



LSM 3.4 SP2

Manuel

28.10.2019

Tables des matières

1	Généralités	6
1.1	Précautions de sécurité	6
1.2	Informations légales.....	7
1.3	Exigences système.....	8
1.4	Informations relatives au manuel.....	10
1.5	Protection des données dans le système 3060	11
1.5.1	Protection informatique de base.....	11
1.5.2	Chiffrement	11
2	Installation	12
2.1	Logiciel	12
2.1.1	LSM Basic.....	12
2.1.2	LSM Basic Online.....	13
2.1.3	LSM Business/Professional.....	13
2.1.4	Enregistrer le logiciel LSM	24
2.1.5	VNHost	28
2.1.6	CommNode.....	29
2.2	Programmateurs.....	29
2.2.1	Détection des programmeurs et utilisation conforme.....	29
2.2.2	Distances de programmation	31
2.2.3	Contrôle de la connexion.....	32
3	Première étape après une nouvelle installation	33
3.1	Utilisation recommandée des codes d'accès.....	33
3.2	Créer une base de données (BASIC)	34
3.3	Création d'une installation de fermeture	35
3.3.1	Aperçu des protocoles.....	39
3.3.2	Installation de fermeture G1.....	40
3.3.3	Installation de fermeture G2.....	40
3.3.4	Installation mixte G2+G1.....	40
3.3.5	Mode Overlay	41
4	Interface utilisateur	42
4.1	Interface utilisateur : Barre de menu	43
4.1.1	Fichier	43
4.1.2	Base de données	43
4.1.3	Aperçu.....	44
4.1.4	Assistant	52
4.1.5	Éditer.....	52
4.1.6	Rapports	103
4.1.7	Programmation.....	110

4.1.8	Options.....	113
4.1.9	Réseau.....	119
4.1.10	Fenêtre.....	120
4.1.11	Aide	121
4.2	Interface utilisateur : Ruban de menu.....	122
4.3	Interface utilisateur : Installation de fermeture.....	122
4.4	Interface utilisateur : Groupes et zones	123
4.5	Interface utilisateur : Matrice.....	124
5	Fonctions de base.....	126
5.1	Créer une nouvelle installation de fermeture.....	126
5.2	Créer un nouveau groupe de transpondeurs.....	126
5.3	Créer un nouveau transpondeur.....	126
5.4	Attribuer ultérieurement un transpondeur à un groupe de transpondeurs.....	127
5.5	Créer un nouveau Secteur	127
5.6	Créer une nouvelle fermeture	127
5.7	Attribuer la fermeture à un domaine.....	127
5.8	Accorder/retirer autorisation.....	128
5.9	Travaux conformes à la protection des données selon le RGPD	128
5.9.1	Exporter les données.....	129
5.9.2	Supprimer les données.....	131
5.10	Créer un clavier à Pin Code	133
5.10.1	Configurer le clavier à Pin Code.....	133
5.10.2	Créer un clavier à Pin Code dans le plan de fermeture	134
5.10.3	Programmer le clavier à Pin Code.....	134
5.11	Recherche dans la matrice	135
5.12	Exécuter des actions de groupe	135
5.13	Programmer le transpondeur	136
5.14	Programmer la fermeture.....	137
5.15	Définir le plan des plages horaires (jours fériés et jours ouvrés)	137
5.16	Réinitialisation de composants.....	139
5.17	Remplacer une fermeture défectueuse	139
5.18	Remplacer les transpondeurs défectueux, perdus ou volés.....	140
5.19	Vérifier et évaluer l'état des piles des fermetures.....	142
5.20	Niveau de fermeture transversal.....	143
5.20.1	Créer un niveau de fermeture transversal.....	143
5.20.2	Relier des fermetures	144
5.20.3	Relier des transpondeurs.....	145
5.20.4	Autoriser transpondeur.....	146

5.21	Créer un transpondeur sapeur-pompier.....	147
5.22	Configurer les composants DoorMonitoring.....	147
5.23	Programmer via LSM Mobile.....	148
5.23.1	Avec Pocket PC/PDA.....	148
5.23.2	Avec un ordinateur portable, un Netbook ou une tablette.....	149
5.24	Réinitialiser le mode par défaut des fermetures G1.....	150
5.25	Gestion des listes d'accès.....	150
5.26	Gestion des utilisateurs (BUSINESS).....	151
5.27	Gestion des cartes.....	152
5.27.1	Modifier la configuration.....	152
5.27.2	Vue d'ensemble.....	153
6	Réalisation de tâches standard basées sur WaveNet dans LSM Business	154
6.1	Création d'un réseau radio WaveNet et connexion d'une fermeture.....	154
6.1.1	Préparer le logiciel LSM.....	154
6.1.2	Première programmation des composants de fermeture.....	154
6.1.3	Préparer le matériel.....	155
6.1.4	Créer des nœuds de communication.....	155
6.1.5	Paramétrer le réseau et l'importer dans le LSM.....	156
6.2	Mise en service du cylindre de fermeture DoorMonitoring.....	158
6.2.1	Créer un cylindre de fermeture DoorMonitoring.....	158
6.2.2	Relier le cylindre de fermeture DoorMonitoring au réseau.....	158
6.2.3	Transférer la configuration WaveNet.....	159
6.2.4	Attribuer un nœud de réseau à une fermeture.....	159
6.2.5	Activer les événements Input de la fermeture.....	159
6.3	Paramétrer RingCast.....	160
6.3.1	Préparation du RouterNode pour le RingCast.....	160
6.3.2	Créer RingCast.....	162
6.3.3	Test de fonctionnement du RingCast.....	163
6.4	Configurer Eventmanagement (événements).....	166
6.4.1	Configurer le serveur e-mail.....	167
6.4.2	Configurer le service Task.....	167
6.4.3	Transférer les événements Input via le nœud routeur 2.....	167
6.4.4	Transmettre les événements Input via le système SREL3-ADV.....	167
6.4.5	Créer une réaction.....	169
6.4.6	Créer un événement.....	170
6.5	Gérer le réseau virtuel (VN).....	171
6.5.1	Configurer l'installation de fermeture.....	171
6.5.2	Configurer le service réseau virtuel.....	171
6.5.3	Créer composants et configurer le logiciel LSM.....	171
6.5.4	Exporter les modifications d'autorisation.....	172
6.5.5	Importer les modifications d'autorisation.....	173

6.5.6	Conseils concernant le réseau virtuel.....	173
6.6	Détection des actes de sabotage.....	174
6.7	DoorMonitoring (SmartHandle) - Événements de poignée de porte.....	174
7	Glossaire et abréviations	175
8	Aide et autres informations	178

1 Généralités

Ce manuel décrit les fonctions du logiciel Locking System Management 3.4 SP2. Le logiciel Locking System Management, en abrégé logiciel LSM, a été développé pour gérer les installation de fermeture complexes à l'aide de composants de fermeture SimonsVoss.

Il existe également d'autres documents en complément de ce Manuel :

■ *Manuel WaveNet*

Décrit la manipulation du réseau radio WaveNet.

■ *SmartUserGuide SimonsVoss*

Mettre en œuvre les fonctions de base (*ONLINE, OFFLINE et VN*) à l'aide du logiciel LSM.

■ *Manuel de mise à jour du logiciel LSM*

Décrit le processus de mise à jour des versions antérieures.

1.1 Précautions de sécurité



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 !



ATTENTION

Les systèmes/produits décrits dans ce Manuel ne doivent être utilisés que par des personnes aptes à effectuer ce genre de tâches. Le personnel qualifié est capable en raison de ses connaissances, de reconnaître les risques liés à la manipulation de ces systèmes/produits et d'en éviter la survenance.

ATTENTION**Perte du mot de passe du système de fermeture**

Le mot de passe du système de fermeture constitue l'élément central du concept de sécurité. La perte du mot de passe du système de fermeture restreint le fonctionnement du système de fermeture et compromet la sécurité.

1. Conservez le mot de passe du système de fermeture dans un lieu sûr (par exemple un coffre-fort) !
2. Le mot de passe du système de fermeture doit pouvoir être consulté à tout moment par les personnes autorisées.

**REMARQUE**

Cette documentation a été préparée avec soin. Des erreurs ne peuvent toutefois pas être exclues. SimonsVoss Technologies GmbH décline toute responsabilité sur ce point.

**REMARQUE**

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

**REMARQUE**

Si le contenu de la documentation devait varier en fonction des versions en langues étrangères, alors la version originale en allemand reste la seule pertinente en cas de doutes.

**REMARQUE**

Toutes les instructions doivent être strictement respectées lors du raccordement et du montage. La personne ayant effectué le montage doit communiquer ces prescriptions ainsi que toutes les prescriptions relatives à la maintenance à l'utilisateur.

1.2 Informations légales

Il est expressément mentionné à l'acheteur que l'utilisation du système de fermeture (par ex. avec fonctions de consignation des accès et DoorMonitoring) peut être légalement soumise à des obligations d'autorisation (en matière de protection des données) et à des droits de

participation du personnel. La responsabilité pour l'utilisation conforme du produit est supportée par l'acheteur et respectivement le client et le consommateur final.

L'utilisation non conforme et respectivement inhabituelle qui ne constitue pas expressément des travaux de réparation ou des modifications de SimonsVoss Technologies GmbH ainsi que les services non professionnels, peuvent conduire à des problèmes de fonctionnement et sont donc interdits. Toutes les modifications non expressément autorisées par SimonsVoss Technologies GmbH entraînent la perte de tous les droits en responsabilité, en garantie et autres droits convenus.

1.3 Exigences système

Vous devez disposer des droits d'administrateur local pour installer le logiciel LSM. Pour un fonctionnement stable du logiciel, la configuration système minimale suivante est requise :

- Connexion : au moins 1 x USB 2.0 ou supérieure
- Résolution d'écran : au moins 1 024 x 768 pixels
- Processeur : au moins 2,66 GHz (*processeur monocœur*)
- Mémoire vive : au moins. 2 Go
- Espace de stockage : au moins 1 Go (*pendant l'installation env. 1 Go supplémentaire*)
- Communication : TCP/IP avec NetBios actif via interface LAN (à partir de 10 Mbit, recommandation : 100 Mbit ou plus)

Dans des cas particuliers, NetBios peut être désactivé. Pour cela, contactez l'assistance (voir *Aide et autres informations* [▶ 178]).

Si le logiciel LSM n'est pas installé en tant qu'installation autonome, des conditions préalables supplémentaires s'appliquent :

- Domaine Windows
- Résolution de nom



REMARQUE

L'installation de toutes les versions LSM suppose l'installation préalable d'un .NET Framework 4.0. ou supérieur.

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge :

LSM BASIC/BASIC ONLINE

- Windows 7 (Professionnel ou édition supérieure)
- Windows 8 (Pro ou édition supérieure)

- ❑ Windows 10 (Pro ou édition supérieure)

LSM BUSINESS/PROFESSIONAL

- ❑ Serveur
 - ❑ Windows Server 2008
 - ❑ Windows Server 2008 R2
 - ❑ Windows Server 2012
 - ❑ Windows Server 2012 R2
 - ❑ Windows Server 2016
 - ❑ Windows Server 2019
- ❑ Le serveur peut également être virtualisé par :
 - ❑ VMware Sphere Client version 5.1.0 ou supérieure
 - ❑ VMware ESXi version 5.1.0 ou supérieure
- ❑ Client
 - ❑ Windows 7 (Professionnel ou édition supérieure)
 - ❑ Windows 8 (Pro ou édition supérieure)
 - ❑ Windows 10 (Pro ou édition supérieure)



REMARQUE

LSM BUSINESS/PROFESSIONAL : Le répertoire de la base de données des systèmes de fermeture sur le serveur doit être partagé sur le réseau.

Pour que le logiciel LSM fonctionne de manière fluide, il est recommandé de toujours utiliser un matériel performant et à jour dépassant la configuration minimale requise. Pour l'affichage des systèmes de fermeture comportant de nombreux composants, un grand écran haute résolution avec une diagonale supérieure ou égale à 21 pouces est préférable.

PC LSM Mobile

Le logiciel LSM Mobile doit être installé sur un netbook, une tablette ou un notebook avec Windows 7 au minimum. Le logiciel LSM Mobile ne fonctionne pas sur les versions Windows RT ! Le système informatique portable utilisé doit disposer d'une connexion USB libre pour pouvoir raccorder l'appareil de programmation.

PDS LSM Mobile

Le logiciel LSM Mobile peut être utilisé avec tous les PDA ou PocketPC disposant de Windows Mobile 5.0 au minimum et d'une interface Bluetooth. En raison du large éventail de composants installés (*principalement des composants Bluetooth*), l'assistance concerne uniquement les modèles suivants :

- Socket Mobile 650
- Pidion BM-170
- Fujitsu Siemens Pocket LOOX C550
- HP iPAQ 214
- Dell PDA
- Acer PDA



REMARQUE

Consultez les notes de mise à jour du logiciel LSM pour savoir quelle version de LSM Mobile utiliser.

1.4 Informations relatives au manuel

Ce document décrit les fonctions du logiciel LSM. L'utilisateur peut ainsi programmer les composants de fermeture SimonsVoss et administrer l'installation de fermeture.



REMARQUE

Ce Manuel ne décrit pas le montage des composants de fermeture SimonsVoss. Pour ce faire, veuillez prendre consulter les notices abrégées et manuels des composants respectifs !

Transpondeur

Dans le logiciel LSM, tous les supports d'identification (transpondeur, Tag, carte, etc.) sont en principe considérés comme des transpondeurs. La notion de « transpondeur » utilisée dans ce manuel couvre donc également tous les autres supports d'identification tels que les Tags et les cartes.

1.5 Protection des données dans le système 3060

1.5.1 Protection informatique de base

En règle générale, seules des données non critiques 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 ou à l'image d'une entreprise. Aucune perte financière élevée n'est non plus à prévoir. Par conséquent, selon l'Office fédéral pour la sécurité en matière de technologies de l'information (BSI), 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.

1.5.2 Chiffrement

Les paquets de données sont chiffrés de bout en bout dans les communications propres au système. Avec les versions les plus récentes de nos produits, votre degré de sécurité augmente, car ces produits sont conformes aux dernières technologies. Des méthodes de chiffrement à plusieurs niveaux sont utilisées.

2 Installation

Ce chapitre décrit la première installation du logiciel LSM sur un système sur lequel encore aucune version LSM n'a été installée. Une mise à jour d'anciennes versions LSM vers la version actuelle 3.4 SP2 est en principe possible. Il convient toutefois de noter que le LSM 3.4 SP2 ne peut pas être installé parallèlement à d'anciennes version LSM. Le LSM BUSINESS requiert en outre l'Advantage Database Server dans la version 12.x.

Le manuel de mise à jour LSM documente l'actualisation du logiciel LSM.

2.1 Logiciel



REMARQUE

Différents niveaux de droits pour LSM Basic Online et VNHost-Server

Lorsque le VNHost a accès à la base de données LSM, l'exécution du LSM Basic Online peut être gênée et dans certaines circonstances, ne peut plus travailler avec la base de données.

- Exécutez toujours le LSM Basic Online en tant qu'administrateur.

2.1.1 LSM Basic

Le logiciel LSM Basic doit être installé sur un seul ordinateur. *Il n'est pas possible ni autorisé de sauvegarder la base de donnée sur le réseau. En effet, ce type de sauvegarde ne permettrait plus d'assurer l'intégrité de la base de données !*

1. Lancez le fichier de configuration en tant qu'administrateur.
2. Suivez les instructions d'installation.
 - ↳ Vous devez accepter les conditions de licence pour pouvoir exécuter l'installation.
3. Démarrez le LSM Basic (*icône sur le bureau ou Démarrer/Programmes/SimonsVoss/LSM BASIC*)



REMARQUE

Enregistrez votre installation de fermeture en local sur votre ordinateur et effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur des supports de données ou lecteurs externes.

2.1.2 LSM Basic Online



ATTENTION

Installer VNHost après le LSM

Le VNHost ne parvient pas à accéder à la base de données lorsque le LSM n'est pas encore installé et qu'une installation de fermeture a été créée. Lorsque le VNHost ne trouve aucune base de données lors de l'installation, des problèmes peuvent alors survenir.

1. Installez le LSM avant le VNHost.
2. Créez une installation de fermeture.
3. Installez le VNHost.

Le LSM Basic Online est seulement installé sur un seul ordinateur local. *L'installation de la base de données via le réseau n'est en principe pas possible et pas autorisée puisque dans ce cas l'intégrité de la base de données ne peut plus être garantie !*

1. démarrez le fichier d'installation en tant qu'administrateur.
2. Suivez les instructions relatives à l'installation.
 - ↳ Vous devez impérativement accepter les conditions relatives à la licence afin de pouvoir procéder à l'installation.
3. Démarrez le LSM Basic Online (*symbole du bureau ou Start/Programme/SimonsVoss/LSM BASIC ONLINE*)



REMARQUE

Sauvegardez votre installation de fermeture localement sur l'ordinateur et faites des sauvegardes régulières sur des supports de données ou disques durs externes.

2.1.3 LSM Business/Professional

L'installation du LSM Professional est similaire.

2.1.3.1 Installer et configurer le serveur ADS

L'Advantage Database Server est un outil essentiel au fonctionnement du LSM Business. Ce n'est qu'avec l'aide du serveur ADS qu'il peut être garanti que plusieurs personnes puissent accéder simultanément à la base de données et qu'un échange de données sûr puisse avoir lieu.

Ce chapitre présente les étapes nécessaires qui doivent être effectuées sur le serveur.



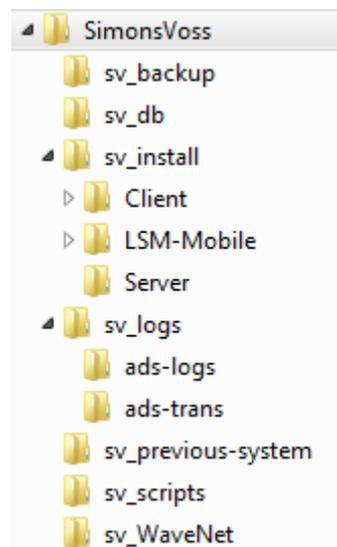
REMARQUE

L'installation du serveur ADS implique une clé de licence valide (*Validation Code et Replication Code*). Si vous ne possédez aucune clé de licence, veuillez contacter votre partenaire avec le bon de livraison SimonsVoss du logiciel LSM Business. Le bon de livraison SimonsVoss contient un certificat avec numéro de série et code de validation vous permettant d'enregistrer la licence ADS.

Création de la structure des dossiers

Nous vous recommandons d'opter pour une hiérarchie des dossiers déterminée. Le fait de respecter la hiérarchie des dossiers définie par SimonsVoss offre de nombreux avantages en termes d'aide à l'installation et d'assistance.

Structurez les dossiers du répertoire principal (par ex. C:\SimonsVoss\) comme suit afin d'y enregistrer les plans de fermeture et les fichiers Log (journaux) :



- Le dossier « sv_backup » vous permet d'enregistrer des fichiers de sauvegarde locaux afin de pouvoir rétablir une version antérieure de l'installation de fermeture.
- Le dossier « sv_db » vous permet d'enregistrer le plan de fermeture.
- Le dossier « sv_install » vous permet le cas échéant d'enregistrer des fichiers d'installation.
- Le dossier « sv_logs » vous permet d'enregistrer les fichiers Log du serveur ADS.
- Le dossier « sv_previous-system » vous permet de sauvegarder des fichiers des versions plus anciennes du LSM.

- Le dossier « sv-scripts » vous permet par ex. d'enregistrer le script de sauvegarde, qui sera ajouté à la planification des tâches Windows.
- Le dossier « sv_WaveNet » vous permet par ex. d'enregistrer les fichiers du WaveNet-Manager.

