	129
Gryffindor dormitory_0001			⊕	↻				ohne Programmierung
Gryffindor dormitory_0002			⊕	↻				ohne Programmierung
Gryffindor dormitory_0003			⊕	↻				ohne Programmierung
Gryffindor dormitory_0004			⊕	↻				ohne Programmierung
Gryffindor dormitory_0005			⊕	↻				ohne Programmierung
Hagrid's hut			⊕			13.12.2021 20:31:29	000D5P7E	128
Hufflepuff tower			⊕			13.12.2021 20:33:19	000E04GX	10000
Stadium illumination			⊕			13.12.2021 20:34:32	000EN84L	10001

5. Cliquez sur le bouton **Supprimer** .
 - ↳ La requête avec la liste des fermetures à supprimer s'ouvre.



6. Cliquez sur le bouton **Oui**.

↳ La requête avec la liste des fermetures à supprimer se ferme.

↳ Les fermetures sont supprimées.

Tür	Raumnummer	Étage	Typ	Sync	Status	Letzte Synchronisierung	S/N	Schließungs ID
> Gryffindor dormitory			🔒	🔄		13.12.2021 20:32:04	0004GEAD	129
Hagrid's hut			🔒			13.12.2021 20:31:29	000D5P7E	128
Hufflepuff tower			🔒			13.12.2021 20:33:19	000E04GX	10000
Stadium illumination			🔒			13.12.2021 20:34:32	000EN84L	10001

16.4 Changer ultérieurement de type de fermeture

Parfois, on découvre seulement plus tard qu'un autre type de fermeture est mieux adapté à un lieu. On peut imaginer, par exemple, qu'un cylindre soit remplacé par une SmartHandle pour des raisons de commodité.

La AXM Plus vous donne la possibilité de sélectionner ultérieurement un autre type de fermeture. La fermeture, en particulier toutes les autorisations et les paramètres compatibles, est conservée.

- Les paramètres qui existent à la fois pour le type de fermeture d'origine et le nouveau sont conservés.
- Les paramètres du type de fermeture d'origine qui n'existent pas dans le nouveau type de fermeture expirent.
- Les paramètres qui n'existent que dans le nouveau type de fermeture, mais pas dans le type de fermeture d'origine, sont définis sur une valeur par défaut.

	Type de fermeture d'origine	Nouveau type de fermeture	Résultat
Paramètre A (par exemple, <i>Durée d'ouverture (s)</i>)	Réglable	Réglable	Est appliqué
Paramètre B (par exemple, <input checked="" type="checkbox"/> Inverser le signal SR)	Réglable	Non réglable	Absent
Paramètre C	Non réglable	Réglable	Défini sur la valeur par défaut

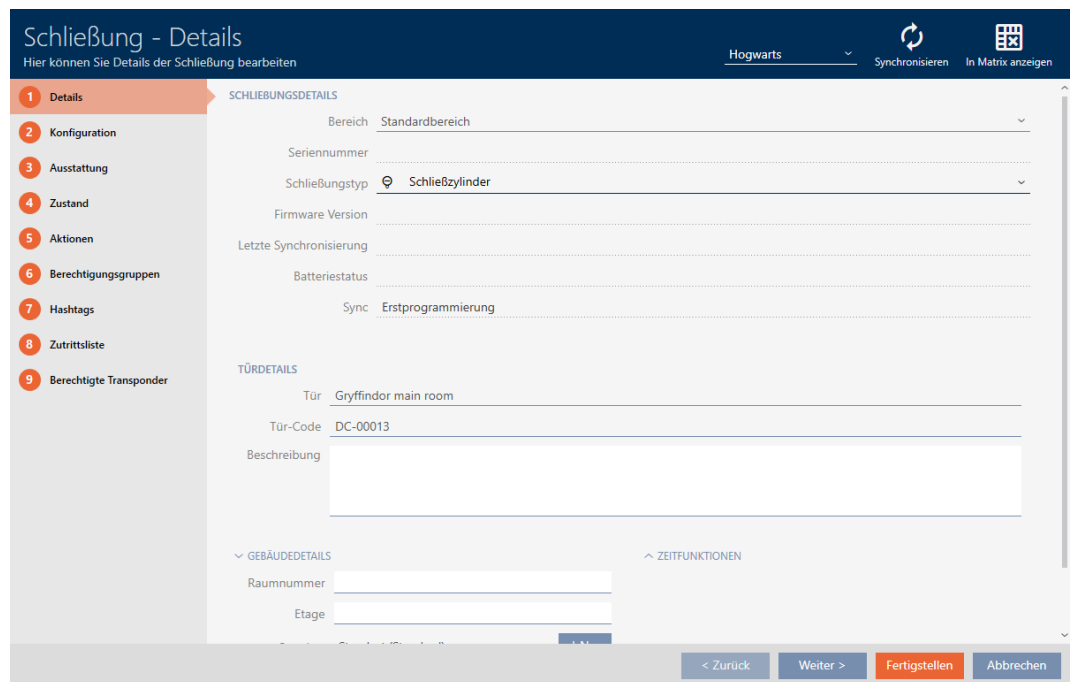
Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor tower	🔒	
Standardbereich		
Gryffindor dormit...	🔒	
Gryffindor main ro...	🔒	🔄
Main gate	🔒	
Quidditch field	🔒	🔄
Snape's dungeon	🔒	

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor tower	🔒	
Standardbereich		
Gryffindor dormit...	🔒	
Gryffindor main ro...	🔓	🔄
Main gate	🔒	
Quidditch field	🔒	🔄
Snape's dungeon	🔒	

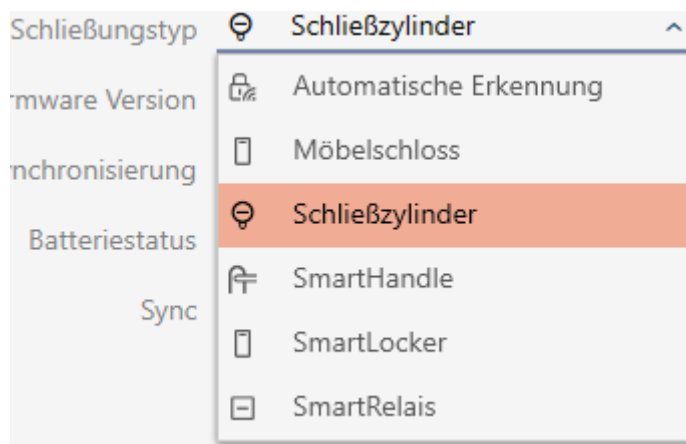
Le type de fermeture ne peut être modifié que pour les fermetures non synchronisées.

- ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.
- ✓ Fermeture disponible.
- ✓ La fermeture n'est pas synchronisée (la réinitialiser si nécessaire, voir *Réinitialiser une fermeture* [▶ 425]).

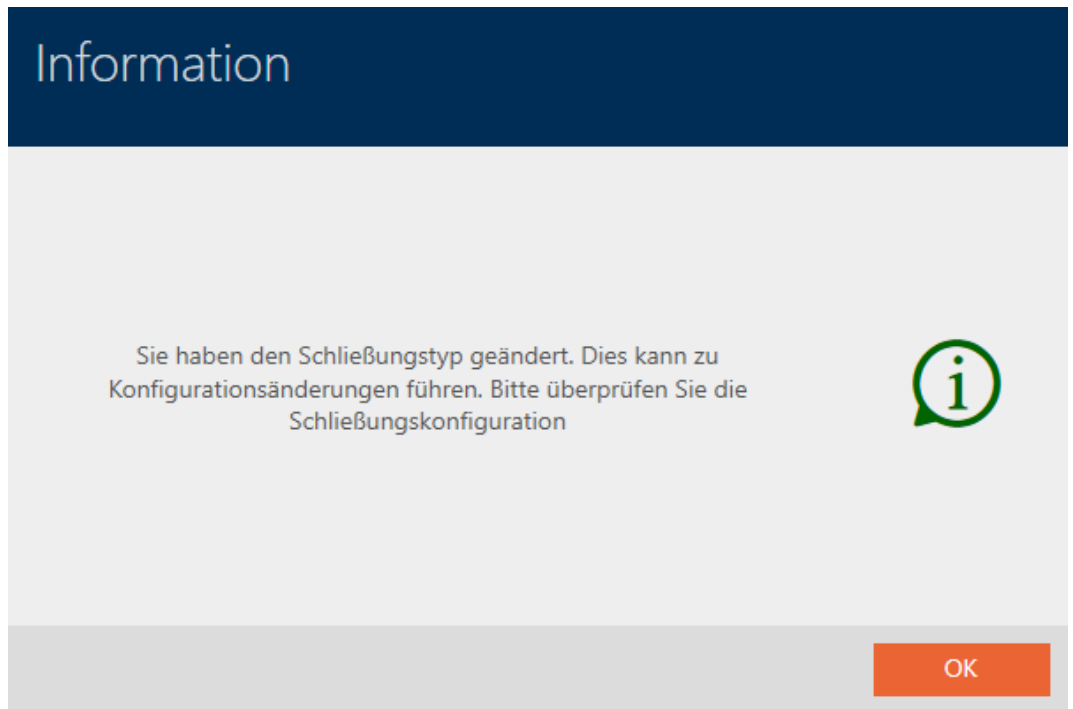
1. Cliquez sur la fermeture dont vous voulez modifier le type.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.



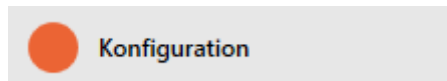
2. Dans le menu déroulant ▼ **Type de fermeture** sélectionnez le nouveau type de fermeture.



↳ Un avertissement concernant le changement de configuration s'ouvre.



3. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ Un avertissement concernant le changement de configuration se ferme.
4. Cliquez sur l'onglet **● Configuration**.



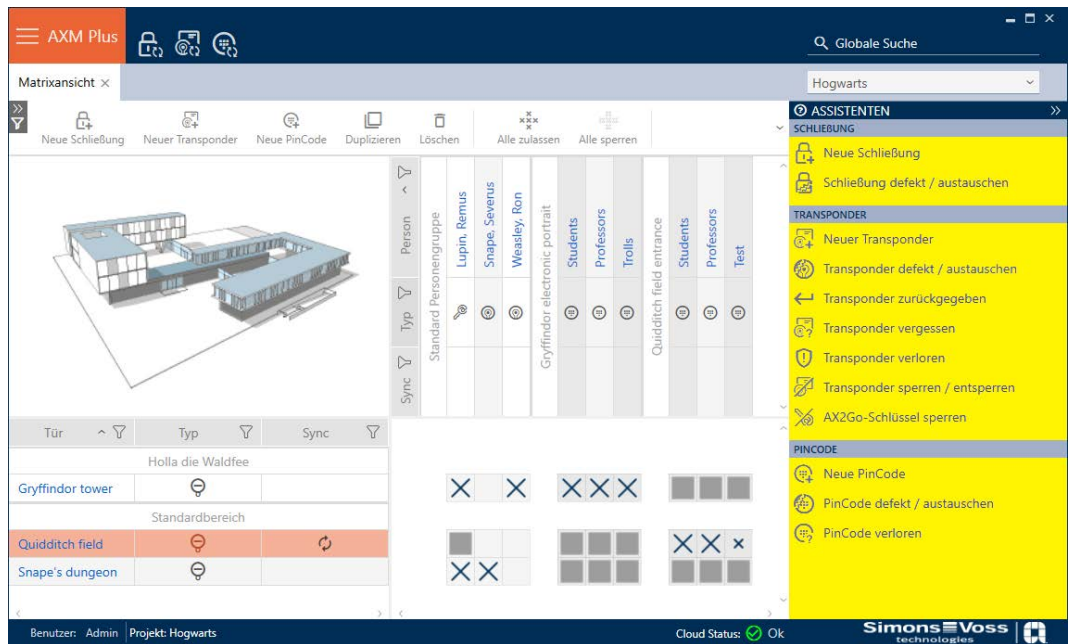
- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration".
5. Vérifiez et modifiez la configuration si nécessaire.
 6. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.
- ↳ Le type de fermeture est modifié.

16.5 Traiter les fermetures défectueuses

Les fermetures défectueuses sont gênantes. Les causes de la défaillance peuvent être :

- Défauts logiciels
- Défauts matériels

En principe, toutes les actions sont accessibles par le biais de la zone de l'assistant sur le côté droit :



L'AXM Plus vous aide avec un assistant lors de la réparation des fermetures défectueuses.

L'aperçu suivant vous aide à choisir la bonne procédure (informations sur la relation entre la fermeture et l'ID de fermeture (= Lock-ID ou LID) enregistré en interne dans le projet) : *Supports d'identification, fermetures et planning* [▶ 532]

La fermeture est à nouveau nécessaire immédiatement :

Schließung defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage ▼ **Hogwarts**

Schließung ▼ **Gryffindor dormitory (00AXNNH)**

Programmiergerät ▼ **SmartCD aktiv**

AKTION WÄHLEN

Schließung, Instand setzen

Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

Schließung austauschen

Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.

Schließung zurücksetzen / bereinigen

Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter
Schließen

Convient pour :

Réparer	Réinitialiser et remplacer	Supprimer et remplacer
Fermetures dont le statut logiciel est indéfini.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fermetures endommagées à l'extérieur (par exemple, rayées). ■ Fermetures à remplacer par précaution (par exemple, si elles ont été mouillées). 	Fermetures définitivement détruites (par exemple, brûlées) pour lesquelles un remplacement est nécessaire.

Exemple de situation :

Réparer	Réinitialiser et remplacer	Supprimer et remplacer
	Le lit d'hôpital a cogné contre le bouton du cylindre et ce dernier s'est tordu	Le lit d'hôpital a cogné contre le bouton du cylindre et ce dernier s'est cassé

Procédure :

Réparer	Réinitialiser et remplacer	Supprimer et remplacer
<p><i>Resynchroniser (réparer)</i> [▶ 264]</p> <ol style="list-style-type: none"> Réinitialiser (= le LID est de nouveau libre dans la base de données) Resynchroniser (= le LID est immédiatement réécrit dans la même fermeture) <p>Après la réparation, la fermeture fonctionne à nouveau comme avant.</p>	<p><i>Réinitialiser et remplacer</i> [▶ 266]</p> <ol style="list-style-type: none"> Réinitialiser (= le LID est réparé comme étant défectueux dans la base de données et retiré de la fermeture d'origine) Synchroniser la fermeture de remplacement avec le nouveau LID <p>Du fait de la réinitialisation, le LID n'est plus présent dans la fermeture. La fermeture ne peut par conséquent plus être utilisée. Cependant, elle peut être resynchronisée. Un nouveau LID est ici inscrit dans la fermeture.</p> <p>La fermeture précédente reste dans la base de données avec son LID et est marquée comme étant défectueuse.</p>	<p><i>Supprimer et remplacer</i> [▶ 271]</p> <ol style="list-style-type: none"> Synchroniser la fermeture de remplacement avec le nouveau LID Supprimer une fermeture défectueuse <p>Logiquement, une fermeture détruite ne peut plus être réinitialisée. Elle sera donc remplacée par une fermeture de rechange dotée d'un nouveau LID. Le LID de la fermeture défectueuse peut être réutilisé pour une autre fermeture par la suite.</p>

La fermeture n'est pas disponible immédiatement :

Schließung defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage ▼ **Hogwarts**

Schließung ▼ **Gryffindor dormitory (00AXNNH)**

Programmiergerät ▼ **SmartCD aktiv**

AKTION WÄHLEN

Schließung instand setzen
 Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

Schließung austauschen
 Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.

Schließung zurücksetzen / bereinigen
 Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter
Schließen

Convient pour :

Réinitialisation	Nettoyer (réinitialisation du logiciel)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Fermetures endommagées à l'extérieur (par exemple, rayées). ■ Fermetures à remplacer par précaution (par exemple, si elles ont été mouillées). 	<p>Fermetures dont le statut logiciel est indéfini.</p>

Exemple de situation :

Réinitialisation	Nettoyer (réinitialisation du logiciel)
<p>Le lit d'hôpital a cogné contre le bouton du cylindre et ce dernier s'est tordu. La porte a besoin d'être réparée. Par conséquent, aucun besoin immédiat d'un cylindre de fermeture.</p>	<p>Programmation interrompue</p>

Procédure :

Réinitialisation	Nettoyer (réinitialisation du logiciel)
<p><i>Réinitialiser</i> [▶ 276]</p> <p>En réinitialisant, vous retirez le LID de la fermeture.</p> <p>Vous pourrez par la suite synchroniser une autre fermeture avec cette entrée, qui reçoit le même LID.</p>	<p><i>Nettoyer (réinitialiser uniquement dans la base de données/réinitialisation du logiciel)</i> [▶ 278]</p> <p>Le nettoyage ne concerne que la base de données de votre AXM Plus. La fermeture réelle n'est pas affectée. Autrement dit, vous réinitialisez la fermeture dans la base de données sans réinitialiser la fermeture réelle.</p> <p>Lors du nettoyage dans la base de données, le LID est séparé du LID du système de fermeture utilisé jusqu'à présent (dans l'état réel).</p> <p>Après avoir nettoyé une entrée, vous pouvez synchroniser plus tard à nouveau toute fermeture avec cette entrée, qui reçoit le même LID. Après la réinitialisation du logiciel, votre AXM Plus ne peut plus savoir que le LID est déjà attribué. Par conséquent, si nécessaire, veillez à réinitialiser la fermeture utilisée précédemment pour cette entrée (voir <i>Réinitialiser une fermeture</i> [▶ 425]). Le LID est ainsi supprimé de l'ancienne fermeture et empêche le même LID de circuler deux fois.</p>




NOTE


Composants AX : SmartCD.MP ou SmartStick AX pour la première synchronisation

Lors de la première synchronisation des composants AX, de nombreuses données sont transférées. La fréquence porteuse et donc la vitesse de transmission sont nettement plus élevées avec le SmartCD.MP ou le SmartStick.

- Utilisez de préférence un SmartCD.MP ou un SmartStick, notamment pour la première synchronisation des composants AX.


16.5.1 Resynchroniser (réparer)

- ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.
 - ✓ Fermeture présente.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 2. Repérez la fermeture défectueuse.

3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton  Fermeture défectueuse / remplacer.

↳ L'assistant de gestion d'une fermeture défectueuse s'ouvre.

Schließung defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	▼
Schließung	Gryffindor dormitory (00AXNNH)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

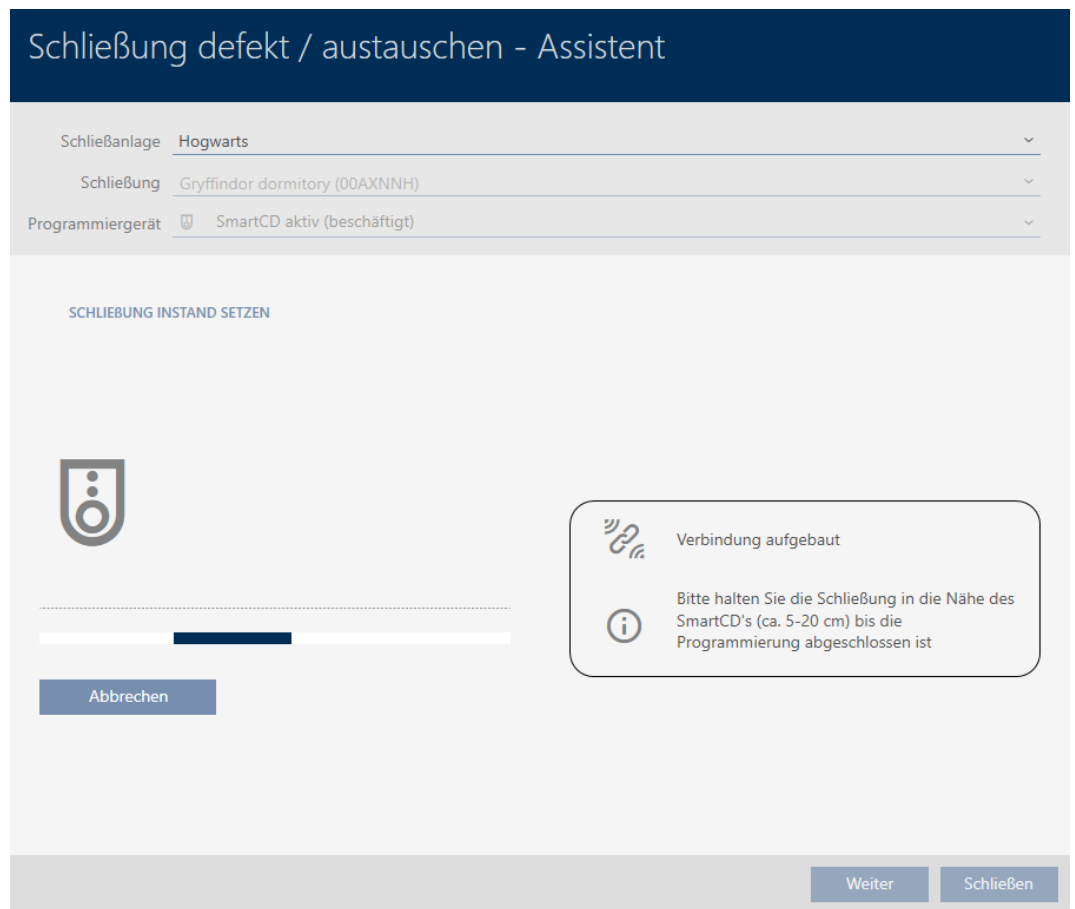
Schließung instand setzen
Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

Schließung austauschen
Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.

Schließung zurücksetzen / bereinigen
Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter Schließen



4. Sélectionnez l'option Réparer la fermeture .
5. Cliquez sur le bouton Suivant .
↳ La fermeture est en cours de resynchronisation.



↳ La fermeture est resynchronisée.

SCHLIEBUNG INSTAND SETZEN
Schließung erfolgreich instand gesetzt.

16.5.2 Réinitialiser et remplacer

- ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.
 - ✓ Fermeture présente.
 - ✓ Une fermeture de remplacement adaptée est disponible.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 2. Repérez la fermeture défectueuse.
 3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton  **Fermeture défectueuse / remplacer**.
 - ↳ L'assistant de gestion d'une fermeture défectueuse s'ouvre.

Schließung defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage **Hogwarts** ▾

Schließung **Gryffindor dormitory (00AXNNH)** ▾

Programmiergerät **SmartCD aktiv** ▾

AKTION WÄHLEN

Schließung instand setzen
Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

Schließung austauschen
Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.


Schließung zurücksetzen / bereinigen
Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter **Schließen**

4. Sélectionnez l'option Échanger une fermeture.
5. Cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - ↳ La demande de confirmation de réinitialisation s'ouvre.

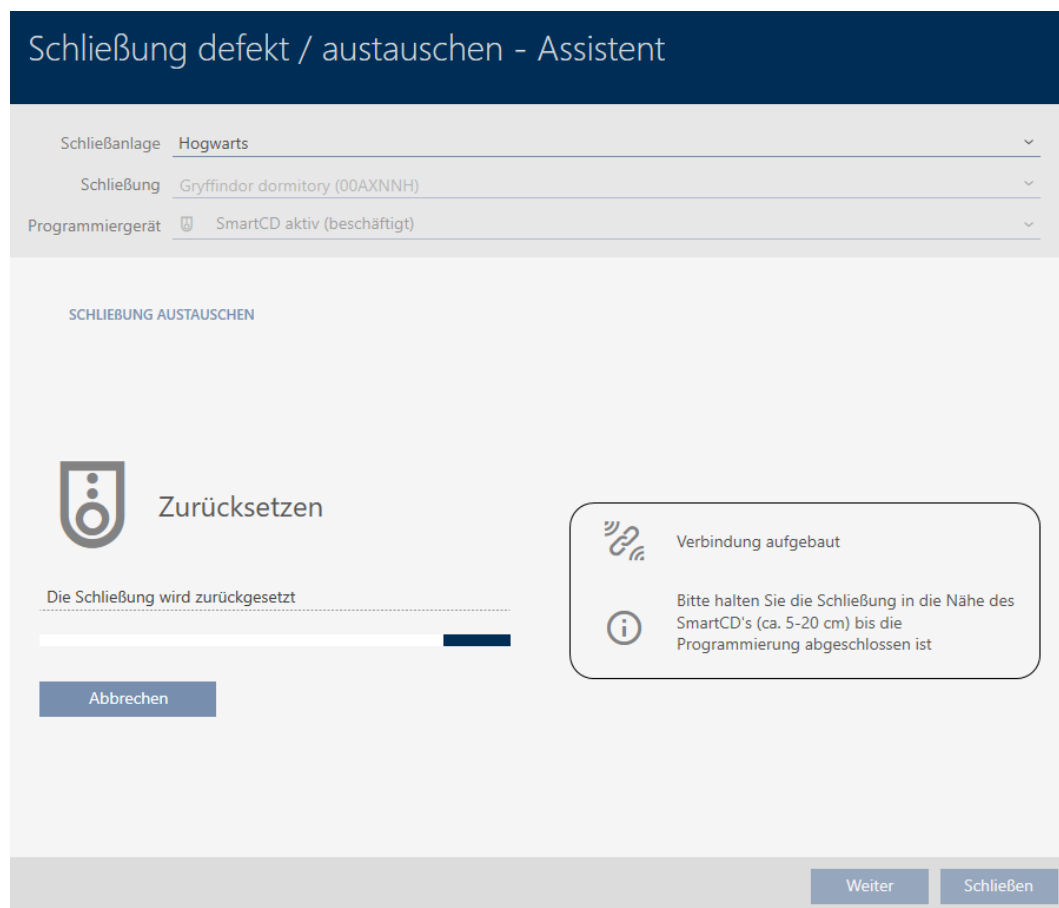
Schließung defekt / austauschen

Schließung zurücksetzen?



Ja **Nein**

6. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de réinitialisation se ferme.
 - ↳ La réinitialisation de la fermeture est en cours.



- ↳ La demande de confirmation de création d'une fermeture de rechange s'ouvre.

Schließung austauschen

Möchten Sie eine Ersatzschließung erstellen?

- Wenn Sie "Ja" betätigen, wird eine Kopie der vorhandenen Schließung erstellt und zum Programmieren einer Ersatzschließung verwendet
- Wenn Sie "Nein" betätigen, wird der vorhandene Schließungsdatensatz zum Programmieren einer Ersatzschließung verwendet

Name der Kopie Gryffindor dormitory_1

Ja

Nein

7. Au besoin, modifiez l'entrée dans le champ *Nom de la copie*.
8. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de création d'une fermeture de rechange se ferme.
 - ↳ La fermeture de rechange est déjà visible à l'arrière-plan dans la matrice.

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor tower	🔑	
Standardbereich		
Gryffindor dormit..	🔑	↻
Gryffindor dormit..	🔑	↻

- ↳ L'assistant prépare la synchronisation de la fermeture de rechange.

Schließung defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	▼
Schließung	Gryffindor dormitory_1	▼
Programmiergerät	SmartCD aktiv	▼

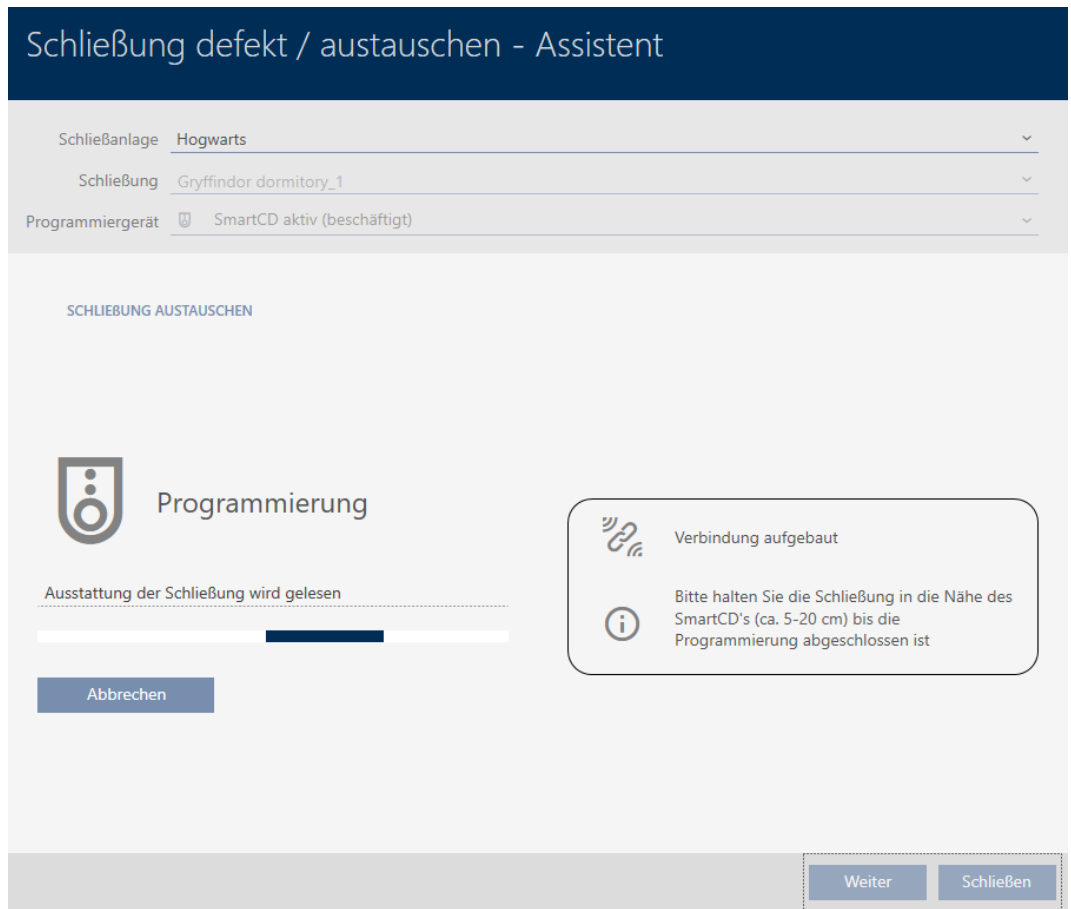
SCHLIEBUNG AUSTAUSCHEN

Legen Sie die Ersatzschließung vor das Programmiergerät und klicken Sie auf die "Weiter" Taste.

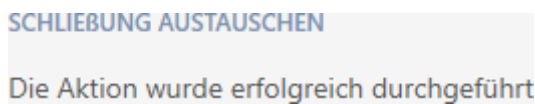
Weiter **Schließen**

9. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

↳ La fermeture de rechange est en cours de synchronisation.




↳ La fermeture de rechange est synchronisée.




↳ La fermeture de rechange est affichée dans la matrice.


Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormitory	☹	
Hufflepuff dormitory	☹	↻
Stadium illumination	☹	↻
Gryffindor dormitory_1	☹	

16.5.3 Supprimer et remplacer

- ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.
 - ✓ Une fermeture de remplacement adaptée est disponible.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, trie/z/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

2. Repérez la fermeture défectueuse.
3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton  Fermeture défectueuse / remplacer.
 - ↳ L'assistant de gestion d'une fermeture défectueuse s'ouvre.

Schließung defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	▼
Schließung	Gryffindor dormitory (00AXNNH)	▼
Programmiergerät	 SmartCD aktiv	▼

AKTION WÄHLEN

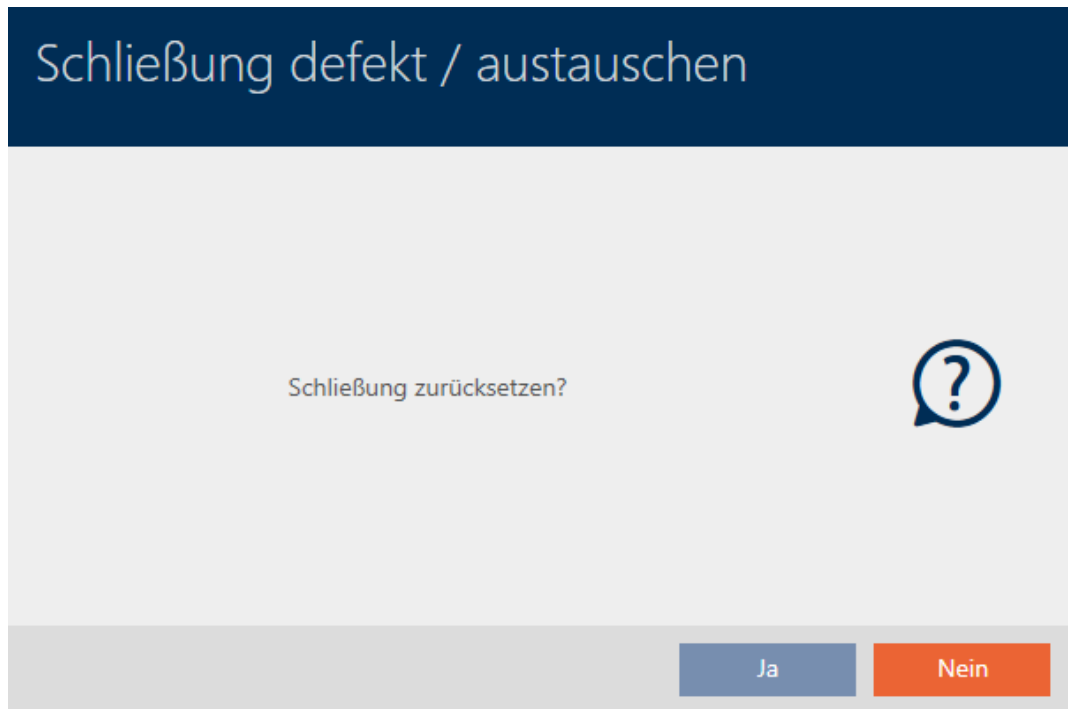
Schließung instand setzen
Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

Schließung austauschen
Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.

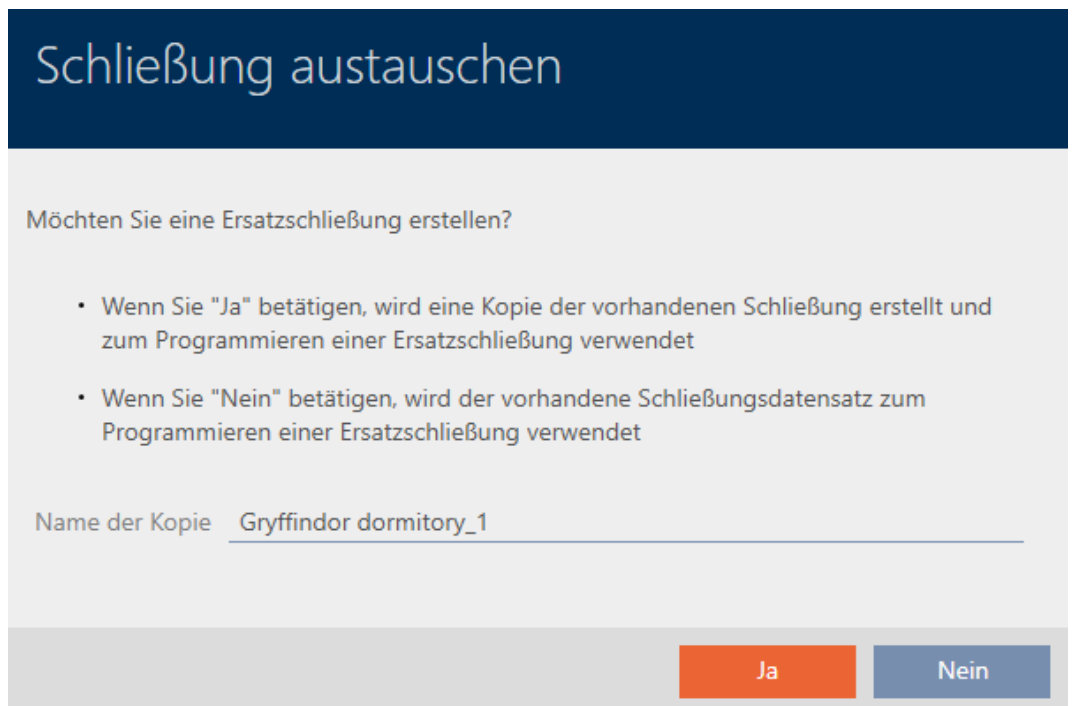
Schließung zurücksetzen / bereinigen
Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter Schließen

4. Sélectionnez l'option Échanger une fermeture.
5. Cliquez sur le bouton Suivant.
 - ↳ La demande de confirmation de réinitialisation s'ouvre.



6. Cliquez sur le bouton **Non**.
 - ↳ La demande de confirmation de réinitialisation se ferme.
 - ↳ La demande de confirmation de création d'une fermeture de rechange s'ouvre.



7. Au besoin, modifiez l'entrée dans le champ *Nom de la copie*.
8. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La demande de confirmation de création d'une fermeture de rechange se ferme.

- ↳ La fermeture de rechange est déjà visible à l'arrière-plan dans la matrice.

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor tower	☹	
Standardbereich		
Gryffindor dormit...	☹	🔄
Gryffindor dormit...	☹	🔄
Main gate	☹	
Quidditch field	☹	🔄
Snape's dungeon	☹	

- ↳ L'assistant prépare la synchronisation de la fermeture de rechange.

Schließung defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage	Hogwarts	▼
Schließung	Gryffindor dormitory_1	▼
Programmiergerät	SmartCD aktiv	▼

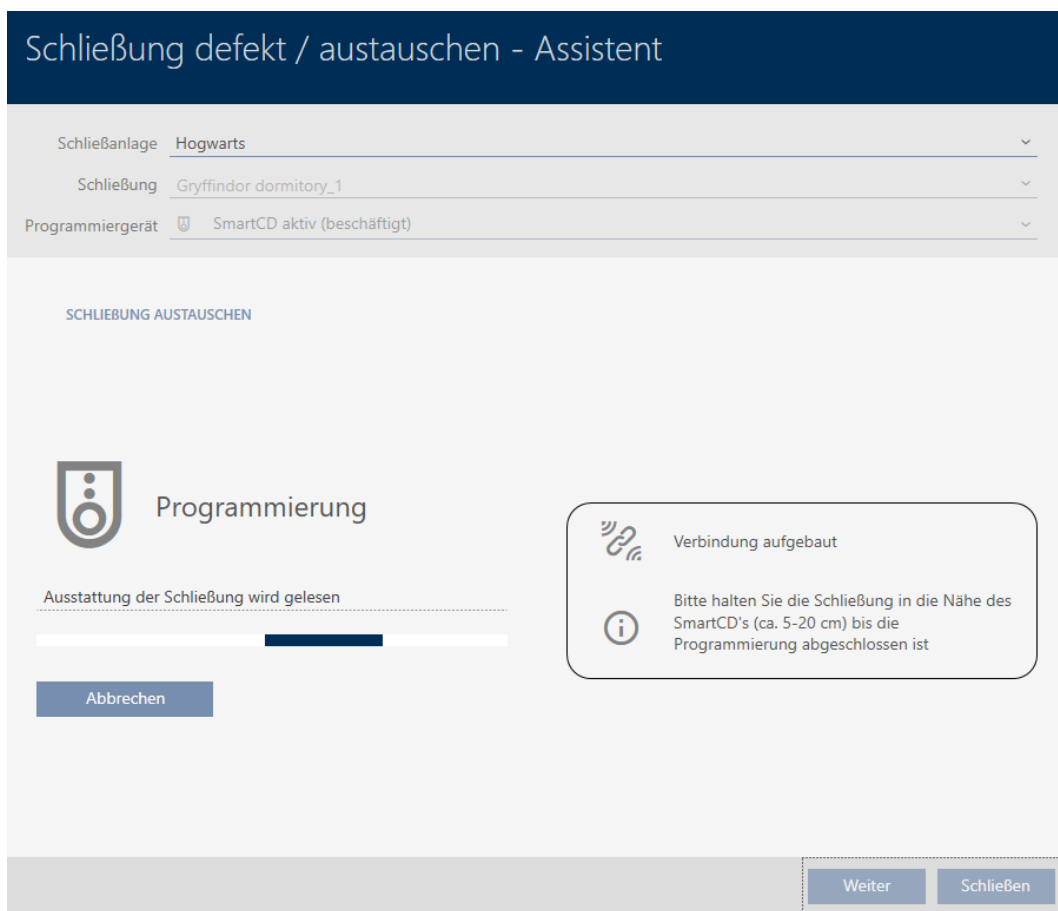
SCHLIEBUNG AUSTAUSCHEN

Legen Sie die Ersatzschließung vor das Programmiergerät und klicken Sie auf die "Weiter" Taste.

Weiter
Schließen

9. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

- ↳ La fermeture de rechange est en cours de synchronisation.



↳ La fermeture de rechange est synchronisée.


SCHLIEBUNG AUSTAUSCHEN
 Die Aktion wurde erfolgreich durchgeführt







10. Cliquez sur le bouton **Fermer**.

↳ L'assistant de gestion d'une fermeture défectueuse se ferme.



11. Repérez la fermeture d'origine défectueuse.

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor tower		
Standardbereich		
Gryffindor dormit...		
Gryffindor dormit...		
Main gate		
Quidditch field		
Snape's dungeon		

12. Cliquez sur le bouton **Supprimer** 
 - ↳ La fermeture défectueuse est supprimée du plan de fermeture.
 - ↳ La fermeture de rechange est affichée dans la matrice.

Tür	^	Typ	Sync
Castle			
Gryffindor tower			
Standardbereich			
Gryffindor dormit...			
Main gate			
Quidditch field			
Snape's dungeon			

16.5.4 Réinitialiser

- ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.
 - ✓ Fermeture présente.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 2. Repérez la fermeture défectueuse.
 3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton  **Fermeture défectueuse / remplacer**.
 - ↳ L'assistant de gestion d'une fermeture défectueuse s'ouvre.

Schließung defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage **Hogwarts** ▾

Schließung **Gryffindor dormitory (00AXNNH)** ▾

Programmiergerät **SmartCD aktiv** ▾

AKTION WÄHLEN

Schließung instand setzen
Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

Schließung austauschen
Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.


Schließung zurücksetzen / bereinigen
Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter **Schließen**

- Sélectionnez l'option Réinitialiser/nettoyer la fermeture .
- Cliquez sur le bouton **Suivant** .
↳ La requête de réinitialisation s'ouvre.

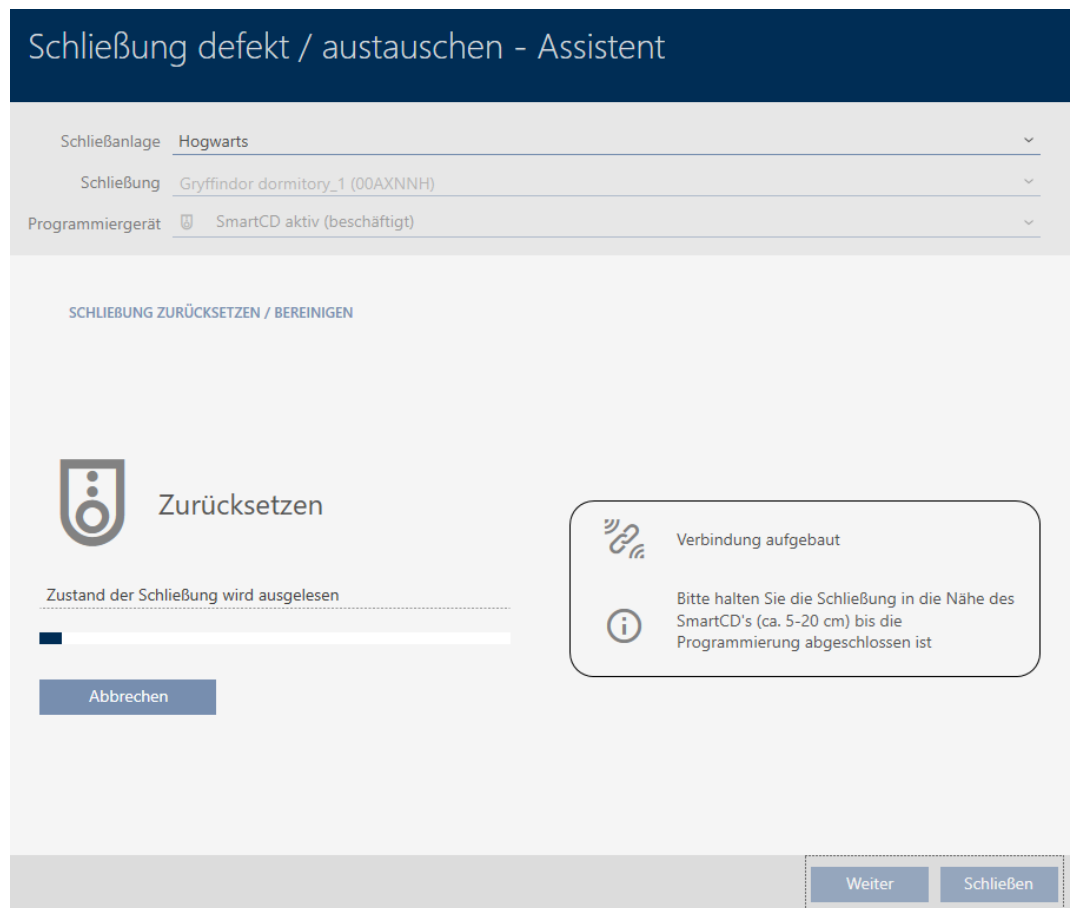
Schließung defekt / austauschen

Schließung zurücksetzen?



Ja **Nein**

6. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La requête de réinitialisation se ferme.
 - ↳ La réinitialisation de la fermeture est en cours.





- ↳ La fermeture est réinitialisée.

SCHLIEBUNG ZURÜCKSETZEN / BEREINIGEN

Schließung erfolgreich zurückgesetzt

16.5.5 Nettoyer (réinitialiser uniquement dans la base de données/ réinitialisation du logiciel)

- ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.
1. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 2. Repérez la fermeture défectueuse.
 3. Dans la zone "Assistants" cliquez sur le bouton  **Fermeture défectueuse / remplacer**.
 - ↳ L'assistant de gestion d'une fermeture défectueuse s'ouvre.

Schließung defekt / austauschen - Assistent

Schließanlage **Hogwarts** ▾

Schließung **Gryffindor dormitory (00AXNNH)** ▾

Programmiergerät **SmartCD aktiv** ▾

AKTION WÄHLEN

Schließung instand setzen
Die bestehende Schließung wird zurückgesetzt und neu programmiert. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Prozess nicht unterbrochen wird.

Schließung austauschen
Die bestehende Schließung wird gegen eine andere Komponente ausgetauscht. Halten Sie eine passende nicht programmierte Ersatzschließung bereit.


Schließung zurücksetzen / bereinigen
Die Schließung wird zurückgesetzt oder bereinigt, damit an dieser Stelle eine andere Schließung programmiert werden kann.

Weiter Schließen

- Sélectionnez l'option Réinitialiser/nettoyer la fermeture .
- Cliquez sur le bouton **Suivant** .
↳ La requête de réinitialisation s'ouvre.

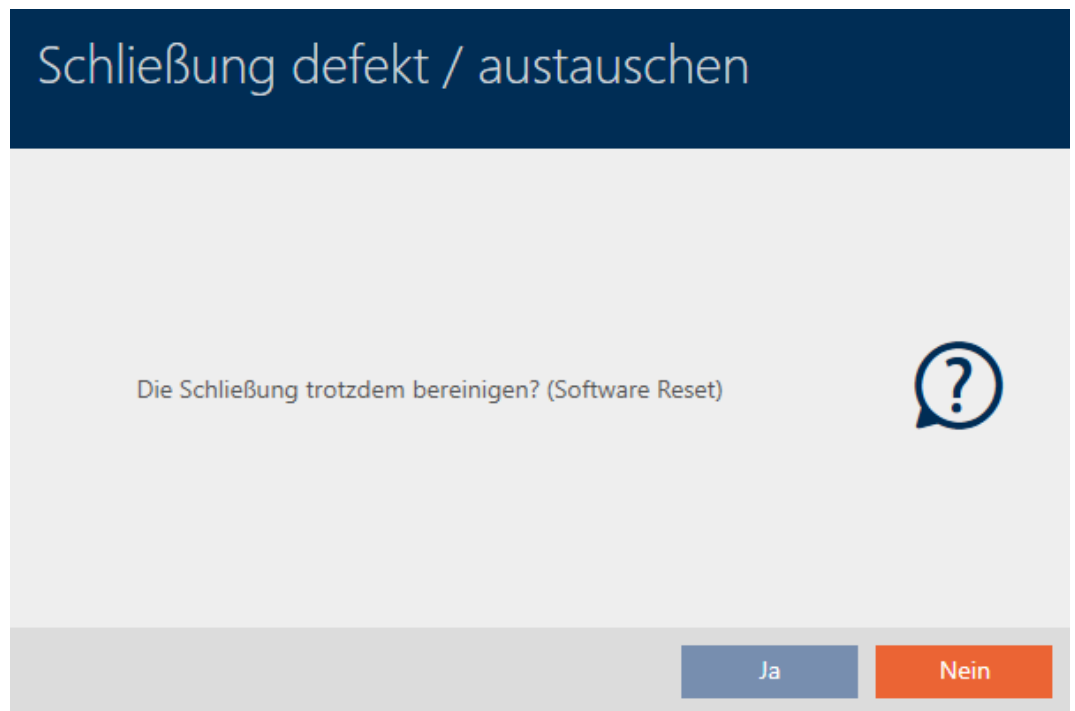
Schließung defekt / austauschen

Schließung zurücksetzen?



Ja Nein

6. Cliquez sur le bouton **Non**.
 - ↳ La requête de réinitialisation se ferme.
 - ↳ La requête de nettoyage s'ouvre.



7. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La fermeture est réinitialisée dans la base de données indépendamment de la fermeture réelle.

SCHLIEßUNG ZURÜCKSETZEN / BEREINIGEN

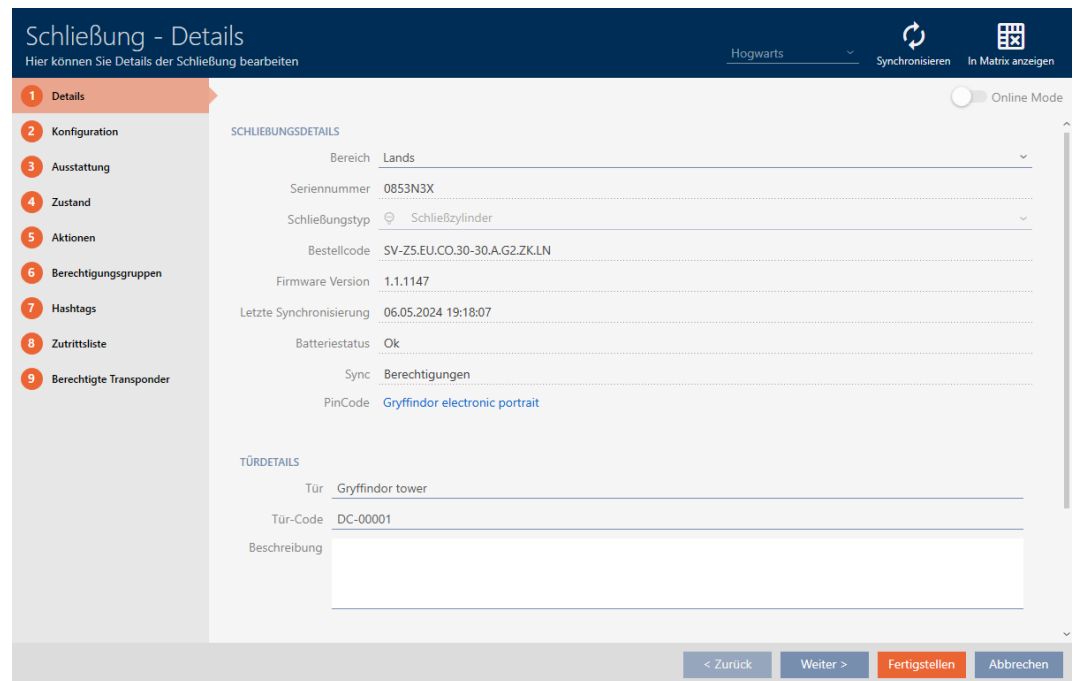
Schließung erfolgreich bereinigt.

16.6 Affecter les fermetures aux bâtiments/sites

Dès que vous créez une fermeture, vous devez indiquer un site et un bâtiment. Dans l'idéal, suivez la meilleure pratique (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32]) et effectuez tous les préparatifs organisationnels avant même de créer vos fermetures (voir *Structure organisationnelle* [▶ 56]). Ainsi, vous n'avez besoin d'appeler les fenêtres qu'une fois.

Bien entendu, vous pouvez également affecter vos fermetures à d'autres bâtiments plus tard :

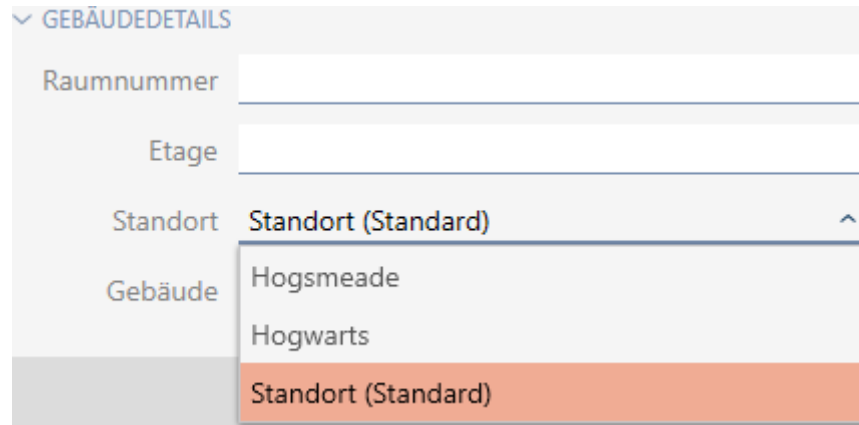
- ✓ Au moins un site créé (voir *Créer un site* [▶ 84]).
 - ✓ Au moins un bâtiment est créé (voir *Créer un bâtiment et l'affecter à un site* [▶ 87]).
1. Cliquez sur la fermeture que vous souhaitez affecter à un site et à un bâtiment.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.



2. Si nécessaire, ouvrez le menu "Bâtiment - Détails" .



3. Dans le menu déroulant ▼ **Site** sélectionnez le site sur lequel votre fermeture est utilisée.



▼ GEBÄUDEDETAILS

Raumnummer

Etage

Standort Standort (Standard) ^

Gebäude

- Hogsmeade
- Hogwarts
- Standort (Standard)

- ↳ La sélection d'un bâtiment dans le menu déroulant ▼ **Bâtiments** est limitée aux bâtiments qui appartiennent au site sélectionné.
4. Dans le menu déroulant ▼ **Bâtiments** sélectionnez le bâtiment dans lequel votre fermeture est utilisée.
 5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.
 - ↳ La fermeture est affectée à un autre bâtiment/site.



NOTE

Listes de jours fériés de la fermeture et des sites

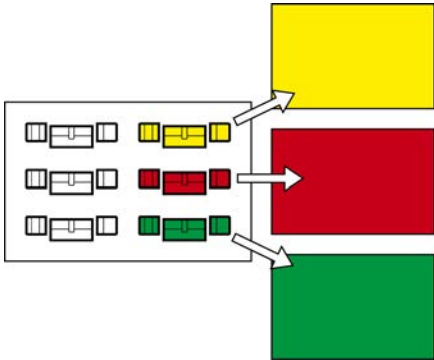
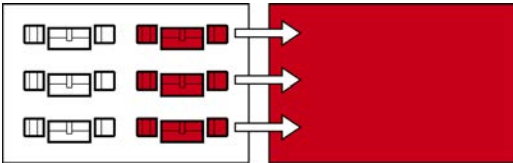
Vous pouvez affecter des listes de jours fériés à la fois à une fermeture et au site de la fermeture. Dans ce cas, la liste de jours fériés de la fermeture est utilisée tandis que celle du site est ignorée.

Si une liste de jours fériés est affectée au site plutôt qu'à la fermeture, la liste de jours fériés du site est appliquée à la fermeture. Dans la fenêtre de la fermeture, vous le repérez à l'ajout de la mention « (vererbt) ».

16.7 Déplacer les fermetures dans les domaines

Dès que vous créez une fermeture, vous devez indiquer un domaine. Dans l'idéal, suivez l'assistance de création (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [► 32]) et effectuez tous les préparatifs organisationnels avant même de créer vos fermetures (voir *Structure organisationnelle* [► 56]). Ainsi, vous n'avez besoin d'afficher les fenêtres qu'une fois.

Vous pouvez déplacer ultérieurement vos fermetures dans un autre domaine.

Déplacer une fermeture individuelle	Déplacer plusieurs fermetures
<p><i>Affecter une fermeture individuelle à un autre domaine (dans la fenêtre de la fermeture) [▶ 284]</i></p> <p>Convient au déplacement de quelques fermetures dans de nombreux domaines différents :</p> 	<p><i>Associer plusieurs fermetures à un autre domaine (dans la fenêtre du domaine) [▶ 285]</i></p> <p>Convient au déplacement de plusieurs fermetures dans quelques domaines différents :</p> 



NOTE

Au maximum un domaine par fermeture

Une fermeture appartient à un seul domaine. Les domaines qui se chevauchent n'existent pas dans la AXM Plus . Si vous attribuez un autre domaine à une fermeture, cette dernière sera, le cas échéant, supprimée automatiquement de son domaine actuel.

- La fenêtre "domaine - Détails" vous permet de vérifier dans la colonne domaine - Détails si une fermeture est déjà associée à un domaine.

Aucune influence des domaines sur les autorisations

Les autorisations ne sont pas directement liées à des domaines. Si une fermeture est déplacée dans un autre domaine, cela n'a aucune influence sur les autorisations. Les domaines constituent toutefois un outil utile pour modifier plus rapidement les autorisations.

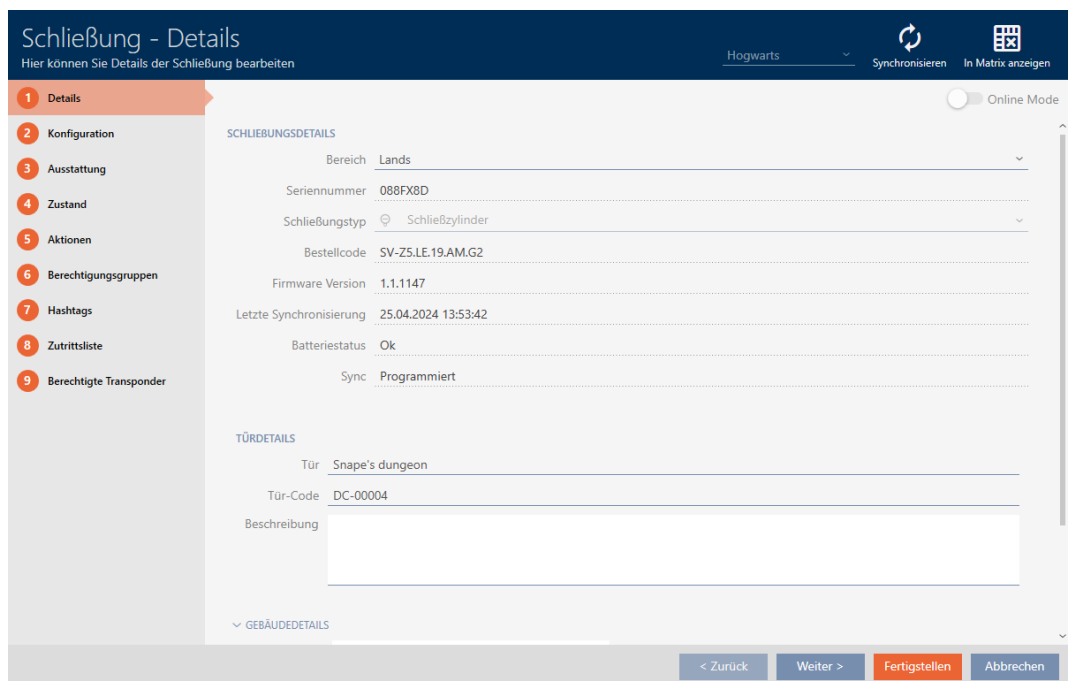
- Utilisez les domaines pour ajouter plus rapidement des fermetures à des groupes d'autorisation (voir *Ajouter des domaines et des groupes de personnes aux groupes d'autorisation [▶ 344]*).

16.7.1 Affecter une fermeture individuelle à un autre domaine (dans la fenêtre de la fermeture)

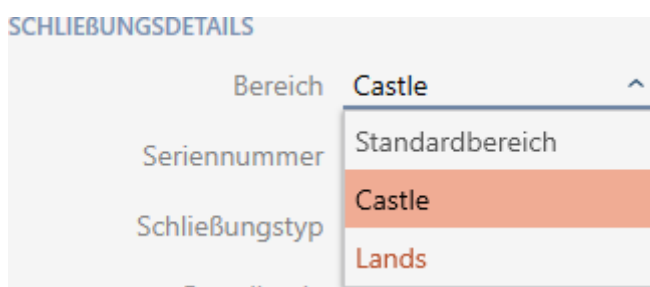
Fermeture dans l'ancien domaine			Fermeture dans le nouveau domaine		
Tür	Typ	Sync	Tür	Typ	Sync
Castle			Castle		
Gryffindor dormit...	🔒		Gryffindor dormit...	🔒	
Gryffindor tower	🔒		Gryffindor tower	🔒	
Lands			Lands		
Main gate	🔒		Main gate	🔒	
Quidditch field	🔒	↻	Quidditch field	🔒	↻
Snape's dungeon	🔒		Snape's dungeon	🔒	

✓ Au moins un domaine créé (voir *Créer un domaine* [▶ 90]).

1. Cliquez sur la fermeture que vous souhaitez déplacer dans un autre domaine.
 ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.



2. Dans le menu déroulant ▼ **Zone** , sélectionnez le domaine dans lequel vous souhaitez déplacer la fermeture.



3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.
 - ↳ La fermeture se trouve dans le nouveau domaine.

Tür	^	▼	Typ	▼	Sync	▼
Castle						
Gryffindor dormit...			🚫			
Gryffindor tower			🚫			
Snape's dungeon			🚫			
Lands						
Main gate			🚫			
Quidditch field			🚫		↻	



NOTE

Plans de plages horaires dans une fermeture et des domaines

Vous pouvez affecter des plans de plages horaires à la fois à une fermeture et au domaine de la fermeture. Dans ce cas, le plan de plages horaires de la fermeture est utilisé tandis que celui du domaine est ignoré.

Si un plan de plages horaires est attribué au domaine plutôt qu'à la fermeture, le plan de plages horaires du domaine est appliqué à la fermeture. Dans la fenêtre de la fermeture, vous le repérez à l'ajout de la mention « (hérité) ».

16.7.2 Associer plusieurs fermetures à un autre domaine (dans la fenêtre du domaine)

Fermeture dans l'ancien domaine	Fermeture dans le nouveau domaine																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tür</th> <th>^</th> <th>▼</th> <th>Typ</th> <th>▼</th> <th>Sync</th> <th>▼</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Castle</td> </tr> <tr> <td>Gryffindor dormit...</td> <td></td> <td></td> <td>🚫</td> <td></td> <td>↻</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Lands</td> </tr> <tr style="background-color: #f4a460;"> <td>Hagrid's hut</td> <td></td> <td></td> <td>🚫</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hufflepuff tower</td> <td></td> <td></td> <td>🚫</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stadium illuminati...</td> <td></td> <td></td> <td>🚫</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tür	^	▼	Typ	▼	Sync	▼	Castle							Gryffindor dormit...			🚫		↻		Lands							Hagrid's hut			🚫				Hufflepuff tower			🚫				Stadium illuminati...			🚫				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tür</th> <th>^</th> <th>▼</th> <th>Typ</th> <th>▼</th> <th>Sync</th> <th>▼</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Castle</td> </tr> <tr> <td>Gryffindor dormit...</td> <td></td> <td></td> <td>🚫</td> <td></td> <td>↻</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hufflepuff tower</td> <td></td> <td></td> <td>🚫</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stadium illuminati...</td> <td></td> <td></td> <td>🚫</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Lands</td> </tr> <tr> <td>Hagrid's hut</td> <td></td> <td></td> <td>🚫</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tür	^	▼	Typ	▼	Sync	▼	Castle							Gryffindor dormit...			🚫		↻		Hufflepuff tower			🚫				Stadium illuminati...			🚫				Lands							Hagrid's hut			🚫			
Tür	^	▼	Typ	▼	Sync	▼																																																																																													
Castle																																																																																																			
Gryffindor dormit...			🚫		↻																																																																																														
Lands																																																																																																			
Hagrid's hut			🚫																																																																																																
Hufflepuff tower			🚫																																																																																																
Stadium illuminati...			🚫																																																																																																
Tür	^	▼	Typ	▼	Sync	▼																																																																																													
Castle																																																																																																			
Gryffindor dormit...			🚫		↻																																																																																														
Hufflepuff tower			🚫																																																																																																
Stadium illuminati...			🚫																																																																																																
Lands																																																																																																			
Hagrid's hut			🚫																																																																																																

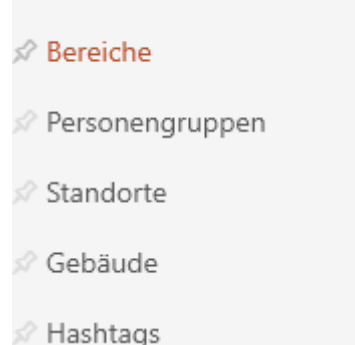
✓ Au moins un domaine créé (voir *Créer un domaine* [▶ 90]).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.

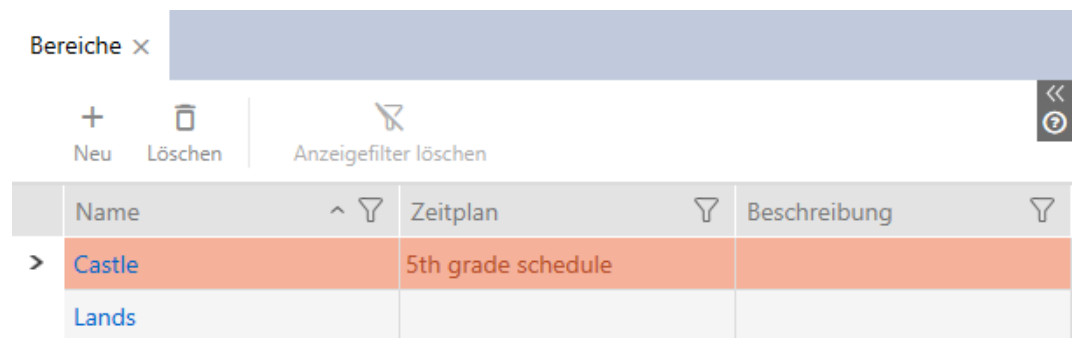


2. Dans le groupe | STRUCTURE ORGANISATIONNELLE | , sélectionnez l'entrée **Domaines**.

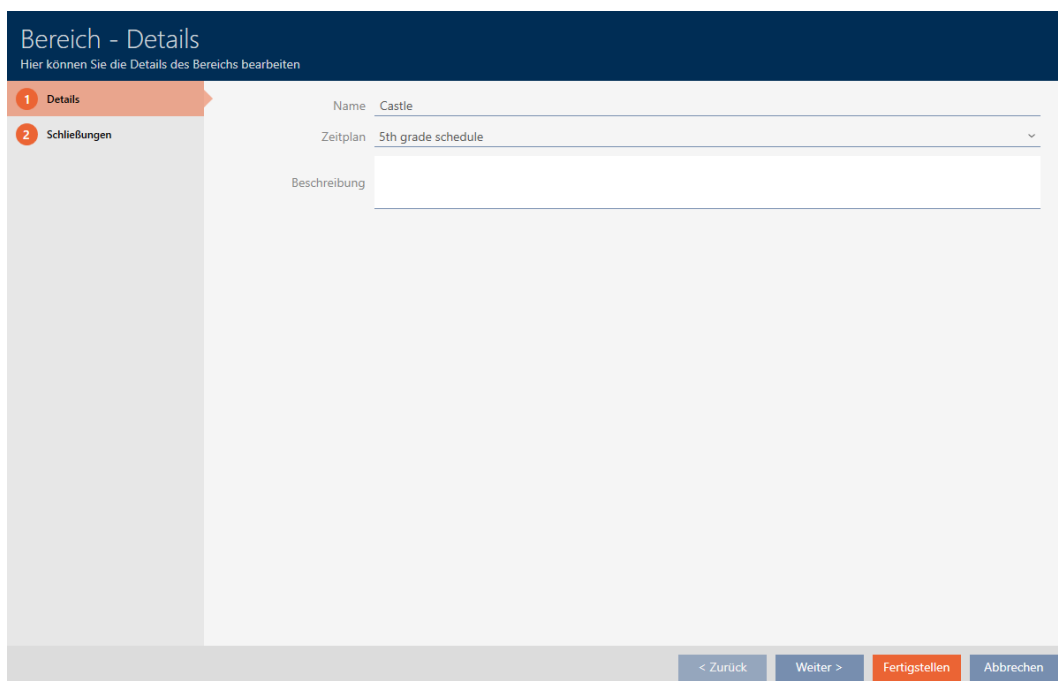
ORGANISATIONSTRUKTUR



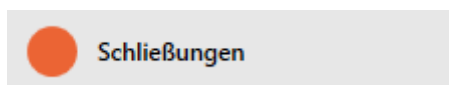
- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Domaines] s'ouvre.



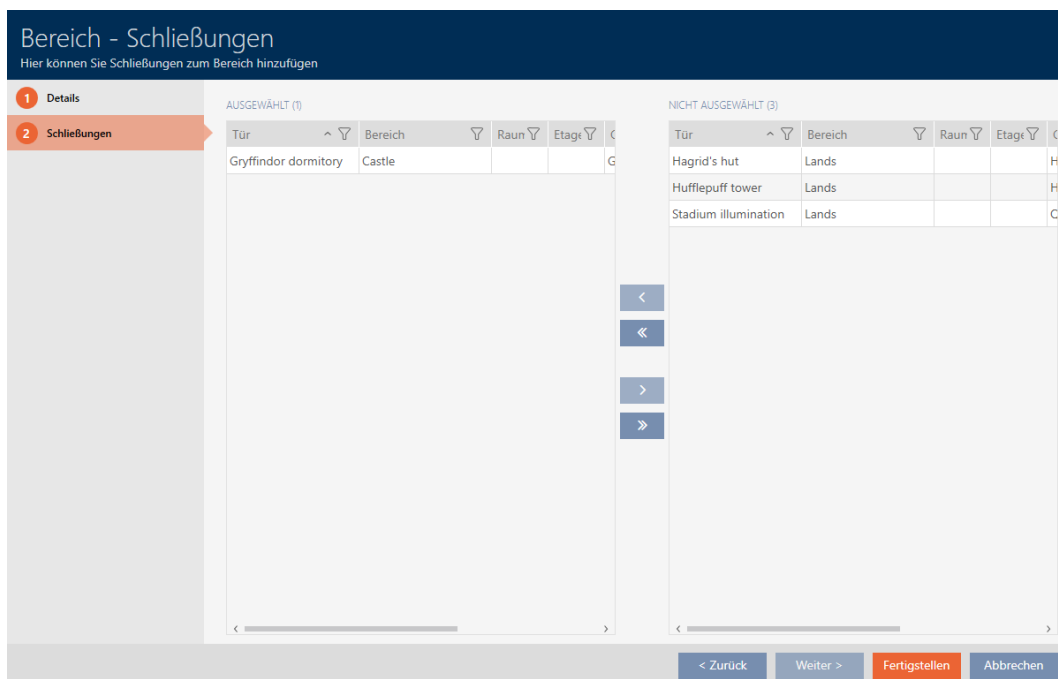
3. Cliquez sur le domaine dans lequel vous voulez déplacer les fermetures.
 ↳ La fenêtre "Zone" s'ouvre.





4. Cliquez sur l'onglet  Fermetures.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Fermetures".



5. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

6. Sélectionnez toutes les fermetures que vous souhaitez ajouter au domaine (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul ou Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).
7. Avec  déplacez uniquement les fermetures sélectionnées ou avec  déplacez toutes les fermetures.



NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

- ↳ La fermeture sélectionnée dans la colonne de gauche est ajoutée au domaine.

Bereich - Schließungen
Hier können Sie Schließungen zum Bereich hinzufügen

AUSGEWÄHLT (3)		NICHT AUSGEWÄHLT (1)	
Tür	Bereich	Tür	Bereich
Gryffindor dormitory	Castle	Hagrid's hut	Lands
Hufflepuff tower	Lands		
Stadium illumination	Lands		

Navigation buttons: < << >> >

Footer: < Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

8. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre "Zone" se ferme.
 - ↳ Les fermetures sont déplacées dans le nouveau domaine.
 - ↳ La matrice indique la structuration avec de nouveaux domaines.

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor dormit...	🔒	🔄
Hufflepuff tower	🔒	
Stadium illuminati...	🔒	
Lands		
Hagrid's hut	🔒	

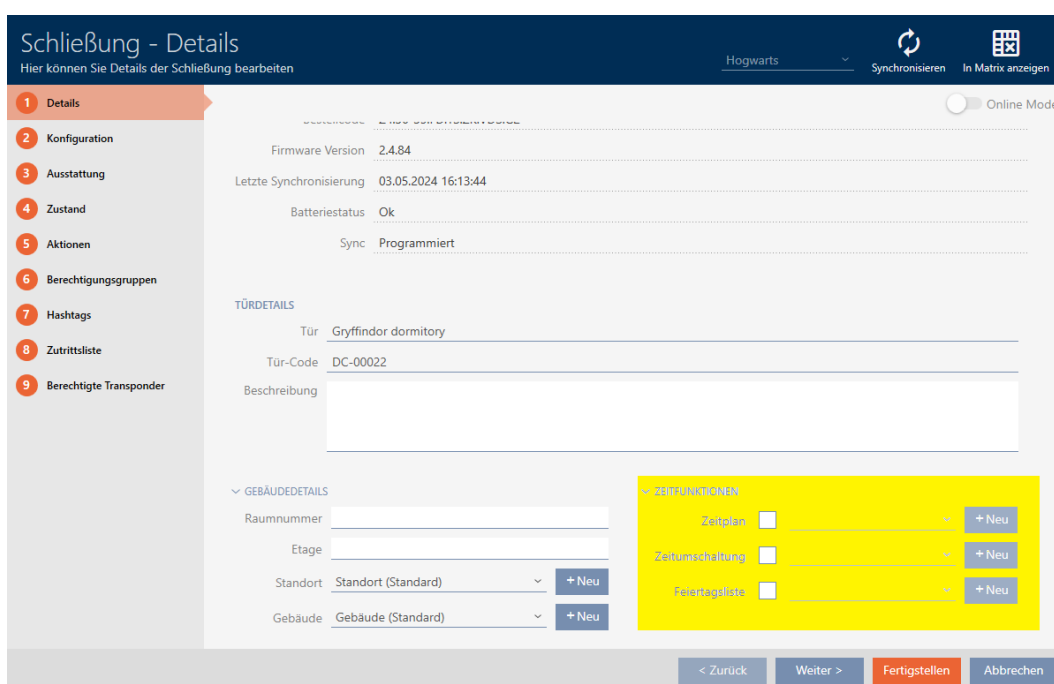
16.8 Restreindre les autorisations des fermetures à des horaires spécifiques (planning)

Avec un planning pour votre fermeture, vous restreignez les autorisations à certains jours et à certaines heures (voir *Gestion de l'heure* [▶ 548]).

Dans ce chapitre, vous apprendrez comment ajouter des fermetures individuelles à un planning par le biais de la fenêtre de la fermeture. Il est possible d'ajouter plus rapidement plusieurs fermetures dans le planning : *Ajouter des fermetures au planning* [▶ 351].

- ✓ Fermeture créée (voir *Créer une fermeture* [▶ 239]).
- ✓ Fermeture dotée de l'option .ZK.
- ✓ Planning créé (voir *Créer un planning* [▶ 59]).

1. Cliquez sur la fermeture que vous voulez ajouter.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.



2. Si nécessaire, ouvrez le menu "Fonctionnalités temporelles".

3. Cochez la case Planning.
4. Dans le menu déroulant ▼ **Planning** sélectionnez le planning pour votre fermeture.

ZEITFUNKTIONEN

Zeitplan Zeitplan 1 + Neu

Zeitumschaltung Zeitplan 1 + Neu

Feiertagsliste Zeitplan 2 + Neu

5. Cochez la case Liste de jours fériés.
6. Dans le menu déroulant ▼ **Liste de jours fériés** sélectionnez la liste des jours fériés pour votre fermeture.

ZEITFUNKTIONEN

Zeitplan Zeitplan 1 + Neu

Zeitumschaltung Wizardry calendar (vererbt) + Neu

Feiertagsliste Baden-Württemberg + Neu

Bayern + Neu

Berlin Abbre

Brandenburg

Bremen

Hamburg

Hessen

< Zurück



NOTE

Listes de jours fériés de la fermeture et des sites

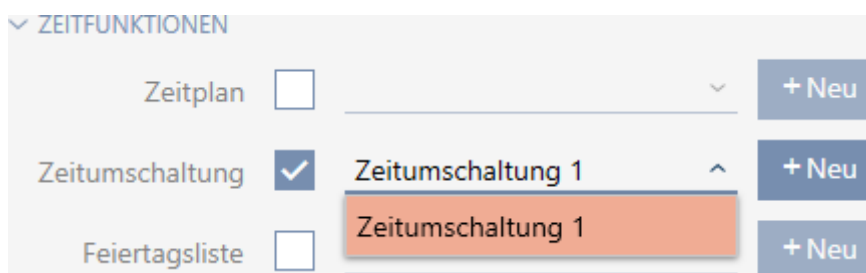
Vous pouvez affecter des listes de jours fériés à la fois à une fermeture et au site de la fermeture. Dans ce cas, la liste de jours fériés de la fermeture est utilisée tandis que celle du site est ignorée.

Si une liste de jours fériés est affectée au site plutôt qu'à la fermeture, la liste de jours fériés du site est appliquée à la fermeture. Dans la fenêtre de la fermeture, vous le repérez à l'ajout de la mention « (vererbt) ».

7. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.
 - ↳ La fermeture est ajoutée au planning.

16.9 Engager et désengager automatiquement les fermetures avec une commutation en fonction de l'heure

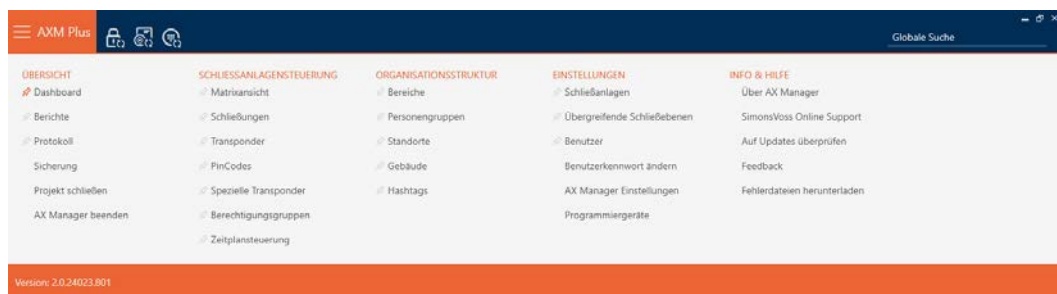
Dans l'idéal, vous avez déjà créé vos commutation en fonction de l'heures avant de créer les fermetures (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32] et *Créer une commutation en fonction de l'heure* [▶ 72]). Vous pouvez ainsi définir les commutations en fonction de l'heures directement dans les propriétés de la fermeture lors de la création des fermetures :



Bien entendu, vous pouvez également ajouter vos ultérieurement les commutation en fonction de l'heures à vos fermetures:

- ✓ Fermeture dotée de l'option .ZK.
- ✓ Commutation en fonction de l'heure créée (voir *Créer une commutation en fonction de l'heure* [▶ 72]).

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



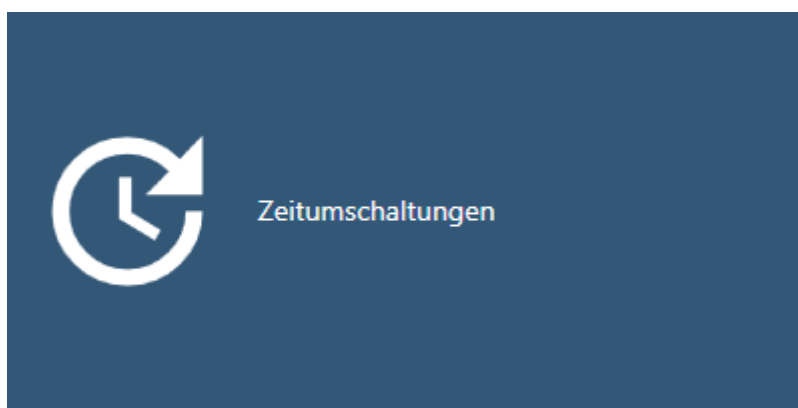
2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Gestion des plages horaires** sur.

SCHLIESSANLAGENSTEUERUNG

- ✦ Matrixansicht
- ✦ Schließungen
- ✦ Transponder
- ✦ PinCodes
- ✦ Spezielle Transponder
- ✦ Berechtigungsgruppen
- ✦ **Zeitplansteuerung**

- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Gestion des plages horaires] s'ouvre.

3. Cliquez sur le bouton **Commutations par le temps** .



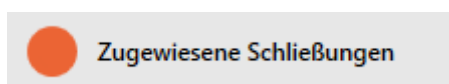
- ↳ L'onglet [Commutations par le temps] s'ouvre.

Matrixansicht x Zeitplansteuerung x Zeitumschaltungen x			
Name	Anzahl Schließungen	Letzte Änderung	Beschreibung
> Zeitumschaltung 1	1	07.05.2021 17:33:50	

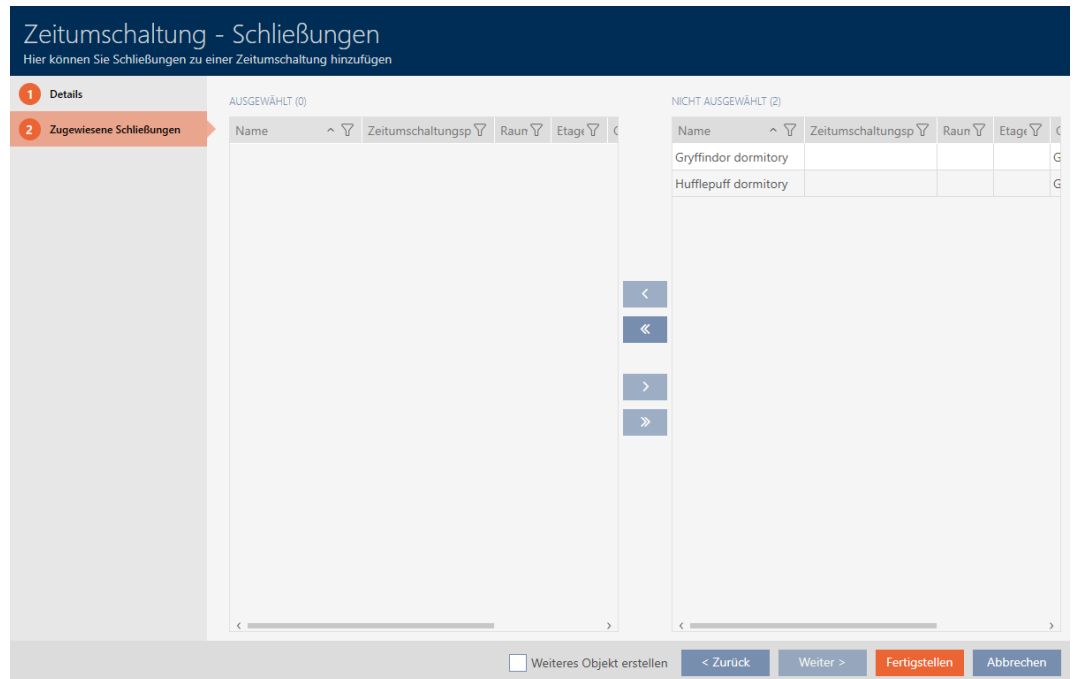
4. Cliquez sur la commutation en fonction de l'heure à laquelle vous voulez ajouter vos fermetures.


- ↳ La fenêtre de la commutation en fonction de l'heure s'ouvre.

5. Cliquez sur l'onglet **Fermetures attribuées**.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Fermetures attribuées".





6. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
7. Sélectionnez toutes les fermetures que vous voulez ouvrir et fermer avec le planning (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul ou Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).

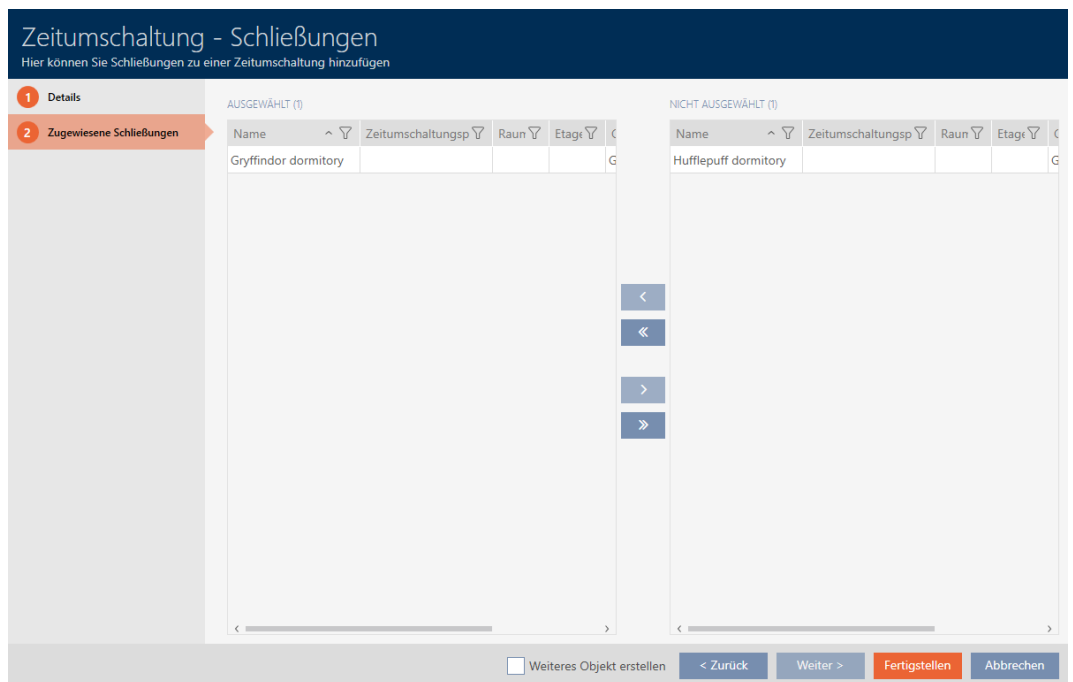


NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

8. Avec  déplacez uniquement les fermetures sélectionnées ou avec  déplacez toutes les fermetures.
 - ↳ Les fermetures sélectionnées dans la colonne de gauche sont ajoutées à la commutation en fonction de l'heure.



9. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

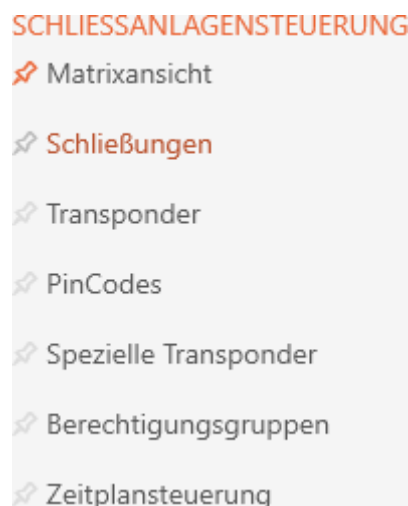
↳ La fenêtre de la commutation en fonction de l'heure se ferme.


10. Cliquez sur le bouton AXM orange **☰ AXM**.

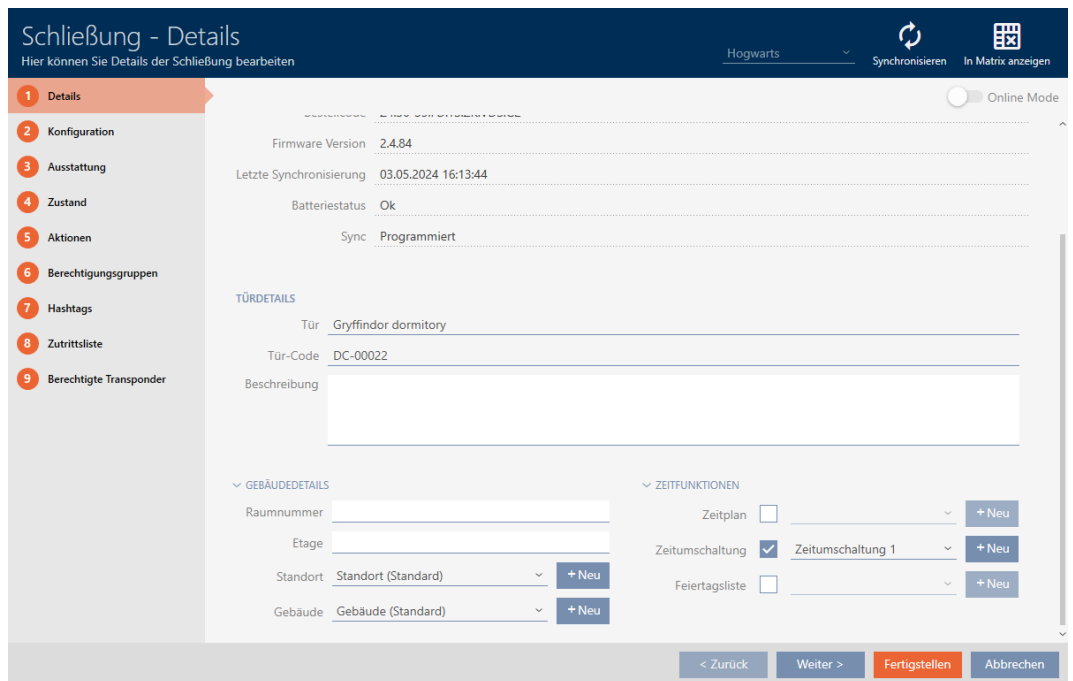
↳ La barre AXM s'ouvre.



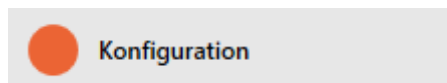
11. Dans le groupe | **COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE** | , sélectionnez l'entrée **Fermetures** sur.



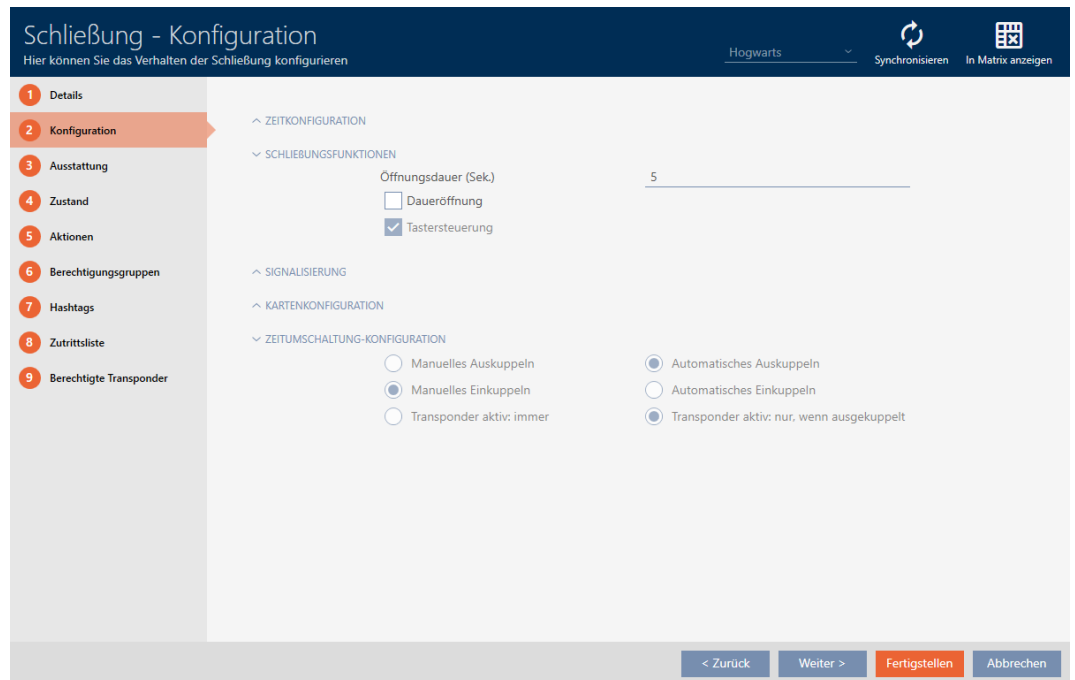
- ↳ La barre AXM se referme.
 - ↳ L'onglet [Fermetures] s'ouvre.
12. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
 13. Cliquez sur la porte qui doit être commandée par la commutation en fonction de l'heure.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.