Installer le serveur ADS

Veillez installer ADS-Server sur le serveur :

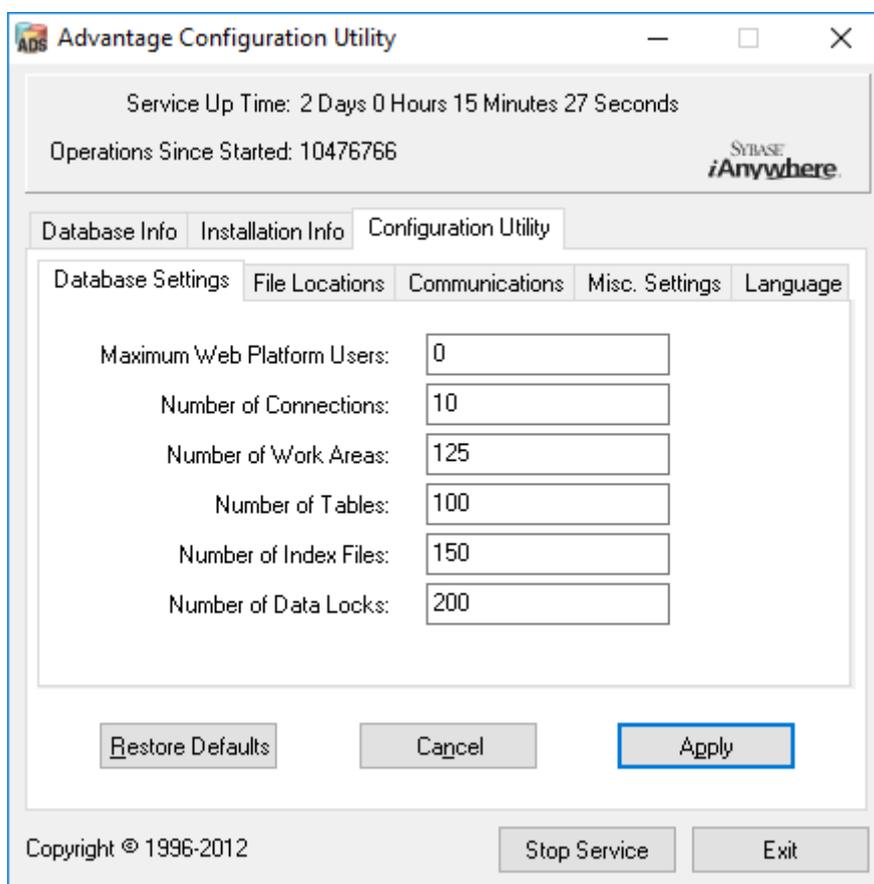
1. démarrez le fichier d'installation en tant qu'administrateur.
2. Suivez les instructions relatives à l'installation.
 - ↳ Vous devez impérativement accepter les conditions relatives à la licence afin de pouvoir procéder à l'installation.
 - ↳ Veuillez saisir le code requis afin d'enregistrer correctement ADS-Server :

Configurer le serveur ADS

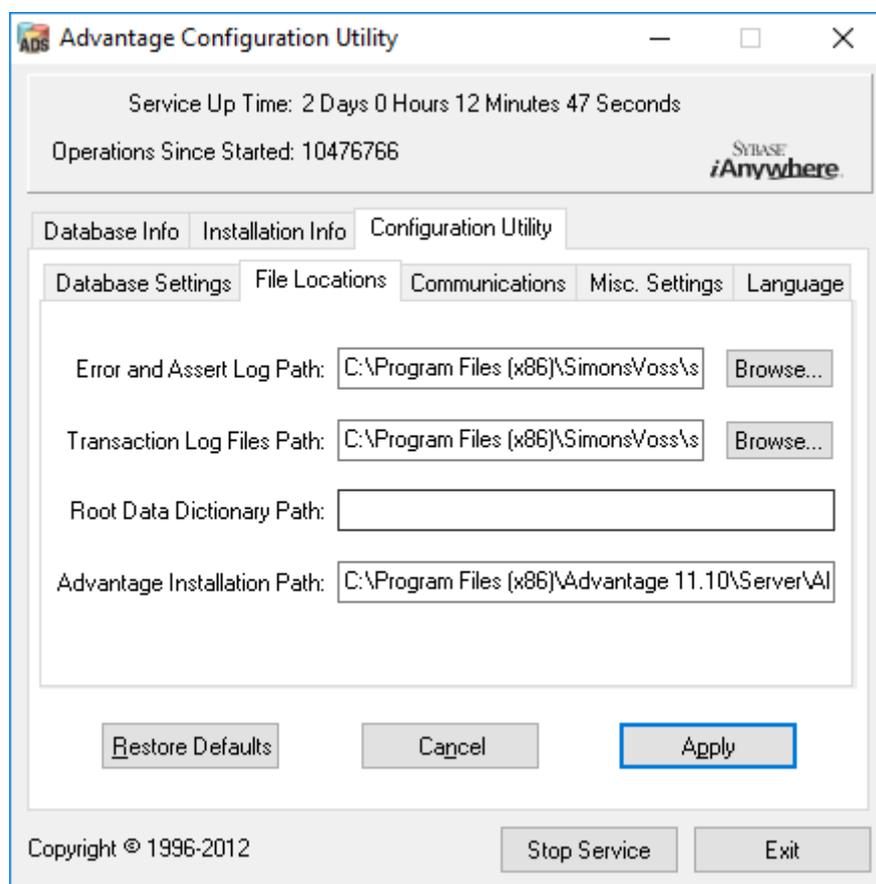
Configurez le serveur ADS à l'aide de l'Advantage Configuration Utility :

1. démarrez l'Advantage Configuration Utility, par ex. via *Start/Programme/Advantage Database Server/Advantage Configuration Utility*. (Le cas échéant, le Configuration Utility a déjà été démarré.)
2. Choisissez l'onglet « Configuration Utility ».

3. Modifiez les propriétés suivantes dans l'onglet « Database Settings » et les sauvegarder via le bouton « Apply » :

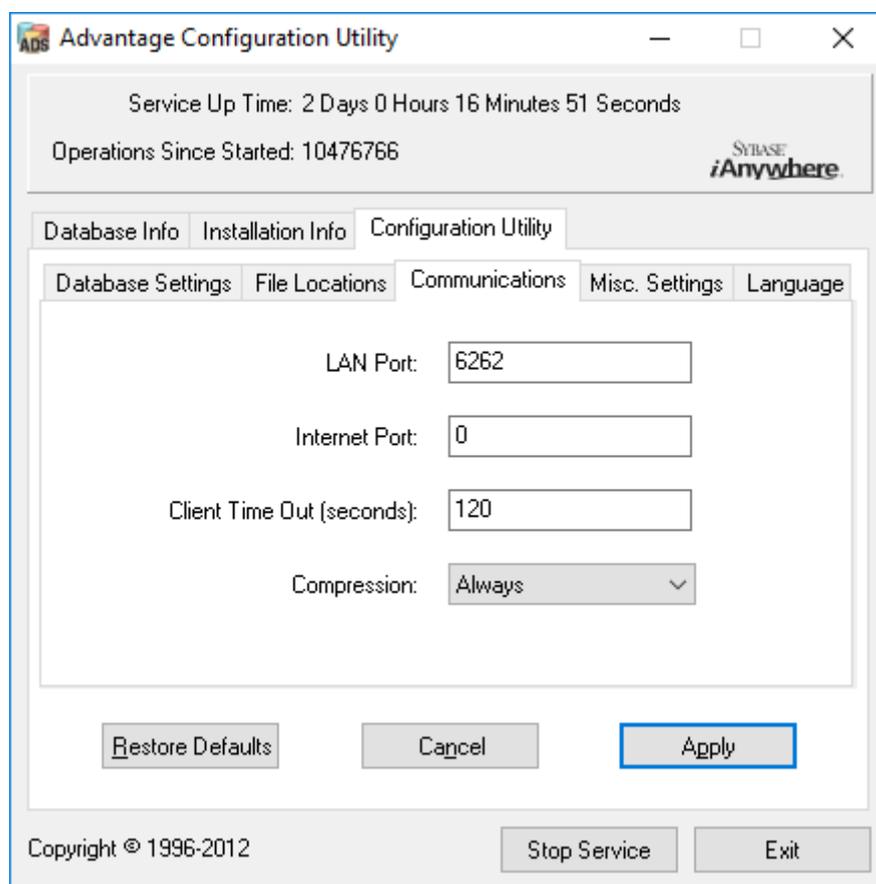


4. Modifiez les propriétés suivantes dans l'onglet « File Locations » et les sauvegarder via le bouton « Apply » :

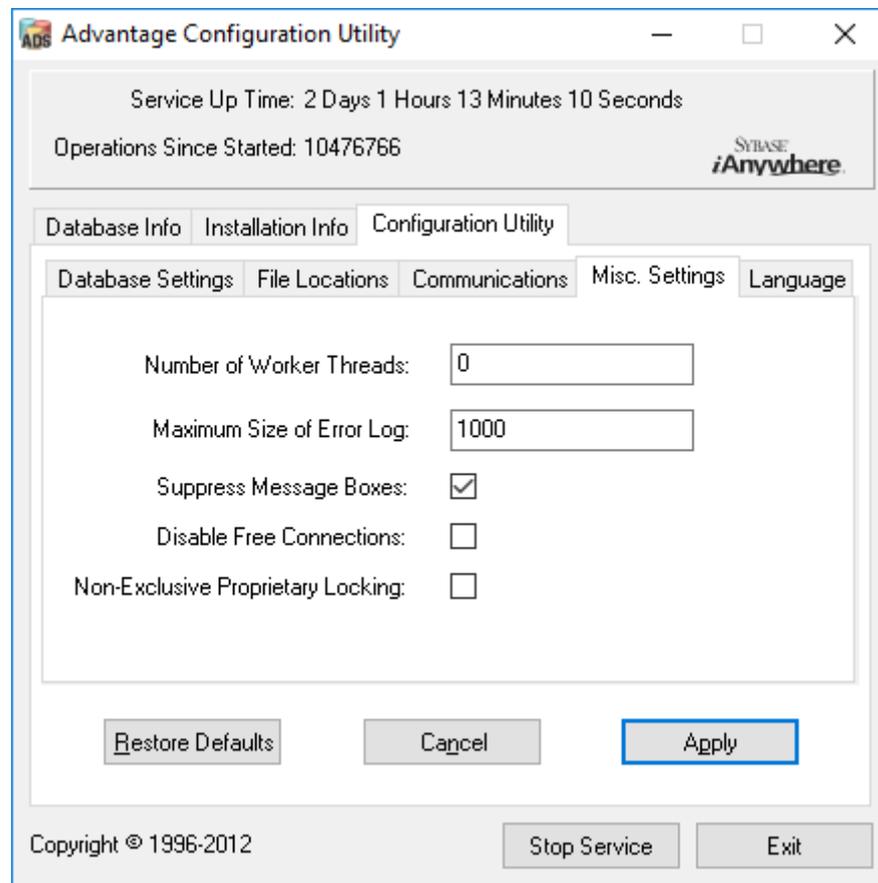


- ↳ Veuillez noter que le chemin d'accès du lecteur (ici, C :) peut être différent de celui du serveur !

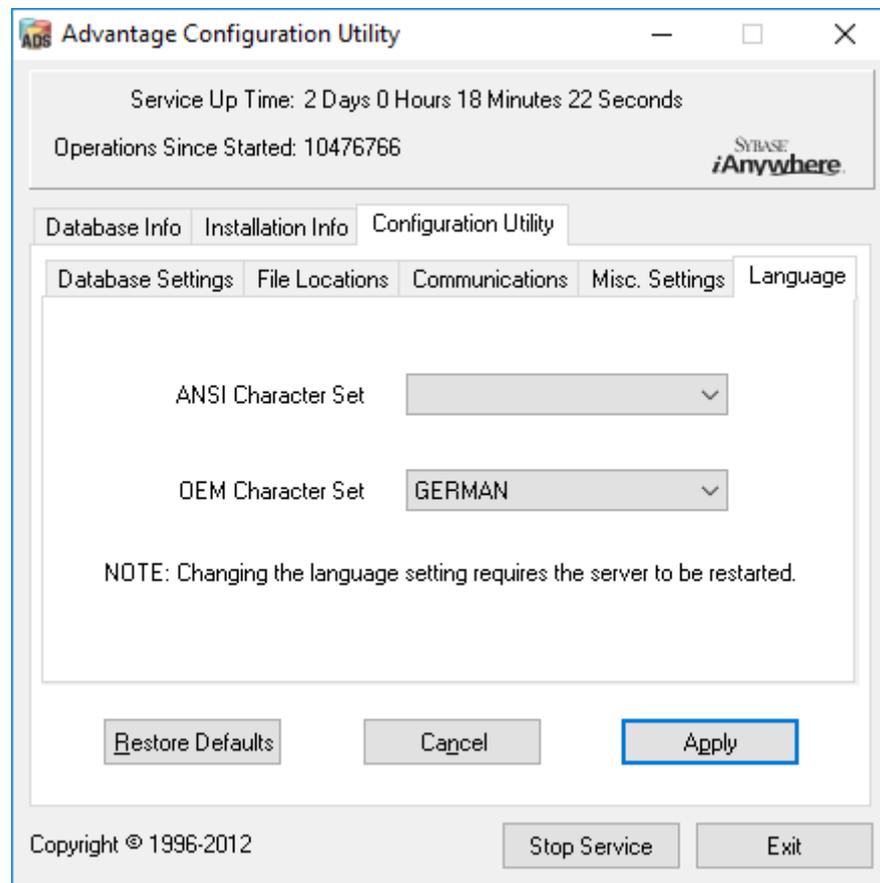
5. Modifiez les propriétés suivantes dans l'onglet « Communications » et les sauvegarder via le bouton « Apply » :



6. Modifiez les propriétés suivantes dans l'onglet « Misc. Settings » et les sauvegarder via le bouton « Apply » :



7. Modifiez les propriétés linguistiques dans l'onglet « Language » en fonction de vos préférences et les sauvegarder via le bouton « Apply » :



Vérifiez le service du serveur ADS

Vérifiez que le serveur ADS est bien associé à un service système exécuté automatiquement :

1. Ouvrez le panneau de configuration, par ex. via *Démarrer/Panneau de configuration*.
2. Ouvrez le dossier « Gestion ».
3. Ouvrez le dossier « Services ».
4. Vérifiez si le service « Advantage Database Server » est bien associé à l'état « Démarré » et si le type de démarrage est bien défini sur « Automatique ».
 - ↳ Si vous souhaitez apporter des modifications, changez les valeurs en double-cliquant sur le service ADS.

Mise à disposition de la base de données sur le réseau

Le dossier contenant la base de données « sv_db » doit être rendu disponible sur le réseau. Partagez les dossiers et octroyez les droits de lecture requis. Nous vous conseillons de procéder à un « partage caché ». *Pour effectuer un partage caché, insérez le signe \$ à la fin du chemin d'accès.*

Configurer la sauvegarde locale

Il est important de générer des sauvegardes régulières du système de fermeture. Prenez les précautions qui s'imposent pour sauvegarder automatiquement le dossier sv_db à intervalles réguliers.

Le script suivant met fin au service ADS, copie la base de données à des fins de sauvegarde et redémarre le service ADS :

```
rmdir /s /q C:\PATH_BACKUP\  
  
net stop Advantage /y  
  
md C:\PATH_BACKUP\  
xcopy C:\PATH_SOURCE\*. * C:\PATH_BACKUP\  
s /c /e  
  
net start Advantage /y
```

- « PATH_BACKUP » correspond au chemin d'accès du dossier dans lequel la base de données doit être copiée à des fins de sauvegarde.
- « PATH_SOURCE » correspond au chemin exact du dossier lsm_db dans lequel la base de données est enregistrée.

Enregistrez ce script en tant que fichier batch (.bat) dans le dossier C:\SimonsVoss\sv_scripts pour l'exécuter automatiquement en tant que tâche (créez une nouvelle tâche dans le Planificateur de tâches Windows). La base de données sauvegardée avec le plan de fermeture, qui est enregistrée sous « PATH_BACKUP », peut être archivée avec tous les outils de sauvegarde standard.



REMARQUE

Il est fortement recommandé de procéder à une sauvegarde sur un support externe supplémentaire.

2.1.3.2 Installation et configuration du LSM Business

**ATTENTION****Installer VNHost après le LSM**

Le VNHost ne parvient pas à accéder à la base de données lorsque le LSM n'est pas encore installé et qu'une installation de fermeture a été créée. Lorsque le VNHost ne trouve aucune base de données lors de l'installation, des problèmes peuvent alors survenir.

1. Installez le LSM avant le VNHost.
2. Créez une installation de fermeture.
3. Installez le VNHost.

Installation du LSM Business

Le LSM Business sera installé sur les ordinateurs clients souhaités. Ils accèdent au serveur ADS du réseau qui gère les plans de fermeture.

**REMARQUE**

Il est recommandé d'installer le logiciel LSM directement dans un profil utilisateur administrateur local ! *Connectez-vous avec un profil utilisateur administrateur et ne choisissez pas seulement en tant qu'utilisateur simple « Exécuter en tant qu'administrateur ».*

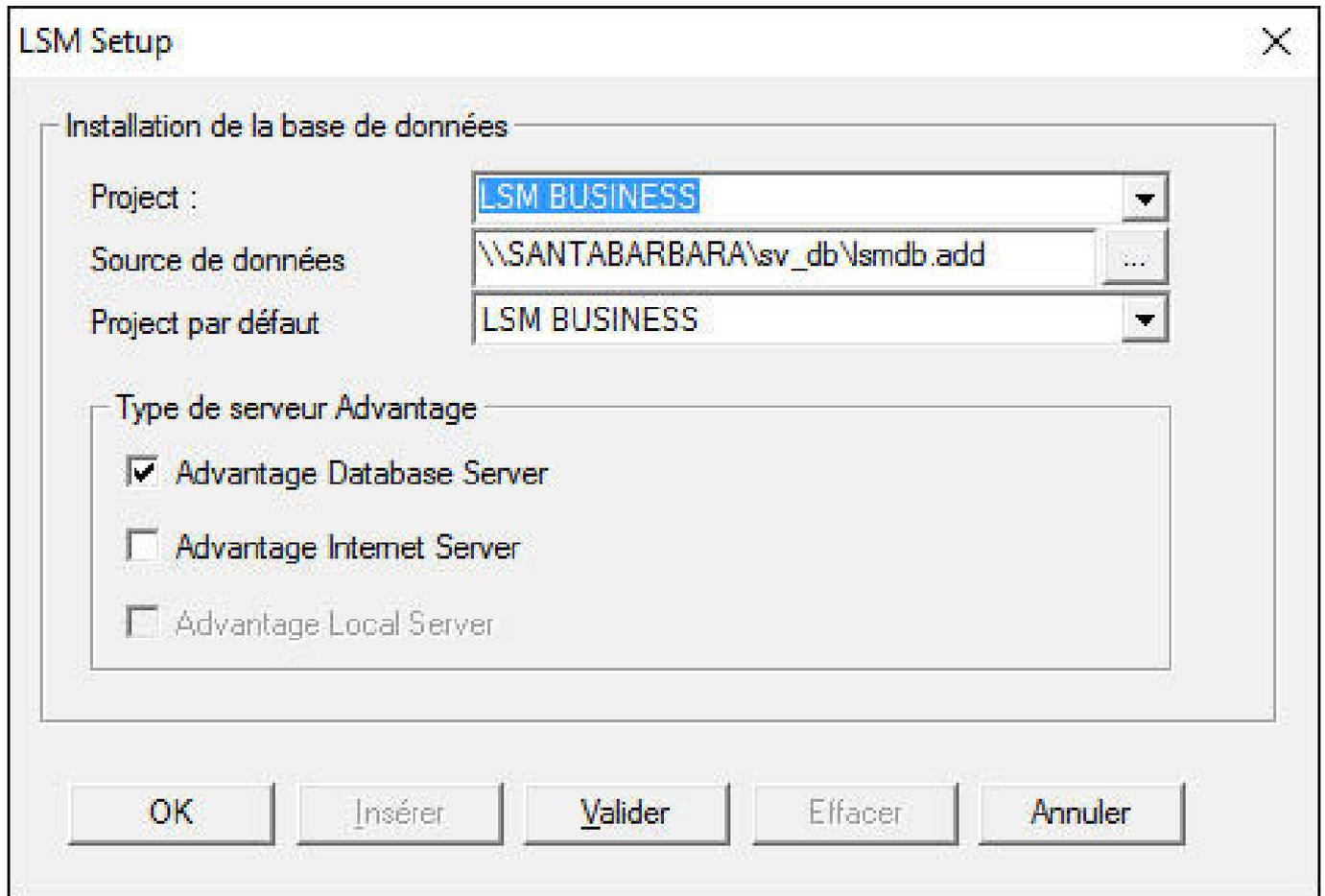
1. démarrez le fichier d'installation en tant qu'administrateur.
2. Suivez les instructions relatives à l'installation.
 - ↳ Vous devez impérativement accepter les conditions relatives à la licence afin de pouvoir procéder à l'installation.
3. Démarrez le LSM Business (*symbole du bureau ou Start/Programme/SimonsVoss/LSM BUSINESS*)

Configuration du LSM Business

Le LSM Business doit être configuré une fois. Dans cette étape, un plan de fermeture vide est copié sur le serveur et le LSM Business est paramétré de telle sorte qu'il peut accéder à ce plan de fermeture.