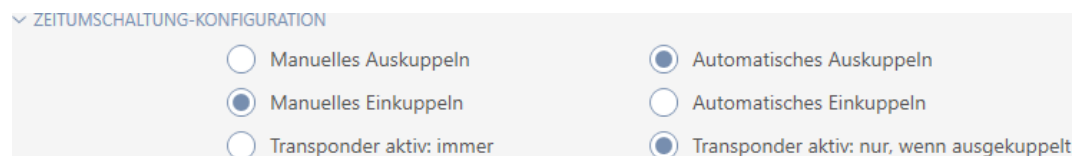
14. Cliquez sur l'onglet  Configuration .



- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration".



15. Dans le menu déroulant "Configuration de la commutation par le temps" , définissez le comportement souhaité (voir *Commutations en fonction de l'heure* [► 553]).



16. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.

↳ La commutation en fonction de l'heure est configurée.

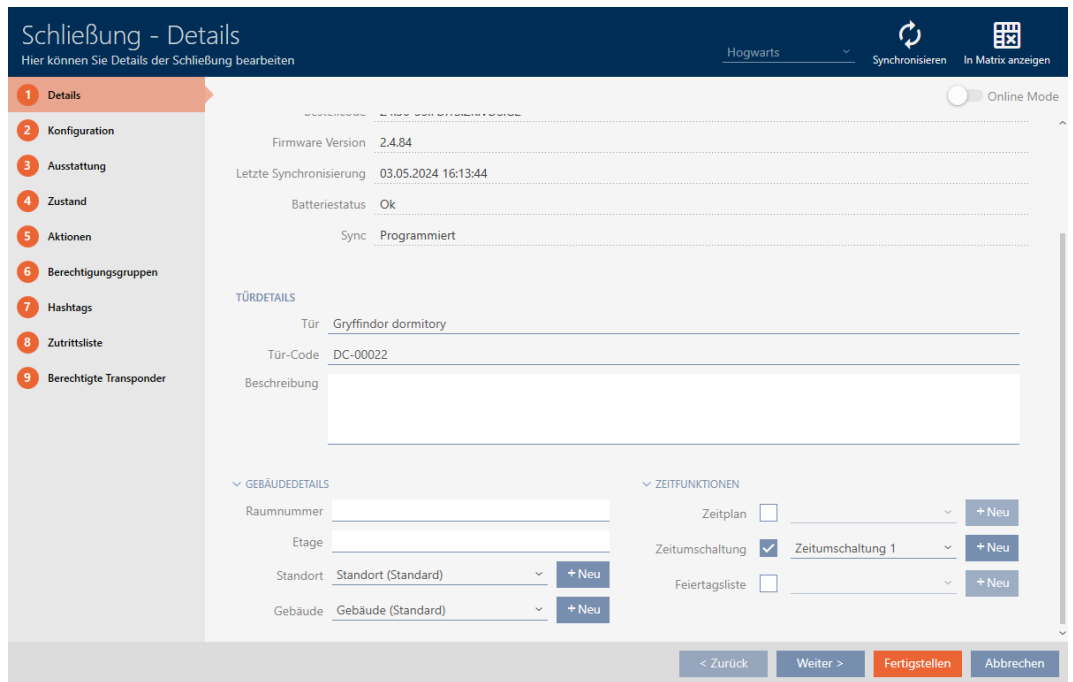
16.10 Faire consigner les accès par la fermeture (liste d'accès)

Vous accédez ici à la liste d'accès. Votre fermeture consigne les supports d'identification qui ont été utilisés (voir aussi *Listes de passages et d'accès* [► 547]).

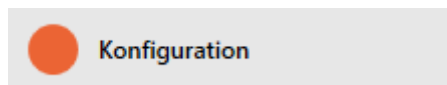
✓ Fermeture dotée de l'option .ZK.

1. Cliquez sur la fermeture qui doit consigner les accès.

↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.

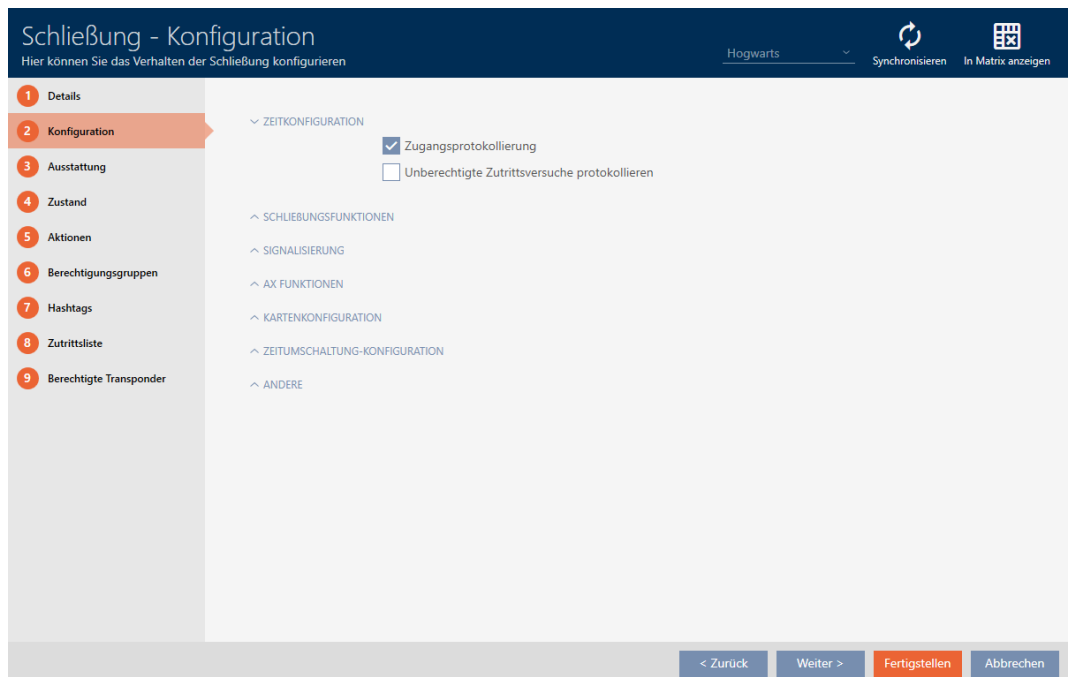


2. Cliquez sur l'onglet  Configuration .



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration".

3. Ouvrez le menu "CONFIGURATION DE L'HEURE" (affiché uniquement avec les fermetures .ZK).



4. Cochez la case Compte rendu des accès (activée par défaut pour les fermetures .ZK).

5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.
 - ↳ Consignation des accès activée pour cette fermeture.

Les accès consignés sont lus lors de la synchronisation (voir *Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès)* [► 416]).

La liste d'accès peut ensuite être ouverte dans la fenêtre de la fermeture par le biais de l'onglet [Liste d'accès] (voir *Afficher et exporter la liste d'accès d'une fermeture* [► 421]).

16.11 Laisser la fermeture ouverte plus longtemps, moins longtemps ou en permanence

Par défaut, la AXM Plus programme vos fermetures pour qu'elles s'engagent pendant 5 secondes. Toutefois, d'autres paramètres sont également à votre disposition :

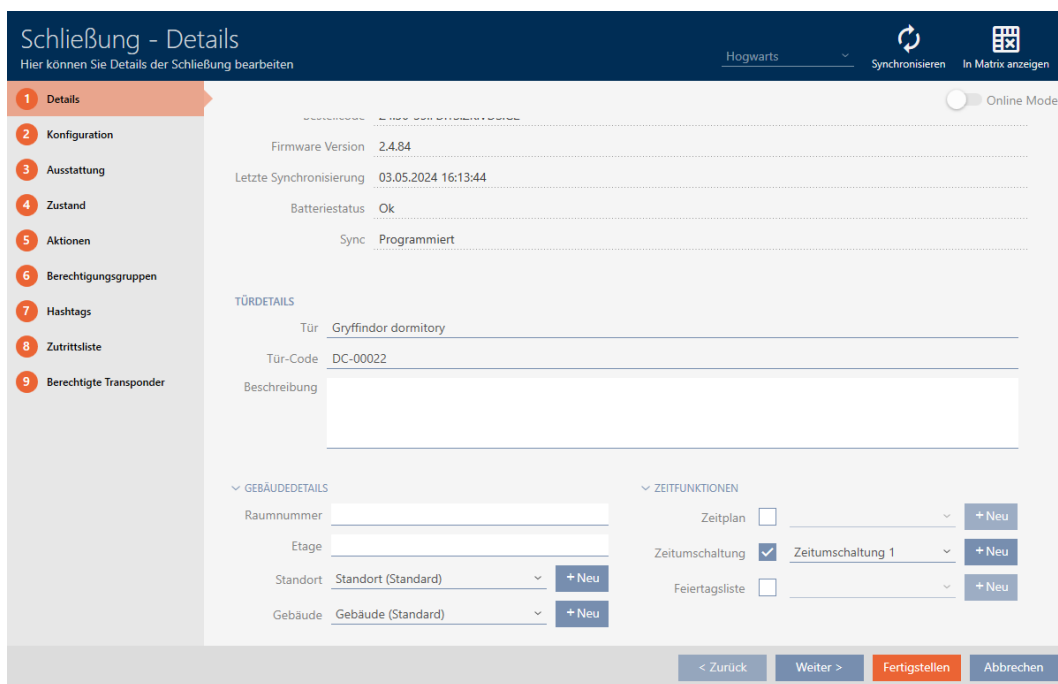
- Ouverture par impulsion entre 0 et 25 s : Après utilisation d'un support d'identification, la fermeture reste engagée pendant ce délai. Elle se désengage ensuite automatiquement.
- Ouverture permanente : Après utilisation d'un support d'identification, la fermeture s'engage et reste engagée. La fermeture ne se désengage que lorsqu'un support d'identification est à nouveau utilisé.

En outre, vous pouvez toujours utiliser des paramètres qui ne sont pas liés à la fermeture :

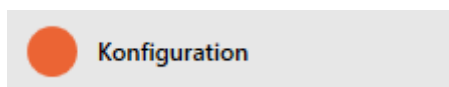
- *Laisser le support d'identification s'ouvrir deux fois plus longtemps* [► 123]
- *Engager et désengager automatiquement les fermetures avec une commutation en fonction de l'heure* [► 291]

Ce chapitre décrit comment régler la durée de l'impulsion ou activer une ouverture permanente :

- ✓ Fermeture créée.
1. Cliquez sur la fermeture dont vous voulez régler la durée d'ouverture.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.



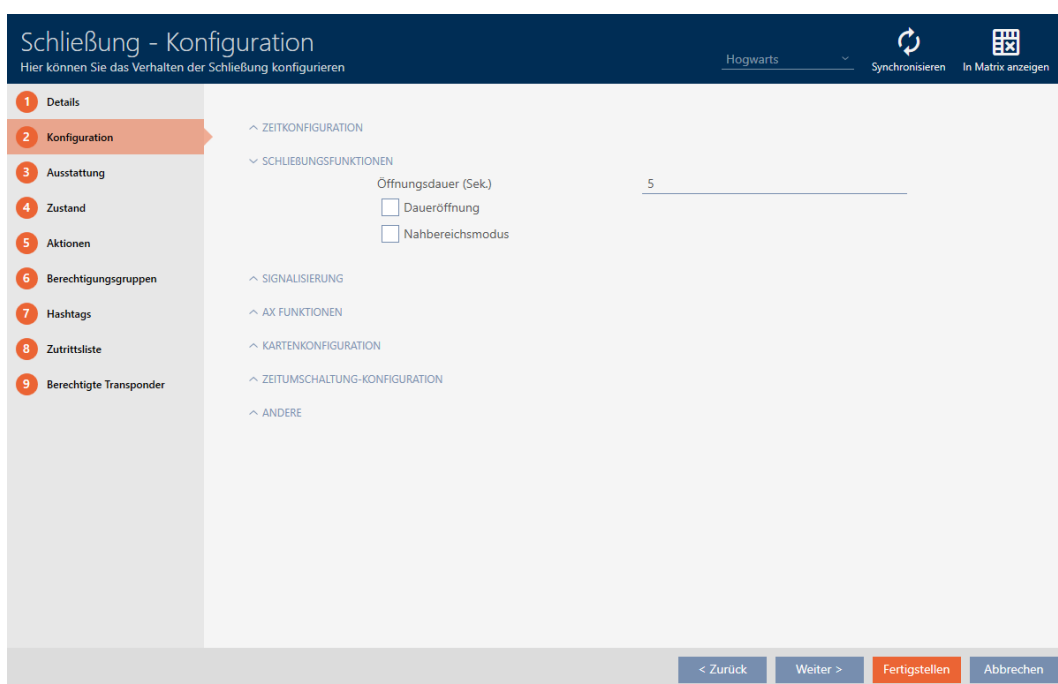
2. Cliquez sur l'onglet  Configuration .



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration".

3. Ouvrez le menu "Fonctionnalités de la fermeture" Sur.

4. Dans le champ *Durée d'ouverture (s)* , saisissez la durée d'engagement souhaitée.



5. Sinon, cochez la case Ouverture permanente pour configurer une ouverture permanente.
6. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**
 - ↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.
 - ↳ La durée d'ouverture de la fermeture est réglée.

16.12 Restreindre la portée de lecture de la fermeture (mode de proximité)

Le mode de proximité réduit la portée de lecture des fermetures. En particulier, la Digital Cylinder AX à rotation libre doit être utilisée en mode de proximité. Elle est dotée de deux boutons électroniques activés simultanément sans le mode de proximité.



NOTE

Mode de proximité pour les Digital Cylinder AX à rotation libre activés automatiquement

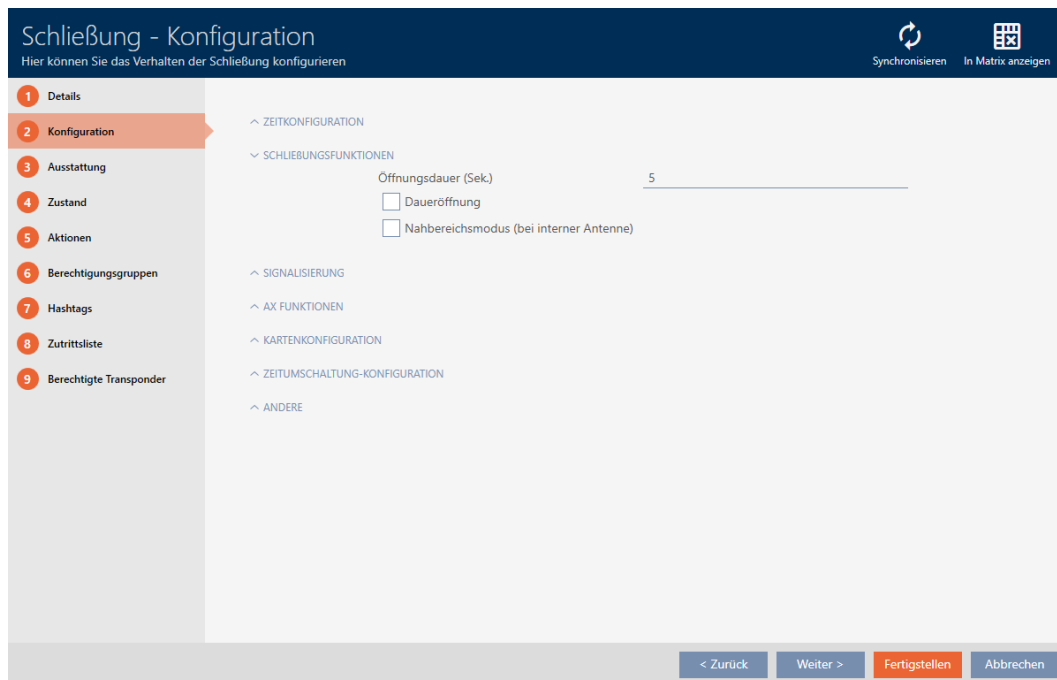
Dès que vous activez l'option En roue libre Sur une Digital Cylinder AX, la AXM Plus active aussi automatiquement le Mode de proximité.

1. Cliquez sur la fermeture dont vous voulez limiter la portée de lecture.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.

2. Cliquez sur l'onglet **Konfiguration**.

Konfiguration

- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet [Configuration].
3. Ouvrez le menu "Fonctionnalités de la fermeture".



4. Cochez la case Mode de proximité (s'affiche uniquement pour les fermetures qui sont en lien).
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
- ↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.
- ↳ Mode de proximité activé pour cette fermeture.

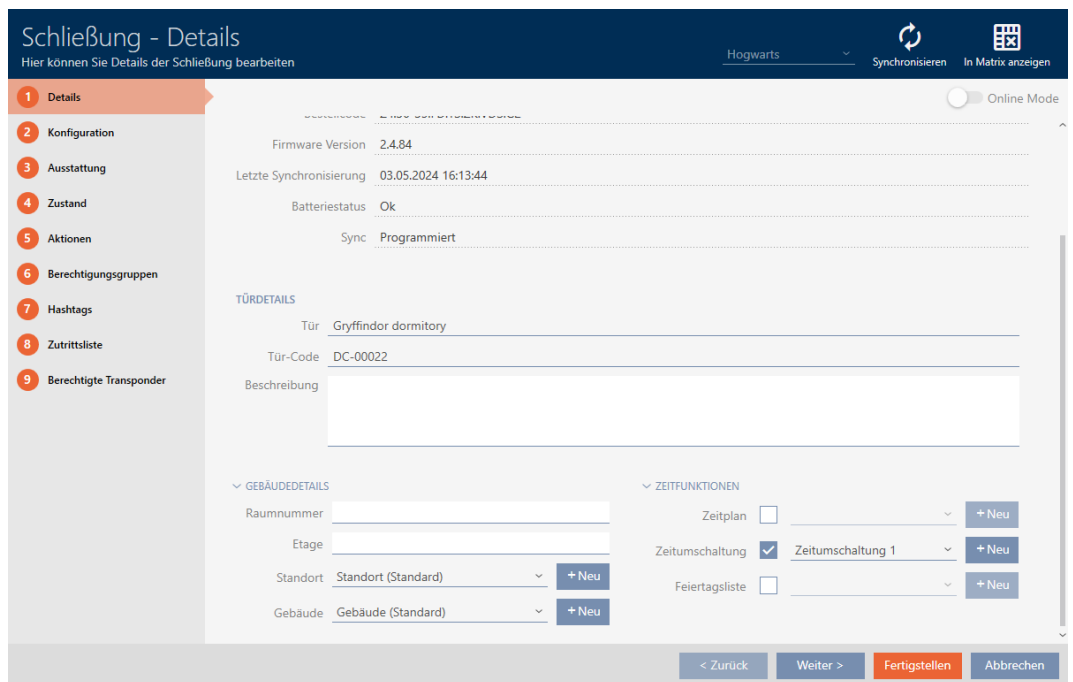
16.13 Désactiver la fermeture (pour les avertissements concernant la pile et les programmations)

Vous pouvez désactiver les signalisations suivantes dans les propriétés de la fermeture :

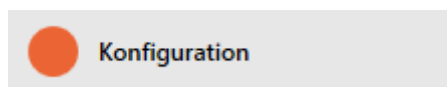
- Avertissements sonores et visuels concernant la pile
- Confirmations sonores de programmation

Si un support d'identification est utilisé, la fermeture signale l'engagement comme à l'accoutumée. Vous pouvez également définir pour chaque support d'identification, à l'exception des claviers PinCode, que les fermetures ne doivent pas signaler d'actionnement de ce support d'identification (voir *Désactiver toutes les serrures pour un transpondeur ou une carte* [▶ 125]).

1. Cliquez sur la fermeture qui doit être désactivée.
- ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.

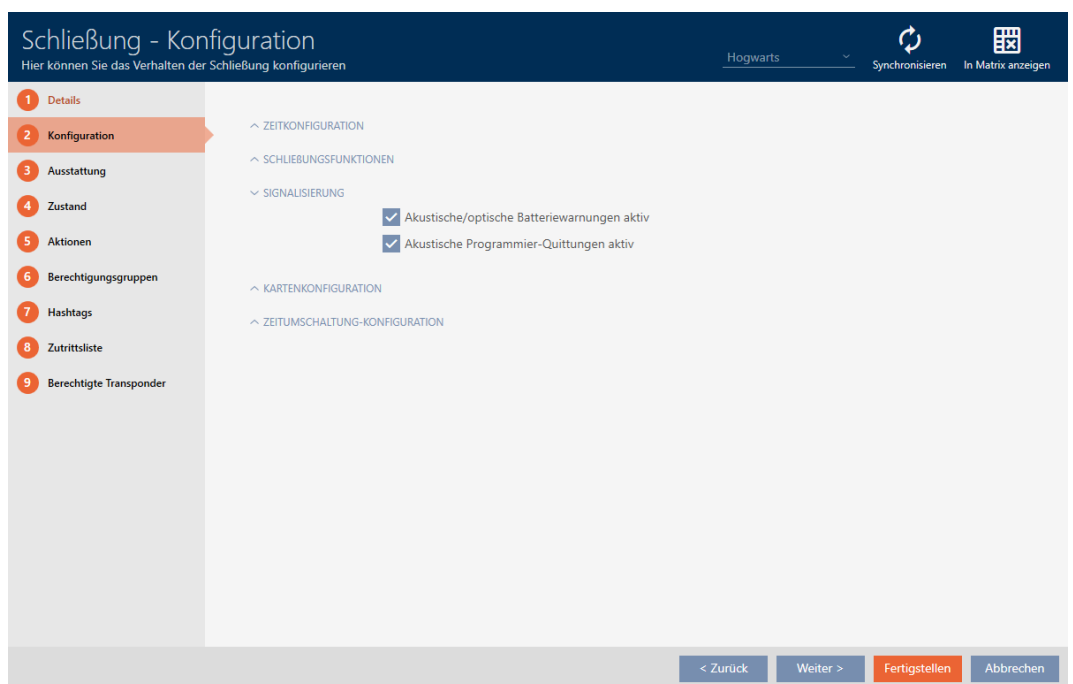


2. Cliquez sur l'onglet  Configuration .



↳ La fenêtre passe à l'onglet [Configuration].

3. Développez le menu "Signalisation".



- Décocher les cases Avertissements sonores/visuels concernant les piles activées et Confirmations sonores de programmation activées.



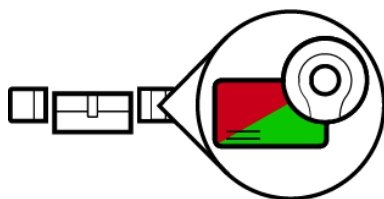
- Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.
 - ↳ La fermeture ne signalera plus les avertissements concernant la pile ou les validations sonores de programmation.

16.14 Activer et désactiver les lecteurs de carte

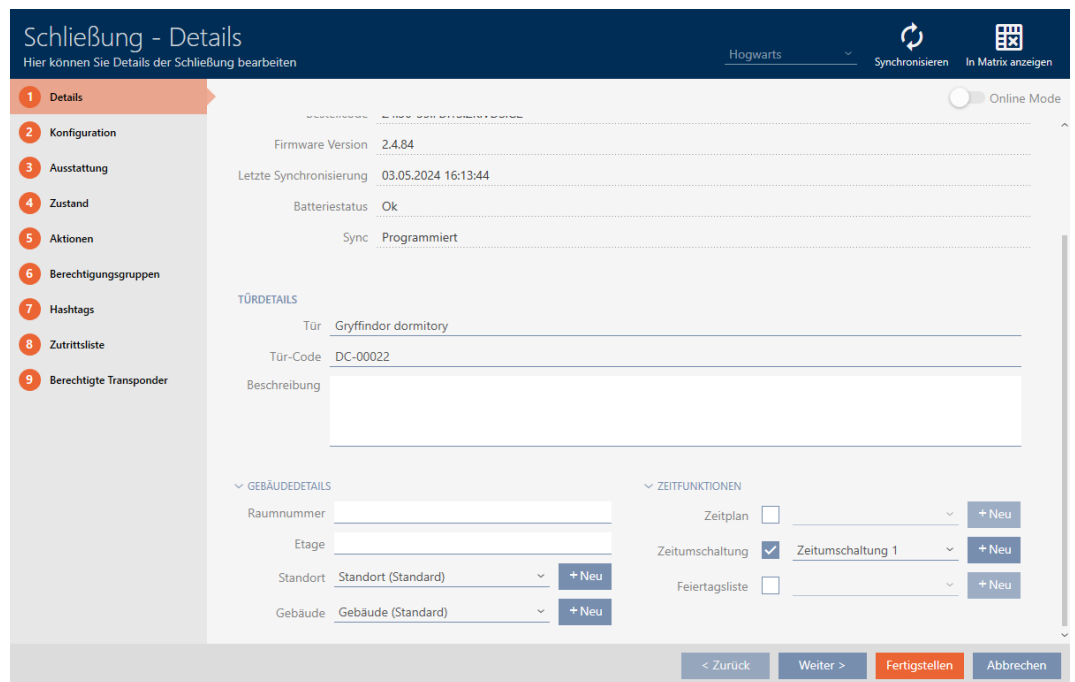
Avec le paramètre par défaut, la AXM Plus active automatiquement le lecteur de carte de vos fermetures lorsque certaines conditions préalables sont réunies :

- La fermeture se trouve dans un plan de fermeture passif ou hybride.
Le lecteur de carte n'est nécessaire que si des cartes peuvent être présentes dans le plan de fermeture. Dans un plan de fermeture actif, il n'y a que des identifiants.
- La fermeture dispose d'un lecteur de carte intégré.
Dans le cas de plans de fermeture sans lecteur de carte, il n'est pas possible d'activer un lecteur de carte.

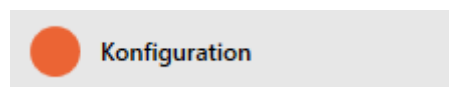
Dans le cas de fermetures hybrides situées dans des plans de fermeture hybrides, il se peut que la fermeture ne doive pas du tout être commandée par une carte. Votre AXM Plus vous permet dans ce cas de désactiver le lecteur de carte. Vous économisez ainsi de l'énergie et pouvez prolonger la durée de vie de la pile.



- ✓ Fermeture créée.
- Cliquez sur la fermeture dont vous voulez activer/désactiver le lecteur de carte.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.

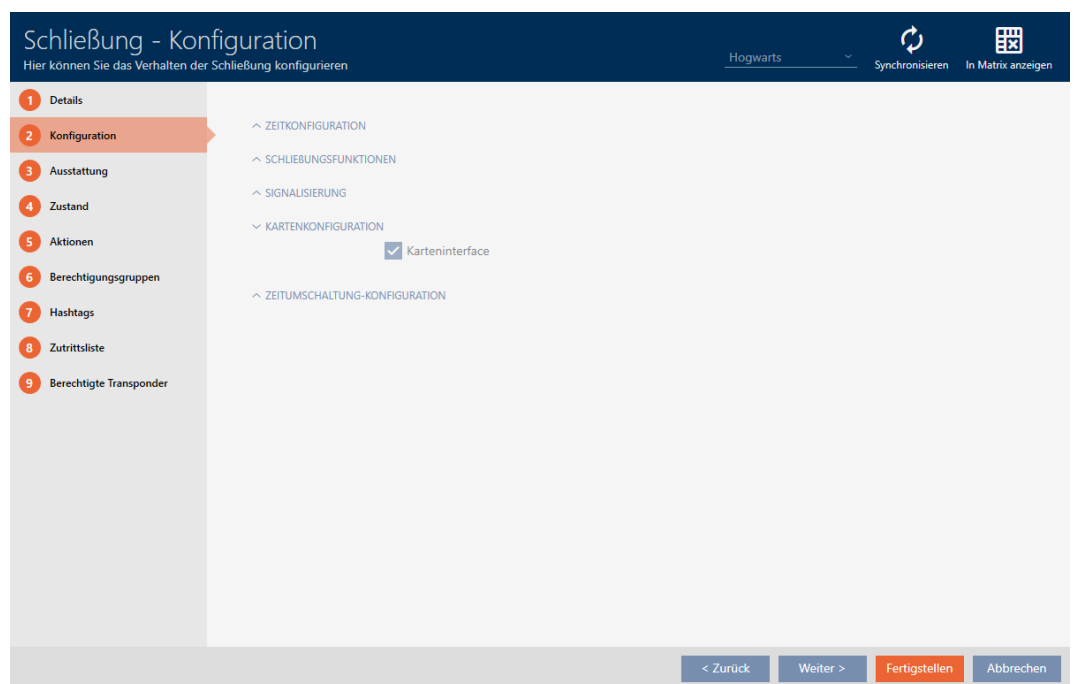


2. Cliquez sur l'onglet  Configuration .



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Configuration".

3. Ouvrez le menu "Configuration de carte" sur.



4. Activez ou désactivez la case Interface de cartes.

5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.
 - ↳ Le lecteur de carte de la fermeture est activé/désactivé.

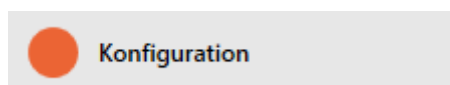
16.15 Ignorer les dates d'activation et d'expiration des supports d'identification

Dans les propriétés de vos supports d'identification, vous pouvez définir que ceux-ci soient activés ou désactivés à une date donnée (voir *Activer ou désactiver un support d'identification une fois à des moments précis (date d'activation et d'expiration)* [▶ 128]).

Les fermetures AX ignorent cette date d'activation et d'expiration sur demande et acceptent quand même les supports d'identification concernés.

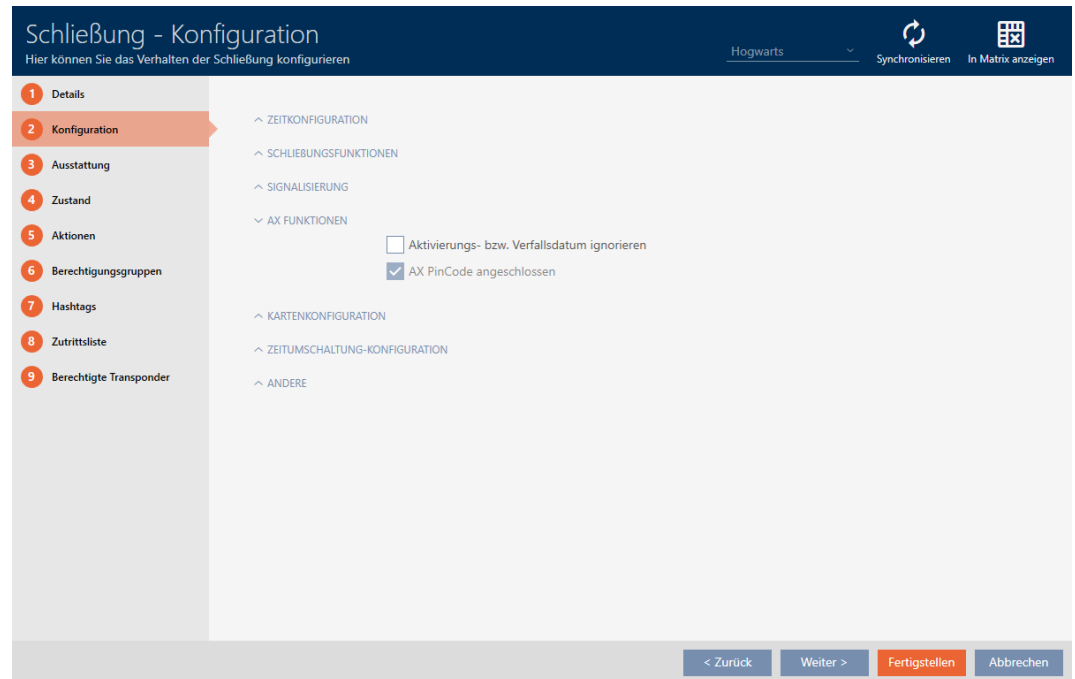
- ✓ Fermeture AX.
1. Cliquez sur la fermeture qui doit être désactivée.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.

2. Cliquez sur l'onglet **Konfiguration**.

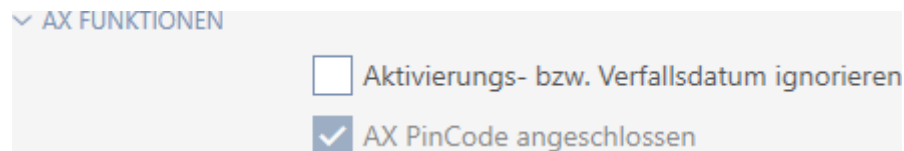


- ↳ La fenêtre passe à l'onglet [Konfiguration].

3. Développez le menu "Fonctions AX".



4. Cochez la case Ignorer la date d'activation ou d'expiration.



5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.

↳ La fermeture peut également être effectuée avec des supports d'identification qui ne se trouvent pas dans leur période d'activation.

16.16 Configurer la surveillance des portes (DoorMonitoring)

Avec DoorMonitoring, vous pouvez surveiller l'état de vos fermetures et portes (voir aussi *DoorMonitoring* [▶ 571]).

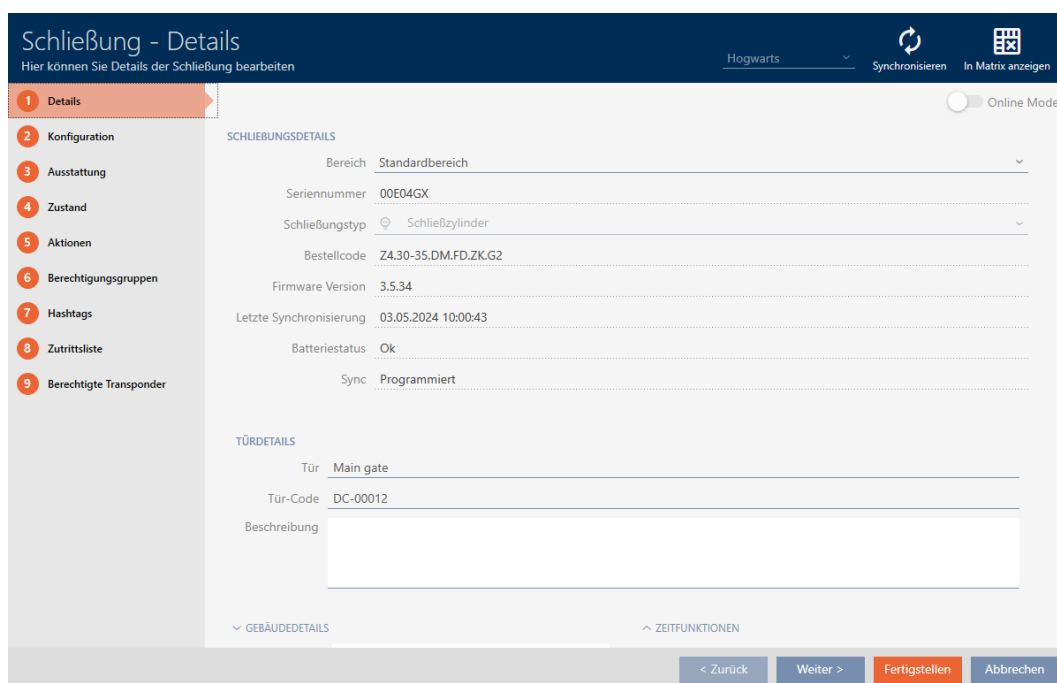
**NOTE****DoorMonitoring sans mise en réseau directe (« WaveNet ») disponible de manière limitée**

Dans un système de fermeture en réseau direct, les fermetures connectées au WaveNet peuvent transmettre immédiatement leurs événements DoorMonitoring via le réseau. Vous voyez ces événements en un temps record dans votre logiciel de plan de fermeture (par ex. AXM).

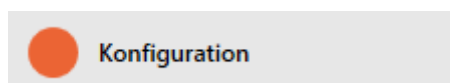
Sans WaveNet, les fermetures consignent également leurs événements DoorMonitoring et les enregistrent dans la liste des accès. Vous ne voyez ces événements qu'après la lecture de la liste d'accès dans votre logiciel de plan de fermeture.

16.16.1 Configurer DoorMonitoring pour les cylindres de fermeture

- ✓ La fermeture est compatible DoorMonitoring (la référence contient .DM).
- 1. Cliquez sur la fermeture pour laquelle vous souhaitez configurer DoorMonitoring.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.

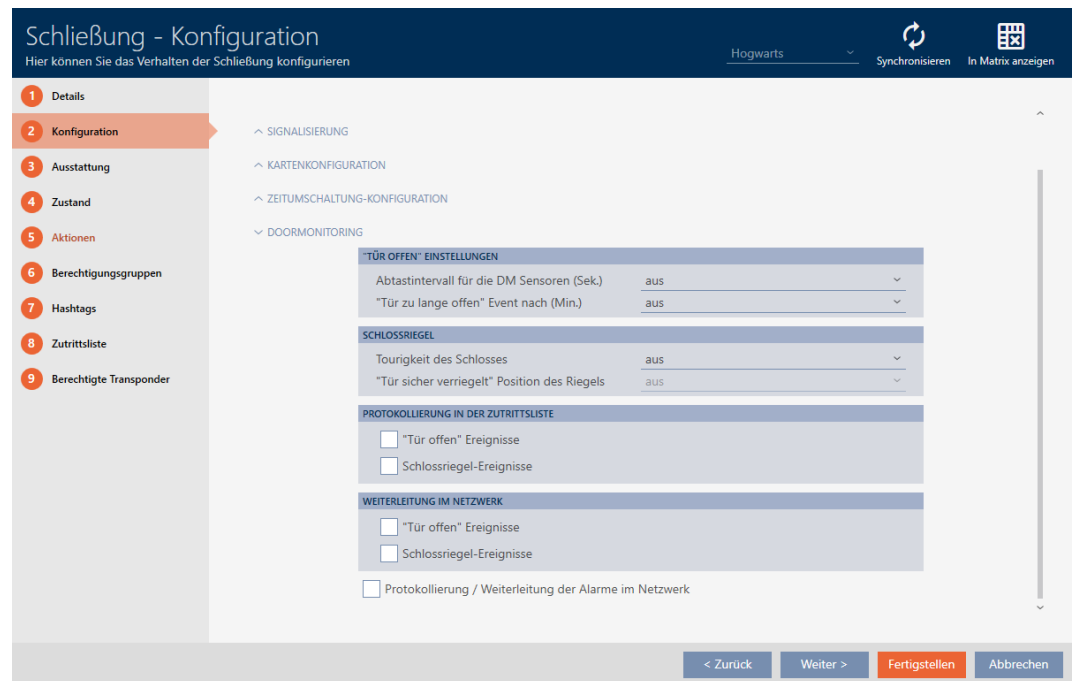


- 2. Cliquez sur l'onglet **Konfiguration**.



- ↳ La fenêtre passe à l'onglet [Konfiguration].

3. Développez le menu "Surveillance des portes".



4. Effectuez les réglages souhaités.

5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre de la fermeture se ferme.

↳ DoorMonitoring est configuré pour cette fermeture.

Vous disposez des réglages suivants :

Paramètres « Porte ouverte »

"TÜR OFFEN" EINSTELLUNGEN	
Abtastintervall für die DM Sensoren (Sek.)	aus
"Tür zu lange offen" Event nach (Min.)	aus

À l'aide d'une vis de maintien spéciale et d'une plaquette magnétique, vos cylindres de fermeture DoorMonitoring reconnaissent si la porte est ouverte ou fermée.

Réglage	Explication
<p>Intervalle d'échantillonnage pour les capteurs DM (s)</p>	<p>Fréquence à laquelle le cylindre de fermeture vérifie si la plaquette magnétique se trouve devant la vis de maintien. Dans ce cas, la porte est considérée comme fermée.</p> <p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ secondes ■ seconde ■ secondes ■ secondes ■ secondes ■ secondes ■ secondes <p>Des contrôles plus fréquents permettent de reconnaître plus rapidement une porte ouverte, mais augmentent également la consommation d'énergie.</p>
<p>Événement « Porte restée ouverte trop longtemps » après (min)</p>	<p>Les portes de sécurité telles que les portes coupe-feu ne doivent pas être ouvertes en permanence. Ce réglage vous permet de détecter si une porte est ouverte plus longtemps que d'habitude. Cette porte pourrait être bloquée, par exemple.</p> <p>L'événement Porte ouverte trop longtemps est déclenché à l'expiration du temps défini.</p> <p>Temps possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ minutes ■ minutes ■ minute ■ minutes ■ minutes ■ minutes

Pêne

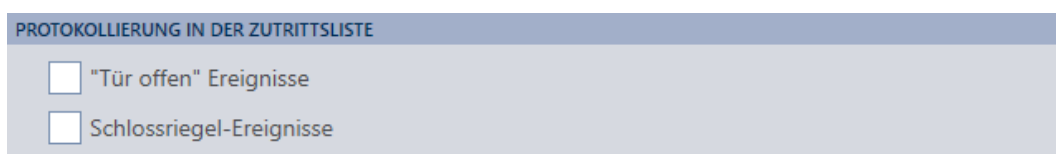
SCHLOSSRIEGEL	
Tourigkeit des Schlosses	aus ▼
"Tür sicher verriegelt" Position des Riegels	aus ▼

Grâce à un capteur spécial, votre cylindre de fermeture DoorMonitoring détecte le nombre de fois que le panneton a été tourné. En association avec les réglages suivants, le système sait alors jusqu'où le pêne est sorti.

Réglage	Explication
Nombre de tours de la serrure (jusqu'à fermeture complète)	<p>Le nombre de tours nécessaires pour sortir complètement le pêne de la serrure encastrée.</p> <p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Désactivé ■ 1 tour ■ 2 tours ■ 3 tours ■ 4 tours

Réglage	Explication
Position du pêne « Porte verrouillée de manière sûre »	<p>Dans le cas de serrures encastrées à deux tours ou plus, il peut arriver que la porte soit verrouillée, mais que le pêne ne soit pas encore suffisamment sorti pour reposer de manière sûre dans l'ancrage de la porte. Dans ce cas, la porte est uniquement considérée comme La porte est verrouillée, mais pas comme La porte est verrouillée de manière sûre.</p> <p>Ce réglage vous permet de définir le nombre de tours nécessaires pour que le pêne soit suffisamment loin dans la porte et que le verrouillage soit considéré comme sûr.</p> <p>Les réglages paramètres disponibles dépendent de ce que vous avez indiqué pour Nombre de tours de la serrure (jusqu'à fermeture complète) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Désactivé ■ ■ ■ ■

Consignation dans la liste d'accès



Vous pouvez également consigner les événements DoorMonitoring dans votre liste d'accès. Vous pouvez ainsi utiliser DoorMonitoring de manière limitée, même sans mise en réseau directe.

Ces réglages vous permettent de définir les événements qui seront inscrits dans la liste d'accès de votre fermeture DoorMonitoring.

Réglage	Explication
Événements « Porte ouverte »	<p>Cochez cette case pour inscrire les Événements « Porte ouverte » dans la liste d'accès de votre fermeture.</p> <p>Cela s'applique aux événements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La porte est ouverte ■ La porte est fermée ■ La porte est ouverte pendant un long moment
Événements Pênes	<p>Cochez cette case pour inscrire les Événements Pênes dans la liste d'accès de votre fermeture.</p> <p>Cela s'applique aux événements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La porte est verrouillée ■ La porte est verrouillée de manière sûre

Transmission sur le réseau

WEITERLEITUNG IM NETZWERK

"Tür offen" Ereignisse

Schlossriegel-Ereignisse

Protokollierung / Weiterleitung der Alarme im Netzwerk

DoorMonitoring fonctionne de préférence avec une installation en réseau direct (WaveNet). Afin de trouver le meilleur réglage pour votre situation, vous pouvez définir vous-même les événements que vous souhaitez transmettre à votre base de données via votre WaveNet.

Des transferts supplémentaires signifient un trafic radio accru et donc une consommation d'énergie accrue.

Réglage	Explication
<p>Événements « Porte ouverte »</p>	<p>Cochez cette case pour transférer les Événements « Porte ouverte » vers la base de données.</p> <p>Cela s'applique aux événements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La porte est ouverte ■ La porte est fermée ■ La porte est ouverte pendant un long moment <p>Si vous cochez cette case, les événements sont aussi automatiquement enregistrés dans la liste d'accès.</p>
<p>Événements Pênes</p>	<p>Cochez cette case pour transférer les Événements Pênes vers la base de données.</p> <p>Cela s'applique aux événements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La porte est verrouillée ■ La porte est verrouillée de manière sûre <p>Si vous cochez cette case, les événements sont aussi automatiquement enregistrés dans la liste d'accès.</p>
<p>Enregistrement / transmission des alarmes sur le réseau</p>	<p>Votre fermeture DoorMonitoring reconnaît diverses situations d'alarme. Vous pouvez les transmettre à votre base de données.</p> <p>Ces situations sont, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Porte ouverte trop longtemps ■ Tentative d'effraction (par ex. La vis de maintien a été manipulée) ■ La porte a été ouverte alors qu'elle est considérée comme verrouillée ou verrouillée de manière sûre

16.17 Modifier les paramètres de SmartRelais

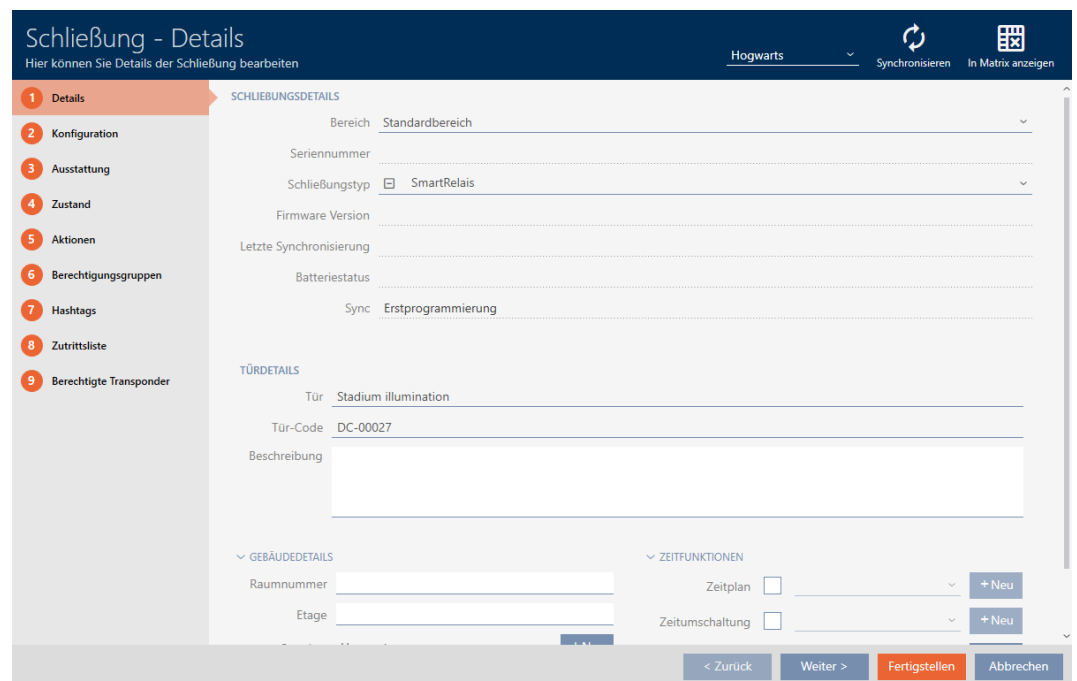
Vous ne pouvez voir les réglages de SmartRelais que dans les cas suivants :

- Créer une nouvelle fermeture sans avoir encore cliqué sur **Enregistrer** ou
- Avoir ouvert une fermeture de type "SmartRelais".

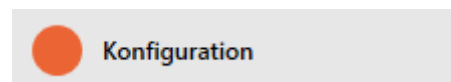
Tous les réglages du SmartRelais sont modifiés dans l'onglet "Configuration" :

✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.

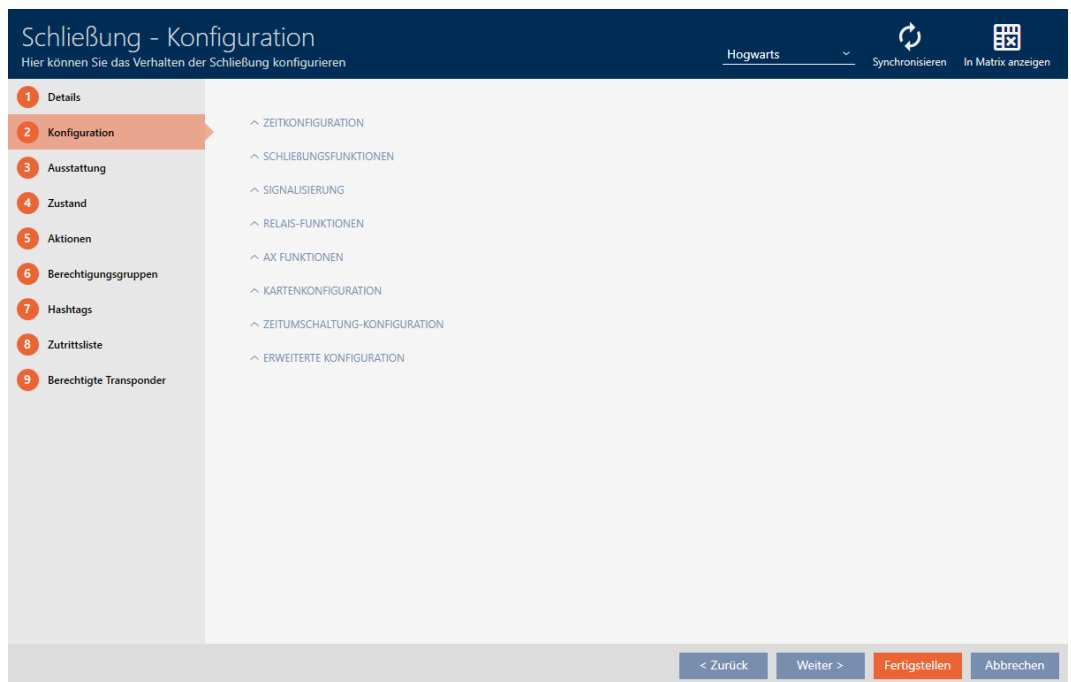
1. Cliquez sur le SmartRelais.
 - ↳ La fenêtre du SmartRelais s'ouvre.



2. Cliquez sur l'onglet **Konfiguration**.



- ↳ La fenêtre passe à l'onglet "Configuration".



16.17.1 Utiliser simultanément l'antenne interne et externe

Une antenne externe est disponible pour certains SmartRelais (SREL.AV).

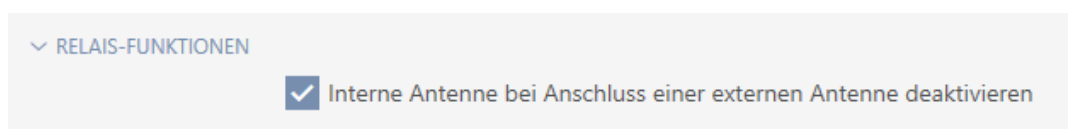


Normalement, l'antenne interne est désactivée dès que le SmartRelais détecte une antenne externe.

Dans la AXM Plus, cependant, vous pouvez aussi régler les deux antennes de manière à ce qu'elles soient utilisées simultanément :

- ✓ Onglet "Configuration" ouvert (voir *Modifier les paramètres de SmartRelais* [▶ 314]).

1. Si nécessaire, ouvrez le menu "Fonctionnalités radio" .



2. Décochez la case Désactiver l'antenne interne lors de la connexion d'une antenne externe.
3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre du SmartRelais se ferme.
 - ↳ L'antenne interne du SmartRelais reste active même à la connexion d'une antenne externe.

16.17.2 Inverser les sorties

Un SmartRelais peut présenter deux états :

- Déclenché (bobine sous tension)
- Non déclenché (état de veille)

Normalement, le SmartRelais est à l'état de veille et s'active lorsqu'un support d'identification est utilisé.

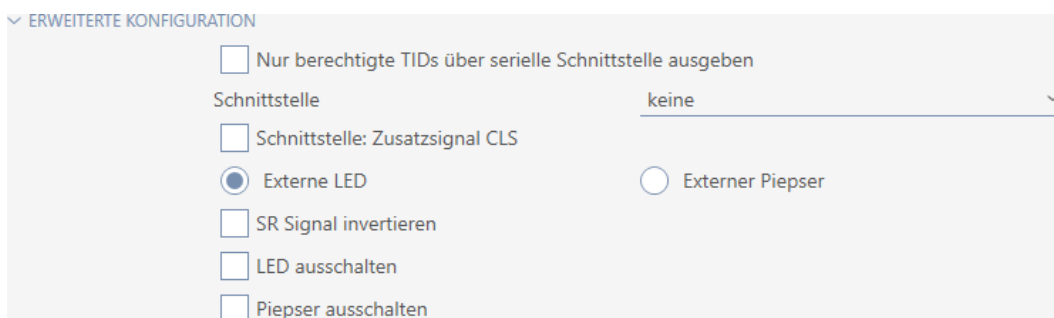
Selon le type de sortie (contact à fermeture ou contact alternatif), la case à cocher change Inverser le signal SR le comportement du SmartRelais :

Contact alternatif	Contact à fermeture
<ul style="list-style-type: none"> ■ SREL ■ SREL.ADV ■ SREL.W ■ SREL.G2 ■ SREL.W.G2 ■ SREL 3 ■ SREL 3 Advanced ■ SREL AX Classic 	<p>SREL2.G2</p>
<input type="checkbox"/> Inverser le signal SR <ul style="list-style-type: none"> ■ Support d'identification utilisé : Relais enclenché, COM connecté avec NO ■ Support d'identification non utilisé : Relais en veille, COM connecté avec NC 	<input type="checkbox"/> Inverser le signal SR <ul style="list-style-type: none"> ■ Support d'identification utilisé : Relais enclenché, contacts connectés ■ Support d'identification non utilisé : Relais en veille, contacts non connectés

Contact alternatif	Contact à fermeture
<input checked="" type="checkbox"/> Inverser le signal SR <input checked="" type="checkbox"/> Support d'identification utilisé : Relais en veille, COM connecté avec NC <input checked="" type="checkbox"/> Support d'identification non utilisé : Relais enclenché, COM connecté avec NO	<input checked="" type="checkbox"/> Inverser le signal SR <input checked="" type="checkbox"/> Support d'identification utilisé : Relais en veille, contacts non connectés <input checked="" type="checkbox"/> Support d'identification non utilisé : Relais enclenché, contacts connectés

✓ Onglet "Configuration" ouvert (voir *Modifier les paramètres de SmartRelais* [▶ 314]).

1. Si nécessaire, ouvrez le menu "Configuration avancée".



2. Cochez la case Inverser le signal SR.

3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre du SmartRelais se ferme.

↳ Les sorties du SmartRelais sont inversées.

16.17.3 Utiliser l'interface série

Les SmartRelais dotés d'une interface série peuvent transmettre les données des supports d'identification à des systèmes tiers. Les systèmes suivants sont disponibles à la sélection :

- "Néant"
- "Wiegand 33 bits"
- "Wiegand 26 bits"
- "Primion"
- "Siemens"
- "Kaba Benzing"
- "Gantner Legic"
- "Isgus"

Pour ce faire, réglez l'interface série de manière à ce qu'elle corresponde au système tiers souhaité. Pour connaître les détails du câblage, veuillez vous reporter au manuel du SmartRelais concerné.

✓ Onglet "Configuration" ouvert (voir *Modifier les paramètres de SmartRelais* [▶ 314]).

1. Le cas échéant, développez le menu "Configuration avancée".

ERWEITERTE KONFIGURATION

Nur berechtigte TIDs über serielle Schnittstelle ausgeben

Schnittstelle keine ▼

Schnittstelle: Zusatzsignal CLS

Externe LED Externer Piepser

SR Signal invertieren

LED ausschalten

Piepser ausschalten

2. Si vous ne voulez pas transmettre des supports d'identification non autorisés au système tiers : Cochez la case Distribuer uniquement les TID autorisés via l'interface série.

3. Dans le menu déroulant ▼ **Interface**, sélectionnez le système tiers : "Wiegand 33 bits", "Wiegand 26 bits", "Primion", "Siemens", "Kaba Benzing", "Gantner Legic" ou "Isgus".

ERWEITERTE KONFIGURATION

Nur berechtigte TIDs über serielle Schnittstelle ausgeben

Schnittstelle keine ▲

Schnittstelle: Zusatzsignal CLS

Externe LED

SR Signal invertieren

LED ausschalten

Piepser ausschalten

keine

Wiegand 33-bit

Wiegand 26-bit

Primion

Siemens

Kaba Benzing

Gantner Legic

Isgus

4. Si vous avez besoin d'un signal de chargement de carte pour votre système tiers : Cochez la case Interface : Signal supplémentaire CLS.

5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre du SmartRelais se ferme.

↳ La connexion série du SmartRelais est activée.

16.17.4 Modifier la signalisation

Différentes situations peuvent nécessiter différentes signalisations.

Vous pouvez par conséquent définir la signalisation de votre SmartRelais dans la AXM Plus.

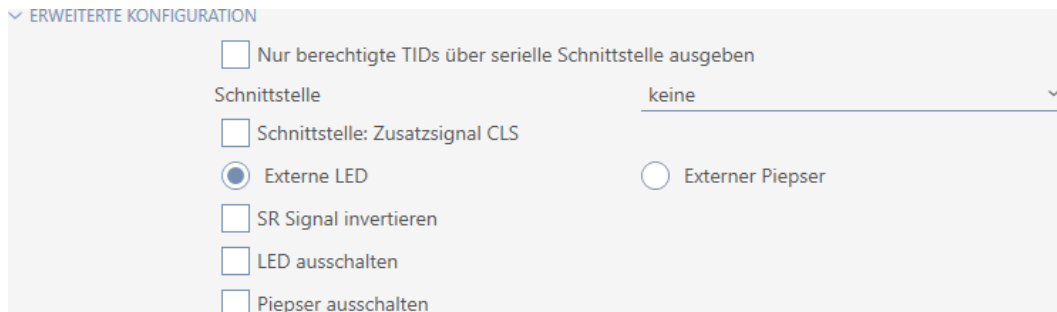
Le SREL.ADV et le SREL2.G2 présentent un raccord pour une DEL ou un bip externe. Pour obtenir des détails concernant le raccordement, veuillez vous reporter au manuel du SmartRelais concerné.

Avec l'option Externe DEL ou Bips externes, définissez si le raccord est relié en permanence à la terre lors d'une ouverture ou seulement lors de la commutation en fonction de l'heure.

<input checked="" type="radio"/> Externe DEL	<input checked="" type="radio"/> Bips externes
Le raccord est relié en permanence à la terre lors d'une ouverture. La DEL s'allume tant que le SmartRelais est activé.	Le raccord ne s'effectue que lors de la commutation en fonction de l'heure. Le bip n'est émis que lorsque le SmartRelais commute. Un bip continu serait dérangeant.

✓ Onglet "Configuration" ouvert (voir *Modifier les paramètres de SmartRelais* [▶ 314]).

1. Si nécessaire, ouvrez le menu "Configuration avancée".



2. Sélectionnez l'une des options : Externe DEL et Bips externes.

3. Cochez au besoin les cases Désactiver la DEL ou Désactiver les bips La DEL ou le bip de votre SmartRelais s'arrête (cela s'applique également aux DEL ou bips externes).

4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre du SmartRelais se ferme.

↳ La signalisation du SmartRelais est modifiée.

16.18 Planifier et suivre les tâches de gestion des fermetures

Le point de contact central pour la gestion de votre fermeture est l'onglet "Actions".

Les entrées suivantes sont regroupées dans l'affichage :

■ Créé

■ Programmation

- Monté
- Remplacé
- Démonté
- Changement de piles programmé
- Dernier changement de piles
- ✓ La fermeture est créée.

1. Cliquez sur la fermeture que vous voulez gérer.

↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.

Schließung - Details
Hier können Sie Details der Schließung bearbeiten

Hogwarts Synchronisieren In Matrix anzeigen

1 Details
2 Konfiguration
3 Ausstattung
4 Zustand
5 Aktionen
6 Berechtigungsgruppen
7 Hashtags
8 Zutrittsliste
9 Berechtigte Transponder

Online Mode

Firmware Version 2.4.84
Letzte Synchronisierung 03.05.2024 16:13:44
Batteriestatus Ok
Sync Programmiert

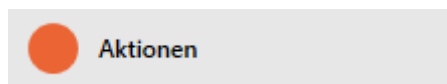
TÜRDETAILS
Tür Gryffindor dormitory
Tür-Code DC-00022
Beschreibung

GEBÄUDEDETAILS
Raumnummer
Etage
Standort Standort (Standard) + Neu
Gebäude Gebäude (Standard) + Neu

ZEITFUNKTIONEN
Zeitplan + Neu
Zeitumschaltung Zeitumschaltung 1 + Neu
Feiertagsliste + Neu

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Cliquez sur l'onglet **Aktionen**.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Aktionen".

Schließung - Aktionen
Hier können Sie Aktionen zur Schließung planen, einsehen und bearbeiten

Hogwarts | Synchronisieren | In Matrix anzeigen

1 Details
2 Konfiguration
3 Ausstattung
4 Zustand
5 **Aktionen**
6 Berechtigungsgruppen
7 Hashtags
8 Zutrittsliste
9 Berechtigte Transponder

+ Neu - Löschen ▲ Details

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
03.05.2024 16:13:44	Programmierung	Admin	Erfolgreich	
03.05.2024 15:59:52	Programmierung	Admin	Erfolgreich	
03.05.2024 15:58:46	Erstellt	Admin		

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

3. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

16.18.1 Noter la date de montage, de remplacement ou de démontage

✓ La fenêtre de la fermeture affiche l'onglet "Actions" (voir *Planifier et suivre les tâches de gestion des fermetures* [▶ 319]).

1. Cliquez sur le bouton **Nouveau +**.
↳ La fenêtre d'une nouvelle action s'ouvre.

Neue Aktion

Aktion


Letzter Batteriewechsel

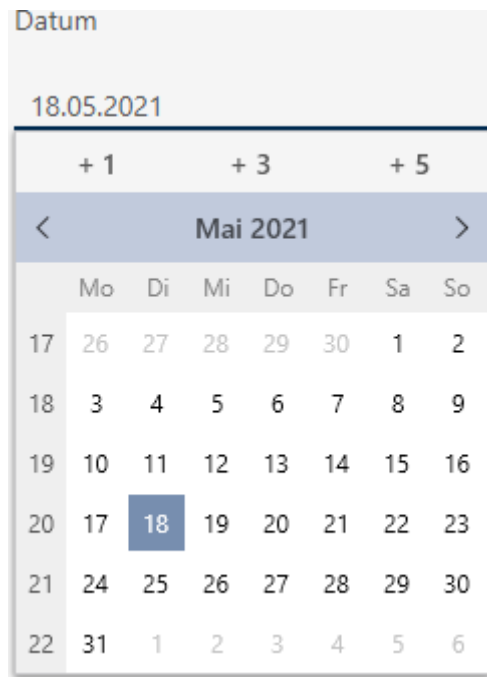
Datum: 18.05.2021 Uhrzeit: 17:49:44

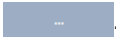
Beschreibung

Dokument in Aktionsliste abspeichern

OK Abbrechen

2. Dans le menu déroulant ▼ **Action** , sélectionnez l'entrée "Monté", "Remplacé" ou "Démonté" .
3. Dans le champ *Date* , saisissez une date ou cliquez sur l'icône  pour ouvrir un masque de calendrier.



4. Dans le champ *Heure* , saisissez une heure.
5. Dans le champ *Description* , saisissez éventuellement une description.
6. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cochez la case Sauvegarder le document dans la liste des actions.
7. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cliquez sur le bouton  .
↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
8. Sélectionnez votre document.
↳ La fenêtre Explorer se ferme.

Neue Aktion

Aktion

Eingebaut ▼

Datum Uhrzeit

18.05.2021 📅 17:49:44 ↕ ⦿

Beschreibung

Dokument in Aktionsliste abspeichern

D:\Info.txt -

OK
Abbrechen


9. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre de la nouvelle action se ferme.
 - ↳ L'action est créée et répertoriée.

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
18.05.2021 17:49:44	Eingebaut	Admin		txt
18.05.2021 17:13:31	Programmierung	Admin		
29.04.2021 17:53:00	Planmäßiger Batteriewec	Admin		
29.04.2021 16:54:38	Programmierung	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
28.04.2021 18:34:59	Programmierung	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
28.04.2021 15:16:18	Erstellt	Admin		

16.18.2 Planifier et consigner le changement de piles

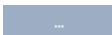
- ✓ La fenêtre de la fermeture affiche l'onglet "Actions" (voir *Planifier et suivre les tâches de gestion des fermetures [▶ 319]*).
1. Cliquez sur le bouton **Nouveau +**.
 - ↳ La fenêtre d'une nouvelle action s'ouvre.

The screenshot shows the 'Neue Aktion' (New Action) form. The 'Aktion' (Action) dropdown is set to 'Letzter Batteriewechsel'. The 'Datum' (Date) field contains '18.05.2021' and the 'Uhrzeit' (Time) field contains '17:49:44'. There is a large empty text area for 'Beschreibung' (Description). Below it is a checkbox labeled 'Dokument in Aktionsliste abspeichern'. At the bottom right, there are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

2. Dans le menu déroulant ▼ **Action** , sélectionnez l'entrée "Changement de piles programmé" ou "Dernier changement de piles" .
3. Dans le champ *Date* , saisissez une date ou cliquez sur l'icône  pour ouvrir un masque de calendrier.

This screenshot shows the same 'Neue Aktion' form, but with a calendar overlay open over the 'Datum' field. The calendar is for 'Mai 2021' and the date '18' is selected. The 'Uhrzeit' field now shows '18:43:56'. The 'Beschreibung' field is still empty. The 'OK' and 'Abbrechen' buttons are visible at the bottom.

4. Dans le champ *Heure* , saisissez une heure.
5. Dans le champ *Description* , saisissez éventuellement une description.
6. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cochez la case Sauvegarder le document dans la liste des actions.

7. Si vous voulez enregistrer un document pour votre action : Cliquez sur le bouton .
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
8. Sélectionnez votre document.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.

Neue Aktion

Aktion


Planmäßiger Batteriewechsel ▼

Datum Uhrzeit


18.05.2021 📅 18:43:56 ↕ ⌂

Beschreibung

Dokument in Aktionsliste abspeichern

D:\Info.txt 

OK
Abbrechen

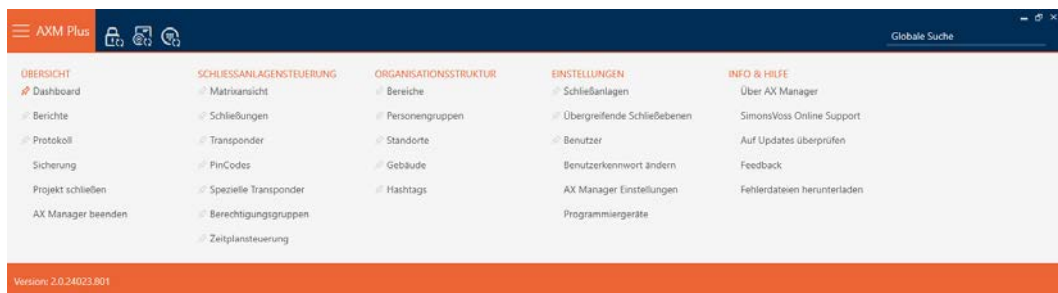
9. Cliquez sur le bouton .
 - ↳ La fenêtre de la nouvelle action se ferme.
- ↳ L'action est créée et répertoriée.

Datum	Typ	Benutzer	Beschreibung	Dokument
18.05.2021 18:43:56	Planmäßiger Batteriewec	Admin		txt
18.05.2021 17:49:44	Eingebaut	Admin		txt
18.05.2021 17:13:31	Programmierung	Admin		
29.04.2021 17:53:00	Planmäßiger Batteriewec	Admin		
29.04.2021 16:54:38	Programmierung	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
28.04.2021 18:34:59	Programmierung	Admin	Aktion fehlgeschlagen	
28.04.2021 15:16:18	Erstellt	Admin		

16.19 Afficher toutes les fermetures d'un projet

✓ Au moins une fermeture créée (voir *Créer une fermeture* [▶ 239]).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Fermetures** sur.

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

- Matrixansicht
- Schließungen**
- Transponder
- PinCodes
- Spezielle Transponder
- Berechtigungsgruppen
- Zeitplansteuerung

- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Fermetures] s'ouvre.

Schließungen x

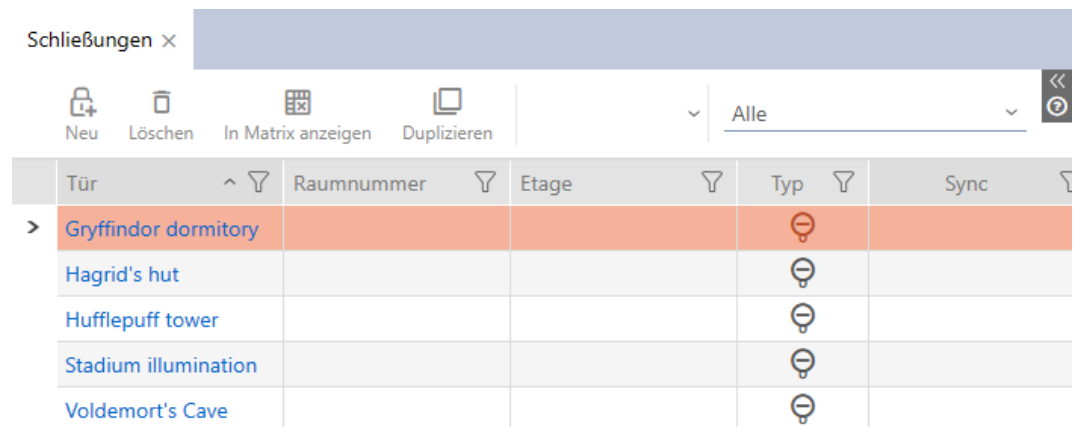
Neu Löschen In Matrix anzeigen Duplizieren | Hogwarts 1

Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync
> Gryffindor dormitory			⊖	
Hagrid's hut			⊖	
Hufflepuff tower			⊖	
Stadium illumination			⊖	

3. Dans le menu déroulant, pour le plan de fermeture, sélectionnez l'entrée "Tous".



- ↳ Toutes les fermetures de tous les plans de fermeture du même projet sont affichées.



Vous pouvez également exporter les fermetures affichées sous forme de liste (voir [Exporter les fermetures sous forme de liste \[▶ 327\]](#)).

16.20 Exporter les fermetures sous forme de liste

Toutes les fermetures de votre système de fermeture peuvent être exportées au format PDF.

Dans le PDF, les mêmes fermetures précisément sont affichées dans le même ordre que dans la AXM Plus.

Cela signifie que vous pouvez trier et filtrer l'affichage avant exportation. Vous pouvez également trier et filtrer la liste exportée.

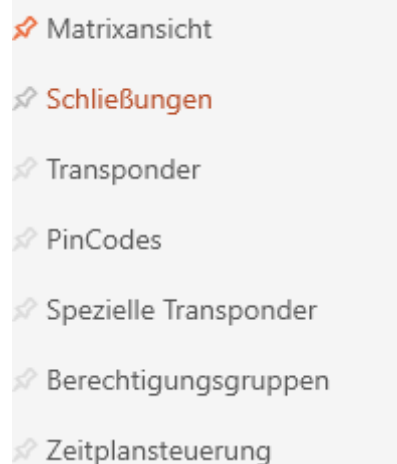
- ✓ La fermeture est créée.

1. Cliquez sur le bouton AXM orange AXM.
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Fermetures** sur.



SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



↳ La liste de toutes les fermetures du système de fermeture s'ouvre.

3. S'il y a lieu, passez à un autre plan de fermeture à l'aide du menu déroulant ou sélectionnez l'entrée "Tous" pour afficher les fermetures de tous les plans de fermeture.

Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	Letzte Synchronisierung	S/N	Schließungs ID
> Gryffindor dormi...			🔒			14.12.2021 15:56:38	0084CEAD	129
Hagrid's hut			🔒			13.12.2021 20:31:29	000D5P7E	128
Hufflepuff tower			🔒			13.12.2021 20:33:19	000E04GX	10000
Stadium illumina...			🔒	↻		13.12.2021 20:34:32		ohne Programmierung

4. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
5. Cliquez sur le bouton **Export** .
 - ↳ La fenêtre de l'explorateur s'ouvre.
6. Enregistrez le fichier PDF dans le répertoire de votre choix.
 - ↳ Les supports d'identification affichés sont exportés dans un fichier au format PDF (DIN A4).

Alle Schließungen für die Schließanlage 'Hogwarts 1'

Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	S/N
Gryffindor dormitory			Schließzylinder	Programmiert		0084GEAD
Hagrid's hut			Schließzylinder	Programmiert		000DSP7E
Hufflepuff tower			Schließzylinder	Programmiert		000E04GX
Stadium illumination			Schließzylinder	Erstprogrammierung		

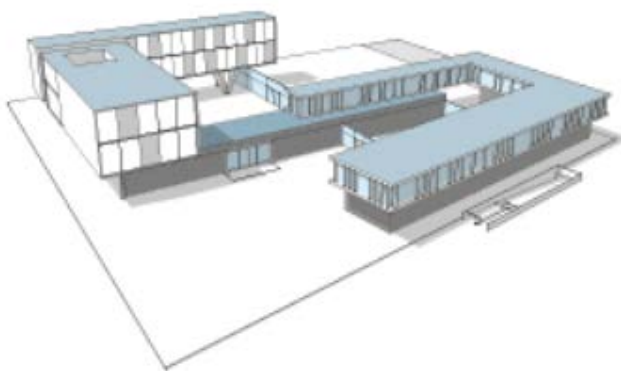
Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [[▶ 465](#)]).

17. Autorisations

17.1 Modifier des autorisations individuelles (croix)

Le moyen le plus rapide d'affecter des autorisations individuelles aux différentes portes est de le faire directement dans la matrice.

- ✓ Vue matricielle ouverte.
- 1. Cliquez sur une case de la matrice.
 - ↳ L'autorisation est attribuée pour l'identifiant correspondant (colonne) sur la fermeture correspondante (ligne).



Person	Person	Person	Person
Weasley, Ron	Weasley, Fred	Lovegood, Luna	Granger, Hermine
Typ	Typ	Typ	Typ
⊕	⊕	⊕	⊕

Tür	Tür	Typ	Typ
Gryffindor dormitory		⊕	
Hufflepuff dormitory		⊕	

			✕

- 2. Cliquez à nouveau sur la même case.
 - ↳ L'autorisation est retirée.

The screenshot shows a 3D architectural rendering of a building complex on the left. To its right is a table with columns for 'Person' and 'Typ'. Below the 3D model is another table with columns for 'Tür' and 'Typ'. The 'Person' table has four rows: 'Weasley, Ron', 'Weasley, Fred', 'Lovegood, Luna', and 'Granger, Hermine'. The 'Typ' table has four rows, each with a target icon. The 'Tür' table has two rows: 'Gryffindor dormitory' and 'Hufflepuff dormitory', each with a target icon. The 'Granger, Hermine' row in the 'Person' table and the 'Gryffindor dormitory' row in the 'Tür' table are highlighted in orange.

↳ L'autorisation individuelle est attribuée ou retirée.



NOTE

Les autorisations modifiées ne prennent effet qu'après la synchronisation.

Les autorisations modifiées ne sont initialement enregistrées que dans la base de données et n'ont aucune influence sur les identifiants réels et les fermetures.

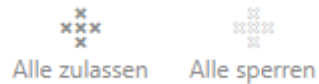
- Synchronisez les identifiants et/ou les fermetures après avoir modifié les autorisations.

Par défaut, l'autorisation est accordée en un seul clic sur la matrice. Cependant, vous pouvez choisir le nombre de clics avant que l'autorisation ne soit accordée (voir *Cliquez pour modifier les autorisations* [▶ 454]) :

- Simple clic de souris
- Double-clic
- Ctrl + simple clic de souris



17.2 Modifier de nombreuses autorisations (sur des supports d'identification et/ou des fermetures)

17.2.1 Autoriser tout ou bloquer tout



Au lieu d'autorisations individuelles, vous pouvez également :


- Autoriser ou bloquer tous les supports d'identification actuellement affichés sur une fermeture
- Autoriser ou bloquer un support d'identification sur toutes les fermetures actuellement affichées

Les fonctions **Tout autoriser**  et **Tout bloquer**  font référence aux supports d'identification affichés ou aux fermetures. Vous pouvez donc utiliser des filtres pour n'autoriser que certains supports d'identification ou fermetures.

Cette description fait référence à l'autorisation de tous les supports d'identification affichés sur une fermeture. De la même manière :

- Bloquer tous les supports d'identification affichés sur une fermeture
- Autoriser un support d'identification sur toutes les fermetures actuellement affichées
- Bloquer un support d'identification sur toutes les fermetures actuellement affichées

Situation initiale :




Person	▼
Weasley, Ron	☑
Weasley, Fred	☑
Lovegood, Luna	☑
Granger, Hermine	☑

Tür	▼	Typ	▼
Gryffindor dormitory		☑	
Hufflepuff dormitory		☑	

- ✓ Aperçu de la matrice ouvert
- ✓ Support d'identification disponible.
- ✓ Fermeture disponible.

1. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).



Person	▼
Weasley, Ron	☑
Weasley, Fred	☑
Granger, Hermine	☑

Tür	▼	Typ	▼
Gryffindor dormitory		☑	
Hufflepuff dormitory		☑	

- Marquez la fermeture sur laquelle vous voulez autoriser tous les supports d'identification affichés.

Tür	Typ
Gryffindor dormitory	
Hufflepuff dormitory	

- Cliquez sur le bouton **Tout autoriser**

↳ Tous les supports d'identification affichés sont autorisés sur la fermeture marquée.

Tür	Typ
Gryffindor dormitory	
Hufflepuff dormitory	

Si vous retirez ensuite le filtre avec le bouton **Effacer le filtre d'affichage**, vous constaterez alors que les supports d'identification qui ont été filtrés n'ont en fait pas été autorisés :

Tür	Typ	Person
Gryffindor dormitory	⚠	Weasley, Ron
Hufflepuff dormitory	⚠	Weasley, Fred
		Lovegood, Luna
		Granger, Hermine

17.2.2 Groupes d'autorisation

Les groupes d'autorisation constituent pour vous un moyen facile de mettre en place des autorisations pour plusieurs portes et supports d'identification à la fois (voir *Groupes d'autorisation* [▶ 565]).

Matrice sans autorisation

☰ AXM Plus
 🔒 🔑 🔑

Matrixansicht ×

>>

🔒

🔑


🔑

📄

🗑️

✖️

Neue Schließung
Neuer Transponder
Neue PinCode
Duplizieren
Löschen
Alle zulassen



Person
Typ
Sync

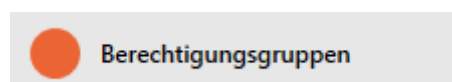
Standard Personengruppe			
Person	Typ	Sync	
Lupin, Remus	🔑		
Snape, Severus	🔑		
Weasley, Ron	🔑		
Wood, Oliver	🔑		

Tür	^	Typ	Sync
Castle			
Gryffindor dormit...		🔑	
Lands			
Gryffindor tower		🔑	
Main gate		🔑	
Quidditch field		🔑	
Snape's dungeon		🔑	

Matrice avec groupe d'autorisation

17.2.2.1 Ajouter des fermetures et des supports d'identification aux groupes d'autorisation

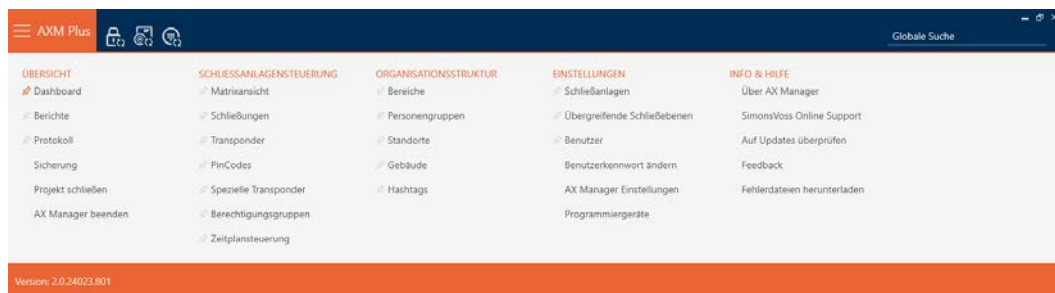
Dans l'idéal, vous avez déjà créé vos groupes d'autorisation avant de créer les fermetures (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32] et *Créer des groupes d'autorisation* [▶ 56]). Vous pouvez ainsi définir les groupes d'autorisation directement dans les propriétés des fermetures et des supports d'identification lors de la création des fermetures et des supports :



Bien entendu, vous pouvez également ajouter vos fermetures et supports d'identification ultérieurement aux groupes d'autorisation :

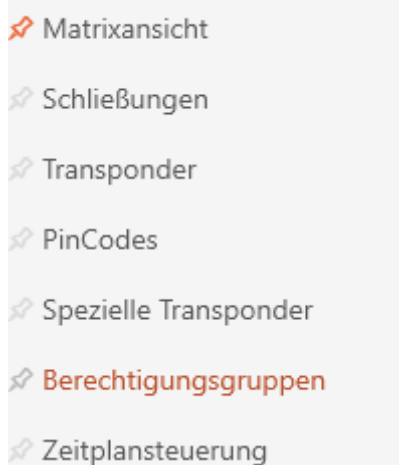
- ✓ Groupe d'autorisation créé (voir *Créer des groupes d'autorisation* [▶ 56]).

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Groupes d'autorisation** .

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



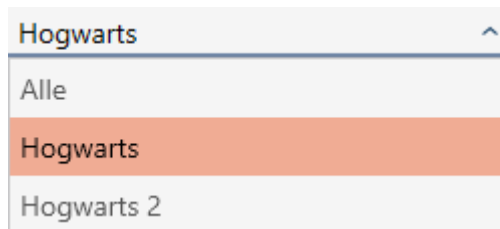
- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Groupes d'autorisation] s'ouvre.

Matrixansicht x Berechtigungsgruppen x

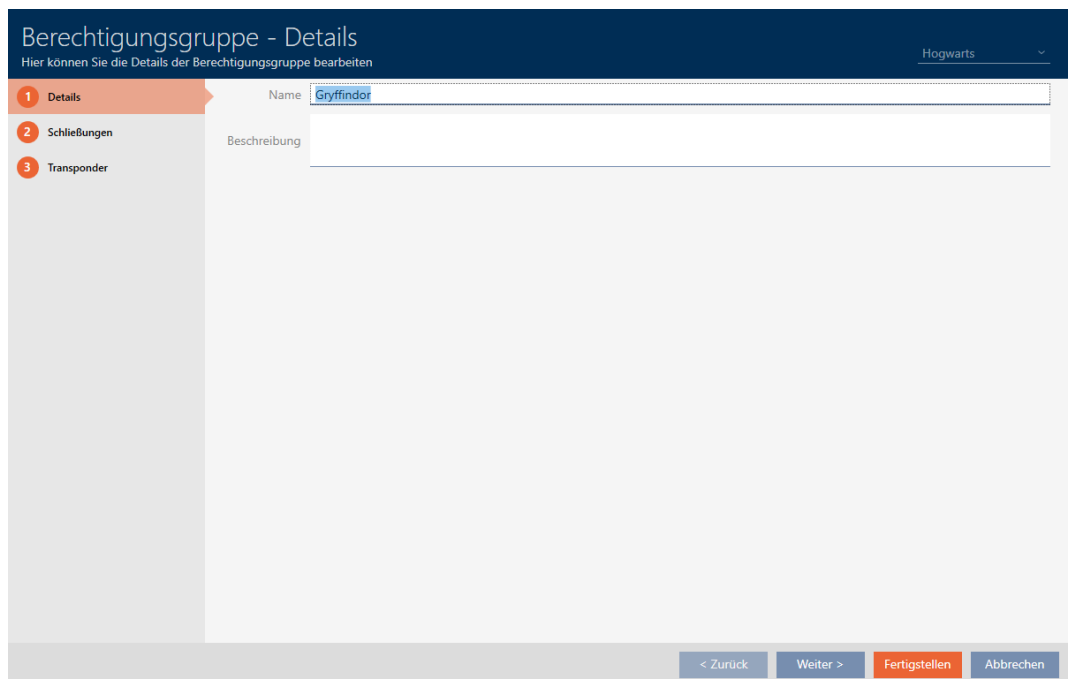
Neu Löschen Export Anzeigefilter löschen

Name	Beschreibung	Anzahl Schließungen	Anzahl Transponder
> Gryffindor		0	0
Hufflepuff		0	0
Ravenclaw		0	0
Slytherin		0	0

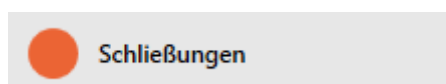
3. Au besoin, sélectionnez un autre plan de fermeture dans le menu déroulant ou choisissez l'entrée déroulante "Tous" pour afficher les groupes d'autorisation de tous les plans de fermeture.



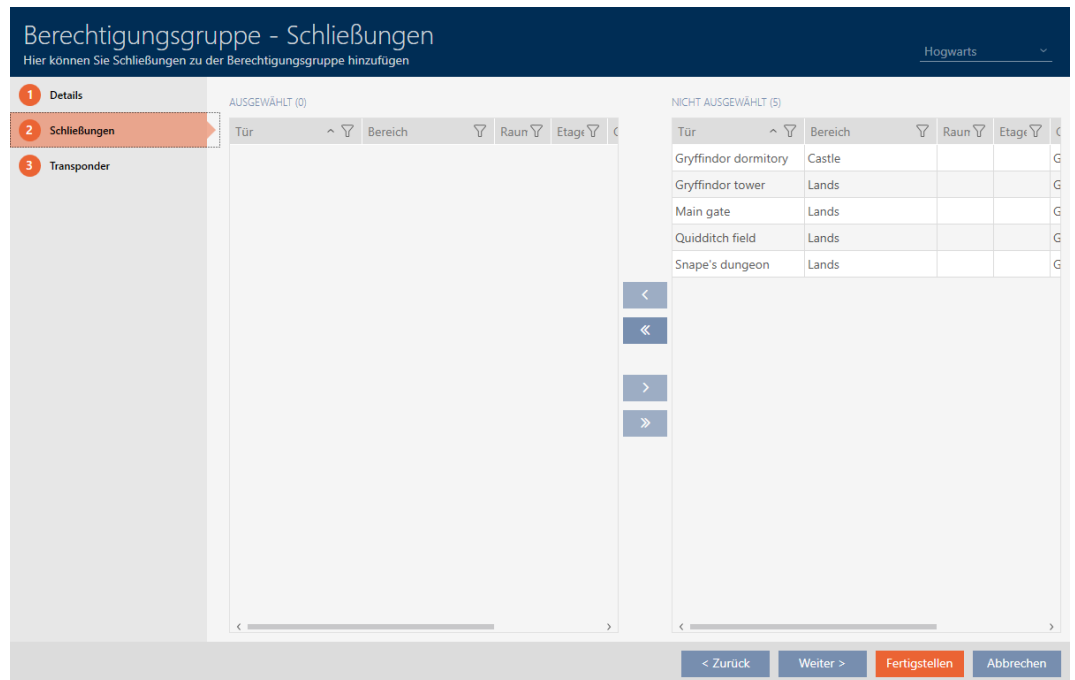
4. Cliquez sur le groupe d'autorisation auquel vous voulez ajouter des fermetures et des supports d'identification.
↳ La fenêtre du groupe d'autorisation s'ouvre.




5. Cliquez sur l'onglet **Fermetures**.



- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Fermetures".





6. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
7. Sélectionnez toutes les fermetures que vous souhaitez ajouter au groupe d'autorisation (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner une seule ou Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).

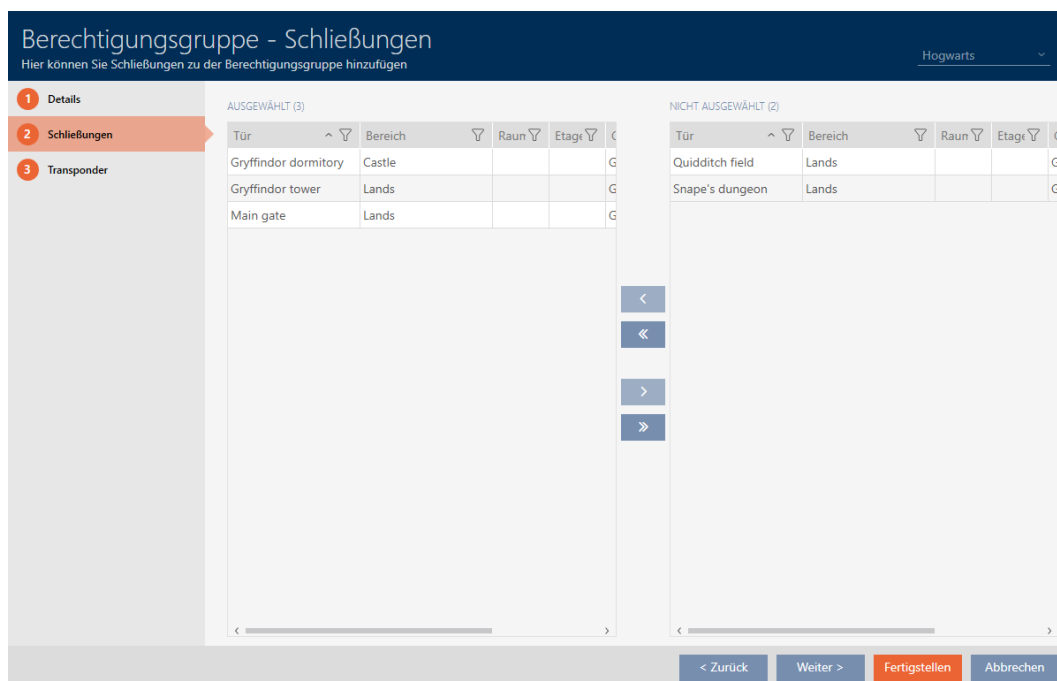


NOTE

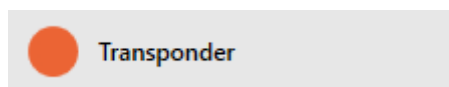
Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

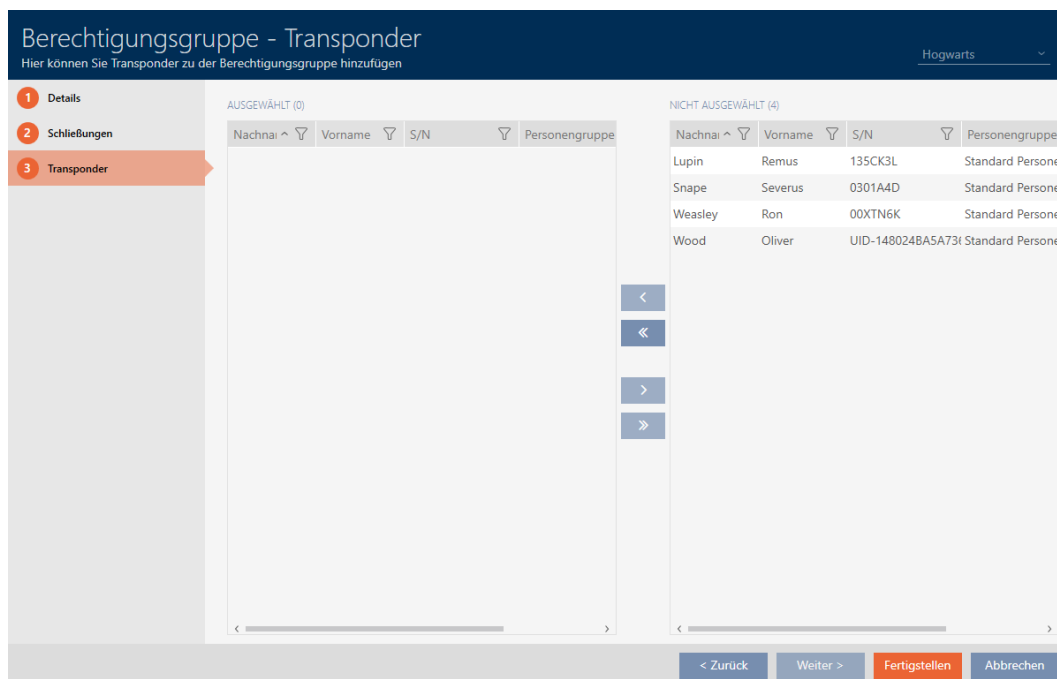
8. Avec  déplacez uniquement les fermetures sélectionnées ou avec  déplacez toutes les fermetures.
 - ↳ La fermeture sélectionnée dans la colonne de gauche est ajoutée au groupe d'autorisation.



9. Cliquez sur l'onglet  Identifiants.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Identifiants".



10. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).



- Sélectionnez tous les supports d'identification que vous souhaitez ajouter au groupe d'autorisation (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul ou Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).




NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

- Avec  déplacez uniquement les supports d'identification sélectionnés ou avec  déplacez toutes les fermetures.
 - ↳ Les supports d'identification sélectionnés dans la colonne de gauche sont ajoutés au groupe d'autorisation.

- Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre du groupe d'autorisation se ferme.
 - ↳ Tous les supports d'identification de ce groupe d'autorisation sont autorisés sur toutes les fermetures de ce groupe d'autorisation.
 - ↳ La vue matricielle est de nouveau visible.
- Cliquez sur le bouton **Actualiser** .
 - ↳ La matrice affiche les autorisations de votre groupe d'autorisation (reconnaisable au petit triangle à côté de la croix).

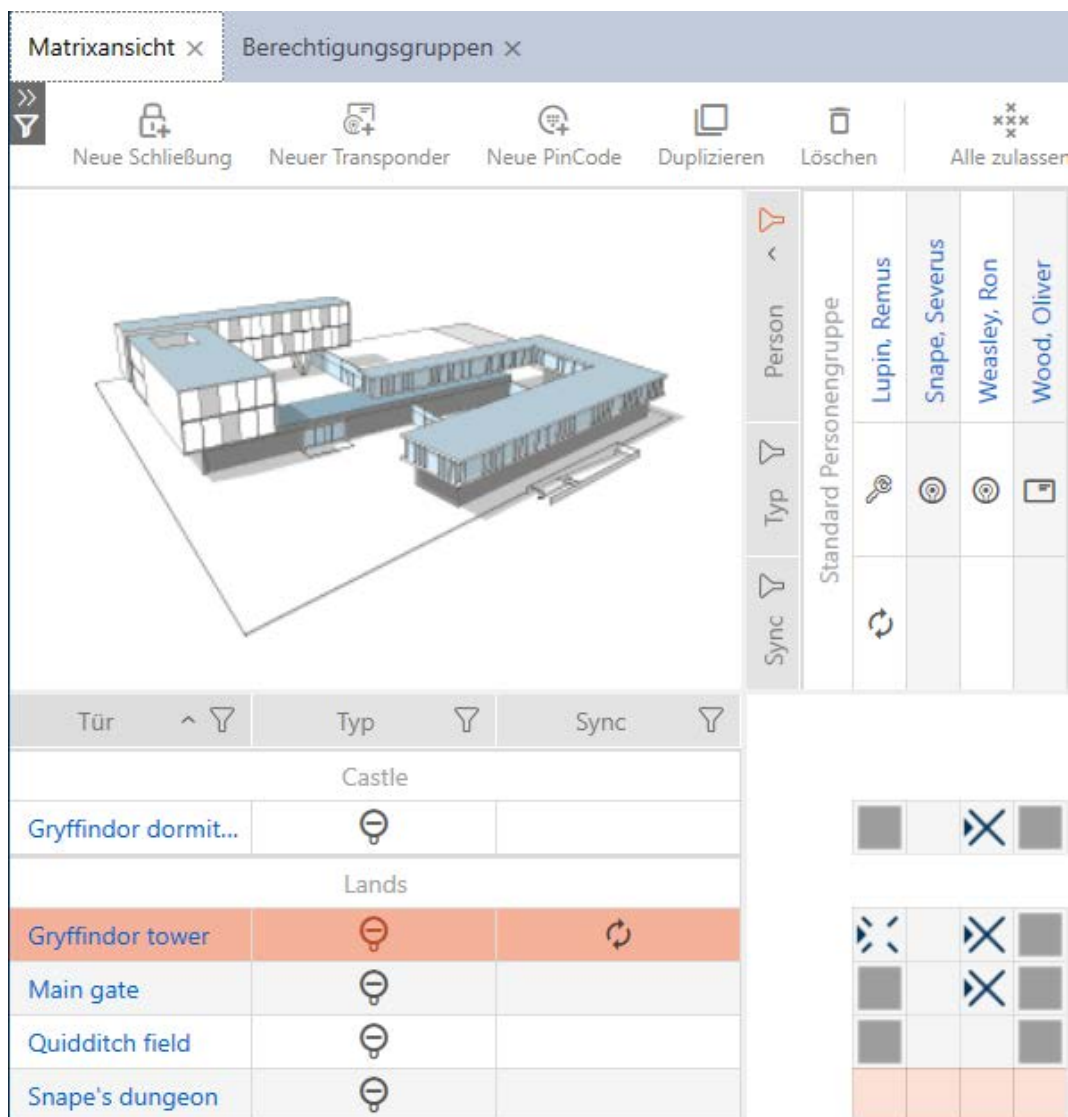
The screenshot shows the AXM Plus software interface. At the top, there is a navigation bar with the 'AXM Plus' logo and several icons. Below this, there are tabs for 'Matrixansicht' and 'Berechtigungsgruppen'. A toolbar contains buttons for 'Neue Schließung', 'Neuer Transponder', 'Neue PinCode', 'Duplizieren', 'Löschen', and 'Alle zulassen'. The main area features a 3D architectural rendering of a building complex. To the right of the rendering is a table with columns for 'Person', 'Typ', and 'Sync'. Below the rendering is another table with columns for 'Tür', 'Typ', and 'Sync'. The 'Gryffindor tower' row in the bottom table is highlighted in orange.

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor dormit...	🔒	
Lands		
Gryffindor tower	🔒	
Main gate	🔒	
Quidditch field	🔒	
Snape's dungeon	🔒	

Person	Typ	Sync
Standard Personengruppe		
Lupin, Remus	🔑	
Snape, Severus	🔒	
Weasley, Ron	🔒	
Wood, Oliver	🔒	

Vous pouvez également écraser manuellement certaines autorisations des groupes d'autorisation. Par exemple, il est possible de retirer l'autorisation d'un support d'identification qui serait dans les faits autorisé sur une fermeture.

Pour ce faire, procédez comme pour l'attribution normale d'autorisations individuelles (voir *Modifier des autorisations individuelles (croix)* [▶ 330]). Dans ce cas, seule la croix disparaît, mais pas le triangle :

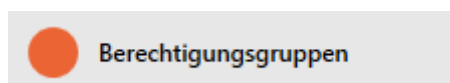


Le triangle indique également qu'il s'agit en fait d'une autorisation issue d'un groupe d'autorisation.

17.2.2.2 Ajouter des domaines et des groupes de personnes aux groupes d'autorisation

Dans ce chapitre, vous allez apprendre à ajouter rapidement plusieurs fermetures à des groupes d'autorisation au moyen de domaines. La procédure est la même pour les groupes de personnes/identifiants.

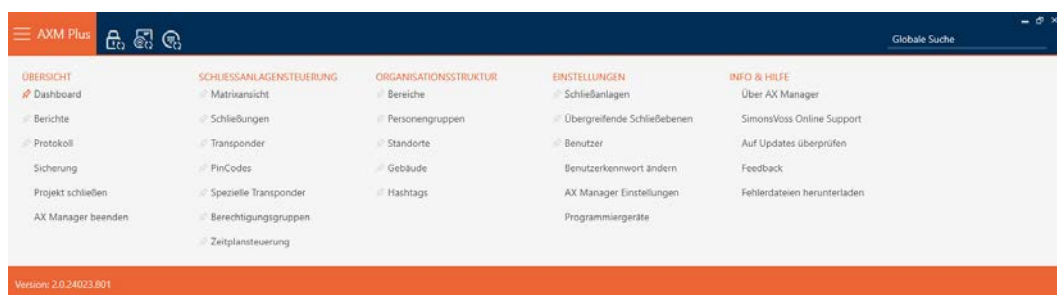
Dans l'idéal, vous avez déjà créé vos groupes d'autorisation en fonction de l'heure avant de créer les fermetures (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32] et *Créer des groupes d'autorisation* [▶ 56]). Vous pouvez ainsi désenregistrer les groupes d'autorisation directement dans les propriétés des fermetures et des identifiants lors de leur création :



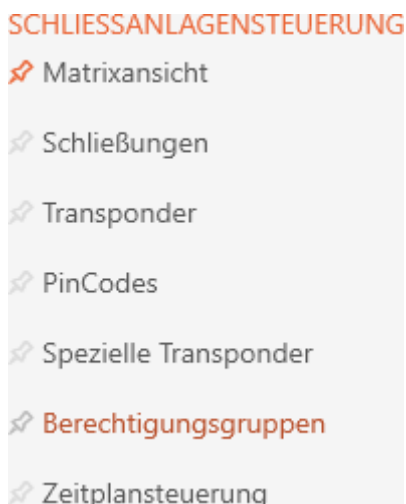
Au moyen de domaines, vous pouvez ainsi ajouter rapidement plusieurs fermetures à des groupes d'autorisation :

- ✓ Groupe d'autorisation créé (voir *Créer des groupes d'autorisation* [▶ 56]).
- ✓ Au moins un domaine créé (voir *Créer un domaine* [▶ 90]).
- ✓ Au moins une fermeture a été attribuée à un domaine (voir *Déplacer les fermetures dans les domaines* [▶ 282]).

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



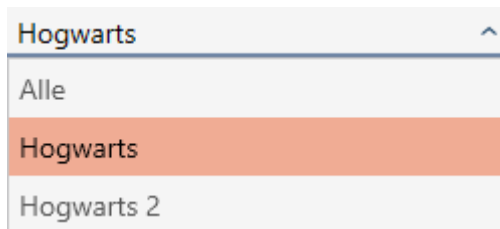
2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Groupes d'autorisation** .



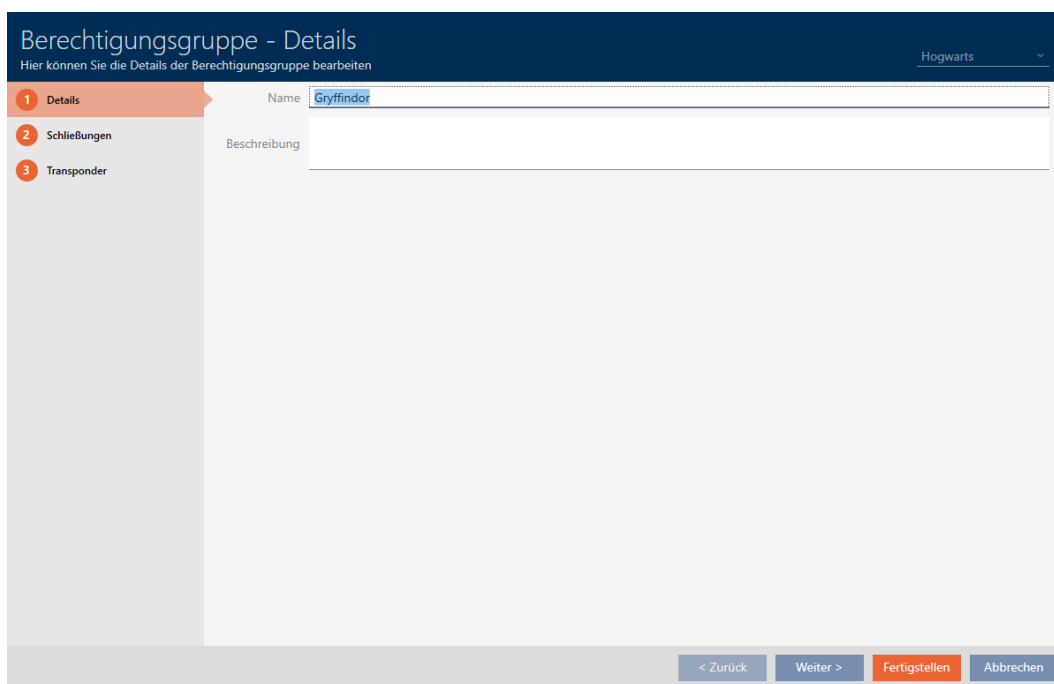
- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Groupes d'autorisation] s'ouvre.

Matrixansicht ×		Berechtigungsgruppen ×			
Name	Beschreibung	Anzahl Schließungen	Anzahl Transponder		
> Gryffindor		0	0		
Hufflepuff		0	0		
Ravenclaw		0	0		
Slytherin		0	0		

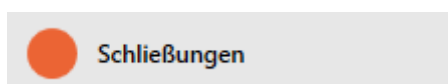
3. Au besoin, sélectionnez un autre plan de fermeture dans le menu déroulant ou choisissez l'entrée défilante "Tous" pour afficher les groupes d'autorisation de tous les plans de fermeture.



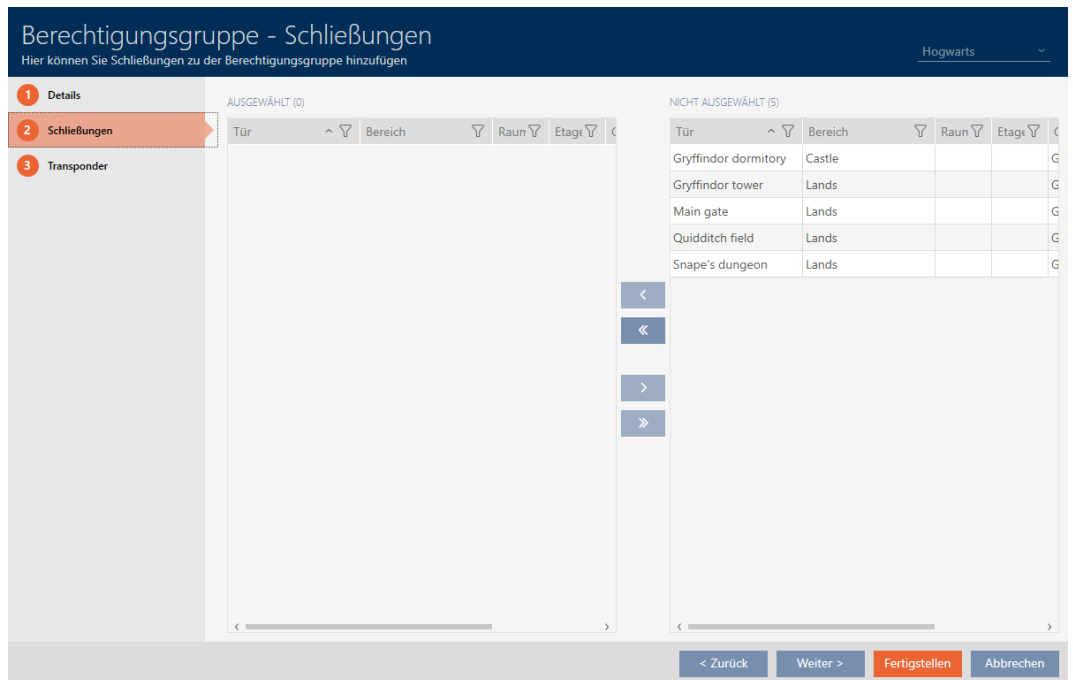
4. Cliquez sur le groupe d'autorisation auquel vous voulez ajouter des fermetures et des identifiants.
 - ↳ La fenêtre du groupe d'autorisation s'ouvre.



5. Cliquez sur l'onglet **Fermetures**.



- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Fermetures".



6. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).



NOTE

Domaines en tant que critère de filtrage

Les domaines peuvent être utilisés comme critères de filtrage et simplifient ainsi la sélection de vos fermetures.



1. Cliquez dans la colonne *Zone* sur le symbole du filtre.
2. Sélectionnez un ou plusieurs domaines.
7. Sélectionnez toutes les fermetures que vous souhaitez ajouter au groupe d'autorisation (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner une seule ou Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).

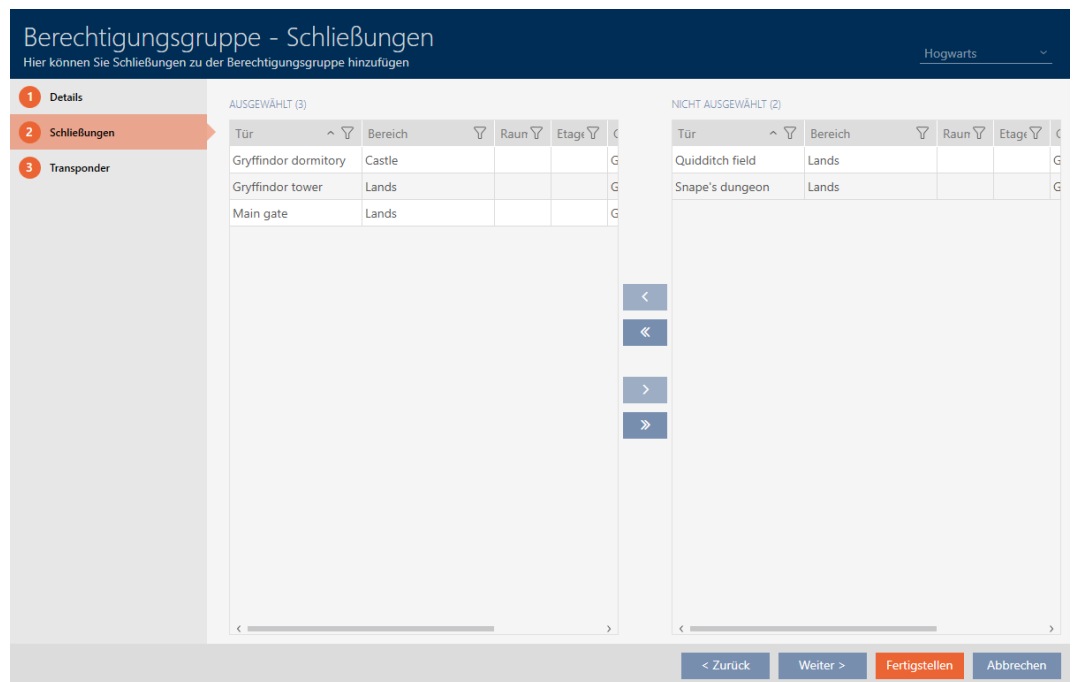


NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

8. Avec  déplacez uniquement les fermetures sélectionnées ou avec  déplacez toutes les fermetures.
 - ↳ La fermeture sélectionnée dans la colonne de gauche est ajoutée au groupe d'autorisation.



9. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

- ↳ La fenêtre du groupe d'autorisation se ferme.
- ↳ Tous les identifiants de ce groupe d'autorisation sont autorisés sur toutes les fermetures de ce groupe d'autorisation.
- ↳ La vue matricielle est de nouveau visible.

10. Cliquez sur le bouton **Actualiser** .

- ↳ La matrice affiche les autorisations de votre groupe d'autorisation (reconnaisable au petit triangle à côté de la croix).

17.2.2.3 Afficher tous les groupes d'autorisation d'un projet

- ✓ Au moins un groupe d'autorisation créé (voir *Créer des groupes d'autorisation* [▶ 56]).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .

- ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Groupes d'autorisation**.

- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Groupes d'autorisation] s'ouvre.

Matrixansicht x Berechtigungsgruppen x

Neu Löschen Export Anzeigefilter löschen

Name	Beschreibung	Anzahl Schließungen	Anzahl Transponder
> Gryffindor		3	3
Hufflepuff		0	0
Ravenclaw		0	0
Slytherin		0	0

3. Dans le menu déroulant, pour le plan de fermeture, sélectionnez l'entrée "Tous".

Hogwarts

Alle
Hogwarts
Hogwarts 2

- ↳ Tous les groupes d'autorisation de tous les plans de fermeture du même projet sont affichés.

Matrixansicht x Berechtigungsgruppen x

Neu Löschen Export Anzeigefilter löschen

Name	Beschreibung	Anzahl Schließungen	Anzahl Transponder
> Deatheaters		0	0
Gryffindor		3	3
Hufflepuff		0	0
Ravenclaw		0	0
Slytherin		0	0

Vous pouvez également exporter les groupes d'autorisation affichés sous forme de liste (voir [Exporter les groupes d'autorisation sous forme de liste \[▶ 349\]](#)).

17.2.2.4 Exporter les groupes d'autorisation sous forme de liste

Tous les groupes d'autorisation de votre plan de fermeture peuvent être exportés au format PDF.

Dans le PDF, les mêmes groupes d'autorisation sont affichés dans le même ordre que dans la AXM Plus .

Cela signifie que vous pouvez trier et filtrer l'affichage avant exportation. Vous pouvez également trier et filtrer la liste exportée.

Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir [Personnaliser les rapports et les exportations \[▶ 465\]](#)).

✓ Au moins un groupe d'autorisation créé (voir *Créer des groupes d'autorisation* [▶ 56]).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.

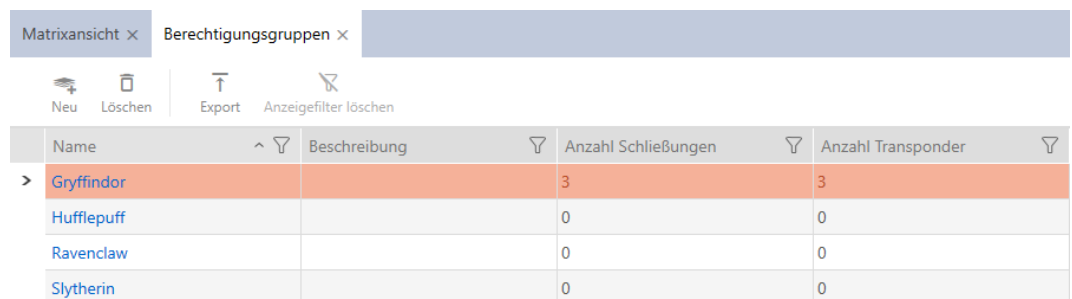


2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Groupes d'autorisation** .


↳ La barre AXM se referme.

↳ L'onglet [Groupes d'autorisation] s'ouvre.

3. Dans le menu déroulant, sélectionnez le cas échéant un plan de fermeture spécifique ou tous les plans de fermeture comportant les groupes d'autorisation à exporter.



4. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

5. Cliquez sur le bouton **Export** .

↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.

6. Enregistrez le fichier PDF dans le répertoire de fichiers de votre choix.

↳ La fenêtre Explorer se ferme.

↳ Les groupes d'autorisation affichés sont exportés dans un fichier au format PDF (DIN A4).

Alle Berechtigungsgruppen für die Schließanlage 'Hogwarts 1'

Name	Anzahl Schließungen	Anzahl Transponder
Gryffindor	1	3
Hufflepuff	0	0
Ravenclaw	0	0
Slytherin	0	0

17.2.3 Gérer les autorisations dans le temps (plannings)

La gestion du temps dans AXM Plus regroupe les éléments suivants :

- Plannings pour les fermetures
- Groupes horaires pour les identifiants

Vous trouverez une description détaillée et un exemple ici : *Gestion de l'heure* [► 548].

Vous ne pouvez créer des groupes horaires dans AXM Plus que par le biais d'un planning. La première étape après la création d'un concept est donc un planning : *Créer un planning* [► 59].

Plannings et groupes horaires dans plusieurs systèmes de fermeture

Les plannings et les groupes horaires créés dans un système de fermeture peuvent être réglés à l'échelle du projet. Vous les trouverez également à la sélection dans d'autres systèmes de fermeture, dans la mesure où ce système de fermeture se trouve dans le même projet. Les modifications apportées aux plannings et aux groupes horaires s'appliquent donc également à tous les systèmes de fermeture au sein d'un projet.

Les systèmes de fermeture qui se trouvent dans d'autres projets ne sont pas concernés. Vous ne pouvez pas consulter ou régler les plannings et les groupes horaires d'autres projets.

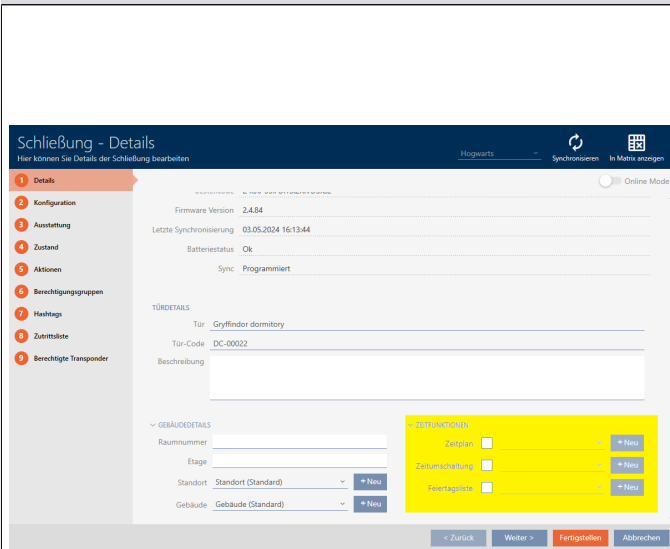
17.2.3.1 Ajouter des fermetures au planning

Dans l'idéal, créez vos plannings avant les fermetures (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [► 32]). Vous pouvez alors ajouter vos fermetures au planning pendant que vous créez la fermeture (voir *Créer une fermeture* [► 239]).

Parfois, cependant, vous avez déjà créé des fermetures et ne décidez que plus tard, par exemple, de gérer les autorisations dans le temps. Dans ce cas, il suffit d'ajouter ensuite les fermetures à vos plannings.

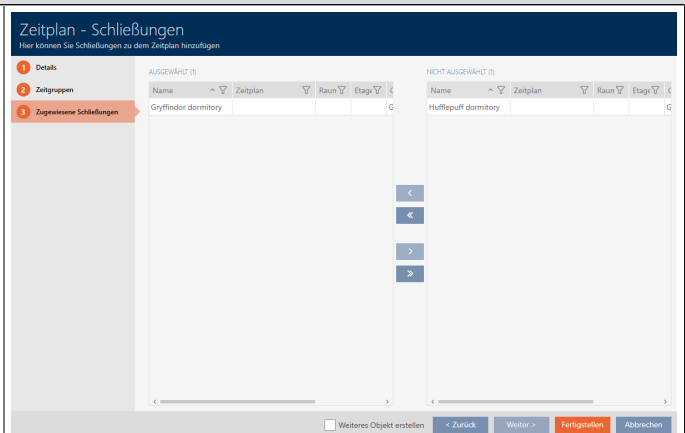
Pour ce faire, vous disposez de deux possibilités :

Fenêtre de la fermeture



- Utilisable directement lors de la création de la fermeture
- Une seule fermeture possible par passage

Fenêtre du planning

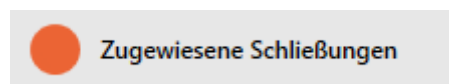


- Utilisable directement lors de la création du planning
- Plusieurs fermetures par passage sont possibles
- Possibilité d'utiliser des domaines en tant que critères de filtrage (voir *Ajouter un domaine et ses fermetures à un plan de plages horaires* [▶ 358]).

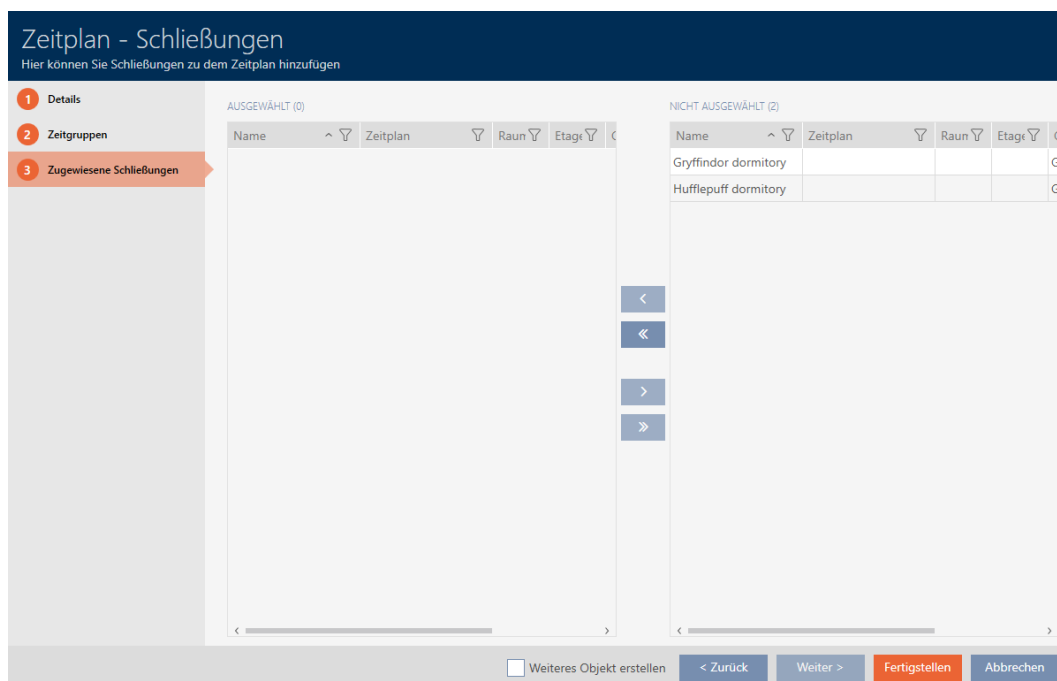
Dans ce chapitre, vous apprendrez à ajouter des fermetures à un planning par le biais de la fenêtre du planning (ajout par le biais des propriétés de la fermeture, voir *Restreindre les autorisations des fermetures à des horaires spécifiques (planning)* [▶ 289]).


- ✓ Planning créé (voir *Créer un planning* [▶ 59]).
- ✓ Fenêtre Zeitplan ouverte (voir *Créer un planning* [▶ 59]).
- ✓ Fermeture dotée de l'option .ZK.

1. Cliquez sur l'onglet  Fermetures attribuées.



↳ La fenêtre du planning affiche l'onglet "Fermetures attribuées".





2. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
3. Sélectionnez toutes les fermetures à affecter (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner une seule ou Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).



NOTE

Double-clic en tant qu'alternative aux touches fléchées

Double-cliquez sur une entrée de la liste pour la déplacer également dans l'autre colonne.

4. Avec  déplacez uniquement les fermetures sélectionnées ou avec  déplacez toutes les fermetures.



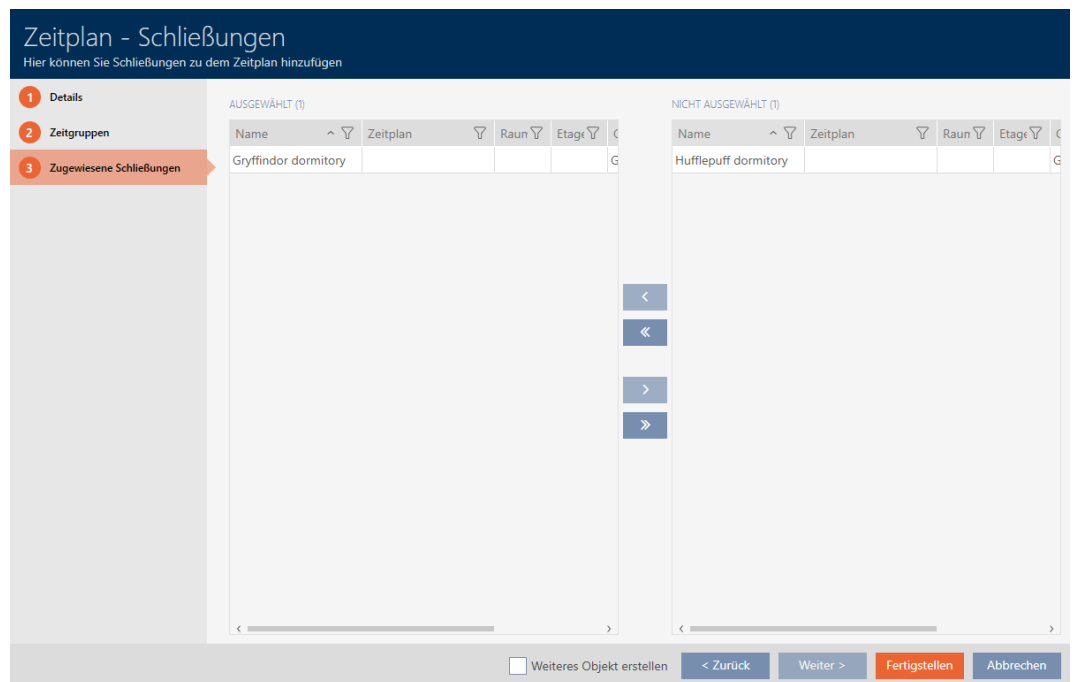
NOTE

Fermetures d'autres plans de plages horaires

Les fermetures d'autres plans de plages horaires sont également répertoriées. Il est ainsi possible également de les déplacer d'autres plans de plages horaires vers le plan de plages horaires actuel.

1. Filtrez/triez les fermetures affichées.
2. Vérifiez si les fermetures marquées sont déjà utilisées dans un autre plan de plages horaires.

↳ Les fermetures dans la colonne de gauche sont ajoutées au planning.



5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre du planning se ferme.
 - ↳ Les fermetures sont ajoutées au planning.

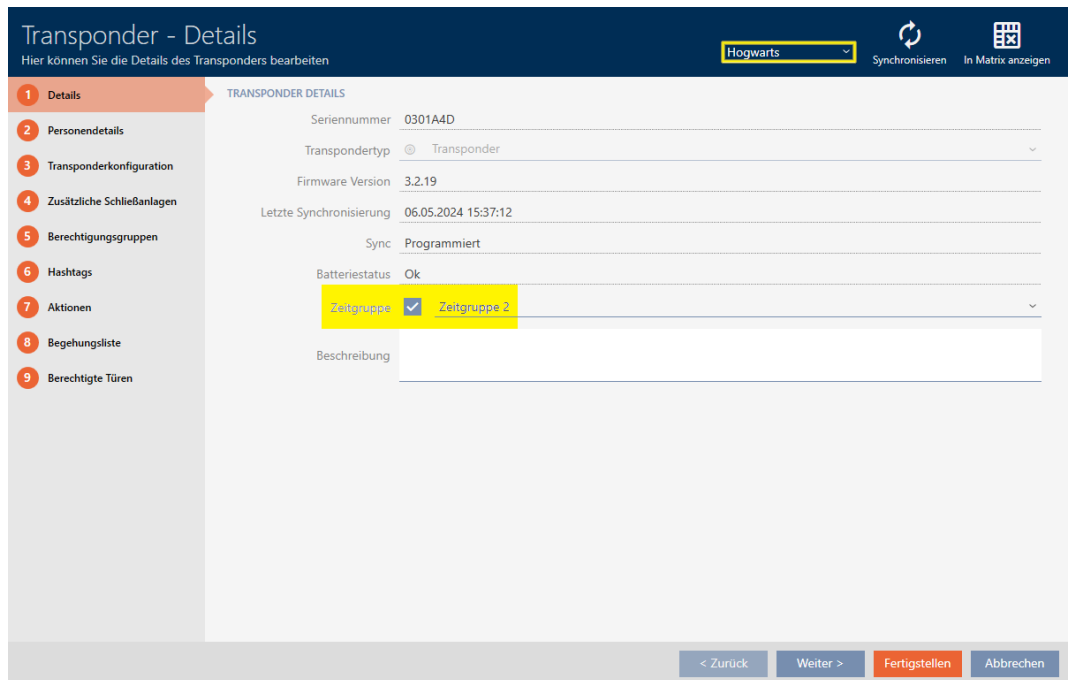
17.2.3.2 Ajouter un support d'identification au groupe horaire

Dans l'idéal, vous créez vos groupes horaires avant les supports d'identification (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32]). Vous pouvez alors ajouter vos supports d'identification aux groupes horaires dès la création (voir *Créer des supports d'identification* [▶ 95]).

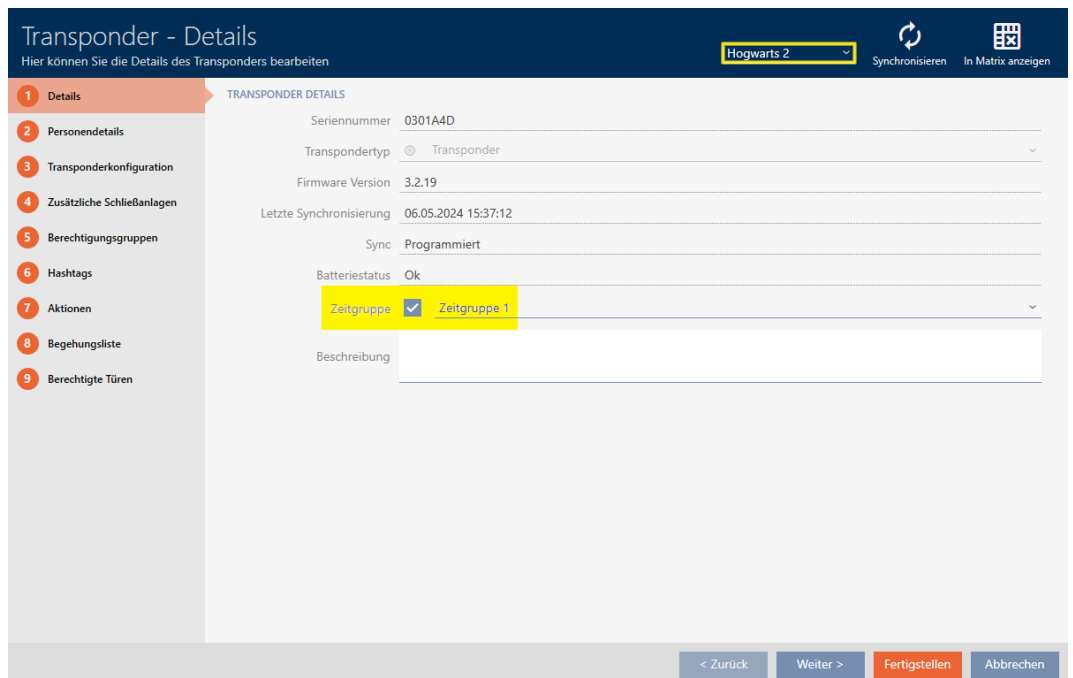
Un support d'identification ne peut être ajouté à un groupe horaire que par le biais de ses propriétés.

Groupes horaires dans plusieurs systèmes de fermeture

Vous pouvez utiliser des supports d'identification dans plusieurs systèmes de fermeture (voir *Réutiliser l'identifiant dans le même projet* [▶ 213] et *Réutiliser l'identifiant dans d'autres projets/bases de données* [▶ 219]). Le même support d'identification peut avoir un groupe horaire différent dans chaque système de fermeture. Vous pouvez donc sélectionner le système de fermeture dans les détails du support d'identification en haut à droite et sélectionner les propriétés pour ce système de fermeture.



Si vous changez de système de fermeture dans le menu déroulant, vous pouvez sélectionner un autre groupe horaire pour le support d'identification dans ce système de fermeture.



Les claviers PinCode ne peuvent être utilisés que pour un seul système de fermeture. Par conséquent, vous pouvez sélectionner exactement un groupe horaire par code PIN pour les claviers PinCode.

Ajouter un identifiant/une carte/une clé AX2Go au groupe horaire

Transponder - Details
Hier können Sie die Details des Transponders bearbeiten

Hogwarts Synchronisieren In Matrix anzeigen

1 Details
2 Personendetails
3 Transponderkonfiguration
4 Zusätzliche Schließanlagen
5 Berechtigungsgruppen
6 Hashtags
7 Aktionen
8 Begehungsliste
9 Berechtigte Türen

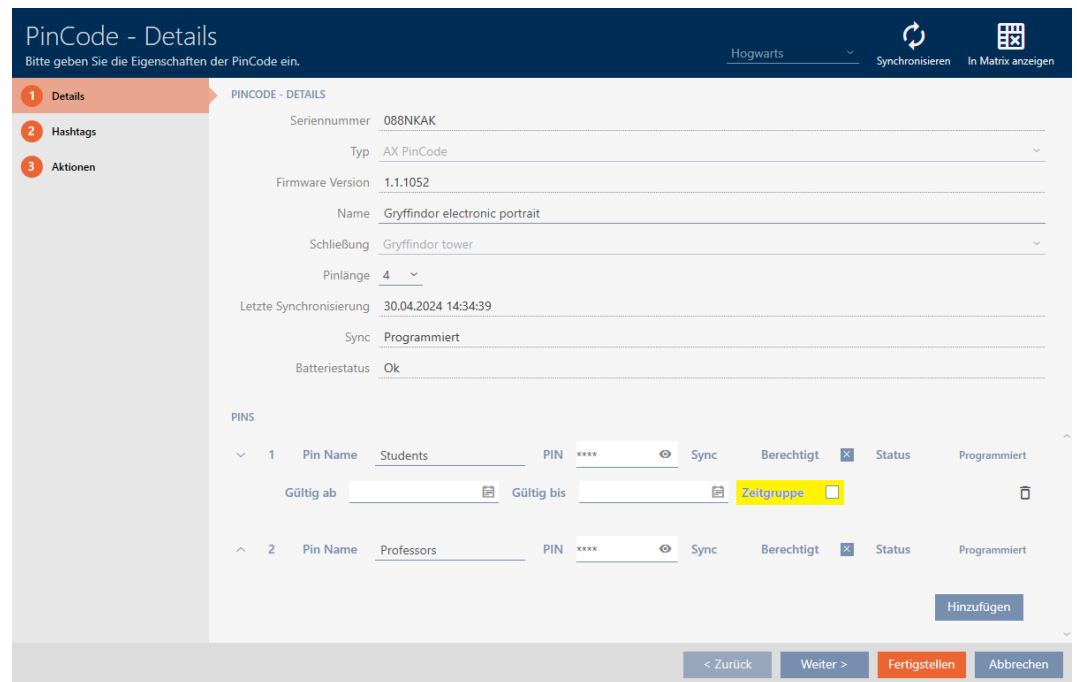
TRANSPONDER DETAILS

Seriennummer 00XTN6K
Transpondertyp Transponder
Firmware Version 3.2.19
Letzte Synchronisierung 25.04.2024 14:52:24
Sync Programmiert
Batteriestatus Ok
Zeitgruppe Gruppe 1
Beschreibung

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

1. Cliquez sur le support d'identification à ajouter à un groupe horaire.
↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.
2. Cochez la case Groupe horaires.
3. Sélectionnez le groupe horaire (par ex. "Groupe horaires") dans le menu déroulant ▼ **Groupe horaires**.
4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
↳ La fenêtre du support d'identification se ferme.
↳ Le support d'identification est ajouté au groupe horaire.

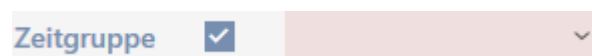
Ajouter des codes PIN d'un clavier PinCode au groupe horaire



✓ Clavier PinCode créé avec des codes PIN (voir *Créer des claviers PinCode* [▶ 105]).

✓ Groupes horaires créés (voir *Créer un groupe horaires* [▶ 62]).

1. Cliquez sur le code PIN à ajouter à un groupe horaire.
 - ↳ La fenêtre du clavier PinCode associé s'ouvre.
2. Développez les réglages du code PIN à l'aide du bouton .
3. Cochez la case Groupe horaires
 - ↳ Le menu déroulant apparaît.



4. Sélectionnez le groupe horaire souhaité.



5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre du clavier PinCode se ferme.
 - ↳ Le code PIN est ajouté au groupe horaire.



17.2.3.3 Ajouter un domaine et ses fermetures à un plan de plages horaires

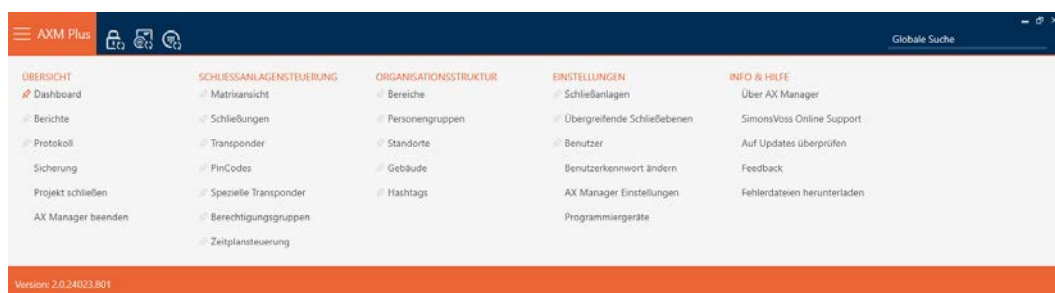
Dans l'idéal, vous créez vos plannings avant les fermetures (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32]). Vous pouvez alors déjà ajouter vos fermetures au planning pendant que vous créez la fermeture (voir *Créer une fermeture* [▶ 239]).

Parfois, cependant, vous avez déjà créé des fermetures et ne décidez que plus tard, par exemple, de gérer les autorisations dans le temps. Dans ce cas, il suffit d'ajouter ensuite les fermetures à vos plannings.

Dans ce chapitre, vous apprendrez comment ajouter une zone entière avec les fermetures à un planning (Ajout de fermetures individuelles via les propriétés de fermeture, voir *Restreindre les autorisations des fermetures à des horaires spécifiques (planning)* [▶ 289]).

- ✓ Planning créé (voir *Créer un planning* [▶ 59]).
- ✓ Zone créée (voir *Créer un domaine* [▶ 90]).
- ✓ Fermetures dans la zone (voir *Déplacer les fermetures dans les domaines* [▶ 282]).
- ✓ Fermeture dotée de l'option .ZK.

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE |, sélectionnez la ligne **Zone**.

ORGANISATIONSTRUKTUR

- 🔗 Bereiche
- 🔗 Personengruppen
- 🔗 Standorte
- 🔗 Gebäude
- 🔗 Hashtags

- ↳ L'onglet [Domaines] s'ouvre.

Matrixansicht x Bereiche x

Neu Löschen Anzeigefilter löschen

Name	Zeitplan	Beschreibung
Castle		
Lands		

- Sélectionnez en haut à droite le système de fermeture avec la zone que vous souhaitez attribuer à un groupe horaire (en variante : "Tous").
- Cliquez sur la zone que vous souhaitez affecter à un groupe horaire.
 - ↳ La fenêtre "Zone" s'ouvre.

Bereich - Details

Hier können Sie die Details des Bereichs bearbeiten

1 Details

2 Schließungen

Name: Castle

Zeitplan: Keiner

Beschreibung:

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

- Sélectionnez le planning souhaité dans le menu déroulant ▼ Planning.

Zeitplan Keiner

Keiner

Lessons

- Cliquez sur le bouton Enregistrer.
 - ↳ La fenêtre "Zone" se ferme.
 - ↳ La zone avec les fermetures est ajoutée au planning.

Matrixansicht x Bereiche x

Neu Löschen Anzeigefilter löschen

Name	Zeitplan	Beschreibung
Castle	Lessons	
Lands		

Les fermetures au sein d'une zone avec un planning peuvent également recevoir un autre planning ou aucun planning. Pour ce faire, sélectionnez un autre planning dans le menu déroulant ▼ **Planning**.

Comportement des plannings hérités

Vous reconnaissez les plannings hérités au supplément ("hérité").

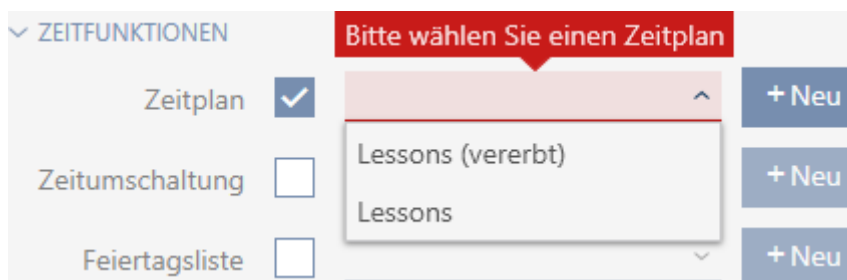
- Les fermetures nouvellement créées héritent du planning lorsqu'elles sont attribuées à une zone avec planning pendant la création.
- Les fermetures déjà créées mais pas encore synchronisées héritent du planning lorsqu'elles sont affectées à une zone avec un planning.
- Les fermetures avec plannings hérités reprennent le planning de la zone, même si celui-ci est modifié dans la zone
 - Si le planning est supprimé de la zone, les fermetures qui l'ont hérité perdent également ce planning.
 - Si vous attribuez un autre planning à la zone, le planning change également pour les fermetures qui héritent du planning.
- Les fermetures déjà synchronisées avec planning hérité héritent du planning de la nouvelle zone lorsqu'une nouvelle zone avec planning leur est attribuée.
- Les fermetures déjà synchronisées avec un planning hérité perdent le planning lorsqu'une nouvelle zone sans planning leur est attribuée.
- Les fermetures déjà synchronisées dans une zone sans planning héritent du planning lorsqu'un planning est attribué à leur zone.
- Les fermetures avec un planning attribué manuellement le conservent, même si elles sont attribuées à une zone avec planning.

Faire hériter les fermetures existantes et synchronisées d'un planning

Dans certains cas, les fermetures n'héritent pas automatiquement du planning pour des raisons de sécurité. Vous pouvez néanmoins définir manuellement cette relation « Hériter » pour le planning :

1. Dans les détails des fermetures concernées, cochez la case **Plan-**
ning.

2. Sélectionnez ensuite l'entrée avec le supplément "hérité".



3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fermeture hérite du planning de la zone.

17.3 Signification de la croix d'autorisation dans la matrice

Croix	Signification
	Non autorisé.
	Autorisé dans la base de données, mais pas encore programmé.
	Autorisé et programmé.
	Autorisation retirée, mais suppression de l'autorisation pas encore programmée.
	Autorisé dans la base de données par un groupe d'autorisation, mais pas encore programmé.
	Autorisé et programmé par un groupe d'autorisation.
	Autorisation par un groupe d'autorisation disponible et programmée, cette autorisation a été supprimée manuellement. Suppression de l'autorisation pas encore programmée.
	Autorisation par un groupe d'autorisation disponible, mais cette autorisation a été supprimée manuellement avant la programmation.
	Autorisé et programmé, mais le support d'identification a été bloqué (par exemple après un vol).
	Non autorisé, le support d'identification a été bloqué (par exemple après un vol). Ou : Impossible, par ex. le clavier PinCode a été affecté à une autre fermeture.

18. Systèmes de fermeture

18.1 Créer un système de fermeture

Avec AXM Plus, vous avez la liberté d'utiliser plusieurs systèmes de fermeture (informations générales sur le thème des systèmes de fermeture, voir *Plans de fermeture* [▶ 541]).

Vous avez probablement déjà créé votre premier système de fermeture avec l'assistant après le premier démarrage de votre projet (voir *Premières étapes après l'installation* [▶ 30]). Vous créez des systèmes de fermeture supplémentaires dans l'onglet [Systèmes de fermeture] :

ATTENTION

Conserver le mot de passe du plan de fermeture de manière à ce qu'il soit accessible et sécurisé

Le mot de passe du plan de fermeture est central et confidentiel. Pour des raisons de sécurité, SimonsVoss aucun produit ne peut être réinitialisé sans mot de passe de plan de fermeture ni sauvegarde. Il n'existe pas de mot de passe constructeur.

Les produits pour lesquels le mot de passe du plan de fermeture n'est plus connu et qui n'ont plus de base de données ne peuvent plus être reprogrammés. Ils doivent être soigneusement retirés des fermetures et supprimés.

1. Veillez à ce que le mot de passe du plan de fermeture puisse être consulté et/ou soit accessible à tout moment par les personnes autorisées.
2. Tenez également compte des événements prévisibles (par exemple, le gestionnaire du plan de fermeture prend sa retraite) et des événements imprévisibles (par exemple, le gestionnaire du site démissionne).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Systèmes de fermeture** .

EINSTELLUNGEN

- ✦ Schließanlagen
- ✦ Übergreifende Schließebenen
- ✦ Benutzer
- Benutzerkennwort ändern
- AX Manager Einstellungen
- Programmiergeräte

- ↳ L'onglet [Systèmes de fermeture] s'ouvre avec la liste de tous les plans de fermeture de la base de données.

Schließanlagen ×

+ Neu 🗑️ Löschen 🗒️ Anzeigefilter löschen

	Name	Typ	Beschreibung
>	Hogwarts 1	Transponder & Karten	
	Hogwarts 2	Transponder & Karten	

3. Cliquez sur le bouton **Nouveau** **+**.

- ↳ La fenêtre Système de fermeture s'ouvre.

Schließanlage - Details
 Hier können Sie die Details der Schließanlage bearbeiten

1 Details 2 Passwort

Name

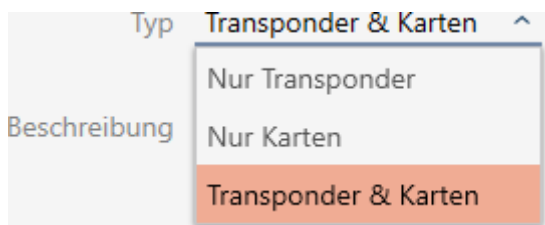
Typ

Beschreibung

~ OPTIONEN

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

4. Dans le champ *Nom*, saisissez un nom pour votre système de fermeture.
5. Dans le menu déroulant ▼ **Type**, sélectionnez les supports d'identification que votre système de fermeture doit prendre en charge ("Transpondeurs uniquement", "Cartes uniquement" ou "Transpondeurs et cartes").




NOTE


Ne pas activer les cartes « par précaution »


Les cartes (ou RFID-Inlays, badges, etc.) présentent une quantité de mémoire limitée. Par conséquent, seul un nombre limité d'ID de fermeture de votre plan de fermeture peut être utilisé avec des cartes (voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574]). Vous trouverez le nombre exact dans le chapitre *Modèles de carte* [▶ 578]. Les ID de fermeture 0 à 127 sont réservés à un usage interne.


Exemple : MC1000L_AV utilise les ID de fermeture 0-1127. Certes, vous pouvez créer 64 000 fermetures et les utiliser pour les identifiants, mais vous ne pouvez en utiliser que 1 000 pour vos cartes (à savoir celles dont l'ID de fermeture est compris entre 128 et 1127).

1. Sélectionnez "Transpondeur" si vous ne prévoyez pas d'utiliser des cartes ou autres identifiants RFID.
2. Au besoin, activez les cartes plus tard (voir *Activer les identifiants* [▶ 404]).

↳ Avec "Cartes uniquement" ou "Transpondeurs et cartes", l'onglet  **Configuration de carte** s'affiche.

 **Karten-Konfiguration**

6. Le cas échéant, ajoutez une description dans le champ *Description*.
7. Cliquez sur l'onglet  **Mot de passe**

 **Password**

↳ La fenêtre passe à l'onglet "Mot de passe".

Schließanlage - Passwort
Hier können Sie das Passwort der Schließanlage bearbeiten

1 Details
2 Passwort
3 Karten-Konfiguration

Passwort

Passwort

Passwort bestätigen

Qualität

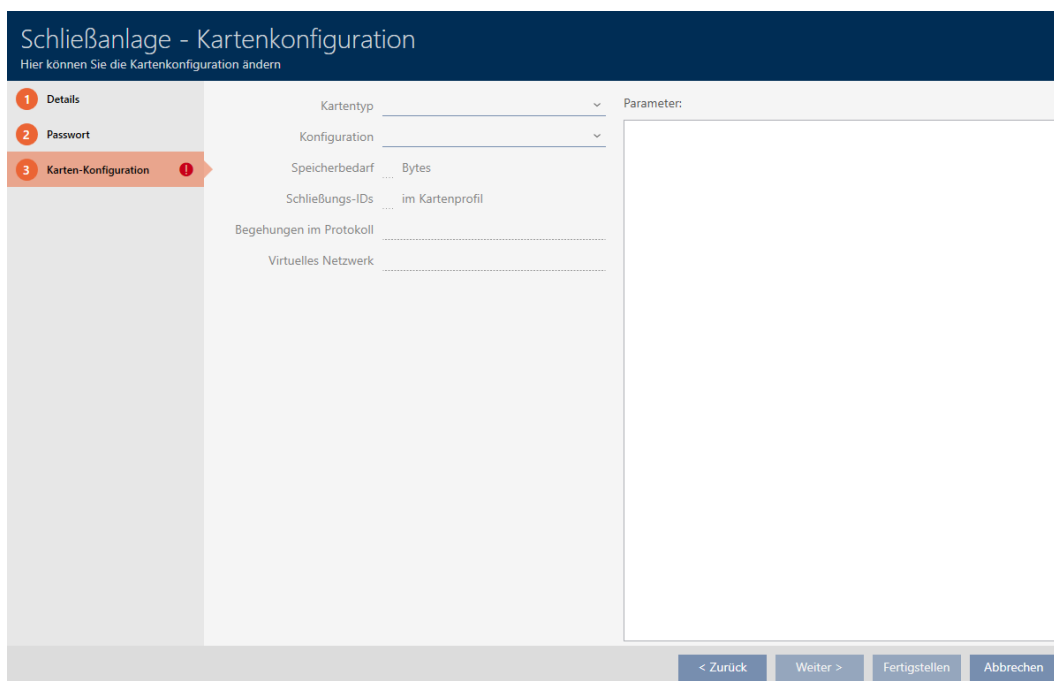
Hinweis: Das Passwort sollte zur Sicherheit aus Groß- und Kleinbuchstaben bestehen, bei einer Zeichenlänge von min. 8 Zeichen. Zur Erhöhung der Komplexität sollten zusätzlich Zahlen und Sonderzeichen (!\$%&?+-#*.:;) verwendet werden.

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

8. Saisissez le mot de passe de votre nouveau système de fermeture dans le champ *Mot de passe*.
9. Répétez le mot de passe du système de fermeture dans le champ *Confirmer le mot de passe*.
 - ↳ Une barre de couleur vous indique le degré de sécurité de votre mot de passe.

Quality

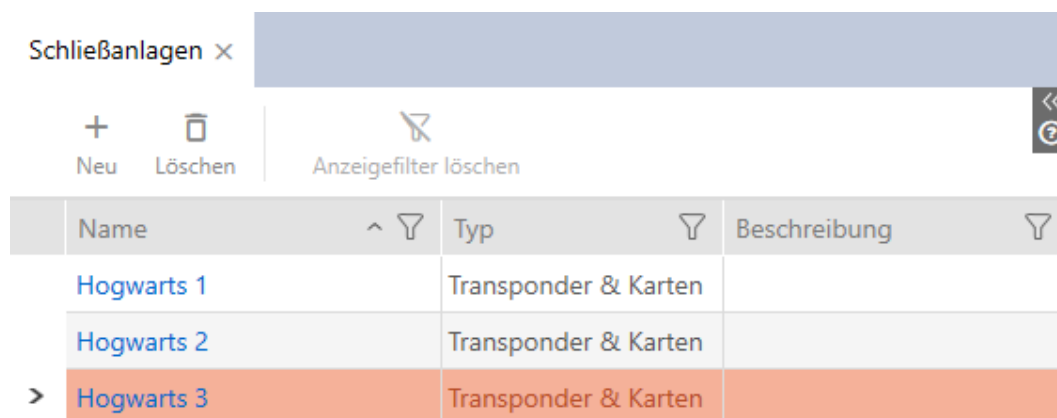
- ↳ Si votre système de fermeture est de type "Transpondeurs uniquement" et que vous ne souhaitez pas utiliser de niveau de fermeture global, vous avez terminé.
10. Cliquez sur le bouton **Configuration de carte** pour passer à l'onglet suivant ou terminez les saisies avec le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre passe à l'onglet "Configuration de carte".



11. Saisissez votre configuration de carte (voir *Créer une configuration de carte* [▶ 367] à propos de la configuration de carte).
12. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** ou **Suivant >** pour affecter le système de fermeture à un niveau de fermeture global.



13. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre "Système de fermeture" se ferme.
 - ↳ Le nouveau système de fermeture apparaît dans la liste.

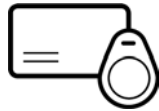


Vous trouverez ici des informations sur l'ordre de montage de votre système de fermeture : *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32].

18.1.1 Créer une configuration de carte

Les chapitres suivants décrivent la manière de déterminer une configuration de carte pour votre plan de fermeture et de la régler dans votre AXM Plus .

Identifiants RFID disponibles



La description concerne les cartes. La procédure est cependant la même pour tous les identifiants RFID pris en charge, par exemple :

- Cartes
- SmartTags
- RFID-Inlays



NOTE

Analyse de carte par SimonsVoss



Analyser vos cartes et trouver la bonne configuration de cartes pour un fonctionnement sans problème peut être un défi, surtout lorsqu'il s'agit de cartes déjà utilisées.

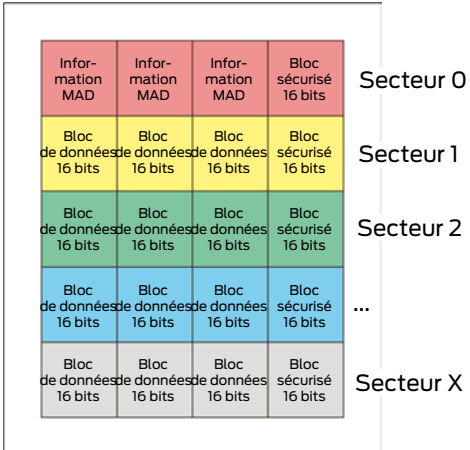
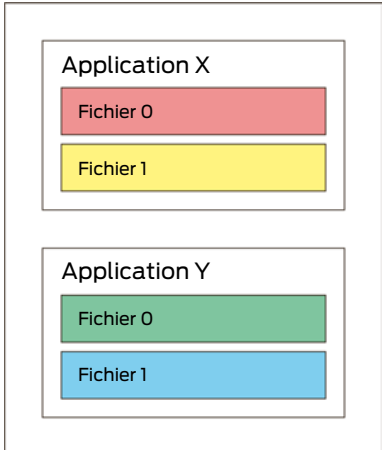
C'est pourquoi SimonsVoss vous propose son aide.

1. Si vous optez pour une vérification de carte par SimonsVoss : N'hésitez pas à contacter l'un de nos représentants commerciaux dans votre région.
2. Si vous souhaitez déterminer vous-même la configuration de carte : Lisez attentivement les chapitres suivants.

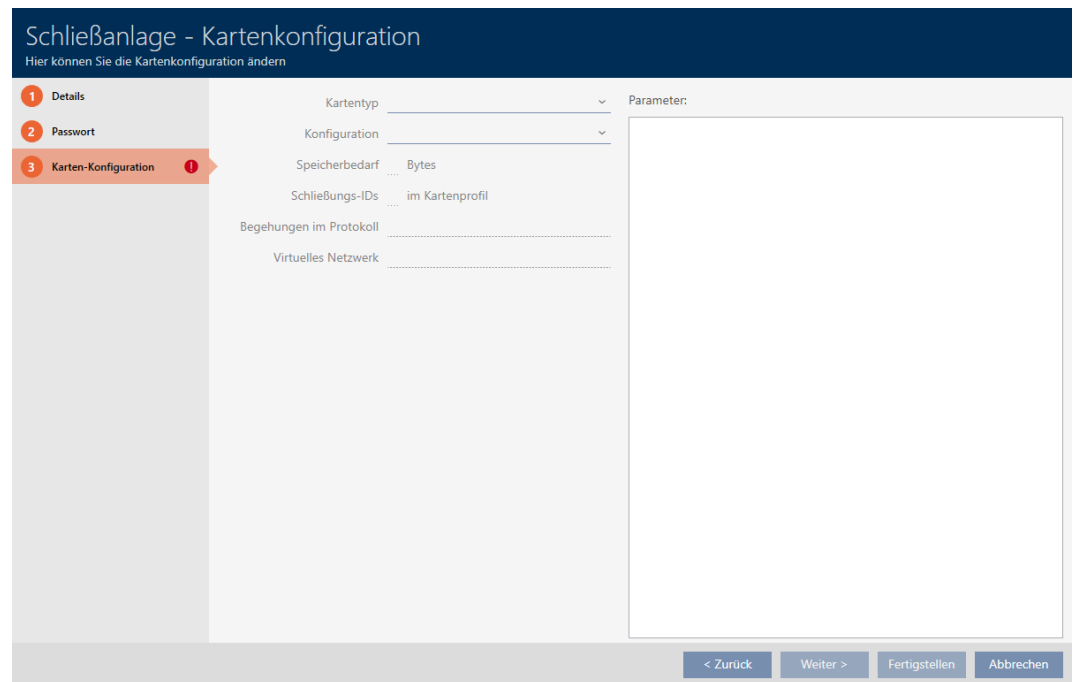
Principes de base : MIFARE DESFire et MIFARE Classic

Pour les identifiants RFID, les techniques de chiffrement MIFARE DESFire et MIFARE Classic sont les plus importantes :

MIFARE Classic	MIFARE DESFire
<ul style="list-style-type: none"> ■ Protection aisée ■ Identifiants bon marché ■ Performances limitées ■ Mémoire sous forme de chiffres/ chaînes de lettres 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bonne protection ■ Identifiants performants ■ Mémoire en tant que système de fichiers ■ Manipulation plus flexible 
<p>Le chiffrement de MIFARE Classic est désormais considéré comme peu sécurisé. Par conséquent, SimonsVoss conseille de n'utiliser que MIFARE DESFire.</p>	

MIFARE Classic	MIFARE DESFire
<ul style="list-style-type: none"> ■ Données enregistrées dans des secteurs ■ Adressage avec des secteurs dans une liste de secteurs ■ Protection de secteur par le dernier bloc du secteur ■ Chiffrement MIFARE-Classic piraté et maintenant peu sécurisé 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Données enregistrées dans des fichiers ■ Adressage avec un ID d'application ■ Fichier protégé par une clé de lecture du fichier ■ Les données du plan de fermeture doivent être enregistrées dans un fichier d'une application. L'accès au fichier en lecture est nécessaire ■ Chiffrement avec AES (128 bits)
<p>Répartition de la mémoire :</p> 	<p>Répartition de la mémoire :</p> 

Déterminer au préalable les valeurs à saisir



Vous devez d'abord déterminer les valeurs avant de les saisir. Pour lire vos cartes, vous pouvez utiliser un smartphone compatible NFC. Les exemples présentent un système Android avec l'appli NXP « TagInfo » (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nxp.taginfolite>). Le rapport requis est le « Full Report ».



Notez les valeurs déterminées. Pour ce faire, vous procéderez en fonction de la situation :

- *MIFARE Classic (nouvelle carte/carte vide)* [▶ 370]
- *MIFARE Classic (carte déjà utilisée)* [▶ 376]
- *MIFARE DESFire (nouvelle carte/carte vide)* [▶ 384]

❑ MIFARE DESFire (carte déjà utilisée) [▶ 390]

Vous pouvez ensuite saisir les valeurs pour la configuration de carte.

Saisir une configuration de carte

✓ Onglet "Système - Configuration de carte" ouvert (voir *Créer un système de fermeture* [▶ 362] ou *Activer les identifiants* [▶ 404])

1. Dans le menu déroulant ▼ **Type de carte**, sélectionnez votre type de carte.
 2. Dans le menu déroulant ▼ **Configuration**, sélectionnez la configuration que vous souhaitez.
 3. Saisissez les autres paramètres déterminés au préalable dans le domaine de droite.
 4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
- ↳ La configuration de carte est réglée.

18.1.1.1 MIFARE Classic (nouvelle carte/carte vide)

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC1000L_AV	Name: SectList Wert: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 Beschreibung: Sector List
Speicherbedarf	528 Bytes	Name: TransportSectorTrailer Wert: ***** Beschreibung: Transport Settings
Schließungs-IDs	128 - 1127 im Kartenprofil	
Begehungen im Protokoll	19	
Virtuelles Netzwerk	OK	

Pendant la configuration, les paramètres suivants sont déterminés :

- ❑ ▼ **Type de carte**: MIFARE Classic ou DESFire
- ❑ ▼ **Configuration**: Modèle de carte (voir *Modèles de carte* [▶ 578])

Le modèle de carte détermine :

- ❑ *Mémoire requise*: Quantité de mémoire libre qui doit être disponible sur la carte.
- ❑ *ID des fermetures*: Affiche le nombre d'ID de fermeture possibles pour cette carte. AXM Plus affecte automatiquement les ID de verrou. Les ID 0-127 sont réservés aux fonctions internes.
Pour obtenir des informations générales, voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574].
- ❑ *Passages dans le compte rendu*: Indique le nombre d'entrées qui peuvent être écrites dans la liste de passages de cette carte. Uniquement pour les modèles AV (**A**udit trail & **V**irtual network).

- ❑ *Réseau virtuel*: Indique si un réseau virtuel est possible. Uniquement pour les modèles AV.

Pour MIFARE Classic, les données suivantes sont en outre déterminées :

- ❑ *SectList*: Liste des secteurs sur lesquels les données de votre plan de fermeture sont enregistrées.
- ❑ *TransportSectorTrailer*: Chiffrement des données de votre plan de fermeture sur la carte

✓ Type de carte : MIFARE Classic

1. Lisez la carte ou consultez la fiche technique.
 - ↳ Le rapport complet est affiché.
2. Déterminez la quantité de mémoire ou les secteurs disponibles (section *EXTRA # Memory size*).

-- *EXTRA* -----

Memory size:

1 *kB*

* *16 sectors, with 4 blocks per sector*

* *64 blocks, with 16 bytes per block*

- ↳ Une carte contient 16 secteurs.
- ↳ Le secteur 0 est interne à MIFARE Classic et le secteur 1 ne doit pas être utilisé. Par conséquent, 14 secteurs sont disponibles.



NOTE

Structure des secteurs propre à la carte

La structure des secteurs peut varier sur votre carte. En particulier, les cartes comportant une plus grande quantité de mémoire peuvent avoir d'autres secteurs principaux (par exemple, souvent le secteur 16) et présentent d'autres tailles de secteur, c'est-à-dire plus de quantité de mémoire par secteur.

Même sur les nouvelles cartes, certains secteurs peuvent être bloqués par le fabricant et doivent être débloqués.

Exemple : MIFARE Classic EV1 4k : 4 Ko de mémoire, répartis entre les secteurs 0-31 à raison de 4 blocs chacun et entre les secteurs 32-39 à raison de 16 blocs chacun. Le secteur 16 est un secteur principal supplémentaire.

1. Lisez attentivement le rapport pour déterminer les secteurs principaux et la taille des secteurs.
2. Si vous optez pour une vérification de carte par SimonsVoss : N'hésitez pas à contacter l'un de nos représentants commerciaux dans votre région.

↳ Chaque secteur se compose de trois blocs enregistrables et d'un bloc pour le chiffrement : 3*16 octets = 48 octets par secteur.



↳ Les secteurs disponibles sont reconnaissables dans le rapport aux trois blocs avec [rwi] : *read/write/increment*. Le quatrième bloc est destiné au chiffrement.

```
Sector 1 (0x01)
[04] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[05] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[06] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[07] wx  FF:FF:FF:FF:FF:FF FF:07:80 69 FF:FF:FF:FF:FF:FF
      Factory default key          Factory default key (readable)
```

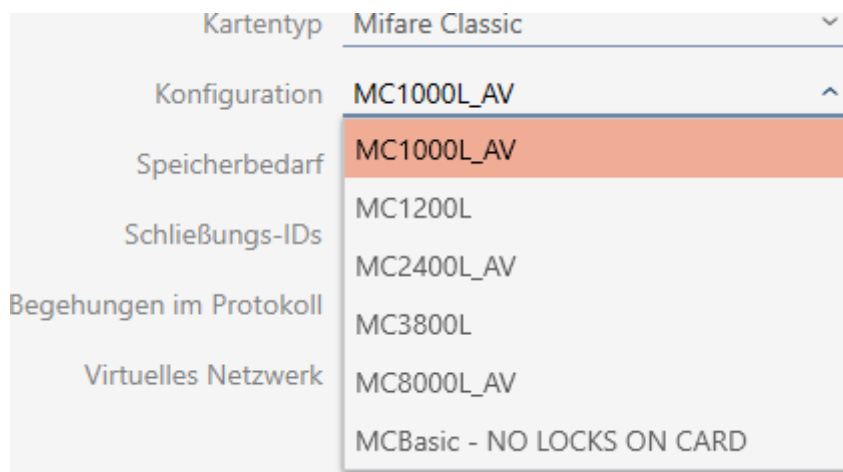
↳ Les secteurs internes à la carte sont reconnaissables dans le rapport au fait que les trois blocs ne sont pas tous marqués [rwi] :

```
Sector 0 (0x00)
[00] C-- 50 07 32 57 32 88 04 00 46 8F 74 D0 65 40 23 11 |P.2W2...F.t.e@#.|
[01] IWI 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[02] IWI 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[03] wxx FF:FF:FF:FF:FF:FF FF:07:80 69 FF:FF:FF:FF:FF:FF
      Factory default key          Factory default key (readable)
```

3. Calculez la quantité de mémoire disponible : octets par secteur * secteurs disponibles (exemple : 48 octets * 14 secteurs = 672 octets).
4. Dans le menu déroulant ▼ **Type de carte** , sélectionnez l'entrée "Mifare Classic".



5. Demandez-vous si vous avez besoin d'une liste de passages ou d'un réseau virtuel pour vos cartes.
 - ↳ Si oui : Vous avez besoin d'un modèle AV (= **A**udit trail & **V**irtual network).
6. Déterminez la configuration de carte maximale pouvant tenir dans la quantité de mémoire disponible (voir *Modèles de carte* [► 578] - Exemple pour AV : MC1000L_AV avec 528 octets).



7. Dans le menu déroulant ▼ **Configuration** , sélectionnez la configuration que vous venez de désenregistrer (exemple : MC1000L_AV).
 - ↳ *Mémoire requise* indique la quantité de mémoire nécessaire sur la carte.

- ↳ *ID des fermetures* indique le nombre d'ID de fermeture possibles pour cette carte (AXM Plus affecte automatiquement les ID de verrou. Les ID 0-127 sont réservés aux fonctions internes. Pour obtenir des informations générales, voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574].
- ↳ *Passages dans le compte rendu* indique le nombre d'entrées possibles dans la liste de passages (uniquement pour les modèles AV).

Kartentyp	Mifare Classic	▼
Konfiguration	MC1000L_AV	▼
Speicherbedarf	528 Bytes	
Schließungs-IDs	128 - 1127	im Kartenprofil
Begehungen im Protokoll	19	
Virtuelles Netzwerk	OK	

- ↳ Le nombre d'entrées pour les fermetures dans la matrice se limite au nombre d'ID de fermetures possibles. Les fermetures peuvent également utiliser plusieurs entrées, par exemple Digital Cylinder AX.
 - ↳ La liste de passages est écrasée par roulement. Elle n'est donc pas limitée.
 - ↳ Un réseau virtuel est possible.
8. Calculez le nombre de secteurs réellement nécessaires : *Mémoire requise* / octets par secteur (exemple : 528 octets / 48 octets = 11 secteurs). Au besoin, arrondissez le résultat au nombre entier le plus proche.
 9. Dans le champ *SectList*, cliquez sur le bouton **Modifier**.
 - ↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" s'ouvre.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neuer Wert

OK Abbrechen

10. Dans le champ *Nouvelle valeur*, indiquez le nombre de secteurs libres dont vous avez besoin (exemple : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12). N'utilisez pas de secteurs qui ne sont pas enregistrables ou qui sont utilisés comme secteur principal (par exemple : Le secteur 0 n'est pas enregistrable et le secteur 1 est un secteur principal).
Nombres séparés par des virgules, sans espace.



NOTE

Quantité de mémoire économisée grâce à sa propre liste de secteurs

Vous pouvez bien entendu utiliser aussi la liste de secteurs saisie par défaut. Il se peut cependant que tous les secteurs de cette liste ne soient pas utilisés, car la configuration de carte s'adapte aussi à moins de secteurs.

- Saisissez votre propre liste de secteurs.
 - ↳ Vous économisez ainsi des secteurs sur vos cartes, que vous souhaitez peut-être utiliser par la suite pour d'autres applications.

11. Cliquez sur le bouton **OK**.
- ↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" se ferme.
12. Ne modifiez pas le champ *TransportSectorTrailer*.
- ↳ TransportSectorTrailer est un élément du chiffrage de la carte. Votre AXM Plus crée automatiquement cette entrée pour vous.

Kartentyp	Mifare Classic	▼	Parameter:
Konfiguration	MC1000L_AV	▼	Name: SectList
Speicherbedarf	528 Bytes		Wert: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
Schließungs-IDs	128 - 1127	im Kartenprofil	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Begehungen im Protokoll	19		Beschreibung: Sector List
Virtuelles Netzwerk	OK		Name: TransportSectorTrailer
			Wert: *****
			<input type="button" value="Bearbeiten"/>
			Beschreibung: Transport Settings

13. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre "Système de fermeture" se ferme.

↳ Configuration de carte enregistrée.

18.1.1.2 MIFARE Classic (carte déjà utilisée)

Kartentyp	Mifare Classic	▼	Parameter:
Konfiguration	MC1200L	▼	Name: SectList
Speicherbedarf	192 Bytes		Wert: 7,8,9,10
Schließungs-IDs	128 - 1327	im Kartenprofil	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Begehungen im Protokoll	--		Beschreibung: Sector List
Virtuelles Netzwerk	--		Name: TransportSectorTrailer
			Wert: *****
			<input type="button" value="Bearbeiten"/>
			Beschreibung: Transport Settings

❑ ▼ **Type de carte:** MIFARE Classic ou DESFire

❑ ▼ **Configuration:** Modèle de carte (voir *Modèles de carte* [▶ 578])

Le modèle de carte détermine :

❑ *Mémoire requise:* Quantité de mémoire libre qui doit être disponible sur la carte.

❑ *ID des fermetures:* Affiche le nombre d'ID de fermeture possibles pour cette carte. AXM Plus affecte automatiquement les ID de verrou. Les ID 0-127 sont réservés aux fonctions internes.

Pour obtenir des informations générales, voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574].

❑ *Passages dans le compte rendu:* Indique le nombre d'entrées qui peuvent être écrites dans la liste de passages de cette carte. Uniquement pour les modèles AV (**A**udit trail & **V**irtual network).

❑ *Réseau virtuel:* Indique si un réseau virtuel est possible. Uniquement pour les modèles AV.

Pour MIFARE Classic, les données suivantes sont en outre déterminées :

❑ *SectList:* Liste des secteurs sur lesquels les données de votre plan de fermeture sont enregistrées.

- ❑ *TransportSectorTrailer*: Chiffrement des données de votre plan de fermeture sur la carte
- ✓ Type de carte : MIFARE Classic
- 1. Lisez la carte ou consultez la fiche technique.
 - ↳ Le rapport complet est affiché.
- 2. Déterminez la quantité de mémoire ou les secteurs disponibles (section *EXTRA # Memory size*).

```
-- EXTRA -----
# Memory size:
1 kB
* 16 sectors, with 4 blocks per sector
* 64 blocks, with 16 bytes per block
```

- ↳ Une carte contient 16 secteurs.
- ↳ Le secteur 0 est interne à MIFARE Classic et le secteur 1 ne doit pas être utilisé. Par conséquent, 14 secteurs sont disponibles.



NOTE

Structure des secteurs propre à la carte

La structure des secteurs peut varier sur votre carte. En particulier, les cartes comportant une plus grande quantité de mémoire peuvent avoir d'autres secteurs principaux (par exemple, souvent le secteur 16) et présentent d'autres tailles de secteur, c'est-à-dire plus de quantité de mémoire par secteur.

Même sur les nouvelles cartes, certains secteurs peuvent être bloqués par le fabricant et doivent être débloqués.

Dans certains cas, des applications tierces bloquent également tous les secteurs, même si tous les secteurs ne sont pas utilisés.

Exemple : MIFARE Classic EV1 4k : 4 Ko de mémoire, répartis entre les secteurs 0-31 à raison de 4 blocs chacun et entre les secteurs 32-39 à raison de 16 blocs chacun. Le secteur 16 est un secteur principal supplémentaire.

1. Lisez attentivement le rapport pour déterminer les secteurs principaux et la taille des secteurs.
2. Si vous optez pour une vérification de carte par SimonsVoss : N'hésitez pas à contacter l'un de nos représentants commerciaux dans votre région.
3. Débloquez au besoin les secteurs inutilisés bloqués à l'aide de *TransportSectorTrailer*.

- ↳ Chaque secteur se compose de trois blocs enregistrables et d'un bloc pour le chiffrement : 3*16 octets = 48 octets par secteur.



- ↳ Les secteurs disponibles sont reconnaissables dans le rapport aux trois blocs avec [rwi] : *read/write/increment*. Le quatrième bloc est destiné au chiffrement.

```
Sector 1 (0x01)
[04] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[05] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[06] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[07] wxx FF:FF:FF:FF:FF:FF FF:07:80 69 FF:FF:FF:FF:FF:FF
      Factory default key          Factory default key (readable)
```

- ↳ Les secteurs internes à la carte sont reconnaissables dans le rapport au fait que les trois blocs ne sont pas tous marqués [rwi] :

```
Sector 0 (0x00)
[00] E-- 50 07 32 57 32 88 04 00 46 8F 74 D0 65 40 23 11 |P.2W2...F.t.e@#.|
[01] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[02] rwi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....|
[03] wxx FF:FF:FF:FF:FF:FF FF:07:80 69 FF:FF:FF:FF:FF:FF
      Factory default key          Factory default key (readable)
```

- ↳ Les secteurs déjà utilisés sont reconnaissables au fait que les données ne sont plus lisibles en texte clair :

```

Sector 2 (0x02)
[08] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[09] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0A] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0B] ???  XX:XX:XX:XX:XX:XX  --:--:--  --  XX:XX:XX:XX:XX:XX
              (unknown key)                      (unknown key)

Sector 3 (0x03)
[0C] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0D] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0E] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[0F] ???  XX:XX:XX:XX:XX:XX  --:--:--  --  XX:XX:XX:XX:XX:XX
              (unknown key)                      (unknown key)

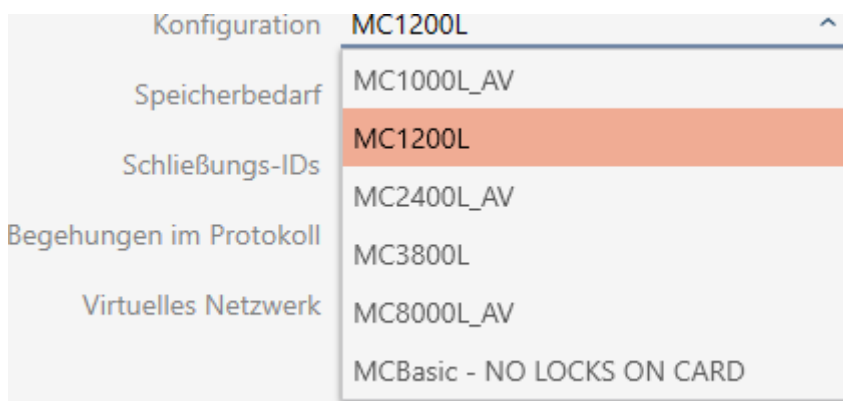
Sector 4 (0x04)
[10] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[11] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[12] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[13] ???  XX:XX:XX:XX:XX:XX  --:--:--  --  XX:XX:XX:XX:XX:XX
              (unknown key)                      (unknown key)

Sector 5 (0x05)
[14] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[15] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[16] ???  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
[17] ???  XX:XX:XX:XX:XX:XX  --:--:--  --  XX:XX:XX:XX:XX:XX
              (unknown key)                      (unknown key)
    
```

- ↳ les secteurs 2, 3, 4 et 5 sont déjà décrits (par exemple, par une autre application) et ne sont pas disponibles pour le plan de fermeture.
 - ↳ Les secteurs 0 et 1 ne peuvent pas non plus être utilisés. Les secteurs disponibles sont donc les suivants : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15 (= 10 secteurs disponibles pour le plan de fermeture).
3. Calculez la quantité de mémoire disponible : octets par secteur * secteurs disponibles (exemple : 48 octets * 10 secteurs = 480 octets).
 4. Dans le menu déroulant ▼ **Type de carte** , sélectionnez l'entrée "Mifare Classic".



5. Demandez-vous si vous avez besoin d'une liste de passages ou d'un réseau virtuel pour vos cartes.
 - ↳ Si oui : Vous avez besoin d'un modèle AV (= **A**udit trail & **V**irtual network).
6. Déterminez la configuration de carte maximale pouvant tenir dans la quantité de mémoire disponible (voir *Modèles de carte* [▶ 578] - Exemple : MC1200L avec 192 octets).
7. Dans le menu déroulant ▼ **Configuration** , sélectionnez la configuration que vous venez de désenregistrer (exemple : MC1200L).

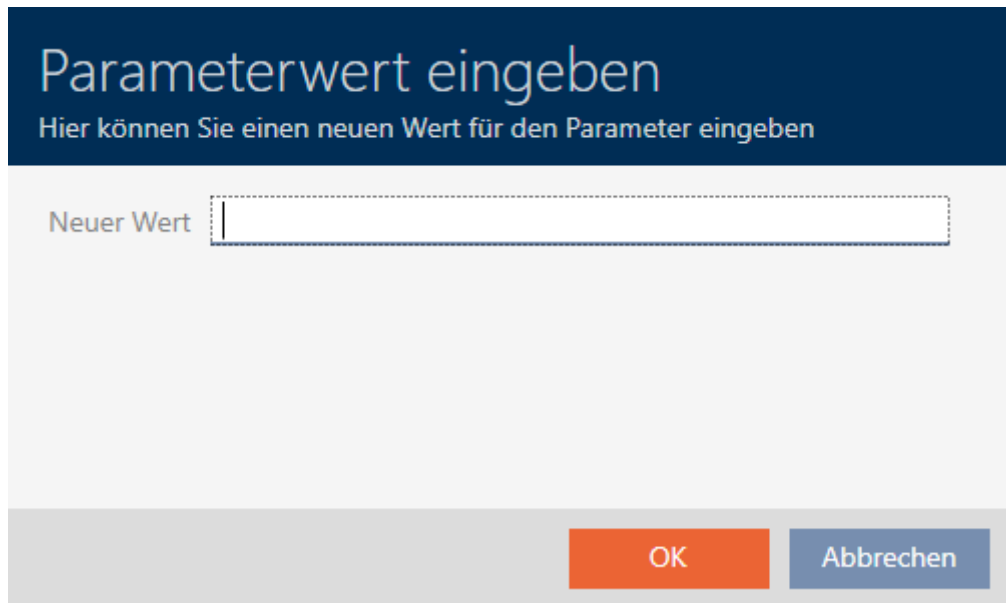


- ↳ *Mémoire requise* indique la quantité de mémoire nécessaire sur la carte.
- ↳ *ID des fermetures* indique le nombre d'ID de fermeture possibles pour cette carte (AXM Plus affecte automatiquement les ID de verrou. Les ID 0-127 sont réservés aux fonctions internes. Pour obtenir des informations générales, voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574].



- ↳ Le nombre d'entrées pour les fermetures dans la matrice se limite au nombre d'ID de fermetures possibles. Les fermetures peuvent également utiliser plusieurs entrées, par exemple Digital Cylinder AX.
- ↳ Liste de passages non disponible (n'est pas un modèle AV).
- ↳ Réseau virtuel impossible.

8. Calculez le nombre de secteurs réellement nécessaires : *Mémoire requise* / octets par secteur (exemple : 192 octets / 48 octets = 4 secteurs). Au besoin, arrondissez le résultat au nombre entier le plus proche.
9. Dans le champ *SectList*, cliquez sur le bouton **Modifier**.
 - ↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" s'ouvre.



Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neuer Wert

OK Abbrechen

10. Dans le champ *Nouvelle valeur*, indiquez le nombre de secteurs libres dont vous avez besoin (exemple : 7,8,9,10). N'utilisez pas de secteurs qui ne sont pas enregistrables ou qui sont utilisés comme secteur principal (par exemple : Le secteur 0 n'est pas enregistrable et le secteur 1 est un secteur principal).
Nombres séparés par des virgules, sans espace.



NOTE

Quantité de mémoire économisée grâce à sa propre liste de secteurs

Vous pouvez bien entendu utiliser aussi la liste de secteurs saisie par défaut. Il se peut cependant que tous les secteurs de cette liste ne soient pas utilisés, car la configuration de carte s'adapte aussi à moins de secteurs.

- Saisissez votre propre liste de secteurs.
 - ↳ Vous économisez ainsi des secteurs sur vos cartes, que vous souhaitez peut-être utiliser par la suite pour d'autres applications.

**NOTE****Les secteurs n'ont pas besoin d'être contigus.**

La liste des secteurs n'a pas besoin d'être contiguë. Si des secteurs situés au milieu de la liste des secteurs sont utilisés à d'autres fins, ce n'est pas un problème pour la AXM Plus .

11. Cliquez sur le bouton **OK**.

↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" se ferme.

12. Ne modifiez pas le champ *TransportSectorTrailer*.

↳ TransportSectorTrailer est un élément du chiffrement de la carte.
Votre AXM Plus crée automatiquement cette entrée pour vous.

Kartentyp	Mifare Classic	Parameter:
Konfiguration	MC1200L	Name: SectList
Speicherbedarf	192 Bytes	Wert: 7,8,9,10
Schließungs-IDs	128 - 1327 im Kartenprofil	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Begehungen im Protokoll	--	Beschreibung: Sector List
Virtuelles Netzwerk	--	Name: TransportSectorTrailer
		Wert: *****
		<input type="button" value="Bearbeiten"/>
		Beschreibung: Transport Settings

13. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre "Système de fermeture" se ferme.

↳ Configuration de carte enregistrée.

La AXM Plus écrit uniquement sur les secteurs indiqués dans la liste des secteurs. Tous les autres secteurs demeurent inchangés.

D'autres applications (par exemple, une facture de cantine) continuent simplement d'écrire sur leurs « propres » secteurs. Leur fonctionnement est totalement indépendant de votre AXM Plus comme avant.

Débloquer les secteurs bloqués avec le TransportSectorTrailer

Dans des cas exceptionnels, il se peut qu'une autre application bloque des secteurs, mais qu'en réalité elle ne les utilise pas du tout. Dans ce cas, vous pouvez « débloquer » ces secteurs avec votre AXM Plus et les utiliser pour votre plan de fermeture.



NOTE

Dysfonctionnements d'autres applications et/ou de votre plan de fermeture

Les données des secteurs utilisés par une application ne peuvent être modifiées que par cette application.

Si, par exemple, votre plan de fermeture modifie les données dans un secteur utilisé par votre système de cantine, il est fort probable que le système de cantine ne puisse plus traiter les données. À l'inverse, le système de cantine peut également rendre inutilisables les données de votre plan de fermeture.

1. Avant de débloquer des secteurs « tiers », assurez-vous qu'ils ne sont vraiment pas utilisés.
2. Mettez-vous en relation avec l'exploitant de l'application tierce ou le propriétaire des secteurs.
3. Si vous optez pour une vérification de carte par SimonsVoss : N'hésitez pas à contacter l'un de nos représentants commerciaux dans votre région.

1. Dans le domaine TransportSectorTrailer, cliquez sur le bouton **Modifier**.
↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" s'ouvre.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neues Passwort	*****
Bestätigung	*****

OK Abbrechen

2. Dans le champ *Nouveau mot de passe*, saisissez le TransportSector-Trailer utilisé par l'autre application.
3. Dans le champ *Confirmation*, répétez la saisie.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" se ferme.
 - ↳ AXM Plus débloque les secteurs bloqués et les utilise pour le plan de fermeture.

18.1.1.3 MIFARE DESFire (nouvelle carte/carte vide)

Kartentyp	Mifare Desfire	Parameter
Konfiguration	MD4000L_AV	Name Appld Wert 1 Bearbeiten Beschreibung Application Id
Speicherbedarf	1600 Bytes	Name CryptoMode Wert AES Bearbeiten Beschreibung Cryptography: AES or 3DES
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil	Name PiccCryptoMode Wert AES Bearbeiten Beschreibung Cryptography: AES or 3DES
Begehungen im Protokoll	100	Name PiccMasterKey Wert ***** Bearbeiten Beschreibung Card Master Key
Virtuelles Netzwerk	OK	

- ❑ ▼ **Type de carte:** MIFARE Classic ou DESFire
- ❑ ▼ **Configuration:** Modèle de carte (voir *Modèles de carte* [▶ 578])
Le modèle de carte détermine :
 - ❑ *Mémoire requise:* Quantité de mémoire libre qui doit être disponible sur la carte.
 - ❑ *ID des fermetures:* Affiche le nombre d'ID de fermeture possibles pour cette carte. AXM Plus affecte automatiquement les ID de verrou. Les ID 0-127 sont réservés aux fonctions internes.
Pour obtenir des informations générales, voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574].
 - ❑ *Passages dans le compte rendu:* Indique le nombre d'entrées qui peuvent être écrites dans la liste de passages de cette carte. Uniquement pour les modèles AV (**A**udit trail & **V**irtual network).
 - ❑ *Réseau virtuel:* Indique si un réseau virtuel est possible. Uniquement pour les modèles AV.