1. Décompressez le plan de fermeture qui est sauvegardé dans le répertoire d'installation du LSM-Business (par ex. C:\Programme (x86)\SimonsVoss\LockSysMgr_3_4\db) dans le répertoire serveur « sv_db ».
2. Démarrez le LSM Business (*par ex. via Démarrer/Programme/SimonsVoss/LSM Business*).
3. Sélectionner « Setup ».

4. Lors de la première exécution apparaît une fenêtre dans laquelle le chemin d'accès de la base de données est paramétré.



- ↳ Attribuez un nom de projet aléatoire.
 - ↳ À l'aide du bouton « ... », sélectionnez le chemin d'accès sur le serveur et allez directement sur le fichier lsmdb.add. En présence de validations cachées, le chemin d'accès vers lsmdb.add doit être saisi directement avec le symbole \$; par ex. : \\<SERVER>\sv_db\$ \lsmdb.add
 - ↳ *Dans LSM Business, aucun répertoire local ne peut être sélectionné !*
5. Acceptez les paramètres.

2.1.3.3 Installation du correctif Crystal-Reports

Crystal Reports sera utilisé en tant qu'outil de reporting en arrière-plan. L'outil est automatiquement installé lors de l'installation du LSM Basic Online, Business et Professional. Pour un fonctionnement correct, l'installation d'un Hotfix actuel est nécessaire.

1. Démarrez le Hotfix dans le format exe.

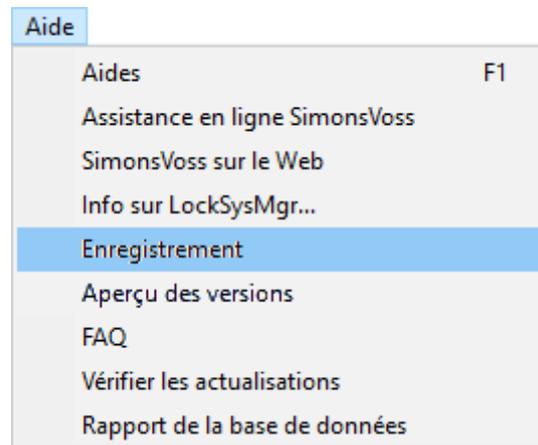
2. Suivez les instructions relatives à l'installation.
 - ↳ Vous devez impérativement accepter les conditions relatives à la licence afin de pouvoir procéder à l'installation.

2.1.4 Enregistrer le logiciel LSM

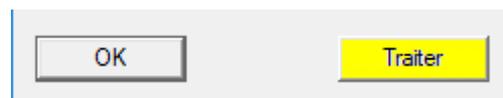
Le logiciel LSM doit être enregistré. Pour cela, un fichier d'enregistrement est créé et envoyé à une adresse électronique mise à disposition. Vous recevez automatiquement une réponse contenant votre fichier de licence personnel. Ce fichier de licence vous permet d'enregistrer le logiciel LSM avec les modules que vous avez commandés.

Procédure

- ✓ Le logiciel LSM est installé.
 - ✓ Un bon de livraison avec les informations d'enregistrement est disponible.
 - ✓ Une connexion Internet existe.
1. Dans l'onglet | Aide |, cliquez sur le bouton **Enregistrement**.
 - ↳ La fenêtre "Enregistrement" s'ouvre.



2. Cliquez sur le bouton **Traiter**.



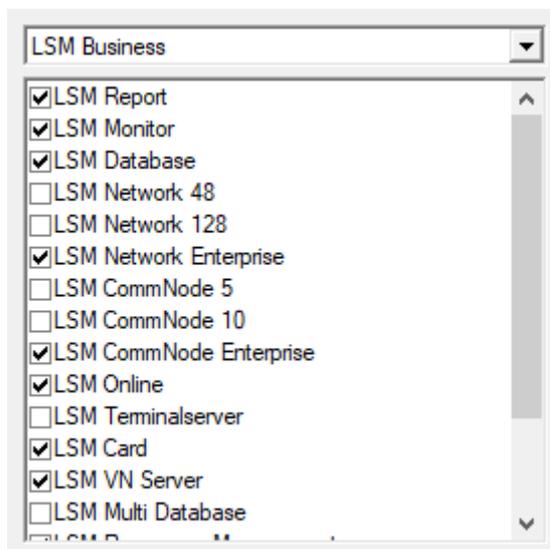
- ↳ La fenêtre "Enregistrement" s'ouvre.

3. Remplissez le formulaire.

Société :	SimonsVoss		
Adresse	FeringasträÙe 4		
Localité :	Unterböhring	Code postal:	85774
Pays :	Deutschland		
Interlocuteur :	[blurred]		
Tél. :	[blurred]	Fax:	[blurred]
E-mail	[blurred]		

4. Ouvrez le menu déroulant ▼ Version LSM.

5. Sélectionnez votre édition du logiciel LSM.



REMARQUE

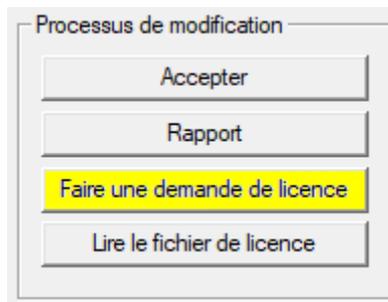
Si vous avez commandé le logiciel LSM Basic Online, sélectionnez l'entrée de liste déroulante "LSM Basic".

6. Cliquez sur le bouton **Accepter**.

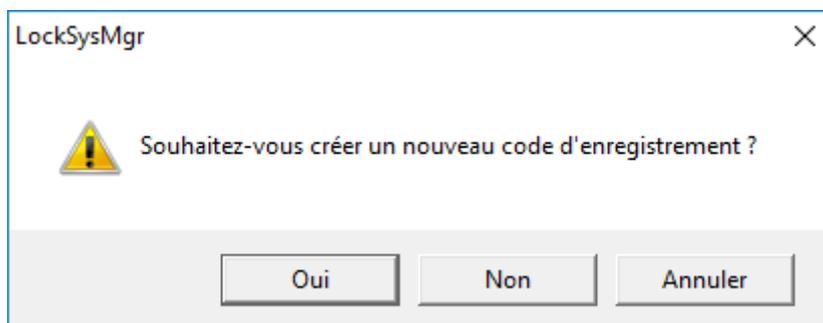


↳ L'ensemble des données est enregistré.

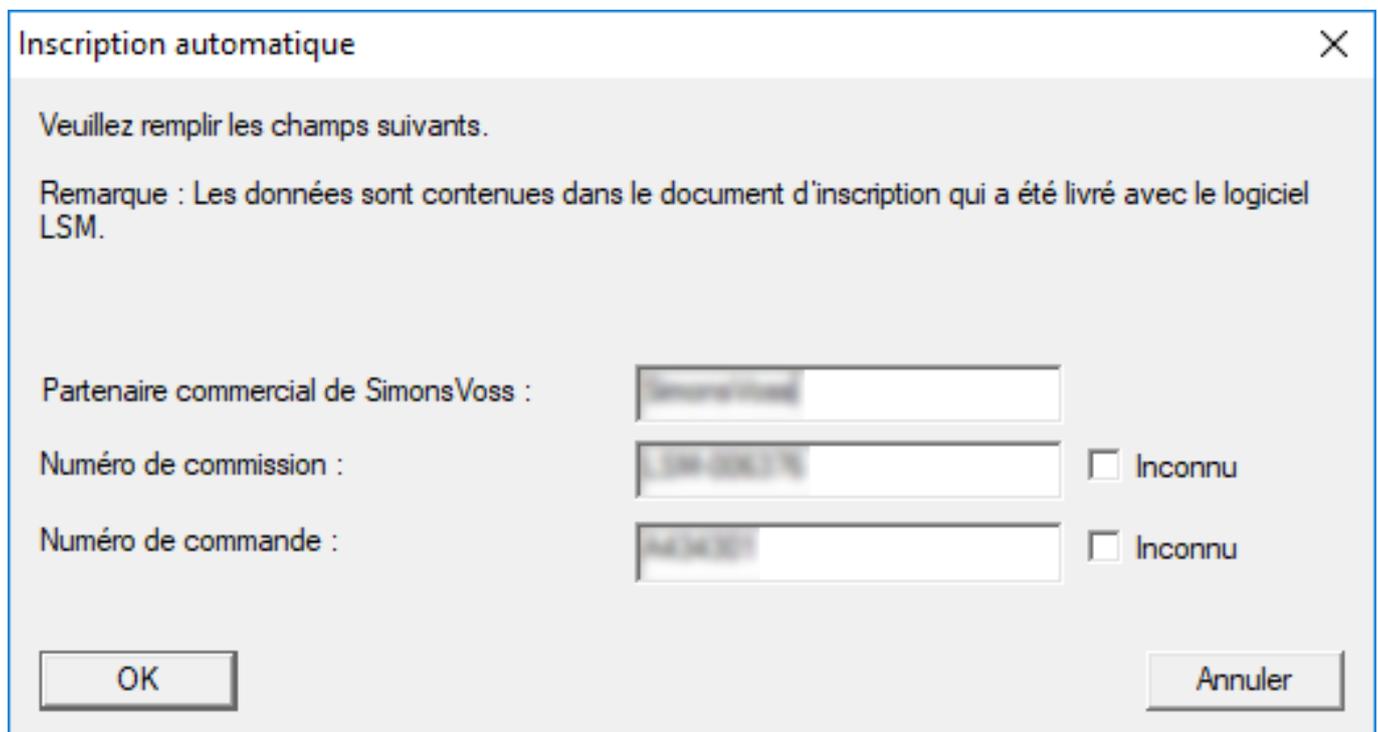
7. Cliquez sur le bouton **Faire une demande de licence**.



8. Cliquez sur le bouton **Oui** pour confirmer la question.

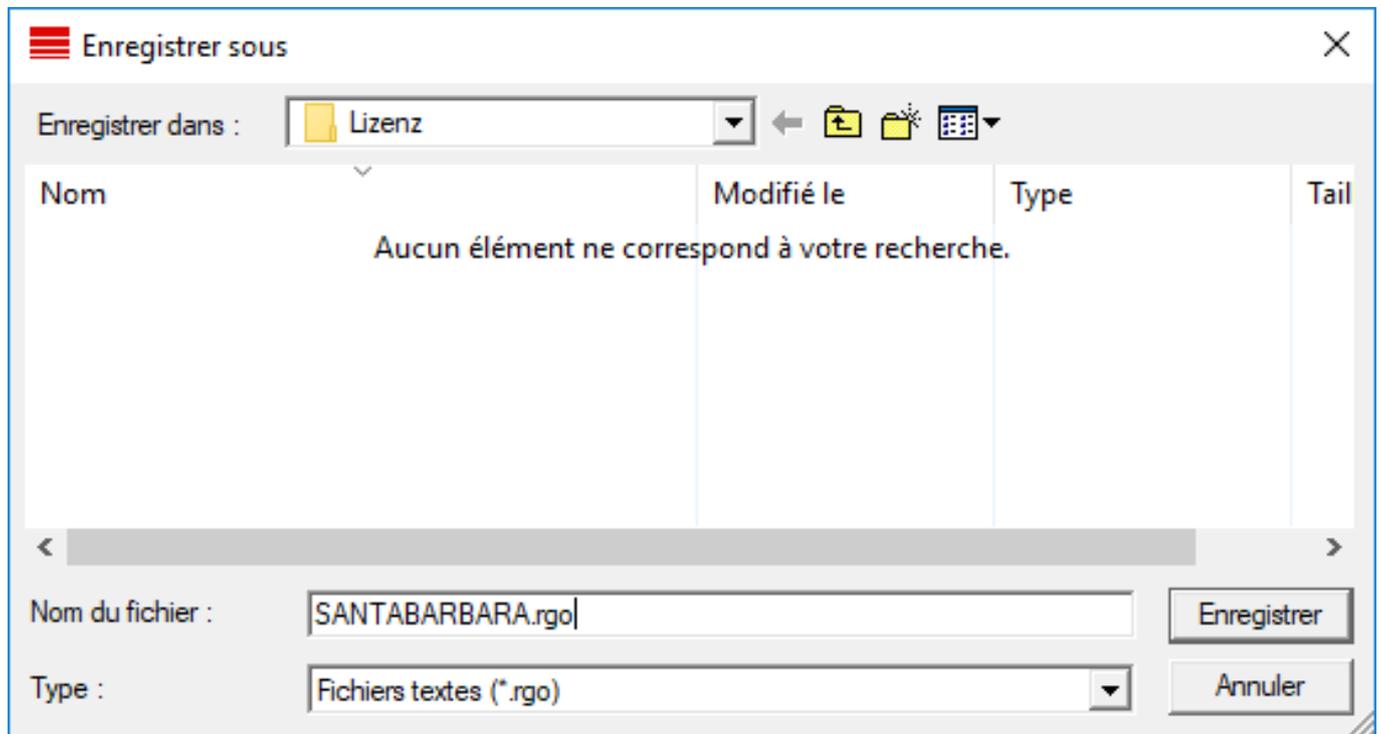


9. Remplissez le formulaire (numéro de commission LSM au format LSM-xxxxxx, numéro de commande au format Axxxxxx).

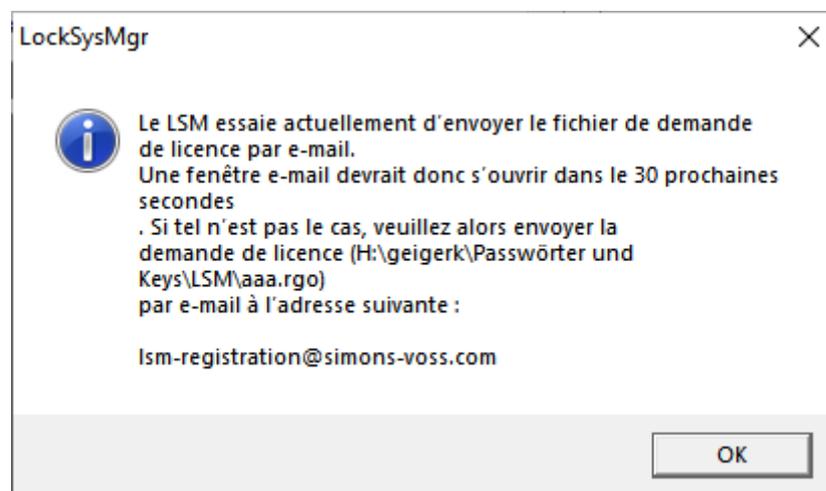
A dialog box titled "Inscription automatique" with a close button. It contains the text "Veuillez remplir les champs suivants." and a note: "Remarque : Les données sont contenues dans le document d'inscription qui a été livré avec le logiciel LSM." Below are three input fields: "Partenaire commercial de SimonsVoss :", "Numéro de commission :", and "Numéro de commande :". Each field has a checkbox labeled "Inconnu". At the bottom are "OK" and "Annuler" buttons.

10. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ Le fichier RGO est créé.
 - ↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.

11. Enregistrez le fichier RGO dans le répertoire de votre choix.



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



↳ Le client de messagerie standard s'ouvre. Un e-mail avec le fichier RGO en pièce jointe est préparé.

13. Si le fichier RGO n'est pas joint, ajoutez-le manuellement.

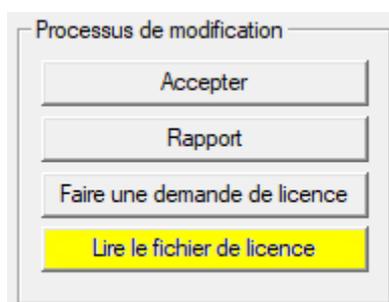
14. Envoyez un e-mail avec le fichier RGO à registration@simons-voss.com.

↳ Si les informations d'enregistrement sont complètes, une réponse avec un fichier LIC joint arrive automatiquement. Sinon, le service client procède à une vérification manuelle.

15. Enregistrez le fichier LIC dans le répertoire de votre choix.

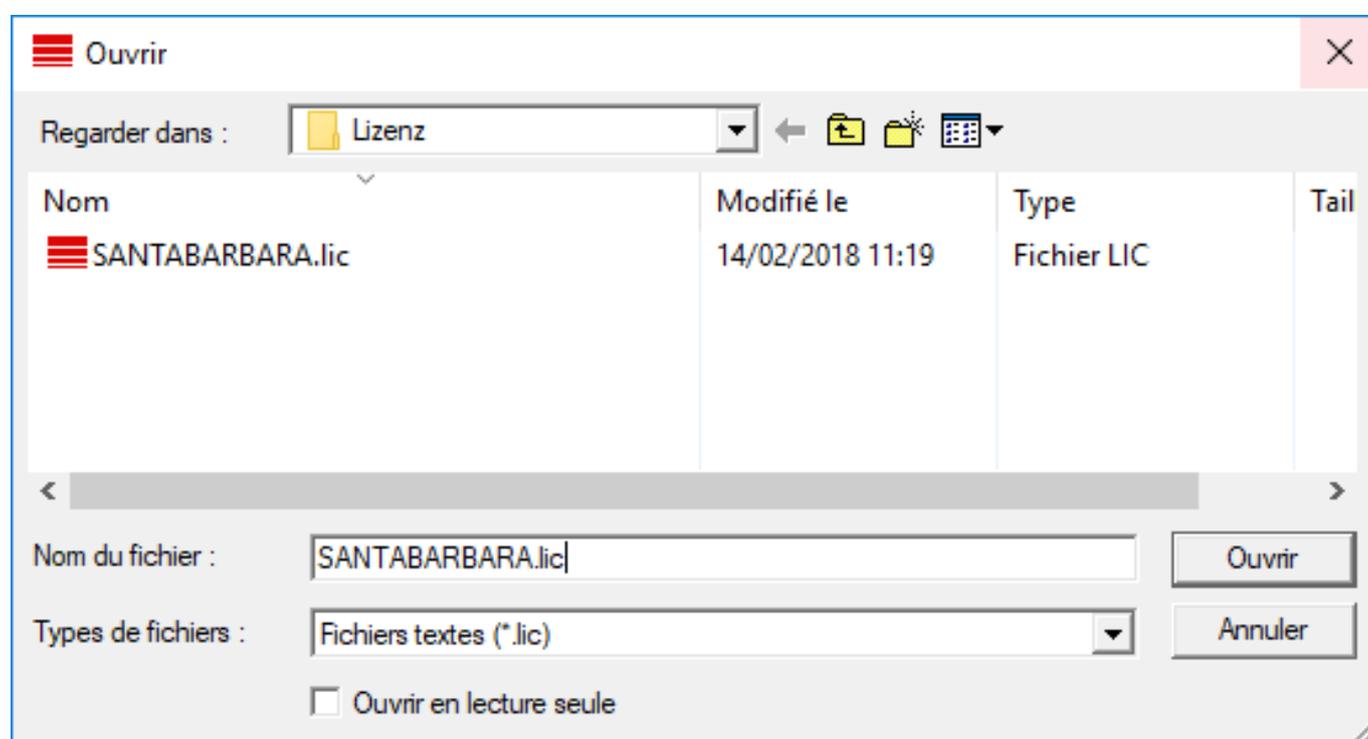
16. Revenez au logiciel LSM.

17. Cliquez sur le bouton Lire le fichier de licence.



↳ La fenêtre Explorer s'ouvre.

18. Sélectionnez le fichier LIC.



19. Cliquez sur le bouton Ouvrir.

20. Cliquez sur le bouton OK pour confirmer la consigne.

21. Redémarrez le logiciel LSM.

↳ Le logiciel est enregistré.

2.1.5 VNHost

Le VNHost accède à la base de données LSM et prépare différentes fonctions sans que le LSM ne soit exécuté (entre autres passerelle).

**ATTENTION****Installer VNHost après le LSM**

Le VNHost ne parvient pas à accéder à la base de données lorsque le LSM n'est pas encore installé et qu'une installation de fermeture a été créée. Lorsque le VNHost ne trouve aucune base de données lors de l'installation, des problèmes peuvent alors survenir.