Pour MIFARE DESFire, les données suivantes sont en outre déterminées :

- ❑ *App-ID*: ID d'appli dans lequel sont enregistrées les données de votre plan de fermeture.
 - ❑ *CryptoMode*: Procédure de chiffrement pour les données de votre système de fermeture (chiffrement des contenus de votre ID d'appli - Recommandation : AES)
 - ❑ *PiccCryptoMode*: Procédure générale de chiffrement (chiffrement de l'ensemble de la carte - Recommandation : AES)
 - ❑ *PiccMasterKey*: Clé qui protège la carte contre un formatage complet.
- ✓ Type de carte : MIFARE DESFire
1. Lisez la carte ou consultez la fiche technique.
 - ↳ Le rapport complet est affiché.
 2. Déterminez la quantité de mémoire disponible (section # *Memory information*).

Memory information:

Size: 2 kB

Available: 2.3 kB

↳ Pour les nouvelles cartes/cartes vides, seul l'AppID 0 est occupé :

Application ID 0x000000 (PICC)

* Default master key

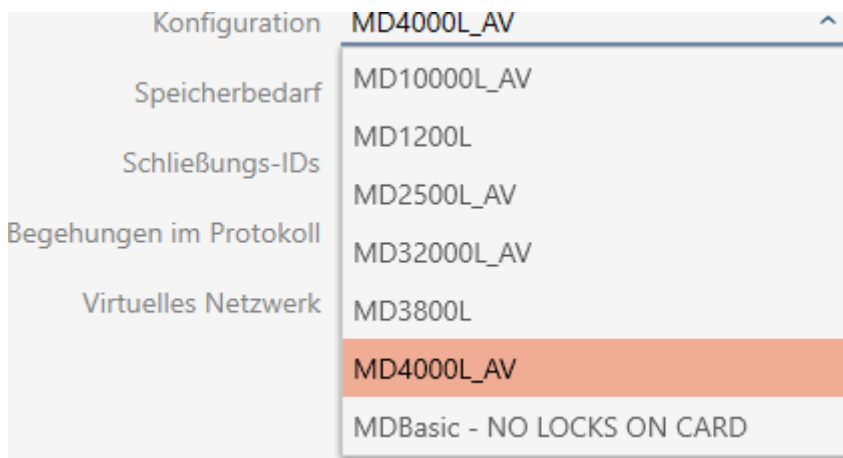
* Key configuration:

- 1 (3)DES key
- Master key changeable
- Master key required for:
 - ~ directory list access: no
 - ~ create/delete files: no
- Configuration changeable

3. Dans le menu déroulant ▼ **Type de carte**, sélectionnez l'entrée "Mifare Desfire".



4. Demandez-vous si vous avez besoin d'une liste de passages ou d'un réseau virtuel pour vos cartes.
 - ↳ Si oui : Vous avez besoin d'un modèle AV (= **A**udit trail & **V**irtual network).
5. Déterminez la configuration de carte maximale pouvant tenir dans la quantité de mémoire disponible (voir *Modèles de carte* [▶ 578] - Exemple pour AV : MD4000L_AV avec 1600 octets).
6. Dans le menu déroulant ▼ **Configuration** , sélectionnez la configuration que vous venez de désenregistrer (exemple : MD4000L_AV).



- ↳ *Mémoire requise* indique la quantité de mémoire nécessaire sur la carte.
- ↳ *ID des fermetures* indique le nombre d'ID de fermeture possibles pour cette carte (AXM Plus affecte automatiquement les ID de verrou. Les ID 0-127 sont réservés aux fonctions internes. Pour obtenir des informations générales, voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574].
- ↳ *Passages dans le compte rendu* indique le nombre d'entrées possibles dans la liste de passages (uniquement pour les modèles AV).

Kartentyp	Mifare Desfire
Konfiguration	MD4000L_AV
Speicherbedarf	1600 Bytes
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil
Begehungen im Protokoll	100
Virtuelles Netzwerk	OK

- ↳ Le nombre d'entrées pour les fermetures dans la matrice se limite au nombre d'ID de fermetures possibles. Les fermetures peuvent également utiliser plusieurs entrées, par exemple Digital Cylinder AX.
 - ↳ La liste de passages est écrasée par roulement. Elle n'est donc pas limitée.
 - ↳ Un réseau virtuel est possible.
7. Au niveau des paramètres à côté d'Appld, cliquez sur le bouton **Modifier**.

Name:	Appld
Wert:	1
	Bearbeiten
Beschreibung: Application Id	

- ↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" s'ouvre.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

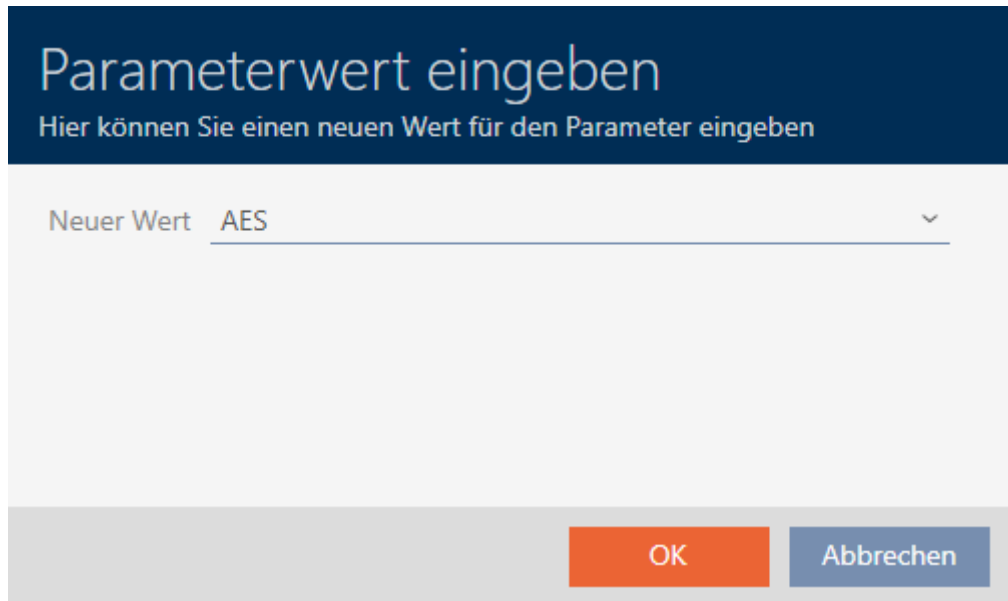
Neuer Wert

OK **Abbrechen**

8. Dans le champ *Nouvelle valeur*, saisissez un ID d'appli (système décimal) ou conservez la valeur par défaut 1.
9. Cliquez sur le bouton **OK**.
- ↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" se ferme.
10. Au niveau des paramètres à côté de CryptoMode, cliquez sur le bouton **Modifier**.

Name:	CryptoMode
Wert:	AES
	Bearbeiten
Beschreibung: Cryptography: AES or 3DES	

↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" s'ouvre.

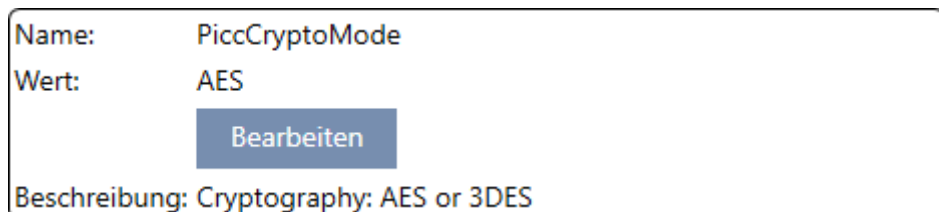


Parameterwert eingeben
Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neuer Wert

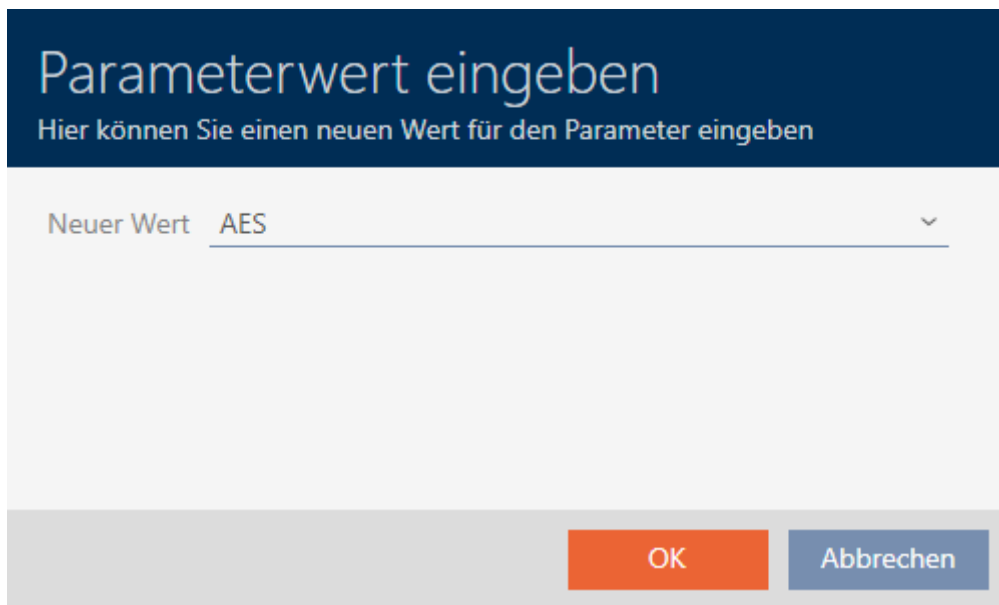
OK Abbrechen

11. Dans le menu déroulant ▼ **Nouvelle valeur** , sélectionnez l'entrée AES.
12. Cliquez sur le bouton **OK** .
 - ↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" se ferme.
13. Au niveau des paramètres à côté de PiccCryptoMode, cliquez sur le bouton **Modifier** .



Name: PiccCryptoMode
Wert: AES
Bearbeiten
Beschreibung: Cryptography: AES or 3DES

↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" s'ouvre.

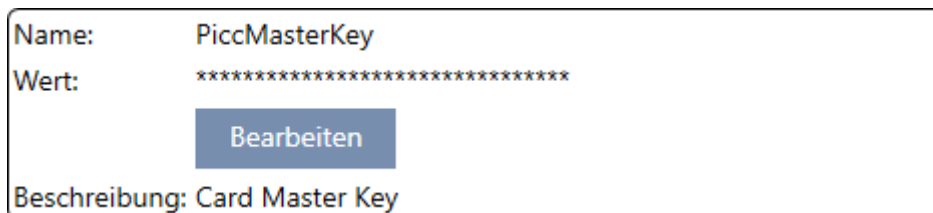


14. Dans le menu déroulant ▼ **Nouvelle valeur** , sélectionnez l'entrée AES.

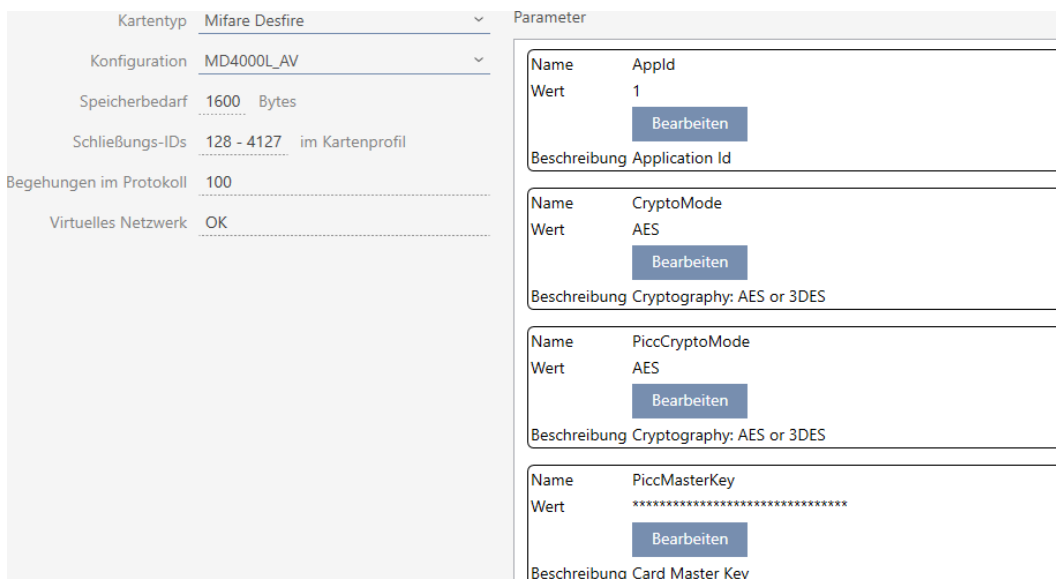
15. Cliquez sur le bouton **OK** .

↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" se ferme.

16. Ne modifiez la PiccMasterKey que si le fabricant ne lui a pas laissé une valeur par défaut.



↳ Votre AXM Plus calcule d'elle-même la PiccMasterKey qui convient. Si vous indiquez une PiccMasterKey, la AXM Plus utilise uniquement celle-ci et n'en détermine aucune.



17. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre "Système de fermeture" se ferme.
 - ↳ Configuration de carte enregistrée.



NOTE

PiccMasterKey identique dans l'ensemble du plan de fermeture

Au sein d'un plan de fermeture, la même PiccMasterKey doit être utilisée pour toutes les cartes.

18.1.1.4 MIFARE DESFire (carte déjà utilisée)

Kartentyp	Mifare Desfire	Parameter
Konfiguration	MD4000L_AV	Name Appld Wert 2 Beschreibung Application Id
Speicherbedarf	1600 Bytes	Name CryptoMode Wert AES Beschreibung Cryptography: AES or 3DES
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil	Name PiccCryptoMode Wert AES Beschreibung Cryptography: AES or 3DES
Begehungen im Protokoll	100	Name PiccMasterKey Wert ***** Beschreibung Card Master Key
Virtuelles Netzwerk	OK	

- ❑ ▼ **Type de carte:** MIFARE Classic ou DESFire
- ❑ ▼ **Configuration:** Modèle de carte (voir *Modèles de carte* [▶ 578])

Le modèle de carte détermine :

 - ❑ *Mémoire requise:* Quantité de mémoire libre qui doit être disponible sur la carte.
 - ❑ *ID des fermetures:* Affiche le nombre d'ID de fermeture possibles pour cette carte. AXM Plus affecte automatiquement les ID de verrou. Les ID 0-127 sont réservés aux fonctions internes.
Pour obtenir des informations générales, voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574].
 - ❑ *Passages dans le compte rendu:* Indique le nombre d'entrées qui peuvent être écrites dans la liste de passages de cette carte. Uniquement pour les modèles AV (**A**udit trail & **V**irtual network).
 - ❑ *Réseau virtuel:* Indique si un réseau virtuel est possible. Uniquement pour les modèles AV.

Pour MIFARE DESFire, les données suivantes sont en outre déterminées :

- *App-ID*: ID d'appli dans lequel sont enregistrées les données de votre plan de fermeture.
- *CryptoMode*: Procédure de chiffrement pour les données de votre système de fermeture (chiffrement des contenus de votre ID d'appli - Recommandation : AES)
- *PiccCryptoMode*: Procédure générale de chiffrement (chiffrement de l'ensemble de la carte - Recommandation : AES)
- *PiccMasterKey*: Clé qui protège la carte contre un formatage complet.

✓ Type de carte : MIFARE DESFire

1. Lisez la carte ou consultez la fiche technique.
 - ↳ Le rapport complet est affiché.
2. Déterminez la quantité de mémoire disponible (section # *Memory information*).

Memory information:

Size: 2 kB

Available: 1.9 kB

- ↳ L'ensemble de la quantité de mémoire n'est plus disponible sur cette carte. Autrement dit, au moins une autre application est active et occupe de la mémoire.

3. Déterminez à partir du rapport Full Report les ID d'appli des applications présentes :

Application ID 0x000000 (PICC)

- * Key configuration:
 - 1 (3)DES key
 - Master key changeable
 - Master key required for:
 - ~ directory list access: no
 - ~ create/delete files: yes
 - Configuration changeable

Application ID 0x010000

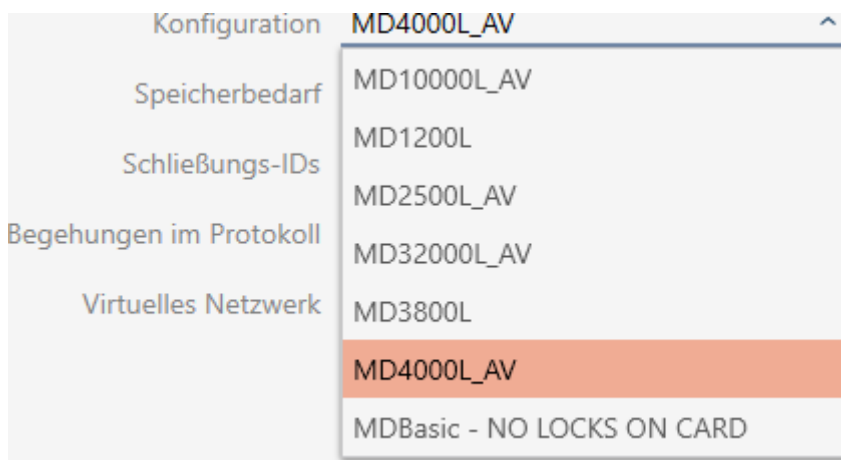
- * Key configuration:
 - 2 AES keys
 - Master key changeable
 - Master key required for:
 - ~ directory list access: no
 - ~ create/delete files: yes
 - Configuration changeable
 - Master key required for changing a key
 - Key versions:
 - ~ Master key: 0
 - ~ Key #1: 0
- File ID 0x00: Standard data, 192 bytes
 - ~ Communication: encrypted
 - ~ Read key: key #1
 - ~ Write key: key #1
 - ~ Read/Write key: key #1
 - ~ Change key: master key
 - ~ (No access)

- ↳ l'ID d'appli 0 est attribué par l'usine. L'ID d'appli 1 est une application tierce avec 192 octets de mémoire.

4. Dans le menu déroulant ▼ **Type de carte** , sélectionnez l'entrée "Mifare Desfire".



5. Demandez-vous si vous avez besoin d'une liste de passages ou d'un réseau virtuel pour vos cartes.
- ↳ Si oui : Vous avez besoin d'un modèle AV (= **A**udit trail & **V**irtual network).
6. Déterminez la configuration de carte maximale pouvant tenir dans la quantité de mémoire disponible (voir *Modèles de carte* [▶ 578] - Exemple pour AV : MD4000L_AV avec 1600 octets).
7. Dans le menu déroulant ▼ **Configuration** , sélectionnez la configuration que vous venez de désenregistrer (exemple : MD4000L_AV).



- ↳ *Mémoire requise* indique la quantité de mémoire nécessaire sur la carte.
- ↳ *ID des fermetures* indique le nombre d'ID de fermeture possibles pour cette carte (AXM Plus affecte automatiquement les ID de verrou. Les ID 0-127 sont réservés aux fonctions internes. Pour obtenir des informations générales, voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574].
- ↳ *Passages dans le compte rendu* indique le nombre d'entrées possibles dans la liste de passages (uniquement pour les modèles AV).

Kartentyp	Mifare Desfire
Konfiguration	MD4000L_AV
Speicherbedarf	1600 Bytes
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil
Begehungen im Protokoll	100
Virtuelles Netzwerk	OK

- ↳ Le nombre d'entrées pour les fermetures dans la matrice se limite au nombre d'ID de fermetures possibles. Les fermetures peuvent également utiliser plusieurs entrées, par exemple Digital Cylinder AX.
- ↳ La liste de passages est écrasée par roulement. Elle n'est donc pas limitée.
- ↳ Un réseau virtuel est possible.

8. Au niveau des paramètres à côté d'Appld, cliquez sur le bouton **Modifier**.

Name: Appld

Wert: 1

Bearbeiten

Beschreibung: Application Id

- ↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" s'ouvre.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neuer Wert

OK
Abbrechen

9. Dans le champ *Nouvelle valeur* saisissez un ID d'appli non occupé sous la forme d'une valeur décimale (dans l'exemple, 0 et 1 sont occupés. 2 serait également possible).

**NOTE****Nombre d'applications de DESFire EV1 et EV2**

MIFARE DESFire EV1 prend en charge au maximum 28 applications (0-27). L'ID d'appli le plus élevé est par conséquent l'ID 27.

MIFARE DESFire EV2 n'a aucune restriction.

10. Cliquez sur le bouton **OK**.

↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" se ferme.

11. Au niveau des paramètres à côté de CryptoMode, cliquez sur le bouton **Modifier**.

Name:	CryptoMode
Wert:	AES
Bearbeiten	
Beschreibung: Cryptography: AES or 3DES	

↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" s'ouvre.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neuer Wert

OK **Abbrechen**

12. Dans le menu déroulant ▼ **Nouvelle valeur**, sélectionnez l'entrée AES.

13. Cliquez sur le bouton **OK**.

↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" se ferme.

14. Au niveau des paramètres à côté de PiccCryptoMode, cliquez sur le bouton **Modifier**.

Name:	PiccCryptoMode
Wert:	AES
Bearbeiten	
Beschreibung: Cryptography: AES or 3DES	

↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" s'ouvre.

Parameterwert eingeben

Hier können Sie einen neuen Wert für den Parameter eingeben

Neuer Wert AES ▼

OK
Abbrechen

15. Dans le menu déroulant ▼ **Nouvelle valeur** , sélectionnez l'entrée AES.

16. Cliquez sur le bouton **OK**.

↳ La fenêtre "Saisir la valeur du paramètre" se ferme.

17. Ne modifiez la PiccMasterKey que si le fabricant ne lui a pas laissé une valeur par défaut.

Name:	PiccMasterKey
Wert:	*****
Bearbeiten	
Beschreibung: Card Master Key	

↳ Votre AXM Plus calcule d'elle-même la PiccMasterKey qui convient. Si vous indiquez une PiccMasterKey, la AXM Plus utilise uniquement celle-ci et n'en détermine aucune.

Kartentyp	Mifare Desfire	Parameter
Konfiguration	MD4000L_AV	
Speicherbedarf	1600 Bytes	
Schließungs-IDs	128 - 4127 im Kartenprofil	
Begehungen im Protokoll	100	
Virtuelles Netzwerk	OK	

Name	Appld
Wert	2
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung Application Id	

Name	CryptoMode
Wert	AES
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung Cryptography: AES or 3DES	

Name	PiccCryptoMode
Wert	AES
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung Cryptography: AES or 3DES	

Name	PiccMasterKey
Wert	*****
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	
Beschreibung Card Master Key	

18. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre "Système de fermeture" se ferme.

↳ Configuration de carte enregistrée.



NOTE

PiccMasterKey identique dans l'ensemble du plan de fermeture

Au sein d'un plan de fermeture, la même PiccMasterKey doit être utilisée pour toutes les cartes.

Les phénomènes suivants peuvent également se produire avec les cartes DESFire utilisées :

- Les applications tierces modifient la PiccMasterKey (contacter l'exploitant de l'application tierce).
- Les fabricants de cartes modifient la PiccMasterKey (lire la fiche technique).
- Cartes Predefined : Les organisations décrivent de manière centralisée les cartes avec des ID d'appli « vides » (contacter la gestion centrale de l'organisation).

18.2 Modifier le mot de passe du système de fermeture

ATTENTION

Conserver le mot de passe du plan de fermeture de manière à ce qu'il soit accessible et sécurisé

Le mot de passe du plan de fermeture est central et confidentiel. Pour des raisons de sécurité, SimonsVoss aucun produit ne peut être réinitialisé sans mot de passe de plan de fermeture ni sauvegarde. Il n'existe pas de mot de passe constructeur.

Les produits pour lesquels le mot de passe du plan de fermeture n'est plus connu et qui n'ont plus de base de données ne peuvent plus être reprogrammés. Ils doivent être soigneusement retirés des fermetures et supprimés.

1. Veillez à ce que le mot de passe du plan de fermeture puisse être consulté et/ou soit accessible à tout moment par les personnes autorisées.
2. Tenez également compte des événements prévisibles (par exemple, le gestionnaire du plan de fermeture prend sa retraite) et des événements imprévisibles (par exemple, le gestionnaire du site démissionne).



NOTE

Effort de programmation après modification du mot de passe du plan de fermeture

Toutes les données échangées entre les fermetures et les identifiants sont cryptées. Le mot de passe du plan de fermeture est nécessaire pour chaque cryptage. Autrement dit, un changement de mot de passe du plan de fermeture doit être communiqué à toutes les fermetures et à tous les identifiants.

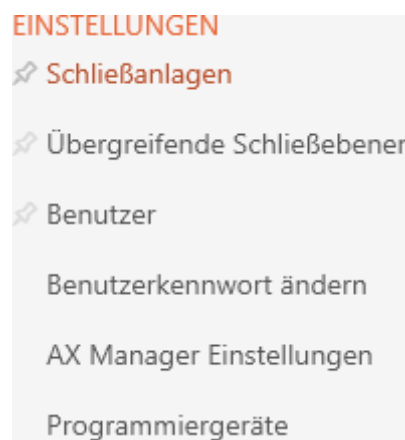
Parmi toutes les modifications possibles de votre base de données, la modification du mot de passe du plan de fermeture est celle qui nécessite le plus de programmation.

✓ L'ancien mot de passe du plan de fermeture est connu.

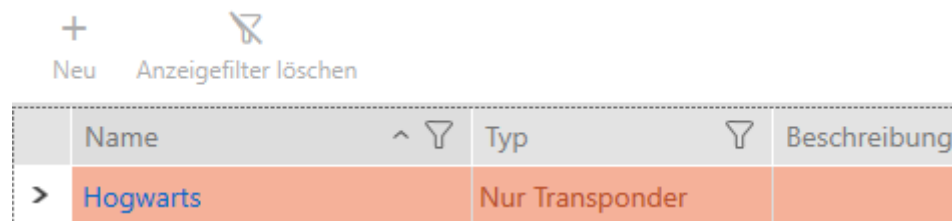
1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Systèmes de fermeture** .



↳ L'onglet [Systèmes de fermeture] s'ouvre avec la liste de tous les plans de fermeture de la base de données.



3. Cliquez sur le système fermeture dont vous voulez modifier le mot de passe.


↳ La fenêtre du plan de fermeture s'ouvre.

4. Cliquez sur l'onglet  Mot de passe .

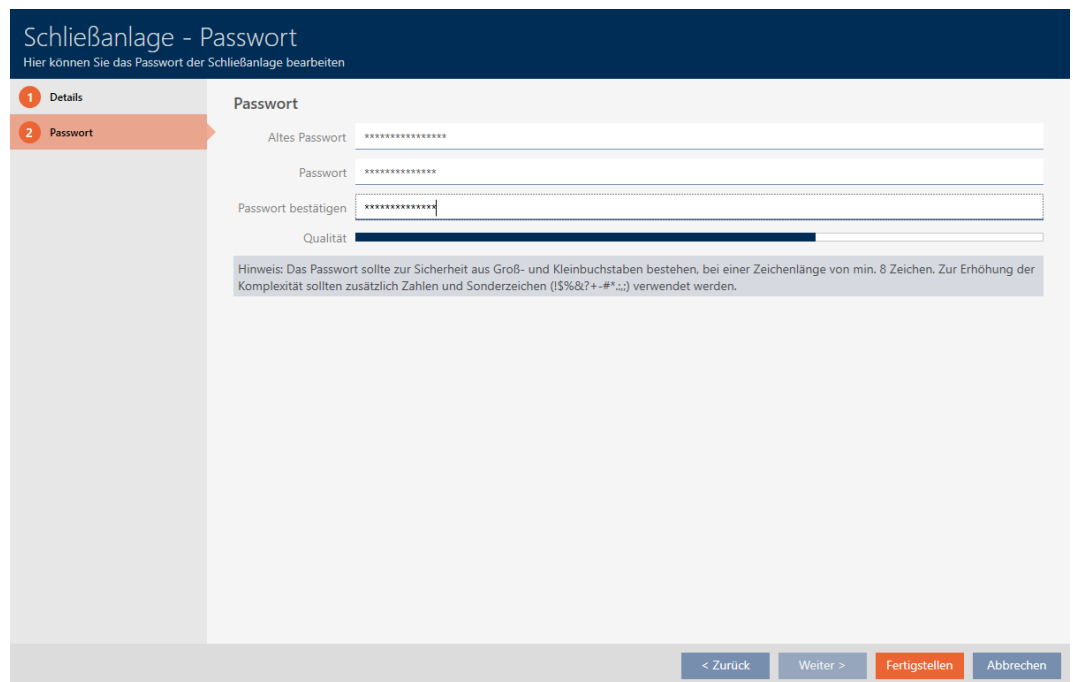
↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Mot de passe".

5. Dans le champ *Ancien mot de passe* saisissez l'ancien mot de passe du plan de fermeture.

- Dans le champ *Mot de passe*, saisissez un nouveau mot de passe pour le plan de fermeture comportant au moins 8 caractères.
 - ↳ Une barre de couleur vous indique le degré de sécurité de votre mot de passe.

Quality 

- Dans le champ *Confirmer le mot de passe*, confirmez le nouveau mot de passe du plan de fermeture.



Schließanlage - Passwort
Hier können Sie das Passwort der Schließanlage bearbeiten


1 Details
2 Passwort

Passwort

Altes Passwort: *****

Passwort: *****

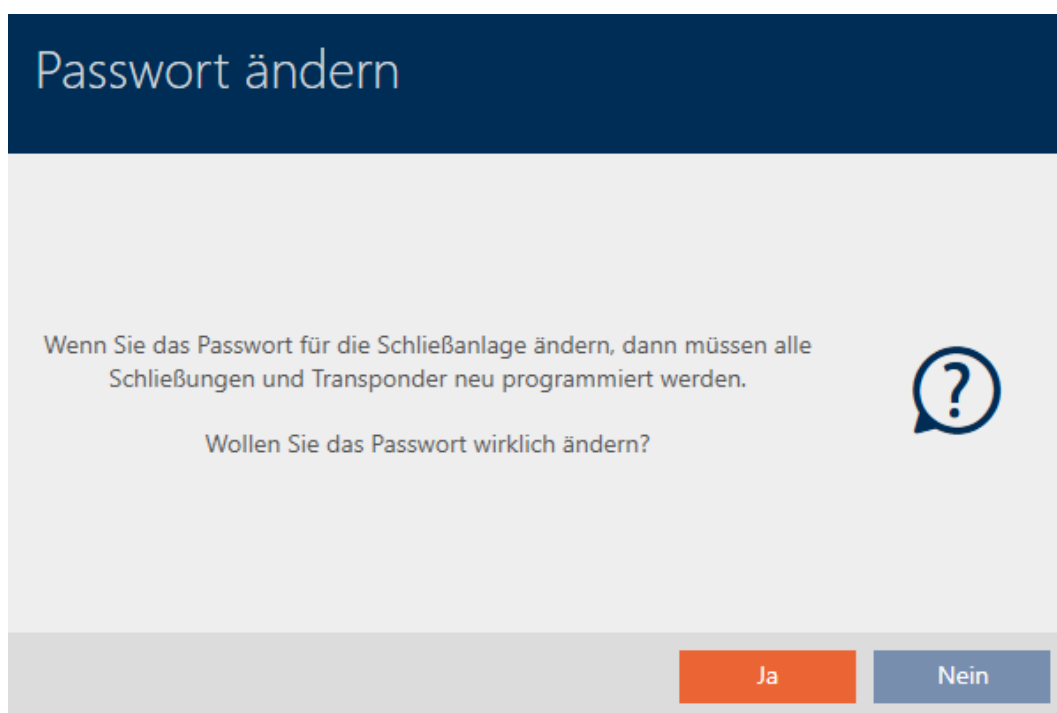
Passwort bestätigen: *****

Qualität: 

Hinweis: Das Passwort sollte zur Sicherheit aus Groß- und Kleinbuchstaben bestehen, bei einer Zeichenlänge von min. 8 Zeichen. Zur Erhöhung der Komplexität sollten zusätzlich Zahlen und Sonderzeichen (!\$%&?+-#*.:;) verwendet werden.

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

- Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ Un message d'avertissement concernant l'effort de programmation attendu apparaît.



9. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ Le message d'avertissement se ferme.
 - ↳ Le mot de passe du plan de fermeture a été modifié.



18.3 Changer de système de fermeture

Le travail avec plusieurs systèmes de fermeture peut vous offrir des avantages (voir *Plans de fermeture* [▶ 541]). Votre AXM Plus présente une interface claire et ne vous montre donc normalement que les entrées qui appartiennent au système de fermeture sélectionné.

Dans certains onglets, vous avez cependant la possibilité de décider vous-même quelles entrées vous souhaitez voir :

- Seules les entrées d'un système de fermeture donné (par ex. tous les supports d'identification d'une entreprise possédant son propre système de fermeture)
- Toutes les entrées de tous les systèmes de fermeture (par ex. tous les supports d'identification d'un bâtiment avec plusieurs entreprises possédant chacune leur propre système de fermeture)

Pour ce faire, il vous suffit de développer le menu déroulant dans les onglets correspondants et de sélectionner un ou tous les systèmes de fermeture. À titre d'exemple, vous voyez quelques onglets dans lesquels vous pouvez changer de système de fermeture.

[Vue matricielle]

The screenshot shows the 'Matrixansicht' (Matrix View) interface. At the top, there is a dropdown menu for selecting a lock system, currently set to 'Hogwarts', with options for 'Hogwarts' and 'Hogwarts 2'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Neue Schließung', 'Neuer Transponder', 'Neue PinCode', 'Duplizieren', and 'Löschen'. The main area features a 3D model of a castle and a table of door types. The table has columns for 'Person', 'Typ', and 'Sync'. Below the table is a list of doors with columns for 'Tür', 'Typ', and 'Sync'. To the right of the table is a grid of icons representing different lock systems, with some icons marked with an 'X'.

Person	Typ	Sync
Standard Personengruppe		
Lupin, Remus	🔑	
Snape, Severus	🔑	
Weasley, Ron	🔑	
Wood, Oliver	🔑	
Gryffindor electronic portrait	🔑	
Students	🔑	
Professors	🔑	
Quidditch field entrance	🔑	↻
Students	🔑	
Professors	🔑	

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor dormit...	🔑	
Lands		
Gryffindor tower	🔑	
Main gate	🔑	
Quidditch field	🔑	
Snape's dungeon	🔑	

[Fermetures]

Schließungen ×

Neu Löschen In Matrix anzeigen Duplizieren Batteriewechsel Export

Hogwarts
Alle
Hogwarts
Hogwarts 2

Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Status
> Gryffindor dormitory			🔑	
Gryffindor tower			🔑	
Main gate			🔑	
Quidditch field			🔑	
Snape's dungeon			🔑	

[Transpondeur]

Transponder ×

Neu Löschen In Matrix anzeigen Duplizieren Ausgabe DSGVO-Daten Export Anzeigefilter löschen Importieren

Hogwarts
Alle
Hogwarts
Hogwarts 2

Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe
> Lupin	Remus	135CK3L	🔑			
Snape	Severus	0301A4D	🔑			Zeitgruppe 2
Weasley	Ron	00XTN6K	🔑			
Wood	Oliver	UID-148024BA5A7369	🔑			

[Claviers PinCode]

PinCodes ×

Neu Löschen In Matrix anzeigen Export Anzeigefilter löschen

Hogwarts
Alle
Hogwarts
Hogwarts 2

Name	Schließung	S/N	Typ
Gryffindor electronic portrait	Gryffindor tower	088NKAK	AX PinCode
Quidditch field entrance	Quidditch field		PinCode G1

[Groupes d'autorisation]

Berechtigungsgruppen ×

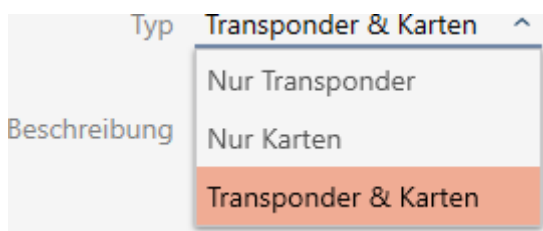
Neu Löschen Export Anzeigefilter löschen

Hogwarts
Alle
Hogwarts
Hogwarts 2

Name	Beschreibung	Anzahl Schließu	
> Gryffindor		3	3
Hufflepuff		0	0
Ravenclaw		0	0
Slytherin		0	0

18.4 Activer les identifiants

Lorsque vous avez créé votre plan de fermeture, vous avez décidé dans le menu déroulant ▼ Type d'identifiant qui doit être utilisé dans votre plan de fermeture :



Les circonstances ont peut-être changé entre-temps et vous souhaitez à présent utiliser des cartes dans votre plan de fermeture, par exemple. Votre plan de fermeture doit par conséquent passer du mode actif (= transpondeurs uniquement) à hybride (= transpondeurs + cartes). La AXM Plus vous permet de le faire sans problème, car vous pouvez facilement activer des cartes ou des identifiants supplémentaires.

Remarque : lors de l'activation ultérieure de cartes, vous pouvez vous adresser à un nombre limité de fermetures avec des cartes (voir *Cartes et ID des fermetures* [▶ 574]).

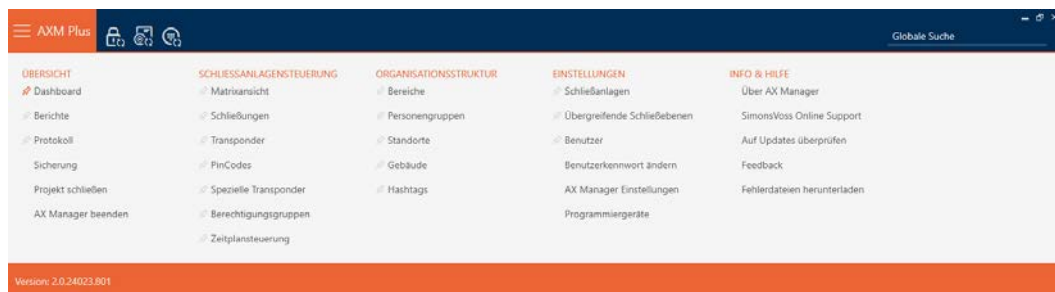
Vous n'avez pas ce problème lors de l'activation ultérieure de transpondeurs.

Activer des cartes

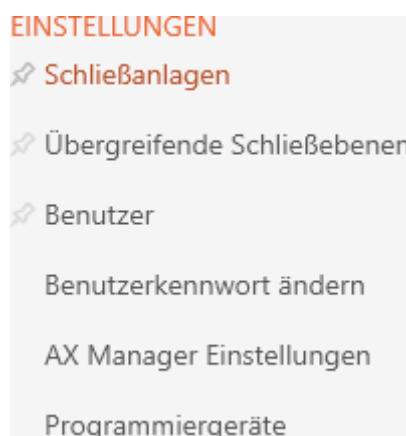
L'exemple suivant décrit la manière dont vous pouvez également utiliser des cartes dans un plan de fermeture à identifiants uniquement. Le terme de cartes désigne également d'autres identifiants RFID, par exemple les SmartTags ou les RFID-Inlays. L'exemple utilise le modèle MC1000L_AV.

✓ Au moins un plan de fermeture créé (voir *Créer un système de fermeture* [▶ 362]).

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
↳ La barre AXM s'ouvre.




2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Systèmes de fermeture** .



- ↳ L'onglet [Systèmes de fermeture] s'ouvre avec la liste de tous les plans de fermeture de la base de données.



3. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
4. Sélectionnez le plan de fermeture dans lequel vous voulez activer des cartes ou des identifiants.
 - ↳ La fenêtre Système de fermeture s'ouvre.

Schließanlage - Details
Hier können Sie die Details der Schließanlage bearbeiten

1 Details

2 Passwort

Name

Typ

Beschreibung

^ OPTIONEN

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

5. Dans le menu déroulant ▼ **Type**, sélectionnez le type de votre plan de fermeture : "Transpondeurs uniquement", "Transpondeurs et cartes" ou "Cartes uniquement".

Typ **Transponder & Karten**

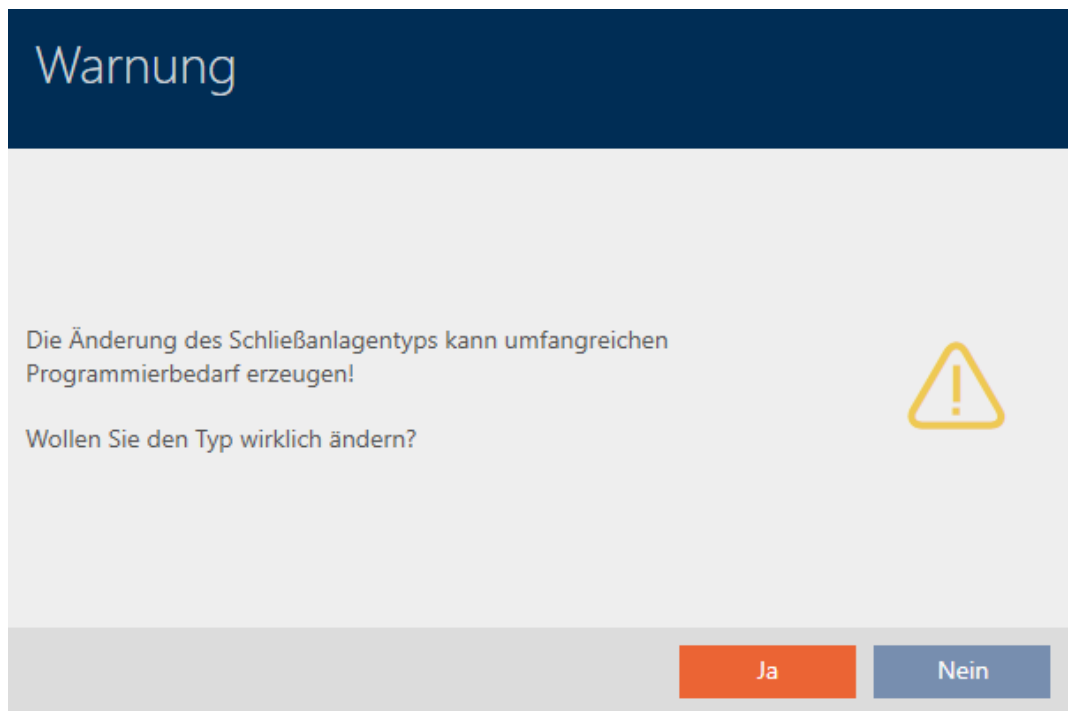
Nur Transponder

Nur Karten

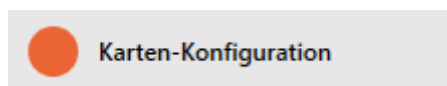
Transponder & Karten

Beschreibung

↳ La fenêtre d'avertissement s'ouvre.



6. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La fenêtre d'avertissement se ferme.
 - ↳ Vous verrez peut-être apparaître l'onglet **Configuration de carte**.



7. Si vous êtes passé au type "Transpondeurs et cartes" ou "Cartes uniquement" , saisissez la configuration de carte (voir *Créer une configuration de carte* [▶ 367]).
 8. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre "Système de fermeture" se ferme.
- ↳ Le plan de fermeture est répertorié avec un nouveau format de plan.

Schließanlagen ×

+ Neu - Löschen Anzeigefilter löschen

Name	Typ	Beschreibung
Hogwarts 1	Transponder & Karten	
Hogwarts 2	Transponder & Karten	
> Hogwarts 3	Transponder & Karten	

18.5 Utiliser le niveau de fermeture global

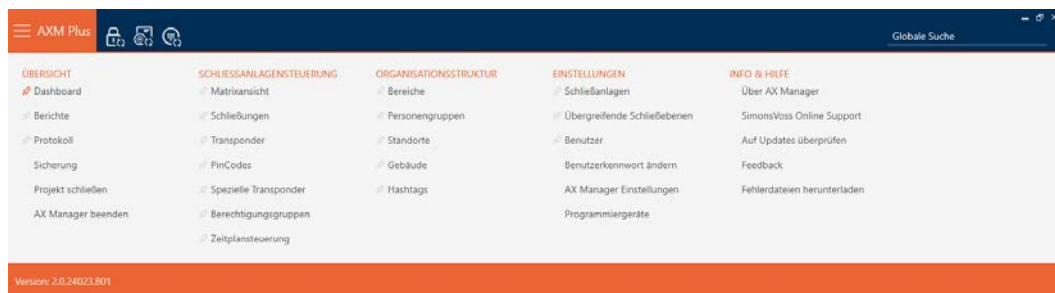
Avec un niveau de fermeture global, vous pouvez utiliser un identifiant dans plusieurs systèmes de fermeture du même projet (par ex. pour les identifiants pompieri). Pour plus d'informations sur les niveaux de fermeture globaux, voir Fonctionnalité détaillée des niveaux de fermeture globaux.

La configuration d'un niveau de fermeture global se compose de plusieurs parties :

1. Créez un niveau de fermeture global et attribuez-lui des systèmes de fermeture (voir *Créer un niveau de fermeture global* [▶ 409]).
2. Créez un identifiant dans l'un des systèmes de fermeture attribués (voir *Créer un identifiant pour un niveau de fermeture global* [▶ 412]).
 - ↳ L'identifiant est créé automatiquement dans tous les systèmes de fermeture attribués au niveau de fermeture global.
3. Autorisez l'identifiant dans les systèmes de fermeture attribués (voir *Autoriser un identifiant avec un niveau de fermeture global* [▶ 413]).

18.5.1 Créer un niveau de fermeture global

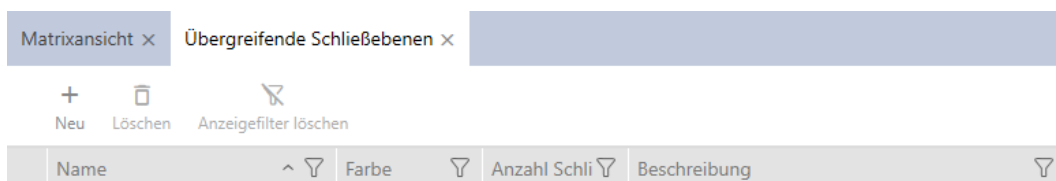
1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES |, sélectionnez la ligne **Niveau de fermeture global**.

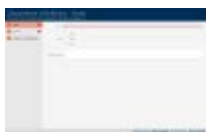


↳ L'onglet [Niveau de fermeture global] s'ouvre.



3. Cliquez sur le bouton **Nouveau +**.

↳ La fenêtre "Niveaux de fermeture supérieur" s'ouvre.



4. Saisissez le nom de votre niveau de fermeture global dans le champ *Nom*.

5. Sélectionnez la couleur de votre niveau de fermeture global (Vert, Bleu ou Rot).

6. Ajoutez au besoin une description.

7. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

↳ La fenêtre passe à l'onglet "Mot de passe".



8. Saisissez le mot de passe de votre niveau de fermeture global dans le champ .

9. Répétez le mot de passe dans le champ *Confirmer le mot de passe*.

↳ Une barre de couleur vous indique le degré de sécurité de votre mot de passe.





10. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

↳ La fenêtre passe à l'onglet "Installations de fermeture attribuées".



11. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

12. Sélectionnez les systèmes de fermeture souhaités dans la colonne de droite (Ctrl+clic de la souris pour en sélectionner un seul, Maj+clic de la souris pour en sélectionner plusieurs).
13. Déplacez les systèmes de fermeture sélectionnés seulement avec  ou déplacez tous les systèmes de fermeture affichés avec .
 - ↳ Le support d'identification sera disponible ultérieurement dans les systèmes de fermeture attribués.



14. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre de l'Explorateur permettant d'enregistrer le mot de passe au format PDF s'ouvre.



15. Enregistrez le PDF contenant le mot de passe à un endroit de votre choix et conservez le mot de passe en lieu sûr.
 - ↳ Le mot de passe est enregistré au format PDF.



- ↳ La fenêtre *Niveaux de fermeture supérieur* se ferme.
- ↳ Le niveau de fermeture global est créé et apparaît dans la liste dans l'onglet [Niveau de fermeture global].




À l'aide de ce niveau de fermeture global, vous pouvez désormais créer des identifiants qui apparaîtront dans tous les systèmes de fermeture attribués (voir *Créer un identifiant pour un niveau de fermeture global* [▶ 412]).

18.5.2 Créer un identifiant pour un niveau de fermeture global

**NOTE****Activer les identifiants ou les cartes pour le système de fermeture**

Seuls sont disponibles les types de supports d'identification qui sont activés dans votre système de fermeture.

- Le cas échéant, activez les cartes ou les transpondeurs dans les propriétés du système de fermeture (voir *Activer les identifiants* [▶ 404]).

- ✓ Liste des identifiants ou vue matricielle ouverte.
 - ✓ Niveau de fermeture global créé et système de fermeture attribué (voir *Créer un niveau de fermeture global* [▶ 409]).
1. Passez à un système de fermeture que vous avez attribué au niveau de fermeture global.
 2. Cliquez sur le bouton **Nouvel identifiant** 
 - ↳ La fenêtre permettant de créer un support d'identification s'ouvre.



3. Cochez la case Niveaux de fermeture supérieur.
 - ↳ Les options de sélection du niveau de fermeture global s'affichent.
 - ↳ L'onglet **Autre système de fermeture** disparaît.



4. Remplissez les options restantes comme pour un identifiant normal (voir *Créer des transpondeurs et des cartes* [▶ 96]).
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre permettant de créer un nouveau support d'identification se ferme.
 - ↳ L'identifiant est créé dans tous les systèmes de fermeture attribués.
 - ↳ Comme il appartient à un niveau de fermeture global, il est représenté dans la couleur du niveau de fermeture (rouge dans l'exemple).

Identifiant dans le premier système de fermeture :



Identifiant dans le deuxième système de fermeture :



Vous pouvez à présent autoriser l'identifiant créé dans plusieurs systèmes de fermeture aux différentes fermetures dans les systèmes de fermeture (voir *Autoriser un identifiant avec un niveau de fermeture global* [▶ 413]).

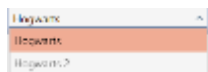
Une fois la synchronisation réussie, les champs *Transpondeur* et s'affichent dans la couleur du niveau de fermeture global (exemple : rouge).



18.5.3 Autoriser un identifiant avec un niveau de fermeture global

- ✓ Vue matricielle ouverte.
- ✓ Niveau de fermeture global créé (voir *Créer un niveau de fermeture global* [▶ 409]).
- ✓ Identifiant créé dans un niveau de fermeture global (voir *Créer un identifiant pour un niveau de fermeture global* [▶ 412]).

1. Dans le menu déroulant, passez au système de fermeture à partir du niveau de fermeture global.



2. Attribuez toutes les autorisations souhaitées dans ce système de fermeture.



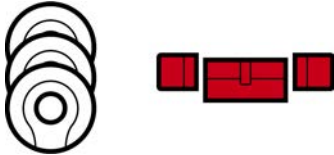
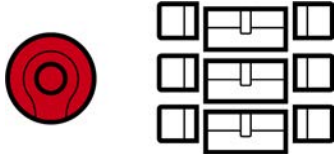
3. Dans le menu déroulant, passez au système de fermeture suivant que vous avez attribué au niveau de fermeture global.
4. Attribuez-y également toutes les autorisations souhaitées.



5. Synchronisez les fermetures et les identifiants comme d'habitude (voir *Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès)* [▶ 416] et *Synchroniser le support d'identification* [▶ 427]).
 - ↳ Grâce au niveau de fermeture global, le même identifiant peut actionner des fermetures de différents systèmes de fermeture.

19. Synchronisation : comparaison entre le plan de fermeture et la réalité

Depuis l'introduction du protocole G2, à vous de choisir par exemple de synchroniser la fermeture ou le support d'identification lorsqu'une nouvelle autorisation est accordée.

Synchroniser la fermeture	Synchroniser le support d'identification
<i>Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès) [▶ 416]</i>	<i>Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages) [▶ 428]</i>
<p>Utile si de nombreux supports d'identifications ont été autorisés sur une fermeture. Dans ce cas, une seule fermeture doit être synchronisée plutôt que de nombreux supports d'identification.</p> 	<p>Utile si un support d'identification a été autorisé sur plusieurs fermetures. Dans ce cas, un seul support d'identification doit être synchronisé plutôt que plusieurs fermetures.</p> 

D'autres facteurs jouent également un rôle dans cette décision, par exemple :

- Appareils de programmation disponibles
- Fermeture ou support d'identification sur site
- Lire la liste d'accès ou la liste de passages

Synchronisation hors de la matrice

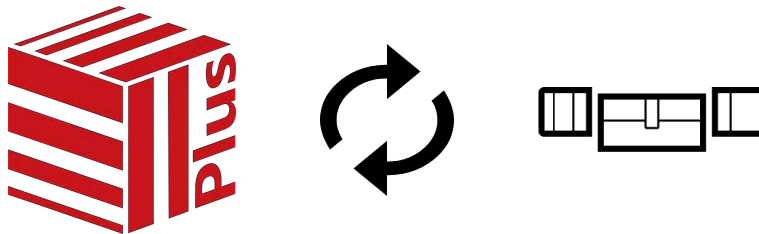
Vous pouvez afficher le besoin de synchronisation dans la matrice. Lorsque vous cliquez directement sur l'icône ↻, vous lancez immédiatement la synchronisation de l'entrée correspondante.

Synchronisation initiale ou synchronisation régulière

Une première synchronisation (symbole : ↻) diffère des autres synchronisations (symbole : ↺) en raison de la plus grande quantité de données. Par conséquent, pour les fermetures AX, utilisez de préférence un SmartStick AX ou un SmartCD.MP, en particulier pour les premières synchronisations.




19.1 Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès)



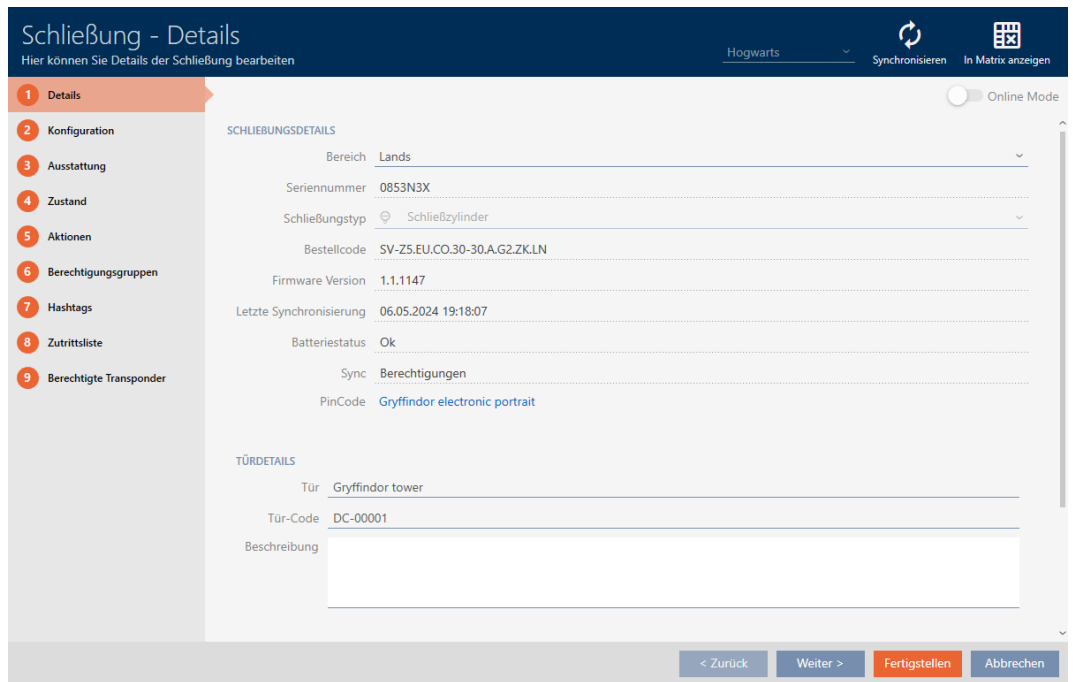
La synchronisation est bidirectionnelle :


- Lecture des données enregistrées dans la fermeture (par exemple état de la batterie)
- Écriture de nouvelles données dans la fermeture (par exemple, autorisations)

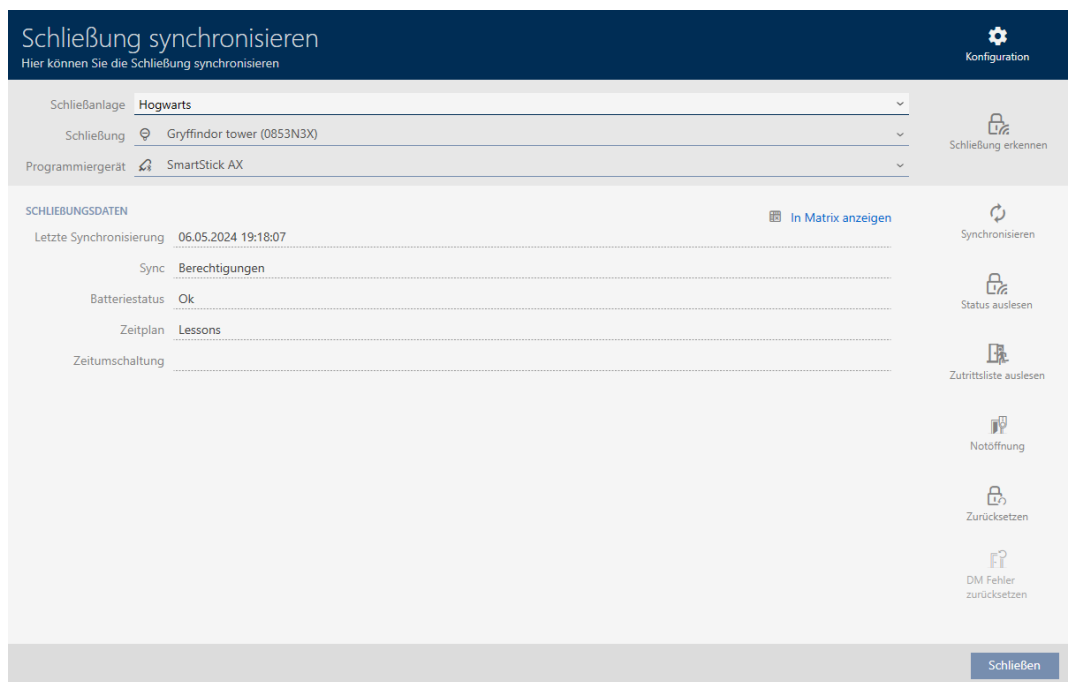
Les listes d'accès peuvent être lues séparément (bouton Lire la liste d'accès ). En option, les listes d'accès peuvent également être lues pendant la synchronisation (voir *Lire la liste d'accès/de passages pendant la synchronisation* [▶ 459]).

Les données lues peuvent ensuite être affichées (voir par ex. *Afficher l'équipement et l'état de la fermeture* [▶ 419] ou *Afficher et exporter la liste d'accès d'une fermeture* [▶ 421]).

- ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
1. Cliquez sur la fermeture que vous voulez synchroniser.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.



2. Cliquez sur le bouton **Synchroniser** .
↳ La fenêtre de synchronisation s'ouvre.



3. Dans le menu déroulant ▼ **Appareil de programmation**, sélectionnez l'appareil de programmation avec lequel vous souhaitez synchroniser.



NOTE

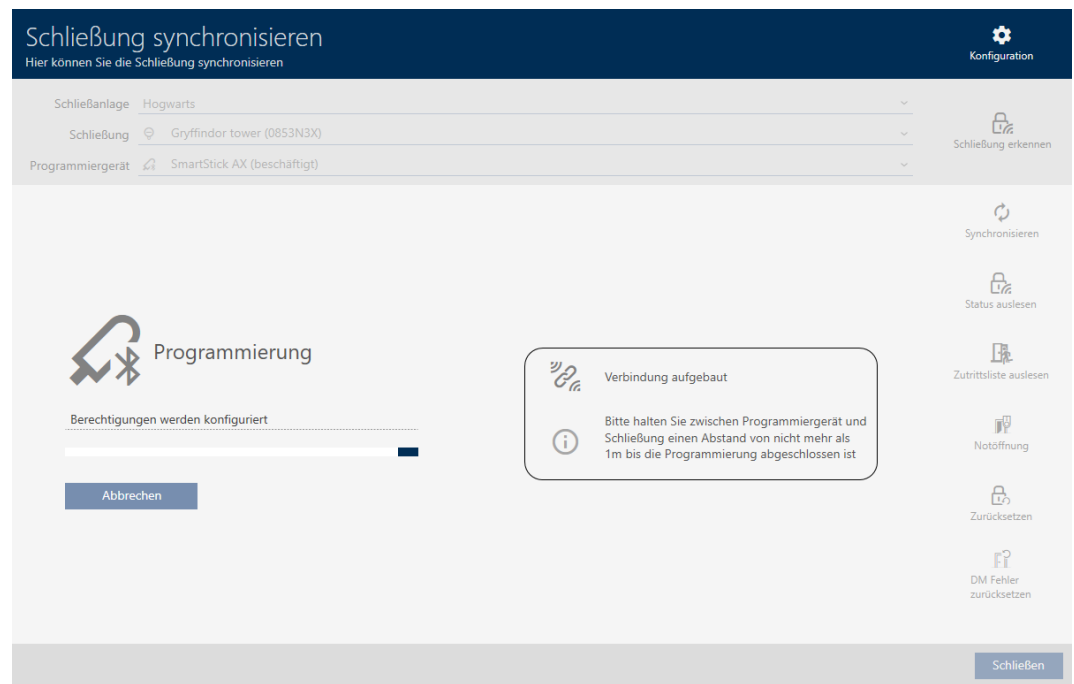
Composants AX : SmartCD.MP ou SmartStick AX pour la première synchronisation

Lors de la première synchronisation des composants AX, de nombreuses données sont transférées. La fréquence porteuse et donc la vitesse de transmission sont nettement plus élevées avec le SmartCD.MP ou le SmartStick.

- Utilisez de préférence un SmartCD.MP ou un SmartStick, notamment pour la première synchronisation des composants AX.

4. Cliquez sur le bouton **Synchroniser**

↳ La fermeture est en cours de synchronisation.



↳ La fermeture est synchronisée.

Information

Die Schließung wurde erfolgreich synchronisiert



OK



NOTE

Rejet de la première activation de l'identifiant après la programmation initiale des produits AX

Si le premier support d'identification activé après la programmation initiale est un identifiant, l'identifiant peut alors être rejeté une fois et synchronisé avec la fermeture en arrière-plan. Les identifiants fonctionnent ensuite comme à l'accoutumée.

19.1.1 Afficher l'équipement et l'état de la fermeture



NOTE

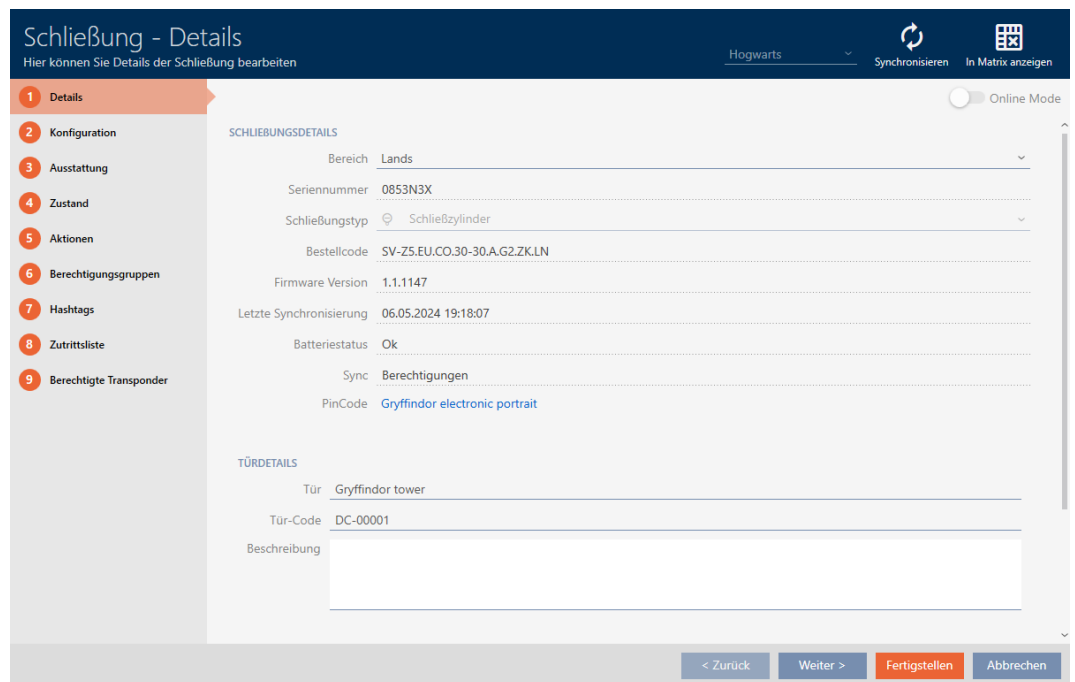
L'état affiché correspond à la dernière synchronisation

La AXM Plus indique alors l'état qui est enregistré dans la base de données.

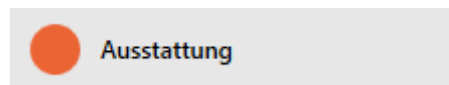
✓ Fermeture synchronisée au moins une fois.

1. Cliquez sur la fermeture dont vous voulez afficher l'état.

↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.



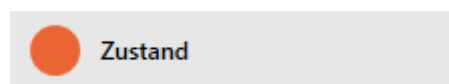
2. Cliquez sur l'onglet  Équipement .



- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Équipement".
- ↳ Les caractéristiques de l'équipement lues sont affichées (uniquement pour les fermetures déjà synchronisées).

Abkürzung	Beschreibung
Z5	Digital Zylinder AX
EU	Europrofil
CO	Comfort
30-30	Baulänge - Außenlänge 30 mm - Innenlänge 30 mm
A	Aktiv
G2	Produktgeneration G2
ZK	Zutrittsprotokollierung / Zeitonensteuerung
LN	LockNode

3. Cliquez sur l'onglet  État .



- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "État".
- ↳ L'état de lecture est affiché (uniquement pour les fermetures déjà synchronisées).



19.1.2 Afficher et exporter la liste d'accès d'une fermeture

Avec la fonction ZK (= contrôle d'accès), vos fermetures peuvent consigner les supports d'identification qui ont été utilisés (voir *Faire consigner les accès par la fermeture (liste d'accès)* [▶ 296]). Les accès enregistrés peuvent ensuite être lus et écrits dans la base de données pendant la synchronisation (voir *Lire la liste d'accès/de passages pendant la synchronisation* [▶ 459] et *Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès)* [▶ 416]).

Vous pouvez afficher et exporter la liste d'accès disponible dans la base de données.



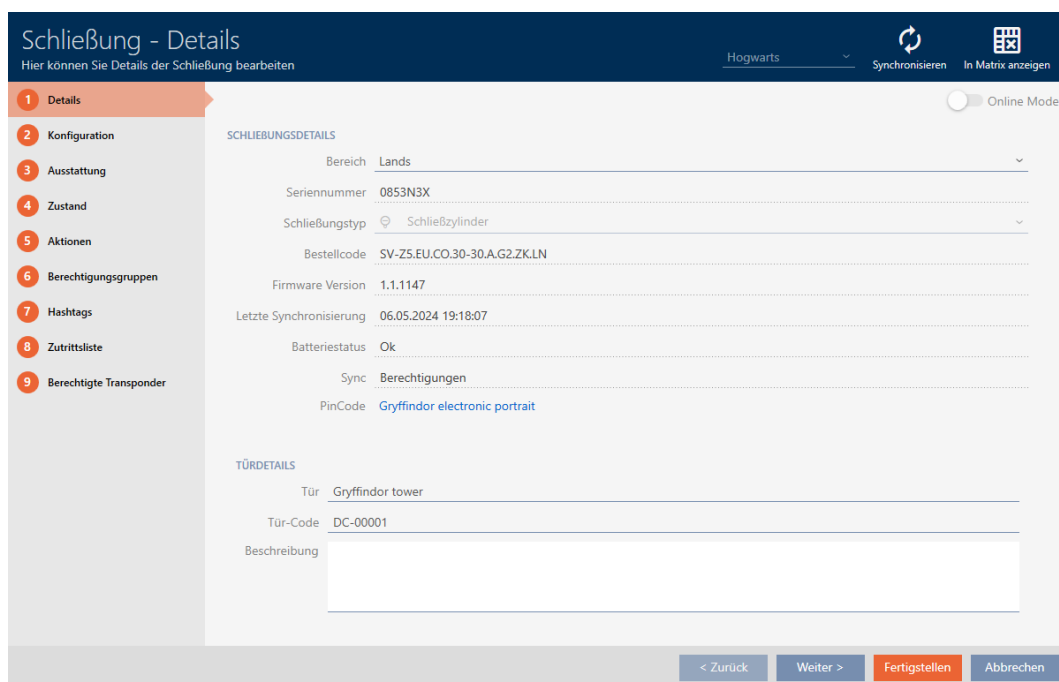
NOTE

L'état affiché correspond à la dernière synchronisation

La AXM Plus indique alors l'état qui est enregistré dans la base de données.

✓ Fermeture synchronisée au moins une fois.

1. Cliquez sur la fermeture dont vous voulez afficher la liste d'accès.
 ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.




2. Cliquez sur l'onglet .



- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Liste d'accès".
- ↳ La liste d'accès lue est affichée (uniquement pour les fermetures déjà synchronisées).

The screenshot shows the 'Schließung - Zutrittsliste' interface. On the left is a sidebar with a menu containing items 1 through 9, with 'Zutrittsliste' (item 8) selected. The main area displays a table of access records. At the top right of the main area are buttons for 'Löschen' and 'Export'. At the bottom right are navigation buttons: '< Zurück', 'Weiter >', 'Fertigstellen', and 'Abbrechen'. The table has columns for 'Datum', 'Besitzer', 'S/N', and 'Zugriff'.

Datum	Besitzer	S/N	Zugriff
08.05.2024 21:32:00	Snape, Severus	0301A4D	Erlaubt
08.05.2024 21:31:00	Snape, Severus	0301A4D	Erlaubt
08.05.2024 14:49:00	Sabotage		Erlaubt
25.04.2024 14:20:00	Unknown, Unknown	135CK3L	Erlaubt
25.04.2024 14:20:00	Unknown, Unknown	135CK3L	Erlaubt
25.04.2024 14:14:00	Unknown, Unknown	135CK3L	Erlaubt
25.04.2024 13:55:00	Gryffindor electronic portrait, Students	0873CDF	Erlaubt
25.04.2024 13:54:00	Gryffindor electronic portrait, Students	Removed	Erlaubt
25.04.2024 13:27:00	Unknown, Unknown	135CK3L	Erlaubt
25.04.2024 11:16:00	Unknown, Unknown	135CK3L	Erlaubt
25.04.2024 09:06:00	Gryffindor electronic portrait, Students	0873CDF	Erlaubt
25.04.2024 09:06:00	Gryffindor electronic portrait, Students	0873CDF	Erlaubt

1. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
2. Cliquez sur le bouton **Export** .
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
3. Enregistrez la liste d'accès exportée dans le répertoire de fichiers de votre choix.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
 - ↳ La liste d'accès est en cours d'exportation.



Zutrittsliste für die Schließung 'Gryffindor dormitory'

Datum	Besitzer	S/N	Zugriff	Schließungskomponente
14.12.2021 17:52:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
14.12.2021 17:51:00	McGonagall, Minerva	UID-1000000034DB9B06	Erlaubt	Master
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
13.12.2021 20:32:00	##ServiceTId_IDS_AX_SETTIME		Erlaubt	Master



Gedruckt am: 14.12.2021

1

Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [▶ 465]).

19.2 Détecter une fermeture inconnue

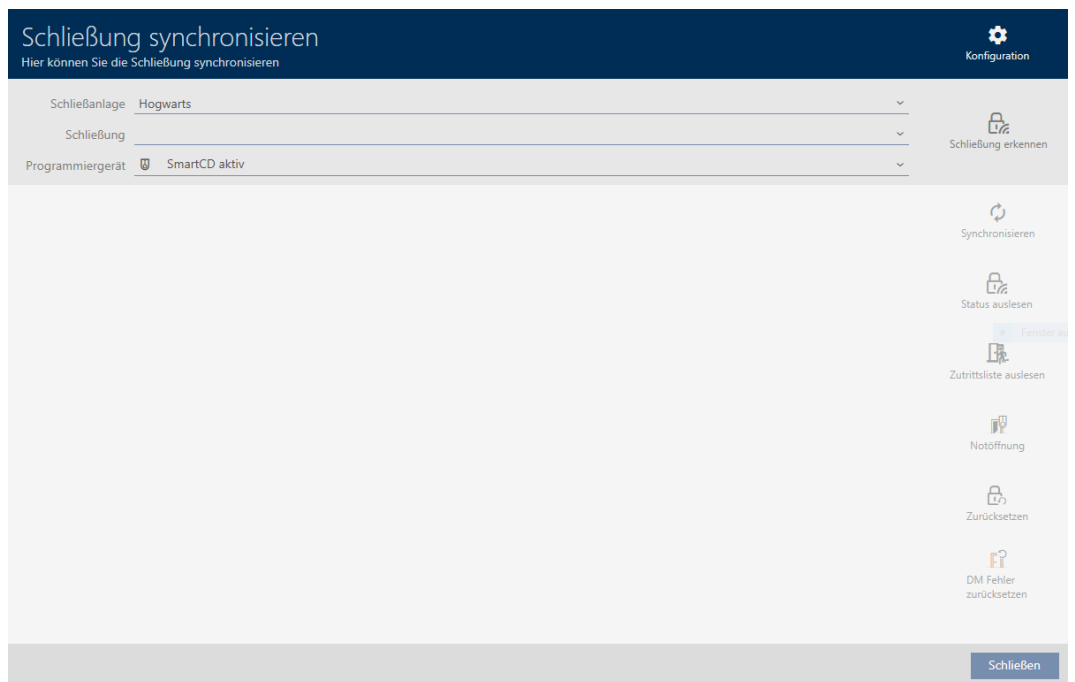
Si une fermeture inconnue est présente, vous pouvez l'identifier par le biais du symbole de synchronisation (🔒🔄), par exemple, et la réinitialiser si nécessaire (voir *Réinitialiser une fermeture* [▶ 425]).

✓ Appareil de programmation adapté raccordé.

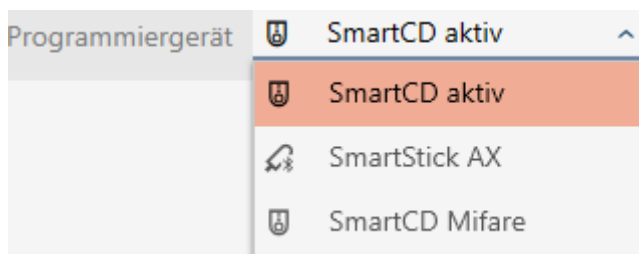
1. Cliquez sur l'icône 🔒🔄 dans l'en-tête.



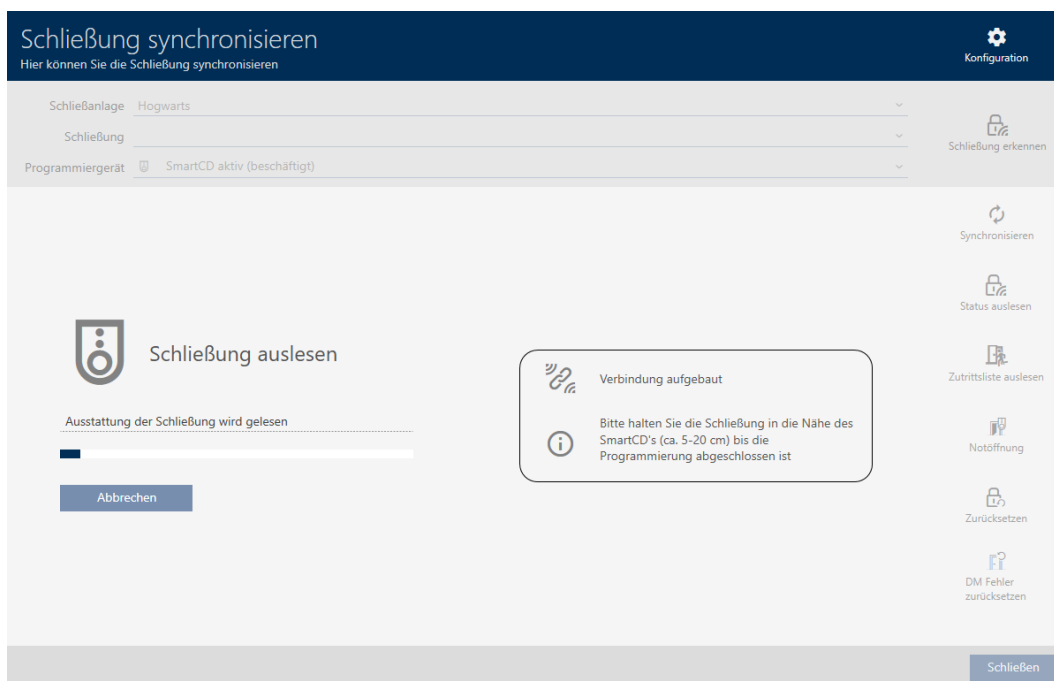
↳ La fenêtre "Synchroniser la fermeture" s'ouvre.



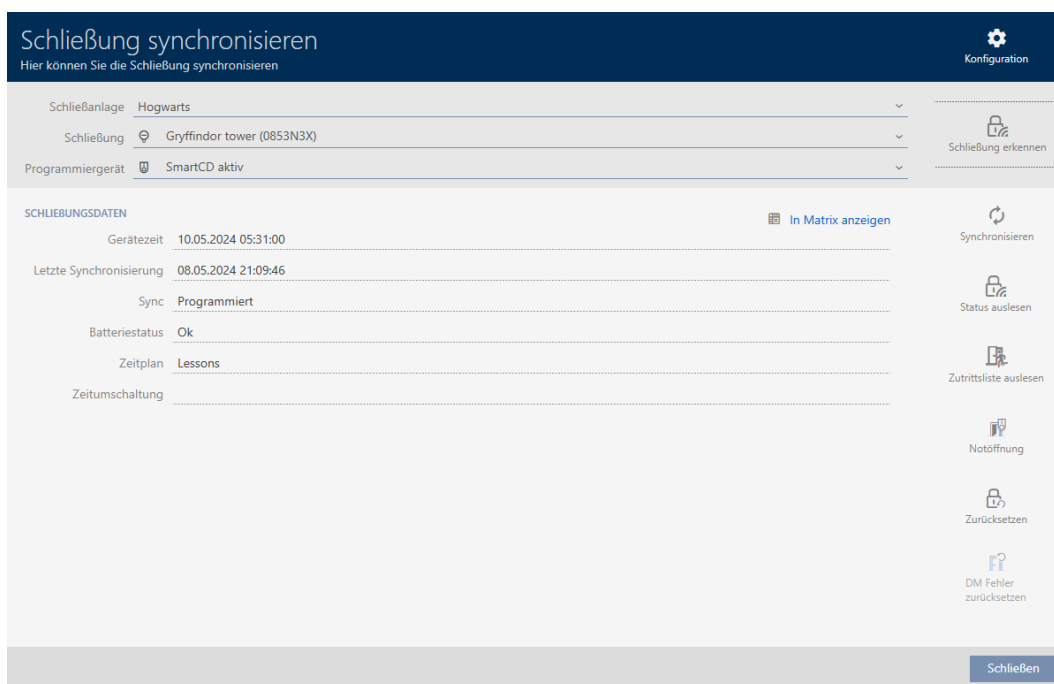
2. Dans le menu déroulant ▼ **Appareil de programmation**, sélectionnez l'appareil de programmation avec lequel vous voulez reconnaître votre fermeture.



3. Cliquez sur le bouton **Détecter la fermeture** 
 - ↳ La fermeture est en cours de détection.



↳ Les informations relatives à la fermeture sont affichées dans la fenêtre de la fermeture.

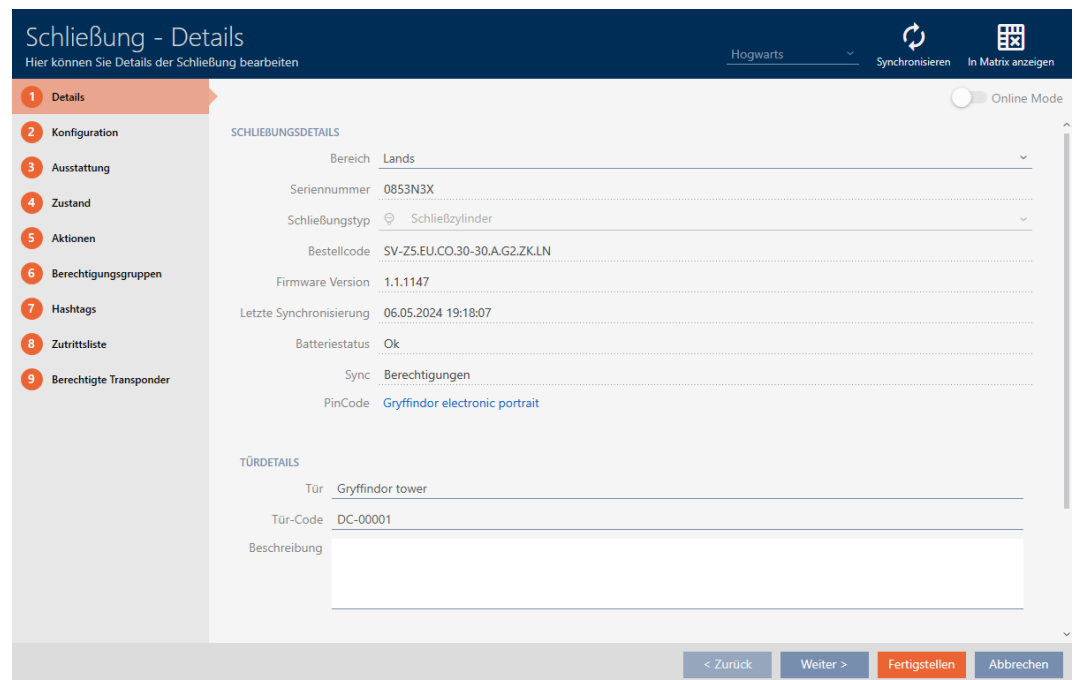



Vous pouvez à présent réinitialiser la fermeture par exemple (voir Réinitialiser une fermeture [▶ 425]).

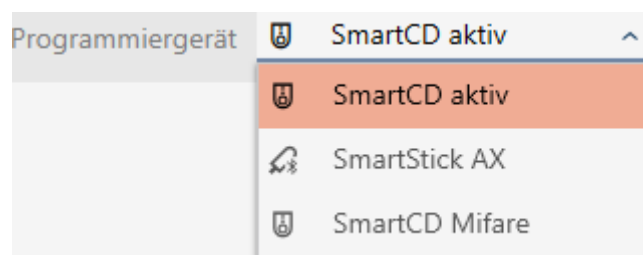
19.3 Réinitialiser une fermeture


Avant de pouvoir réutiliser un composant tel qu'un cylindre de fermeture pour une autre fermeture ou un autre système de fermeture, vous devez le réinitialiser.

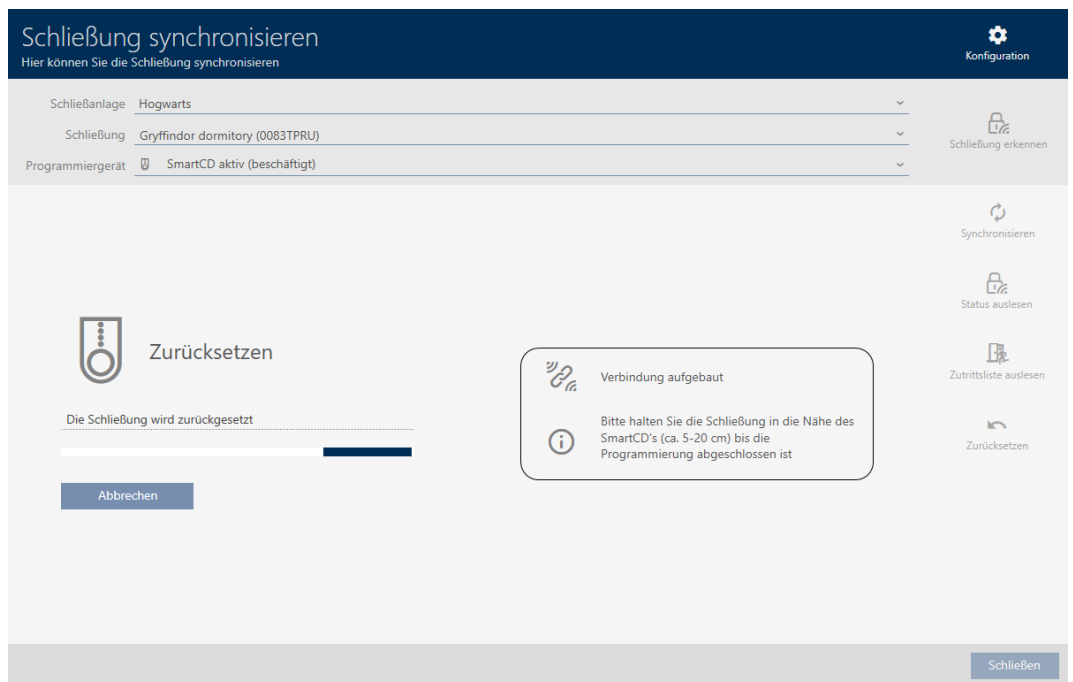
- ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
 - ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.
1. Cliquez sur la fermeture que vous voulez réinitialiser.
Si vous ne connaissez pas la fermeture : Cliquez sur une fermeture quelconque et identifiez-la (voir *Détecter une fermeture inconnue [▶ 423]*).
Poursuivez ensuite.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.



2. Cliquez sur le bouton **Synchroniser** .
 - ↳ La fenêtre de synchronisation s'ouvre.
3. Dans le menu déroulant ▼ **Appareil de programmation**, sélectionnez l'appareil de programmation avec lequel vous voulez réinitialiser votre fermeture.

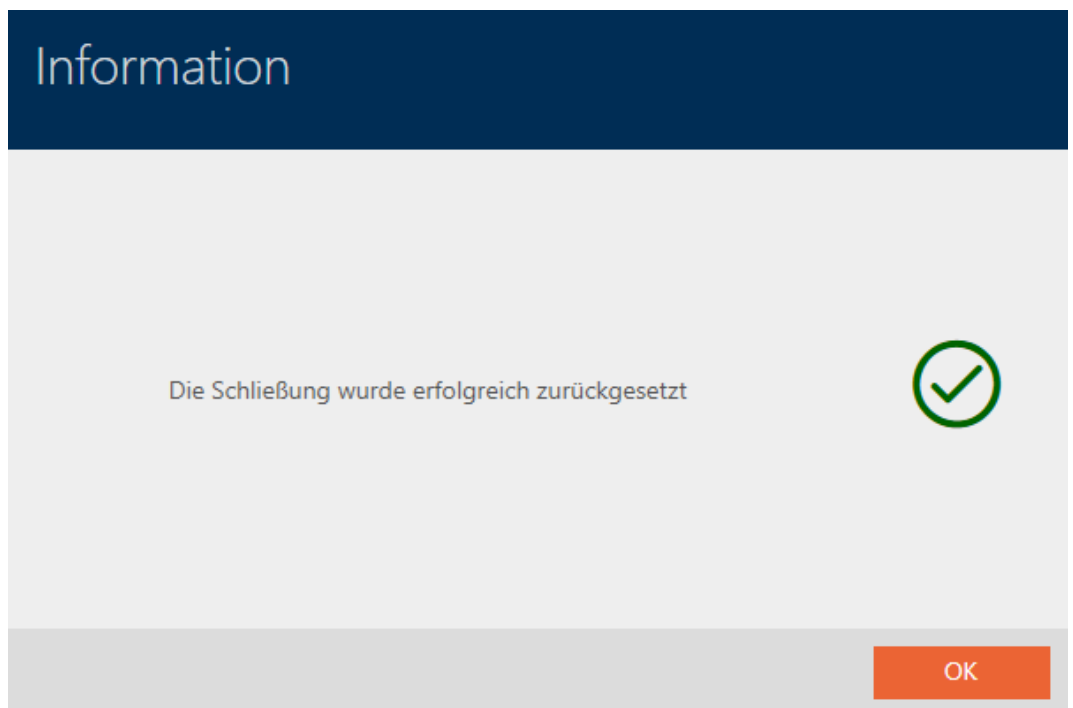


4. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser** .
 - ↳ La réinitialisation de la fermeture est en cours.



5. Si nécessaire, confirmez la demande pour savoir si les listes d'accès doivent être relues au préalable.

↳ La fermeture est réinitialisée.




19.4 Synchroniser le support d'identification

La synchronisation est bidirectionnelle :

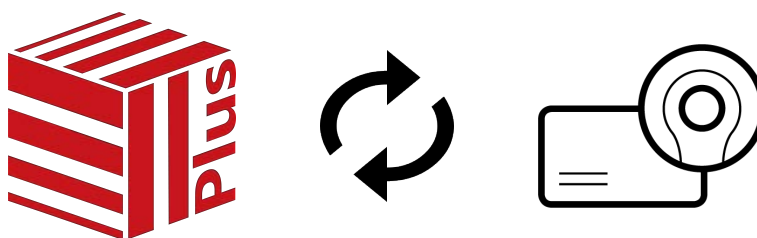
- Lecture des données enregistrées dans le support d'identification (par exemple, état de la batterie).

- Écriture de nouvelles données dans le support d'identification (par exemple, autorisations)

Les listes de passages peuvent être lues séparément (bouton Lire la liste de passages ). En option, les listes de passages peuvent également être lues pendant la synchronisation (voir Lire la liste d'accès/de passages pendant la synchronisation [[▶ 459](#)]).

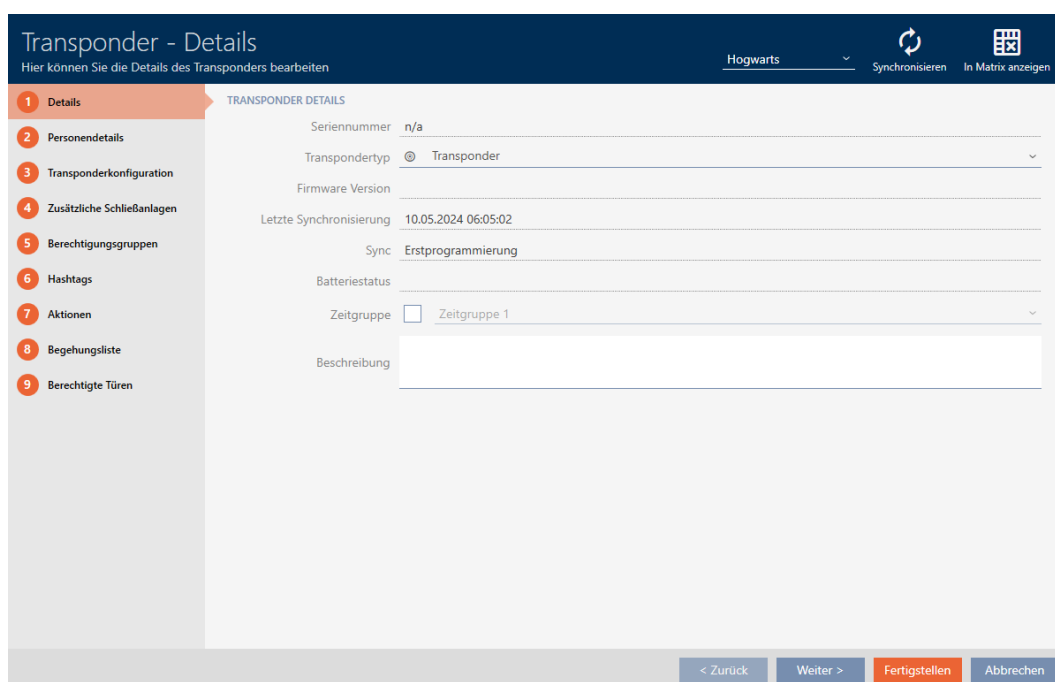
Les données lues peuvent ensuite être affichées (voir par ex. Afficher l'état de la pile du support d'identification [[▶ 430](#)] ou Afficher et exporter la liste de passages pour les transpondeurs/cartes [[▶ 431](#)]).


19.4.1 Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages)

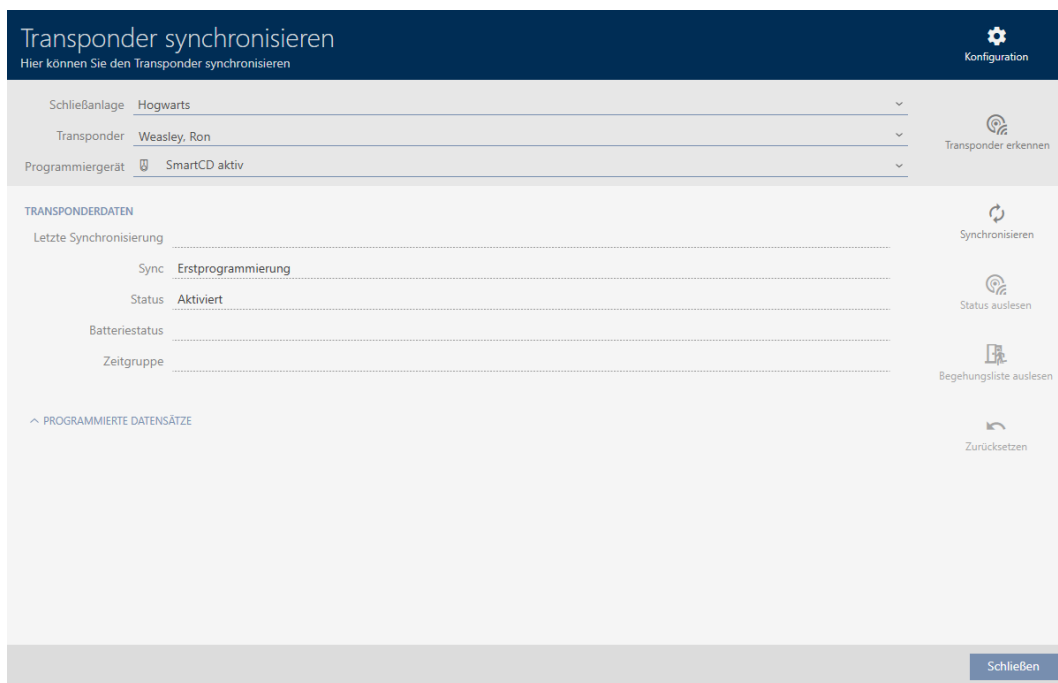


L'exemple suivant montre la synchronisation d'un identifiant.

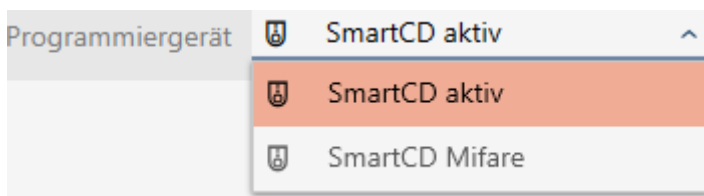
- ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
 - ✓ Liste des supports d'identification ou vue matricielle ouverte.
1. Cliquez sur le support d'identification que vous voulez synchroniser.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.




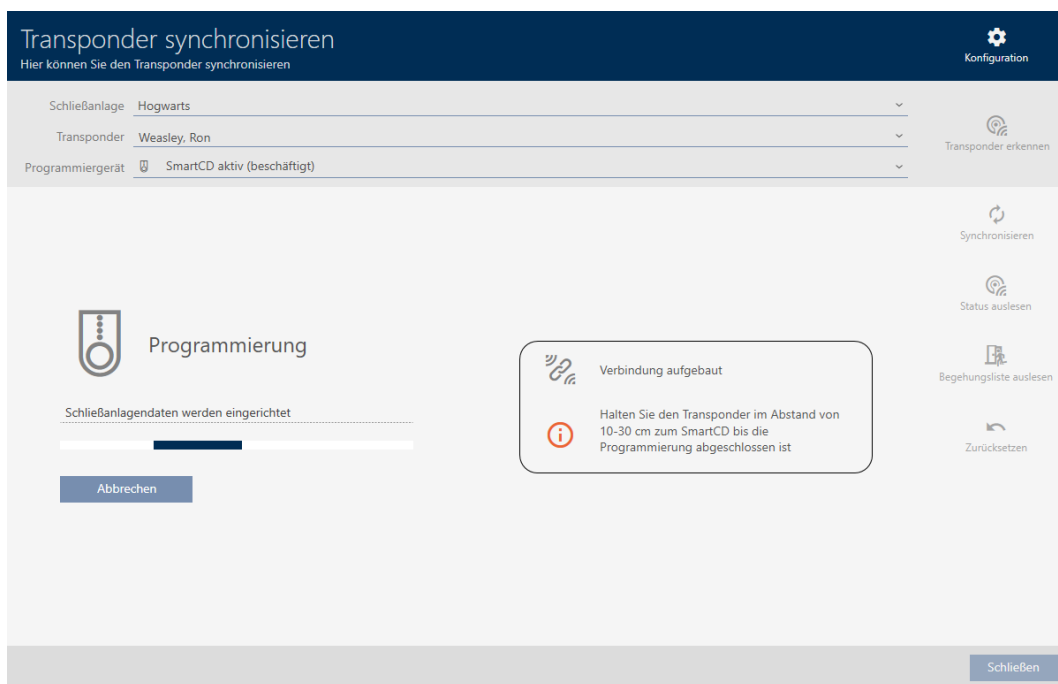
2. Cliquez sur le bouton **Synchroniser** .
 ↳ La fenêtre de synchronisation s'ouvre.



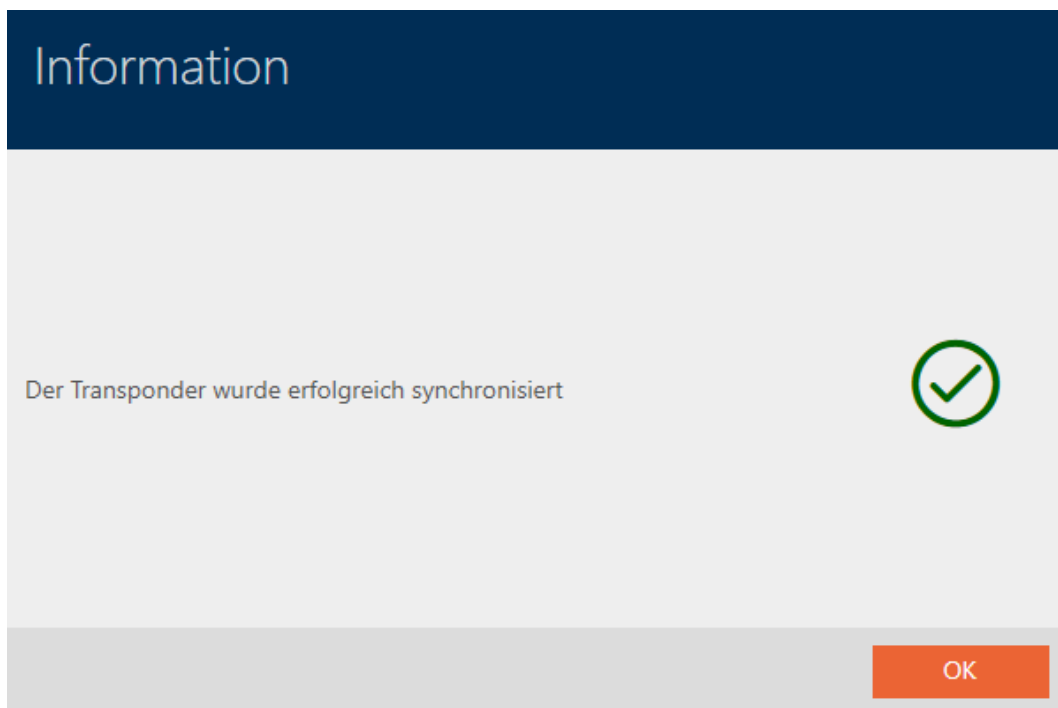
3. Dans le menu déroulant **Appareil de programmation**, sélectionnez l'appareil de programmation avec lequel vous souhaitez synchroniser.



4. Cliquez sur le bouton **Synchroniser** .
 ↳ Le support d'identification est synchronisé.



↳ Le support d'identification est synchronisé.



19.4.1.1 Afficher l'état de la pile du support d'identification



NOTE

L'état affiché correspond à la dernière synchronisation

La AXM Plus indique alors l'état qui est enregistré dans la base de données.

- ✓ Support d'identification synchronisé au moins une fois.
- Cliquez sur le support d'identification dont vous voulez afficher l'état.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.

- ↳ L'état de la pile est en cours d'affichage.

19.4.1.2 Afficher et exporter la liste de passages pour les transpondeurs/cartes

Si vous le souhaitez, vos supports d'identification peuvent consigner les fermetures sur lesquelles ils ont été utilisés (voir *Faire enregistrer les accès par le support d'identification (liste de passages)* [▶ 127]). Les entrées enregistrées dans cette liste de passages sont ensuite transférées dans la base de données, par exemple lors d'une synchronisation (voir *Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages)* [▶ 428]).

Vous pouvez afficher et exporter les listes de passages enregistrées dans la base de données.

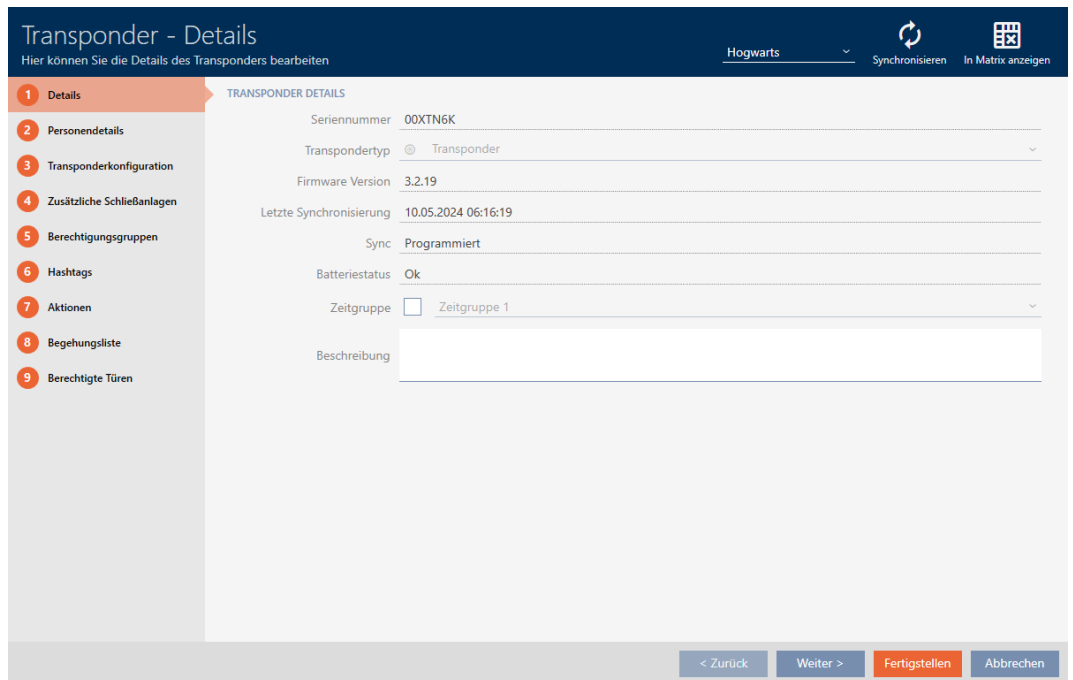


NOTE

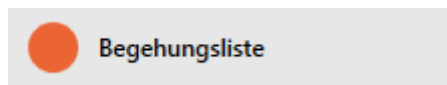
L'état affiché correspond à la dernière synchronisation

La AXM Plus indique alors l'état qui est enregistré dans la base de données.

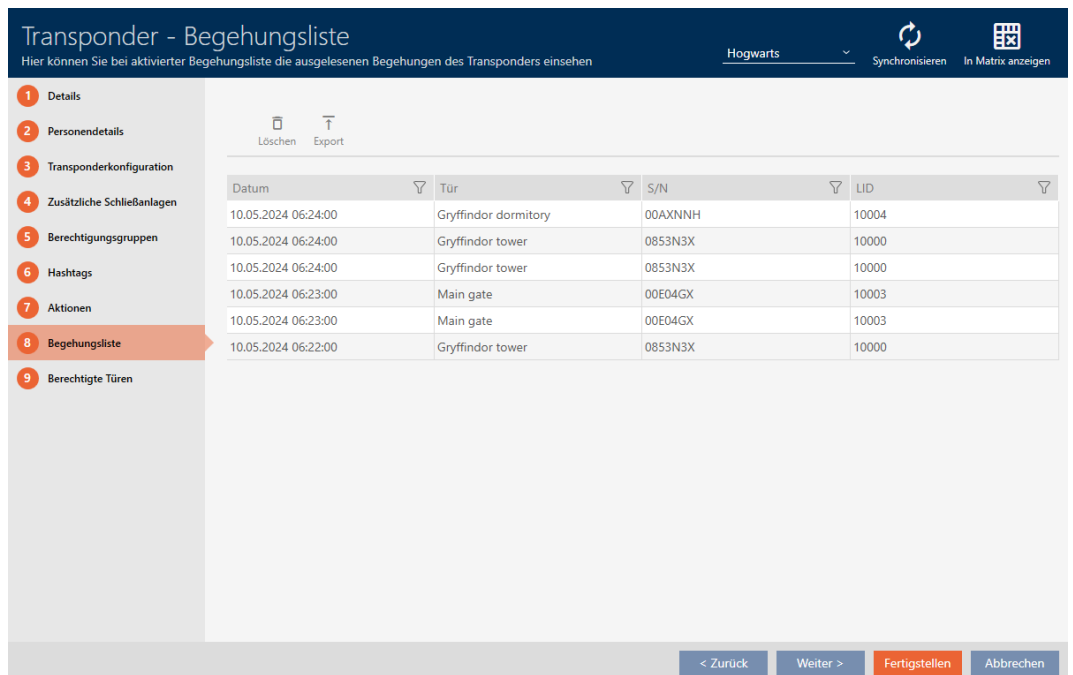
- ✓ Support d'identification synchronisé au moins une fois.
- 1. Cliquez sur le support d'identification dont vous voulez afficher liste de passages.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.




2. Cliquez sur l'onglet  Liste de passages



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Liste de passages".



3. Si nécessaire, triezy/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [p. 50]).

4. Cliquez sur le bouton **Export** .

↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.

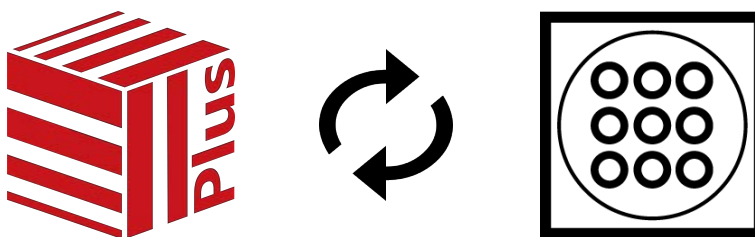
5. Enregistrez la liste de passages exportée dans le répertoire de fichiers de votre choix.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
 - ↳ La liste de passages est exportée.

Begehungsliste für den Transponder Weasley '00XTN6K'

Datum	Tür	S/N	LID
10.05.2024 06:24:00	Gryffindor dormitory	00AXNNH	10004
10.05.2024 06:24:00	Gryffindor tower	0853N3X	10000
10.05.2024 06:24:00	Gryffindor tower	0853N3X	10000
10.05.2024 06:23:00	Main gate	00E04GX	10003
10.05.2024 06:23:00	Main gate	00E04GX	10003
10.05.2024 06:22:00	Gryffindor tower	0853N3X	10000

Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [▶ 465]).

19.4.2 Synchroniser le clavier PinCode



Les modifications apportées à un clavier PinCode peuvent également entraîner un besoin de programmation sur la fermeture attribuée (voir *PinCode G1 comparé à PinCode AX* [▶ 534]). Dans ce cas, synchronisez plutôt la fermeture (voir *Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès)* [▶ 416]).


La synchronisation entre les deux claviers PinCode est différente. Votre AXM Plus vous assistera pendant la synchronisation avec des instructions.

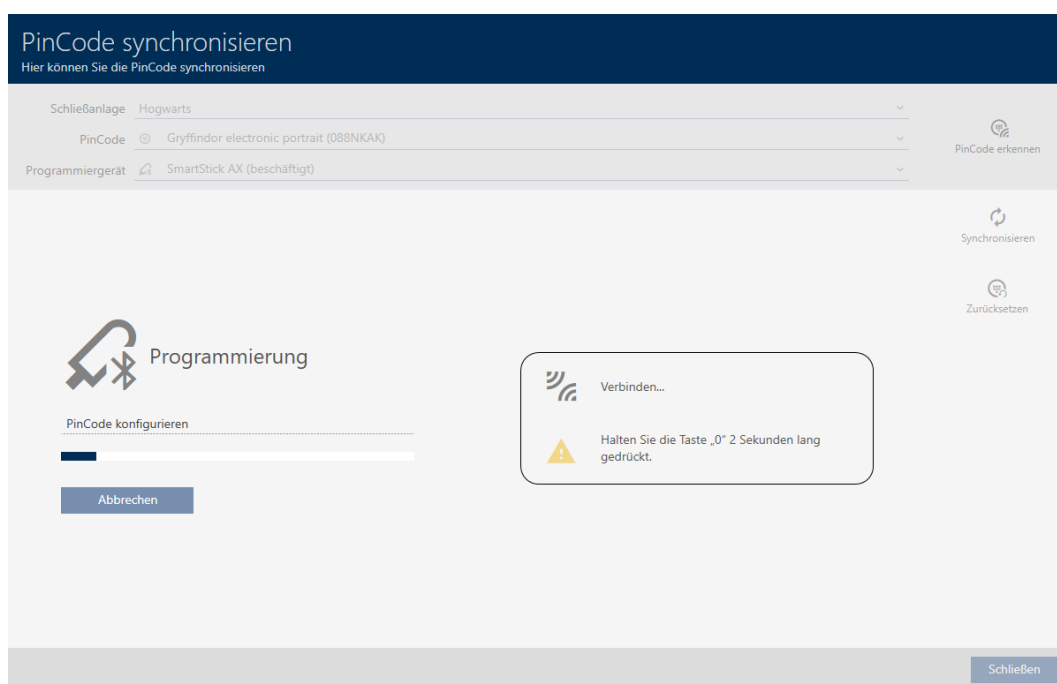
**NOTE****La synchronisation du Clavier PinCode 3068 nécessite le code PIN principal les codes PIN d'utilisateur**

Dans le Clavier PinCode 3068, les codes PIN d'utilisateur sont associés à un ID G1. En l'absence de codes PIN d'utilisateur configurés, les ID G1 ne sont pas accessibles et ne peuvent pas être synchronisés.

1. Modifiez le code PIN principal d'usine (voir le manuel du Clavier PinCode 3068).
2. Attribuez au moins un code PIN d'utilisateur.

Dans l'exemple suivant, un Clavier PinCode AX est synchronisé.

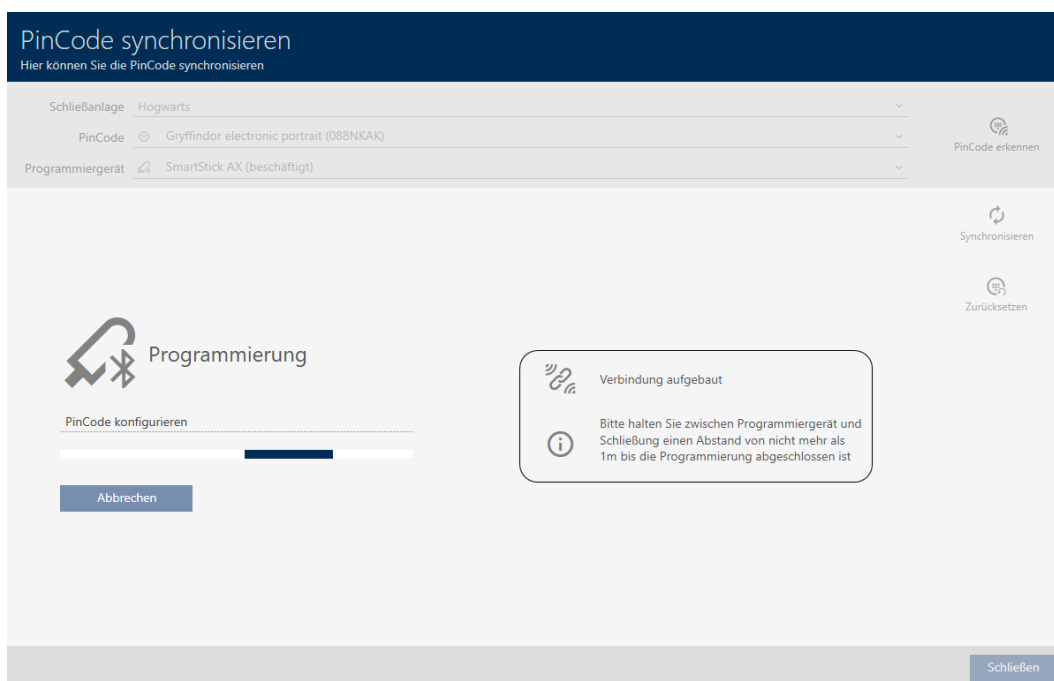
- ✓ Clavier PinCode AX créé et attribué (voir *Créer des claviers PinCode* [▶ 105]).
 - ✓ Besoin de programmation au niveau de Clavier PinCode AX, par ex. en raison d'une modification d'autorisation.
 - ✓ Appareil de programmation adapté raccordé (SmartStick AX).
 - ✓ Vue matricielle ouverte.
1. Cliquez sur l'icône de synchronisation  d'un code PIN quelconque du Clavier PinCode AX concerné.
 - ↳ La fenêtre "Synchroniser le PinCode" s'ouvre et la synchronisation démarre.



2. Sur le Clavier PinCode AX, maintenez la touche « 0 » enfoncée pendant au moins deux secondes.



3. Placez le SmartStick AX à proximité du Clavier PinCode AX (max. 1 m).
 - ↳ La LED clignote en vert et le Clavier PinCode AX émet un bip.
 - ↳ L'interface BLE est réveillée.
 - ↳ La synchronisation du Clavier PinCode AX a lieu.



- ↳ Le Clavier PinCode AX est synchronisé.

**NOTE****Clavier PinCode AX après synchronisation en mode programmation**

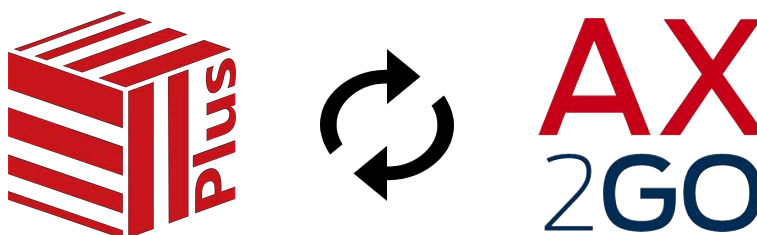
Une fois la synchronisation terminée, le Clavier PinCode AX n'est plus opérationnel pendant 30 secondes environ, car il se trouve encore en mode programmation.

Information

Die PinCode wurde erfolgreich synchronisiert



OK

19.4.3 Synchroniser la clé AX2Go

Après la première configuration d'AX2Go, les modifications sont transférées en toute simplicité par le biais du Cloud SimonsVoss (pour plus d'informations à ce sujet, voir *Synchronisation des clés AX2Go via le cloud* [▶ 538]).

L'exemple suivant décrit le déroulement de la synchronisation lorsqu'une clé AX2Go est autorisée pour la première fois au niveau d'une fermeture.

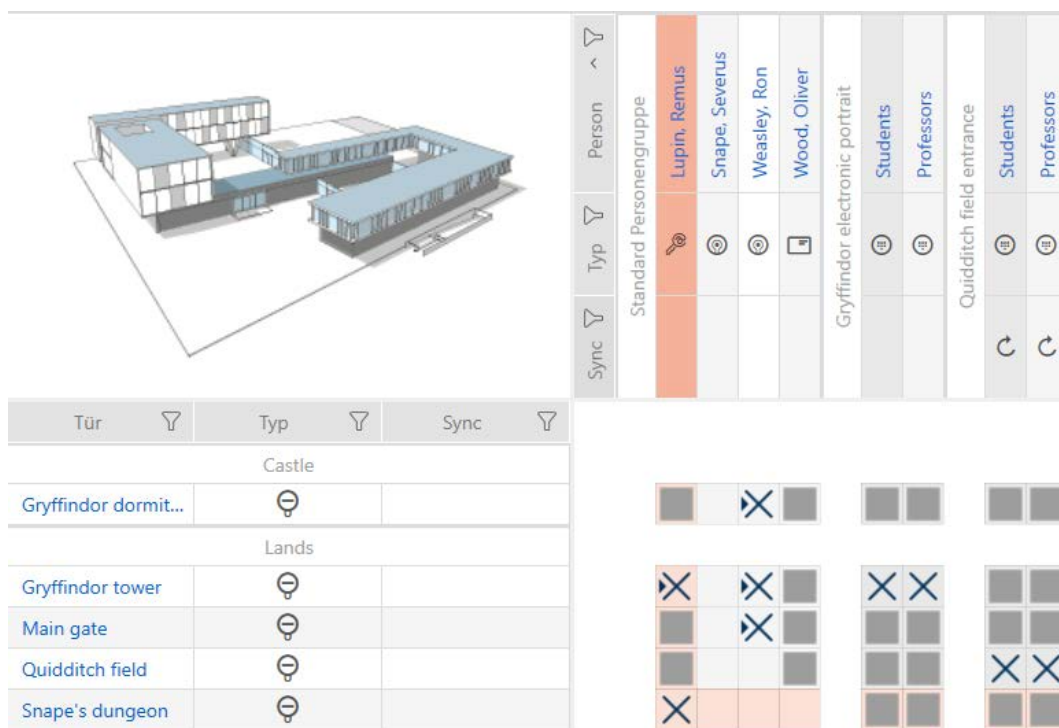
Dans la situation initiale, aucune clé AX2Go n'est encore autorisée au niveau de la fermeture :

The screenshot displays the AXM Plus software interface. At the top left is a 3D architectural rendering of a building. Below it is a table with columns for 'Tür' (Door), 'Typ' (Type), and 'Sync'. The table lists doors under 'Castle' and 'Lands' categories. 'Snape's dungeon' is highlighted in orange. To the right of the table is a vertical sidebar with filters for 'Person', 'Typ', and 'Sync'. Further right is a table of 'Standard Personengruppe' (Standard Person Groups) with columns for 'Person', 'Typ', and 'Sync'. Below these is a matrix of lock status represented by a grid of squares, some containing an 'X' icon, indicating the synchronization status of various locks.

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor dormit...	🔑	
Lands		
Gryffindor tower	🔑	
Main gate	🔑	
Quidditch field	🔑	
Snape's dungeon	🔑	

Standard Personengruppe	Person	Typ	Sync
Lupin, Remus		🔑	
Snape, Severus		🔑	
Weasley, Ron		🔑	
Wood, Oliver		🔑	
Gryffindor electronic portrait		🔑	
Students		🔑	
Professors		🔑	
Quidditch field entrance		🔑	
Students		🔑	↻
Professors		🔑	↻

- ✓ Licence de frais de service valide (voir *Enregistrement avec licence* [▶ 40]).
- ✓ Connexion entre l'ID SimonsVoss et AXM Plus (voir *Enregistrement avec licence* [▶ 40]).
- ✓ Vue matricielle ouverte.
- Autorisez une clé AX2Go au niveau de la fermeture souhaitée.
 - ↳ Besoin de programmation au niveau de la fermeture et est AX2Go créée.
 - ↳ La clé AX2Go est automatiquement synchronisée via le Cloud.
 - ↳ La demande de programmation disparaît.



↳ La clé AX2Go est autorisée au niveau de la fermeture.

Si la modification de l'autorisation devait ne pas être transférée :
Redémarrez le service AXM, puis reconnectez votre AXM Plus à votre ID SimonsVoss (voir *Vérifier la connexion entre la base de données et le cloud* [▶ 451]).

19.5 Reconnaître un support d'identification inconnu

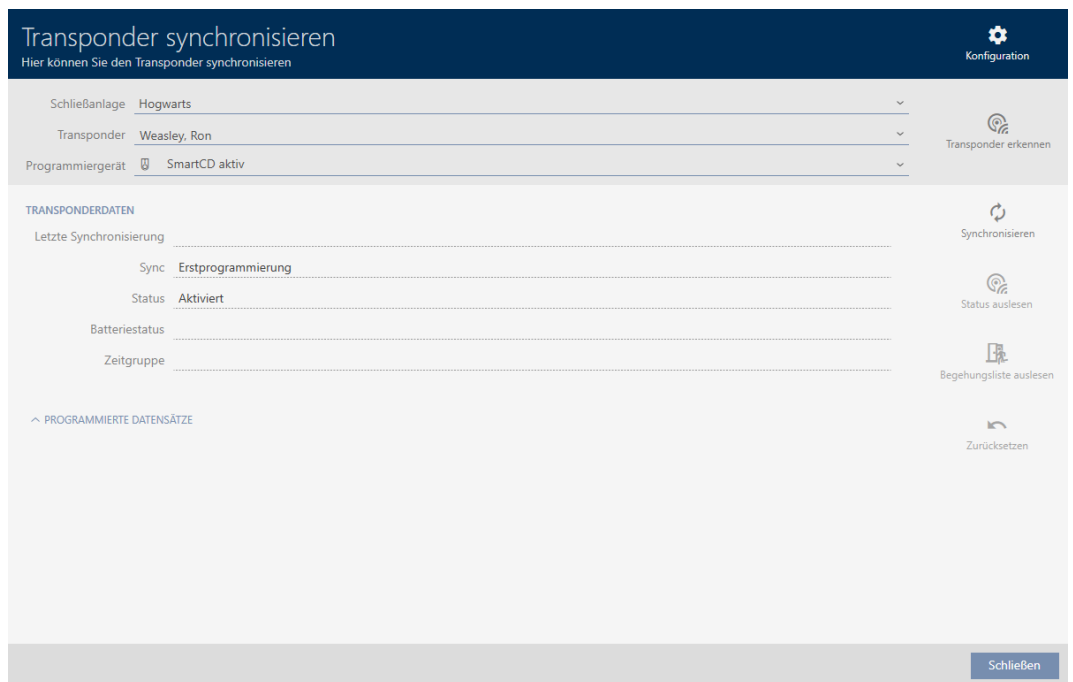
19.5.1 Reconnaître les transpondeurs/cartes inconnus


✓ Appareil de programmation adapté raccordé.

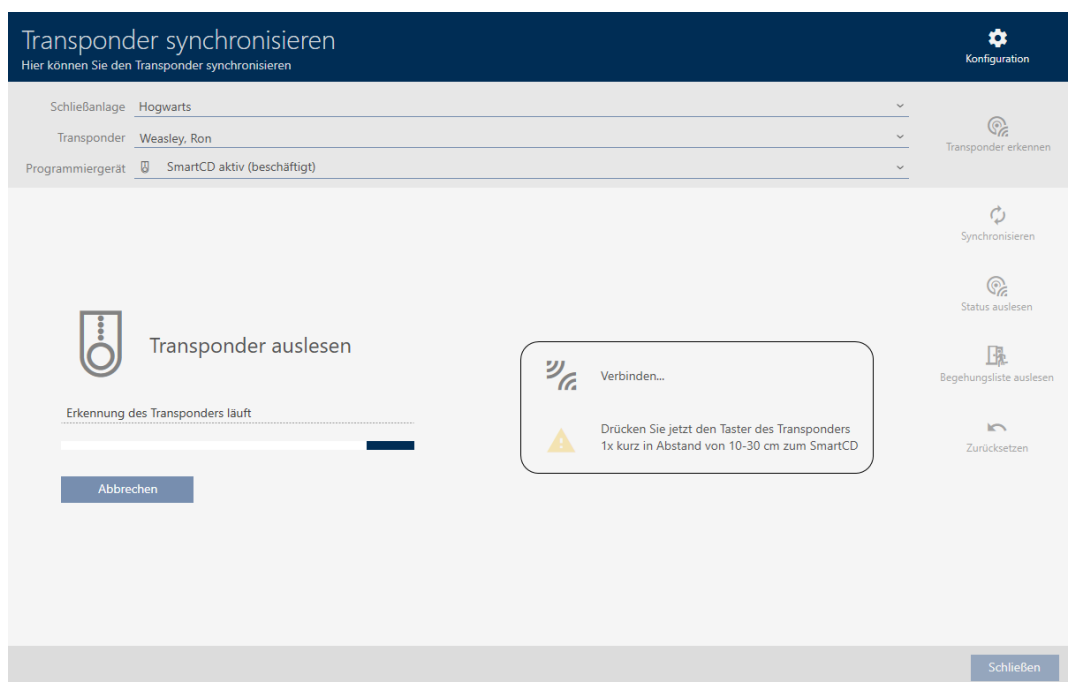
1. Cliquez sur l'icône  dans l'en-tête.



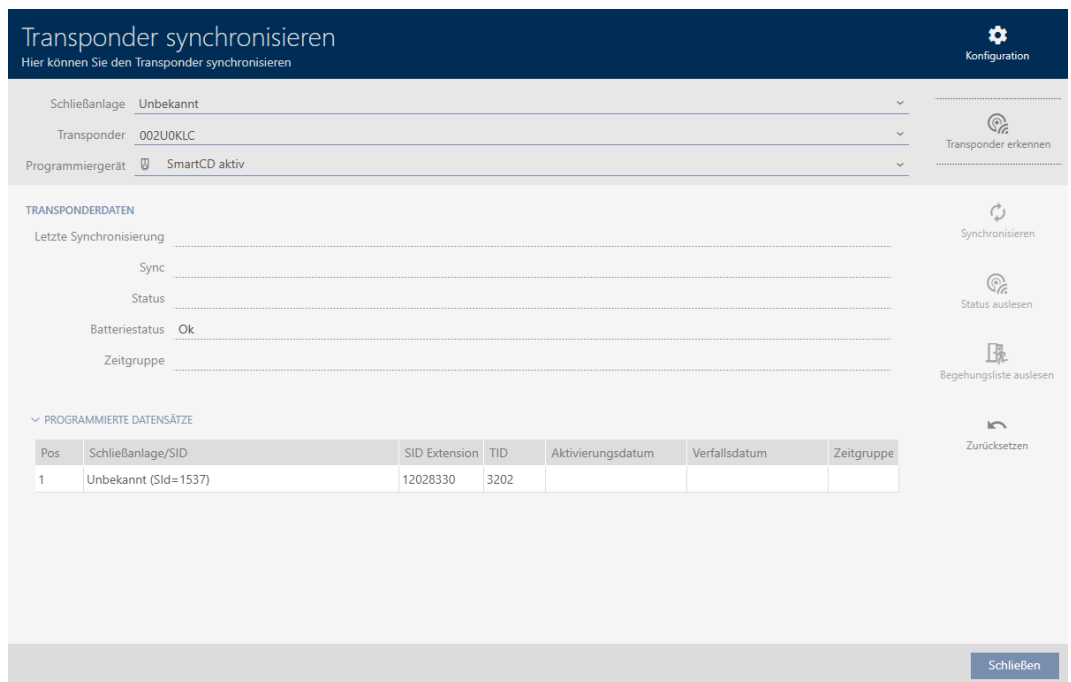
↳ La fenêtre "Synchroniser l'identifiant" s'ouvre.



2. Dans le menu déroulant ▼ **Appareil de programmation**, sélectionnez l'appareil de programmation avec lequel vous voulez reconnaître votre support d'identification.
3. Cliquez sur le bouton **Détecter l'identifiant** 
4. Suivez au besoin les instructions.
 - ↳ Le support d'identification est en cours de détection.



- ↳ Les informations figurant sur le support d'identification sont affichées dans la fenêtre.



Vous pouvez à présent réinitialiser le support d'identification, par exemple (voir *Réinitialiser les transpondeurs/cartes* [▶ 443]).

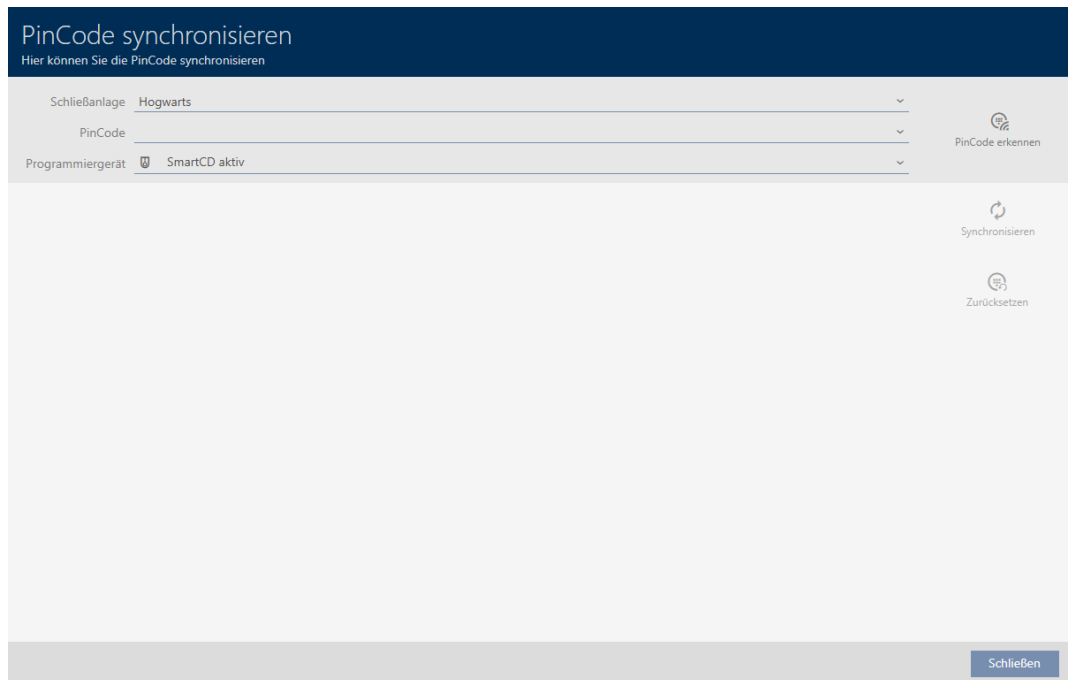
19.5.2 Reconnaître un clavier PinCode inconnu

- ✓ Appareil de programmation adapté raccordé (SmartStick AX pour Clavier PinCode AX, SmartCD2.G2 pour Clavier PinCode 3068)

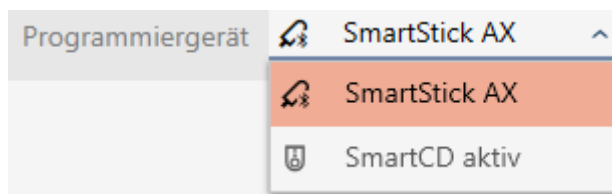
1. Cliquez sur l'icône  dans l'en-tête.




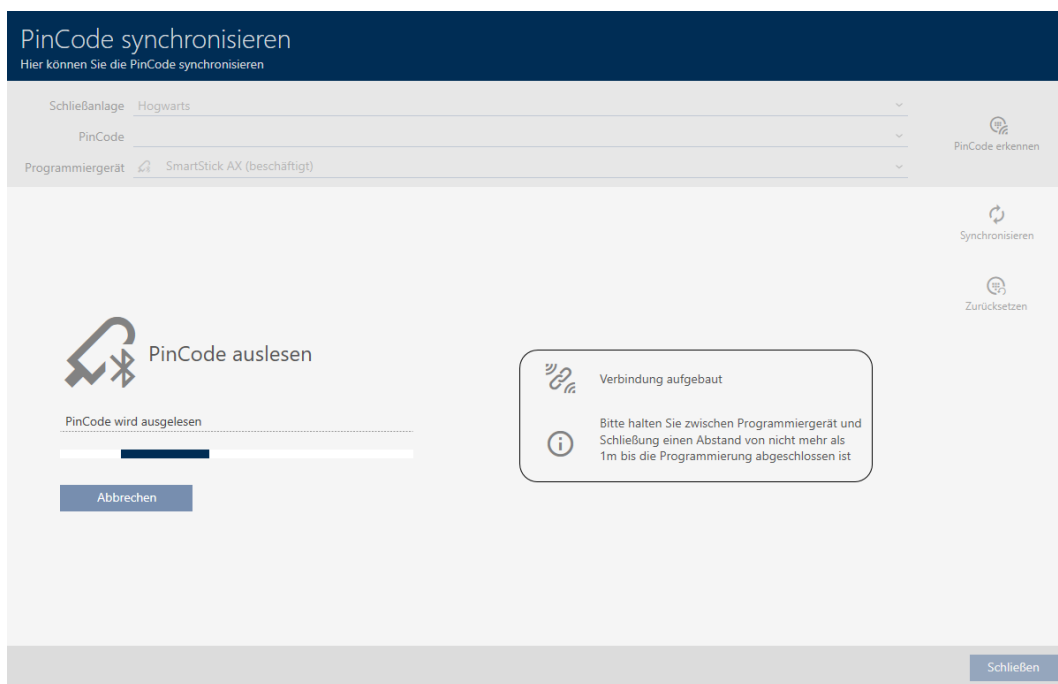
↳ La fenêtre "Synchroniser le PinCode" s'ouvre.



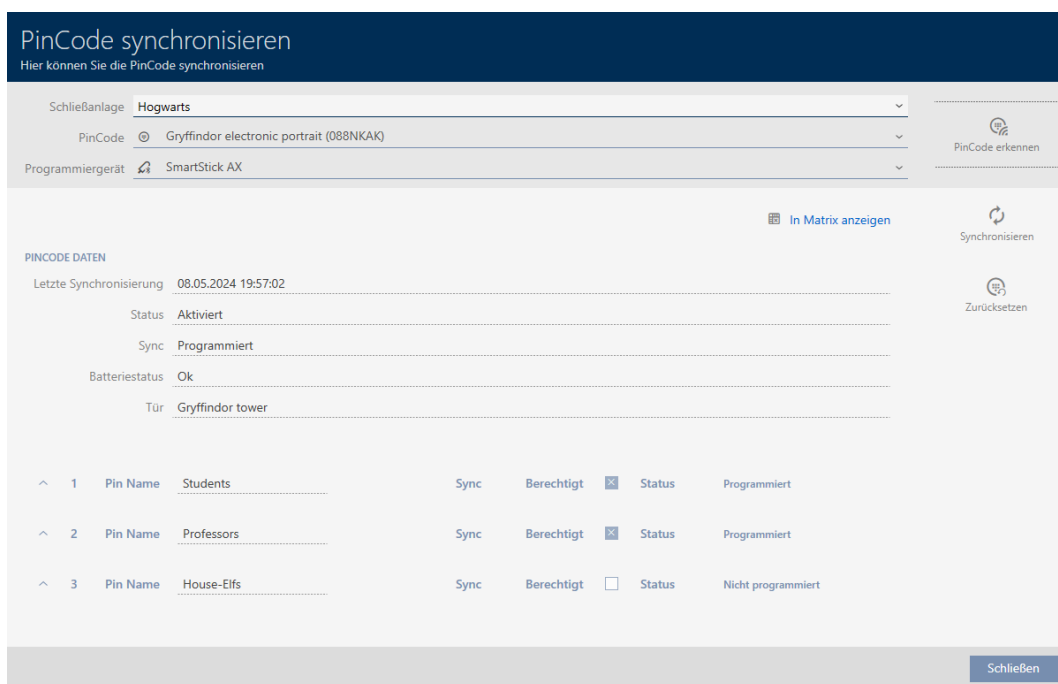
2. Dans le menu déroulant ▼ **Appareil de programmation**, sélectionnez l'appareil de programmation avec lequel vous souhaitez reconnaître votre clavier PinCode.



3. Cliquez sur le bouton **Reconnaître le PinCode** 
4. Suivez au besoin les instructions.
 - ↳ La lecture du clavier PinCode a lieu.



↳ Les informations à propos du clavier PinCode sont affichées dans la fenêtre.



Vous pouvez maintenant réinitialiser le clavier PinCode, par exemple (voir Réinitialiser le clavier PinCode [▶ 446]).

19.6 Réinitialiser un support d'identification

19.6.1 Réinitialiser les transpondeurs/cartes

Avant de pouvoir réutiliser un composant tel qu'un identifiant pour un support d'identification ou un autre système de fermeture, vous devez le réinitialiser.

- ✓ Appareil de programmation adapté raccordé.
 - ✓ Liste des supports d'identification ou vue matricielle ouverte.
1. Cliquez sur le support d'identification que vous voulez réinitialiser.
Si le support d'identification n'est pas présent dans votre système de fermeture : Identifiez le support d'identification (voir *Reconnaître les transpondeurs/cartes inconnus* [▶ 438]). Poursuivez ensuite.
↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.

Transponder - Details
Hier können Sie die Details des Transponders bearbeiten

Hogwarts Synchronisieren In Matrix anzeigen

1 Details 2 Personendetails 3 Transponderkonfiguration 4 Zusätzliche Schließanlagen 5 Berechtigungsgruppen 6 Hashtags 7 Aktionen 8 Begehungsliste 9 Berechtigte Türen

TRANSPONDER DETAILS

Seriennummer 00XTN6K

Transpondertyp Transponder

Firmware Version 3.2.19

Letzte Synchronisierung 10.05.2024 06:16:19


Sync Programmiert

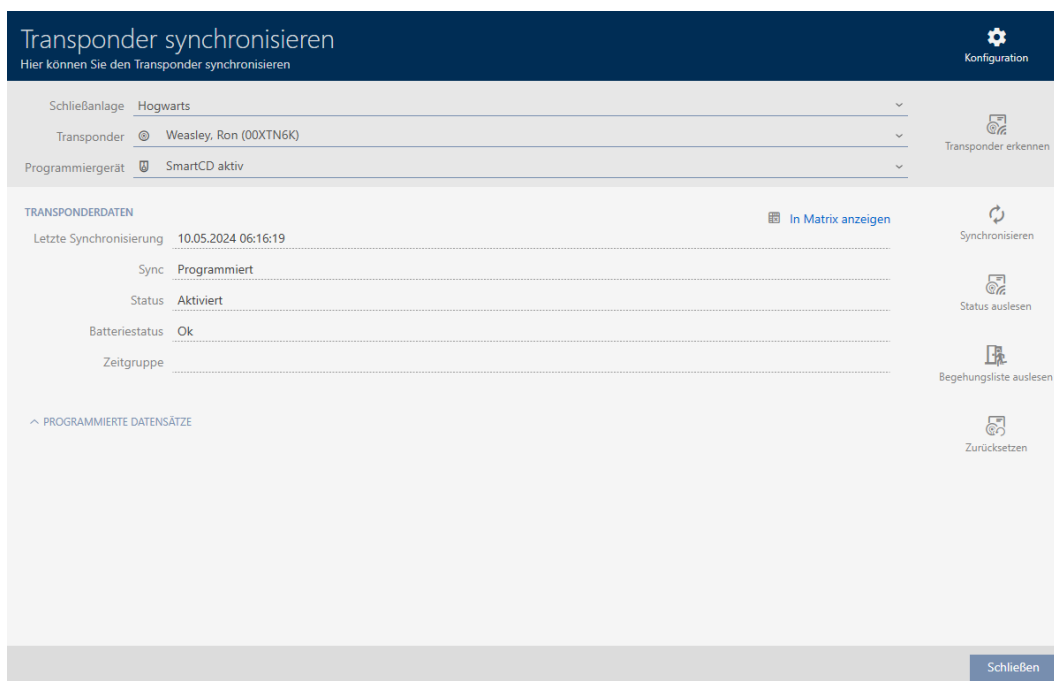
Batteriestatus Ok


Zeitgruppe Zeitgruppe 1

Beschreibung

< Zurück Weiter > Fertigstellen Abbrechen

2. Cliquez sur le bouton **Synchroniser** .
↳ La fenêtre de synchronisation s'ouvre.



3. Dans le menu déroulant ▼ **Appareil de programmation**, sélectionnez l'appareil de programmation avec lequel vous voulez réinitialiser votre support d'identification.
4. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser** .
5. Si nécessaire, sélectionnez les ensembles de données existants que vous voulez réinitialiser.

	Pos	Schließanlage	TID	Zeitgruppennummer	Deaktivierung
<input type="checkbox"/>	1	SID: 8974	3200	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Hogwarts	3209	0	



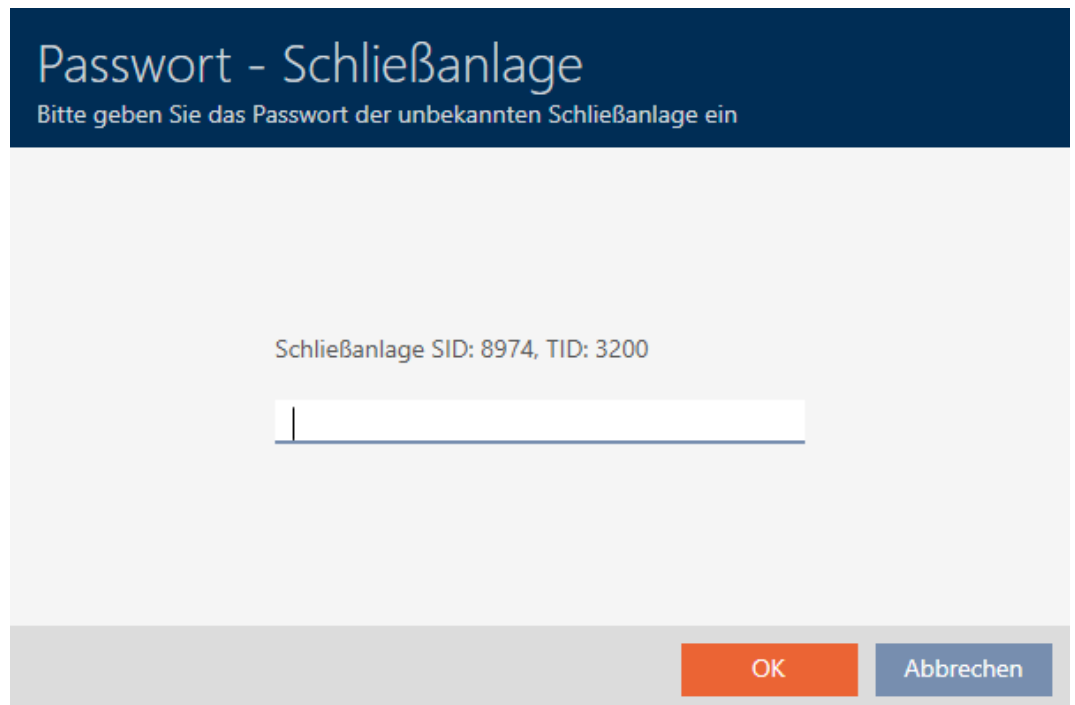
NOTE

Réinitialiser les jeux de données d'installations de fermeture inconnues

Si un plan de fermeture qui n'est pas issu du même projet est enregistré sur le support d'identification, votre AXM Plus ne connaît pas ce système de fermeture et affiche **Inconnu**.

La case à cocher dans la colonne "Pos" vous permet également de sélectionner de tels jeux de données. Étant donné que votre AXM Plus ne connaît pas le système de fermeture et donc pas le mot de passe de ce dernier, vous devez dans ce cas saisir le mot de passe du système de fermeture inconnu.

- Si nécessaire, saisissez le mot de passe du système de fermeture auquel appartient cet ensemble de données.



Passwort - Schließanlage
Bitte geben Sie das Passwort der unbekanntes Schließanlage ein

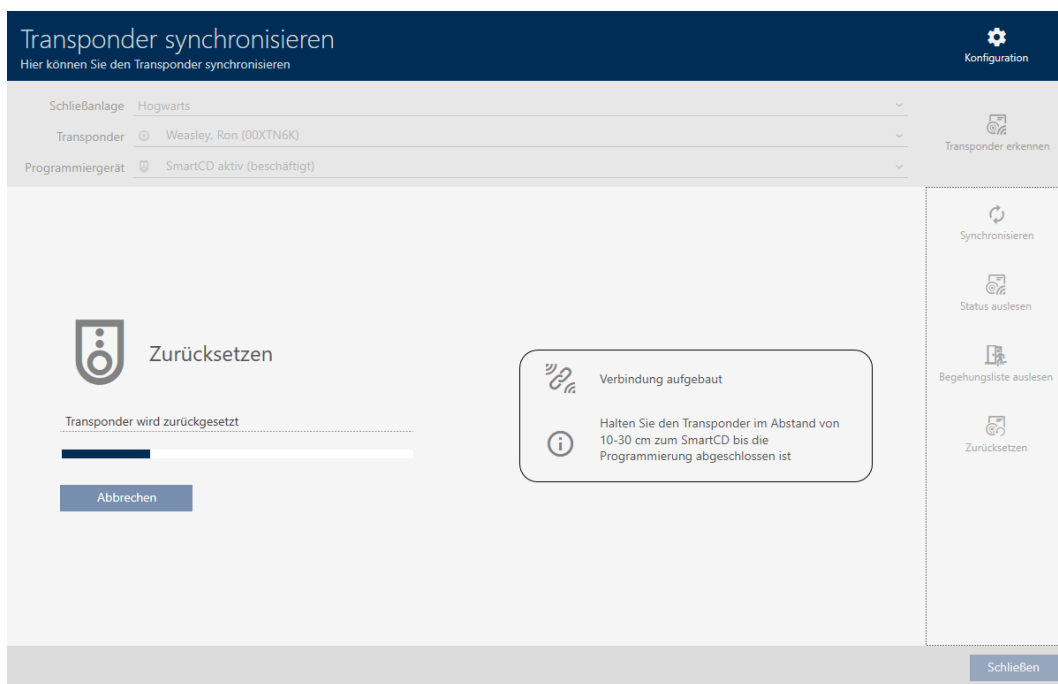
Schließanlage SID: 8974, TID: 3200

OK Abbrechen

↳ La case à cocher de l'enregistrement à réinitialiser est activée.

	Pos	Schließanlage	TID	Zeitgruppennummer	Deaktivierung
<input checked="" type="checkbox"/>	1	SID: 8974	3200		0
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Hogwarts	3209		0

- Cliquez sur le bouton **OK**.
- Suivez au besoin les autres instructions.
 - ↳ Le support d'identification est réinitialisé.



↳ Le support d'identification est réinitialisé.



19.6.2 Réinitialiser le clavier PinCode

Avant de pouvoir réutiliser un composant tel qu'un clavier PinCode pour un support d'identification ou un autre système de fermeture, vous devez le réinitialiser.

- ✓ Appareil de programmation adapté raccordé (SmartStick AX pour Clavier PinCode AX, SmartCD2.G2 pour Clavier PinCode 3068)
 - ✓ Liste des PinCode ou vue matricielle ouverte.
1. Cliquez sur le clavier PinCode que vous voulez réinitialiser.
Si le clavier PinCode n'est pas présent dans votre système de fermeture : Identifiez le clavier PinCode (voir *Reconnaître un clavier PinCode inconnu* [▶ 440] dans le manuel AXM). Poursuivez ensuite.
 - ↳ La fenêtre du clavier PinCode s'ouvre.

PinCode synchronisieren
Hier können Sie die PinCode synchronisieren


Schließanlage: **Hogwarts**
PinCode: **Gryffindor electronic portrait (088NKAK)**
Programmiergerät: **SmartStick AX**

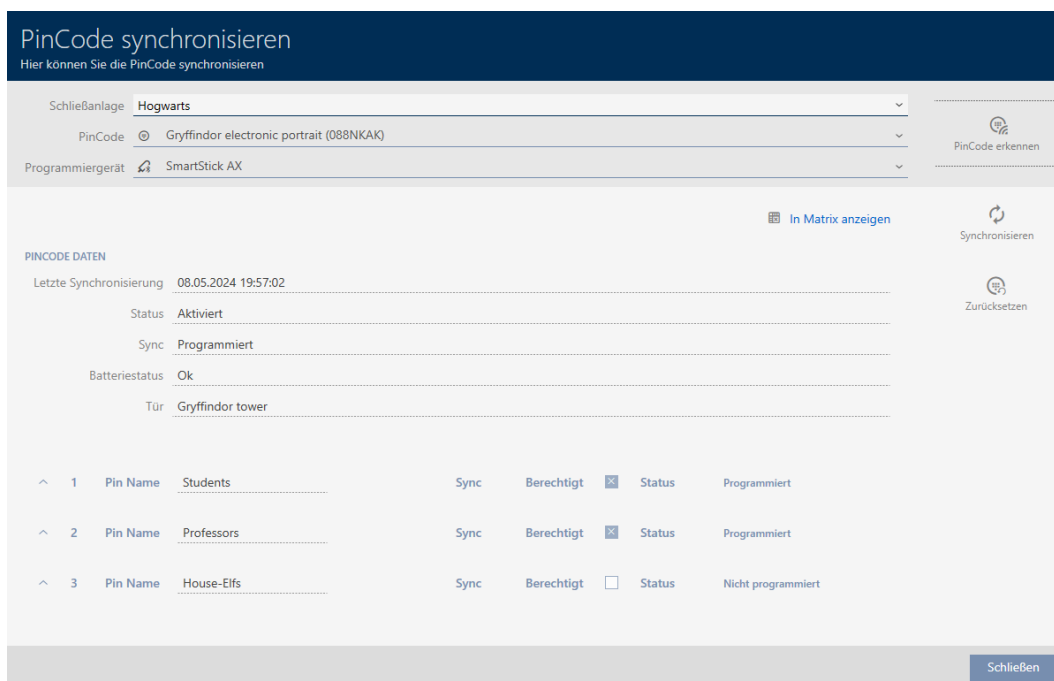
PINCODE DATEN

Letzte Synchronisierung: 08.05.2024 19:57:02
Status: **Aktiviert**
Sync: **Programmiert**
Batteriestatus: **Ok**
Tür: **Gryffindor tower**

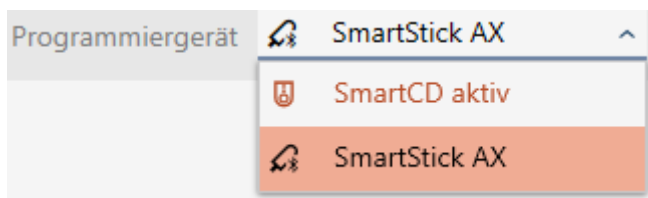
Pin Name	Sync	Berechtigt	Status
1 Students	Sync	Berechtigt	Programmiert
2 Professors	Sync	Berechtigt	Programmiert
3 House-Elfs	Sync	Berechtigt	Nicht programmiert

Schließen

2. Cliquez sur le bouton **Synchroniser** 
↳ La fenêtre de synchronisation s'ouvre.



3. Dans le menu déroulant ▼ **Appareil de programmation**, sélectionnez l'appareil de programmation avec lequel vous souhaitez réinitialiser votre clavier PinCode.



4. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser** .



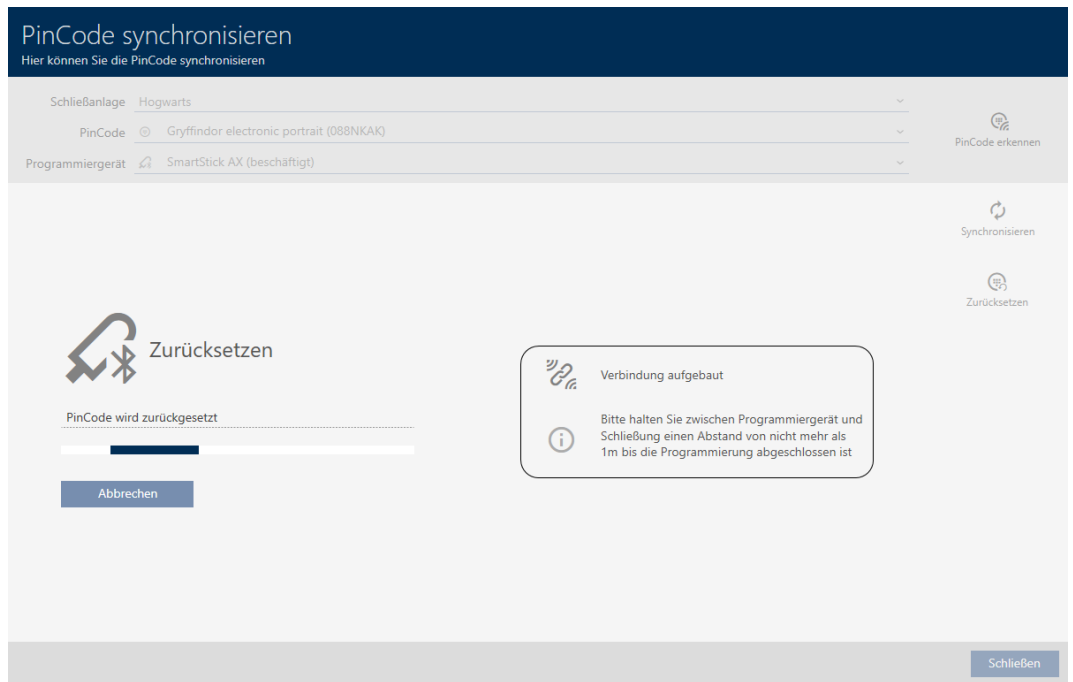
NOTE

Réinitialiser des claviers PinCode qui ne sont pas dans le projet

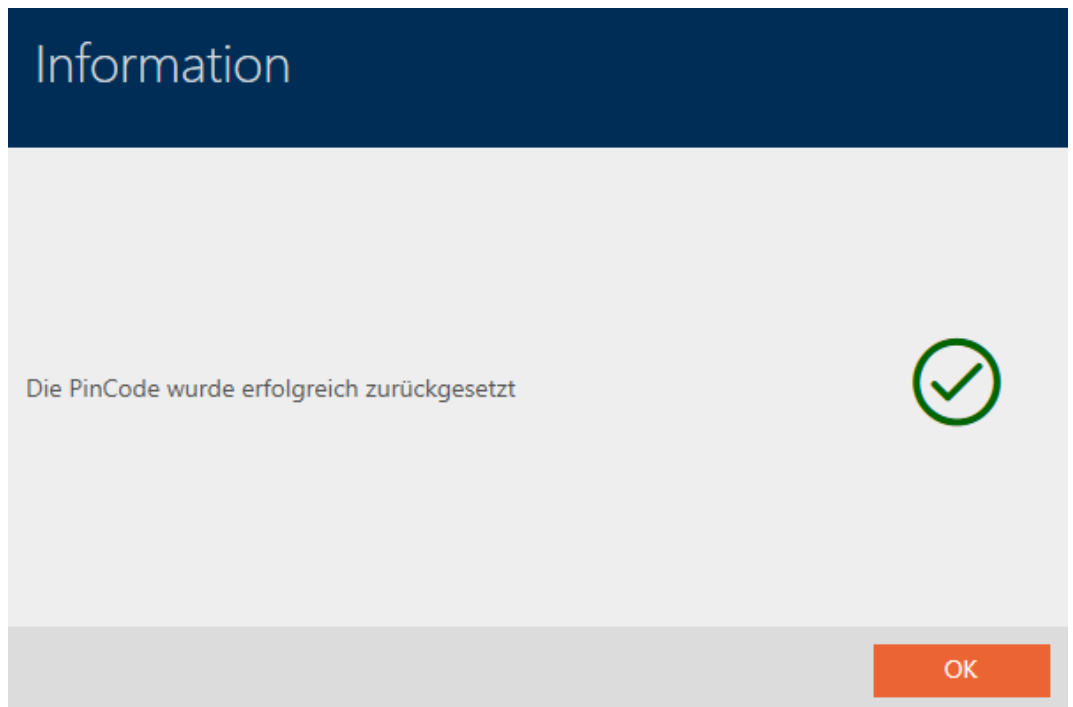
Votre AXM Plus peut également réinitialiser les claviers PinCode qui n'ont pas été créés dans le même projet. Dans ce cas, votre AXM Plus ne connaît cependant pas le mot de passe du système de fermeture utilisé.

- Dans ce cas, saisissez le mot de passe du système de fermeture lorsque vous y êtes invité.

5. Le cas échéant, saisissez le mot de passe du système de fermeture auquel appartient ce clavier PinCode.
6. Suivez au besoin les autres instructions.
 - ↳ La réinitialisation du clavier PinCode a lieu.



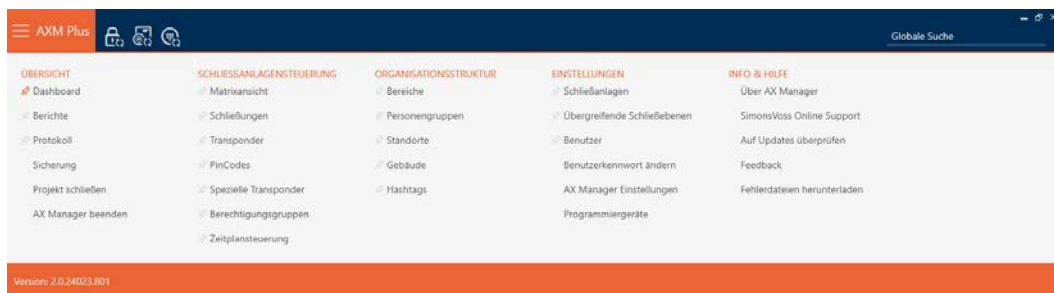
↳ Le clavier PinCode est réinitialisé.



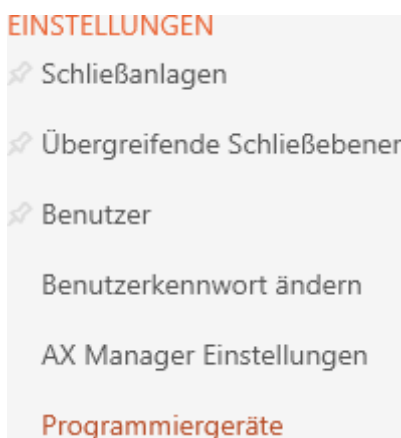
19.7 Afficher les appareils de programmation raccordés/pris en charge

Cette fenêtre vous permet de vérifier si un appareil de programmation raccordé est opérationnel et détecté.

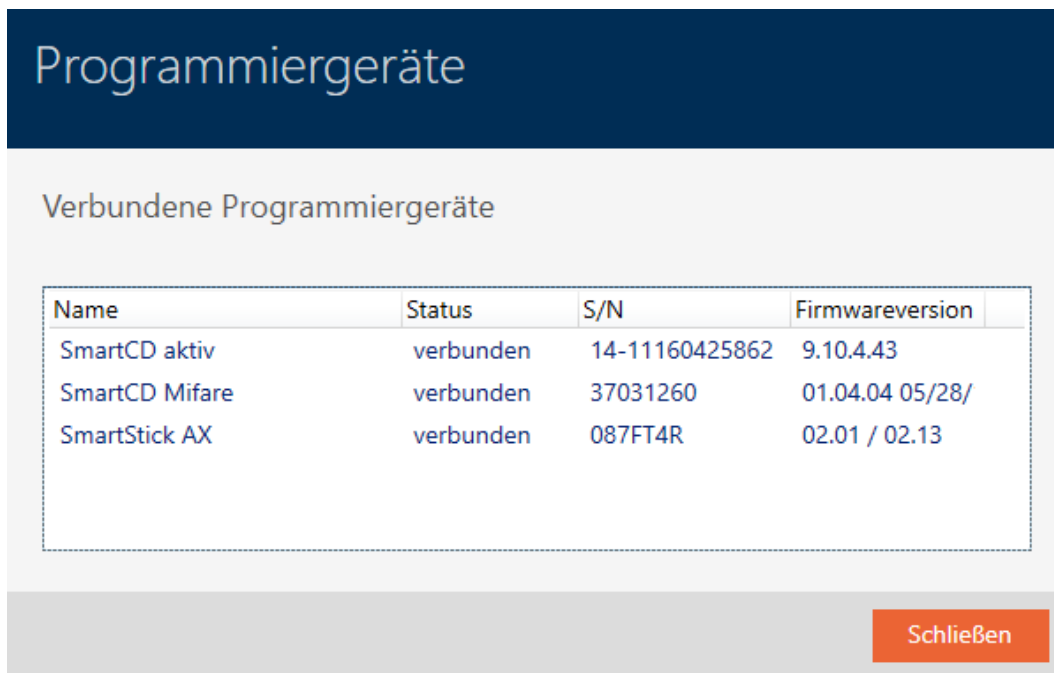
1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES |, sélectionnez la ligne **Appareils de programmation**.



↳ La fenêtre présentant les appareils de programmation s'ouvre.



Cette fenêtre indique tous les appareils de programmation pris en charge. Selon l'édition de l'AXM que vous utilisez, d'autres appareils de programmation sont pris en charge (voir Éventail des fonctions d'AXM Lite). Dans la colonne Status, vous pouvez voir si un appareil de programmation est raccordé et reconnu par l'AXM Plus.

19.8 Vérifier la connexion entre la base de données et le cloud

Certaines fonctionnalités basées sur le cloud ne fonctionnent que si la base de données de votre AXM Plus, le service AXM et le cloud SimonsVoss sont connectés.

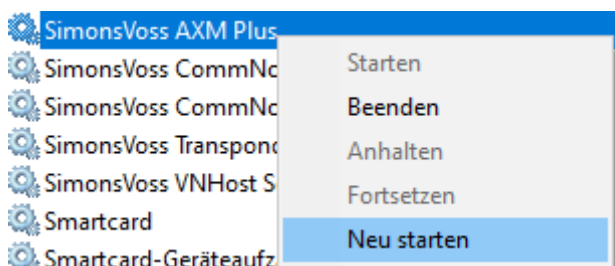
Vous pouvez très facilement vérifier cette connexion dans la barre d'état de votre AXM Plus :



L'entrée **État du cloud** : affiche *OK* ou *Erreur*.

Avec *Erreur*, vous pouvez renouveler la connexion en redémarrant le service AXM et en liant de nouveau votre AXM Plus à votre ID SimonsVoss :

- ✓ Droits d'administrateur présents.
 - ✓ AXM non ouvert.
1. Ouvrez la fenêtre Windows "Services" avec les droits d'administrateur.
 2. Recherchez le service *SimonsVoss AXM Plus*.
 3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le service pour ouvrir le menu contextuel et redémarrer le service.

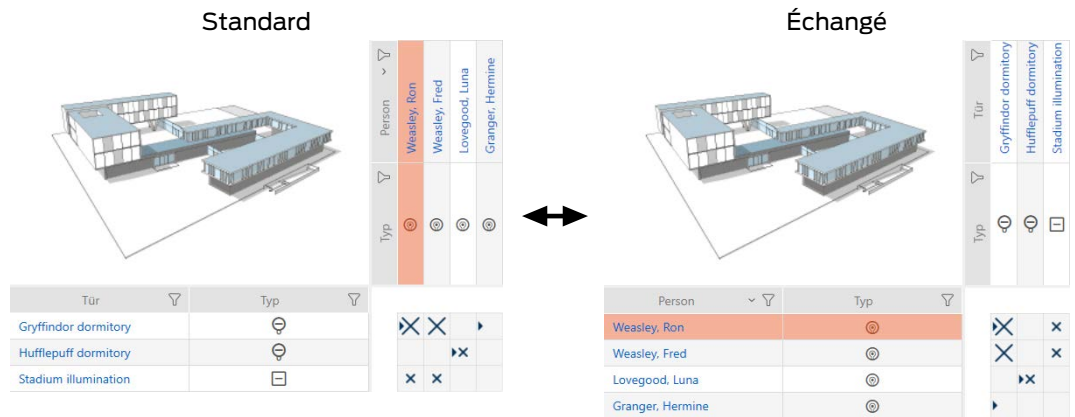


↳ *SimonsVoss AXM Plus* redémarre.

4. Démarrez AXM Plus et connectez-vous au projet.
5. Reconnectez votre ID SimonsVoss à votre AXM Plus (comme décrit dans *Enregistrement* [▶ 35]).
6. Vérifiez ensuite à nouveau l'entrée pour **État du cloud** :.

20. Votre interface AXM individuelle

20.1 Intervertir les portes et les personnes dans la matrice (transposition)

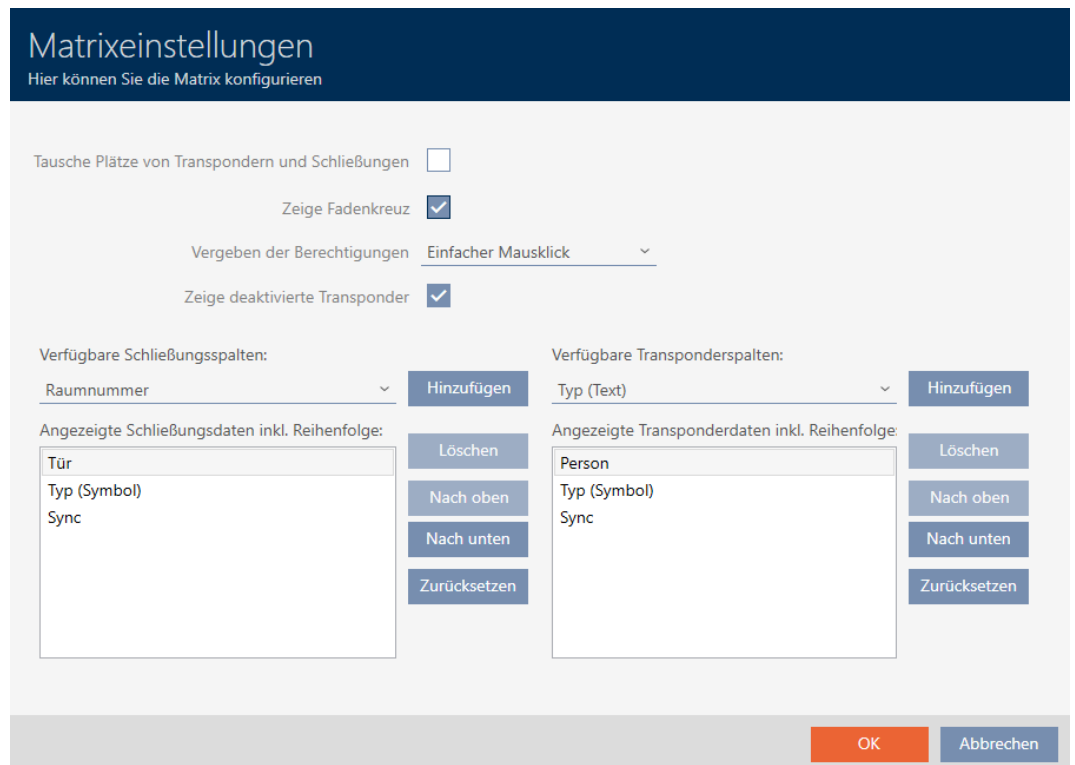


Dans l'affichage standard, les portes sont représentées sous forme de lignes et les personnes, sous forme de colonnes. Vous pouvez également changer cela.

✓ Vue matricielle ouverte.

1. Cliquez sur le bouton Configuration.

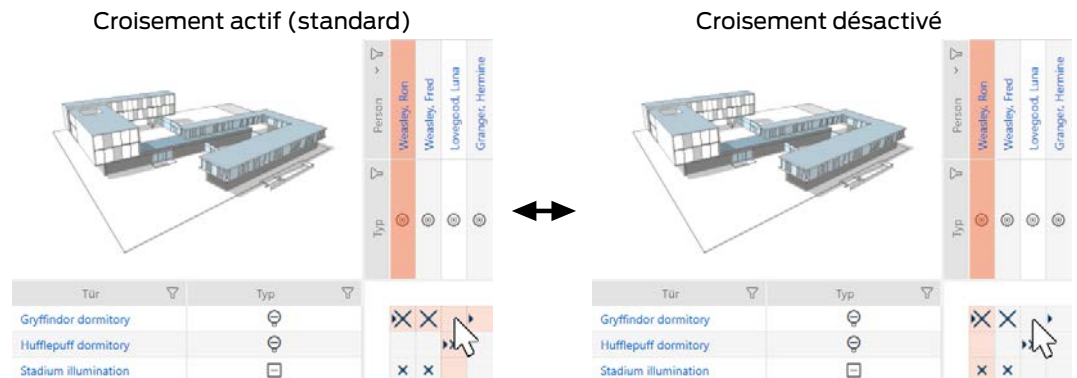
↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus s'ouvre.



2. Cochez la case Échange les emplacements des identifiants et des fermetures.

3. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus se ferme.
 - ↳ Les portes et les personnes sont remplacées dans la vue matricielle.

20.2 Mettre en évidence les colonnes et les lignes dans la matrice (activer/désactiver le croisement)



La case sur laquelle se trouve actuellement le pointeur de la souris appartient à une fermeture ou à votre identifiant. Avec le paramètre par défaut, toute la ligne et toute la colonne sont mises en surbrillance. Vous pouvez ainsi trouver rapidement la fermeture ou l'identifiant correspondant. Cette fonction s'appelle le croisement.

Vous pouvez également désactiver le croisement. Dans ce cas, la colonne ou la ligne à laquelle appartient la fermeture ou l'identifiant sélectionné est mise en évidence indépendamment du pointeur de la souris.

- ✓ Vue matricielle ouverte.
1. Cliquez sur le bouton **Configuration**.
 - ↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus s'ouvre.

Matriceinstellungen

Hier können Sie die Matrix konfigurieren

Tausche Plätze von Transpondern und Schließungen

Zeige Fadenkreuz

Vergeben der Berechtigungen Einfacher Mausklick

Zeige deaktivierte Transponder

Verfügbare Schließungsspalten:

Raumnummer

Hinzufügen

Verfügbare Transponderspalten:

Typ (Text)

Hinzufügen

Angezeigte Schließungsdaten inkl. Reihenfolge:

Tür

Typ (Symbol)

Sync

Löschen

Nach oben

Nach unten

Zurücksetzen

Angezeigte Transponderdaten inkl. Reihenfolge:

Person

Typ (Symbol)

Sync

Löschen

Nach oben

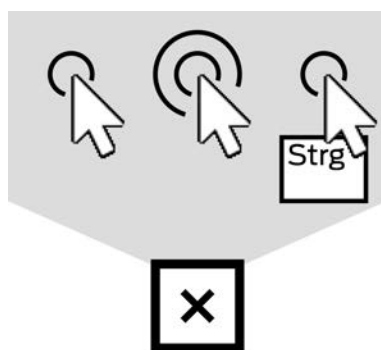
Nach unten

Zurücksetzen

OK
Abbrechen


2. Activez ou désactivez la case Affichage du pointeur en croix.
3. Cliquez sur le bouton OK.
 - ↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus se ferme.
 - ↳ La croix n'est plus affichée.

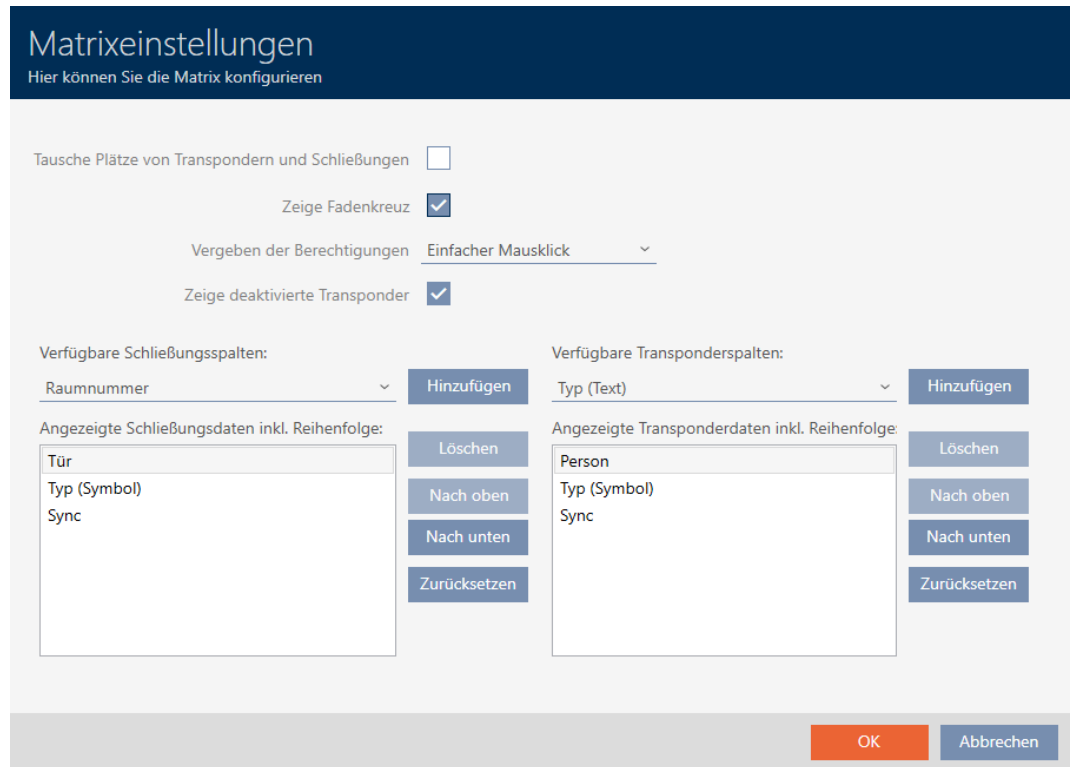
20.3 Cliquez pour modifier les autorisations



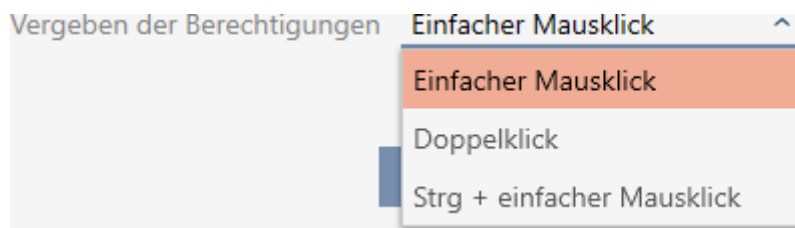
Vous disposez de trois possibilités pour désenregistrer une autorisation individuelle en cliquant dans la matrice :


- Simple clic de souris (standard)
- Double-clic
- Ctrl + simple clic de souris

- ✓ Vue matricielle ouverte.
- 1. Cliquez sur le bouton  Configuration.
 - ↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus s'ouvre.




- 2. Dans le menu déroulant ▼ Attribution des autorisations zwischen den Einträgen "Simple clic de souris", "Double-clic" ou "Ctrl + simple clic de souris".



- 3. Cliquez sur le bouton .
 - ↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus se ferme.
 - ↳ Le clic pour les autorisations est modifié.

20.4 Masquer les supports d'identification désactivés et défectueux

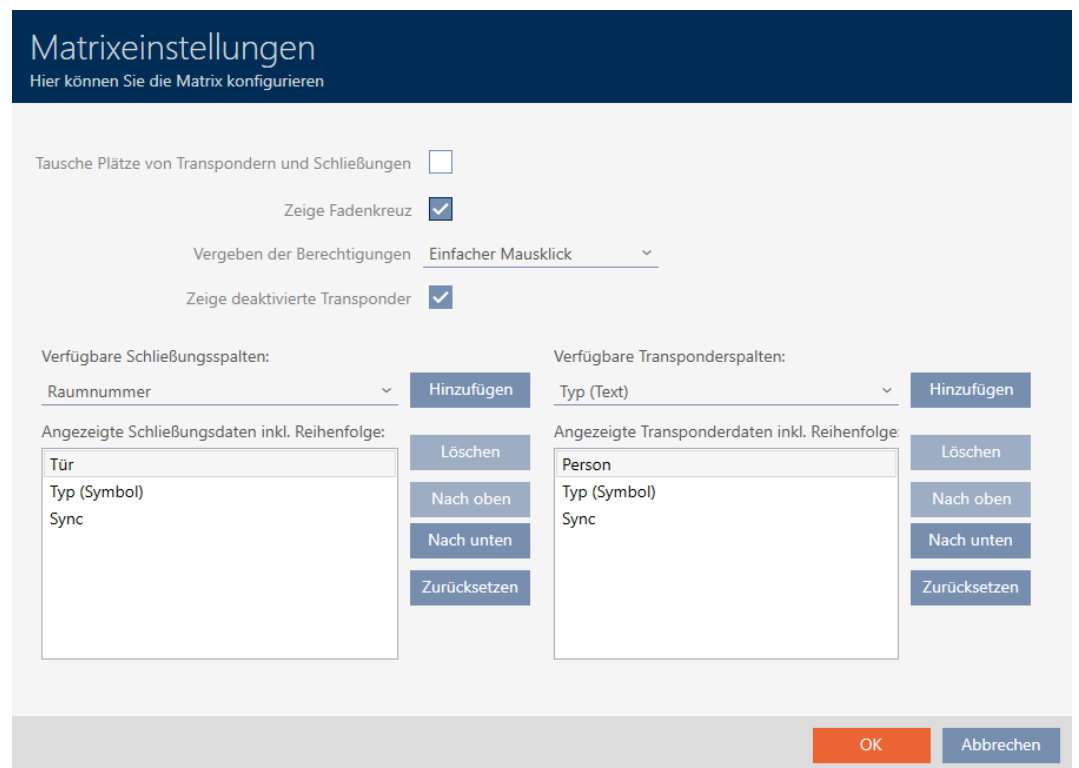


Vous avez ici la possibilité de « nettoyer » votre matrice et de masquer tous les supports d'identification défectueux ou désactivés. Ces supports d'identification sont reconnaissables au symbole  et au fait qu'ils ne peuvent plus être synchronisés.

✓ Vue matricielle ouverte.

1. Cliquez sur le bouton  Configuration.

↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus s'ouvre.



2. Décocher la case à cocher Affichage des identifiants désactivés.

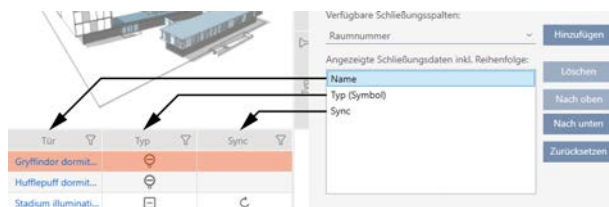
3. Cliquez sur le bouton .

↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus se ferme.

↳ Les supports d'identification désactivés et défectueux sont masqués.

20.5 Afficher ou masquer les colonnes/lignes dans la matrice

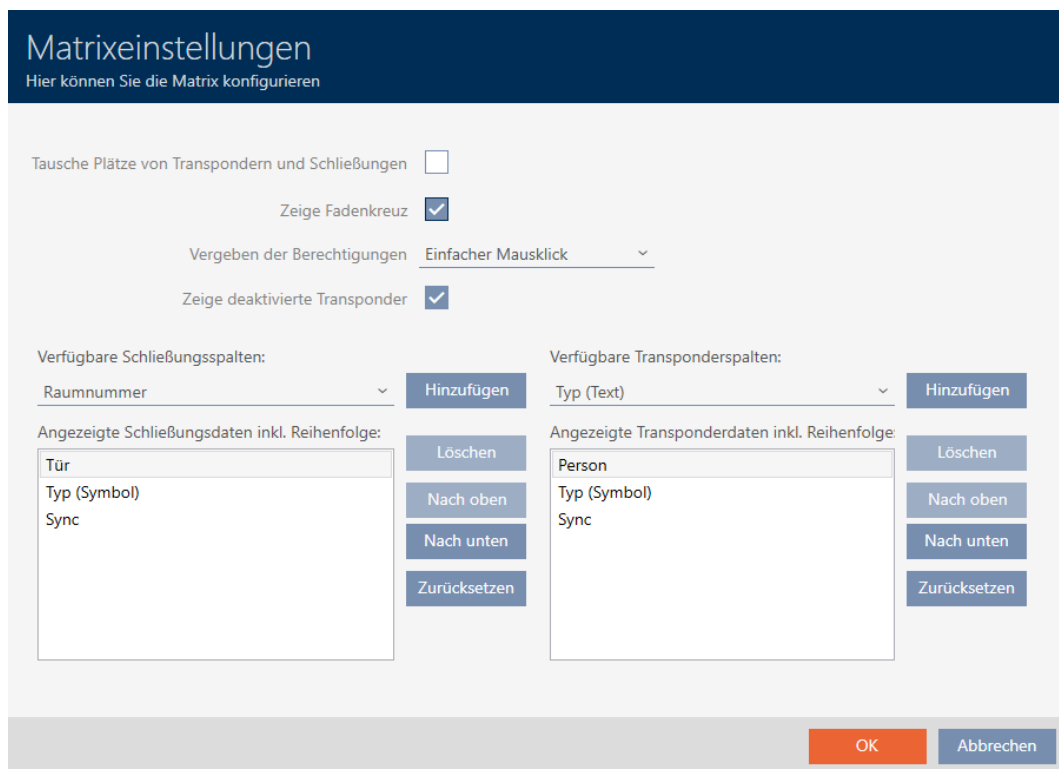
La description suivante s'applique aux colonnes affichées pour les fermetures. Les lignes des identifiants peuvent être éditées de manière analogue.



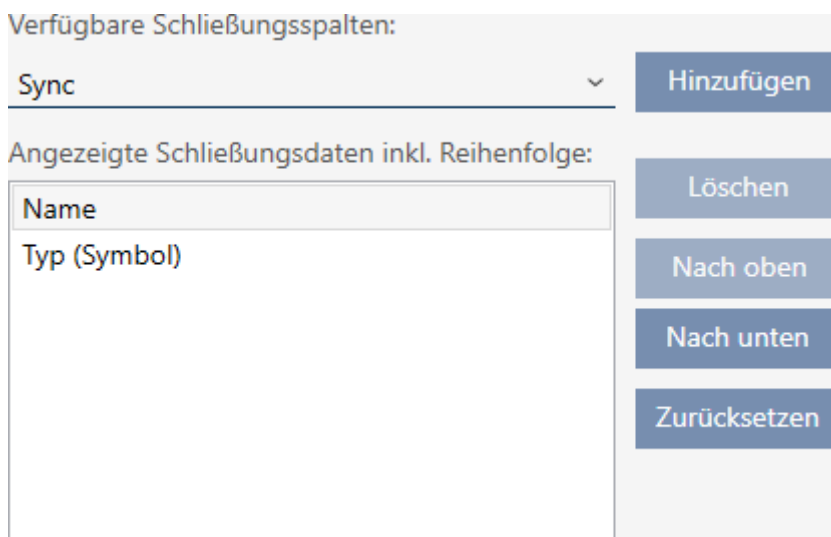
✓ Vue matricielle ouverte.

1. Cliquez sur le bouton  Configuration.

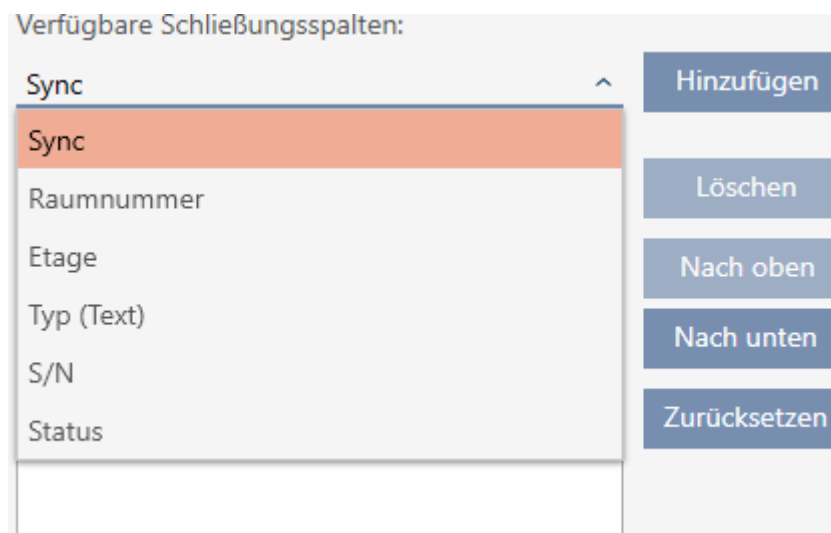
↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus s'ouvre.



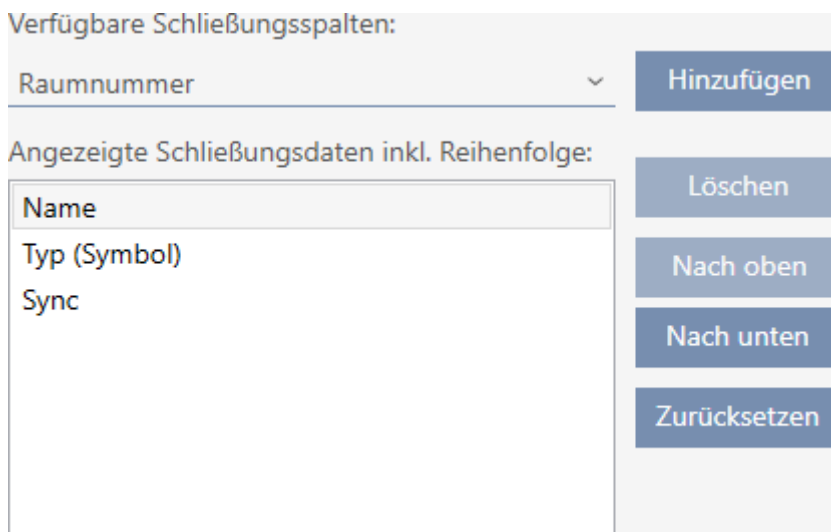
↳ Les colonnes de la fermeture actuellement affichées sont répertoriées.