1. Installez le LSM avant le VNHost.
2. Créez une installation de fermeture.
3. Installez le VNHost.

2.1.6 CommNode

Vous installez le serveur CommNode à l'aide du fichier Setup. Si par la suite le service CommNode n'est pas listé dans les services Windows (serveur CommNode SimonsVoss), vous devez exécuter l'installation avec un fichier Batch.

1. Ouvrez le répertoire d'installation du serveur CommNode (C:\Program Files (x86)\SimonsVoss\CommNodeSvr_3_4).
 2. Exécutez le fichier Batch install_CommNodeSvr avec les droits d'administrateur.
 - ↳ La ligne de commande s'ouvre.
 - ↳ Le serveur CommNode s'installe.
- ↳ Le serveur CommNode est installé et listé dans les services Windows.

2.2 Programmeurs

Il est possible de raccorder un programmeur à n'importe quel ordinateur sur lequel est installé le logiciel LSM. Pour cela, l'ordinateur doit disposer d'une interface USB. Le programmeur permet de transmettre les réglages et autorisations effectués aux composants de fermeture SimonsVoss. Tous les composants peuvent également facilement être lus. Pour les composants déjà programmés, cela est également possible via la version LSM Mobile Edition ou le réseau WaveNet de SimonsVoss.

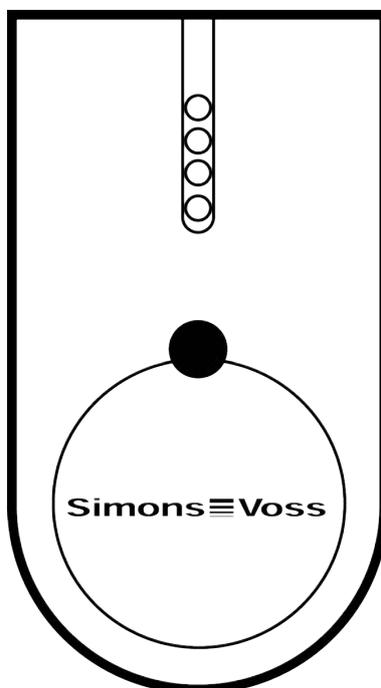
2.2.1 Détection des programmeurs et utilisation conforme

Les programmeurs SimonsVoss se déclinent actuellement dans les versions suivantes :

2.2.1.1 SMARTCD.G2

Le SMARTCD.G2 est le programmeur standard pour les composants actifs et hybrides. Il vous permet de programmer tous les composants actifs SimonsVoss. Ce programmeur dispose d'un module Bluetooth et

d'une batterie. Il peut ainsi être connecté à un PDA/PocketPC et est compatible avec LSM Mobile. Le SMARTCD-G2 se reconnaît au logo SimonsVoss.

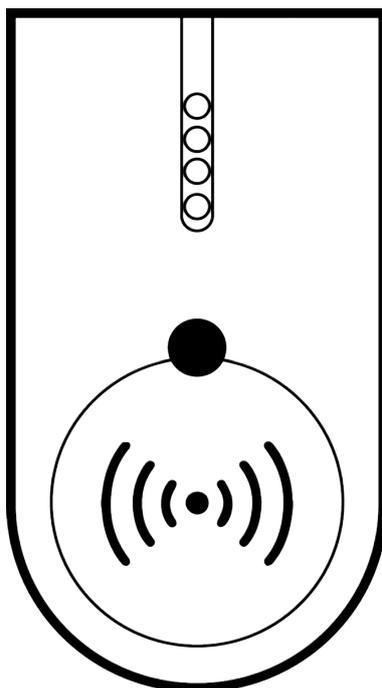


REMARQUE

Le programmeur SMARTCD.G2 doit être chargé pendant quelques heures avant sa première utilisation !

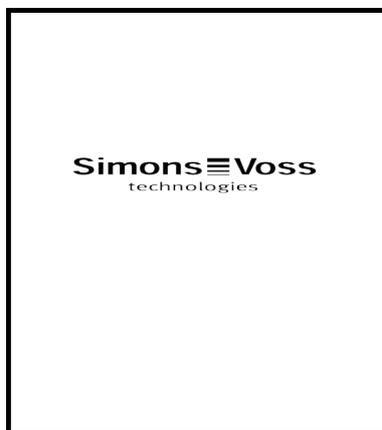
2.2.1.2 SMARTCD.MP

Le programmeur SMARTCD-MP permet de programmer et de lire les composants passifs. Contrairement au SMARTCD.G2 actif, le SMARTCD-MP se reconnaît au symbole radio. Le SMARTCD-MP peut uniquement être utilisé en étant connecté au moyen d'un port USB.



2.2.1.3 SMARTCD.HF

Des plaques et des cartes passives peuvent être programmées et lues à l'aide de l'appareil de programmation de cartes SMARTCD.HF.



2.2.2 Distances de programmation

La réussite des processus de programmation et de lecture implique le respect de certaines distances entre l'appareil de programmation et les composants.

SMARTCD.G2

- La distance entre le SMARTCD.G2 et les composants actifs (cylindre de fermeture ou transpondeur) doit être d'env. 20 cm.
- Veillez à ce qu'aucun autre composant actif ne se trouve à proximité pendant le processus de programmation ou de lecture (rayon d'env. 1,5 m autour du SMARTCD.G2).



REMARQUE

La distance de programmation entre SMARTCD.G2 et **SmartRelais 1 ou 2** ou le **lecteur biométrique** doit être égale à 40 cm !

SMARTCD.MP

- Le bouton du côté électronique du cylindre de fermeture (*anneau noir entre le bouton et le boîtier du cylindre*) doit être maintenant exactement sur le symbole d'antenne du SMARTCD.MP.
- Maintenez le cylindre de fermeture sur le symbole d'antenne pendant toute la durée du processus.
- Le SMARTCD.MP permet également de programmer des cartes lorsque ces dernières sont directement placées sur l'appareil de programmation.

SMARTCD.HF

- Placez la carte ou le Tag afin qu'il/elle corresponde parfaitement avec le coin gauche du SMARTCD.HF.

2.2.2.1 Programmation de fermetures hybrides

Les fermetures hybrides sont programmées via le SMARTCD.G2. La programmation requiert cependant une connexion (et installation) simultanée d'un SMARTCD.MP ou d'un SMARTCD.HF.

2.2.3 Contrôle de la connexion

Le logiciel LSM vous permet de vérifier si le programmeur a été correctement connecté et installé :

1. Pour ce faire, sélectionnez l'option « Programmation » dans la barre de menu.
2. Sélectionnez le programmeur à contrôler, par ex. « Tester SmartCD actif » pour tester le SMARTCD.G2.
 - ↳ Le test démarre directement.

3 Première étape après une nouvelle installation



REMARQUE

Différents niveaux de droits pour LSM Basic Online et VNHost-Server

Lorsque le VNHost a accès à la base de données LSM, l'exécution du LSM Basic Online peut être gênée et dans certaines circonstances, ne peut plus travailler avec la base de données.

- Exécutez toujours le LSM Basic Online en tant qu'administrateur.

3.1 Utilisation recommandée des codes d'accès

Deux types de codes d'accès sont principalement utilisés dans le logiciel LSM :

■ Mot de passe utilisateur

Le mot de passe utilisateur est requis pour se connecter au plan de fermeture ou à la base de données.

■ Mot de passe de l'installation de fermeture

Le mot de passe de l'installation de fermeture est programmé dans tous les composants SimonsVoss. Ce mot de passe de l'installation de fermeture est enregistré dans une zone cryptée du plan de fermeture ou de la base de données et il est impossible d'y accéder. Pour procéder à une nouvelle programmation des composants déjà programmés, le mot de passe de l'installation de fermeture doit obligatoirement être connu de la base de données.

Ci-après, vous trouverez deux recommandations qui vous permettront de gérer vos codes d'accès de manière sûre :

- Afin d'augmenter le niveau de sécurité de l'installation de fermeture globale, il est recommandé de diviser le mot de passe de l'installation de fermeture en au moins deux parties, communiquées individuellement aux personnes concernées.
- Il est recommandé de consigner les mots de passe administrateur et de l'installation de fermeture et de les stocker en différents endroits sans qu'ils soient accessibles à des tiers !

L'exploitant de l'installation de fermeture devrait toujours se poser la question suivante : que se passera-t-il si la seule personne qui connaît le mot de passe de l'installation de fermeture (ou une partie de celui-ci) n'est subitement plus en mesure de le donner.

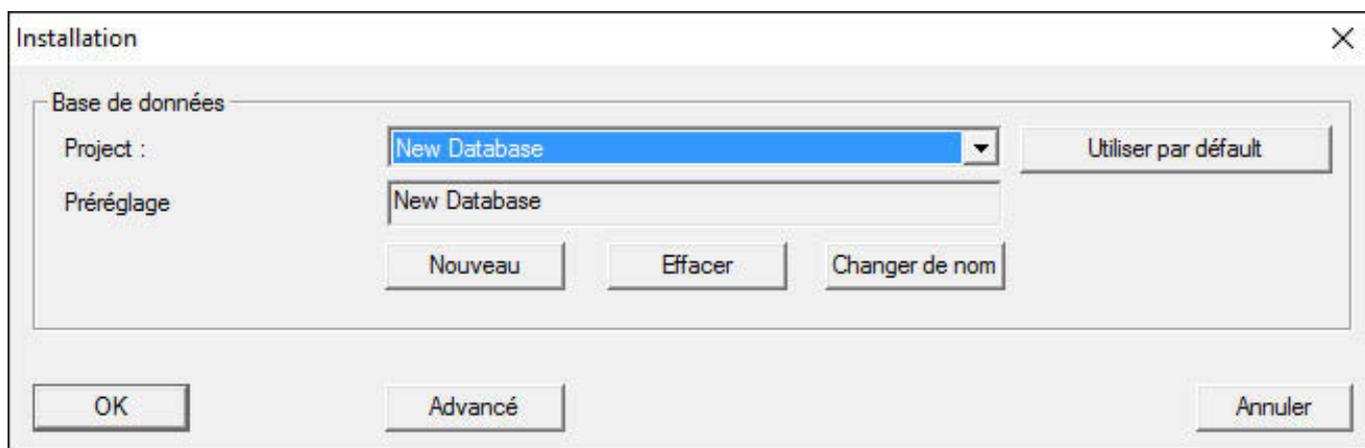
**REMARQUE**

Par défaut, le LSM BASIC est configuré avec un deuxième utilisateur prédéfini : AdminAL. Le responsable de la protection des données peut se connecter sous AdminAL pour lire les listes d'accès. Nous vous recommandons impérativement de modifier le mot de passe AdminAl (system3060) par défaut.

3.2 Créer une base de données (BASIC)

Dans le logiciel LSM, la première étape consiste à créer une nouvelle base de données.

1. Démarrez le logiciel LSM, par exemple, via *Démarrer/Programmes/SimonsVoss/Locking System Management*.
 - ↳ Le logiciel LSM démarre et le menu principal apparaît avec plusieurs options : Anmelden (S'inscrire), Abmelden (Se désinscrire) et Setup (Configuration).
2. Cliquez sur Setup (Configuration).



3. Cliquez sur Neu (Nouveau) pour créer un nouveau projet.
 - ↳ *Les utilisateurs avancés peuvent utiliser le bouton Erweitert (Avancé) pour accéder aux paramètres avancés, par exemple, définir le répertoire de la base de données ou des sauvegardes.*



4. Saisissez le nom à attribuer au projet confirmez votre choix en cliquant sur OK.

Cliquez sur le bouton als Voreinstellung nutzen (Utiliser en tant que valeur par défaut) pour sélectionner automatiquement cette base de données au démarrage.



REMARQUE

Dans la fenêtre Setup (Configuration) du logiciel LSM BASIC, le bouton Erweitert (Avancé) permet de définir un chemin d'accès alternatif pour le stockage de la base de données. En particulier lorsque plusieurs utilisateurs se servent du logiciel LSM BASIC sur le même ordinateur, les plans de fermeture ne doivent pas être stockés dans les dossiers propres aux utilisateurs, du type Eigene Dateien (Mes fichiers) ou Desktop (Bureau) !



REMARQUE

Dans le logiciel LSM BASIC, utilisez uniquement des répertoires locaux pour le stockage de fichiers. Pour garantir l'intégrité du système de fermeture, il est impossible de procéder à une installation sur des disques du réseau.

3.3 Création d'une installation de fermeture

Déterminer mot de passe

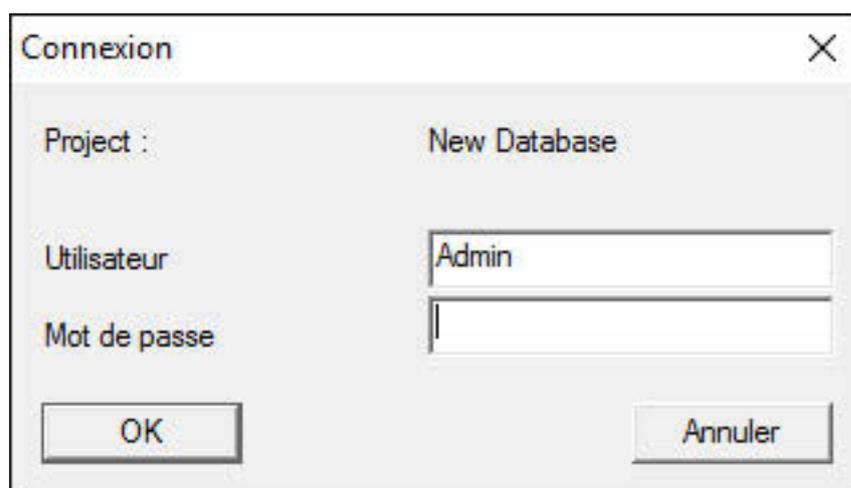
Lorsque vous avez déjà créé un projet, vous pouvez alors créer une installation de fermeture.



REMARQUE

Lors de la création d'un plan de fermeture dans le LSM BUSINESS ou le LSM PROFESSIONAL, le processus se voit interrompu par l'octroi de la licence. L'octroi d'une licence pour d'autres modules est optionnel dans le LSM BASIC.

1. Cliquez sur « Se connecter » dans le menu principal du logiciel LSM. Vérifiez que vous avez choisi le bon projet sous « Setup ».
2. Saisissez le mot de passe par défaut « system3060 ».



Connexion

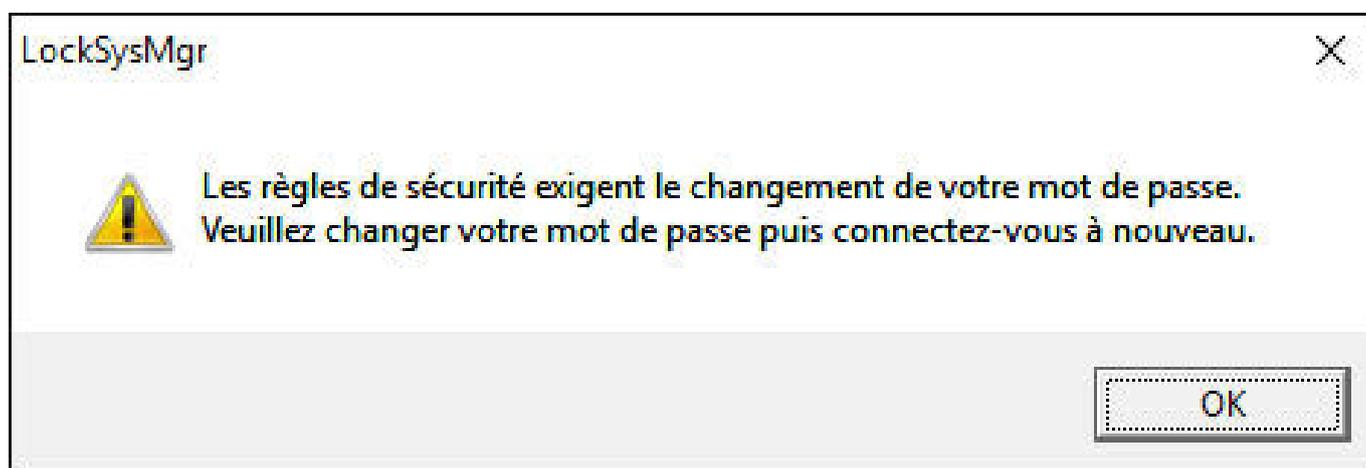
Project : New Database

Utilisateur Admin

Mot de passe

OK Annuler

3. Confirmez le message d'alerte en cliquant sur « OK ».

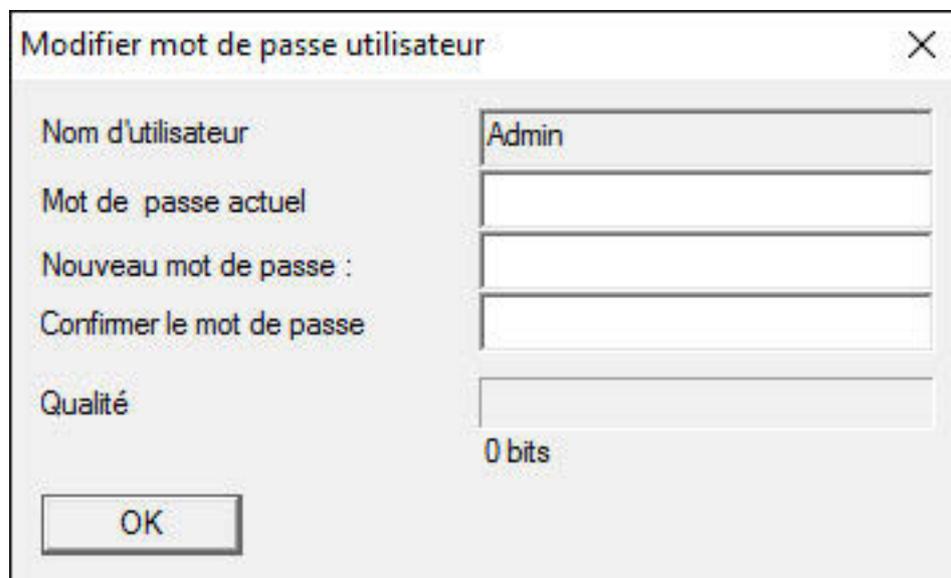


LockSysMgr

 Les règles de sécurité exigent le changement de votre mot de passe.
Veuillez changer votre mot de passe puis connectez-vous à nouveau.

OK

4. Saisissez à nouveau le mot de passe par défaut « system3060 » et entrez ensuite un nouveau mot de passe utilisateur.



Modifier mot de passe utilisateur

Nom d'utilisateur: Admin

Mot de passe actuel:

Nouveau mot de passe :

Confirmer le mot de passe

Qualité: 0 bits

OK

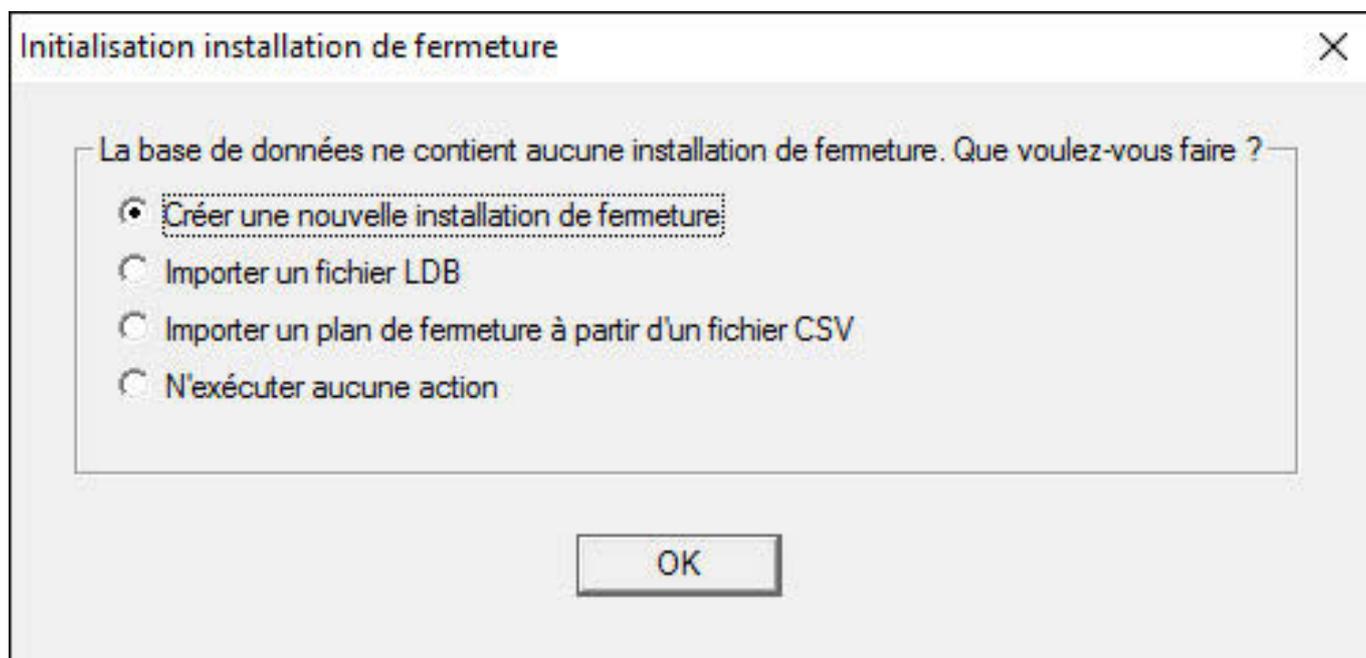


REMARQUE

Le mot de passe utilisateur vous sera demandé pour chaque connexion à la base de données. Le logiciel LSM Business permet de créer plusieurs utilisateurs ayant des mots de passe et des droits différents.