2. Dans le menu déroulant ▼ **Colonnes de fermeture disponibles :**, sélectionnez les colonnes à afficher dans la matrice.



3. Ajoutez et supprimez des colonnes à l'aide des boutons **Ajouter** ou **Supprimer**.



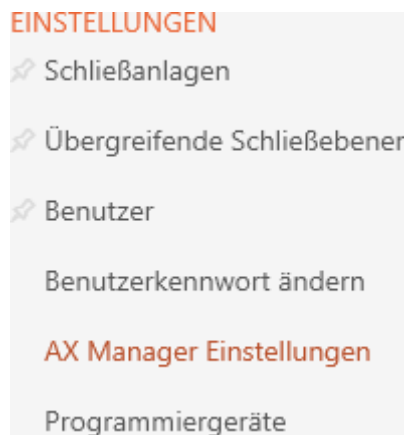
4. Changez l'ordre au moyen des boutons **Vers le haut** ou **Vers le bas**.
5. Le bouton **Réinitialiser** permet également de rétablir l'affichage standard.
6. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre des paramètres de matrice de la AXM Plus se ferme.
 - ↳ Les colonnes sont modifiées selon les besoins.

20.6 Lire la liste d'accès/de passages pendant la synchronisation

1. Cliquez sur le bouton AXM orange **☰ AXM**.
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.

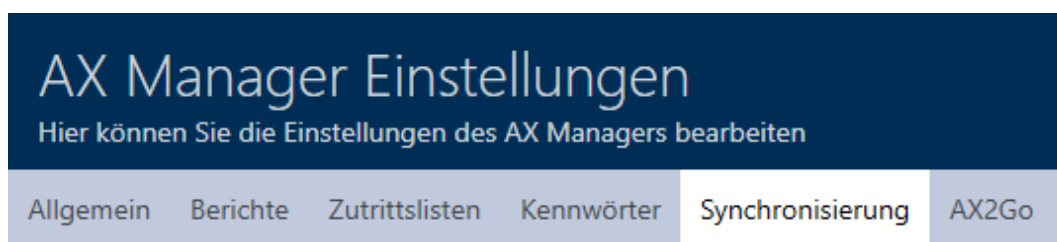


2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Paramètres AX Manager**.



- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ La fenêtre des paramètres de la AXM Plus s'ouvre.

3. Accédez à l'onglet [Synchronisation].



SYNCHRONISIERUNGSEINSTELLUNGEN

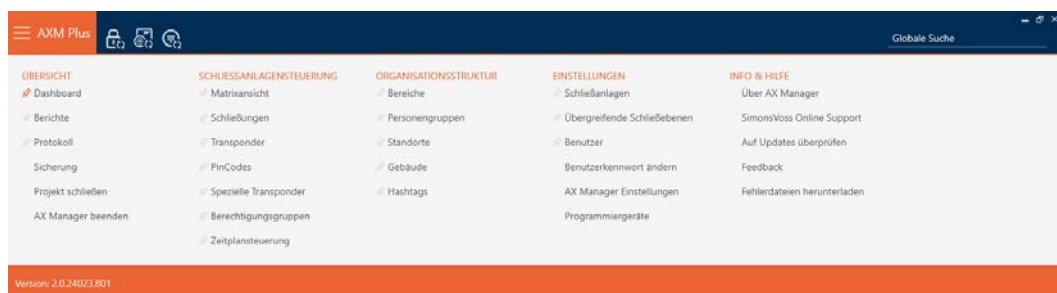
Lesen der Zutrittsliste während der Synchronisierung einer Schließung

Lesen der Begehungsliste während der Synchronisierung eines Transponders

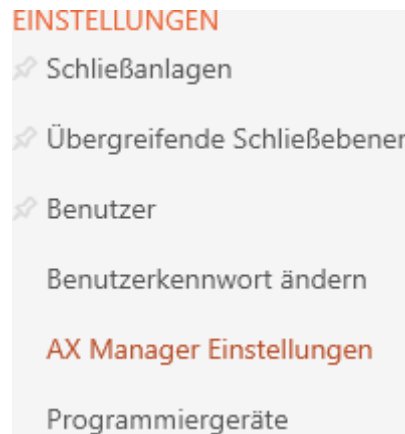
4. Le cas échéant, cochez les cases Lecture de la liste d'accès pendant la synchronisation d'une fermeture ou Lecture de la liste de suivi pendant la synchronisation d'un identifiant.
 5. Cliquez sur le bouton .
- ↳ La fenêtre des paramètres de la AXM Plus se ferme.
 - ↳ Désormais, la liste d'accès ou la liste d'accès sera également lue lors de la synchronisation.

20.7 Limiter le nombre d'entrées de la liste d'accès dans la base de données.

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
- ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Paramètres AX Manager** .



- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ La fenêtre des paramètres de la AXM Plus s'ouvre.

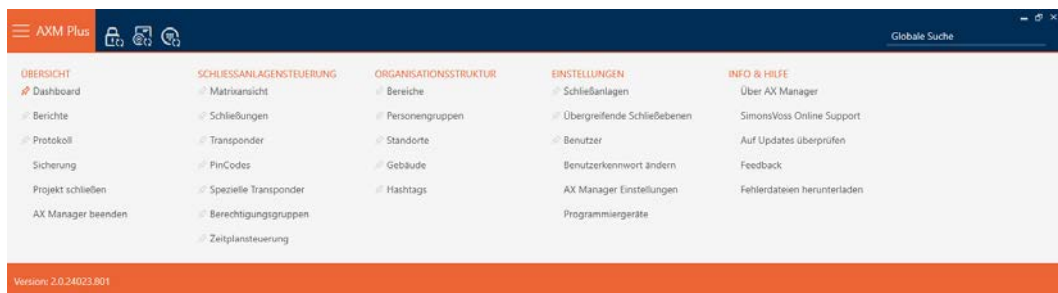
3. Accédez à l'onglet [Listes d'accès].



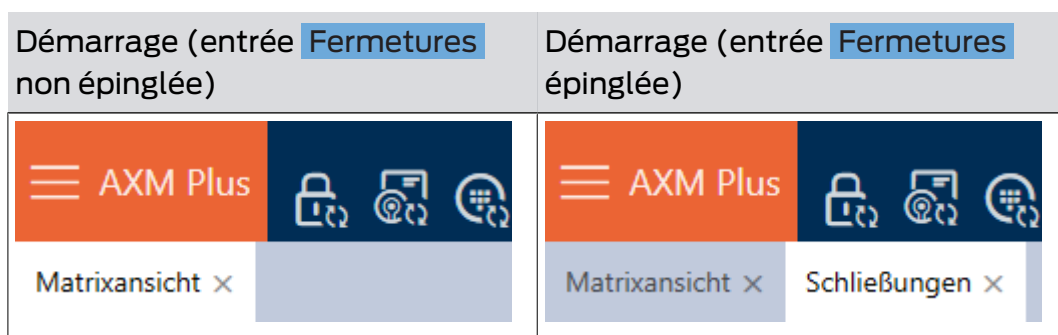
4. Sélectionnez l'une des trois options sans limite, dans le temps (max. 2000 Tage) ou selon le nombre (max. 10.000 Einträge).
5. Cliquez sur le bouton **OK** .
 - ↳ La fenêtre des paramètres de la AXM Plus se ferme.
 - ↳ La limitation de la liste d'accès est définie.

20.8 Épingler les onglets

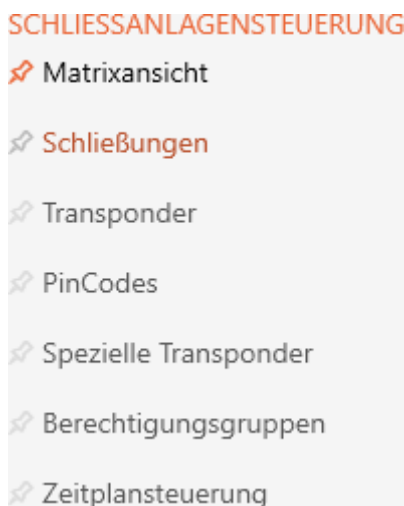
Par expérience, vous constaterez que vous avez besoin de certaines entrées de la barre AXM plus souvent.



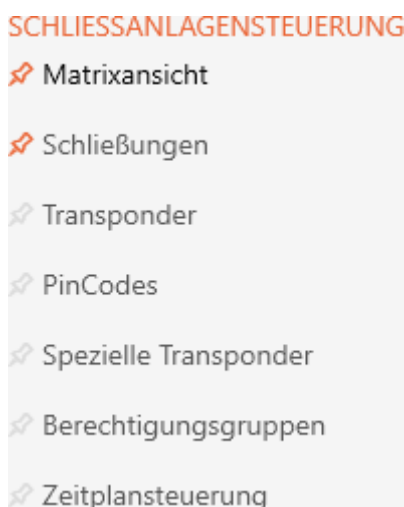
Outre certaines entrées, vous verrez apparaître une épingle grise. Avec cette épingle, vous pouvez épingler l'entrée correspondante et l'ouvrir automatiquement la prochaine fois que vous démarrez la AXM Plus.



1. Cliquez sur le bouton AXM orange **AXM**.
↳ La barre AXM s'ouvre.
2. Cliquez sur l'épingle grise située à côté de l'entrée que vous souhaitez épingler.



↳ L'épingle devient orange.



↳ L'entrée épinglée est ouverte automatiquement lorsque vous redémarrez la AXM Plus.

20.9 Modifier la numérotation automatique

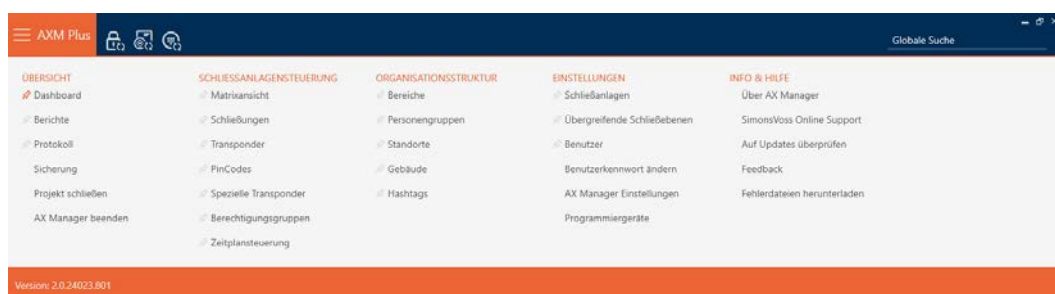
La AXM Plus prend en charge la numérotation du personnel et des portes pour vous en standard.

N° d'immatriculation	Numéros de porte
<p>PERSONENDETAILS</p> <p>Nachname <u>Weasley</u></p> <p>Vorname <u>Ron</u></p> <p>Personalnummer <u>PN-1</u></p>	<p>TÜRDETAILS</p> <p>Name <u>Gryffindor dormitory</u></p> <p>Tür-Code <u>DC-00001</u></p>
PN-1	DC-00001
PN-2	DC-00002
PN-X	DC-XXXXX

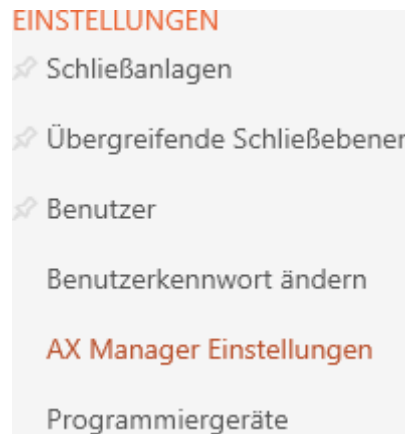
Les abréviations *PN-* (Personal Number) et *DC-* (Door Code) peuvent être modifiées dans les propriétés de la AXM Plus :

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Paramètres AX Manager** .



- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ La fenêtre des paramètres de la AXM Plus s'ouvre.

3. Accédez à l'onglet [Généralités].

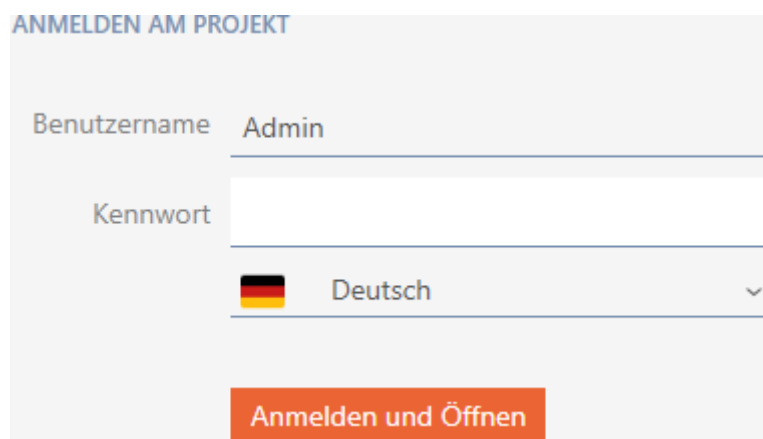


4. Dans les champs *N° d'immatriculation* ou *Code de la porte* , saisissez les abréviations souhaitées.
5. Cliquez sur le bouton **OK** .
 - ↳ La fenêtre des paramètres de la AXM Plus se ferme.
 - ↳ Les numéros d'immatriculation et les codes de porte seront désormais générés avec l'abréviation modifiée.
 - ↳ Les numéros d'immatriculation ou les codes de porte existants restent inchangés.

20.10 Changer de langue

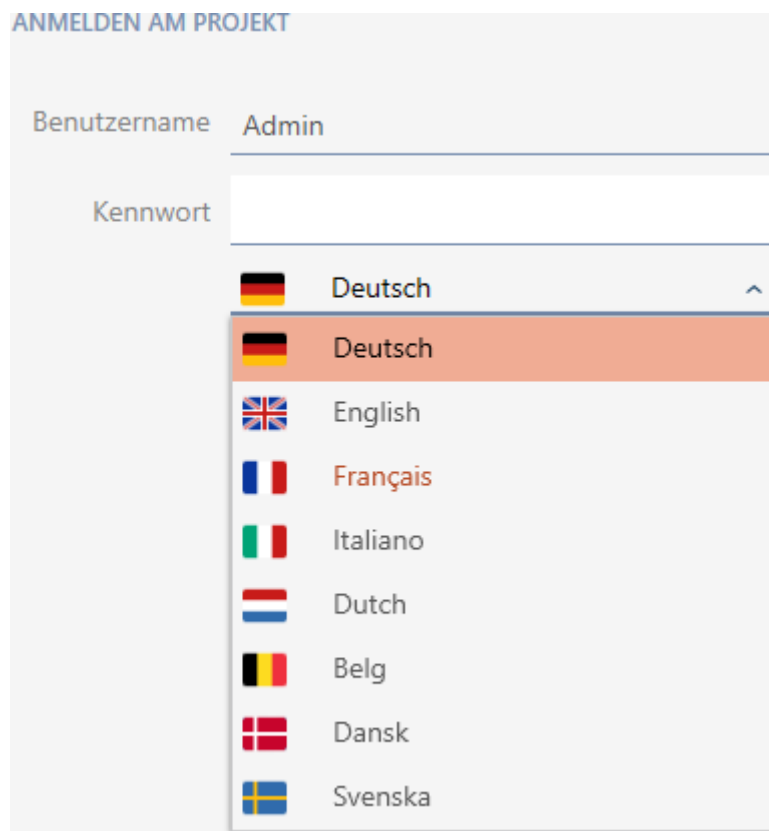
La AXM Plus est disponible en plusieurs langues. Toutes les langues disponibles sont installées automatiquement lors de l'installation.

Lors du premier démarrage, vous verrez une fenêtre spéciale dans laquelle vous pourrez configurer votre premier projet. La fenêtre de connexion normale apparaît alors :



The screenshot shows a login form titled "ANMELDEN AM PROJEKT". It has two input fields: "Benutzername" (username) with the value "Admin" and "Kennwort" (password) which is empty. Below the password field is a language selection dropdown menu currently set to "Deutsch" with a German flag icon. At the bottom of the form is an orange button labeled "Anmelden und Öffnen".

Sélectionnez ici sous le champ *Mot de passe* votre langue de prédilection.



This screenshot shows the same login form as above, but with the language dropdown menu open. The menu lists several languages with their respective flags: Deutsch (German), English (UK), Français (French), Italiano (Italian), Dutch (Dutch), Belg (Belgium), Dansk (Danish), and Svenska (Swedish). The "Deutsch" option is highlighted in orange, and a small upward arrow is visible at the top right of the dropdown menu.

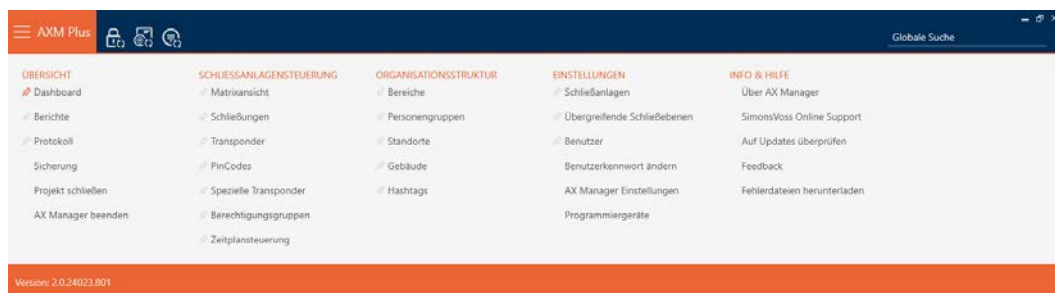
20.11 Personnaliser les rapports et les exportations

Dans la AXM Plus , vous pouvez personnaliser les rapports et les exportations :

- Logo pour la ligne d'en-tête
 - Formats autorisés : .bmp, .jpg, .png
 - Mise à l'échelle automatique (format du cadre : 25:10,5, voir aussi *Mise à l'échelle des fichiers image [▶ 573]*)
- Indications pour la ligne d'en-tête
 - Entreprise
 - Rue
 - Code postal, ville
 - Téléphone
 - E-Mail
 - Contact
- Logo pour la ligne de pied de page (format du cadre : 3:1, voir aussi *Mise à l'échelle des fichiers image [▶ 573]*)
 - Formats autorisés : .bmp, .jpg, .png

Ces informations sont appliquées globalement pour tous les rapports afin de garantir une présentation uniforme.


1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Paramètres AX Manager** .




- ↳ La barre AXM se referme.
 - ↳ La fenêtre "Paramètres AX Manager" s'ouvre.
3. Accédez à l'onglet [Rapports].

4. Remplissez les champs de la zone "Adresse" .
- ↳ Les champs non remplis sont masqués dans le rapport.
5. Dans la zone "Logos" , cliquez sur le bouton  .
- ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
6. Sélectionnez un fichier image adapté pour la ligne d'en-tête ou de pied de page.
- ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
 - ↳ Les fichiers image sélectionnés sont affichés dans la zone "Logos" .

LOGOS



7. Cliquez sur le bouton  .
- ↳ La fenêtre "Paramètres AX Manager" se ferme.
- ↳ Les rapports seront désormais édités avec vos propres paramètres et logos.

SimonsVoss Technologies GmbH
 Feringastrasse 4
 85774 Unterföhring
 Tel.: 089 99 228 333
 E-Mail: support-simonsvoss@allegion.com
 Kontakt: Support



20.20.20.20.20.20

Ausdruck vom: 04 Januar 2022 14:59

1/2

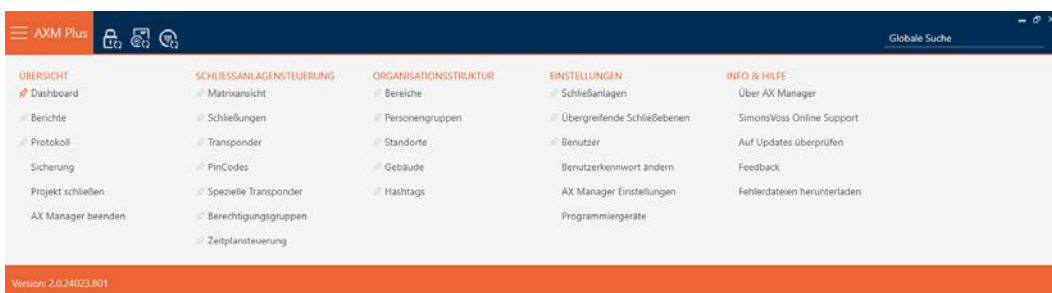


20.12 Ne pas ouvrir automatiquement les rapports générés

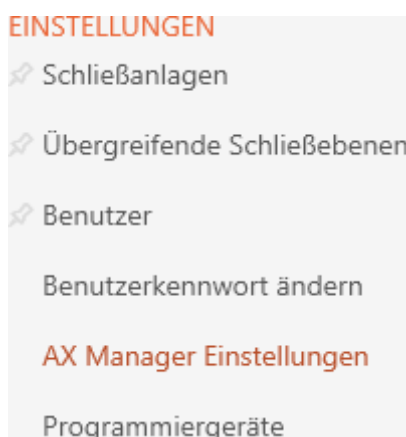
Par défaut, votre AXM Plus ouvre immédiatement les rapports que vous avez créés afin que vous puissiez les lire.

Mais pour de nombreux rapports, cela peut perturber votre flux de travail. C'est pourquoi vous pouvez définir si les rapports doivent s'ouvrir automatiquement :

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES |, sélectionnez la ligne **Paramètres AX Manager**.

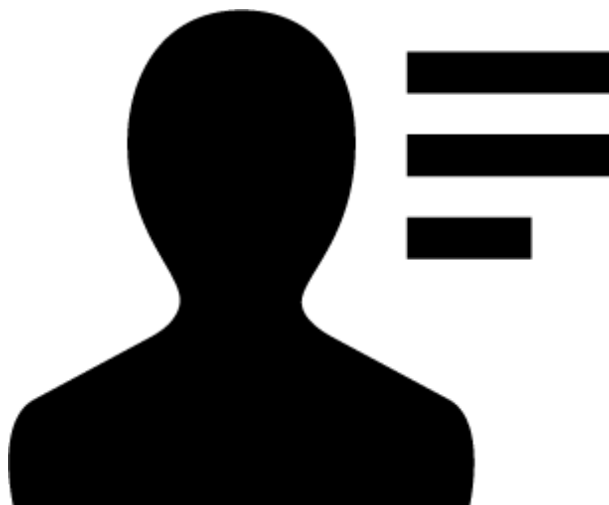


- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ La fenêtre "Paramètres AX Manager" s'ouvre.

3. Passez à l'onglet [Rapports].

4. Décocher la case à cocher Ouvrir les documents PDF après l'enregistrement.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre "Paramètres AX Manager" se ferme.
 - ↳ À l'avenir, les rapports ne seront plus ouverts automatiquement après l'enregistrement.

20.13 Personnaliser les propriétés pour les détails de la personne



Il arrive que les propriétés standard proposées par la AXM Plus pour les personnes et les fermetures ne conviennent pas à votre cas d'utilisation.

Par exemple, au lieu du champ par défaut *Titre*, vous auriez souhaité disposer d'un numéro de bureau.

La AXM Plus vous permet de décider vous-même des propriétés que vous voulez utiliser :

- Masquez simplement les propriétés dont vous n'avez pas besoin. Par la suite, vous pourrez à tout moment afficher à nouveau les propriétés (voir *Masquer et afficher les champs disponibles* [▶ 470]).

Dans l'exemple, vous masquez le champ par défaut *Titre*.

- Créez vos propres propriétés (voir *Créer ses propres champs* [▶ 475]).

Dans l'exemple, vous créez un champ propre appelé Numéro de bureau.



NOTE

Modification par erreur des propriétés définies pour l'ensemble du projet

La personnalisation des propriétés s'applique à tous les plans de fermeture au sein du même projet. Par exemple, une propriété que vous supprimez au sein d'un plan de fermeture est également supprimée dans tous les autres plans de fermeture.

- Avant de procéder au traitement, demandez-vous si vous souhaitez également traiter les propriétés dans tous les autres plans de fermeture.

20.13.1 Masquer et afficher les champs disponibles



AXM Plus contient par défaut les champs suivants :

Détails personnels

<input checked="" type="checkbox"/> Titel	<input checked="" type="checkbox"/> Eingestellt bis	<input checked="" type="checkbox"/> Abteilung
<input checked="" type="checkbox"/> Adresse	<input checked="" type="checkbox"/> Geburtstag	<input checked="" type="checkbox"/> E-Mail
<input checked="" type="checkbox"/> Ort/Gebäude	<input checked="" type="checkbox"/> Kostenstelle	<input checked="" type="checkbox"/> Telefon
<input checked="" type="checkbox"/> Eingestellt am	<input checked="" type="checkbox"/> Foto	

Vous pouvez masquer et réafficher les champs suivants :

- Titre
- Adresse

- Ville/Bâtiment
- Réglage le
- Réglage jusqu'au
- Anniversaire
- Centre de coûts
- Photo
- Division

Les champs suivants sont fixes :

- E-Mail
- Téléphone



NOTE

Masquer ne supprime pas le contenu

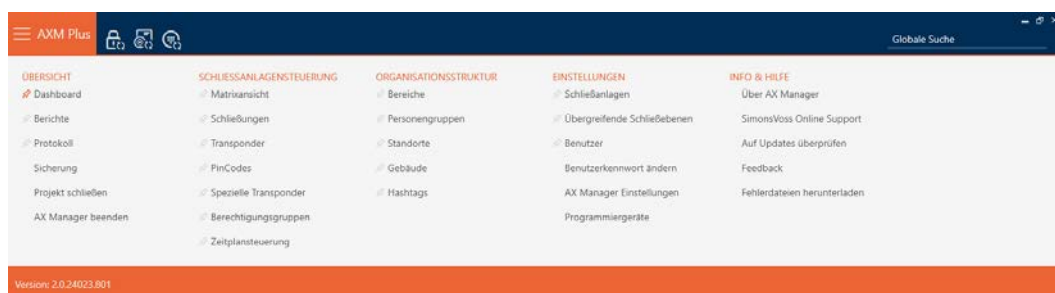
Si vous masquez uniquement un champ, le contenu du champ est conservé dans la base de données. Dès que le champ réapparaît, le contenu est restauré.

Les champs masqués avec du contenu continuent d'être utilisés pour les rapports. Cela permet de garantir que toutes les données enregistrées sont réellement délivrées, par exemple dans un rapport RGPD (voir *Éditer un rapport sur la protection des données (RGPD)* [▶ 527]).

1. N'utilisez pas la fonction de masquage si vous souhaitez vraiment supprimer des données.
2. Supprimez plutôt le contenu du champ individuel ou de toute la personne ou de son support d'identification (voir *Supprimer un identifiant / une carte* [▶ 117]).

✓ Support d'identification disponible.

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Transpondeur** .

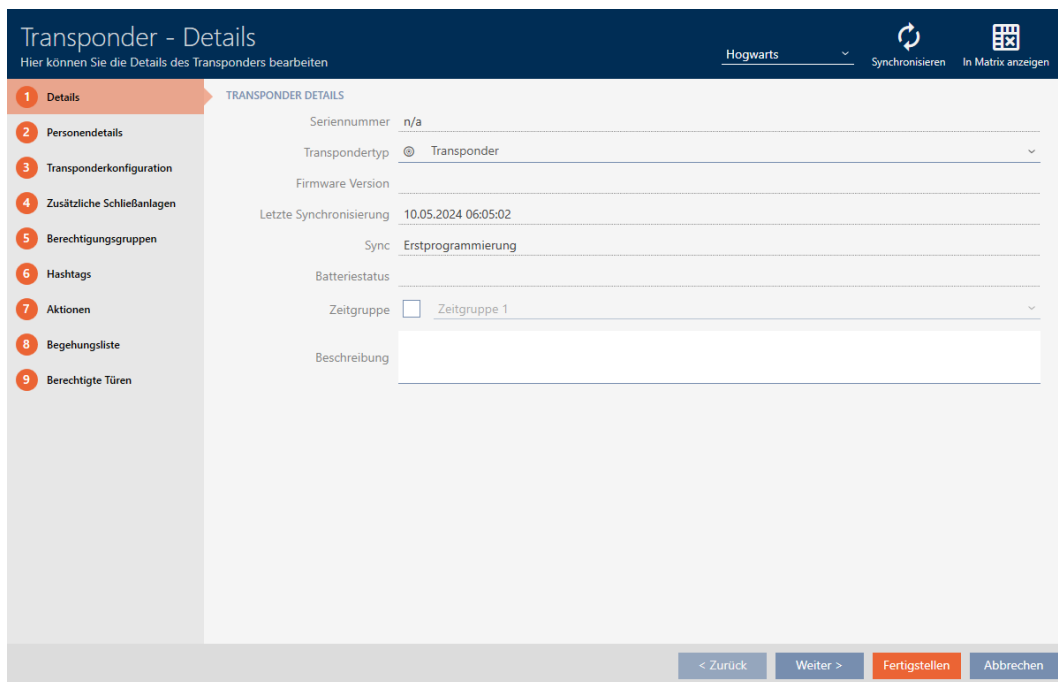
SCHLISSANLAGENSTEUERUNG

- Matrixansicht
- Schließungen
- Transponder**
- PinCodes
- Spezielle Transponder
- Berechtigungsgruppen
- Zeitplansteuerung

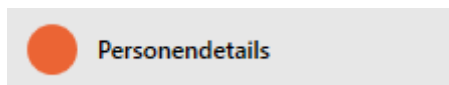
- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ La fenêtre avec les supports d'identification s'ouvre.

Nach	Vorn:	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitg	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum
Lupin	Remus	135CK3L					
Snape	Severus	0301A4D				Zeitgrupp	
> Weasley	Ron	00XTN6K					
Wood	Oliver	UID-148024BA5A7369					

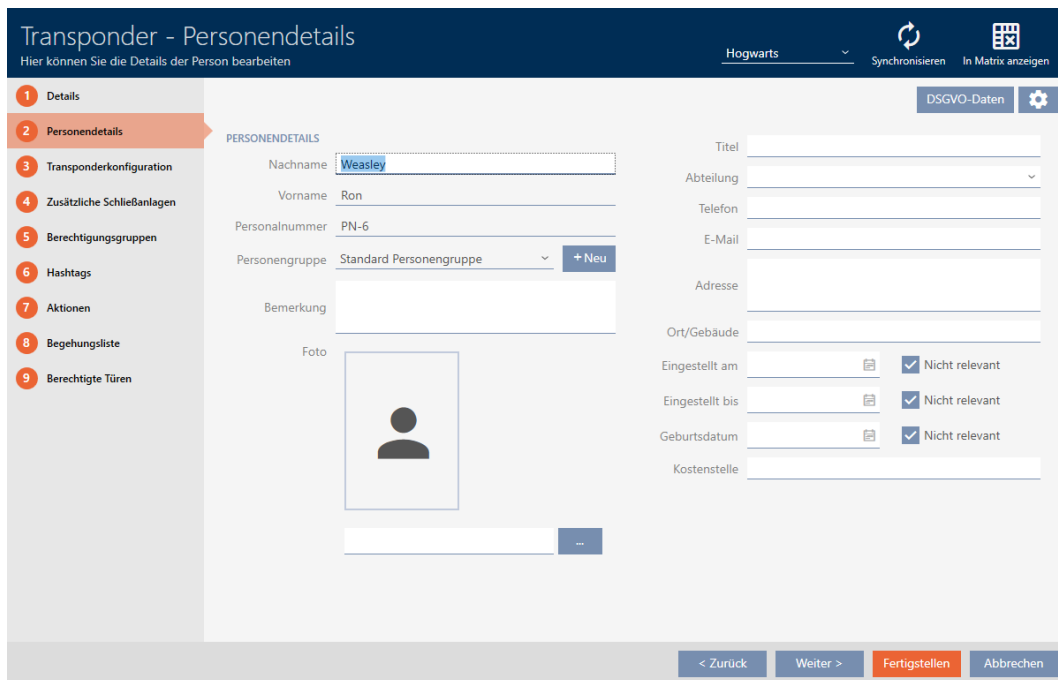
3. Cliquez sur un support d'identification non bloqué/désactivé.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.



4. Cliquez sur l'onglet  Détails personnels.



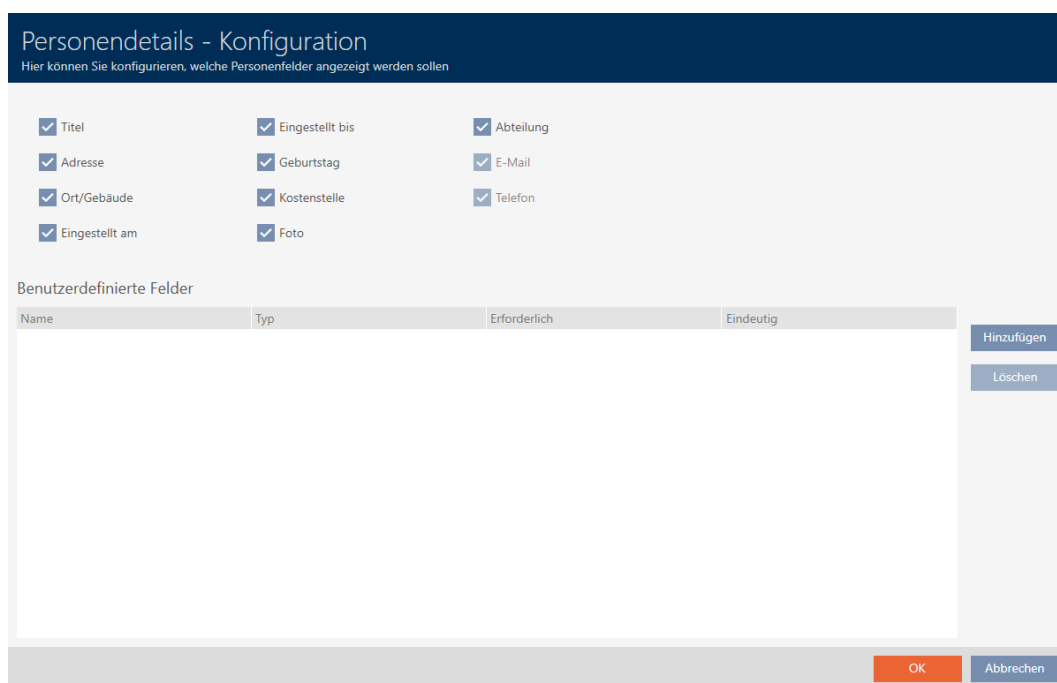
↳ La fenêtre passe à l'onglet "Détails personnels".



5. Cliquez sur le bouton de configuration .



6. La fenêtre "Configuration" s'ouvre.

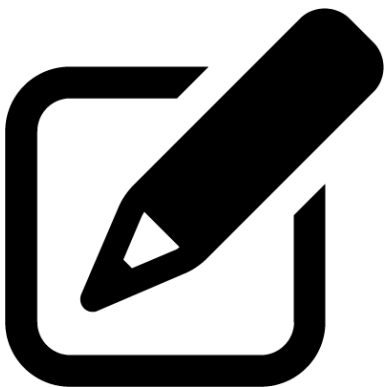


7. Activez ou désactivez les champs souhaités (exemple : Décocher la case à cocher Titre).
8. Cliquez sur le bouton **OK**.
9. La fenêtre "Configuration" se ferme.
 - ↳ Dans la fenêtre du support d'identification, l'onglet "Détails personnels" affiche les champs modifiés (exemple : le champ *Titre* est manquant).

10. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ Les champs sont affichés ou masqués dans tous les systèmes de fermeture du même projet.

20.13.2 Créer ses propres champs



Benutzerdefinierte Felder			
Name	Typ	Erforderlich	Eindeutig
<input type="button" value="Hinzufügen"/>			
<input type="button" value="Löschen"/>			

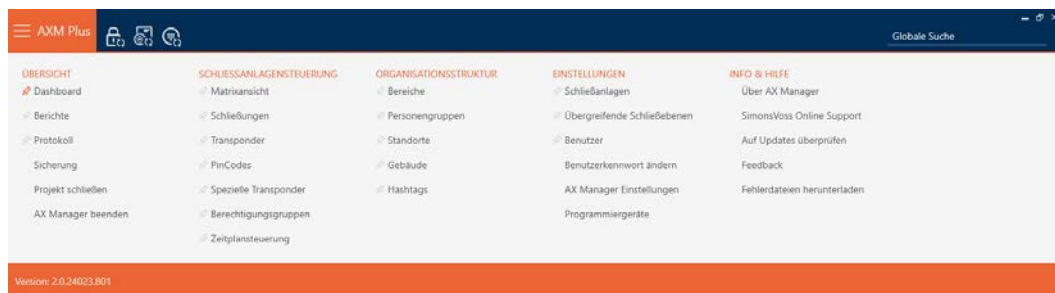
Dans certains cas, vous aurez besoin d'autres champs ou de champs supplémentaires par rapport à ceux que votre AXM Plus met à votre disposition. Les champs supplémentaires pour les propriétés des personnes sont également édités dans le rapport RGPD (voir *Éditer un rapport sur la protection des données (RGPD)* [▶ 527]).

Par conséquent, vous pouvez également créer vos propres champs (pour plus d'informations sur les propriétés de vos propres champs, voir *Champs personnalisés modifiés ultérieurement* [▶ 481]) :

✓ Support d'identification disponible.

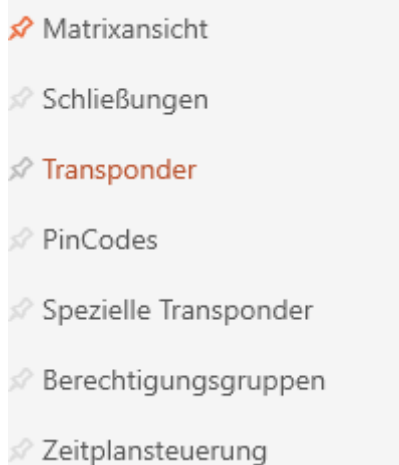
1. Cliquez sur l'icône AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Transpondeur** .

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



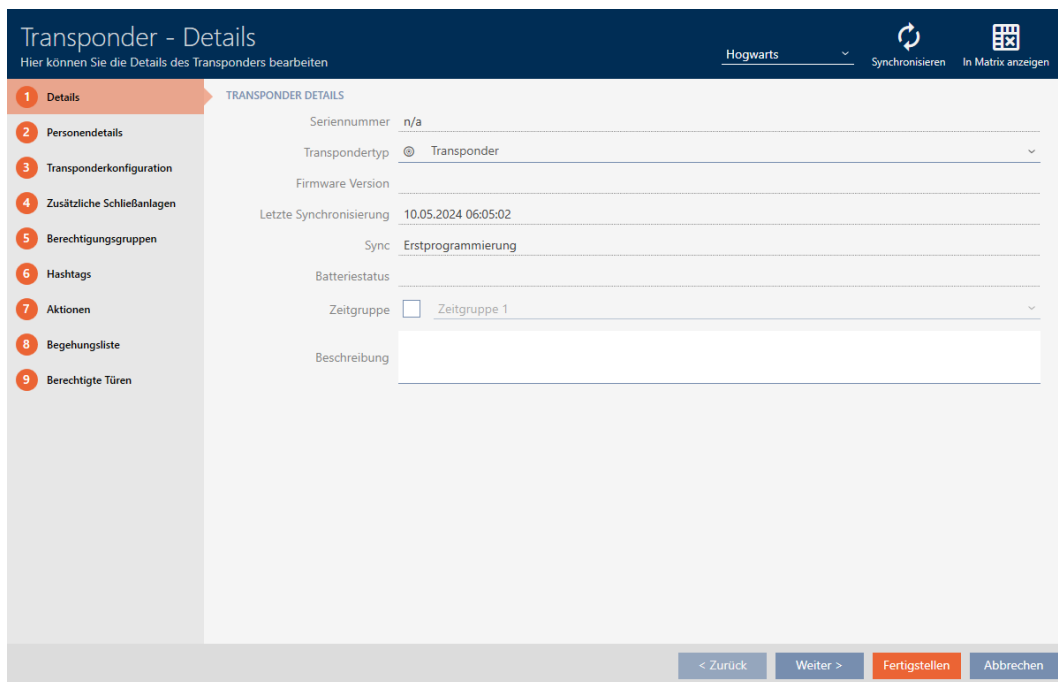
↳ La barre AXM se referme.

↳ La fenêtre comportant les identifiants s'ouvre.

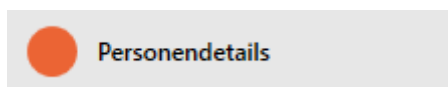
Nach	Vorn	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitg	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum
Lupin	Remus	135CK3L					
Snape	Severus	0301A4D				Zeitgrupp	
> Weasley	Ron	00XTN6K					
Wood	Oliver	UID-148024BA5A7369					

3. Cliquez sur n'importe quel identifiant.

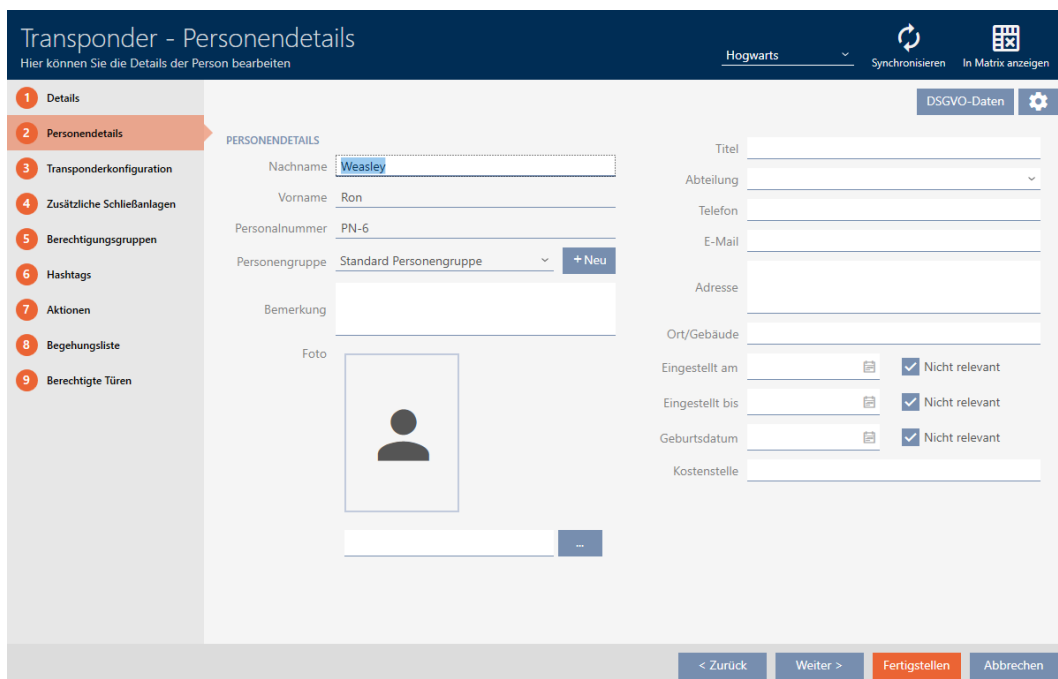
↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.



4. Cliquez sur l'onglet  Détails personnels.



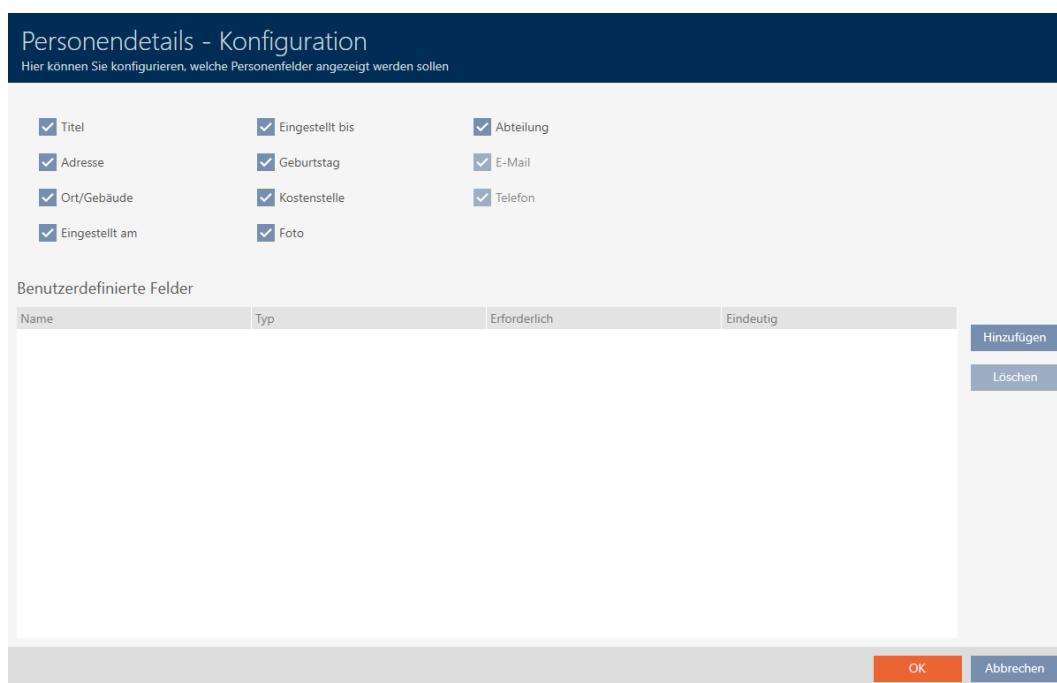
↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Détails personnels".



5. Cliquez sur le bouton de configuration .



6. La fenêtre "Configuration" s'ouvre.



7. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.

↳ La fenêtre "Configuration" s'ouvre.

Benutzerdefiniertes Feld - Konfiguration
Hier können Sie das benutzerdefinierte Feld konfigurieren

1 Details

EIGENSCHAFTEN DES BENUTZERDEFINIERTEN FELDES

Name

Instanz Person

Typ Text

Erforderlich

Eindeutig

Weiteres Objekt erstellen Fertigstellen Abbrechen

8. Dans le champ *Nom*, saisissez le nom de votre champ personnalisé (exemple : *N° de bureau*).

↳ Ce nom apparaît par la suite devant le champ de saisie.

Büronr.

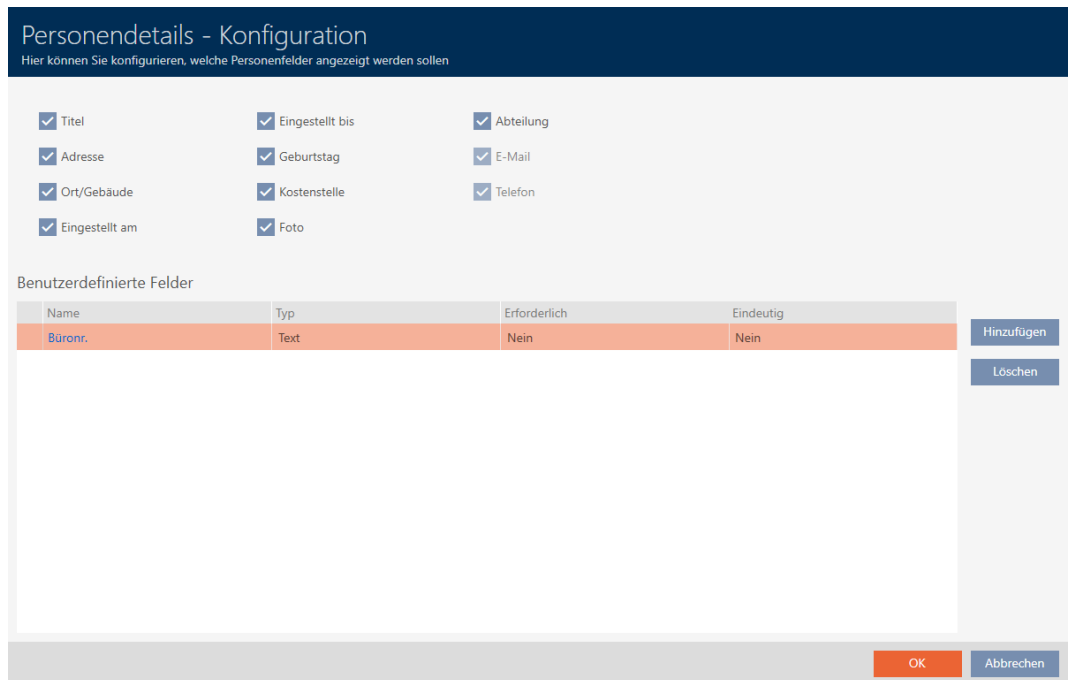
9. Si une saisie dans votre champ doit être obligatoire : Cochez la case Nécessaire (Exemple : Le n° de bureau n'est pas obligatoire : tous les collaborateurs n'ont pas un bureau avec un numéro).

10. Si une entrée dans votre champ ne doit pas être réutilisée pour le même champ chez une autre personne : Cochez la case Unique Exemple : Le n° de bureau n'est pas unique : plusieurs collaborateurs se trouvent dans le même bureau. Par conséquent, ne pas activer la case.

11. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ La fenêtre "Configuration" se ferme.

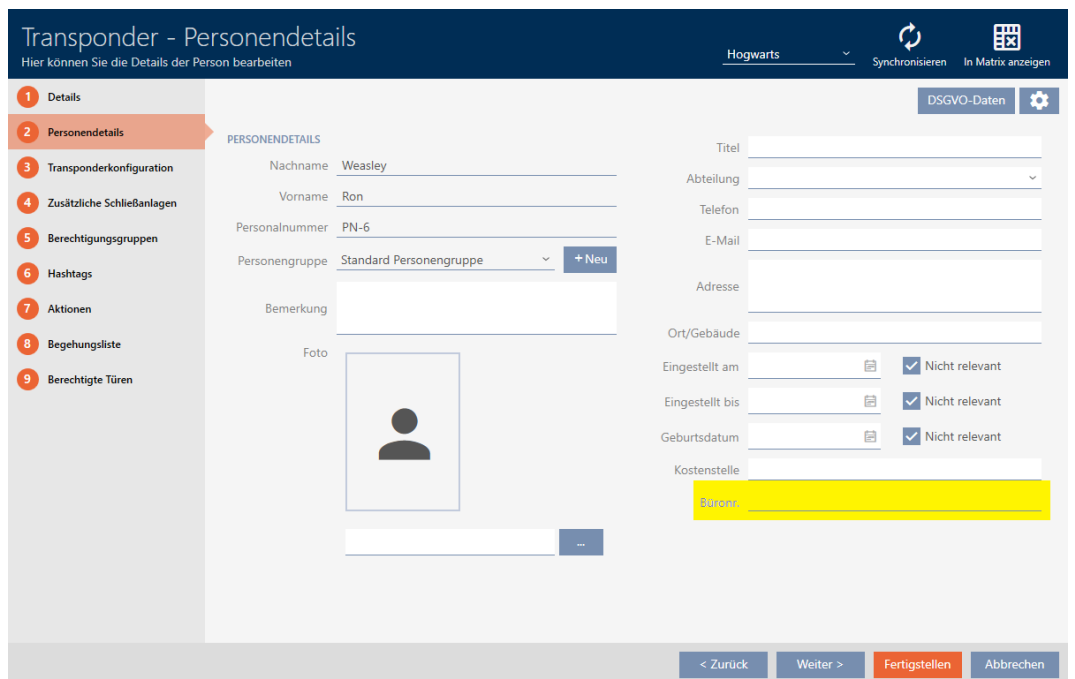
↳ Votre nouveau champ personnalisé est répertorié.



12. Cliquez sur le bouton **OK**.

13. La fenêtre "Configuration" se ferme.

↳ La fenêtre de l'identifiant indique dans l'onglet "Détails personnels" votre nouveau champ personnalisé (exemple : le champ *N^o de bureau* est affiché).



14. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

↳ Votre nouveau champ personnalisé est disponible dans tous les plans de fermeture du même projet.

**NOTE****Comportement de la AXM Plus pour les champs personnalisés créés ou modifiés ultérieurement**

Les champs personnalisés peuvent être créés à tout moment ou modifiés ultérieurement. Exemple : Vous créez un champ nécessaire alors que certaines personnes sont déjà présentes dans le plan de fermeture.

Par conséquent, ce champ nécessaire nouvellement créé est vide pour les personnes déjà existantes, bien qu'il soit repéré comme Nécessaire .

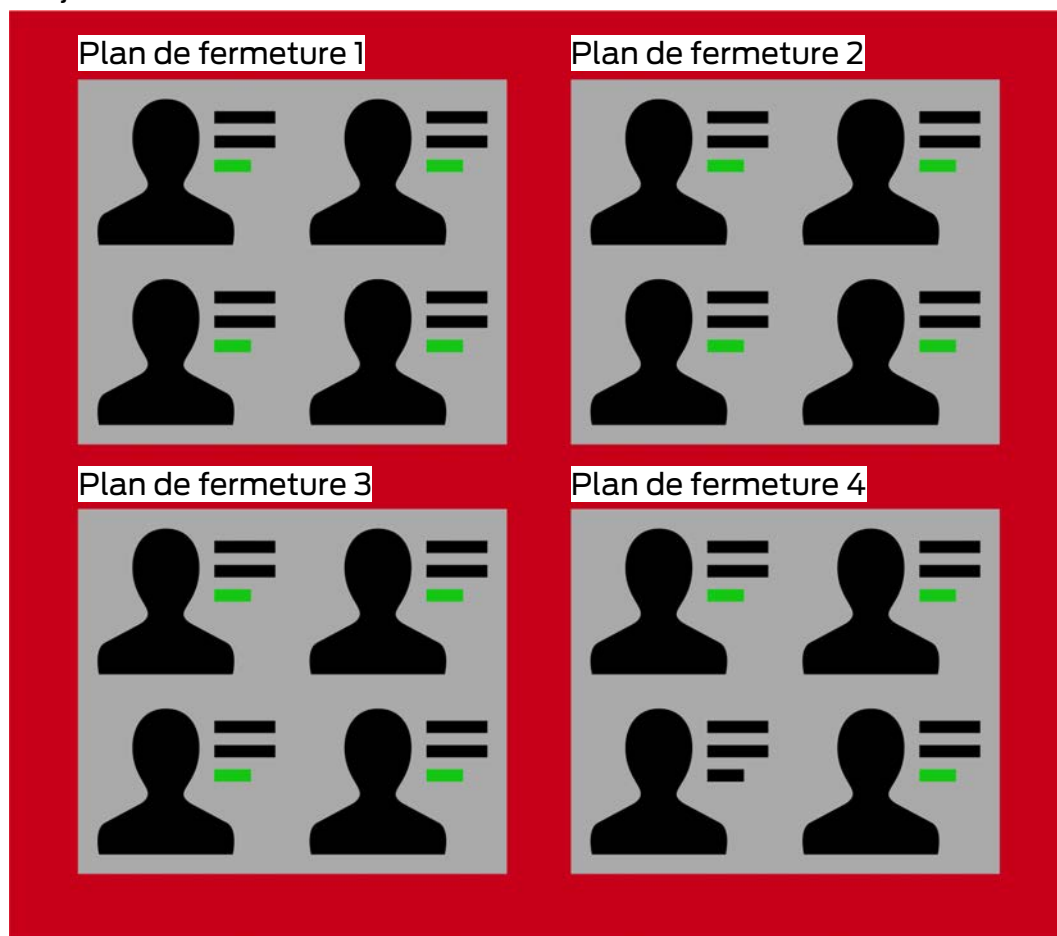
- Dans de tels cas, informez-vous concernant le comportement de la AXM Plus (voir *Champs personnalisés modifiés ultérieurement* [[▶ 481](#)]).

20.13.2.1 Champs personnalisés modifiés ultérieurement

Votre AXM Plus vous permet de créer des champs personnalisés à tout moment (voir *Créer ses propres champs* [[▶ 475](#)]).

Les champs personnalisés sont toujours valables pour l'ensemble du projet. Autrement dit, ils s'appliquent à tous les plans de fermeture d'un projet pour tous les objets concernés. Dans l'exemple de graphique, le champ personnalisé vert a été recréé et s'applique à toutes les personnes concernées.

Projet



Exemple : Vous créez pour "Détails personnels" un champ personnalisé. Ce champ existera donc à l'avenir :

- Pour toutes les personnes
- À partir de tous les plans de fermeture
- Au sein de votre projet.


Les champs personnalisés peuvent présenter deux propriétés importantes : Nécessaire et Unique.

Les explications et exemples suivants se rapportent aux propriétés personnalisées pour les personnes.

Propriétés personnalisées pour les nouvelles personnes

Nécessaire	Unique
<p>Si vous voyez un champ repéré comme étant nécessaire qui n'a pas été rempli, le bouton Enregistrer est grisé.</p> <p>Ce n'est qu'après avoir rempli le champ que vous pourrez terminer la saisie.</p> <p>Les champs nécessaires qui ne sont pas remplis sont repérés en rouge. Dans l'exemple, le champ N° de bureau a été repéré comme <input checked="" type="checkbox"/> Nécessaire :</p> 	<p>Si un champ repéré comme étant unique est affiché, la AXM Plus commence par accepter chaque saisie. Mais dès que les saisies sont enregistrées avec le bouton Enregistrer, la AXM Plus vérifie si la même saisie existe déjà dans le même champ pour un autre objet. Si oui, le bouton Enregistrer est grisé.</p> <p>Si vous n'avez indiqué aucune valeur ou que vous avez indiqué une valeur unique, vous pouvez terminer la saisie. Dans l'exemple, le champ N° de bureau a été repéré comme <input checked="" type="checkbox"/> Unique :</p> 

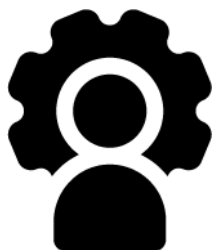
Nouvelles propriétés personnalisées pour les personnes déjà existantes

Nécessaire	Unique
<p>Les personnes qui ont déjà été créées auparavant n'ont bien entendu pas encore de numéro de bureau. Dès que vous ouvrez la fiche d'une telle personne, le nouveau champ désormais disponible est repéré en rouge :</p>  <p>Ce n'est qu'après avoir rempli le champ que vous pourrez terminer la saisie.</p> <p>Des valeurs vides sont donc possibles pour les champs nécessaires nouvellement créés !</p>	<p>Elles n'entraînent aucun problème. Un champ qui vient d'être créé ne peut pas du tout être rempli de doublons. Toutes les nouvelles valeurs saisies sont vérifiées avant d'être enregistrées.</p>

Propriétés personnalisées modifiées pour les personnes déjà existantes

Nécessaire	Unique
<p>Les champs rendus nécessaires ultérieurement sont traités comme des champs nécessaires nouvellement créés :</p> <p>Les personnes qui ont déjà été créées auparavant n'ont bien entendu pas encore de numéro de bureau. Dès que vous ouvrez la fiche d'une telle personne, le nouveau champ désormais disponible est repéré en rouge :</p> <div data-bbox="416 913 948 1010" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Kostenstelle <input type="text" value="287"/> Das Feld ist erforderlich</p> <p>Büronr. <input style="border: 1px solid #c00;" type="text"/></p> </div> <p>Ce n'est qu'après avoir rempli le champ que vous pourrez terminer la saisie.</p> <p>Des valeurs vides sont donc possibles pour les champs repérés ultérieurement comme étant nécessaires !</p>	<p>Les champs rendus uniques ultérieurement sont traités comme des champs uniques nouvellement créés :</p> <p>Les personnes qui ont déjà été créées auparavant peuvent avoir plusieurs fois la même saisie dans le même champ. Jusqu'à présent, il n'était pas nécessaire que la valeur soit unique. Dès que vous ouvrez à présent la fiche d'une personne et que vous cliquez sur le bouton Enregistrer , la AXM Plus vérifie si tous les champs uniques comportent des valeurs uniques. Si tel n'est pas le cas, les champs concernés sont repérés en rouge :</p> <div data-bbox="948 1115 1479 1211" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Kostenstelle <input type="text" value="287"/> Das Feld ist nicht eindeutig</p> <p>Büronr. <input style="border: 1px solid #c00;" type="text" value="1"/></p> </div> <p>Si vous n'avez saisi aucune valeur ou que vous avez saisi une valeur unique, vous pouvez terminer la saisie.</p>

21. Tâches administratives

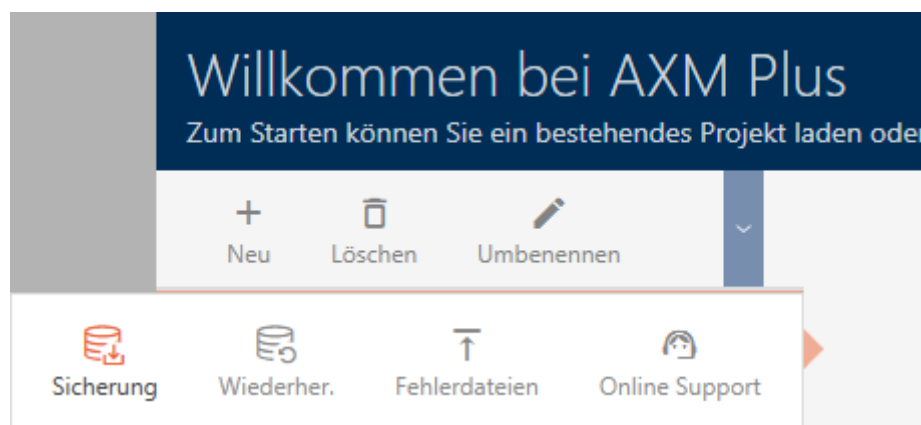


21.1 Créer une sauvegarde

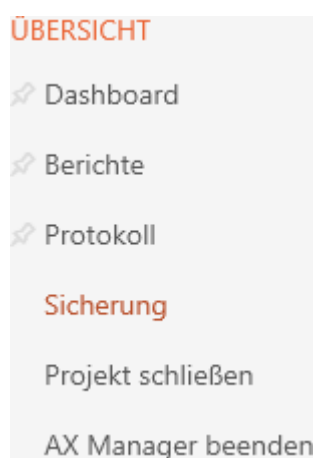
Avec une sauvegarde régulière, votre base de données et donc votre charge de travail peuvent être rapidement restaurées.

Vous pouvez facilement créer vous-même la sauvegarde dans AXM Plus :

Dans le masque de connexion (bouton Sauvegarde du projet ) :



Alternative : Dans la barre AXM déployable (bouton Sauvegarde du projet) :

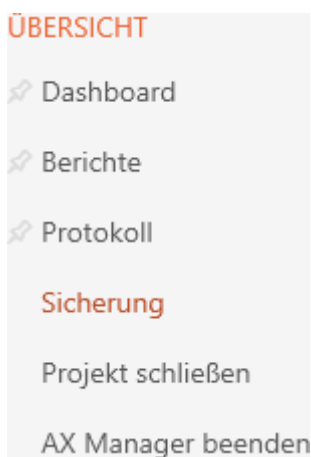


Dans cette section, vous apprendrez à créer une sauvegarde de la base de données à l'aide de la barre AXM déployable.

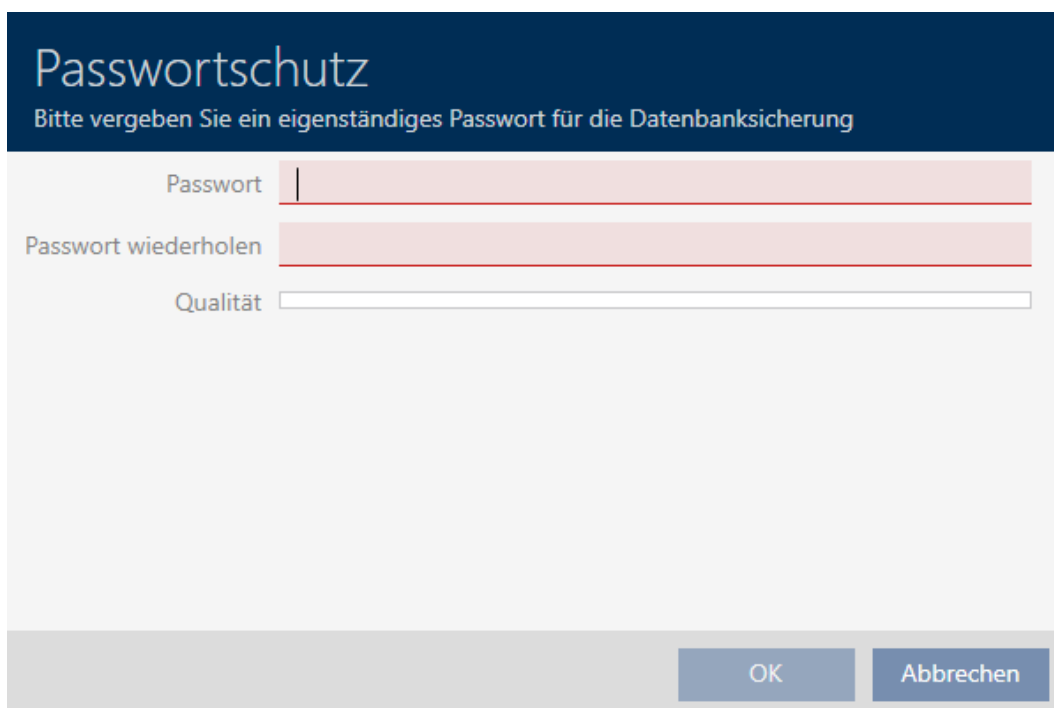
1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | VUE D'ENSEMBLE |, cliquez sur l'entrée **Sauvegarde du projet**.



- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ La fenêtre d'attribution du mot de passe s'ouvre.



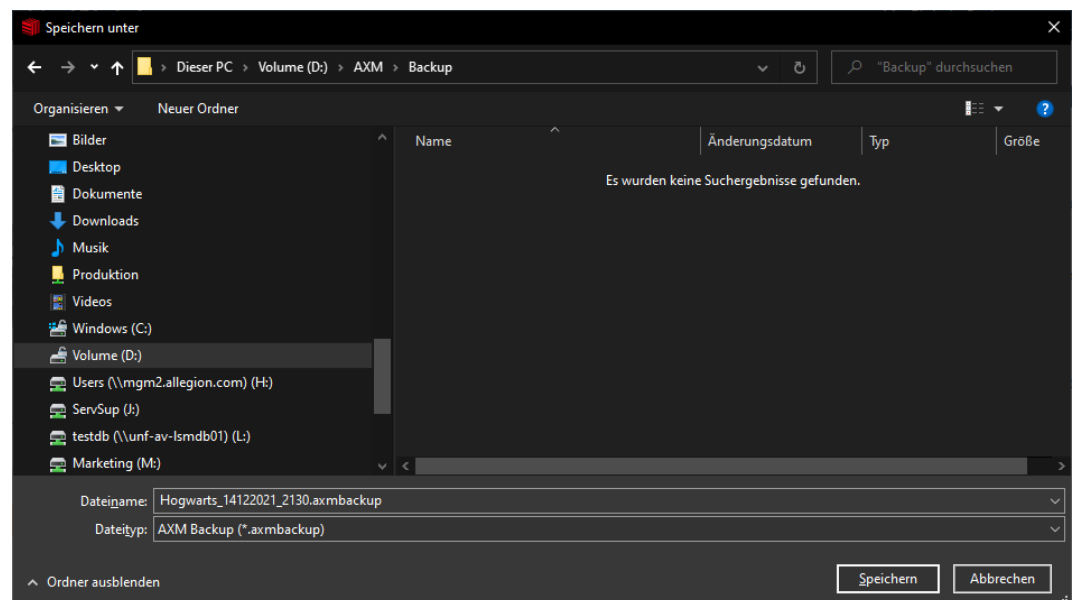
3. Saisissez un mot de passe dans le champ *Mot de passe* pour protéger cette sauvegarde.
 - ↳ Une barre de couleur vous indique le degré de sécurité de votre mot de passe.

Quality 

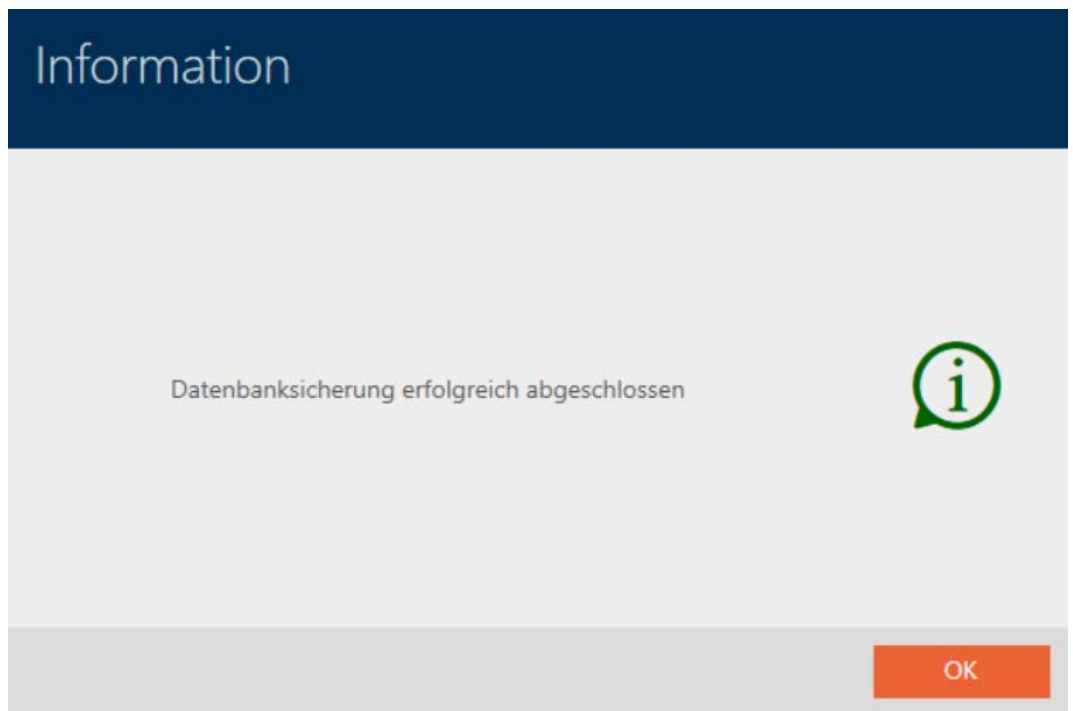
4. Répétez le mot de passe saisi dans le champ *Répéter le mot de passe*.
5. Cliquez sur le bouton .
- ↳ La fenêtre d'attribution du mot de passe se ferme.
- ↳ La sauvegarde est en cours de création.



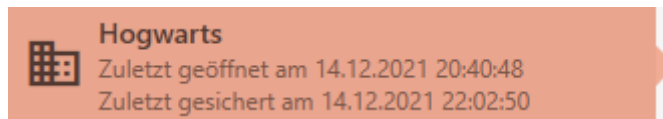
- ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
6. Enregistrez le fichier de sauvegarde (extension : .axmbackup) dans le répertoire de fichiers de votre choix.



- ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
- ↳ La sauvegarde est terminée.



Dans le masque de connexion de AXM Plus, vous pouvez également voir quand vous avez créé une sauvegarde pour la dernière fois :



21.2 Restaurer une sauvegarde

Lorsque vous restaurez une sauvegarde, vous restaurez une version sauvegardée antérieurement de la base de données.





NOTE

La sauvegarde n'a aucune incidence sur les fermetures

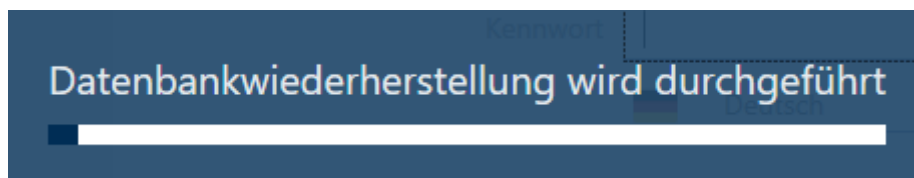
La restauration ne concerne que la base de données. Elle n'a aucune incidence sur les supports d'identification et les fermetures existants.

- Si nécessaire, synchronisez les supports d'identification et les identifiants (voir *Synchronisation : comparaison entre le plan de fermeture et la réalité* [► 415]).

- ✓ Sauvegarde disponible (voir *Créer une sauvegarde* [► 485]).
1. Dans le masque de connexion, cliquez sur le bouton **Restaurer** .
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
 2. Accédez à votre sauvegarde.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
 - ↳ La fenêtre de demande de mot de passe s'ouvre.









3. Dans le champ *Mot de passe*, saisissez le mot de passe que vous avez saisi lors de la création de la sauvegarde.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre de demande de mot de passe se ferme.
 - ↳ La base de données est restaurée.



21.3 Exporter des protocoles d'erreurs

Les protocoles d'erreurs permettent de clarifier plus rapidement les cas d'assistance et d'isoler plus rapidement les problèmes qui sont survenus.

-  AXMLog-Plus-20240516.log
-  AXMLog-Plus-20240517.log
-  AXMLog-Plus-20240527.log
-  AXMLog-Plus-20240528.log
-  AXMLog-Plus-20240529.log

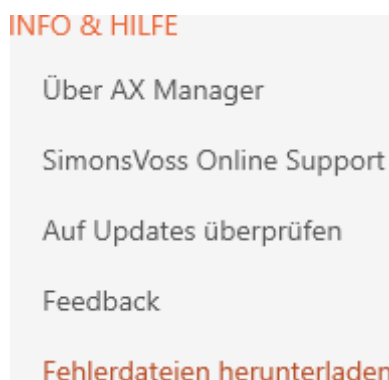
Vous pouvez exporter des protocoles d'erreurs dans l'écran de connexion (bouton **Fichiers d'erreur** ) ou dans la barre AXM (bouton **Télécharger les fichiers d'erreur**).

Dans la description suivante, vous apprendrez comment exporter les protocoles d'erreurs avec la barre AXM :

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 ↳ La barre AXM s'ouvre.



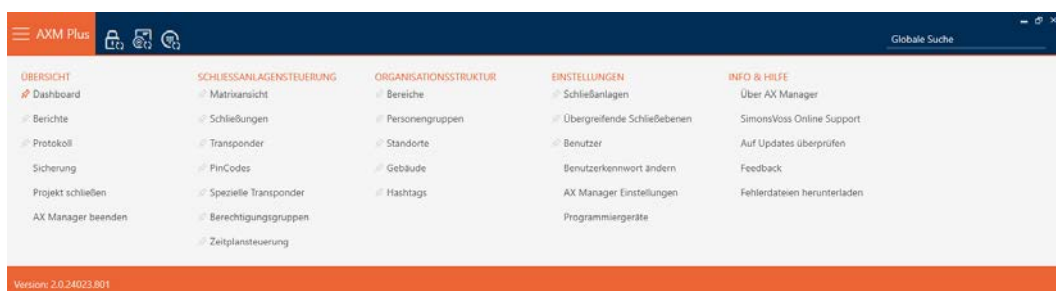
2. Dans le groupe | INFO ET AIDE | , sélectionnez l'entrée **Télécharger les fichiers d'erreur** .



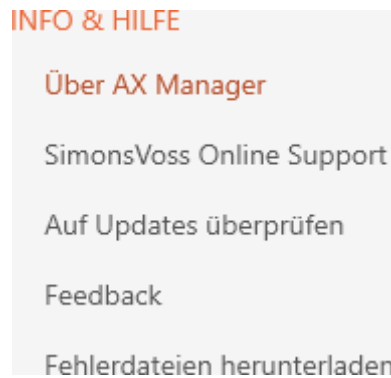
- ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
3. Enregistrez le protocole d'erreurs (extension : .zip) dans le répertoire de fichiers de votre choix.
 ↳ Le protocole d'erreurs est exporté.

21.4 Afficher le numéro de version et la clé de licence de l'AXM installé

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | INFO ET AIDE |, sélectionnez l'entrée **À propos d'AX Manager**.

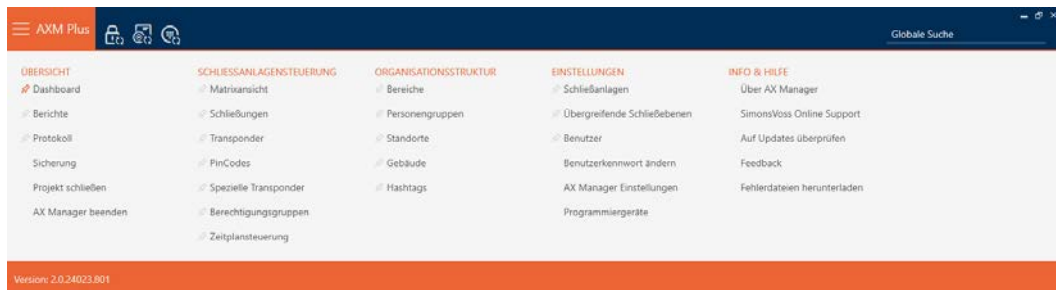


- ↳ La fenêtre d'information sur AXM Plus s'ouvre.

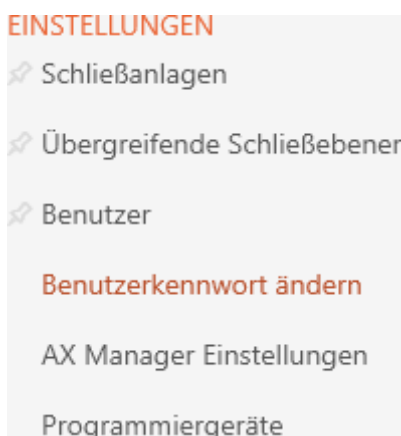


3. Cliquez sur le bouton **Détails de la licence**.
 - ↳ La fenêtre d'information sur AXM Plus se ferme.
 - ↳ La fenêtre d'information sur la licence s'ouvre.

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Modifier le mot de passe utilisateur**.

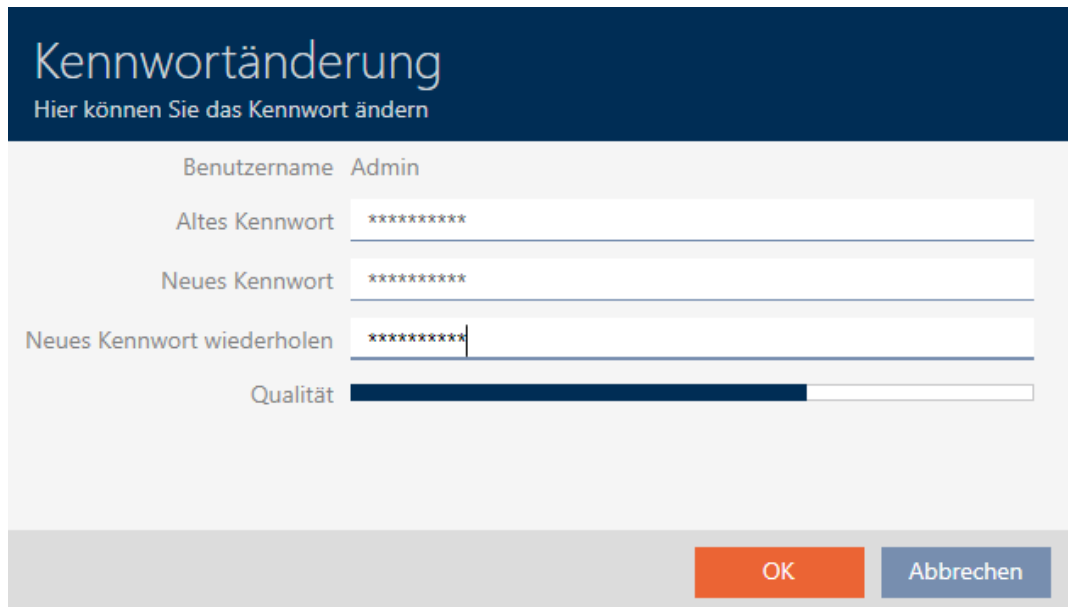


- ↳ La fenêtre permettant de modifier le mot de passe utilisateur s'ouvre.



3. Dans le champ *Ancien mot de passe* , saisissez le mot de passe actuel de l'utilisateur.

4. Dans les champs *Nouveau mot de passe* et *Répéter le nouveau mot de passe*, saisissez votre nouveau mot de passe.
- ↳ Une barre de couleur vous indique le degré de sécurité de votre mot de passe.



Kennwortänderung
Hier können Sie das Kennwort ändern

Benutzername Admin

Altes Kennwort *****

Neues Kennwort *****

Neues Kennwort wiederholen *****

Qualität

OK Abbrechen

- ↳ Le mot de passe utilisateur a été modifié.



Information

Das Benutzerkennwort wurde erfolgreich geändert



OK

21.5.2 Renforcer la sécurité des mots de passe

Les mots de passe sont un composant important de votre concept de sécurité. Différents réglages vous permettent d'améliorer la sécurité :

SICHERHEIT BENUTZERKENNWORT

Kennwort muss regelmäßig geändert werden

Vorgeschriebenes Änderungsintervall (in Tagen)


Kennworthistorie der letzten 10 Kennwörter verwenden

Den Benutzer nach 3malig falsch eingegebenem Kennwort sperren

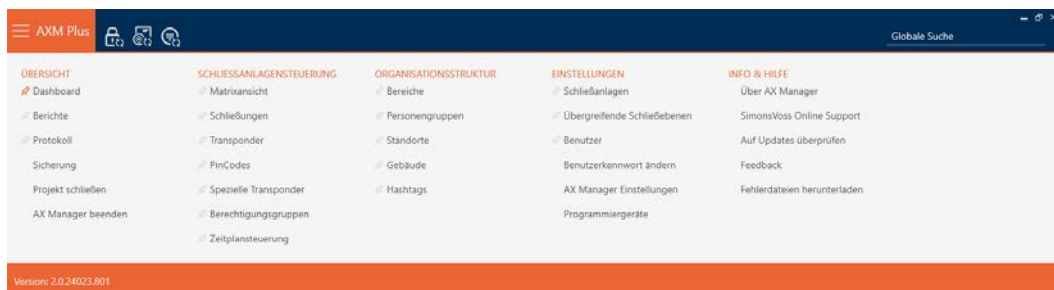
Hohe Kennwortsicherheit

Sperrmechanismus bei Leerlauf (in Minuten)

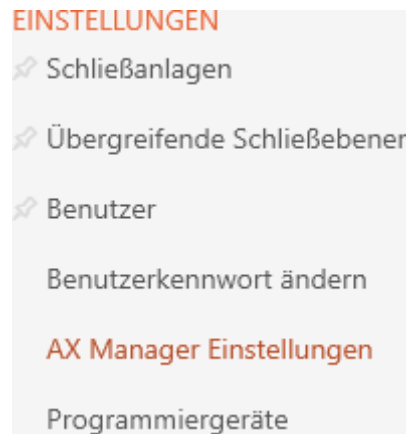
<p><input checked="" type="checkbox"/> Le mot de passe doit être modifié régulièrement</p>	<p>Une fois l'intervalle de modification défini écoulé, l'utilisateur doit attribuer un nouveau mot de passe.</p> <p>Vous définissez vous-même l'intervalle de modification avec <i>Intervalle de modification prescrit (en jours)</i>.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Bloquer l'utilisateur après 3 saisies incorrectes du mot de passe</p>	<p>Le nouveau mot de passe ne doit pas correspondre à l'un des dix derniers mots de passe.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Utiliser l'historique des 10 derniers mots de passe</p>	<p>Si un utilisateur a saisi trois fois un mot de passe erroné, il ne pourra pas se connecter tant qu'il n'aura pas été déverrouillé.</p> <div data-bbox="804 1272 1469 1601" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">ANMELDEN AM PROJEKT</p> <p style="margin: 5px 0;">Benutzername <input type="text" value="AdminAL"/></p> <p style="margin: 5px 0;">Kennwort <input type="password" value="*****"/></p> <p style="margin: 5px 0;"> Deutsch v</p> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;">Anmelden und Öffnen</p> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Der Benutzer wurde gesperrt. Bitte wenden sie sich an den Projekt-Administrator.</p> <p>Dans l'AXM Plus, en tant qu'<i>Admin</i>, vous devez supprimer l'utilisateur <i>AdminAL</i> et le recréer.</p>

<p><input checked="" type="checkbox"/> Sécurité du mot de passe élevée</p>	<p>L'AXM Plus rejette automatiquement les mots de passe triviaux tels que « 12345678 ».</p> <div data-bbox="804 367 1476 808"> <p>Information</p> <p>Das gewählte Kennwort entspricht nicht den Sicherheitsanforderungen. Um die Qualität des Kennwortes zu erhöhen, benutzen Sie Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen.</p> <p></p> <p>OK</p> </div>
--	---

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES |, sélectionnez la ligne **Paramètres AX Manager**.



- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ La fenêtre des réglages d'AXM Plus s'ouvre.

3. Accédez à l'onglet Mots de passe.

4. Cochez les cases souhaitées.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre des paramètres de la AXM Plus se ferme.
- ↳ De nouvelles exigences de mot de passe sont actives.

21.5.3 Nommer une personne en tant qu'utilisateur AXM

Matrixansicht x Benutzer x	
+	Neu
🗑️	Löschen
👤	Aktivieren
👤	Deaktivieren
🗑️	Anzeigefilter löschen
⏪	⏩
Name	Aktiviert
> Admin	Ja
AdminAL	Ja
	Zugewiesene Person
	Lupin, Remus

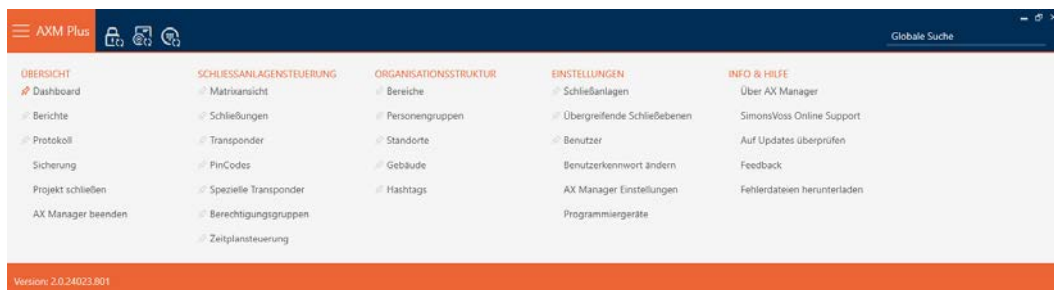
Pour avoir une vue d'ensemble des utilisateurs de la AXM Plus , vous pouvez désigner des personnes dans votre projet en tant qu'utilisateurs AXM. Une personne peut être attribuée à plusieurs groupes d'utilisateurs. Parallèlement, les coordonnées de cette personne sont directement appliquées depuis la base de données et s'affichent automatiquement aussi pour l'utilisateur concerné.

Différence entre Admin et AdminAL

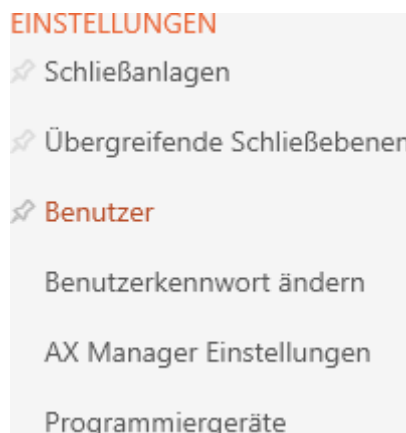
Dans la AXM Plus , il n'y a que deux utilisateurs : Admin et AdminAL.

- ❑ **Admin** est l'utilisateur standard.
- ❑ **AdminAL** signifie AdminAccessList. Il s'agit d'un utilisateur très limité. AdminAL peut surtout lire les listes d'accès sans pour autant disposer d'un accès complet au plan de fermeture. D'autres personnes peuvent ainsi lire les listes d'accès sans pour autant pouvoir manipuler le plan de fermeture.
- ✓ Création d'au moins un identifiant ou au moins une personne.

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Utilisateurs** .

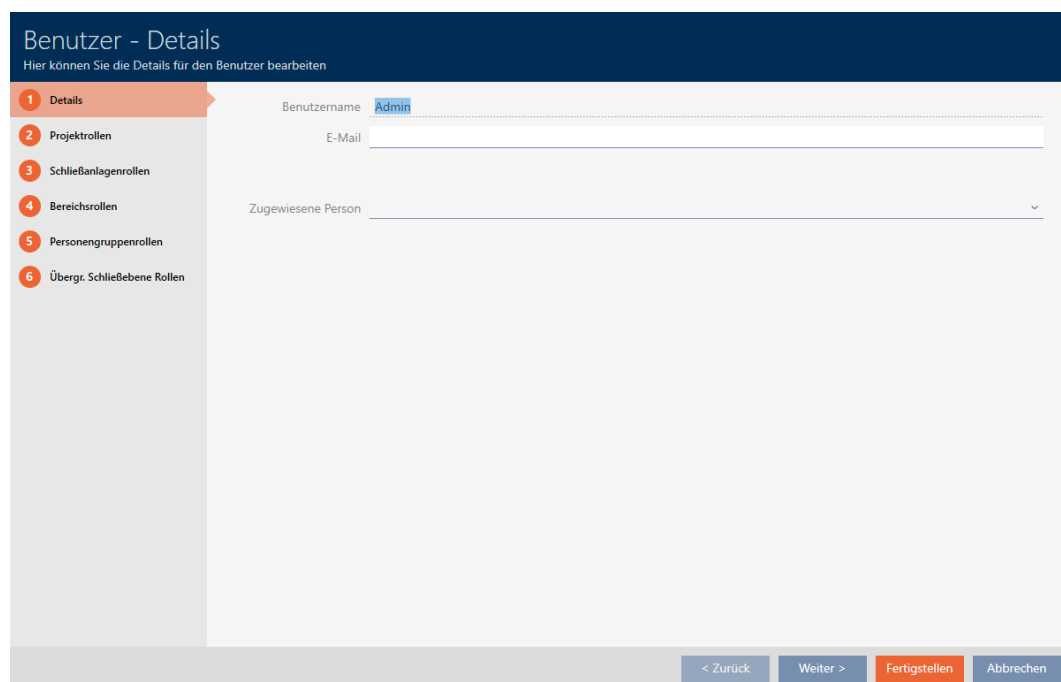


- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Utilisateurs] s'ouvre.

Matrixansicht x Benutzer x		
Name	Aktiviert	Zugewiesene Person
> Admin	Ja	
AdminAL	Ja	

3. Cliquez sur l'utilisateur auquel vous souhaitez affecter une personne du plan de fermeture.

- ↳ La fenêtre "Utilisateurs" s'ouvre.



4. Dans le menu déroulant ▼ **Personne attribuée**, sélectionnez la personne de votre projet que vous souhaitez affecter à l'utilisateur.



- ↳ La zone "Informations sur les personnes" est renseignée automatiquement avec les informations enregistrées pour cette personne (*Nom, Division, Tel. et E-Mail*).
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
 - ↳ La fenêtre "Utilisateurs" se ferme.
 - ↳ La personne attribuée s'affiche à côté de l'utilisateur.



21.5.4 Attribuer des tâches/rôles d'utilisateur aux utilisateurs AXM

Les rôles utilisateur sont des autorisations pour des domaines de tâches spécifiques. Les rôles d'utilisateur vous permettent de définir quel utilisateur est autorisé à faire quoi dans votre système de fermeture. Vous pouvez ainsi augmenter la sécurité de votre système de fermeture.

Accordez à chaque utilisateur uniquement les droits dont il a besoin pour accomplir les tâches prévues. Par exemple, une personne qui ne lit que les listes d'accès n'a pas besoin du rôle de système de fermeture Listes d'accès Administration. Après tout, elle doit seulement lire que les listes d'accès et ne doit pas décider qui peut lire les listes d'accès.

Vous disposez des rôles d'utilisateur suivants dans votre AXM Plus :

Seuls les rôles d'utilisateur Listes d'accès et Listes d'accès Administration sont modifiables dans l'AXM Plus pour les "Rôles des systèmes de fermeture".