Créer une installation de fermeture

1. Un assistant de configuration apparaît dès l'octroi d'un nouveau mot de passe :



Initialisation installation de fermeture

La base de données ne contient aucune installation de fermeture. Que voulez-vous faire ?

- Créer une nouvelle installation de fermeture
- Importer un fichier LDB
- Importer un plan de fermeture à partir d'un fichier CSV
- N'exécuter aucune action

OK

2. Sélectionnez « Créer une nouvelle installation de fermeture » afin de créer une nouvelle installation de fermeture. Confirmez par « OK ».
3. Paramétrer les caractéristiques de la nouvelle installation de fermeture et attribuez des mots de passe sûrs. *Il est possible de procéder à des modifications ultérieures à tout moment ; mais cela s'avère toutefois très compliqué après une première programmation des composants et ce, en raison des besoins de programmation en résultant.*

Locking System Management - [New Database - Nouveau plan de fermeture]

Fichier Base de données Affichage Assistants Editer Rapports Programmation Réseau Options Fenêtre Aide

Nom: Office_Munich

Utiliser en tant que niveau de fermeture global: aucune

Description: Example for the manual

Production de rapport:

- G1
- G2
- G2+G1

Attribuer automatiquement un TID G1

Réseau virtuel

Masquer la hiérarchie:

- Hiérarchie au sein des groupes de transpondeurs
- Hiérarchie des domaines

Créneau horaire dynamique pour le transpondeur G2:

- Ne pas modifier l'intervalle de temps au niveau de la passerelle
- jusqu'à une certaine heure du jour (suivant)
- Nombre d'heures depuis la dernière heure pleine de comptabilisation

Exécuter dans le mode Overlay

Ancien mot de passe: [masked]

Nouveau mot de passe: [masked]

Confirmation: [masked]

Qualité: 70 bits

Ancien mot de passe: [masked]

Nouveau mot de passe: [masked]

Confirmation: [masked]

Qualité: 70 bits

Sécurité du mot de passe élevée

Valider Quitter Aide

Prêt DESKTOP-789HANE : COM(*) Port TCP : 6001 Admin NUM

4. Créez la nouvelle installation de fermeture en cliquant sur « Accepter ».
5. Cliquez sur « OK » afin d'accéder à la nouvelle installation de fermeture.



REMARQUE

Le mot de passe de l'installation de fermeture sera programmé dans tous les composants SimonsVoss et sera géré à l'aide du logiciel LSM ! Sans mot de passe de l'installation de fermeture, il est impossible de modifier les composants programmés, ce qui est d'ailleurs affiché par le logiciel LSM. Veuillez consulter le chapitre *Utilisation recommandée des codes d'accès* [▶ 33], afin de garantir le fonctionnement optimal de l'installation de fermeture.

Lorsque le mot de passe de l'installation de fermeture est modifié, il faut alors reprogrammer tous les composants programmés !

3.3.1 Aperçu des protocoles

	G1	G2
Gestions des droits d'accès :	Fermetures	Fermeture et support d'identification (VN uniquement support d'identification)
Nombre de fermetures :	16 000	64 000
Nombre de transpondeurs :	8 000	64 000
Nombre de SLA sur un transpondeur :	3	4 x G2 + 3 x G1
Groupes de plages horaires :	5 +1	100 +1
Accès enregistrables sur une fermeture :	Cylindre 1 000	Cylindre 3 000 SmartRelais 3 600 (200 en tant que passerelle)
Liste d'accès sur le transpondeur :	Non	1 000 par plan de fermeture G2 (y compris date, heure, identifiant de fermeture)
Procédure de gestion des groupes :	Variable ; le nombre est défini dans le groupe	Aucun pré réglage requis ; les droits et exceptions sont mémorisée sur le TRA
Transpondeur de remplacement :	7 TRA de remplacement via le mode « Overlay »	Aucun pré réglage requis
Compatibilité réseau :	Oui	Oui
Réseau virtuel :	Non	Oui, avec blocage des identifications dans le VN
Durée de couplage :	5 sec. ou 10 sec.	1 sec. à 25 sec. ; la durée de couplage du TRA peut être doublée individuellement jusqu'à max. 25 sec.
Autorisation limitée dans le temps :	Oui	Oui
Alerte concernant les piles :	Niveau 1 ; niveau 2 ; mode veille	Niveau 1 ; niveau 2 ; mode Freeze

	G1	G2
Remplacement des piles :	SmartCD	Remplacement des piles du TRA avec un TRA ou SmartCD autorisé
LSM/LDB :	Toutes les versions	À partir de LSM 3.0
Actif / Passif :	Oui / Oui	Oui / Oui

3.3.2 Installation de fermeture G1

La norme G1 est le premier protocole mis en œuvre par SimonsVoss. Cette norme est rétrocompatible avec le prédécesseur du logiciel LSM : le logiciel LDB Locking Database.



REMARQUE

Utilisez ce protocole dépassé uniquement si vous gérez actuellement des installations de fermeture de type G1. Pour les nouvelles installations de fermeture, nous recommandons l'utilisation des protocoles G2 avec des composants G2 actuels.

3.3.3 Installation de fermeture G2

G2 est le protocole actuel utilisé pour les composants SimonsVoss. Le protocole G2 apporte des améliorations considérables par rapport à son prédécesseur, le protocole G1.



REMARQUE

Si possible, optez toujours pour le protocole G2. Seuls le protocole G2 et les composants G2 associés vous permettront de créer et de gérer une installation de fermeture correspondant à l'état actuel de la technologie.

3.3.4 Installation mixte G2+G1

Les avantages d'une installation mixte (*utilisation simultanée de composants G1 et G2 dans une installation de fermeture*) s'accompagnent de quelques inconvénients (*aperçu peu clair des composants mis en œuvre, pas de véritable expérience G2*).

Les installations mixtes sont principalement gérées par le protocole G1. L'unique avantage d'une installation mixte est qu'il est possible d'y associer des composants G2. Cependant, les fonctions offertes par les composants G2 sont limitées dans une installation mixte.

L'utilisation mixte permet cependant d'exploiter simultanément d'anciens composants G1 et des composants G2 actuels. La rétrocompatibilité avec les anciens composants permet d'utiliser efficacement les composants existants déjà mis en œuvre. Cette fonction est prédestinée pour les cas spéciaux de ce type. Il vous faudra par contre tirer un trait sur les propriétés particulièrement confortables des composants G2.

3.3.5 Mode Overlay

Le mode Overlay peut être activé uniquement dans la génération de protocole « G1 » ou « G2 + G1 ».

Le mode Overlay permet une fonctionnalité très confortable avec la génération de protocole limitée G1 : le fait d'utiliser directement un transpondeur qui vient d'être programmé sans programmer à nouveau la fermeture. Cette fonctionnalité est disponible seulement partiellement pour 7 nouveaux transpondeurs au maximum.

Avec la génération de protocole G2, ces programmations peuvent être effectuées au choix par l'intermédiaire du transpondeur ou de la fermeture.

Lorsque le mode Overlay est activé, 7 autres identifiants de transpondeur sont créés pour chaque identifiant de transpondeur :

Les identifiants de transpondeur commencent à partir de l'ID 64

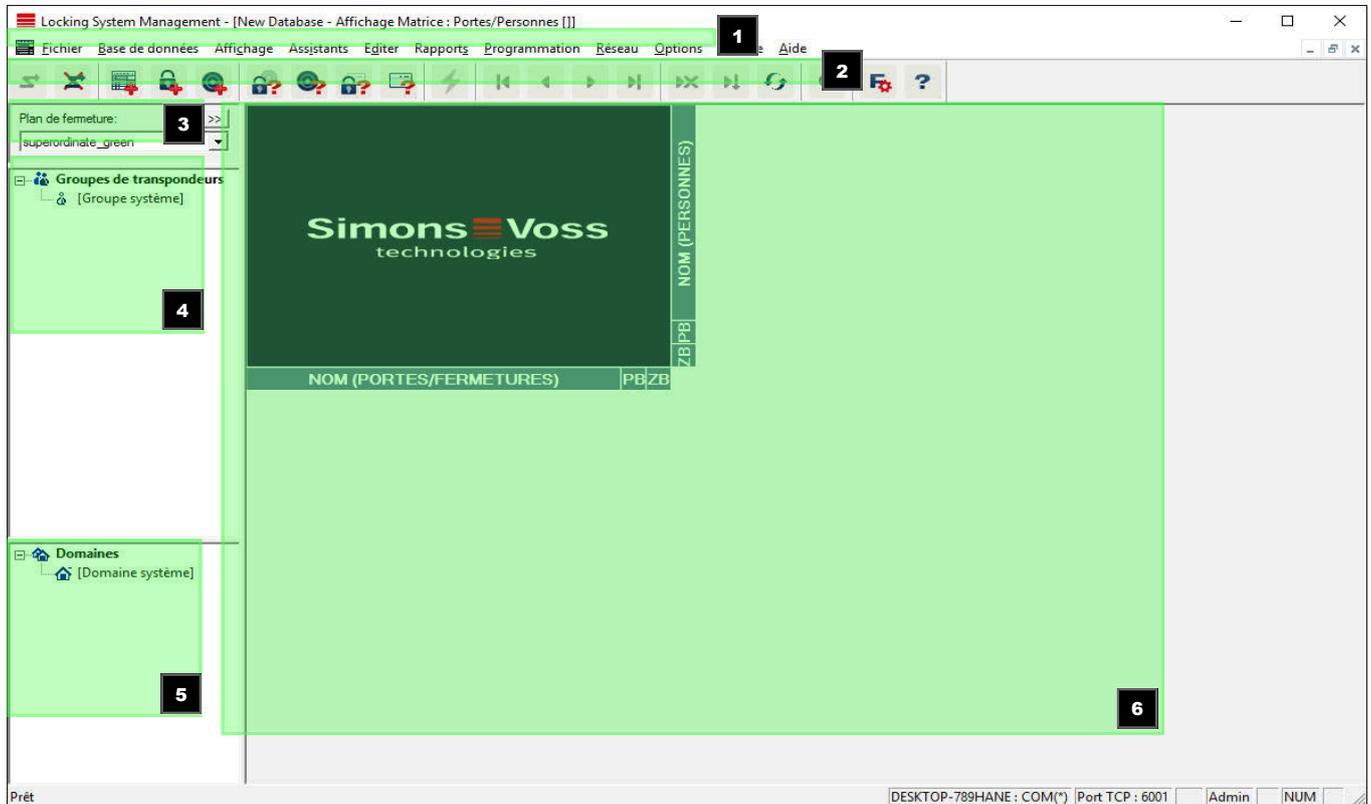
- Transpondeur 1 avec identifiant de transpondeur 64 : Les identifiants de transpondeur 65 à 71 sont réservés.
- Transpondeur 2 avec identifiant de transpondeur 72 : Les identifiants de transpondeur 73 à 79 sont réservés.
- Transpondeur 3 avec identifiant de transpondeur 80 : Les identifiants de transpondeur 81 à 87 sont réservés.
- (etc.)

Exemple - transpondeur de remplacement : Pour le transpondeur 2 avec l'identifiant de transpondeur 72, un transpondeur de remplacement doit être programmé à cause d'une perte ou d'un vol. L'identifiant de transpondeur 73 réservé est attribué à ce transpondeur de remplacement. Si le transpondeur de remplacement qui vient d'être programmé actionne une fermeture soumise à autorisation, la fermeture s'accouple et l'ancien transpondeur 2 avec l'identifiant de transpondeur 72 est bloqué sur la fermeture. Le processus peut être clos à l'aide d'une confirmation dans le logiciel LSM.

Il est possible de réserver 1 000 transpondeurs au total de cette manière.

4 Interface utilisateur

L'interface utilisateur du logiciel LSM est divisée comme suit :



1. Barre de menu

Utilisez la barre de menu pour accéder aux fonctions importantes.

2. Ruban de menu

Le ruban de menu permet d'accéder directement à des fonctions importantes et fréquemment utilisées.

3. Installation de fermeture

Permet de commuter rapidement entre différentes installations de fermeture du projet.

4. Groupes

Regroupez les utilisateurs dans des groupes afin de travailler de manière plus efficace.

5. Zones

Regroupez les fermetures par zones afin de travailler de manière plus efficace.

6. Matrice

La matrice propose un aperçu des installations de fermeture sélectionnées.

**REMARQUE**

En fonction du logiciel LSM utilisé, certaines fonctions/saisies peuvent être indisponibles.

4.1 Interface utilisateur : Barre de menu**4.1.1 Fichier**

4.1.1.1 Fichier/Imprimer la matrice

Impression de l'installation de fermeture sélectionnée.

4.1.1.2 Fichier/Aperçu de la page

Affiche un aperçu de la matrice avant impression.

4.1.1.3 Fichier/Propriétés de l'impression

Définissez les options d'impression supplémentaires comme la taille la page.

4.1.1.4 Fichier/Modification des codes d'accès

Vous pouvez ici éditer les codes d'accès de l'utilisateur connecté.

4.1.1.5 Fichier/Nouveau (BASIC)

Vous pouvez ici créer un nouveau projet.

4.1.1.6 Fichier/Ouverture de la sauvegarde (BASIC)

Vous permet de rétablir une ancienne sauvegarde.

4.1.1.7 Fichier/Enregistrer sous/Sauvegarde (BASIC)

Effectuer une sauvegarde du plan de fermeture actuel.

4.1.1.8 Fichier/Terminer

Déconnexion du projet et fermeture du logiciel LSM.

4.1.2 Base de données

4.1.2.1 Base de données/Connexion

Se connecter à un projet. *Cette fonction est uniquement disponible si vous n'êtes pas encore connecté à un projet.*

4.1.2.2 Base de données/Déconnexion

Un clic sur « Se déconnecter » permet de se déconnecter du projet actuel.

4.1.2.3 Base de données/Configuration

Vous pouvez ici gérer les projets ou les bases de données. Les possibilités suivantes sont proposées :

- Éditer un projet existant.
- Supprimer un projet existant.
- Créer un nouveau projet.
- Un projet par défaut peut être téléchargé automatiquement afin de servir de pré-configuration.

4.1.2.4 Base de données/Sauvegarde (BUSINESS)

Cette fonction vous permet de sauvegarder votre base de données et de rétablir des bases de données sauvegardées.

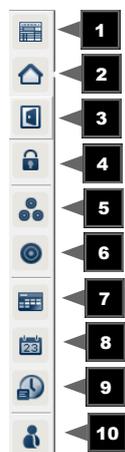
4.1.3 Aperçu

4.1.3.1 Aperçu/Barre d'état

Permet d'afficher/de masquer la barre d'état au bas de l'écran. Par défaut, la barre d'état s'affiche. La barre d'état vous permet entre autres de visualiser l'état actuel de l'installation de fermeture, le nom de l'ordinateur et la connexion d'un programmeur.

4.1.3.2 Aperçu/Éditer

L'option *Aperçu/Éditer* vous permet d'afficher un ruban de menu supplémentaire, offrant un accès rapide aux fonctions suivantes :



1. Propriétés de l'installation de fermeture
2. Zone

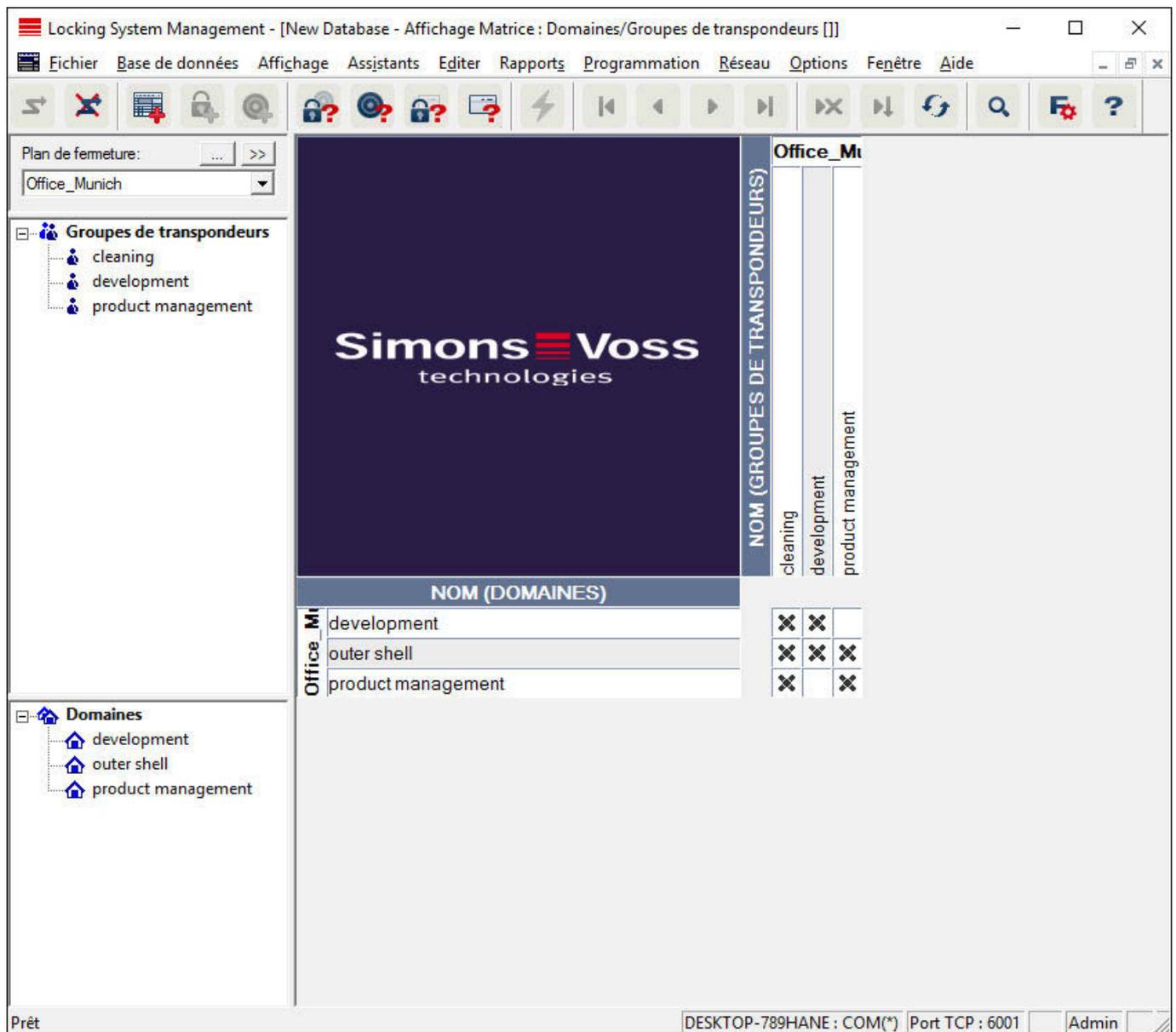
3. Porte
4. Fermeture
5. Groupe de transpondeurs
6. Transpondeur
7. Liste des jours fériés
8. Jour férié
9. Plages horaires
10. Personne

4.1.3.3 Vue/zones/groupes de transpondeurs

Cette vue constitue un tableau qui permet de visualiser à la fois la structure hiérarchique du personnel et des espaces, et d'autoriser des groupes de transpondeurs complets par rapport à des zones complètes. Ce tableau permet de créer rapidement et facilement des autorisations de base. Si vous devez attribuer différentes autorisations sous forme d'extensions ou de restrictions au cas par cas, utilisez la vue Türen/Personen (Portes/Personnes).