Rôles du projet

Historique Utilisateurs	<p>Permet de lire et d'exporter le journal de la base de données.</p> <p>Exemple : <i>Suivre les activités sur la base de données (protocole)</i> [▶ 520]</p>
Gestion des plages horaires	<p>Permet de modifier les plans de plages horaires.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Créer un planning</i> [▶ 59] ■ <i>Créer un groupe horaires</i> [▶ 62] ■ <i>Supprimer les horaires</i> [▶ 70]
Gestion du site/du bâtiment	<p>Permet de modifier les structures organisationnelles correspondantes.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Créer un site</i> [▶ 84] ■ <i>Créer un bâtiment et l'affecter à un site</i> [▶ 87]
Utiliser SmartSync	<p>Permet d'utiliser SmartSync.</p>
Hashtags	<p>Permet de modifier les hashtags.</p> <p>Exemple : <i>Créer un hashtag</i> [▶ 92]</p>
Gestion des utilisateurs	<p>Permet d'attribuer des personnes à des utilisateurs et de modifier les rôles d'utilisateur.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Nommer une personne en tant qu'utilisateur AXM</i> [▶ 498] ■ <i>Attribuer des tâches/rôles d'utilisateur aux utilisateurs AXM</i> [▶ 500]
Paramètres AX Manager	<p>Permet de modifier les paramètres de votre AXM Plus.</p> <p>Exemple : <i>Votre interface AXM individuelle</i> [▶ 452]</p>

Rôles des systèmes de fermeture

<p>Systèmes de fermeture</p>	<p>Permet de modifier les détails des plans de fermeture.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Créer un système de fermeture [▶ 362]</i> ■ <i>Modifier le mot de passe du système de fermeture [▶ 398]</i> ■ <i>Activer les identifiants [▶ 404]</i>
<p>Autorisations</p>	<p>Permet de lire et de modifier les droits d'accès.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Modifier des autorisations individuelles (croix) [▶ 330]</i> ■ <i>Modifier de nombreuses autorisations (sur des supports d'identification et/ou des fermetures) [▶ 332]</i>
<p>Gestion du personnel</p>	<p>Permet de traiter des données personnelles.</p> <p>Exemple : <i>Personnes et supports d'identification [▶ 95]</i></p>
<p>Création de rapports</p>	<p>Permet d'exporter des rapports.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Éditer un rapport sur la protection des données (RGPD) [▶ 527]</i> ■ <i>Éditer un rapport sur l'édition des identifiants [▶ 524]</i>
<p>Listes d'accès Administration</p>	<p>Permet de modifier les rôles utilisateur Listes d'accès et Listes d'accès Administration. Celui qui ne possède pas ces rôles d'utilisateur ne peut autoriser la lecture des listes d'accès ni à lui-même, ni à d'autres.</p>

Listes d'accès	<p>Permet de lire les listes d'accès et les listes de passages.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès) [▶ 416]</i> ■ <i>Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages) [▶ 428]</i>
----------------	--

Rôles du domaine

Lire la fermeture	<p>Permet la lecture générale des plans de fermeture.</p> <p>Exemple : <i>Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès) [▶ 416]</i></p>
Programmer des fermetures	<p>Permet de synchroniser les fermetures.</p> <p>Exemple : <i>Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès) [▶ 416]</i></p>
Consulter/modifier les fermetures et les domaines	<p>Permet de modifier les fermetures et les domaines.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Créer une fermeture [▶ 239]</i> ■ <i>Déplacer les fermetures dans les domaines [▶ 282]</i> ■ <i>Créer un domaine [▶ 90]</i>

Rôles des groupes de personnes

Lire l'identifiant	<p>Permet la lecture générale des identifiants.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Reconnaître les transpondeurs/cartes inconnus [▶ 438]</i> ■ <i>Afficher l'état de la pile du support d'identification [▶ 430]</i>
--------------------	---

<p>Programmer un identifiant</p>	<p>Permet de programmer des identifiants.</p> <p>Exemple : <i>Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages)</i> [▶ 428]</p>
<p>Consulter/modifier les identifiants et les groupes</p>	<p>Permet de visualiser et d'éditer des identifiants et des groupes de personnes.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Dupliquer le support d'identification (y compris les autorisations et les paramètres)</i> [▶ 115] ■ <i>Restreindre les autorisations du support d'identification à des horaires spécifiques (groupe horaires)</i> [▶ 128] ■ <i>Affecter des personnes à des groupes de personnes</i> [▶ 203]

Rôles de niveau de fermeture global

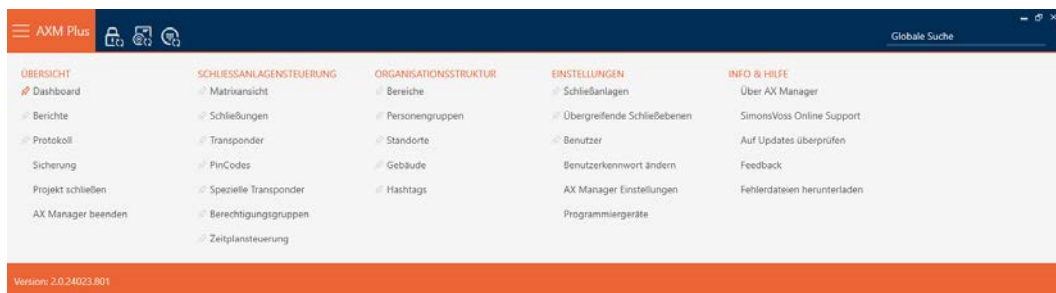
<p>Gestion d'un niveau de fermeture global</p>	<p>Permet la configuration et la modification de plans de fermeture globaux</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Utiliser le niveau de fermeture global</i> [▶ 409]
--	---

Vous pouvez attribuer des rôles d'utilisateur par le biais de la gestion des utilisateurs. Dans l'exemple, AdminAL ne doit plus pouvoir décider si d'autres utilisateurs sont autorisés à lire les listes d'accès. C'est pourquoi nous désactivons le rôle d'utilisateur Listes d'accès pour lui.

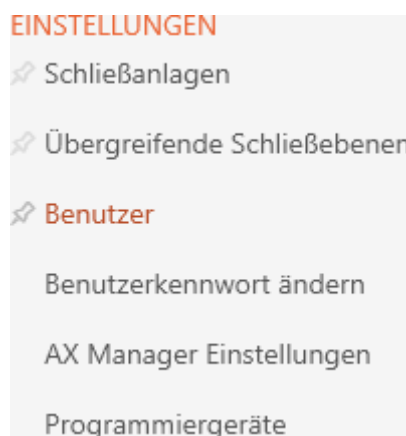
✓ Au moins un support d'identification ou au moins une personne a été créé.

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Utilisateurs** .

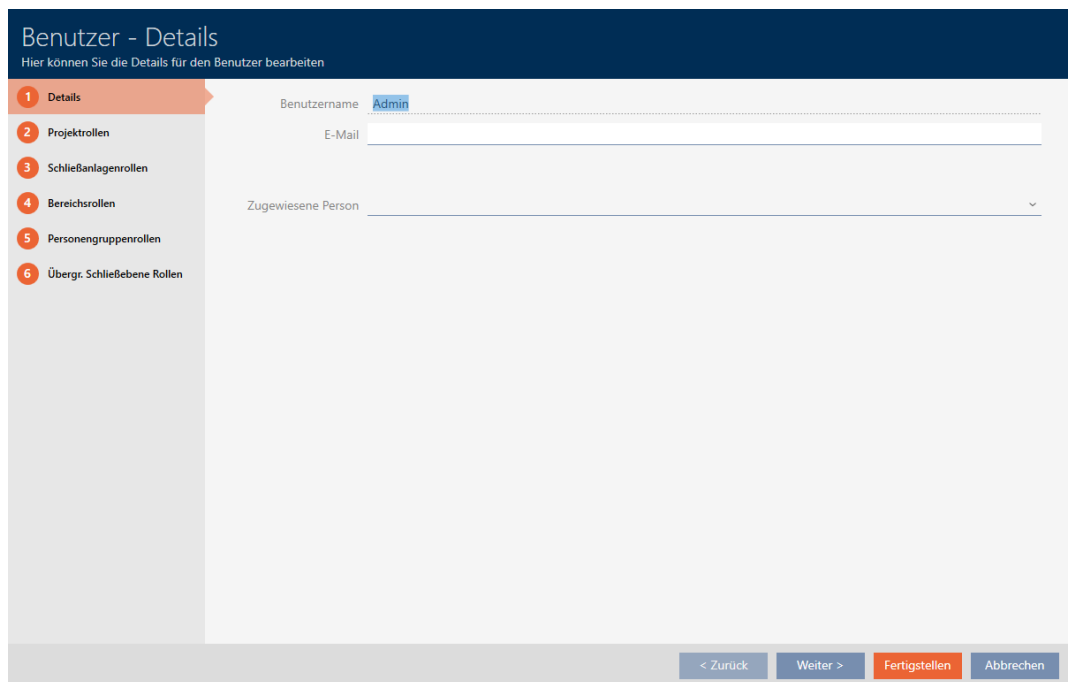



- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Utilisateurs] s'ouvre.

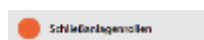


3. Cliquez sur l'utilisateur dont vous souhaitez modifier les rôles (exemple : AdminAL).

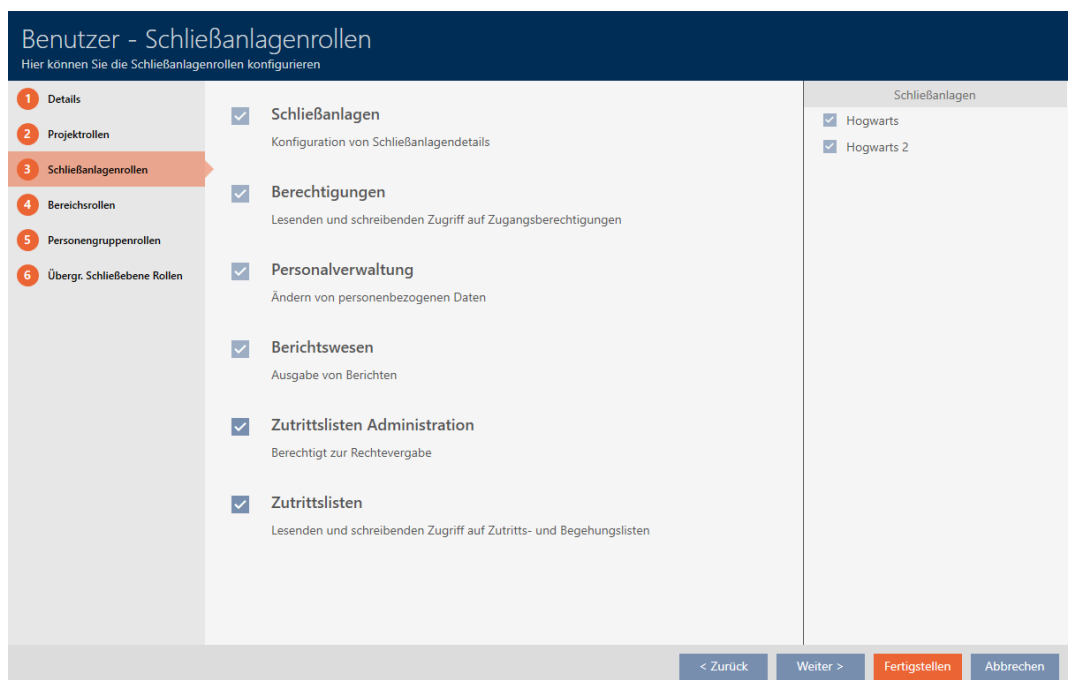
- ↳ La fenêtre "Utilisateurs" s'ouvre.



4. Cliquez sur l'onglet avec le rôle que vous souhaitez modifier (exemple : Onglet  Rôles des systèmes de fermeture).



- ↳ La fenêtre passe à l'onglet "Rôles des systèmes de fermeture".



5. Activez ou désactivez les rôles utilisateur souhaités (exemple : Décocher la case à cocher Listes d'accès Administration.

6. Avec le bouton **Suivant >** , accédez à l'onglet suivant ou terminez les entrées avec le bouton **Enregistrer** .
 - ↳ La fenêtre "Utilisateurs" se ferme.
 - ↳ De nouveaux rôles utilisateur sont attribués (exemple : AdminAL ne peut plus modifier les cases à cocher Listes d'accès et Listes d'accès Administration).



NOTE

« Exclure » son propre utilisateur

Les utilisateurs peuvent également restreindre leurs propres rôles. Selon ceux qui sont concernés, ces utilisateurs ne pourront plus rétablir eux-mêmes ces rôles d'utilisateur.

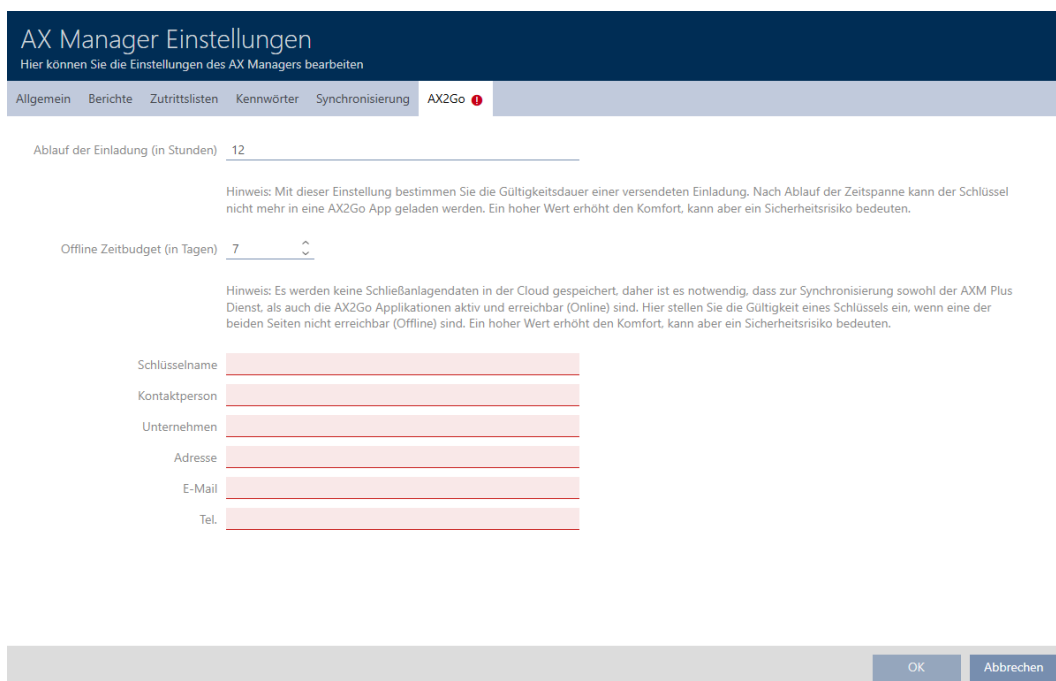
Exemple : Si vous bloquez vous-même les rôles d'utilisateur Listes d'accès et Listes d'accès, vous ne disposez pas des droits nécessaires pour modifier les rôles d'utilisateur de la liste d'accès. Vous vous êtes donc exclu de ces rôles d'utilisateur.

L'AXM Plus empêche que tous les utilisateurs s'excluent en même temps d'un rôle utilisateur. Si tel était le cas, la case à cocher correspondante est grisée.

1. Vérifiez soigneusement quels rôles d'utilisateur vous activez ou désactivez.
2. Dans ce cas, demandez à un autre utilisateur autorisé de vous réattribuer le rôle d'utilisateur souhaité.

21.6 Réglages AX2Go

AX2Go peut être réglé individuellement selon vos besoins personnels.



Les réglages suivants sont disponibles :

Réglage	Signification
Expiration de l'invitation (en heures)	<p>Plus la durée de validité d'une invitation est longue, plus les utilisateurs ont le temps de l'importer dans leur application AX2-Go. Les invitations qui sont valides plus longtemps sont plus pratiques, mais plus risquées.</p> <p>La valeur maximale est de 120 heures (= 5 jours).</p>
Budget temps hors ligne (en jours)	<p>Ce réglage détermine la durée de fonctionnement de AX2Go sur l'appareil mobile lorsqu'aucune connexion ne peut être établie entre AX2Go et le service AXM de votre AXM Plus. Un budget de temps offline plus long est plus pratique, mais plus risqué.</p> <p>La valeur maximale est de 30 jours.</p> <p>Remarque : Aucune donnée du système de fermeture n'est enregistrée dans le cloud. Pour la synchronisation, l'AX2Go doit donc pouvoir communiquer avec le cloud et, à partir de là, avec le service AXM. Cela signifie que les deux doivent être actifs et joignables (online).</p> <p>Vous pouvez vérifier la connexion entre le service AXM et le cloud : <i>Vérifier la connexion entre la base de données et le cloud</i> [▶ 451].</p>

**NOTE****Différences des budgets temps dans AX2Go et réseau virtuel**

AX2Go : Le budget temps est rechargé complètement par le service AXM dès que l'AX2Go s'est connecté à celui-ci.

Objectif principal : Empêcher l'utilisation permanente d'une autorisation AX2Go à l'aide du mode Avion.

Réseau virtuel : Le budget de temps est rechargé par la passerelle de la manière réglée dès que le support d'identification est actionné au niveau de celle-ci.

Objectif principal : Amener régulièrement les supports d'identification au niveau de la passerelle afin de pouvoir transmettre des données.

- Pour plus d'informations sur les budgets temps, voir *Budget temps (AX2Go et réseau virtuel)* [▶ 561].

Veillez également indiquer ici un interlocuteur approprié pour votre assistance interne (par ex. l'administrateur du système de fermeture). Ces informations sont affichées dans les clés mobiles dans l'application AX2Go.

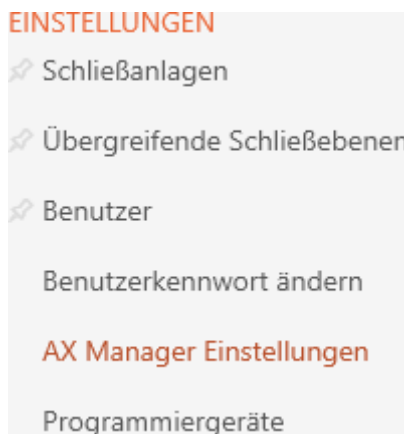
- Nom de la clé (par ex. système de fermeture ou nom de l'entreprise)
- Contact
- Entreprise
- Adresse
- E-mail
- Numéro de téléphone

Modification des réglages AX2Go

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
↳ La barre AXM s'ouvre.

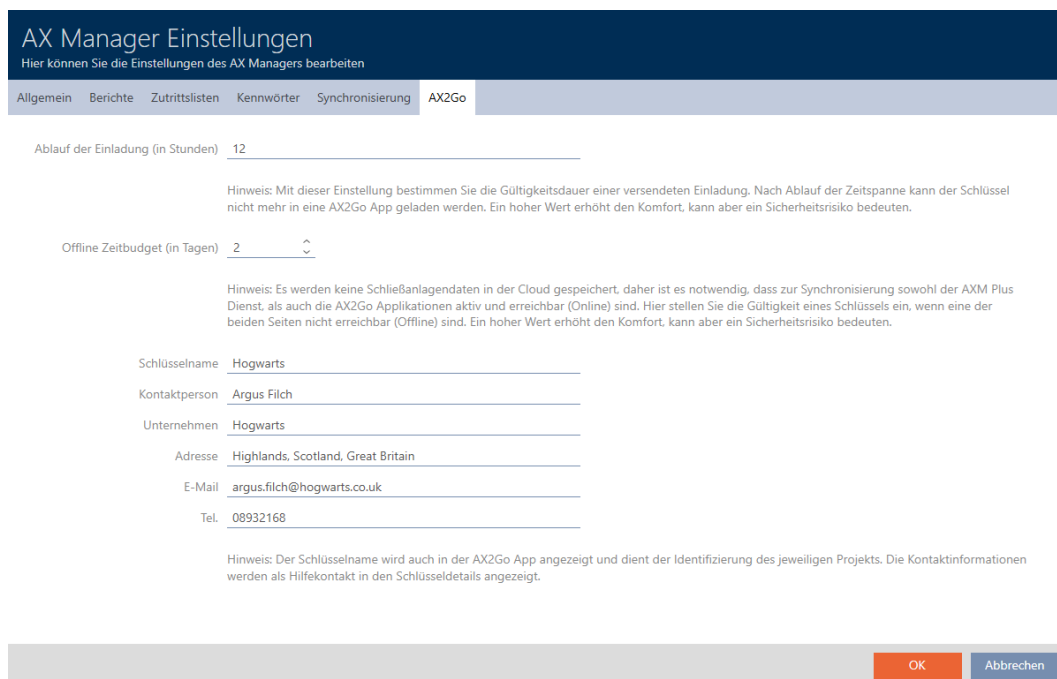


2. Dans le groupe | PARAMÈTRES |, sélectionnez la ligne **Paramètres AX Manager**.



- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ La fenêtre des réglages d'AXM Plus s'ouvre.

3. Passez à l'onglet « AX2Go ».
4. Définissez les réglages souhaités.



5. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre des réglages de AXM Plus se ferme.
 - ↳ Les réglages de votre AX2Go sont définis et appliqués aux nouvelles clés AX2Go. Les clés AX2Go existantes reçoivent la mise à jour chaque demi-journée avec le service AXM ou après une modification au niveau de la clé AX2Go.

22. Statistiques et protocoles



22.1 Afficher et exporter la liste d'accès d'une fermeture

Avec la fonction ZK (= contrôle d'accès), vos fermetures peuvent consigner les supports d'identification qui ont été utilisés (voir *Faire consigner les accès par la fermeture (liste d'accès)* [▶ 296]). Les accès enregistrés peuvent ensuite être lus et écrits dans la base de données pendant la synchronisation (voir *Lire la liste d'accès/de passages pendant la synchronisation* [▶ 459] et *Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès)* [▶ 416]).

Vous pouvez afficher et exporter la liste d'accès disponible dans la base de données.

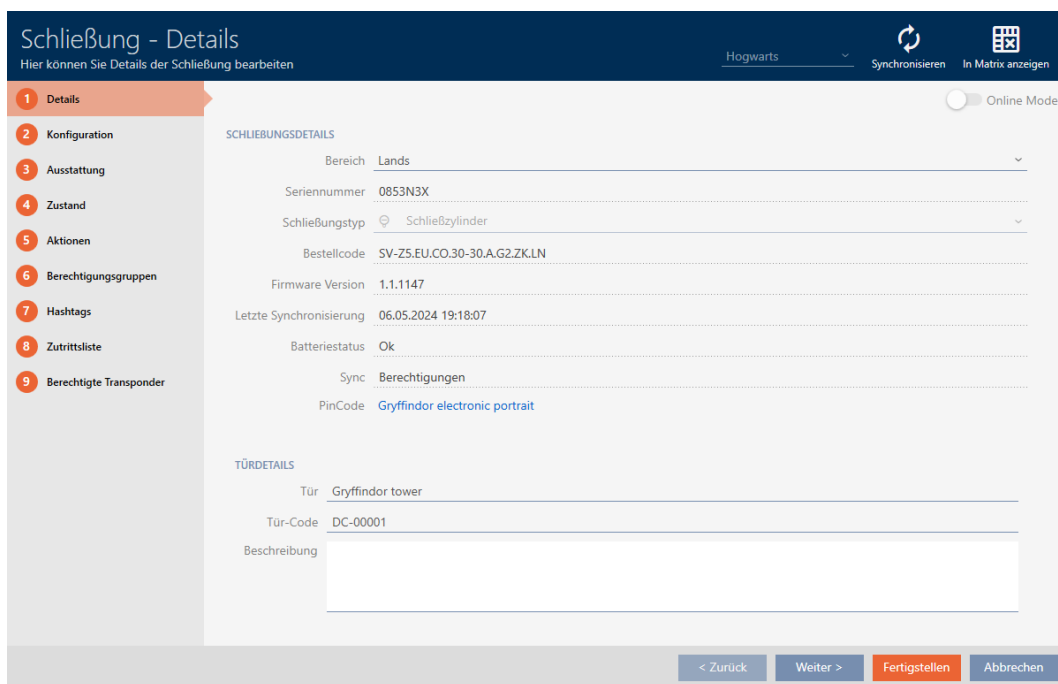


NOTE

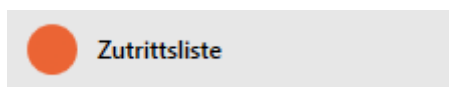
L'état affiché correspond à la dernière synchronisation

La AXM Plus indique alors l'état qui est enregistré dans la base de données.

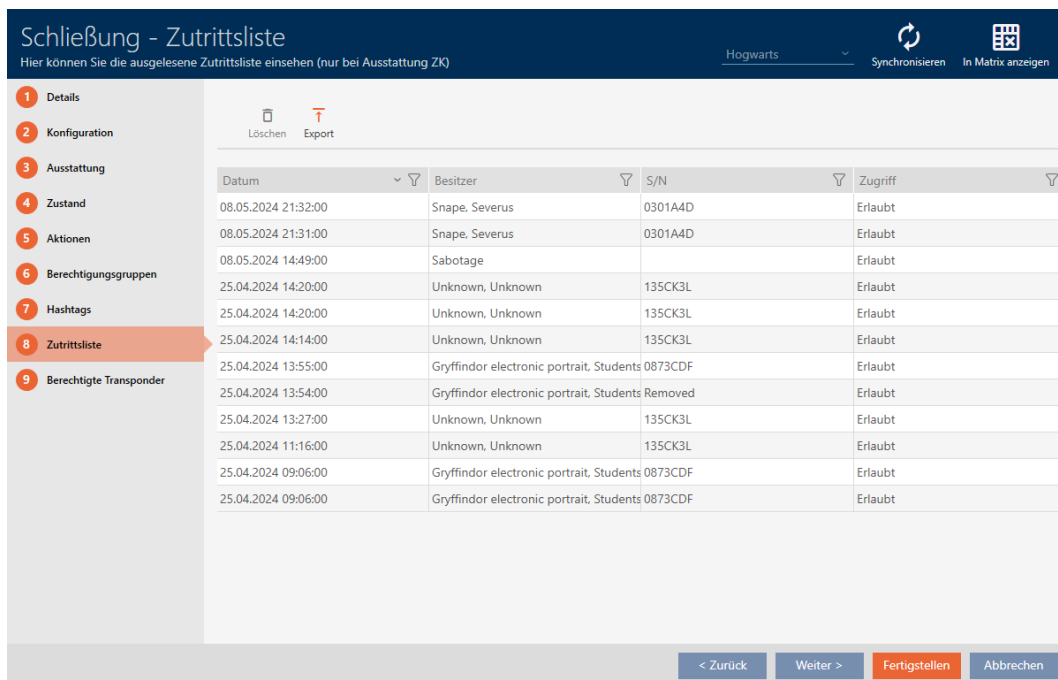
- ✓ Fermeture synchronisée au moins une fois.
- 1. Cliquez sur la fermeture dont vous voulez afficher la liste d'accès.
 - ↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.




2. Cliquez sur l'onglet  Liste d'accès.



- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Liste d'accès".
- ↳ La liste d'accès lue est affichée (uniquement pour les fermetures déjà synchronisées).



1. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

2. Cliquez sur le bouton **Export** .
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
 3. Enregistrez la liste d'accès exportée dans le répertoire de fichiers de votre choix.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
- ↳ La liste d'accès est en cours d'exportation.

Zutrittsliste für die Schließung 'Gryffindor dormitory'

Datum	Besitzer	S/N	Zugriff	Schließungskomponente
14.12.2021 17:52:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
14.12.2021 17:51:00	McGonagall, Minerva	UID-1000000034DB9B06	Erlaubt	Master
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
14.12.2021 01:40:00	Weasley, Percy	000XCKNG	Erlaubt	Master
13.12.2021 20:32:00	##ServiceTId_IDS_AX_SETTIME		Erlaubt	Master

Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [[▶ 465](#)]).

22.2 Afficher et exporter la liste de passages pour les transpondeurs/ cartes

Si vous le souhaitez, vos supports d'identification peuvent consigner les fermetures sur lesquelles ils ont été utilisés (voir *Faire enregistrer les accès par le support d'identification (liste de passages)* [[▶ 127](#)]). Les entrées enregistrées dans cette liste de passages sont ensuite transférées dans la base de données, par exemple lors d'une synchronisation (voir *Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages)* [[▶ 428](#)]).

Vous pouvez afficher et exporter les listes de passages enregistrées dans la base de données.

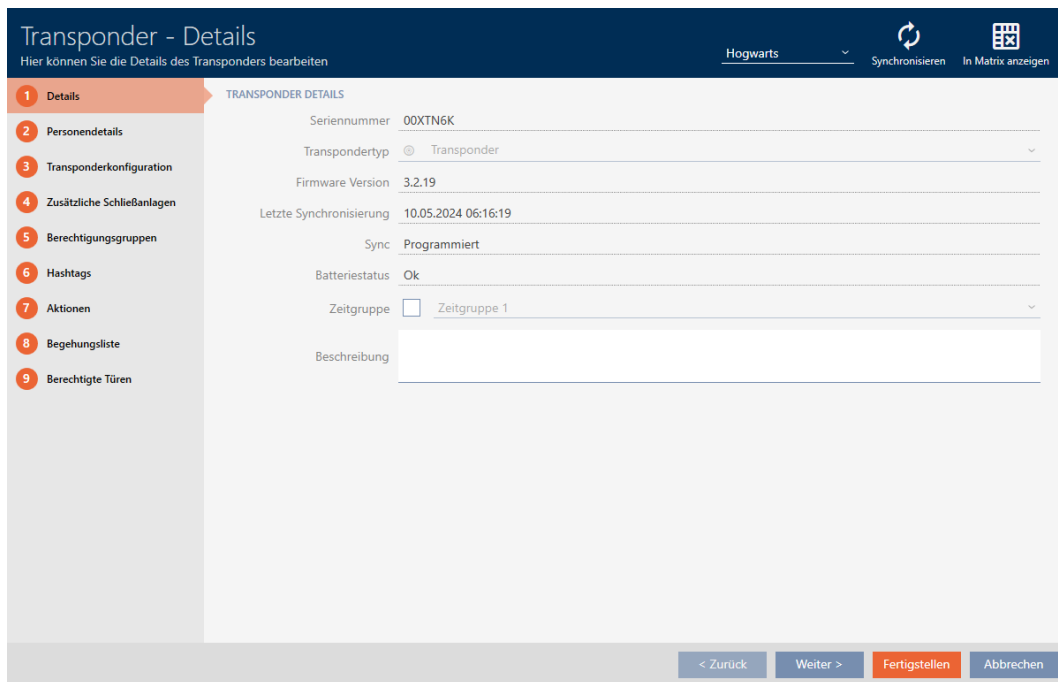


NOTE

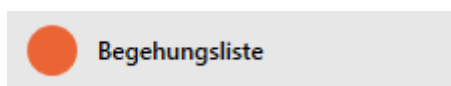
L'état affiché correspond à la dernière synchronisation

La AXM Plus indique alors l'état qui est enregistré dans la base de données.

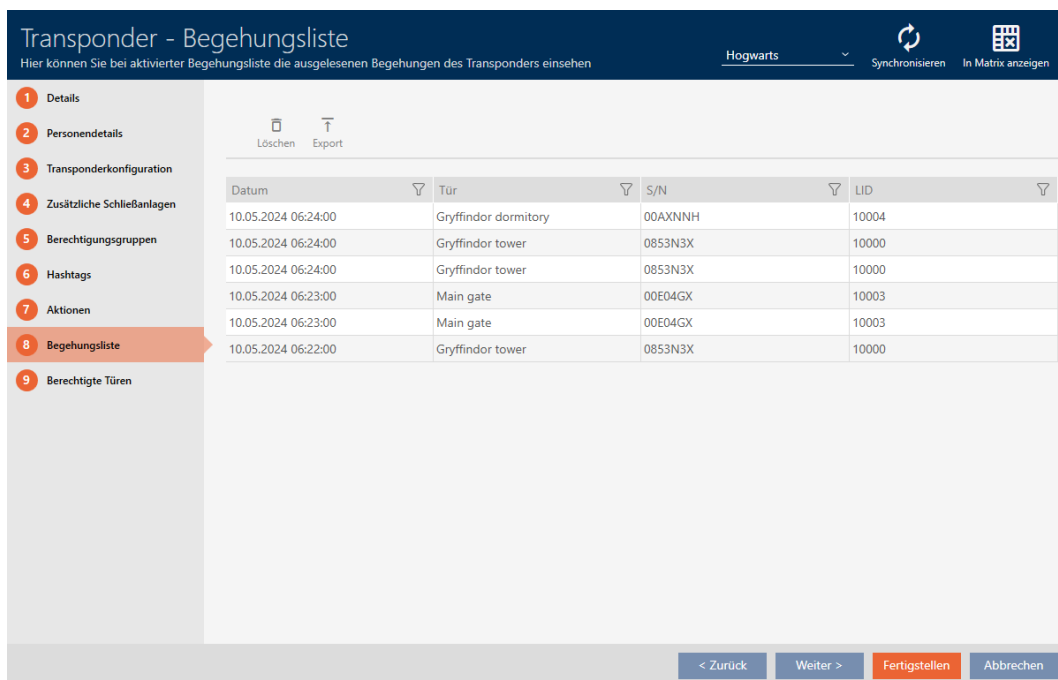
- ✓ Support d'identification synchronisé au moins une fois.
- 1. Cliquez sur le support d'identification dont vous voulez afficher liste de passages.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.





- 2. Cliquez sur l'onglet **Liste de passages**



- ↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Liste de passages".



3. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [► 50]).
 4. Cliquez sur le bouton **Export** .
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
 5. Enregistrez la liste de passages exportée dans le répertoire de fichiers de votre choix.
 - ↳ La fenêtre Explorer se ferme.
- ↳ La liste de passages est exportée.



Begehungsliste für den Transponder Weasley '00XTN6K'

Datum	Tür	S/N	LID
10.05.2024 06:24:00	Gryffindor dormitory	00AXNNH	10004
10.05.2024 06:24:00	Gryffindor tower	0853N3X	10000
10.05.2024 06:24:00	Gryffindor tower	0853N3X	10000
10.05.2024 06:23:00	Main gate	00E04GX	10003
10.05.2024 06:23:00	Main gate	00E04GX	10003
10.05.2024 06:22:00	Gryffindor tower	0853N3X	10000




Ausdruck vom: 10.05.2024

1

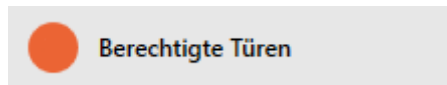
Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [► 465]).

22.3 Afficher les portes pour lesquelles un support d'identification spécifique est autorisé

Vous pouvez également afficher les supports d'identification autorisés sur une porte : *Afficher les supports d'identification qui sont autorisés sur une porte particulière* [► 516]

- ✓ Support d'identification disponible.
 - ✓ Fermeture disponible.
 - ✓ Liste des supports d'identification ou matrice ouverte.
1. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [► 50]).
 2. Cliquez sur le support d'identification pour lequel vous voulez savoir sur quelles portes il est autorisé.
 - ↳ La fenêtre du support d'identification s'ouvre.

3. Cliquez sur l'onglet  Portes autorisées.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Portes autorisées".

Transponder - Berechtigte Türen

Hier können Sie die Türen einsehen, an denen der Transponder berechtigt ist

Hogwarts In Matrix anzeigen Konfiguration

Tür	Tür-Code	Etage	Raumnummer	Gebäude	Standort	Bereich	LID
Gryffindor tower	DC-00001			Gebäude (Standard)	Standort (Standard)	Lands	10000
Main gate	DC-00012			Gebäude (Standard)	Standort (Standard)	Lands	10003
Gryffindor dormitc	DC-00022			Gebäude (Standard)	Standort (Standard)	Castle	10004
Snape's dungeon	DC-00032			Quidditch field	Hogwarts	Systemgruppe	128


< Zurück Weiter > Fertigstellen Fertigstellen & Einladung senden Abbrechen

↳ Les portes sur lesquelles le support d'identification est autorisé sont affichées.

22.4 Afficher les supports d'identification qui sont autorisés sur une porte particulière

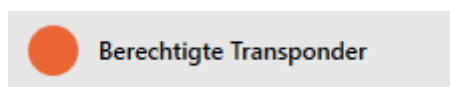
Vous pouvez également afficher les portes sur lesquelles un support d'identification spécifique est autorisé : *Afficher les portes pour lesquelles un support d'identification spécifique est autorisé* [▶ 515]

- ✓ Support d'identification disponible.
- ✓ Fermeture disponible.
- ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.

1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
2. Cliquez sur la fermeture dont vous voulez afficher les supports d'identification autorisés.

↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.

3. Cliquez sur l'onglet Identifiant autorisé.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Identifiant autorisé".

S/N	Besitzer	Schließanlage	TID
00XTN6K	Weasley, Ron	Hogwarts	3209
135CK3L	Lupin, Remus	Hogwarts	3210
0301A4D	Snape, Severus	Hogwarts	3201

↳ Les supports d'identification qui sont autorisés sur la porte sont affichés.

22.5 Afficher les caractéristiques d'équipement d'une fermeture

Lors de la synchronisation, les caractéristiques d'équipement d'une fermeture sont également lues. Ainsi, la AXM Plus peut vérifier si la fermeture est en mesure de gérer les paramètres souhaités (par exemple, si une fonction ZK est disponible).

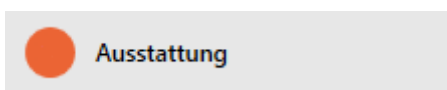
Vous pouvez afficher les caractéristiques d'équipement lues dans la AXM Plus :

- ✓ Fermeture disponible.
- ✓ Liste des fermetures ou vue matricielle ouverte.
- ✓ Fermeture synchronisée.

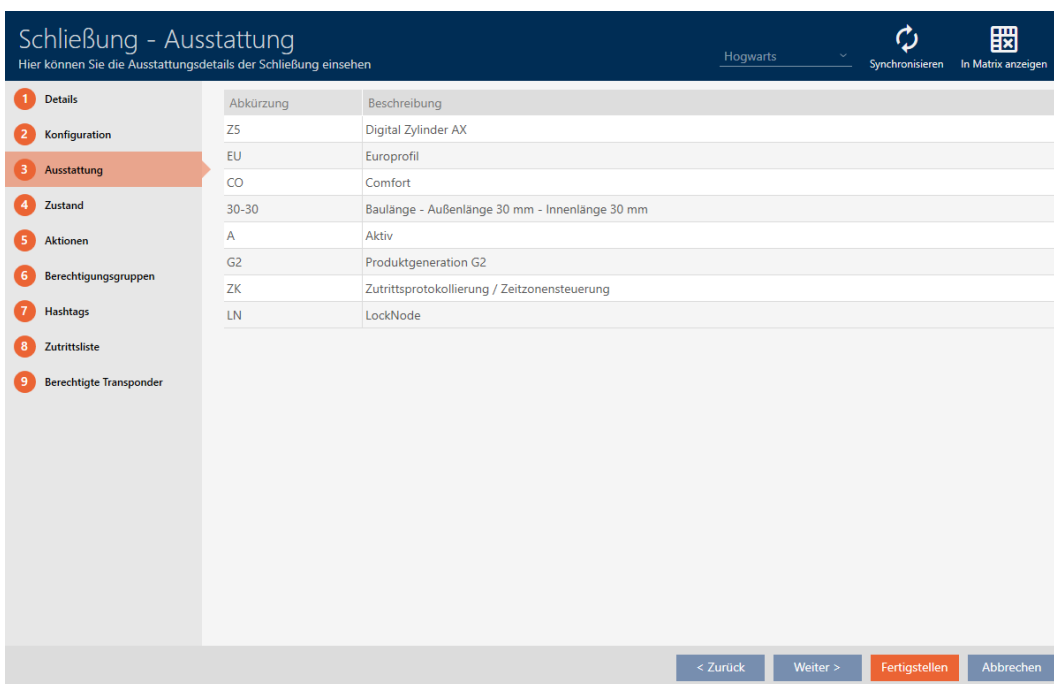
1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
2. Cliquez sur la fermeture dont vous voulez afficher les caractéristiques de l'équipement.

↳ La fenêtre de la fermeture s'ouvre.

3. Cliquez sur l'onglet  Équipement.



↳ La fenêtre fait place à l'onglet "Équipement".



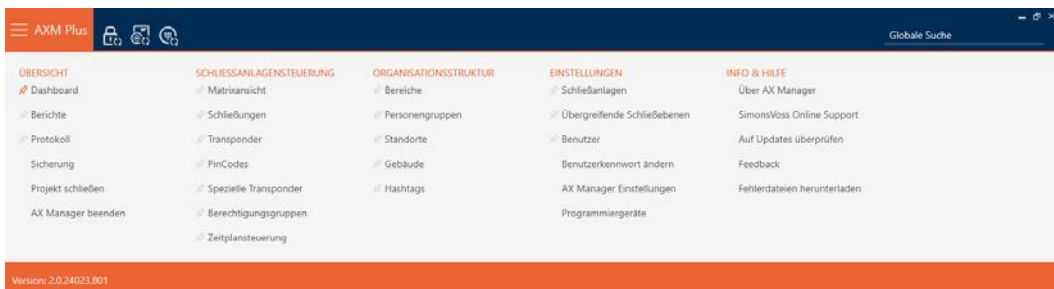
↳ Les caractéristiques d'équipement sont affichées.

22.6 Afficher les statistiques et les avertissements (tableau de bord)

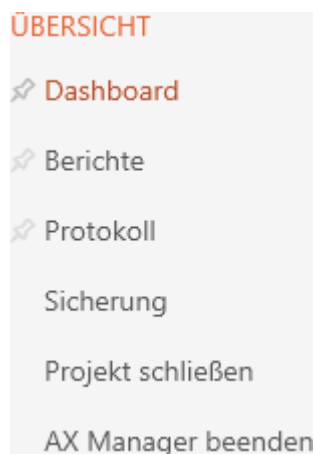
La AXM Plus s'accompagne d'un nouveau tableau de bord qui affiche les statistiques de votre base de données en un coup d'œil.

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | VUE D'ENSEMBLE | , sélectionnez l'entrée **Tableau de bord** .



- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Tableau de bord] s'ouvre.

Dashboard

Widgets konfigurieren

Projekt: Hogwarts

STATISTIK	
Anzahl Schließanlagen:	2
Anzahl Türen:	4
Anzahl nicht programmierter Schließungen:	0
Anzahl Transponder:	13
Anzahl nicht programmierter Transponder:	1
Anzahl Berechtigungsgruppen:	6
Anzahl Berechtigungsausnahmen:	1
Anzahl Personengruppen:	2
Anzahl Bereiche:	1

WARNUNGEN			
Status	Datum	Warnungstyp	Beschreibung
	14.12.2021 15:51:00	Schließung defekt / aust	Schließung 'Gryffindr
	27.10.2021 12:34:49	Schließung defekt / aust	Schließung 'Main Ent
	27.10.2021 12:32:40	Schließung defekt / aust	Schließung 'Main Ent
	27.10.2021 12:30:59	Schließung defekt / aust	Schließung 'Main Ent

- ↳ Le tableau de bord s'affiche.

Sur le côté droit, vous voyez apparaître les statistiques de votre base de données et sur le côté gauche, les avertissements :

1. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
2. Cliquez dans la colonne Avertissement , cliquez sur l'entrée de l'avertissement.
 - ↳ L'avertissement s'ouvre.

Warnung - Bearbeiten

Hier können Sie die Warnung bearbeiten

DETAILS

Titel

Schließung 'Gryffindor dormitory' muss zurückgesetzt werden.

Text

Erledigt?

Kommentar

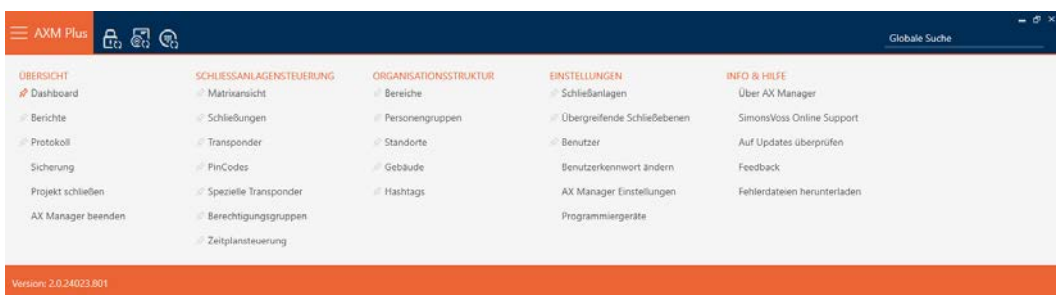
3. Si nécessaire, modifiez les champs *Titre* et *Texte* selon les besoins.
 4. Traitez l'avertissement si nécessaire. Revenez ensuite à l'avertissement et activez la case à cocher Terminé ?.
 5. Dans le champ *Commentaire*, saisissez un commentaire.
 6. Cliquez sur le bouton .
- ↳ L'avertissement se ferme.
 - ↳ L'avertissement apparaît dans le tableau de bord, accompagné d'une coche indiquant qu'il a été traité.

22.7 Suivre les activités sur la base de données (protocole)

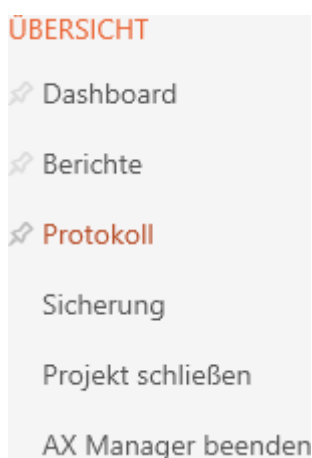
Dans la AXM Plus, chaque modification et chaque paramètre de la base de données sont consignés. Ainsi, vous pouvez toujours savoir qui a modifié quoi et quand dans la base de données.

La durée d'archivage du protocole peut être définie (voir *Régler la durée d'archivage du protocole* [► 522]).

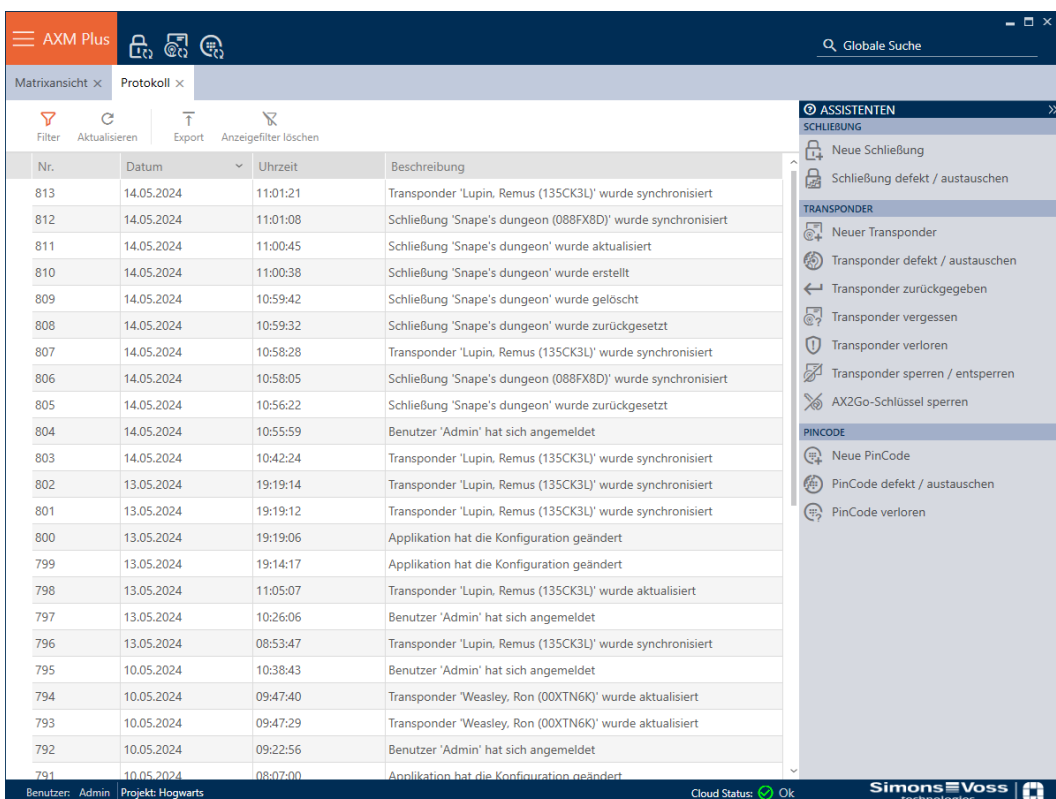
1. Cliquez sur le bouton AXM orange .
- ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | VUE D'ENSEMBLE | , sélectionnez l'entrée **Historique Utilisateurs** .



- ↳ La barre AXM se referme.
- ↳ L'onglet [Historique Utilisateurs] s'ouvre.



3. Si nécessaire, triez/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).

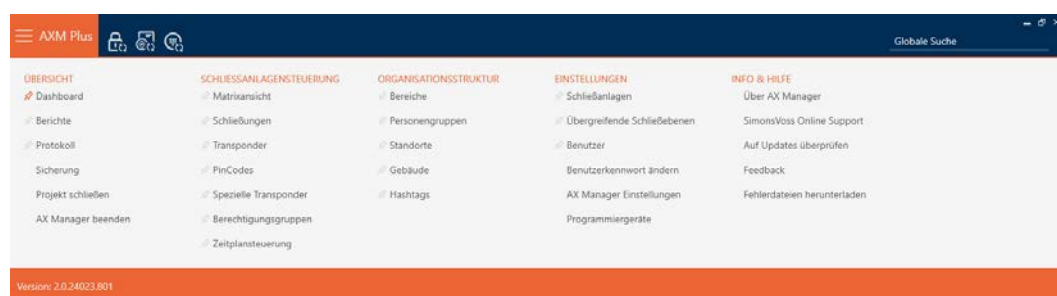
↳ Le protocole est affiché.

Le bouton **Exporter**  permet également d'exporter le protocole et donc de le sauvegarder durablement.

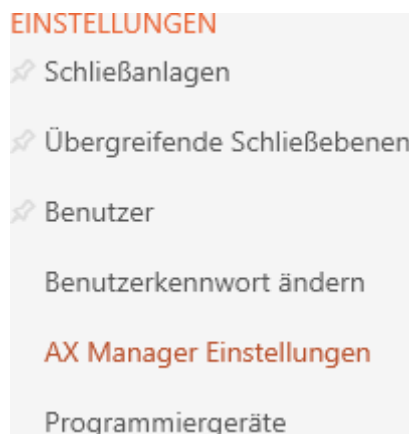
22.7.1 Régler la durée d'archivage du protocole

1. Cliquez sur le bouton AXM orange .

↳ La barre AXM s'ouvre.



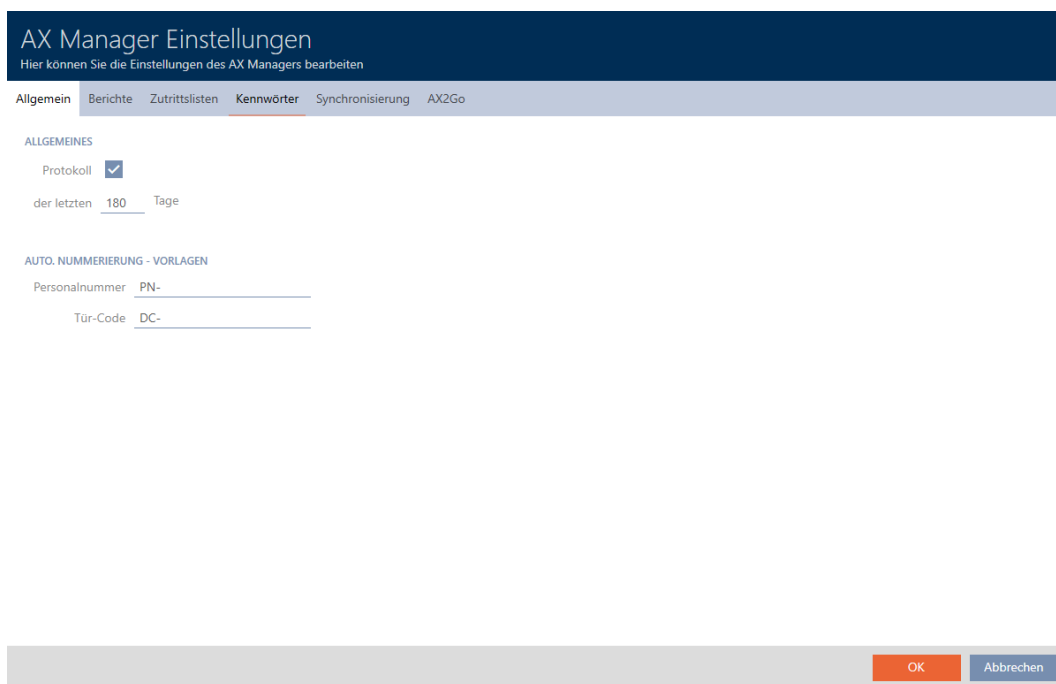
2. Dans le groupe | PARAMÈTRES | , sélectionnez l'entrée **Paramètres AX Manager** .



↳ La barre AXM se referme.

↳ La fenêtre des paramètres de la AXM Plus s'ouvre.

3. Accédez à l'onglet [Généralités].

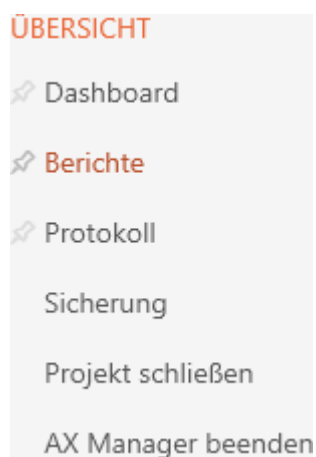


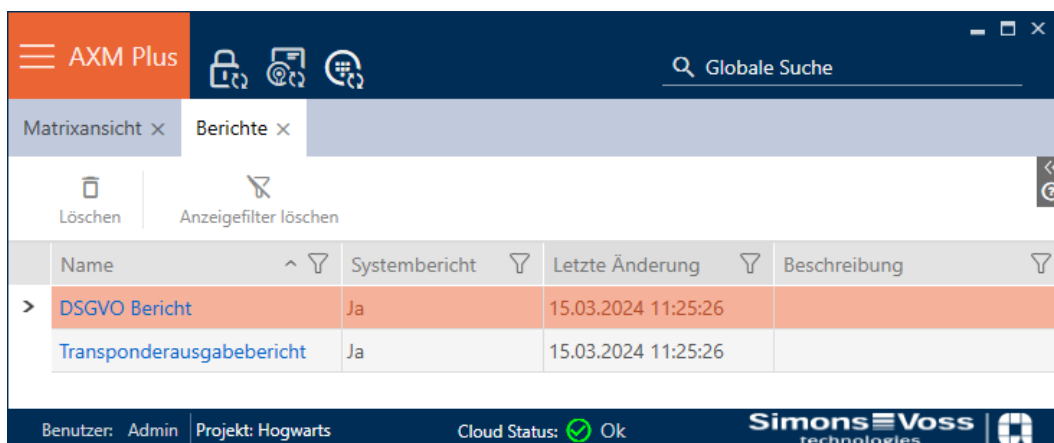
4. Si vous ne voulez pas du tout enregistrer les modifications dans la base de données : Décochez la case Historique Utilisateurs.
 5. Saisissez la durée d'archivage souhaitée (670 jours max.).
 6. Cliquez sur le bouton .
- ↳ La fenêtre des paramètres de la AXM Plus se ferme.
 - ↳ Le protocole est limité à la durée souhaitée.

22.8 Rapports

Les rapports constituent un outil utile qui vous permet de garder un œil sur votre plan de fermeture à tout moment.

Vous trouverez certains de ces rapports (à savoir les rapports du système) dans l'onglet [Rapports]:






Name	Systembericht	Letzte Änderung	Beschreibung
DSGVO Bericht	Ja	15.03.2024 11:25:26	
Transponderausgabebericht	Ja	15.03.2024 11:25:26	

Vous ne pouvez toutefois pas éditer les rapports dans cet onglet. Au lieu de cela, vous avez la possibilité de saisir dans les champs *Nom* et *Description* vos propres valeurs. Les saisies effectuées dans le champ *Nom* sont appliquées en tant que titre dans le rapport correspondant.

Les rapports proprement dits peuvent être édités aux emplacements judiciaires de la AXM Plus .

Exemple : Vous trouverez le rapport sur la protection des données à plusieurs emplacements.

- Dans la fenêtre Identifiants, dans l'onglet "Détails personnels" sous le bouton **Données RGPD** .
- L'onglet [Identifiants] sous le bouton **Données RGPD** .

22.8.1 Éditer un rapport sur l'édition des identifiants



Ce rapport vous permet de prouver que quelqu'un d'entre vous a reçu un support d'identification spécifique et une formation.

C'est pourquoi vous ne pouvez exporter ce rapport que pour un seul support d'identification sélectionné à la fois.


En tant qu'exploitant de système de fermeture, vous pouvez ainsi conserver le TID et vous protéger. Des champs de signature sont prévus à cet effet sur le rapport.

Le rapport contient les données suivantes :


- Nom de la personne ayant reçu le support d'identification
- Numéro de série du support d'identification délivré
- Numéro de téléphone de l'administrateur du système de fermeture (source : Réglages AX-Manager, voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [▶ 465])
- Adresse e-mail de l'administrateur du système de fermeture (source : Réglages AX-Manager, voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [▶ 465])
- Adresse de l'administrateur du système de fermeture
- Date de création du rapport
- En option : Date de retour prévue
- En option : Autorisations (y compris les zones)

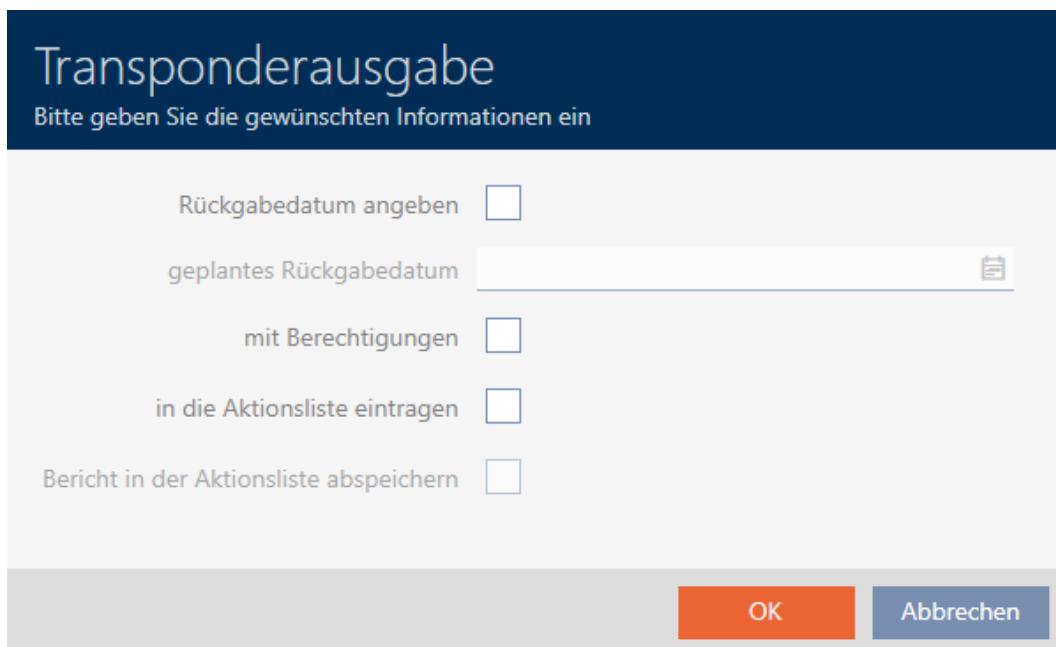
1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Transpondeur** .
 - ↳ La barre AXM se referme.
 - ↳ L'onglet [Transpondeur] s'ouvre.
3. S'il y a lieu, accédez dans le menu déroulant en haut à droite au plan de fermeture qui contient l'identifiant souhaité.
4. Si nécessaire, trie/filtrez les entrées affichées avec  (voir *Trier et filtrer* [▶ 50]).
5. Sélectionnez l'identifiant que vous voulez émettre.
 - ↳ La ligne repérée prend la couleur orange.

Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum
Lupin	Remus	135CK3L					
Snape	Severus	0301A4D				Zeitgruppe 2	
> Weasley	Ron	00XTN6K					
Wood	Oliver	UID-148024BA5A7369					

6. Cliquez sur le bouton **Édition** .
↳ La fenêtre "Création d'un identifiant" s'ouvre.



Transponderausgabe
Bitte geben Sie die gewünschten Informationen ein

Rückgabedatum angeben


geplantes Rückgabedatum

mit Berechtigungen

in die Aktionsliste eintragen

Bericht in der Aktionsliste abspeichern

OK Abbrechen

7. Si vous souhaitez également indiquer une date de retour éventuellement définie : Cochez la case Indiquer la date de restitution et sélectionnez la date de retour en cliquant sur le calendrier .
8. Si vous souhaitez également éditer les autorisations existantes : Cochez la case avec autorisations.
9. Si vous souhaitez également inscrire l'émission du support d'identification dans sa liste d'actions : Cochez la case saisir dans la liste des actions et, le cas échéant, enregistrez également l'action correspondante dans la liste d'action avec la case à cocher Sauvegarder le rapport dans la liste d'actions (pour la liste d'actions, voir aussi *Planifier et suivre les tâches de gestion des supports d'identification* [▶ 184]).
10. Cliquez sur le bouton **OK**.
↳ La fenêtre "Création d'un identifiant" se ferme.
↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
11. Enregistrez le fichier PDF dans le répertoire de fichiers de votre choix.
↳ Le rapport d'émission pour le support d'identification sélectionné est exporté au format PDF (DIN A4).

Transponderausgabe

Weasley, Ron / 6

Ich bestätige hiermit, dass ich heute den Transponder mit der nachfolgend aufgeführten Seriennummer erhalten habe und die üblichen Sicherheitsvorkehrungen beim Benutzen und Aufbewahren beachten werde.

Seriennummer: 00XTN6K

- * Bei Verlust des Transponders ist die zuständige Schließanlagenverwaltung sofort zu informieren.
- * Eine Weitergabe an Dritte ist unzulässig.
- * Der Transponder ist beim Austritt des Mitarbeiters wieder an die Schließanlagenverwaltung zurückzugeben.

Eintragungen im obigen Textfeld beruhen auf betrieblichen Vereinbarungen/Vorgaben der Betreibergesellschaft. Die SimonsVoss Technologies GmbH übernimmt keine Gewähr für diese Angaben

14.05.2024

Weasley, Ron

zurückgenommen: _____

Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [▶ 465]).

En plus de cela, vous pouvez également noter la date d'émission directement dans la liste d'actions du support d'identification respectif (voir *Noter la date de délivrance du transpondeur / de la carte* [▶ 186]).

22.8.2 Éditer un rapport sur la protection des données (RGPD)



Le rapport sur la protection des données (=Rapport RGPD) vous informe sur les données à caractère personnel d'une personne qui sont enregistrées dans l'AXM Plus. Vous pouvez émettre ce rapport pour plusieurs personnes en même temps. Un fichier PDF propre est ici exporté pour chaque personne.

Le champ de signature disponible permet de confirmer le rapport.

Il se compose des sections suivantes :

Détails personnels

Personendetails

Titel	Junior Assistant
Vorname	Percy
Nachname	Weasley
Personalnummer	PN-30
Abteilung	Department of International Magical Cooperation
Telefon	+44 020 3492 32113 85
E-Mail	pweasley@ministryofmagic.com
Adresse	Whitehall London, England Great Britain
Ort/Debäude	Ministry
Eingestellt am	03.02.2010 00:00:00
Eingestellt bis	11.02.2022 00:00:00
Geburtsdatum	07.06.2000 00:00:00
Kostenstelle	57324

Cette section contient les données personnelles enregistrées.

- Prénom
- Nom
- N° d'immatriculation
- Téléphone
- E-Mail
- Adresse

Les entrées qui sont vides dans AXM Plus sont automatiquement masquées dans le rapport.

Historique d'une personne

Personenhistorie

Personalnummer	Datum	Vorname	Nachname
PN-30	14 Dezember 2021 1:20	Fred	Weasley
PN-30	14 Dezember 2021 1:32	Percy	Weasley

Cette section enregistre les modifications apportées aux données suivantes :

- Prénom
- Nom
- N° d'immatriculation

Historique Utilisateurs

Protokoll

Nr.	Datum	Uhrzeit	Beschreibung
1661	14 Dezember 2021	18:55:18	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde aktualisiert
1662	14 Dezember 2021	18:55:37	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde synchronisiert
1663	14 Dezember 2021	19:27:05	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde Zugriffsliste wurden synchronisiert
1672	03 Januar 2022	18:40:47	Transponder 'Weasley, Percy (000XCKNG)' wurde aktualisiert

Cette section est un journal des modifications. Toutes les entrées de la base de données concernant cette personne ou son support d'identification sont affichées ici (voir aussi *Suivre les activités sur la base de données (protocole)* [▶ 520]).



NOTE

Édition de champs personnalisés

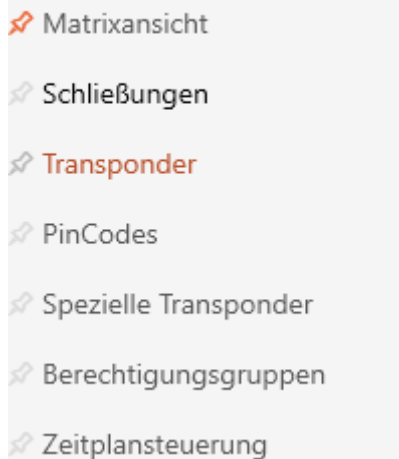
Avec Détails personnels, vous pouvez créer également des champs personnalisés (voir *Personnaliser les propriétés pour les détails de la personne* [▶ 469]). Ceux-ci sont alors eux aussi édités.

1. Cliquez sur l'icône AXM orange .
 - ↳ La barre AXM s'ouvre.



2. Dans le groupe | COMMANDE DES SYSTÈMES DE FERMETURE | , sélectionnez l'entrée **Transpondeur** .

SCHLISSANLAGENSTEUERUNG



- ↳ La barre AXM se referme.
 - ↳ L'onglet [Transpondeur] s'ouvre.
3. S'il y a lieu, accédez dans le menu déroulant en haut à droite au plan de fermeture qui contient l'identifiant souhaité.
 4. Sélectionnez un ou plusieurs identifiants dont vous souhaitez éditer les rapports sur la protection des données.
 - ↳ Les lignes repérées prennent la couleur orange.

Transponder x Hogwarts

Neu Löschen In Matrix anzeigen Duplizieren Ausgabe DSGVO-Daten Export Anzeigefilter löschen Importieren

Nachname	Vorname	S/N	Typ	Sync	Status	Zeitgruppe	Aktivierungsdatum / Verfallsdatum
Lupin	Remus	135CK3L					
Snape	Severus	0301A4D				Zeitgruppe 2	
> Weasley	Ron	00XTN6K					
Wood	Oliver	UID-148024BA5A7369					

5. Cliquez sur le bouton **Données RGPD** .
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.
6. Enregistrez le rapport dans un répertoire de votre choix.
 - ↳ Le rapport de protection des données est exporté au format PDF (DIN A4).
 - ↳ Si vous avez sélectionné plusieurs supports d'identification, la fenêtre de l'explorateur s'ouvre à nouveau immédiatement et vous pouvez enregistrer le rapport suivant.

DSGVO-Bericht

Personendetails

Vorname	Ron
Nachname	Weasley
Personalnummer	PN-6
Abteilung	Pupils
Telefon	08932168
E-Mail	ron.weasley@hogwarts.co.uk
Adresse	The Burrow Devon
Ort/Gebäude	Gryffindor rooms
Kostenstelle	310
Büronr.	23523

Personenhistorie

Personalnummer	Datum	Vorname	Nachname
PN-6	10.05.2024 07:37	Ron	Weasley

Protokoll

Nr.	Datum	Uhrzeit	Beschreibung
775	10.05.2024	04:06	Transponder 'Weasley, Ron' wurde zurückgesetzt
776	10.05.2024	04:08	Transponder 'Weasley, Ron (00XTN6K)' wurde synchronisiert
777	10.05.2024	04:15	Transponder 'Weasley, Ron (00XTN6K)' wurde aktualisiert

14.05.2024 _____

Vous avez la possibilité de personnaliser les rapports (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [▶ 465]).

Pour plus d'informations générales sur la protection des données dans le System 3060, voir *Informations sur la protection des données* [▶ 15].

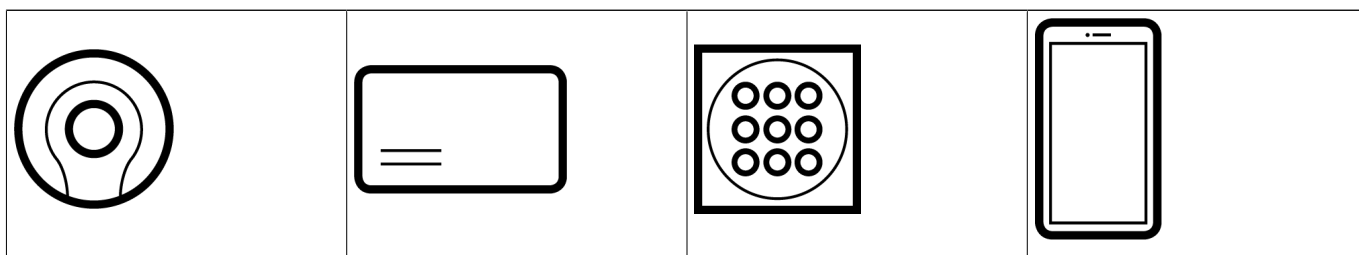
23. Connaissances de base et explications

23.1 Supports d'identification, fermetures et planning

À propos des supports d'identification

Le terme collectif de support d'identification désigne l'ensemble des éléments avec lesquels une personne peut s'identifier auprès d'une fermeture. Il s'agit en premier lieu des éléments suivants :

- Transpondeurs
- Cartes (SmartCard)
- Badges (SmartTag)
- Claviers PinCode
- Application AX2Go sur smartphone



Les supports d'identification peuvent communiquer avec les technologies suivantes :

- Technologie active (25 kHz)
- Technologie passive (RFID, 13,56 MHz)
- Bluetooth Low Energy (BLE, 2,4 GHz)
- Les supports d'identification actifs (= transpondeurs, Clavier PinCode 3068) ont une pile et peuvent commencer eux-mêmes (activement) la communication avec une fermeture.
- Les supports d'identification passifs (= cartes, badges) n'ont pas de pile et doivent être alimentés en courant par la fermeture via un champ inductif. Ce n'est qu'alors que vous pourrez communiquer avec la fermeture.
- Les supports d'identification avec BLE (= Clavier PinCode AX et AX2Go) ont une pile, tout comme les supports d'identification actifs, mais communiquent avec la fermeture via BLE.

Selon l'application, chacune de ces technologies présente des avantages.

Vos identifiants et cartes comportent deux numéros qui sont importants :

- Numéro de série (enregistré en permanence sur le support d'identification, lu lors de la synchronisation)

- TID (attribué de manière flexible par AXM Plus, écrit sur le support d'identification pendant la synchronisation)

Le numéro de série est un numéro unique pour chaque support d'identification, tandis que le TID est unique seulement sur votre système de fermeture.

Lors de la synchronisation, un lien est créé dans la base de données entre le numéro de série lu et le TID (= ID de l'identifiant). L'AXM Plus sait ainsi quel numéro de série correspond à quel TID.

		TID
Seriennummer	002TU6TC	3203

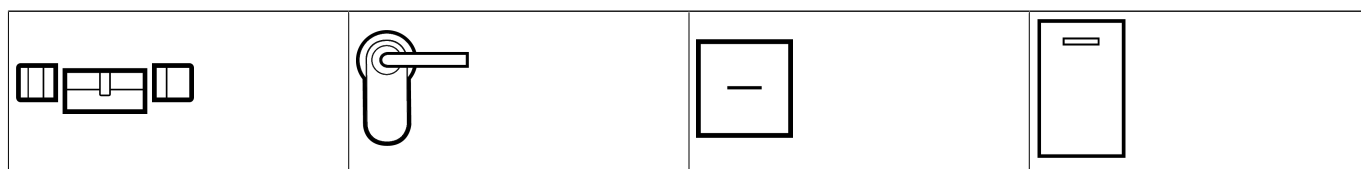
Ce lien demeure cependant dans l'AXM Plus et n'est pas écrit sur les supports d'identification ou les fermetures. Une fermeture utilise le TID (et non le numéro de série) pour vérifier si un support d'identification est autorisé ou non.

Dans la pratique, les identifiants passifs présentent des limitations dues à leur nature physique (voir *Cartes et ID des fermetures* [► 574]).

À propos des fermetures

Le terme collectif de fermetures désigne tous les composants qui sont « actionnés » par un support d'identification. Les fermetures sont généralement installées dans une porte (sauf SmartRelais). Les fermetures englobent principalement :

- Cylindre de fermeture
- SmartHandles
- SmartRelais
- SmartLocker



Les fermetures peuvent également communiquer avec les supports d'identification par le biais de plusieurs technologies :

- Active
- Passive
- BLE

Il est important que les technologies utilisées soient coordonnées. Normalement, une fermeture passive ne peut pas être ouverte avec un support d'identification actif, mais seulement avec un support d'identification passif.

Chaque fermeture présente deux numéros importants, tout comme un support d'identification :

S/N	Schließungs ID
000C1957	129
000DSP7E	128
000E04GX	10000
000DC331	10001

- Numéro de série (enregistré en permanence dans la fermeture, lu lors de la synchronisation)
- ID de fermeture (en abrégé LID pour Lock-ID, attribué de manière flexible par AXM Plus, écriture sur la fermeture pendant la synchronisation)

Lors de la synchronisation, un lien est créé dans la base de données entre le numéro de série lu et le LID. L'AXM Plus sait ainsi quel numéro de série correspond à quel LID. Ce lien demeure cependant dans l'AXM Plus et n'est pas écrit sur les supports d'identification ou les fermetures. Une fermeture utilise le TID (et non le numéro de série) pour vérifier si un support d'identification est autorisé ou non.

Normalement, vous n'avez pas besoin de vous préoccuper du TID et du LID, car votre AXM Plus se charge de tout à l'arrière-plan.

À propos du planning

Pour faire très simple, la matrice est représentée et enregistrée dans le planning. Il contient, entre autres, les autorisations. Grâce au planning, les fermetures et les supports d'identification savent qui est autorisé et où.

23.1.1 PinCode G1 comparé à PinCode AX

L'AXM Plus vous propose deux claviers PinCode différents :

PINCODE - DETAILS	
Typ	AX PinCode
Name	AX PinCode
Schließung	PinCode G1

- Clavier PinCode 3068

- Clavier PinCode AX

Ces deux claviers PinCode sont presque identiques à l'extérieur. Vous pouvez reconnaître le Clavier PinCode AX à un symbole Bluetooth :



Cependant, la programmation et l'interface utilisée sont différentes :

	Clavier PinCode AX	Clavier PinCode 3068
Interface	<ul style="list-style-type: none"> ■ BLE (=Bluetooth Low Energy) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Actif (=25 kHz) avec protocole G1
Portée	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bonne portée sur les fermetures AX 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bonne portée sur les fermetures non AX ■ Portée réduite sur les fermetures AX
Attribution des codes PIN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programmation des codes PIN directement dans l'AXM Plus ■ Connexion à l'AXM Plus comme légitimation pour la programmation 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programmation des codes PIN directement sur le Clavier PinCode 3068 ■ Répartition en un Master-PIN et jusqu'à trois User-PINs ■ Master-PIN comme légitimation pour la programmation

	Clavier PinCode AX	Clavier PinCode 3068
Synchronisation	<p>Votre AXM Plus vous assiste avec des instructions lors de la synchronisation. Le déroulement en bref :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Démarrer la synchronisation. 2. Maintenir « 0 » enfoncé pendant au moins deux secondes pour passer en mode programmation. 3. Attendre que la synchronisation soit terminée. 	<p>Votre AXM Plus vous assiste avec des instructions lors de la synchronisation. Le déroulement en bref :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Créer le Master-PIN sur le Clavier PinCode 3068. 2. Sur le Clavier PinCode 3068, créer les User-PINs avec le Master-PIN. 3. Démarrer la synchronisation. Saisir 00 et le code PIN principal sur le Clavier PinCode 3068. 4. Poursuivre la synchronisation dans l'AXM Plus. 5. Sur le Clavier PinCode 3068, appuyer sur la touche du User-PIN correspondant (par exemple 1 pour le premier User-PIN). 6. Attendre que la synchronisation soit terminée.

Comportement lors de la première synchronisation, des codes PIN supplémentaires et des modifications d'autorisation

Une différence essentielle entre le Clavier PinCode AX et le Clavier PinCode 3068 réside également dans le comportement lors de la première synchronisation et lors des modifications d'autorisation.

Cette différence est due à la communication différente des deux claviers PinCode avec la fermeture :

- Clavier PinCode AX : Utilise un canal BLE attribué de manière fixe pour envoyer des informations à la fermeture.
 Une telle information pourrait par exemple être « PIN saisi autorisé ».
- Clavier PinCode 3068 : Utilise le protocole G1 et un ID G1 propre pour chaque code PIN.

	Clavier PinCode AX	Clavier PinCode 3068
Première synchronisation	<p>Le canal BLE attribué de manière fixe doit être configuré à la fois pour le Clavier PinCode AX et pour la fermeture. Cela se produit en arrière-plan lors de l'affectation d'un Clavier PinCode AX.</p> <p>C'est pourquoi, après l'affectation d'un Clavier PinCode AX, un besoin de programmation apparaît au niveau du clavier PinCode et de la fermeture.</p>	<p>Le Clavier PinCode 3068 reçoit un ID G1 par code PIN et la fermeture reçoit un plan de fermeture indiquant si cet ID G1 est autorisé.</p> <p>C'est pourquoi, après l'affectation d'un Clavier PinCode 3068, un besoin de programmation apparaît au niveau du clavier PinCode et de la fermeture.</p>
Codes PIN supplémentaires	<p>Les nouveaux codes PIN sont enregistrés dans le Clavier PinCode AX. Le canal BLE déjà configuré continue d'être utilisé inchangé pour les instructions à la fermeture.</p> <p>Les nouveaux codes PIN sont communiqués au Clavier PinCode AX, c'est pourquoi un besoin de programmation n'apparaît qu'au niveau du clavier PinCode.</p>	<p>Les nouveaux codes PIN sont enregistrés dans le Clavier PinCode 3068 avec un ID G1 par code PIN. Cet ID G1 est ensuite enregistré comme étant autorisé dans le plan de fermeture.</p> <p>Les nouveaux ID G1 sont communiqués au Clavier PinCode 3068 et le plan de fermeture modifié est enregistré dans la fermeture. C'est pourquoi un besoin de programmation apparaît au niveau du clavier PinCode et de la fermeture.</p>
Modifications des autorisations	<p>Le Clavier PinCode AX continue d'utiliser le canal déjà configuré sans changement pour les instructions à la fermeture. C'est pourquoi AXM Plus ne doit indiquer au Clavier PinCode AX que le moment auquel il doit envoyer à la fermeture l'information « PIN saisi autorisé », par ex. Un besoin de programmation n'apparaît qu'au niveau du clavier PinCode.</p>	<p>Le Clavier PinCode 3068 conserve l'ID G1 inchangé. L'autorisation modifiée est enregistrée dans le plan de fermeture de la fermeture.</p> <p>C'est pourquoi un besoin de programmation n'apparaît qu'au niveau de la fermeture.</p>

23.1.2 AX2Go

23.1.2.1 Généralités

AX2Go est une clé digitale pour l'ouverture de fermetures numériques de SimonsVoss via Bluetooth Low Energy (BLE). Bluetooth Low Energy est une norme sans fil qui permet d'établir des connexions Bluetooth même avec de faibles puissances d'émission et une faible consommation électrique.

Si les autorisations de fermeture sont enregistrées dans l'application, le smartphone peut être utilisé comme carte d'accès ou identifiant. C'est aussi simple que cela : Déverrouiller le smartphone, toucher la fermeture avec celui-ci et ouvrir la porte. L'application AX2Go fonctionne en arrière-plan et n'a pas besoin d'être ouverte.

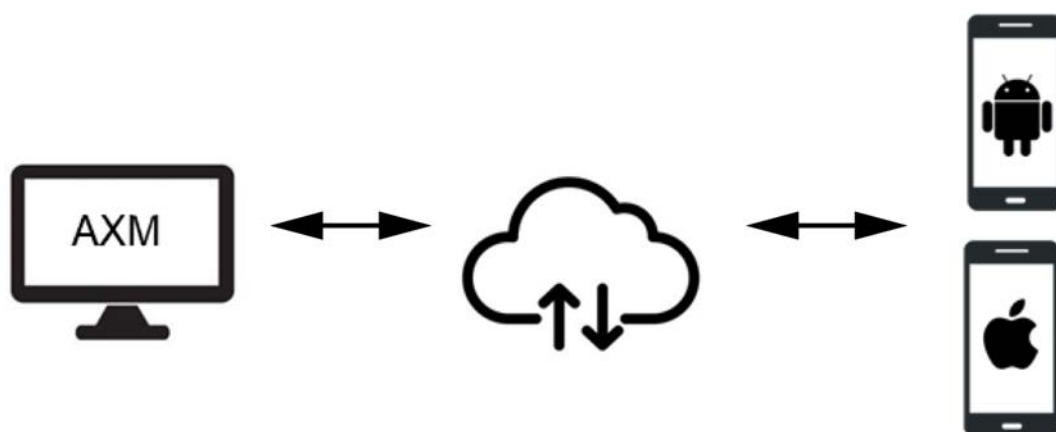
Fonctionnalités

- Jusqu'à 15 systèmes de fermeture différents (clésAX2Go) sur un smartphone
- Transfert des autorisations de clé par **e-mail**, **SMS** ou **QR code** depuis **AX Manager** (logiciel de gestion)
- Facile à configurer, l'application est prête à l'emploi en moins d'une minute
- État d'accès clair et résolution rapide des problèmes
- Aucun enregistrement ou vérification nécessaire

23.1.2.2 Synchronisation des clés AX2Go via le cloud

Vous distribuez les modifications telles que les autorisations, le temps, etc. en toute convivialité par le biais d'une connexion cloud à vos utilisateurs AX2Go.

Le cloud SimonsVoss **transfère** les données de votre AXM Plus vers AX2Go **sans** que des données ne soient **enregistrées** dans le cloud SimonsVoss (tunnel, pas de données clients inactives).



L'AX2Go utilise une connexion directe via Bluetooth Low Energy (= canal BLE). Pour pouvoir utiliser ce canal BLE, le firmware de la fermeture doit être à la version 1.1.1148 ou supérieure. Vous pouvez mettre à jour vous-même le firmware à l'aide d'un outil de correction simplifié mis à disposition à cet effet (sauf pour les fermetures directement en réseau = WaveNet).

Transmission de données

Une clé AX2Go est en principe un identifiant G2 virtuel sur le smartphone. Comme pour un support d'identification G2 normal, vous pouvez également choisir ici si vous préférez synchroniser la fermeture ou la clé AX2Go. Grâce à la connexion cloud, votre AXM Plus est cependant quasiment directement connecté aux clés AX2Go et transmet quasi-immédiatement les modifications d'autorisations, par exemple, à l'aide d'un service fonctionnant en arrière-plan.

Les données moins prioritaires (par ex. les modifications des données de contact de l'administrateur du système de fermeture) sont également transférées automatiquement via le cloud, mais pas immédiatement :

- Lors du prochain cycle push du service AXM (une demi-journée) ou
- Avec des données de priorité plus élevée (par ex. une modification d'autorisation)

Comme AXM Plus – tout comme un LSM Basic Online – est une installation locale, le service AXM ne fonctionne que si vous avez démarré l'ordinateur. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir AXM Plus lui-même à cet effet.

Conditions requises pour l'utilisation des services Cloud

- Connexion entre votre AXM Plus et votre ID SimonsVoss (voir *Vérier la connexion entre la base de données et le cloud* [► 451])
- Enregistrement valide avec Licence de frais de service (voir *Enregistrement* [► 35])

23.1.2.3 Budget temps dans AX2Go

Un smartphone pourrait être mis en mode avion et la connexion au service AXM serait ainsi volontairement interrompue. Dans ce cas, une modification d'autorisation (en particulier le blocage de la clé AX2Go) n'atteindrait jamais l'AX2Go.

« Budget temps hors ligne (en jours) » oblige tous les utilisateurs d'AX2Go à permettre régulièrement une connexion entre l'AX2Go et le service AXM. L'utilisateur du smartphone n'a pas besoin d'agir lui-même pour ce faire. Ainsi, il n'est pas possible d'abuser du mode avion pour utiliser une autorisation de manière permanente et involontaire.

Le Budget temps hors ligne (en jours) diffère du budget temps dans un réseau virtuel (pour plus de détails, voir *Budget temps (AX2Go et réseau virtuel)* [► 561]).

23.1.2.4 Sécurité

Les données peuvent-elles être manipulées ou copiées ?

Non. Outre les composants déjà mentionnés, nous utilisons également des séries de chiffres aléatoires (appelés compteur) qui sont ajoutés une fois à chaque paquet de données lors de chaque transmission. Une transmission ultérieure avec des données manipulées ou copiées transporte le mauvais compteur et est inutilisable.

Chaque composant représente en lui-même une sécurité élevée et protège ainsi nos données de manière fiable, durable et complémentaire.

Comment puis-je m'assurer que la personne que j'ai invitée reçoit bien la clé AX2Go ? / Que se passe-t-il si l'e-mail est intercepté ou transféré sans être remarqué ?

Afin d'exclure le risque d'e-mails interceptés, il est recommandé d'envoyer le lien d'invitation à partir du logiciel de gestion AXM par le biais d'un canal de communication crypté de bout en bout, par exemple un e-mail crypté. Pour ce faire, sélectionnez le type d'invitation "Code QR" et copiez le lien dynamique généré dans votre programme de messagerie.

Vous pouvez également envoyer l'invitation sans autorisations dans un premier temps et ne les ajouter qu'ultérieurement (lorsque vous savez que le bon utilisateur a reçu l'invitation) via des autorisations de groupe ou individuelles.

23.1.3 Supports d'identification spéciaux et leurs fonctionnalités

Dans le System 3060, il existe des supports d'identification avec des fonctionnalités spéciales. Ces supports d'identification ont exclusivement une fonctionnalité particulière, c'est-à-dire qu'un identifiant de remplacement des piles ne peut pas devenir simultanément un identifiant d'activation, par exemple.

TRANSPONDER DETAILS	
Typ	⊙ Transponder
Service Typ	Batteriewechsel
Beschreibung	Batteriewechsel Schließungsaktivierung

Remplacement des piles	Activation de la fermeture
<p>Les fermetures G2 passent en mode Freeze lorsque les piles sont faibles. En mode Freeze, les fermetures ne réagissent plus aux identifiants autorisés.</p> <p>Vous pouvez désactiver temporairement le mode Freeze des fermetures G2 avec un support d'identification pour Remplacement des piles.</p> <p>Vous pouvez ensuite accoupler la fermeture avec un deuxième support d'identification autorisé pour ouvrir la porte et remplacer les piles.</p> <p>Les fermetures AX ne sont pas concernées, car les piles sont accessibles et remplaçables même lorsqu'elles sont complètement déchargées.</p>	<p>Vous pouvez réactiver une fermeture désactivée avec un support d'identification pour Activation de la fermeture.</p> <p>Vous pouvez ensuite accoupler la fermeture avec un deuxième support d'identification autorisé.</p>

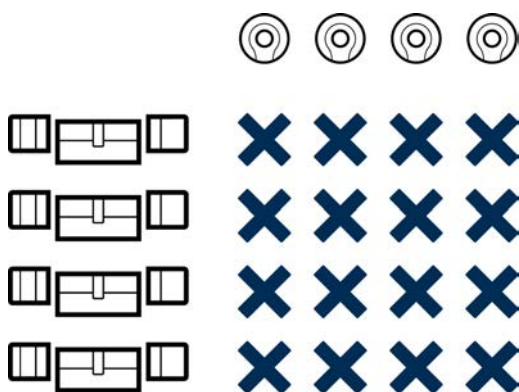
23.2 Plans de fermeture

Un plan de fermeture est une structure cohérente composée des éléments suivants :

- Plan de fermeture
- Composants de l'organisation

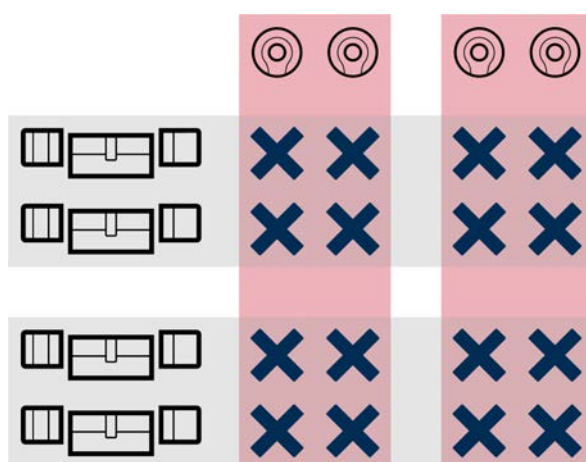
Plan de fermeture

Les fermetures, les identifiants et les autorisations sont enregistrés dans le plan de fermeture (voir aussi *Supports d'identification, fermetures et planning* [▶ 532]).



Avec d'autres composants d'organisation, le plan de fermeture devient un plan de fermeture :

- *Domaines* [[▶ 570](#)]
- *Groupes de personnes* [[▶ 566](#)]
- *Groupes d'autorisation* [[▶ 565](#)]
- *Groupes horaires et plannings* [[▶ 548](#)]
- *Commutations en fonction de l'heure* [[▶ 553](#)]
- *Hashtags* [[▶ 571](#)]



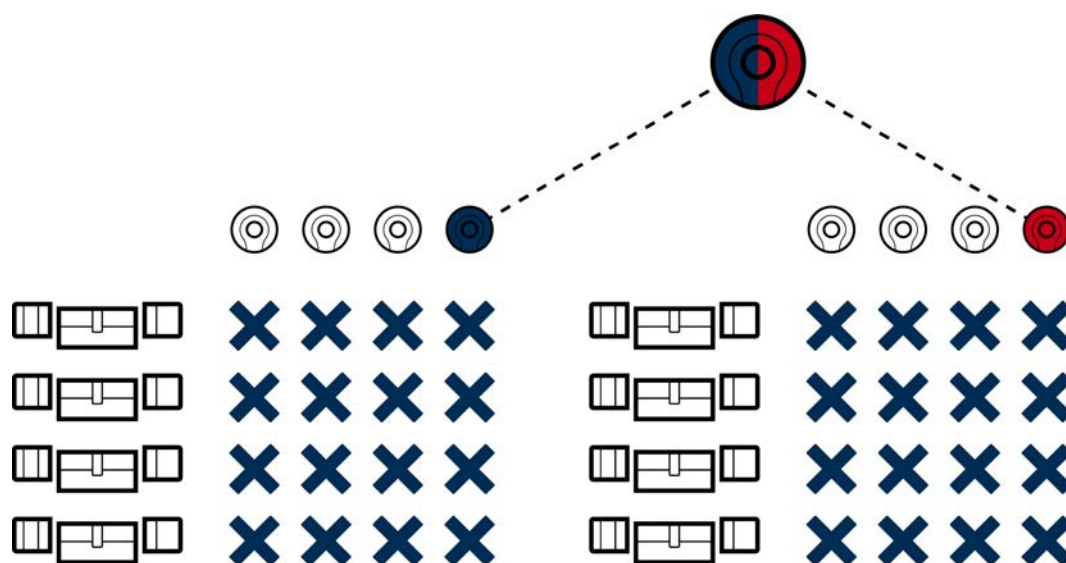
Plusieurs plans de fermeture dans le même projet

Il peut parfois être utile de travailler avec plusieurs plans de fermeture. Peut-être voulez-vous utiliser votre AXM Plus pour gérer deux entreprises dans le même bâtiment et souhaitez-vous une séparation organisationnelle plus stricte ?

Dans ce cas, vous pouvez mettre en place la deuxième entreprise dans un plan de fermeture propre. Vous obtiendrez ainsi une meilleure séparation entre les deux entreprises.

Vous avez même la possibilité d'utiliser un seul et même identifiant dans plusieurs plans de fermeture (voir *Utiliser un identifiant dans plusieurs plans de fermeture* [[▶ 210](#)]). En principe, plusieurs plans de fermeture sont possibles en fonction de l'identifiant. Les plans de fermeture sont alors totalement indépendants les uns des autres et ne s'influencent pas mutuellement.