Lorsque vous travaillez avec des groupes de transpondeurs et des zones dans le système de fermeture, cette option offre entre autres les avantages essentiels suivants :

- Réduction de la vue qui ne contient plus que les groupes de transpondeurs et les zones. Cela permet de faciliter les recherches dans le tableau.
- Accorder ou révoquer des autorisations de groupe pour des zones entières.
- Les personnes rejoignant un groupe ultérieurement reçoivent automatiquement tous les droits du groupe.



4.1.3.4 Vue/Portes/Personnes

Cette vue présente les autorisations individuelles de toutes les personnes pour les différentes portes. La taille du tableau varie bien sûr en conséquence, mais le tableau permet un réglage précis des autorisations exceptionnelles qui permettent d'étendre ou de réduire les autorisations de groupe précédemment définies. Cette vue permet par exemple de créer des extensions ou des restrictions individuelles une fois la structure de base définie sous *Ansicht Bereiche/Transpondergruppen* (*Vue des zones/ groupes de transpondeurs*).

Plan de fermeture: Office_Munich

Groupes de transpondeurs

- [Groupe système]
- cleaning
- development
- product management

Domaines

- [Domaine système]
- development
- outer shell
- product management

Simons Voss technologies

NOM (PORTES/FERMETURES)		PB/ZB	NOM (PERSONNES)			
development	development_office1	⚡		⚡	⚡	⚡
	development_office2	⚡		⚡	⚡	⚡
	development_office3	⚡		⚡	⚡	⚡
outer shell	DM_TN4	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
	Emergency exit	⚡		⚡	⚡	⚡
	Main entrance	⚡ ⌚	⚡	⚡	⚡	⚡
	Side entrance	⚡		⚡	⚡	⚡
product management	product_management_office1	⚡	⚡	⚡	⚡	
	product_management_office2	⚡		⚡	⚡	
	product_management_office3	⚡		⚡	⚡	

Prêt DESKTOP-789HANE : COM(*) Port TCP : 6001 Admin

4.1.3.5 Aperçu/Toutes les zones secondaires/Ouverture de groupes

Cet aperçu permet de visualiser toutes les zones et tous les groupes, et donc d'afficher toutes les fermetures, même si des zones spécifiques avaient été masquées au préalable.

4.1.3.6 Aperçu/Protocole (BUSINESS)

Le protocole permet de visualiser les actions exécutées au niveau de la base de données. Il est possible d'y voir quel utilisateur a créé ou modifié une fermeture déterminée ou qui s'est connecté à la base de données.

- Les protocoles peuvent être limités, par ex. en fonction d'une période, d'un utilisateur ou d'une action.
- Un clic sur le titre de la colonne correspondante permet d'effectuer un tri des résultats sur base, par ex. de la date, de l'heure ou d'un nom.

4.1.3.7 Aperçu/Paramétrages de la matrice

Chaque utilisateur peut définir son aperçu préféré en tant qu'aperçu par défaut. Ce dernier sera affiché après l'enregistrement. Il est aussi possible ici de définir certains paramètres de base.

Les paramètres de l'aperçu par défaut peuvent être modifiés sous *Aperçu/Aperçu de la matrice*.

Propriétés de l'affichage Matrice

Police: Microsoft Sans Serif (Sélectionner)

Hauteur du champ: 22

Adapter la hauteur à l'écriture

Transpondeur dans la barre horizontale

Afficher le réticule

Masquer les transpondeurs désactivés

Attribution des autorisations:

simple clic

Double clic

Ctrl + simple clic

Sauvegarder immédiatement

Logo:

Largeur: 366

Hauteur: 344

Déterminer les valeurs standard

Charger l'affichage Matrice au lancement:

Néant

Domaines/Groupes de transpondeurs

Portes/Personnes

OK Annuler

■ Police

Vous permet de faire votre choix parmi différentes polices.

■ Hauteur du champ

Vous permet d'adapter la hauteur des champs en points.

■ Adapter la hauteur à la taille des caractères

Permet d'adapter automatiquement la hauteur à la police.

■ Transpondeur dans la barre horizontale

Par défaut, les transpondeurs sont affichés à l'horizontale. Vous pouvez éditer ce réglage, par ex. si vous souhaitez gérer plus de fermetures que de transpondeurs.

■ Afficher le réticule

Affiche le réticule pour une navigation plus précise.

■ Masquer les transpondeurs désactivés

Masque les transpondeurs désactivés.

■ Logo

Éditer la taille du logo.

■ Octroi des autorisations

Il est difficile d'exclure les clics de souris accidentels, surtout dans les grandes installations de fermeture. Pour éviter tout problème, nous vous conseillons de modifier ce paramètre.

Activez l'option « Enregistrer immédiatement » si vous souhaitez enregistrer les modifications apportées aux autorisations par un simple clic de souris.

4.1.3.8 Aperçu/Colonnes supplémentaires

La barre horizontale et la barre verticale de la matrice peuvent disposer de colonnes supplémentaires afin que l'utilisateur puissent insérer des informations utiles. Les réglages effectués ne sont valables que pour l'affichage actuel dans lequel ils ont été inscrits. Les informations diffèrent en fonction du type d'affichage. L'ordre des données affichées peut également être réglé individuellement et est enregistré selon les paramètres souhaités par le client (utilisateur Windows).

Pour afficher des colonnes supplémentaires dans la matrice :

1. Dans la barre de menu, choisissez *Aperçu/colonnes supplémentaires* suivi de l'aperçu respectif par ex. *Transpondeurs/ Personnes*.
2. Marquez toutes les informations qui doivent également apparaître.
3. Classez à l'aide de « Vers le haut » ou « Vers le bas ».
4. Confirmez la sélection en cliquant sur le bouton « OK ».

4.1.3.9 Aperçu/Actualiser

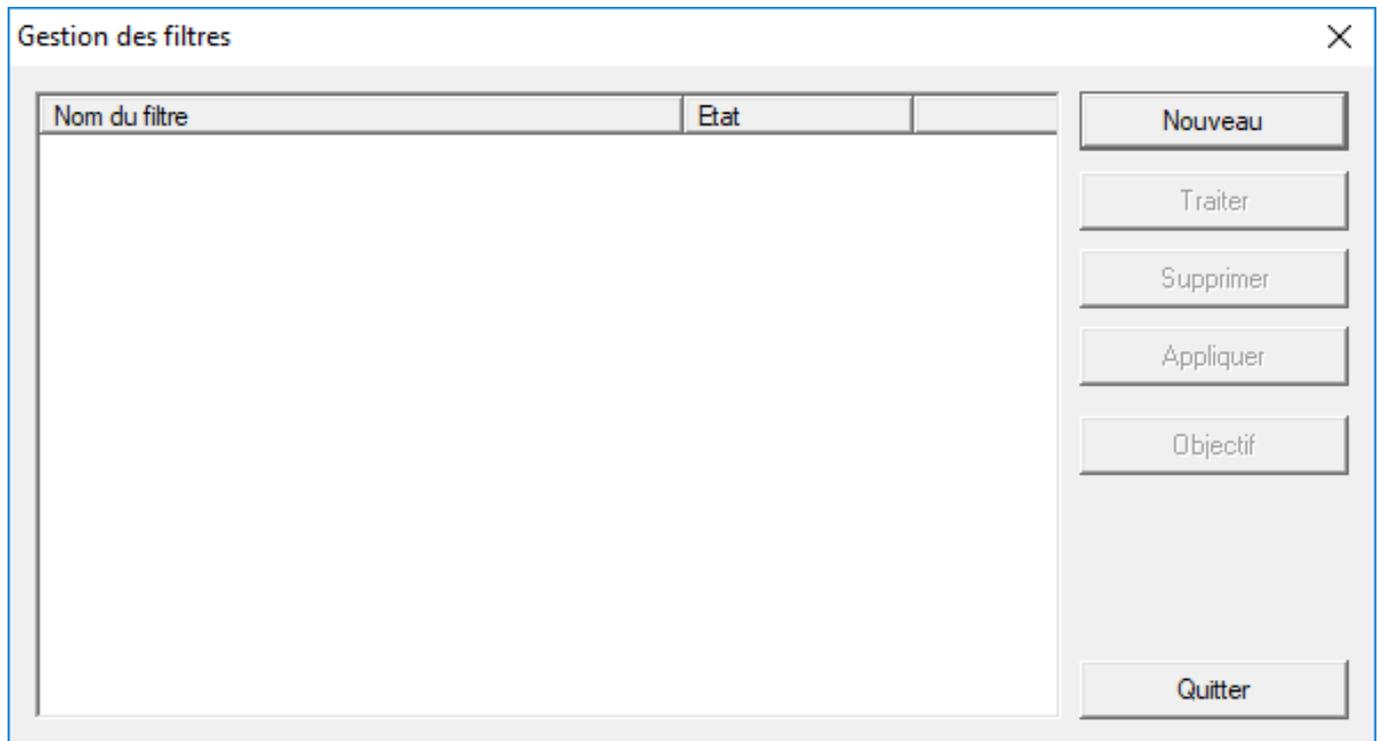
Permet d'actualiser l'aperçu de la matrice

Il peut exceptionnellement s'avérer utile de procéder à une actualisation manuelle de la matrice, plus particulièrement dans les grandes installations de fermeture ou en présence de paramétrages particuliers.

4.1.3.10 Aperçu/Gestion des filtres

La gestion d'une installation de fermeture est encore facilitée par l'ajout de filtres. Vous pouvez sélectionner plusieurs options de filtrage et associer les filtres à différentes personnes ou à des groupes de personnes. La fonction

de filtrage vous permet non seulement d'obtenir des informations complémentaires via l'affichage de lignes supplémentaires, mais également de bénéficier d'aperçus très clairs.



- **Nouveau**
Création d'un nouveau filtre.
- **Éditer**
Modification d'un filtre sélectionné.
- **Supprimer**
Suppression d'un filtre sélectionné.
- **Appliquer**
Application d'un filtre sélectionné. Lorsqu'un filtre est appliqué, le bouton porte la mention « **Désactiver** ».
- **Filtre par défaut**
Ce filtre est le filtre utilisé par défaut.
- **Terminer**
Vous permet de terminer la gestion des filtres et de retourner à la matrice



REMARQUE

Un filtre reste actif jusqu'à ce que vous le désactiviez !

Le bouton « Nouveau » vous permet de créer un nouveau filtre :

Caractéristiques du filtre : ✕

Nom du filtre

Pour tous utilisateurs

Pour l'utilisateur :

Pour le groupe d'utilisateurs :

Type de transpondeur

- G1 Biométrie
- G1 Carte
- G1 Code PIN
- G1 Smart Clip
- G1 Transpondeur
- G1 Utilisateur du lecteur biométrique
- G2 Carte

Caractéristiques transpondeur

Tous

Avec date limite expirée

Avec domaine de validité

Il restent des unités à programmer

Transpondeur sans personne

Service :

Liste des groupes de transpondeurs

Tous les groupes de transpondeurs

Liste des groupes de transpondeurs

Groupe horaire:

Type de fermeture

- AX Serrure de meuble
- AX Smart Handle
- G1 Cylindre de fermeture
- G1 Lecteur biométrique
- G1 Serrure à mortaise
- G1 Serrure de meuble
- G1 Smart Relais
- G1 Sortie du module
- G1 Unité de commande
- G2 Cylindre de fermeture
- G2 Cylindre de fermeture Mifare
- G2 Cylindre Door Monitoring
- G2 Door Monitoring Smart Handle
- G2 Door Monitoring Smart Handle
- G2 Serrure de meuble

Caractéristiques portes/femtures

Tous

Avec réseau

Sans réseau

Il restent des unités à programmer

Femtures non programmées (LID = 0)

Portes sans femtures

Lieu/bâtiment

Gateway

Liste des domaines

Tous les domaines

Liste des domaines

Plage horaire:

■ **Nom du filtre**

Saisissez un nom évocateur pour votre nouveau filtre

■ **Limitation des utilisateurs**

Utilisateur ou groupe d'utilisateurs autorisé à utiliser le filtre

■ **Type de transpondeur**

Type de transpondeur à afficher.

■ Propriétés du transpondeur

Limitations relatives aux propriétés du transpondeur (par ex. zone de validité ou besoin de programmation).

■ Liste de groupes de transpondeurs

Limitations relatives à l'appartenance du transpondeur (par ex. groupe de transpondeurs « Direction »).

■ Type de fermeture

Type de fermeture à afficher.

■ Portes/Propriétés de l'installation de fermeture

Limitations relatives aux propriétés de la fermeture (par ex. en réseau ou besoin de programmation).

■ Liste des zones

Limitations relatives à l'appartenance de la fermeture (par ex. zone « Porte »).

4.1.4 Assistant

Les assistants facilitent la découverte du logiciel LSM pour les nouveaux utilisateurs. Les utilisateurs expérimentés bénéficient quant à eux également des assistants, vu qu'ils permettent en principe d'effectuer tous les réglages directement les uns à la suite des autres.

4.1.4.1 Assistant/Porte

Cet assistant permet la création pas à pas d'une nouvelle porte.

4.1.4.2 Assistant/Personne

Cet assistant permet la création pas à pas d'une nouvelle personne.

4.1.5 Éditer

4.1.5.1 Éditer/Propriétés : Installation de fermeture

Paramètres de l'installation de fermeture sélectionnée.

Propriétés de l'installation de fermeture : Nom

- Nom

Désignation de l'installation de fermeture

- Utiliser en tant que niveau de fermeture transversal

Détermination du niveau de fermeture transversal

- ID des installations de fermeture

Numéro de système de l'installation de fermeture

- Extended SID

Particularités supplémentaires de l'installation de fermeture

- Description

Champ libre pour la description de l'installation de fermeture

- Fonctionnement en mode Overlay (seulement G1)

Active le mode Overlay. Cette fonction doit déjà être activée dès la création de l'installation de fermeture. Une modification ultérieure n'est pas possible.

■ **Génération du protocole**

Sélection des variantes d'extension des composants matériels

■ **Transmission automatique dans la hiérarchie [LSM BUSINESS]**

Sélectionner les domaines soumis à la transmission automatique

■ **Créneau horaire dynamique pour transpondeur G2**

Paramètres de temps élargis pour utilisation avec passerelles :

■ **Ne pas modifier le créneau horaire à la passerelle**

La validité des transpondeurs G2 attribués à la passerelle ne sera pas limitée dans le temps.

■ **jusqu'à un certain horaire du (prochain) jour**

La validité des transpondeurs G2 attribués à la passerelle sera limitée jusqu'à un certain horaire.

■ **Nombre d'heures à partir de la dernière heure de l'attribution**

La validité des transpondeurs G2 attribués à la passerelle sera étendue de la durée en heures déterminée.

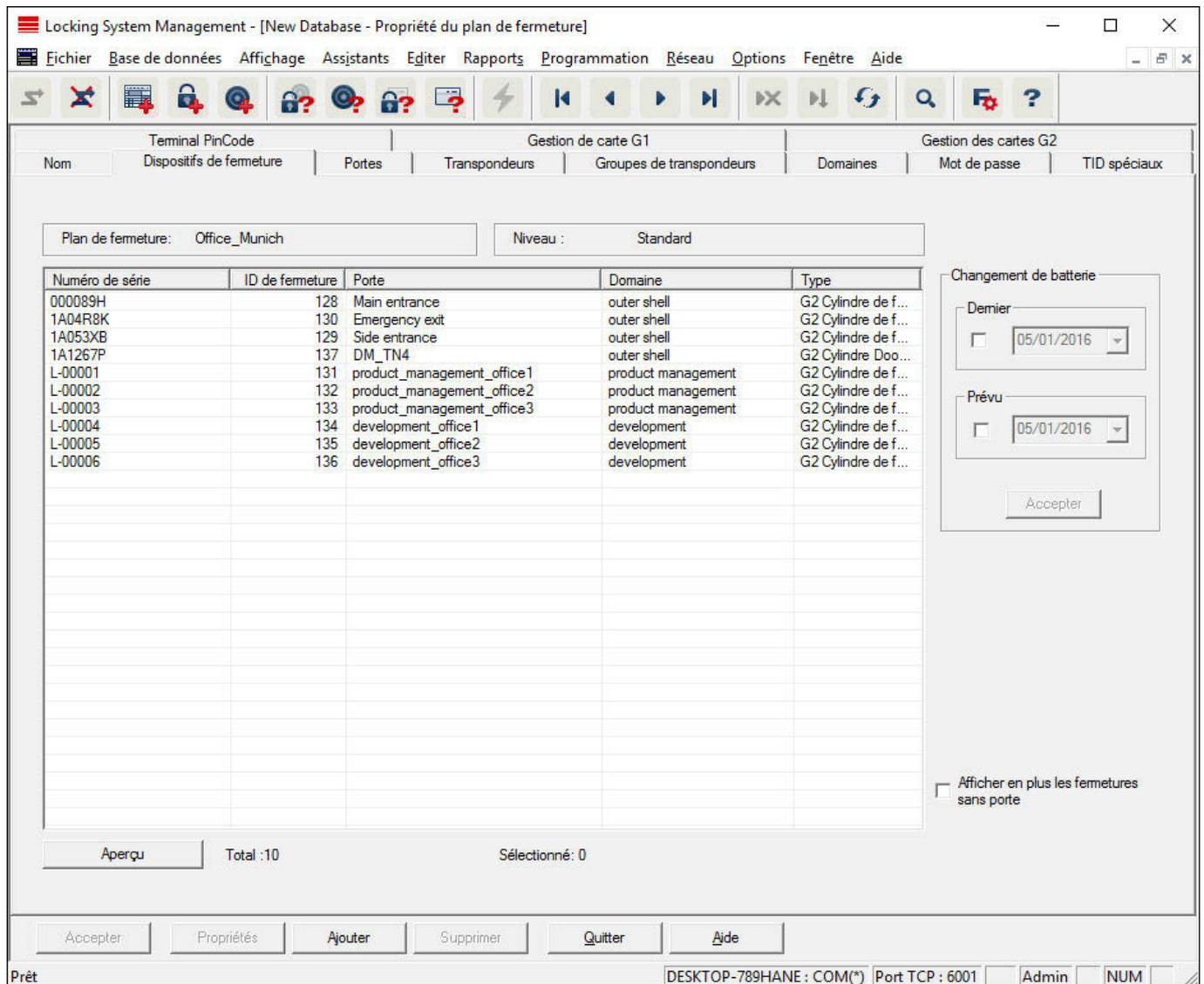


REMARQUE

Réseau virtuel pas nécessaire

La configuration d'un réseau virtuel n'est pas obligatoirement nécessaire pour l'utilisation d'une passerelle pour la gestion de la plage horaire.