Un seul identifiant pour les gérer tous :



23.3 Niveaux de fermeture globaux

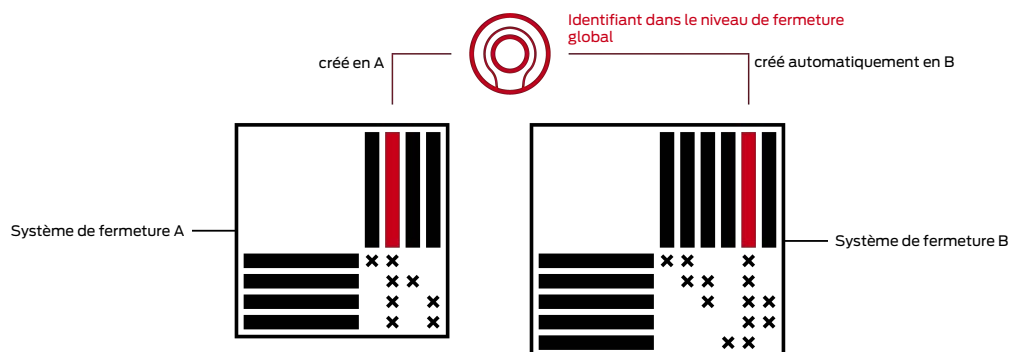
Les niveaux de fermeture globaux vous permettent d'autoriser des supports d'identification au niveau de fermetures, lesquels proviennent de nombreux systèmes de fermeture différents.

Avantage

Vous avez peut-être une zone industrielle, par exemple, composée de plusieurs parties avec de nombreux bâtiments. Pour les pompiers, un tube à clé pour pompiers avec identifiant de pompiers doit être déposé au niveau de porte principale. En même temps, vous souhaitez gérer chacune des parties avec un système de fermeture propre. Si vous avez alors trop de systèmes de fermeture, vous ne pourrez plus tous les écrire sur l'identifiant de pompiers.

Le concept des niveaux de fermeture globaux vous aide ici.

Fonctionnalité



Commencez par créer vos systèmes de fermeture avec des supports d'identification et des fermetures comme d'habitude.

Créez ensuite un niveau de fermeture global, par exemple un rouge. Vous attribuez ensuite des systèmes de fermeture à ce niveau de fermeture global.

Dans l'un de ces systèmes de fermeture, vous créez un identifiant et activez le niveau de fermeture global pour cet identifiant. L'AXM Plus crée ainsi l'identifiant dans tous les systèmes de fermeture que vous avez attribués à ce niveau de fermeture global.

Vous attribuez ensuite comme d'habitude vos autorisations au sein du système de fermeture respectif.

Conditions et remarques

- Plusieurs couleurs sont disponibles pour les niveaux de fermeture globaux : Rot, Bleu et Vert.

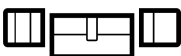

SimonsVoss recommande d'utiliser le niveau de fermeture global rouge uniquement à des fins d'urgence (pompiers, secouristes, etc.).


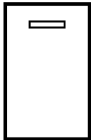
Les identifiants du niveau de fermeture global rouge sont également en mesure d'actionner des fermetures désactivées.

- Vous pouvez choisir librement le mot de passe pour le niveau de fermeture global, il ne doit pas être identique aux mots de passe du système de fermeture.
- Les supports d'identification passifs (par exemple cartes) ne peuvent pas être utilisés dans un niveau de fermeture global.

23.4 « Engager », « Ouvrir », « Verrouiller », etc.

Les différents types de fermetures réagissent différemment à un support d'identification autorisé :

Fermeture	Réaction	Action de l'utilisateur
Cylindre de fermeture 	Engager : Le bouton électronique est relié mécaniquement au panneau.	Ouvrir : 1. Tourner le bouton. 2. Saisir la poignée de la porte. 3. Ouvrir la porte avec la poignée de la porte.
SmartHandles 	Engager : La poignée côté électronique est reliée mécaniquement au carré.	Ouvrir : 1. Appuyer sur la poignée. 2. Ouvrir la porte avec la poignée de la porte.

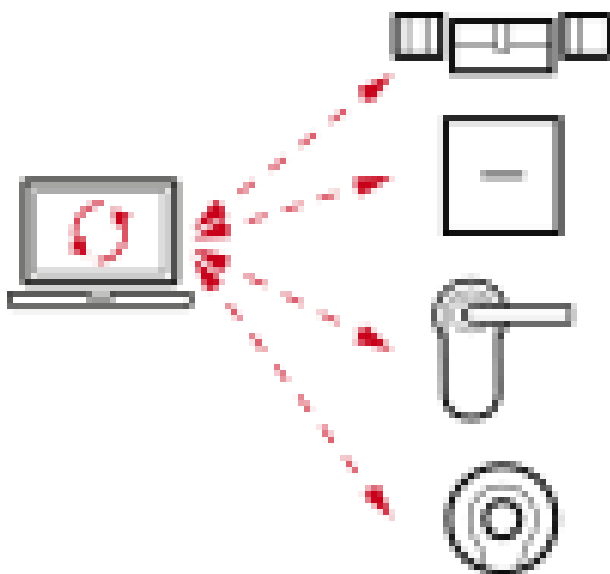
Fermeture	Réaction	Action de l'utilisateur
SmartRelais 	Commuter : Le contact du relais du Smart-Relais commute. Selon le SmartRelais, il s'agit d'un contact de fermeture ou d'un contact alternatif. Les portes électriques connectées sont à présent ouvertes.	Aucune autre action n'est nécessaire. En règle générale, la porte est déjà ouverte à ce moment.
SmartLocker AX 	Rentrer le pêne : Le bloc moteur du SmartLocker tire le pêne vers l'intérieur et libère la porte.	Ouvrir : 1. Ouvrir la porte.

Par principe : En dehors du SmartRelais, aucune fermeture n'est capable d'ouvrir, de fermer ou de verrouiller une porte. Une action de la part de l'utilisateur (par exemple, tourner la poignée et tirer la porte pour l'ouvrir) est toujours nécessaire. Même le SmartRelais nécessite une commande de porte connectée, un moteur, etc.

Expression	Signification
Actionner	Un support d'identification est actionné au niveau d'une fermeture.
S'engager	Cylindre de fermeture et Smart-Handle : Le bouton électronique ou la poignée électronique se connectent au panneton ou au carré.
Ouvrir	Une porte est ouverte par l'utilisateur (après, par exemple, l'engagement d'un cylindre de fermeture).
Schließen	Une porte est fermée par l'utilisateur et tombe dans la serrure. Le pêne de la serrure encastrée n'est pas encore sorti.
Se désengager	Cylindre de fermeture et Smart-Handle : Le bouton électronique ou la poignée électronique se désolidarise du panneton ou du carré.

Expression	Signification
Commuter	Uniquement pour SmartRelais : Le relais commute et les contacts du relais se ferment ou changent.
Verrouiller	Uniquement pour les cylindres de fermeture : Le cylindre de fermeture est engagé, le bouton est tourné une fois. Le pêne de la serrure encastrée sort.
Verrouiller fermement	Uniquement pour les cylindres de fermeture : Le cylindre de fermeture est engagé, le bouton est tourné deux fois. Le pêne de la serrure encastrée sort complètement.

23.5 Synchronisation de la base de données et réalité



Tout ce que vous modifiez dans l'AXM Plus est (pour l'instant) uniquement enregistré dans la base de données. Il n'existe pas de connexion automatique entre la base de données et vos fermetures ou supports d'identification.

Les modifications ne prennent effet qu'après la synchronisation (voir *Synchronisation : comparaison entre le plan de fermeture et la réalité [▶ 415]*). Le symbole ↻ dans la matrice signale que quelque chose a changé ici depuis la dernière synchronisation et qu'une fermeture ou un support d'identification doit être synchronisé.

Pendant la synchronisation, les données sont transmises dans les deux sens :

- de la base de données à la fermeture/au support d'identification, par exemple les changements d'autorisation.
- De la fermeture/du support d'identification à la base de données, par exemple l'état de la pile.

ATTENTION

Les modifications apportées au système de fermeture ne prennent effet qu'après la synchronisation.

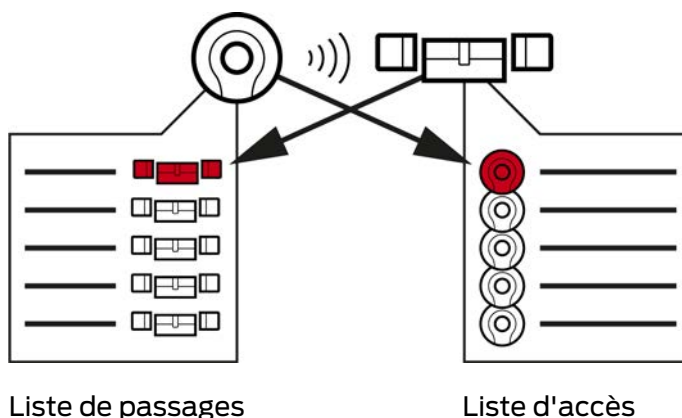
Si vous modifiez le système de fermeture à l'aide de la AXM Plus, les modifications ne sont enregistrées au départ que dans votre base de données.

Vos composants réels ne seront informés de ces changements qu'au moment d'une synchronisation.

1. Vérifiez régulièrement les besoins de synchronisation des composants de la matrice (voir *Structure de l'AXM* [► 47]).
2. En particulier dans le cas d'incidents critiques (par exemple, perte d'un support d'identification), effectuez une synchronisation immédiatement après la réponse à l'incident (voir *Synchronisation : comparaison entre le plan de fermeture et la réalité* [► 415]).

Du fait de la connexion au cloud, l'AX2Go est un cas particulier, voir *Synchronisation des clés AX2Go via le cloud* [► 538].

23.6 Listes de passages et d'accès



Si un support d'identification communique avec une fermeture, cela peut être enregistré par les deux (la condition préalable pour la fermeture est la fonction ZK).

Pour les cartes, une configuration de carte avec modèle AV constitue une condition préalable indispensable.

- La fermeture concernée est enregistrée dans une liste de passages dans le support d'identification.

- Le support d'identification concerné est enregistré dans une liste d'accès de la fermeture.

Les deux listes peuvent être lues et importées dans la base de données lors d'une synchronisation, par exemple :

- *Synchroniser la fermeture (y compris lire la liste d'accès) [▶ 416]*
- *Synchroniser un identifiant/une carte (y compris lire la liste de passages) [▶ 428]*

Vous pouvez alors consulter les deux listes :

- *Afficher et exporter la liste d'accès d'une fermeture [▶ 511]*
- *Afficher et exporter la liste de passages pour les transpondeurs/cartes [▶ 513]*

23.7 Gestion de l'heure

La gestion de l'heure du System 3060 est très complète et offre de nombreuses possibilités de réglage. Par principe, il existe deux fonctions temporelles indépendantes :

- Restreindre les autorisations à des heures précises (*Groupes horaires et plannings [▶ 548]*)
- Engager automatiquement les fermetures (*Commutations en fonction de l'heure [▶ 553]*)



NOTE

Heure d'été et heure d'hiver

Pour toutes les fonctions à commande temporelle, l'heure ou les heures de commutation de l'appareil à partir duquel la synchronisation est effectuée sont utilisées et enregistrées dans la fermeture.

- Avant la synchronisation, vérifiez que la date et l'heure définies sont correctes.

23.7.1 Groupes horaires et plannings

Vous allez apprendre ici par un exemple comment le planning et le groupe horaires interagissent :

Situation initiale

Pour simplifier, votre société exemple se compose de trois types de personnes :

1. Employé
2. Stagiaire

3. Personnel de ménage

Par ailleurs, votre société exemple est munie de deux portes :

1. Entrée principale
2. Laboratoire

En outre, les périodes suivantes sont importantes dans votre société exemple :

- Horaire flexible de 7 h 00 à 22 h 00
- Horaire de base de 9 h 00 à 16 h 00
- Horaire de nettoyage les mardis et jeudis de 17 h 00 à 19 h 00

Considérations relatives à la limitation dans le temps des autorisations

En tant qu'entrepreneur responsable, vous tenez compte des considérations suivantes :

Considérations :	Entrée principale	Laboratoire
Employé	Votre employé peut entrer dans le bâtiment pendant toute la période d'horaire flexible et également le week-end de 7 h 00 à 22 h 00.	Votre employé peut entrer dans le laboratoire pendant toute la période d'horaire flexible et également le week-end de 7 h 00 à 22 h 00.
Stagiaire	Lorsqu'il fait mauvais temps, votre stagiaire ne doit pas avoir à attendre dehors l'arrivée de votre employé. Par conséquent, votre stagiaire est également autorisé à entrer dans le bâtiment les jours de semaine pendant toute la période d'horaire flexible de 7 h 00 à 22 h 00.	Le laboratoire constitue un lieu de travail dangereux. Pour protéger votre stagiaire, vous voulez qu'il ne puisse entrer dans le laboratoire que sous la surveillance de votre employé. Vous limitez donc l'accès de votre stagiaire au laboratoire aux jours de la semaine et aux heures de travail habituelles de vos employés (9 h 00 à 16 h 00).

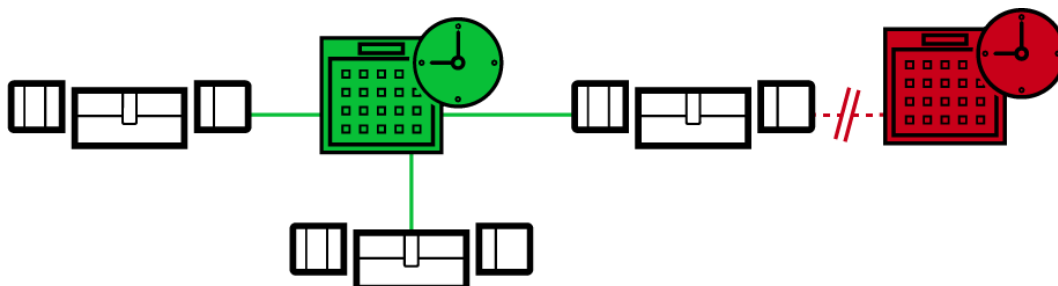
Considérations :	Entrée principale	Laboratoire
Personnel de ménage	Votre personnel de ménage peut entrer dans le bâtiment pendant les heures de nettoyage, les mardis et jeudis de 17 h 00 à 19 h 00.	Le laboratoire est dangereux et par conséquent seules des personnes autorisées doivent pouvoir y accéder. Il est possible que le personnel de ménage change et n'appartienne donc pas aux personnes autorisées. Par conséquent, vous ne voulez pas du tout que votre personnel de ménage pénètre dans le laboratoire.

Vous constaterez qu'il existe deux portes où les autorisations doivent être contrôlées avec trois horaires différents. Par conséquent, il vous faut :

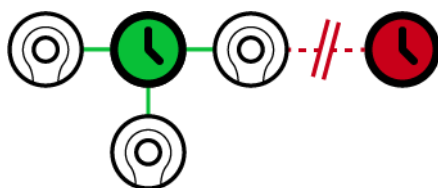
- Deux plannings pour les portes ou les fermetures :
 - Planning « Entrée principale »
 - Planning « Laboratoire »
- Trois groupes horaires pour les personnes de l'entreprise :
 - Groupe horaires « Employé »
 - Groupe horaires « Stagiaire »
 - Groupe horaires « Personnel de ménage »

Nouveau planning ou nouveau groupe horaires ?

- Un planning par fermeture, mais autant de fermetures assignables par planning que vous le voulez.



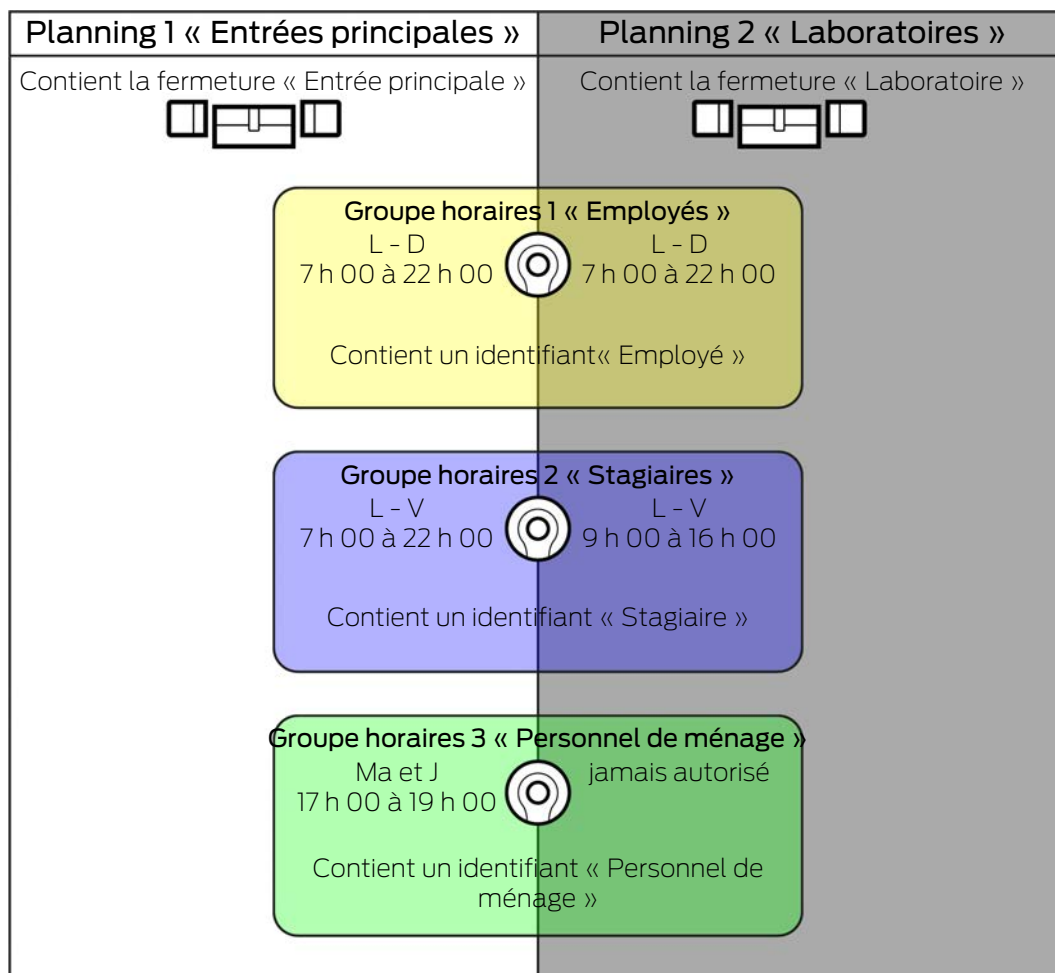
- Un groupe horaires par support d'identification, mais autant de supports d'identification assignable par groupe horaires que vous le voulez.



- Tous les groupes horaires sont visibles/sélectionnables dans tous les plannings, mais sont définis individuellement pour chaque planning. Si vous créez et définissez un nouveau groupe horaires dans un planning, le groupe horaire apparaît également dans tous les autres plannings. Cependant, il n'est présent qu'à cet endroit et est défini comme « non autorisé » par défaut pour des raisons de sécurité.

Nouveau planning	Nouveau groupe horaires
<p>Dès que le même support d'identification doit pouvoir entrer dans deux fermetures à des moments différents.</p> <p>Comme vous ne pouvez affecter qu'un seul groupe horaires par support d'identification, dans ce cas, affectez un planning distinct aux fermetures.</p> <p>Exemple : L'identifiant du stagiaire peut ouvrir l'entrée principale de 7 h 00 à 22 h 00, mais le même identifiant ne peut ouvrir le laboratoire que de 9 h 00 à 16 h 00.</p>	<p>Dès que deux supports d'identification doivent pouvoir entrer dans la même fermeture à des moments différents.</p> <p>Comme vous ne pouvez affecter qu'un seul planning par fermeture, dans ce cas, affectez aux supports d'identification leur propre groupe horaires.</p> <p>Exemple : La fermeture de l'entrée principale peut être ouverte par l'employé tous les jours de 7 h 00 à 22 h 00, mais la même fermeture ne peut être ouverte par le stagiaire que les jours de semaine de 7 h 00 à 22 h 00.</p>

Représentation schématique



	Entrée principale	Laboratoire
Employé	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Identifiant de votre employé : Groupe horaires « Employés » ❑ Fermeture de l'entrée principale : Planning « Entrées principales » ❑ Groupe horaires « Employés » dans le planning « Entrées principales » tous les jours de 7 h 00 à 22 h 00 autorisé <p>Votre employé peut accéder à l'entrée principale tous les jours de 7 h 00 à 22 h 00.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Transpondeur de votre employé : Groupe horaires « Employés » ❑ Fermeture du laboratoire : Planning « Laboratoires » ❑ Groupe horaires « Employés » dans le planning « Laboratoires » tous les jours de 7 h 00 à 22 h 00 autorisé <p>Votre employé peut accéder au laboratoire tous les jours de 7 h 00 à 22 h 00.</p>

	Entrée principale	Laboratoire
Stagiaire	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifiant de votre stagiaire : Groupe horaires « Stagiaires » ■ Fermeture de l'entrée principale : Planning « Entrées principales » ■ Groupe horaires « Stagiaires » dans le planning « Entrées principales » tous les jours ouvrables de 7 h 00 à 22 h 00 autorisé <p>Votre stagiaire peut accéder à l'entrée principale les jours ouvrables de 7 h 00 à 22 h 00.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifiant de votre stagiaire : Groupe horaires « Stagiaires » ■ Fermeture du laboratoire : Planning « Laboratoires » ■ Groupe horaires « Stagiaires » dans le planning « Laboratoires » tous les jours ouvrables de 9 h 00 à 16 h 00 autorisé <p>Votre stagiaire peut accéder au laboratoire les jours ouvrables de 9 h 00 à 16 h 00.</p>
Personnel de ménage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifiant de votre personnel de ménage : Groupe horaires « Personnel de ménage » ■ Fermeture de l'entrée principale : Planning « Entrées principales » ■ Groupe horaires « Personnel de ménage » dans le planning « Entrées principales » les mardis et les jeudis de 17 h 00 à 19 h 00 autorisé <p>Votre personnel de ménage peut accéder à l'entrée principale les mardis et jeudis de 17 h 00 à 19 h 00.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifiant de votre personnel de ménage : Groupe horaires « Personnel de ménage » ■ Fermeture de l'entrée principale : Planning « Laboratoires » ■ Groupe horaires « Personnel de ménage » dans le planning « Laboratoires » jamais autorisé <p>Votre personnel de ménage ne peut jamais entrer dans le laboratoire.</p>

23.7.2 Commutations en fonction de l'heure

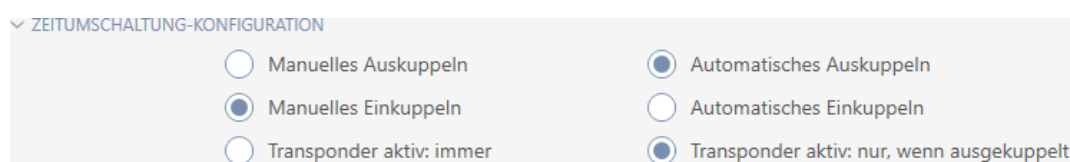
Avec les commutations en fonction de l'heure, vous pouvez faire en sorte que vos fermetures s'engagent et se désengagent automatiquement.

1. Pour ce faire, définissez les jours et les intervalles de temps dans une commutation en fonction de l'heure (voir *Créer une commutation en fonction de l'heure* [► 72]).
2. Ajoutez ensuite vos fermetures souhaitées à cette commutation (voir *Engager et désengager automatiquement les fermetures avec une commutation en fonction de l'heure* [► 291]).
3. Enfin, déterminez le comportement souhaité pour chacune de vos fermetures (voir *Engager et désengager automatiquement les fermetures avec une commutation en fonction de l'heure* [► 291]).

Principe de base :

- Dans un intervalle de temps, vos fermetures se comportent comme si elles se trouvaient en mode d'ouverture permanente.
- En dehors d'un intervalle de temps, vos fermetures se comportent comme si elles se trouvaient en mode d'ouverture par impulsion.

Ces options permettent de réguler le comportement de manière encore plus précise :



Désaccouplement manuel

La fermeture se désengage dans les cas suivants :

- En dehors des intervalles de temps et
- Le support d'identification autorisé est actionné

Reste désengagé. Avec un support d'identification autorisé, vous pouvez également engager la fermeture en dehors des intervalles de temps pour la durée d'impulsion réglée (pour régler la durée d'impulsion, voir *Laisser la fermeture ouverte plus longtemps, moins longtemps ou en permanence* [▶ 298]).

Désengagement automatique

La fermeture se désengage dans les cas suivants :

- L'intervalle de temps se termine

Reste désengagé. Avec un support d'identification autorisé, vous pouvez également engager la fermeture en dehors des intervalles de temps pour la durée d'impulsion réglée (pour régler la durée d'impulsion, voir *Laisser la fermeture ouverte plus longtemps, moins longtemps ou en permanence* [▶ 298]).

Engagement manuel

La fermeture s'engage dans les cas suivants :

- Dans les intervalles de temps et
- Le support d'identification autorisé est actionné

Exemple : Magasin du centre commercial dont la porte coulissante ne doit pas s'ouvrir automatiquement pendant les heures d'ouverture du centre commercial. Le propriétaire du magasin pourrait être en retard à cause des embouteillages et le magasin s'ouvrirait de manière incontrôlée.

La fermeture reste engagée pendant l'intervalle de temps.

Toutefois, avec un support d'identification autorisé, vous pouvez également désengager la fermeture pendant l'intervalle de temps (exception : Option Identifiant actif : Uniquement si désengagé activée).

La fermeture reste ensuite désengagée jusqu'à ce que :

- vous utilisiez à nouveau un support d'identification pendant le même intervalle de temps : La fermeture se réengage, la commutation en fonction de l'heure se déroule comme d'habitude.
- Avec l'option Engagement manuel : Un nouvel intervalle de temps débute et un support d'identification est actionné.
- Avec l'option Accouplement automatique : Un nouvel intervalle de temps débute.

Accouplement automatique

La fermeture s'engage dans les cas suivants :

- L'intervalle de temps commence

La fermeture reste engagée pendant l'intervalle de temps.

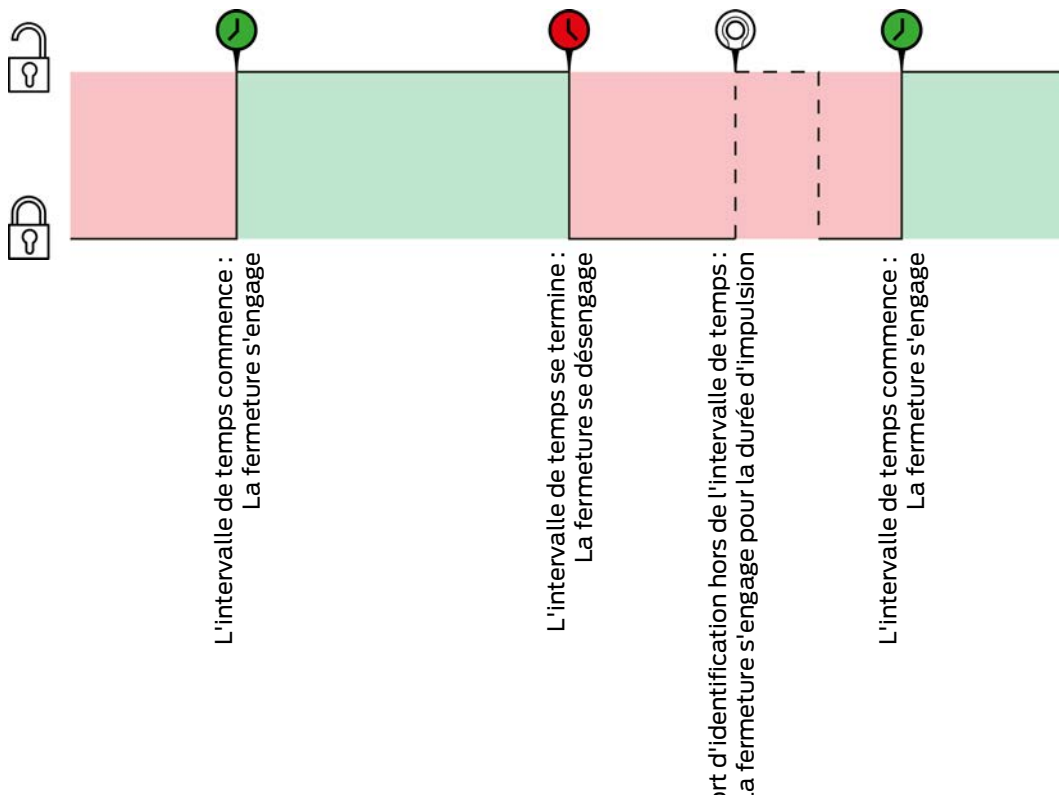
Toutefois, avec un support d'identification autorisé, vous pouvez également désengager la fermeture pendant l'intervalle de temps (exception : Option Identifiant actif : Uniquement si désengagé activée).

La fermeture reste ensuite désengagée jusqu'à ce que :

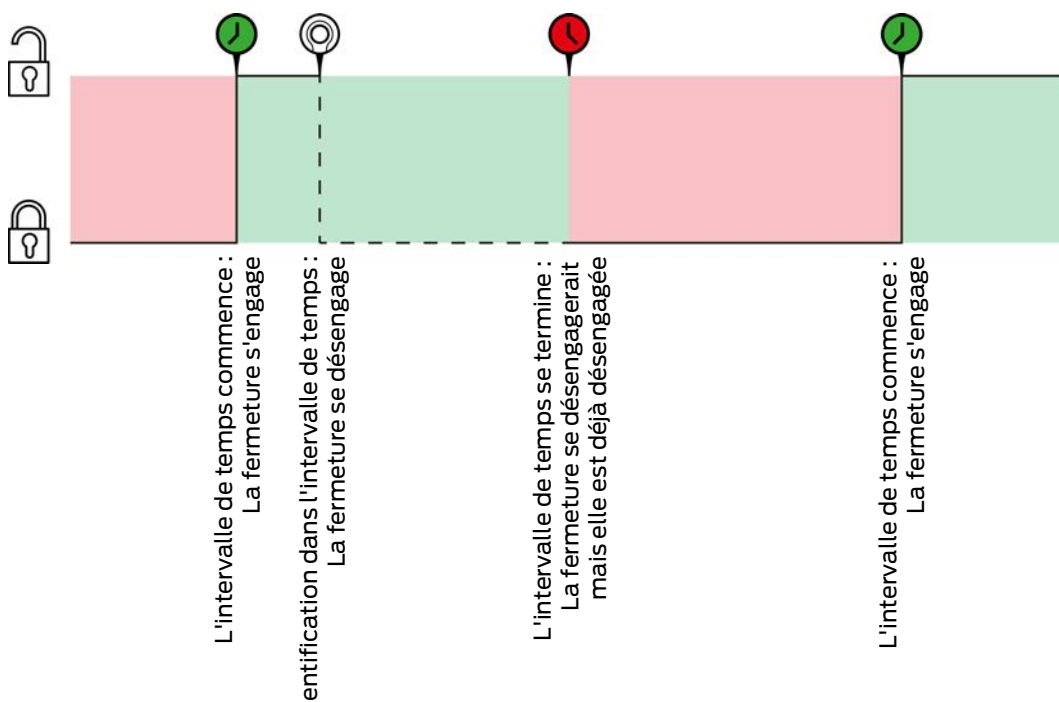
- vous utilisiez à nouveau un support d'identification pendant le même intervalle de temps : La fermeture se réengage, la commutation en fonction de l'heure se déroule comme d'habitude.
- Avec l'option Engagement manuel : Un nouvel intervalle de temps débute et un support d'identification est actionné.
- Avec l'option Accouplement automatique : Un nouvel intervalle de temps débute.

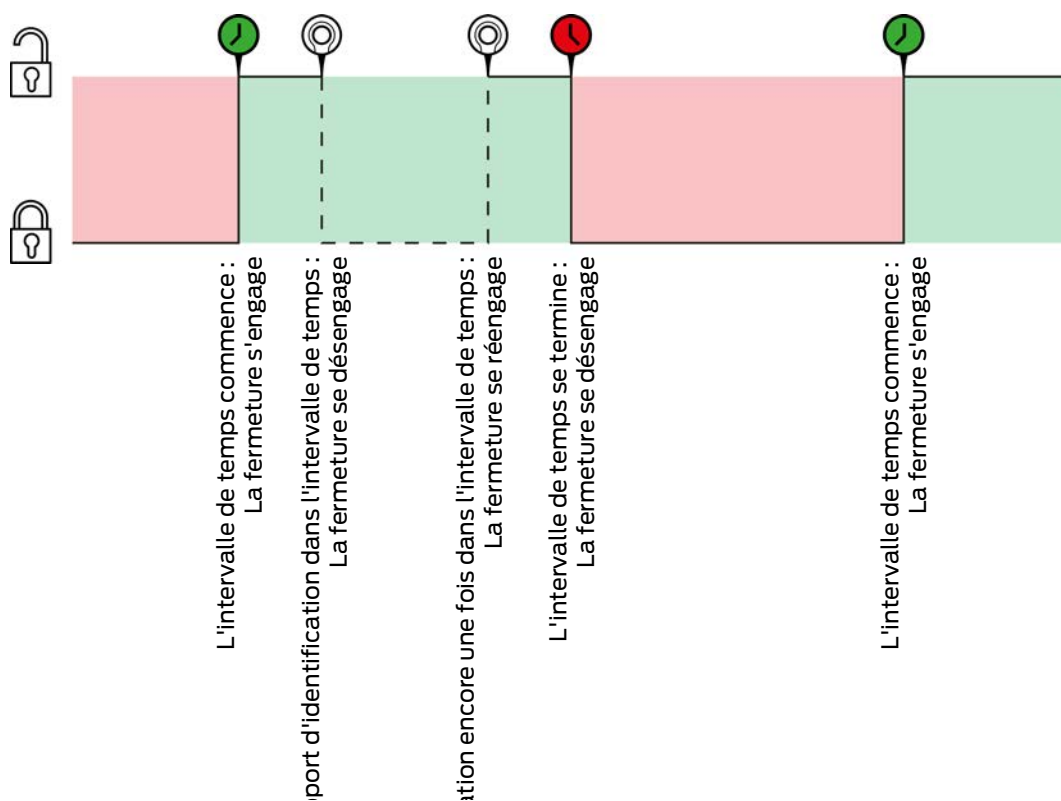
23.7.2.1 Exemples

Accouplement automatique, Désengagement automatique

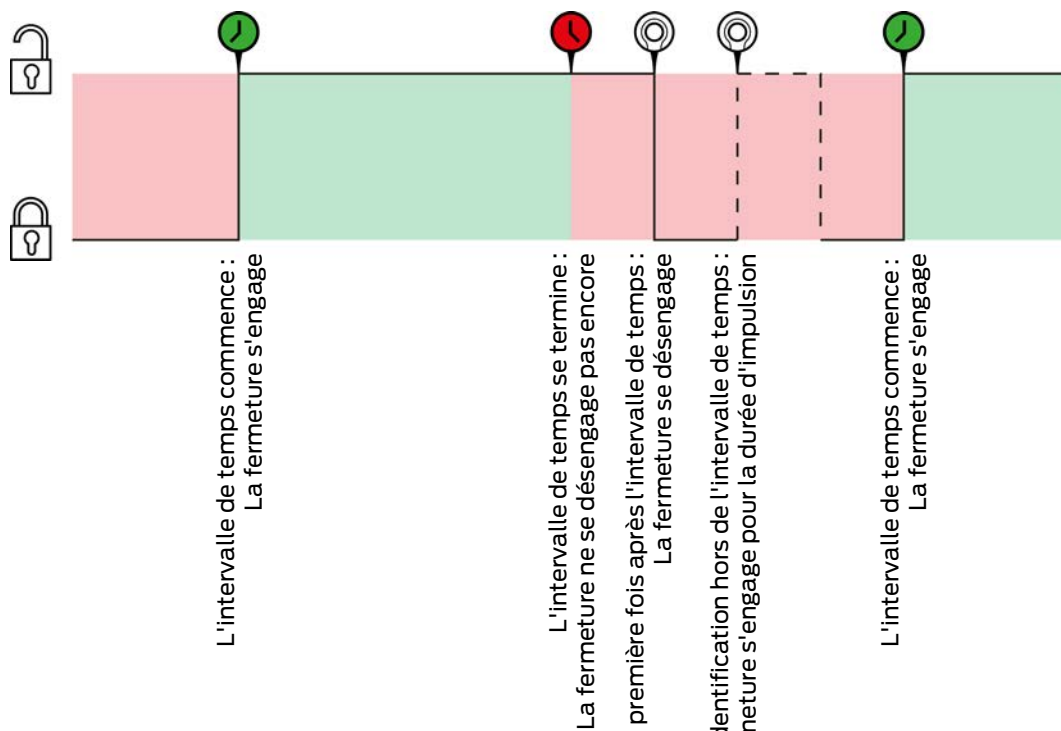


Pour les deux exemples suivants, l'option Identifiant actif : toujours doit être sélectionnée. Sinon, le support d'identification ne peut pas être actionné dans l'intervalle de temps.

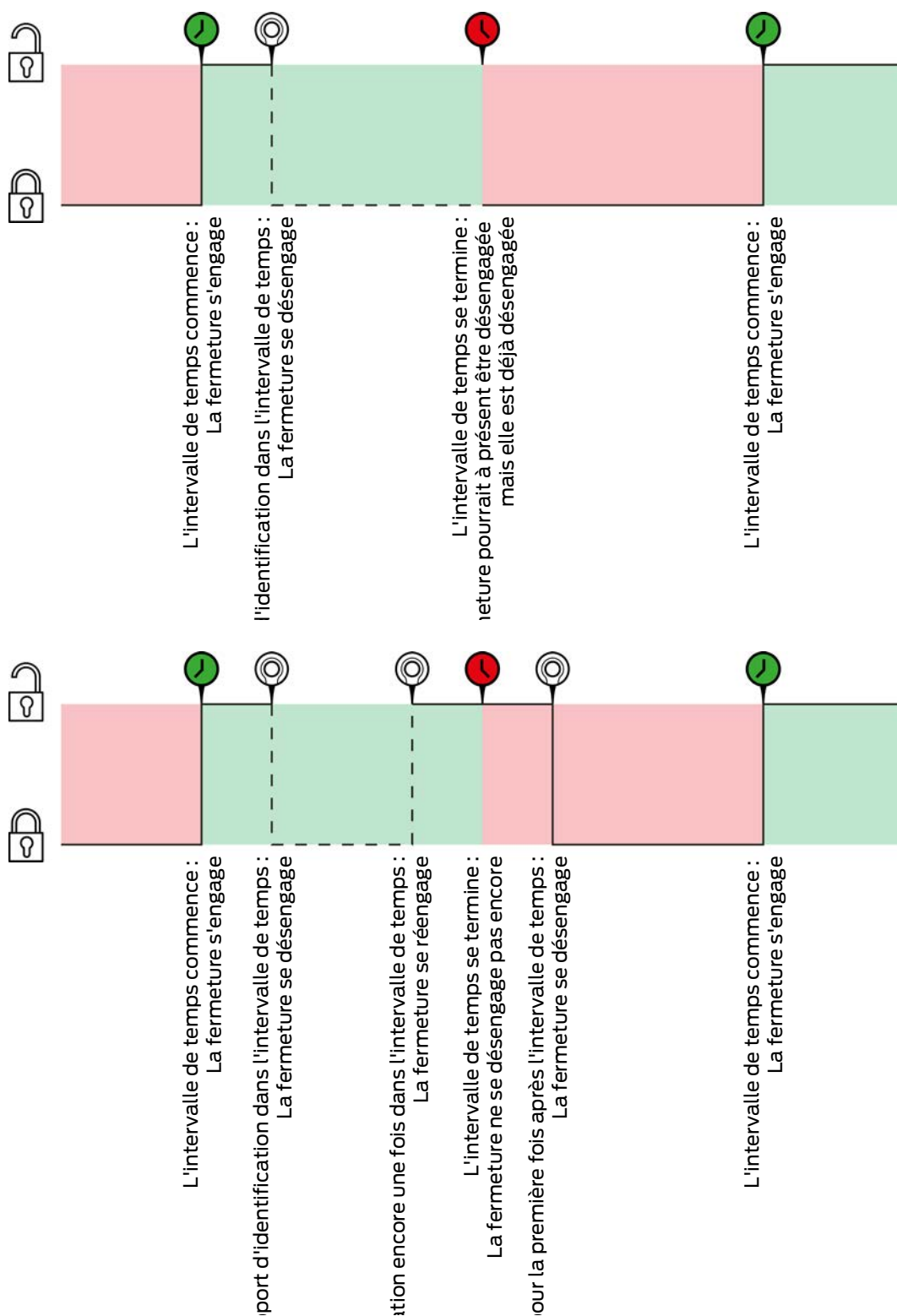




Accouplement automatique, Désaccouplement manuel



Pour les deux exemples suivants, l'option Identifiant actif : toujours doit être sélectionnée. Sinon, le support d'identification ne peut pas être actionné dans l'intervalle de temps.



L'intervalle de temps commence :
La fermeture s'engage

L'identification dans l'intervalle de temps :
La fermeture se désengage

L'intervalle de temps se termine :
La fermeture pourrait être désengagée
mais elle est déjà désengagée

L'intervalle de temps commence :
La fermeture s'engage

L'intervalle de temps commence :
La fermeture s'engage

L'identification dans l'intervalle de temps :
La fermeture se désengage

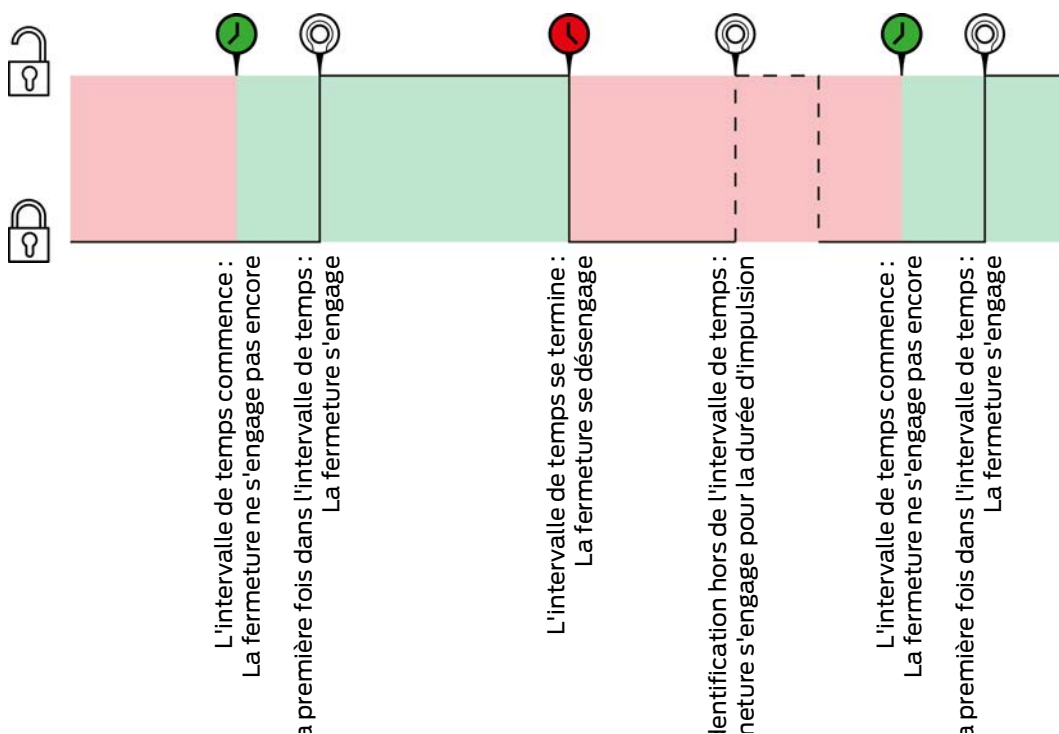
L'identification encore une fois dans l'intervalle de temps :
La fermeture se réengage

L'intervalle de temps se termine :
La fermeture ne se désengage pas encore

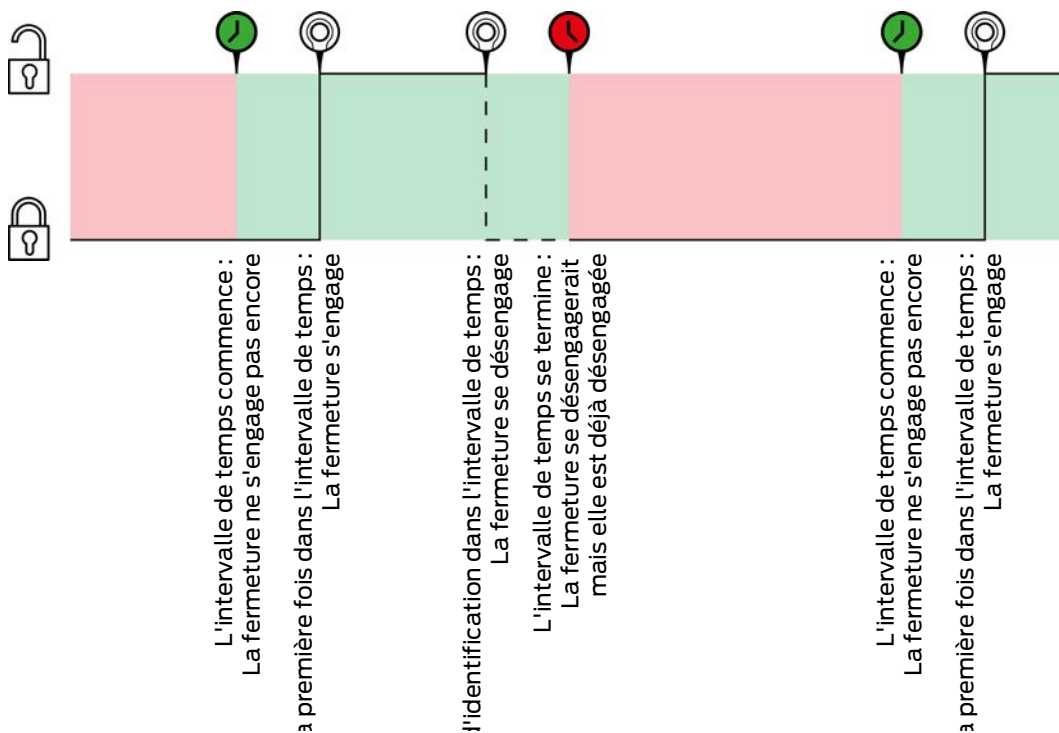
Pour la première fois après l'intervalle de temps :
La fermeture se désengage

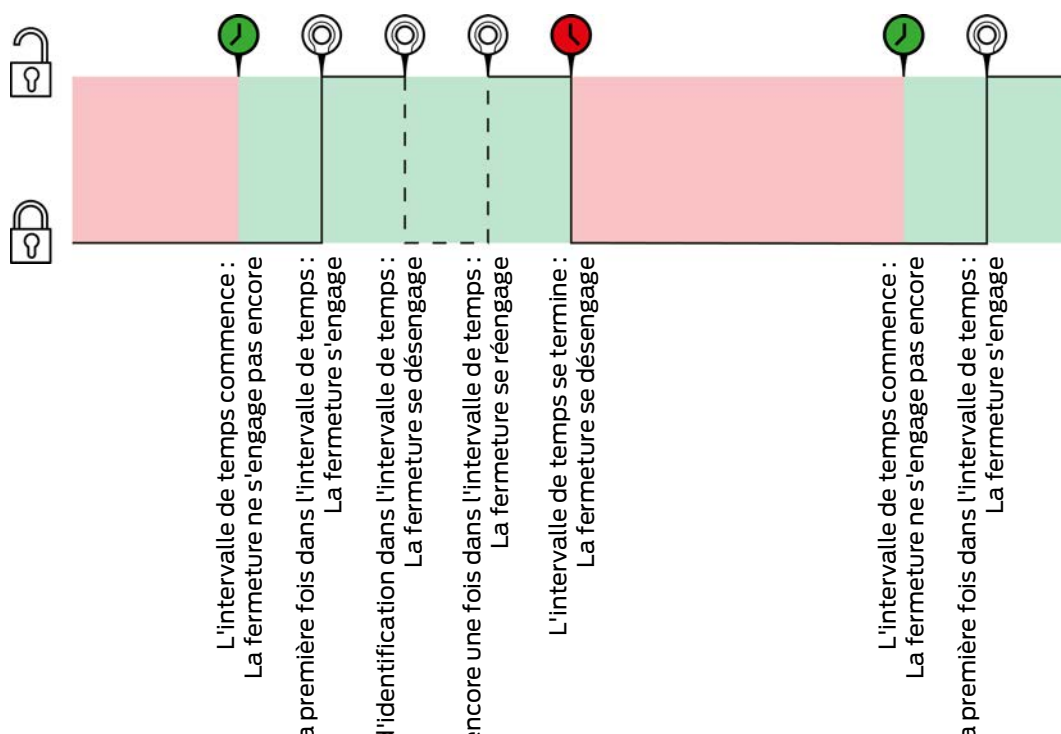
L'intervalle de temps commence :
La fermeture s'engage

Engagement manuel, Désengagement automatique

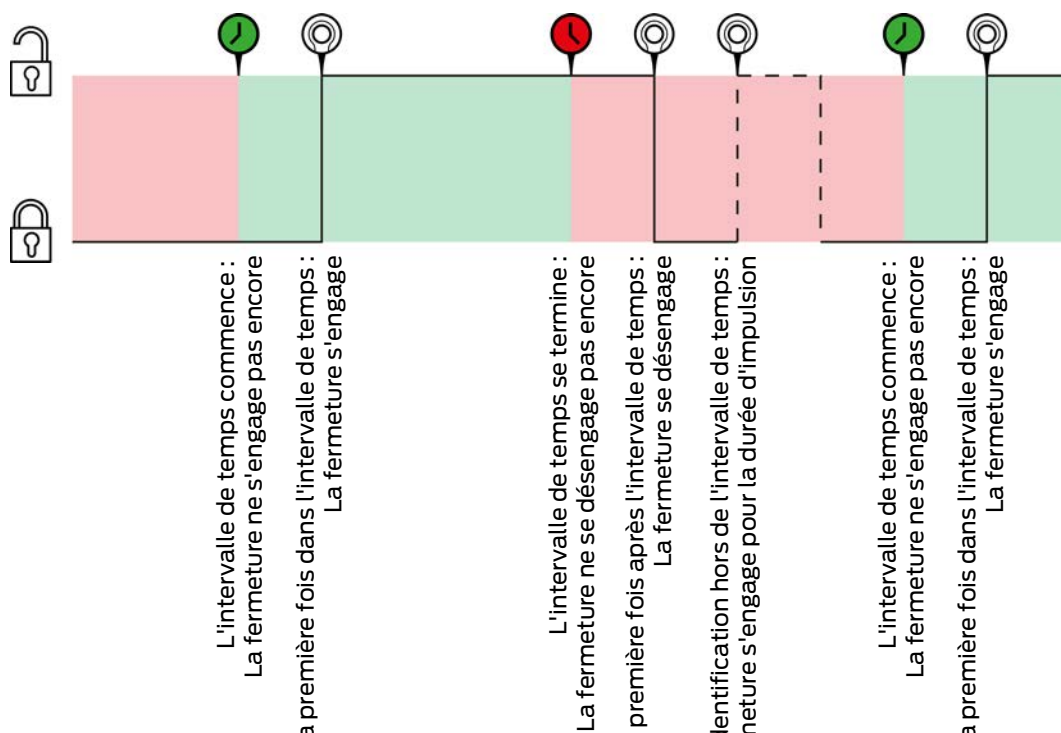


Pour les deux exemples suivants, l'option Identifiant actif : toujours doit être sélectionnée. Sinon, le support d'identification ne peut pas être actionné dans l'interval de temps.

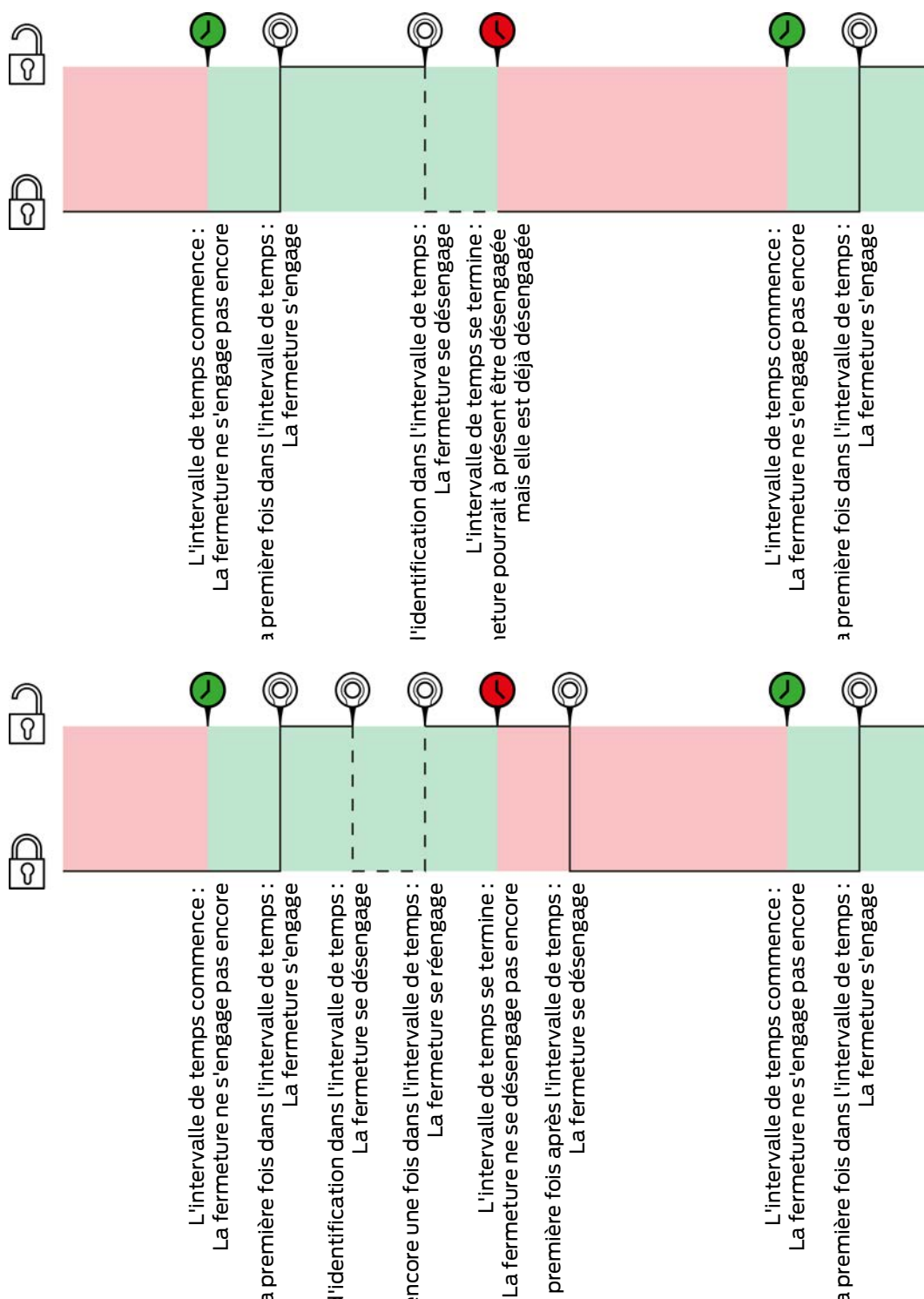




Engagement manuel, Désaccouplement manuel



Pour les deux exemples suivants, l'option Identifiant actif : toujours doit être sélectionnée. Sinon, le support d'identification ne peut pas être actionné dans l'intervalle de temps.



23.7.3 Budget temps (AX2Go et réseau virtuel)

Le terme « budget temps » se retrouve dans deux contextes différents :

- AX2Go : Budget temps hors ligne (en jours)
- Réseau virtuel : Fenêtre temporelle dynamique

Les deux signifient qu'un support d'identification ne peut être utilisé que pendant une période limitée avant de devoir recharger le budget temps. Lors du rechargement, le système vérifie s'il existe des modifications d'autorisation ou si le support d'identification a même été bloqué.

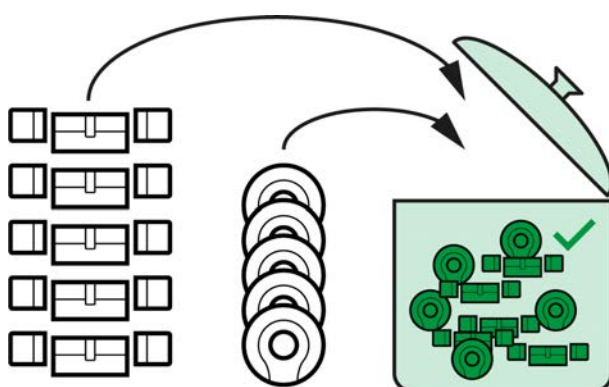
	AX2Go : Budget temps hors ligne (en jours)	Réseau virtuel : Fenêtre temporelle dynamique
Possibilité de réglage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. 30 jours à compter de la dernière recharge ■ Réglable au jour près 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. 120 heures (= 5 jours) ou ■ Jusqu'à un moment donné à partir de la recharge (par ex. à partir de la recharge jusqu'à 20h00) ■ Réglage à l'heure près
Recharge de	Service AXM. Dès que l'AX2Go et le service AXM accèdent tous deux au cloud et se voient ainsi, le budget temps est rechargé complètement.	Passerelles du réseau virtuel
Fréquence de recharge	Le smartphone doté de l'AX2Go est, à quelques exceptions près, connecté en permanence à Internet et donc au cloud. Ainsi, chaque fois que le service AXM se connecte au cloud, le budget temps est rechargé au maximum. Le service AXM se connecte immédiatement au cloud en cas de modifications importantes (par ex. modifications d'autorisations), sinon environ toutes les demi-journées.	Le budget temps est rechargé dès que le support d'identification est actionné au niveau de la passerelle et n'a pas été bloqué.

	AX2Go : Budget temps hors ligne (en jours)	Réseau virtuel : Fenêtre temporelle dynamique
<p>Domaine d'utilisation</p>	<p>Un smartphone pourrait être mis en mode avion et la connexion au service AXM serait ainsi volontairement interrompue. Dans ce cas, une modification d'autorisation n'atteindrait jamais l'AX2Go.</p> <p>« Budget temps hors ligne (en jours) » oblige tous les utilisateurs d'AX2Go à permettre régulièrement une connexion entre l'AX2Go et le service AXM. Ainsi, il n'est pas possible d'abuser du mode avion pour utiliser une autorisation de manière permanente et involontaire.</p>	<p>Dans le réseau virtuel, « Fenêtre temporelle dynamique » accomplit deux tâches :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Forcer les supports d'identification au niveau de la passerelle 2. Limitation temporelle de l'autorisation en cas de perte de supports d'identification <p>Dans le réseau virtuel, les données sont transportées de la passerelle aux fermetures et vice versa à l'aide des supports d'identification. Plus les supports d'identification se trouvent souvent au niveau de la passerelle, plus l'échange de données fonctionne bien. Avec un budget temps limité, vous vous assurez que tous les utilisateurs se rendent régulièrement au niveau de la passerelle.</p> <p>De plus, un support d'identification volé ne peut plus être utilisé plus longtemps que le budget temps défini après le blocage. Et ce indépendamment du fait que le blocage ait été porté aux fermetures. Le budget temps du support d'identification volé ne peut plus être renouvelé et expire donc.</p>

	AX2Go : Budget temps hors ligne (en jours)	Réseau virtuel : Fenêtre temporelle dynamique
Exemple (fonctionnement normal)	<p>Exemple : Budget temps réglé de 30 jours.</p> <p>L'AX2Go d'un utilisateur se connecte au service AXM via le cloud. Comme l'utilisateur est toujours autorisé, le budget temps est renouvelé aux 30 jours complets.</p> <p>L'administrateur du système de fermeture ferme l'ordinateur portable et part en vacances pendant trois semaines.</p> <p>Mais comme l'AX2Go de l'utilisateur dispose d'un budget temps de 30 jours, l'AX2Go peut être utilisé sans problème pendant toute la période de congé de l'administrateur du système de fermeture.</p> <p>Après le retour de l'administrateur du système de fermeture, celui-ci redémarre son ordinateur portable. Le service AXM se connecte au cloud et le budget temps de l'utilisateur est renouvelé.</p> <p>L'AX2Go de l'utilisateur fonctionne sans interruption pendant tout le temps.</p>	<p>Exemple : Budget de temps réglé de 8 heures.</p> <p>Un utilisateur actionne son support d'identification au niveau de la passerelle. La passerelle se connecte à la base de données et constate que le support d'identification n'a pas été bloqué et renouvelle le budget temps.</p> <p>L'utilisateur peut ensuite utiliser son support d'identification pendant 8 heures.</p> <p>Il actionne ensuite à nouveau son support d'identification au niveau de la passerelle et reçoit un nouveau budget temps.</p>

	AX2Go : Budget temps hors ligne (en jours)	Réseau virtuel : Fenêtre temporelle dynamique
Exemple (problème)	<p>Exemple : Budget temps réglé de 7 jours.</p> <p>Une autorisation est retirée à un utilisateur d'AX2Go. Mais comme l'utilisateur sait que cette autorisation doit lui être retirée et qu'il souhaite actionner la fermeture ultérieurement sans être reconnu, il active le mode avion pour éviter que l'autorisation ne lui soit retirée.</p> <p>L'AX2Go ne peut plus établir de connexion au cloud, c'est pourquoi le budget temps de l'utilisateur concerné n'est plus renouvelé.</p> <p>Une fois les 7 jours écoulés, l'utilisateur ne peut plus actionner de fermeture avec son AX2Go et il est contraint d'autoriser une connexion online. Ainsi, l'autorisation retirée atteint également son AX2Go.</p>	<p>Exemple : Budget de temps réglé de 8 heures.</p> <p>Un support d'identification est signalé comme volé et bloqué par l'administrateur du système de fermeture. Au fil du temps, les ID de blocage sont distribués aux fermetures dans le réseau virtuel. Cependant, certaines fermetures plus éloignées n'ont pas encore reçu d'ID de blocage, même huit heures après le blocage.</p> <p>Le support d'identification volé ne peut cependant plus être utilisé non plus sur ces fermetures. Le budget temps a expiré et n'est plus renouvelé en raison du blocage.</p>

23.8 Groupes d'autorisation



Les groupes d'autorisation sont disponibles à partir de l'introduction de la AXM Plus.

Le principe d'un groupe d'autorisation est très simple, semblable à un commun. Au sein d'un groupe d'autorisation, toutes les fermetures sont normalement autorisées pour tous les supports d'identification.

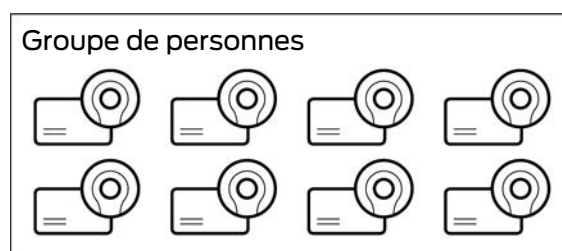
« Normalement », car vous pouvez également retirer manuellement les autorisations des différents supports d'identification. Vous bénéficiez ainsi d'une liberté de choix totale en matière d'autorisations, mais vous pouvez faire la majeure partie du travail par le biais d'un groupe d'autorisations.

Les supports d'identification et les fermetures peuvent être attribués à plusieurs groupes d'autorisation.

Les groupes d'autorisation constituent une composante organisationnelle. Dans l'idéal, vous configurez vos groupes d'autorisation avant vos fermetures et vos supports d'identification (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32] et *Créer des groupes d'autorisation* [▶ 56]).

23.9 Groupes de personnes

Les groupes de personnes constituent une unité organisationnelle. Avec un groupe de personnes, vous pouvez également regrouper des personnes (ou leurs identifiants) qui vont ensemble dans la AXM Plus .



L'exemple classique d'utilisation de groupes de personnes est celui des services. Il est très probable qu'au sein d'un même service, tous les collaborateurs obtiennent les mêmes autorisations (par exemple, chaque mécanicien doit pouvoir manœuvrer tous les accès de l'atelier). Au lieu d'attribuer individuellement les autorisations nécessaires à chaque identifiant : Regroupez les identifiants dans un groupe de personnes et autorisez l'ensemble du groupe en une seule opération.

Les groupes de personnes offrent également d'autres avantages :

- Filtrer les identifiants qui font partie d'un groupe de personnes
- Autoriser des groupes entiers de personnes (voir *Ajouter des domaines et des groupes de personnes aux groupes d'autorisation* [▶ 344])
- Structuration de la matrice
- Déplacer ultérieurement des identifiants vers un autre groupe de personnes (voir *Affecter des personnes à des groupes de personnes* [▶ 203])

Les groupes de personnes constituent une composante organisationnelle. Dans l'idéal, configurez vos groupes de personnes avant les identifiants (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32] et *Créer un groupe de personnes* [▶ 57]).



NOTE

Un groupe de personnes max. par identifiant

Un identifiant ne peut pas appartenir à plus d'un groupe de personnes. Dans la AXM Plus, on ne trouve pas de personnes appartenant à plusieurs services. Si vous attribuez un autre groupe de personnes à un identifiant, ce dernier est automatiquement supprimé de son groupe de personnes actuel.

- La fenêtre "Groupe de personnes" vous permet de vérifier dans la colonne Groupe de personnes si un identifiant est déjà associé à un groupe de personnes.

Matrice sans groupe de personnes

Person	Granger, Hermine	Hagrid, Rubeus	Lovegood, Luna	McGonagall, Min...	Weasley, Percy
Standard Personengruppe					
Sync					

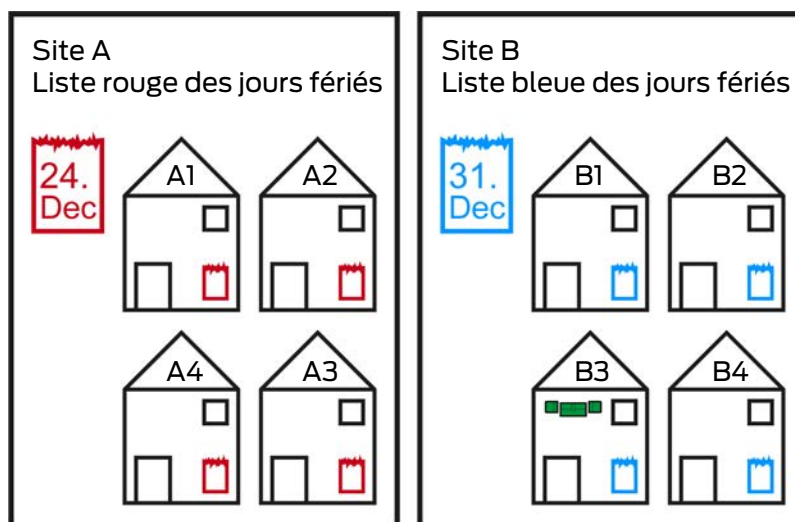
Matrice avec groupes de personnes

Sync	Typ	Person
		Grangers
		Granger, Hermine
		Weasleys
		Weasley, Percy
		Standard Personengruppe
		Hagrid, Rubeus
		Lovegood, Luna
		McGonagall, Min...

23.10 Mots de passe utilisés

- Mot de passe utilisateur : Protège votre AXM Plus du risque que des personnes non autorisées se connectent et modifient votre plan de fermeture.
- Mot de passe du plan de fermeture : Protège la communication entre les différents composants de votre plan de fermeture (par exemple, entre l'identifiant et le cylindre de fermeture).
- Mots de passe de sauvegarde : Protège votre AXM Plus du risque de rétablir des versions obsolètes du plan de fermeture.

23.11 Bâtiments et sites



Un site contient des bâtiments et éventuellement une liste de jours fériés.

Un bâtiment appartient toujours à un site. Par conséquent, il doit toujours y avoir au moins un site dans votre base de données. Dans un nouveau projet, la AXM Plus crée donc un site standard. Vous pourrez le supprimer dès que vous aurez créé vos propres sites.

Les sites et les bâtiments sont particulièrement utiles pour l'organisation. Par conséquent, dans le cadre de la meilleure pratique (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [► 32]), ils doivent également être créés avant les fermetures (voir *Créer un site* [► 84] et *Créer un bâtiment et l'affecter à un site* [► 87]).

Listes de jours fériés et sites

En règle générale, vous n'affectez à un site que les bâtiments qui se trouvent effectivement sur le même site. Il est donc très probable que les mêmes jours fériés s'appliquent à tous ces bâtiments (par exemple, tous les bâtiments du site: les jours fériés s'appliquent à tous les bâtiments).

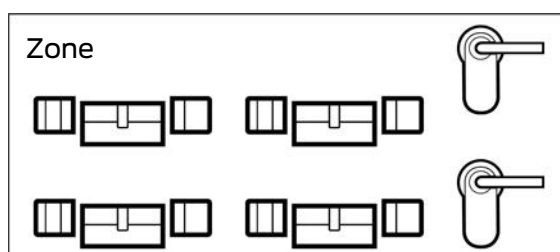
Les listes de jours fériés sont particulièrement intéressantes pour les fermetures temporisées. Dans la pratique, les fermetures sont toujours attribuées à un bâtiment, qui est lui-même attribué à un site (informations obligatoires). Il est fastidieux d'attribuer une liste de jours fériés à chaque fermeture individuellement. Vous pouvez donc plutôt affecter la même liste de jours fériés à toutes les fermetures des bâtiments appartenant au même site en affectant simplement une liste de jours fériés à l'ensemble du site.

La liste des jours fériés ainsi attribuée s'applique à toutes les fermetures de ce site. Dans l'exemple, le site A s'est vu attribuer la liste de jours fériés rouge et le site B, la liste de jours fériés bleue.

Si d'autres jours fériés doivent s'appliquer à différentes fermetures (pour quelque raison que ce soit), vous pouvez écraser la liste des jours fériés du site dans les propriétés de la fermeture (voir *Restreindre les autorisations des fermetures à des horaires spécifiques (planning)* [▶ 289]). Dans l'exemple, une liste de jours fériés verte a été attribuée à une fermeture dans le bâtiment B3 sur le site B. Pour toutes les autres fermetures du bâtiment B3 et des autres bâtiments du site B, la liste bleue des jours fériés continue de s'appliquer.

23.12 Domaines

Les domaines constituent une unité organisationnelle pour vos fermetures. Avec un domaine, vous pouvez également regrouper des fermetures qui vont ensemble dans la AXM Plus .



Les locaux, par exemple une entrée, constituent un exemple classique d'utilisation des domaines. Une entrée peut comporter plusieurs portes et fermetures. Cela permet de ne pas modifier individuellement les fermetures lors de travaux sur votre plan. C'est précisément ce que vous permettent de faire les domaines, ainsi que des fonctionnalités supplémentaires :

- Autoriser plusieurs fermetures à la fois
- Filtrer les fermetures qui font partie d'un domaine
- Structuration de la matrice
- Autorisations sur des domaines entiers (voir *Ajouter des domaines et des groupes de personnes aux groupes d'autorisation* [▶ 344])
- Déplacer ultérieurement le plan de fermeture dans un autre domaine (voir *Déplacer les fermetures dans les domaines* [▶ 282])
- Attribuer un plan de plages horaires à un domaine entier plutôt qu'à des fermetures individuelles (voir *Ajouter un domaine et ses fermetures à un plan de plages horaires* [▶ 358])

Les domaines constituent une composante organisationnelle. Dans l'idéal, configurez vos domaines avant les identifiants (voir *Meilleure pratique : Installer un système de fermeture* [▶ 32] et *Créer un domaine* [▶ 90]).

**NOTE****Au maximum un domaine par fermeture**

Une fermeture appartient à un seul domaine. Les domaines qui se chevauchent n'existent pas dans la AXM Plus. Si vous attribuez un autre domaine à une fermeture, cette dernière sera, le cas échéant, supprimée automatiquement de son domaine actuel.

- La fenêtre "domaine - Détails" vous permet de vérifier dans la colonne domaine - Détails si une fermeture est déjà associée à un domaine.

Matrice sans domaine

Tür	Typ	Sync
Gryffindor dormit...	⊖	
Hagrid's hut	⊖	
Hufflepuff tower	⊖	
Stadium illuminati...	⊖	

Matrice avec domaines

Tür	Typ	Sync
Castle		
Gryffindor dormit...	⊖	
Hufflepuff tower	⊖	
Lands		
Hagrid's hut	⊖	
Stadium illuminati...	⊖	

23.13 Hashtags

Les hashtags constituent un moyen supplémentaire d'organiser votre système de fermeture. Utilisez autant de mots clés que vous le souhaitez pour les fermetures et les supports d'identification.

Par exemple, la situation de l'installation serait envisageable : #porteverre

23.14 DoorMonitoring

DoorMonitoring est une fonctionnalité supplémentaire permettant de saisir les états des portes et de les afficher dans votre AXM Plus.

La condition préalable est de disposer de fermetures dotées des capteurs correspondants (= fermetures DoorMonitoring).

**NOTE****DoorMonitoring sans mise en réseau directe (« WaveNet ») disponible de manière limitée**

Dans un système de fermeture en réseau direct, les fermetures connectées au WaveNet peuvent transmettre immédiatement leurs événements DoorMonitoring via le réseau. Vous voyez ces événements en un temps record dans votre logiciel de plan de fermeture (par ex. AXM).

Sans WaveNet, les fermetures consignent également leurs événements DoorMonitoring et les enregistrent dans la liste des accès. Vous ne voyez ces événements qu'après la lecture de la liste d'accès dans votre logiciel de plan de fermeture.

Les cylindres de fermeture DoorMonitoring sont notamment équipés d'une vis de maintien à capteur spéciale.

**23.14.1 États possibles de la surveillance des portes Cylindre de fermeture**

- Porte ouvert/fermé
- Porte verrouillée
- Porte bien verrouillée
- Porte ouverte trop longtemps
- Vis emboutie manipulée

23.14.2 Les états possibles de la surveillance des portes SmartHandle

- Porte ouverte/fermée
- Porte ouverte trop longtemps
- Verrouillé (uniquement pour les serrures à verrouillage automatique)
- Levier de commande pressé/non pressé

23.14.3 États possibles de la surveillance des portes SmartRelay 3

- Input 1 aktiv/inaktiv
- Input 2 aktiv/inaktiv
- Input 3 aktiv/inaktiv
- Détection des actes de sabotage

23.15 Rapports

23.15.1 Mise à l'échelle des fichiers image

La AXM Plus vous donne la possibilité de personnaliser vos rapports avec vos propres fichiers image dans la ligne d'en-tête et de pied de page (voir *Personnaliser les rapports et les exportations* [▶ 465]).

Vous pouvez par exemple y insérer votre propre logo.

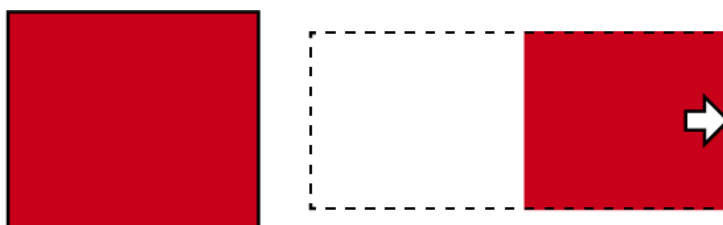
Vous pouvez choisir librement le fichier image. Dans les rapports édités, un cadre donné est prévu pour vos fichiers image. La AXM Plus met automatiquement à l'échelle vos images pour les adapter au cadre :

Image trop étroite et trop basse



L'image est agrandie proportionnellement et alignée à droite dans le cadre.

Image trop haute



L'image est réduite proportionnellement et alignée à droite dans le cadre.

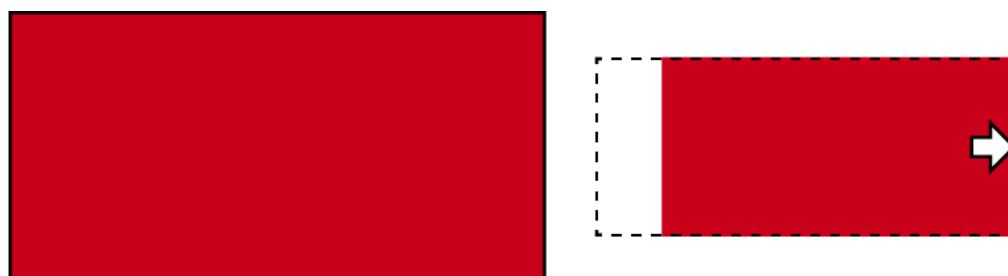
Image trop large



L'image est réduite proportionnellement et alignée vers le bas dans le cadre.

Image trop haute et nettement trop large

L'image est réduite proportionnellement et alignée vers le bas dans le cadre.

Image trop large et nettement trop haute

L'image est réduite proportionnellement et alignée à droite dans le cadre.

23.16 Cartes et ID des fermetures

Dans cette documentation, le terme « cartes » désigne tous les types d'identifiants passifs.

Les cartes offrent des avantages, parmi lesquels :

- Aucun changement de pile
- Imprimable

Pour autant, les cartes présentent également des inconvénients :

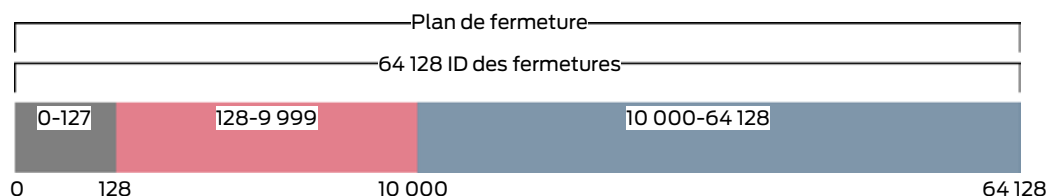
- Faible portée (quelques millimètres)
- Quantité de mémoire limitée

Il est surtout nécessaire de tenir compte de la faible quantité de mémoire.

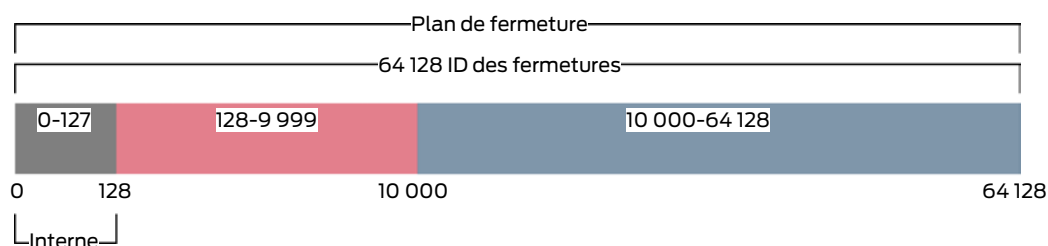
Distribution d'ID de fermeture dans la AXM Plus

En principe, chaque ligne de la colonne des plans de fermeture reçoit son propre LID (= ID de verrou ou ID de fermeture). Une fermeture peut également utiliser plusieurs ID de fermeture - par exemple lorsque, dans le cas d'un Digital Cylinder AX à rotation libre, il existe deux boutons de lecture indépendants. Dans ce cas, un ID de fermeture est utilisé pour chaque bouton de lecture.

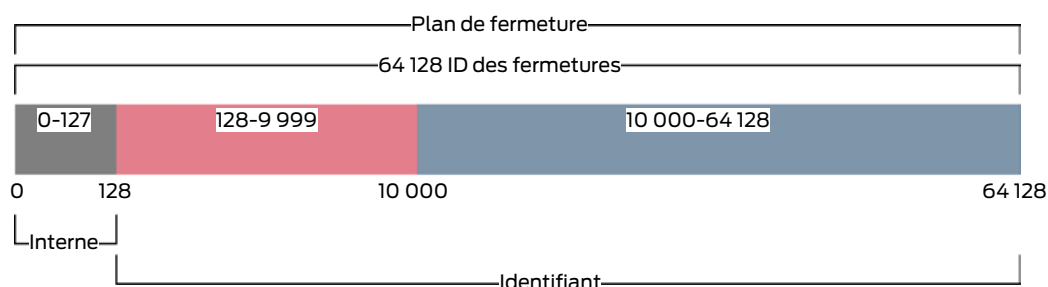
Dans un plan de fermeture actif, il existe 64 128 ID de fermeture (de 0 à 64 128).



Les 128 premiers ID de fermeture (de 0 à 127) sont réservés à un usage interne et ne peuvent pas être utilisés.



Avec un identifiant, vous pouvez utiliser les ID de fermeture 128 à 64 128. Avec un seul identifiant, vous pouvez gérer 64 000 fermetures avec un seul plan de fermeture.



Avec les cartes, la situation est différente. Les cartes du commerce disposent de beaucoup moins de quantité de mémoire qu'un transpondeur. Vous devez d'une part en tenir compte lors de la configuration de carte (voir *Modèles de carte* [▶ 578] et *Créer une configuration de carte* [▶ 367]). D'autre part, la taille de vos cartes joue également un rôle dans le nombre de fermetures que vous pouvez réellement gérer.

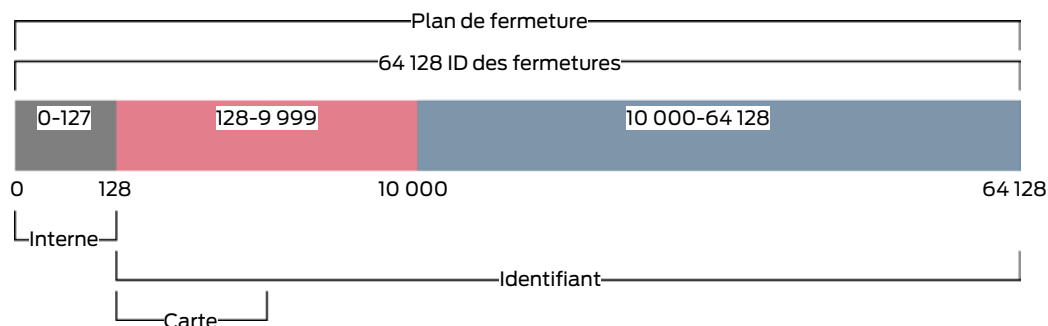
Les cartes ne peuvent être utilisées qu'avec un modèle de carte. Les modèles de carte se distinguent par plusieurs caractéristiques, mais les plus importantes :

- Mémoire requise
- Domaine des ID de fermeture

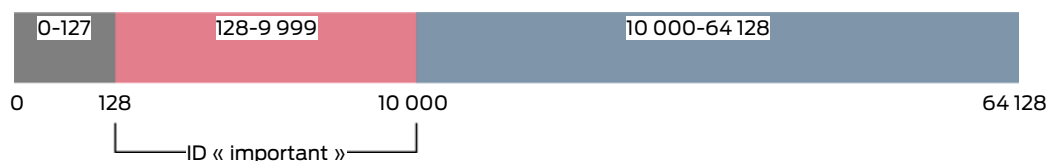
La mémoire requise et le domaine des ID de fermeture vont de pair : Plus la carte peut contenir d'ID de fermeture, plus elle nécessite de la mémoire. Exemple : Le modèle MC8000L_AV peut certes gérer huit fois plus de fermetures, mais il a aussi besoin de quatre fois plus de mémoire sur la carte :

MC1000L_AV	MC8000L_AV
Kartentyp <u>Mifare Classic</u>	Kartentyp <u>Mifare Classic</u>
Konfiguration <u>MC1000L_AV</u>	Konfiguration <u>MC8000L_AV</u>
Speicherbedarf <u>528 Bytes</u>	Speicherbedarf <u>2048 Bytes</u>
Schließungs-IDs <u>128 - 1127</u> (im Kartenprofil)	Schließungs-IDs <u>128 - 8127</u> (im Kartenprofil)
Begehungen im Protokoll <u>19</u>	Begehungen im Protokoll <u>125</u>
Virtuelles Netzwerk <u>OK</u>	Virtuelles Netzwerk <u>OK</u>
<ul style="list-style-type: none"> 528 octets ID des fermetures 128 à 1127 (= 1 000 entrées) 	<ul style="list-style-type: none"> 2048 octets ID des fermetures 128 à 8127 (= 8000 entrées)

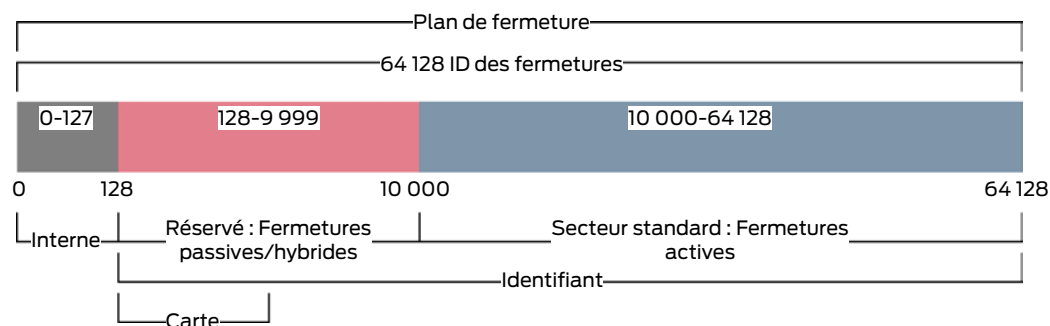
La situation est claire : Les cartes ne peuvent s'adresser qu'aux ID de fermeture passifs de la partie passive de tout le domaine des ID de fermeture.



Ces ID de fermeture passifs sont donc particulièrement « précieux ». Les fermetures actives n'ont pas leur place dans le domaine passif : elles ne peuvent de toute façon pas communiquer avec les cartes. Elles n'ont donc pas besoin d'occuper l'espace de l'ID de fermeture.



Votre AXM Plus gère à votre place. Les fermetures actives ne sont en principe créées qu'à partir de l'ID de fermeture 10 000. Ainsi, les ID de fermeture 128 à 9 999 sont libérés pour les fermetures passives et hybrides, que vous utilisiez ou non des cartes.



Dans les grands plans de fermeture, il peut naturellement arriver que les secteurs séparés soient trop petits. Dans de tels cas, la AXM Plus quitte le secteur prévu :

« Trop » de fermetures passives/hybrides	« Trop » de fermetures actives
<p>Si vous attribuez tous les ID de fermeture de 128 à 9 999 à des fermetures passives ou hybrides, le domaine « réservé » est occupé. Les fermetures nouvellement créées sont alors traitées de la même manière et se voient attribuer le premier ID de fermeture libre, qu'elles soient actives ou passives.</p> <p>Dès qu'un ID de fermeture est à nouveau libre dans le domaine passif (par exemple, plan de fermeture réinitialisé, voir Réinitialiser [▶ 276]), il est à nouveau occupé exclusivement par un plan de fermeture passif ou hybride.</p>	<p>Dès que tous les ID de fermeture de 10 000 à 64 128 sont attribués, la AXM Plus occupe également l'espace ID de fermeture situés dans le domaine passif avec des fermetures actives.</p> <p>Dès qu'un ID de fermeture est à nouveau libre dans le domaine actif (par exemple, plan de fermeture réinitialisé, voir Réinitialiser [▶ 276]), il peut à nouveau être affecté à un plan de fermeture actif.</p>

ID des fermetures dans l'onglet [Fermetures]

Vous pouvez également voir la répartition dans l'onglet [Fermetures] dans la colonne "ID de la fermeture".

Dans cet exemple, les deux premières fermetures sont des fermetures hybrides et sont associées à un ID de fermeture figurant dans le secteur (128 et 129). Les deux dernières fermetures sont des fermetures actives et sont donc associées à un ID de fermeture actif à 10 000 (10 000 et 10 001).

Schließungen x

Neu Löschen In Matrix anzeigen Duplizieren Batteriewechsel Export Anzeigefilter löschen Hogwarts 1

Tür	Raumnummer	Etage	Typ	Sync	Status	Letzte Synchronisierung	S/N	Schließungs ID
> Gryffindor dormitory			⊖			12.01.2022 16:36:15	000C1957	129
Hagrid's hut			⊖			14.12.2021 16:57:42	000DSP7E	128
Hufflepuff tower			⊖			14.12.2021 16:58:30	000E04GX	10000
Stadium illumination			⊖			14.12.2021 18:52:36	000EN84L	10001

Avantage du concept des ID de fermeture

Vous pouvez également décider d'utiliser des cartes plus tard (voir *Activer les identifiants [▶ 404]*). Toutes les fermetures auxquelles vous pouvez vous adresser avec les cartes se trouvent dans le secteur passif des ID de fermeture. Les fermetures actives, auxquelles vous ne pourriez de toute façon pas vous adresser avec vos cartes, se trouvent en dehors du secteur de la plupart des modèles de carte.

Ainsi, aucune quantité de mémoire des cartes n'est occupée inutilement par des fermetures actives. Vous pouvez ainsi utiliser effectivement tous les ID des fermetures qui correspondent à votre carte avec des fermetures passives ou hybrides.

23.16.1 Modèles de carte

Configuration	G1/G2	ID des fermetures	Nombre de fermetures	Passages dans le compte rendu	Secteurs	Mémoire requise (Octets)	Réseau virtuel
MCBasic	G1	-	-	-	2-15	48	-
MC1200L	G2	128-1327	1200	-	2-15	192	-
MC3800L	G2	128-3927	3800	-	2-15	528	-
MC1000L_AV	G2	128-1127	1000	19	2-15	528	✓
MC_2400L_AV	G2	128-2527	2400	70	2-15 + 31-39	900	✓
MC8000L_AV	G2	128-8127	8000	125	2-15 + 31-39	2048	✓
MBasic	G1	-	-	-	2-15	48	-
M1200L	G2	128-1327	1200	-	2-15	192	-
M3800L	G2	128-3927	3800	-	2-15	528	-
M1000L_AV	G2	128-1127	1000	16	2-15	528	✓

Configuration	G1/G2	ID des fermetures	Nombre de fermetures	Passages dans le compte rendu	Secteurs	Mémoire requise (Octets)	Réseau virtuel
M4000L_AV	G2	128-4127	4000	100	2-15 + 31-39	1600	✓
M8000L_AV	G2	128-8127	8000	124	2-15 + 31-39	2048	✓
M10000L_AV	G2	128-10127	10000	225	2-15 + 31-39	3048	✓
MDBasic	G1	-	-	-	2-15	48	-
MD1200L	G2	128-1327	1200	-	2-15	192	-
MD3800L	G2	128-3927	3800	-	n.a. (DES-Fire)	528	-
MD2500L_AV	G2	128-2627	2500	58	n.a. (DES-Fire)	1024	✓
MD4000L_AV	G2	128-4127	4000	100	n.a. (DES-Fire)	1600	✓
MD10000L_AV	G2	128-10127	10000	225	n.a. (DES-Fire)	3048	✓
MD32000L_AV	G2	128-32127	32000	470	n.a. (DES-Fire)	7000	✓
MD2400L_AV	G2	128-2527	2400	34	n.a. (DES-Fire)	830	✓
MD3650L_AV	G2	128-3777	3650	2	n.a. (DES-Fire)	830	✓

24. Aide et autres informations

Documentation/documents

Les informations détaillées concernant le fonctionnement et la configuration peuvent être consultées sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/documents.html>

Logiciels et pilotes

Les logiciels et les pilotes peuvent être trouvés sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/telechargements/telechargements-de-logiciels.html>

Déclarations de conformité

Les déclarations de conformité et autres certificats peuvent être consultées sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/certificats.html>

Assistance technique

Notre support technique se fera un plaisir de vous aider (ligne fixe, coût dépendant de l'opérateur) :

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-Mail

Vous préférez nous envoyer un e-mail ?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Les informations et aides relatives peuvent être consultées sur la section Section FAQ:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
D-85774 Unterfoehring
Allemagne



Voici SimonsVoss

SimonsVoss, le pionnier de la technologie de contrôle des accès sans fil, propose une large gamme de produits pour le secteur des TPE et des moyennes et grandes entreprises ainsi que des organismes publics. Les solutions de fermeture SimonsVoss allient fonctionnalités intelligentes, qualité exceptionnelle, design récompensé et fabrication allemande.

En tant que fournisseur de solutions innovantes, SimonsVoss est particulièrement attaché à l'évolutivité des systèmes, à la sécurité, à la fiabilité des composants, à la performance des logiciels et à la simplicité

d'utilisation. SimonsVoss est ainsi considéré comme une entreprise à la pointe de la technologie dans le domaine des systèmes numériques de fermeture. SimonsVoss est la seule société à proposer une surveillance de porte en ligne sans fil adaptée aux cylindres numériques. L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

SimonsVoss est une société du Groupe ALLEGION – un réseau actif à l'échelle mondiale dans le domaine de la sécurité. Allegion est représenté dans près de 130 pays (www.allegion.com).

Fabriqué en Allemagne

Pour SimonsVoss, le « Made in Germany » est un engagement sérieux : tous les produits sont mis au point et fabriqués exclusivement en Allemagne.

© 2025, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Tous droits réservés. Les textes, photos et graphiques sont protégés par les droits d'auteur. Le contenu de ce document ne peut être copié, diffusé ou modifié. Sous réserve de modifications techniques.

SimonsVoss et MobileKey sont des marques enregistrées de la société SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF


ALLEGION