Propriétés de l'installation de fermeture : Fermetures

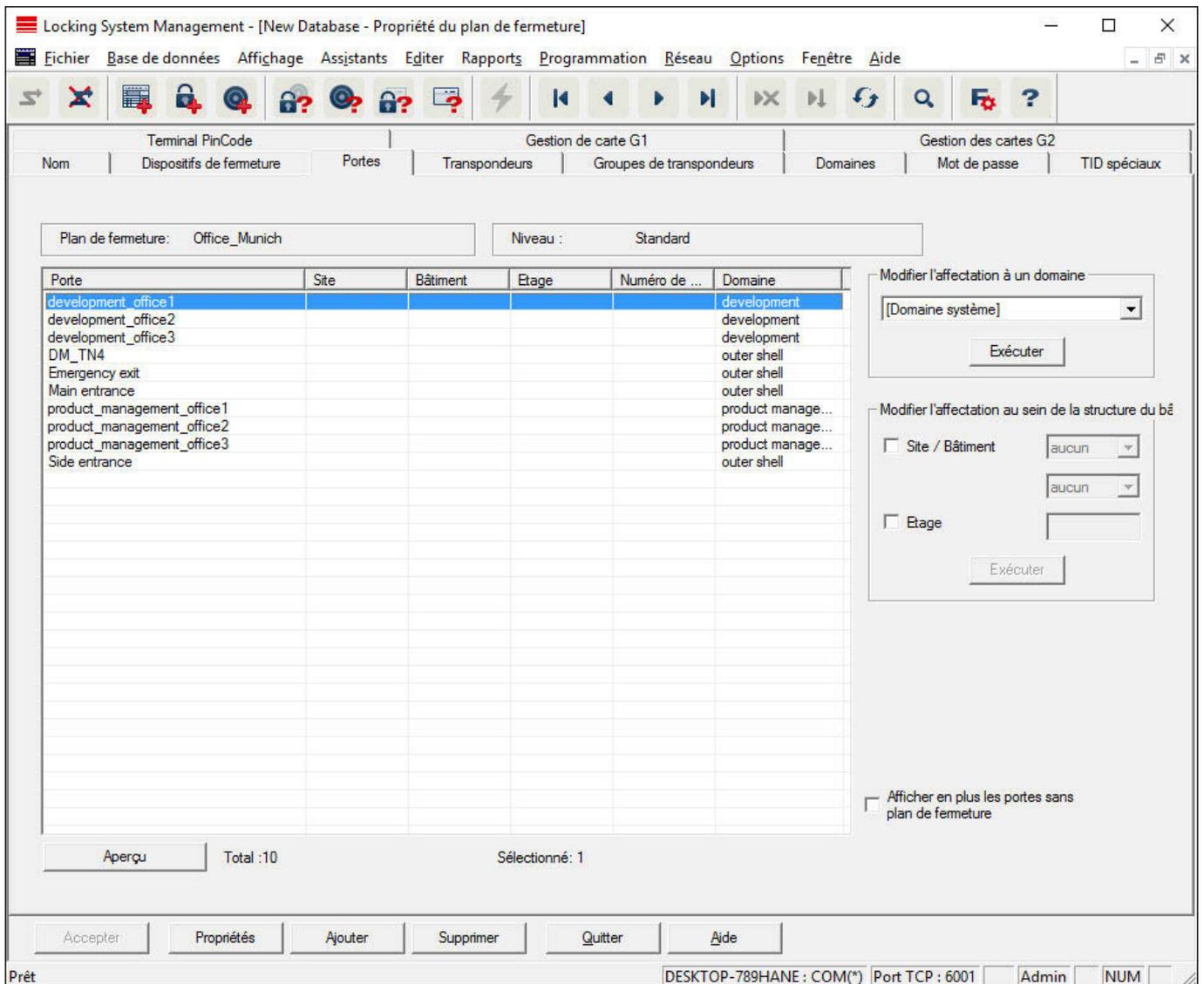


Cet onglet offre un aperçu de toutes les fermetures associées à l'installation de fermeture. L'affichage se présente sous la forme d'un tableau détaillé.

Les remarques relatives au remplacement des piles peuvent également y être consignées :

Le remplacement « conforme au plan » des piles est affiché sur l'écran d'alerte et dans la liste des actions de la fermeture respective. Il est en outre possible d'entrer un remplacement des piles conforme au plan dans la liste d'actions de la fermeture respective et simultanément dans plusieurs autres fermetures. Sous « Dernier », il est possible d'entrer un remplacement des piles effectué pour une ou plusieurs fermetures.

Propriétés de l'installation de fermeture : Portes



Cet onglet permet de visualiser le lien entre les portes de l'installation de fermeture et les zones associées. L'affichage se présente sous la forme d'un tableau détaillé. Il est ici possible de sélectionner une ou plusieurs portes et de lui/leur affecter une zone, un site ou un étage bien précis. Attention : les zones, sites ou étages doivent avoir été créés au préalable.

Propriétés de l'installation de fermeture : Transpondeur

The screenshot shows the 'Locking System Management - [SmartXChange - Propriété du plan de fermeture]' window. The main area is divided into several sections:

- Terminal PinCode:** Includes 'Nom', 'Dispositifs de fermeture', and 'Portes'.
- Gestion de carte G1:** Includes 'Transpondeurs' and 'Groupes de transpondeurs'.
- Gestion des cartes G2:** Includes 'Domaines', 'Mot de passe', and 'TID spéciaux'.

The main window displays the following information:

- Plan de fermeture: Beispielanlage LSM 3.x
- Niveau: Standard

Possesseur	Numéro de série	TID	Identif...	Groupe de transpondeurs	Type
Hubert	02U2EP8		3210	Testgruppe 2	G2 Transpondeur
Karte 1	UID-0100000...		3206	Testgruppe	G2 Carte
Karte 2	UID-0100000...		3207	Testgruppe	G2 Carte
Karte 3	UID-0100000...		3208	Testgruppe	G2 Carte
Karte 4	UID-0100000...		3209	Testgruppe	G2 Carte

Summary statistics at the bottom of the table:

- Aperçu: Total :5, Sélectionné: 0, G1 libre: 7584, G2 libre: 62069

Right-hand panel: 'Modifier l'affectation à un groupe de transpondeurs'. It provides instructions and options for moving transponders to a selected group.

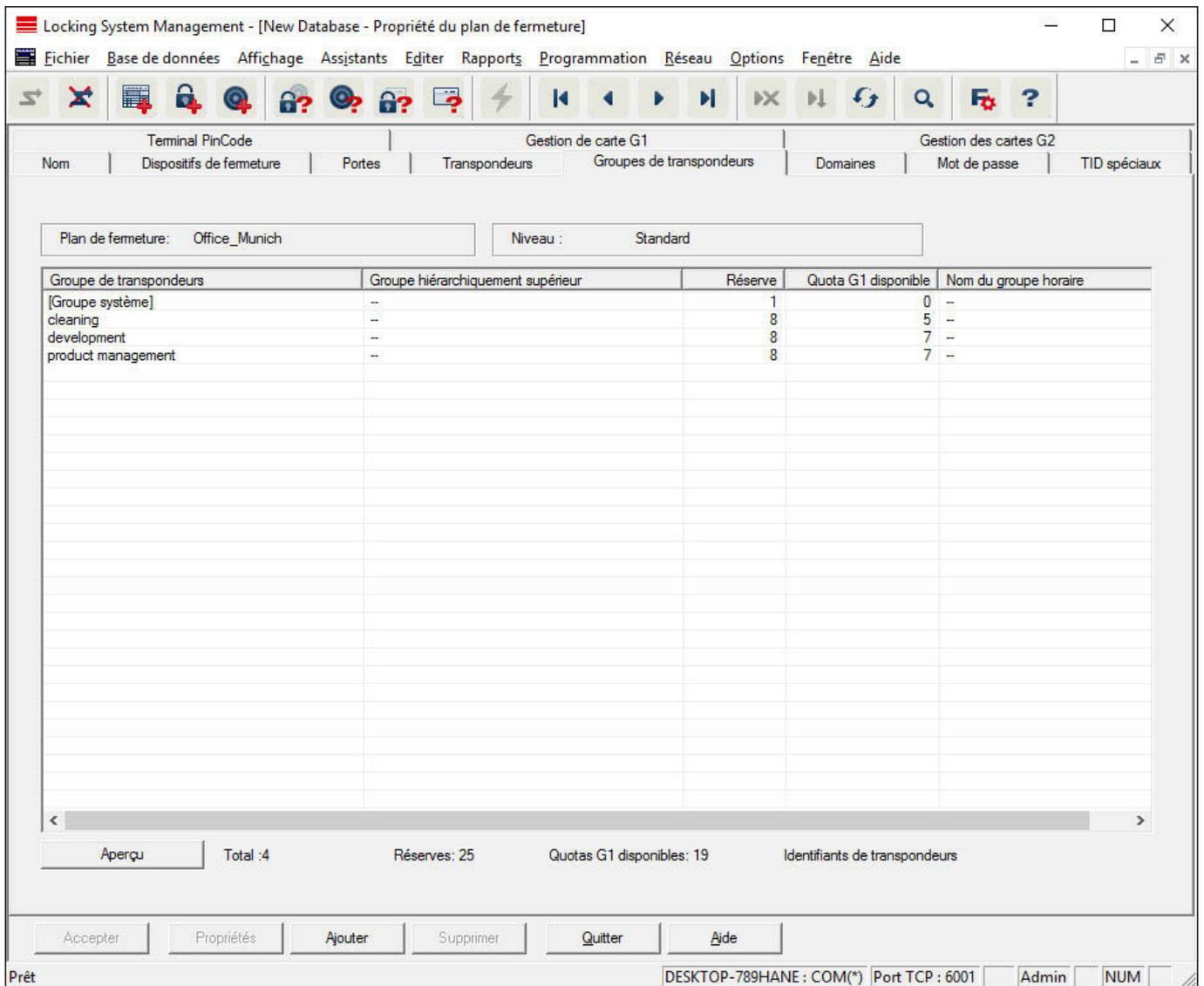
Buttons at the bottom: 'Accepter', 'Propriétés', 'Ajouter', 'Supprimer', 'Quitter', 'Aide'.

Status bar: Prêt, SANTABARBARA : COM3, Port TCP : 6000, Admin, NUM

Cet onglet offre un aperçu de tous les transpondeurs associés à l'installation de fermeture. L'affichage se présente sous la forme d'un tableau détaillé.

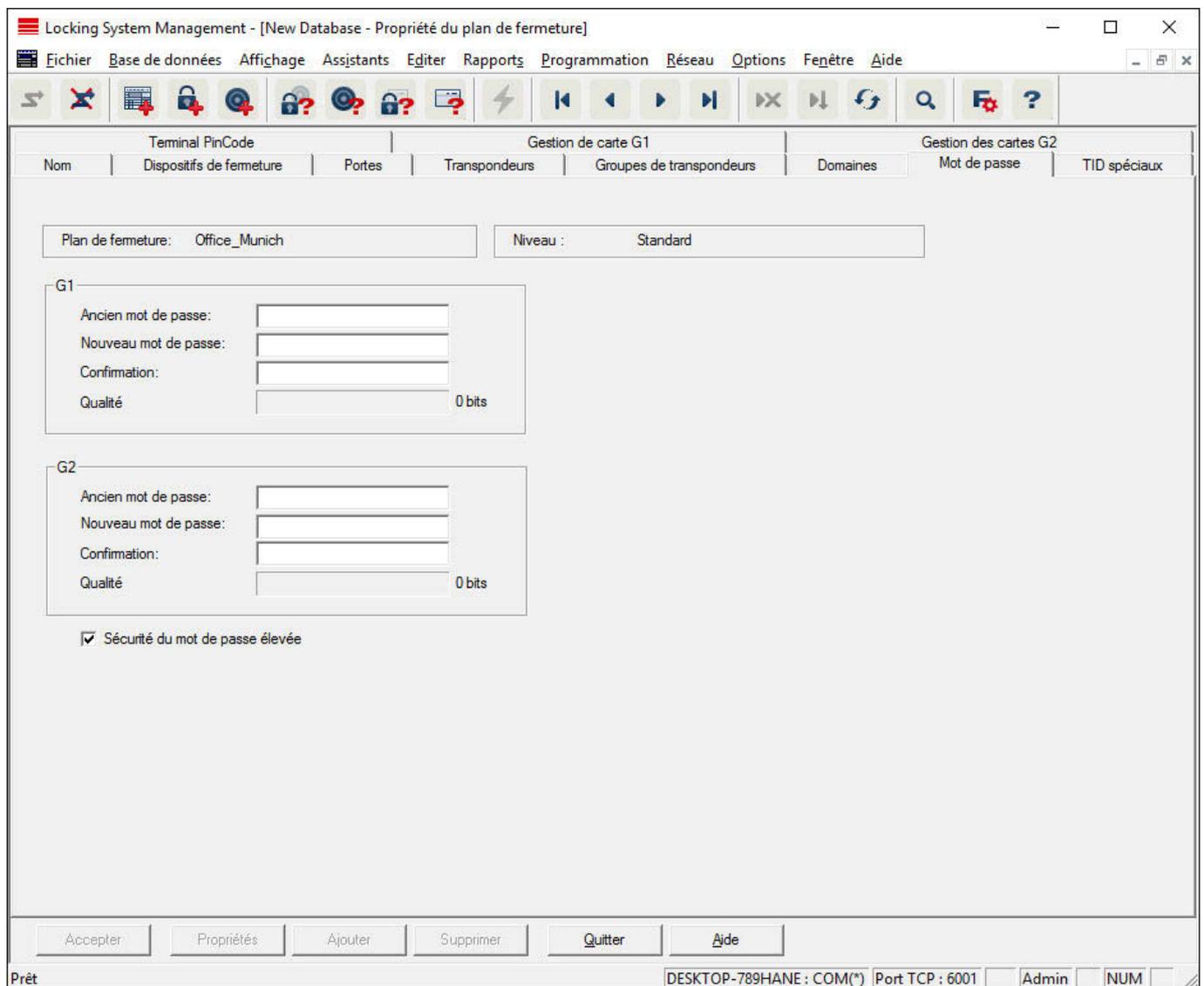
Il est ici possible de sélectionner un ou plusieurs transpondeurs et de les affecter à un autre groupe. Attention : les groupes de transpondeurs doivent avoir été créés au préalable.

Propriétés de l'installation de fermeture : Groupes de transpondeurs



Cet onglet offre un aperçu de tous les groupes de transpondeurs associés à l'installation de fermeture. L'affichage se présente sous la forme d'un tableau détaillé.

Propriétés de l'installation de fermeture : Mot de passe



The screenshot shows the 'Locking System Management' software interface. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Propriété du plan de fermeture]'. The menu bar includes 'Fichier', 'Base de données', 'Affichage', 'Assistants', 'Editer', 'Rapports', 'Programmation', 'Réseau', 'Options', 'Fenêtre', and 'Aide'. The toolbar contains various icons for navigation and actions. The main window is divided into several sections:

- Terminal PinCode**: Includes 'Nom' and 'Dispositifs de fermeture'.
- Gestion de carte G1**: Includes 'Portes', 'Transpondeurs', and 'Groupes de transpondeurs'.
- Gestion des cartes G2**: Includes 'Domaines', 'Mot de passe', and 'TID spéciaux'.

The main content area shows the following fields and controls:

- 'Plan de fermeture: Office_Munich' (text field)
- 'Niveau: Standard' (text field)
- G1** section:
 - 'Ancien mot de passe:' (password field)
 - 'Nouveau mot de passe:' (password field)
 - 'Confirmation:' (password field)
 - 'Qualité' (dropdown menu) set to '0 bits'
- G2** section:
 - 'Ancien mot de passe:' (password field)
 - 'Nouveau mot de passe:' (password field)
 - 'Confirmation:' (password field)
 - 'Qualité' (dropdown menu) set to '0 bits'
- Sécurité du mot de passe élevée

At the bottom, there are buttons for 'Accepter', 'Propriétés', 'Ajouter', 'Supprimer', 'Quitter', and 'Aide'. The status bar at the bottom left shows 'Prêt' and the bottom right shows 'DESKTOP-789HANE : COM(*) Port TCP : 6001 Admin NUM'.

Vous pouvez ici modifier les mots de passe de l'installation de fermeture utilisés pour la programmation des composants.

**REMARQUE**

Le mot de passe de l'installation de fermeture est programmé dans tous les composants SimonsVoss ! Sans ce mot de passe de l'installation de fermeture, il vous sera impossible de procéder à une modification des composants programmés. Notez le mot de passe de l'installation de fermeture et rangez-le dans un endroit sûr. Une modification du mot de passe de l'installation de fermeture requiert une reprogrammation de tous les composants programmés.



REMARQUE

Les composants programmés avec des mots de passe de l'installation de fermeture différents sont incapables de communiquer entre eux !

Propriétés de l'installation de fermeture : Identifiants de transpondeurs spéciaux

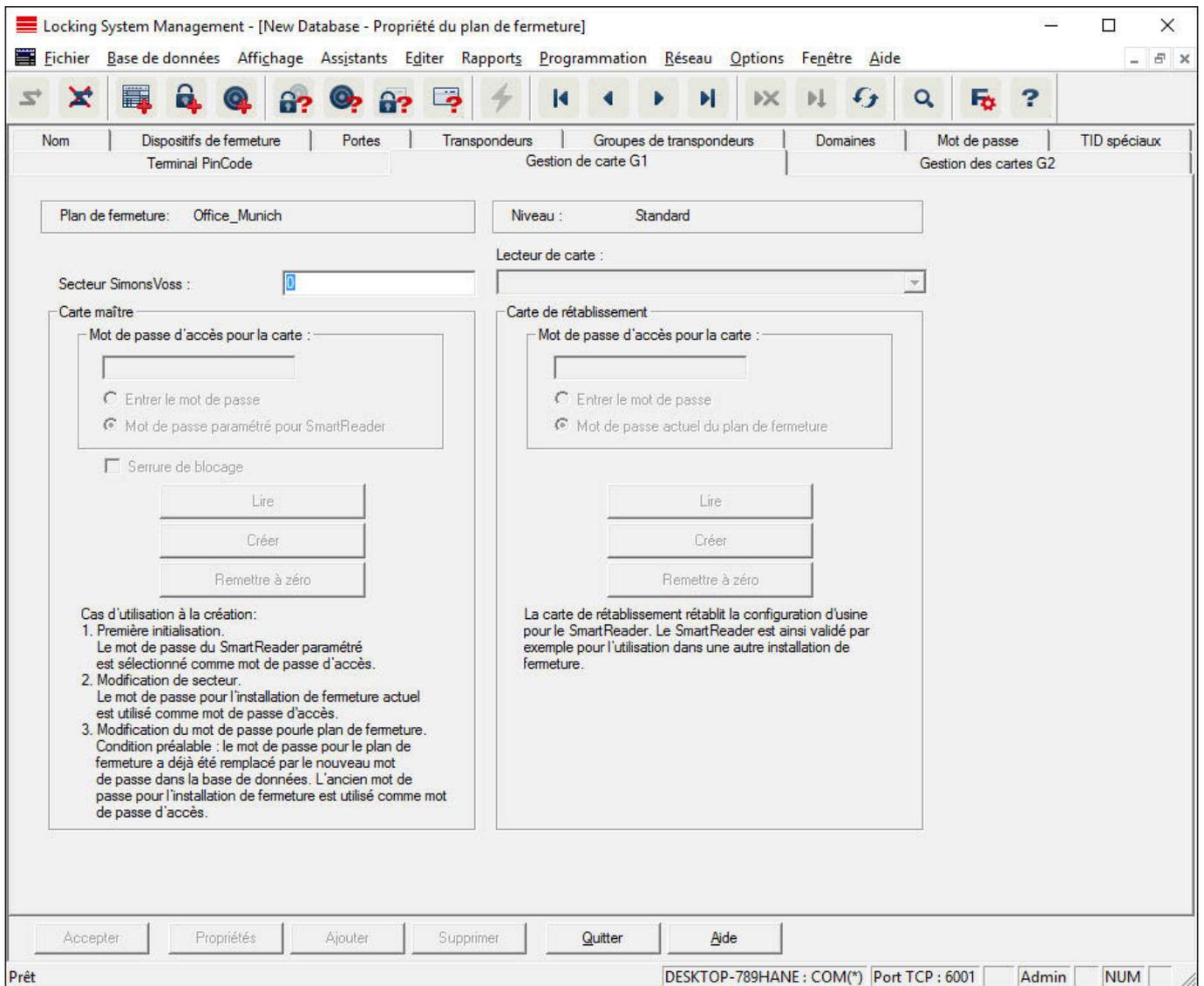
The screenshot shows the 'Locking System Management' application window. The title bar reads 'Locking System Management - [SmartXChange - Propriété du plan de fermeture]'. The menu bar includes 'Fichier', 'Base de données', 'Affichage', 'Assistants', 'Editer', 'Rapports', 'Programmation', 'Réseau', 'Options', 'Fenêtre', and 'Aide'. The toolbar contains various icons for navigation and actions.

The main interface is divided into several sections:

- Terminal PinCode:** Includes fields for 'Plan de fermeture: Beispielanlage LSM 3.x' and 'Niveau: Standard'.
- TID du dispositif de fermeture désactivés:** A table with columns: 'Possesseur', 'Numéro de série', 'TID', 'Identif...', 'Etat', 'Date', and 'Groupe de t'. It shows two rows: one with '3200 déplacé' and another with '3201 perdu'.
- G1 : autorisé aux fermetures suivantes :** A table with columns: 'Numéro de série', 'Porte', and 'Domaine'. It is currently empty.
- Summary:** Shows 'Total : 2' for the disabled transponders and 'Total : 0' for the authorized ones.
- Buttons:** 'Accepter', 'Propriétés', 'Ajouter', 'Supprimer', 'Quitter', and 'Aide'.
- Status Bar:** Shows 'Prêt' and system information: 'SANTABARBARA : COM3 | Port TCP : 6000 | Admin | NUM'.

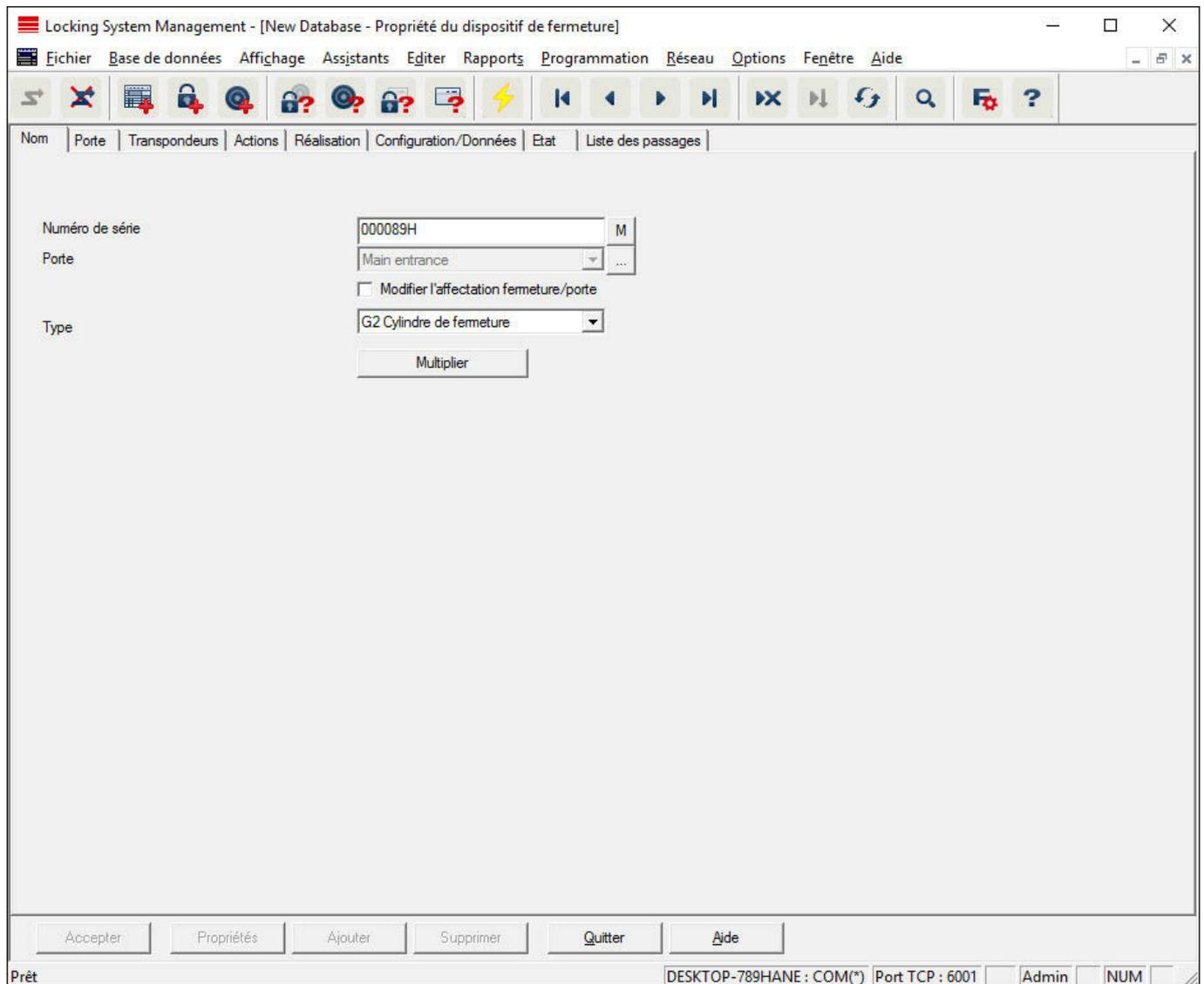
- Le grand tableau à gauche montre une vue d'ensemble de tous les transpondeurs qui ont été désactivés, supprimés, ou perdus, ou qui n'ont pas été rendus.
- Le plus petit tableau, à droite, indique toutes les fermetures sur lesquelles les transpondeurs sélectionnés dans le tableau de gauche sont autorisés.
- La zone d'affichage sous le petit tableau de droite fournit des informations et des remarques relatives au transpondeur désactivé.

Propriétés de l'installation de fermeture : Gestion des cartes G1



Procédez ici à un réglage avancé des propriétés et des paramètres de vos cartes G1. Le manuel « LSM - Gestion des cartes » contient des informations complémentaires quant à la configuration des cartes.

Propriétés de la fermeture : Nom

**■ Numéro de série**

Affiche les numéros de série de la fermeture. Le bouton « ... » affiche les propriétés de la porte.

■ Porte

Dès que la case « Modifier attribution de la fermeture/porte » est activée, il est alors possible de modifier celle de la porte attribuée à la fermeture. Le bouton « M » affiche la fermeture dans la matrice.

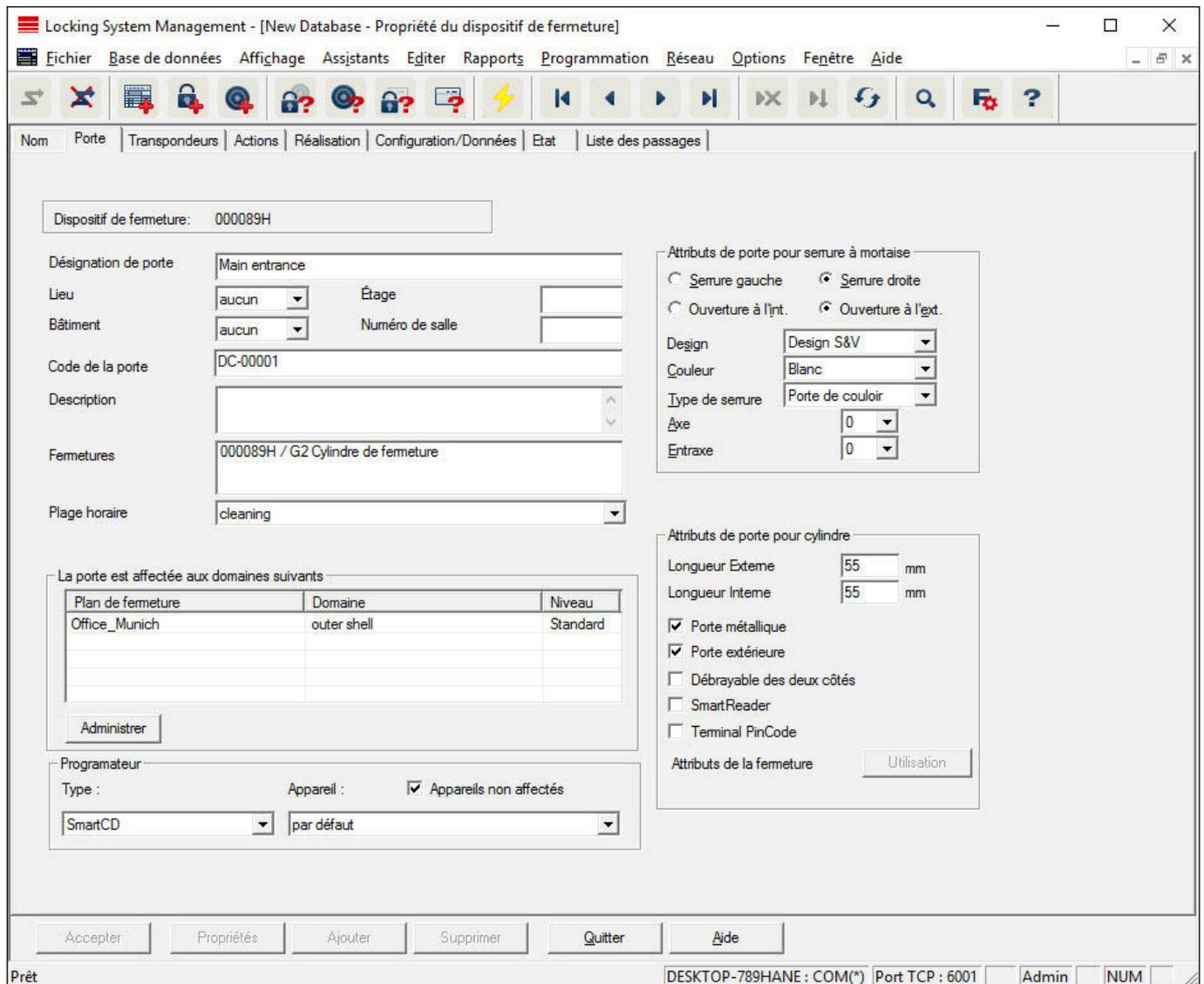
■ Type

Type de fermeture.

■ Copie multiple

Permet de copier la fermeture avec les mêmes propriétés dans le nombre souhaité. Un numéro continu est en outre ajouté en plus du nom de la fermeture.

Propriétés de la fermeture : Porte



■ Désignation de la porte

Nom de la porte

■ Site

Site, sur lequel se trouve la porte. (Les sites doivent avoir été créés au préalable.)

■ Bâtiment

Bâtiment, dans lequel se trouve la porte. (Les bâtiments doivent avoir été créés au préalable.)

■ Étage

L'étage auquel se trouve la porte.

■ Numéro de pièce/de bureau

Numéro de pièce/de bureau de la porte

❖ Code de la porte

Désignation interne de la porte

❖ Description

Champ libre pour la description de la porte.

❖ Fermetures

Fermetures affectées à la porte

❖ Plage horaire

Plage horaire de la porte

❖ Programmeur

Sélection d'un programmeur spécifique (Principalement requis pour LON et WaveNet. Les fermetures affectées à LON ou WaveNet peuvent également être programmées « en ligne » par signal radio sans l'intervention d'un programmeur.)

❖ Attributs de la porte

Informations relatives à la serrure à mortaise et à la fermeture Il est ainsi possible, si nécessaire, de savoir immédiatement quels sont les composants de rechange requis.

Propriétés de la fermeture : Transpondeur

Locking System Management - [SmartXChange - Propriété du dispositif de fermeture]

Fichier Base de données Affichage Assistants Editer Rapports Programmation Réseau Options Fenêtre Aide

Nom | Porte | Transpondeurs | Actions | Réalisation | Configuration/Données | Etat | Liste des passages | Composants de fermeture

Dispositif de fermeture: 00DS8G1 Porte : Mifare Recherche

Numéro de série	Possesseur	Plan de fermeture	Domaine	Groupe de transpon...	TID	Accès
UID-010000004098F...	Karte 3	Beispielanlage LSM ...	[Domaine système]	Testgruppe	3208	Exceptions(G2)
UID-010000004098F...	Karte 3	Beispielanlage LSM ...	[Domaine système]	Testgruppe	3208	Exceptions(G2_AD)
UID-01000000409D5...	Karte 1	Beispielanlage LSM ...	[Domaine système]	Testgruppe	3206	Exceptions(G2)
UID-01000000409D5...	Karte 1	Beispielanlage LSM ...	[Domaine système]	Testgruppe	3206	Exceptions(G2_AD)
UID-010000006327A...	Karte 4	Beispielanlage LSM ...	[Domaine système]	Testgruppe	3209	Exceptions(G2)
UID-010000006327A...	Karte 4	Beispielanlage LSM ...	[Domaine système]	Testgruppe	3209	Exceptions(G2_AD)

Total : 6

Exceptions dans la gestion des zones horaires Supprimer toutes les exception

Transpondeurs autorisés

État prescrit État réel (fermeture) - G1 État réel (fermeture+transpondeur) Il restent des unités à programmer Aperçu

Accepter Propriétés Ajouter Supprimer Quitter Aide

Prêt SANTABARBARA : COM3 Port TCP : 6000 Admin NUM

■ Tableau

Affiche une liste détaillée de tous les transpondeurs autorisés sur la fermeture.

■ Transpondeur autorisé

Des boutons radios permettent de filtrer le tableau.

■ État de consigne

Indique l'état souhaité.

■ État réel (...)

Indique l'état actuellement programmé.

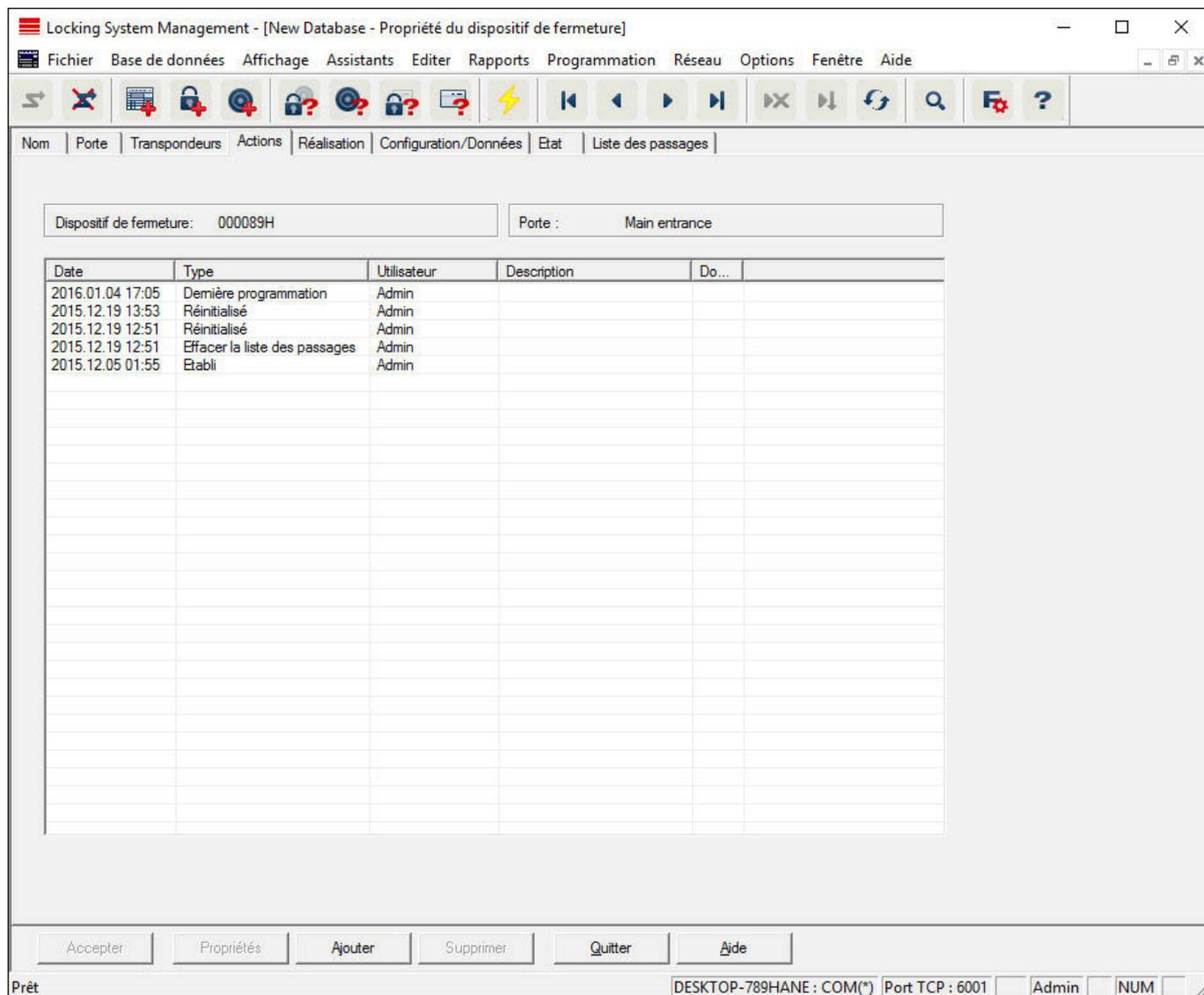
■ Programmation requise

Indique tous les transpondeurs qui doivent être programmés.

■ LSM Business : bouton supplémentaire « Exceptions dans la gestion des plages horaires » :

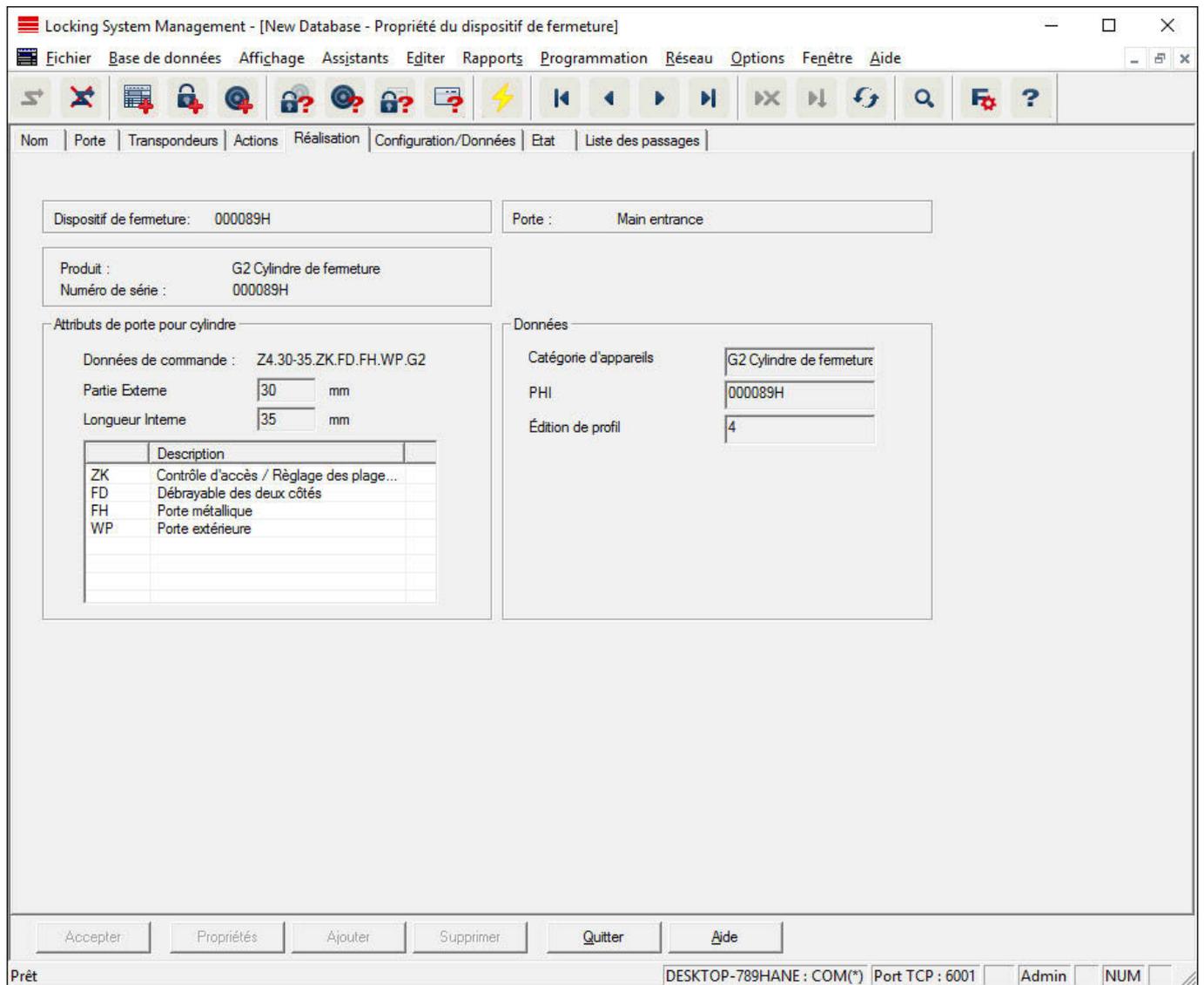
Ce bouton permet d'indiquer des exceptions pour le transpondeur dans la gestion des plages horaires.

Propriétés de la fermeture : Actions



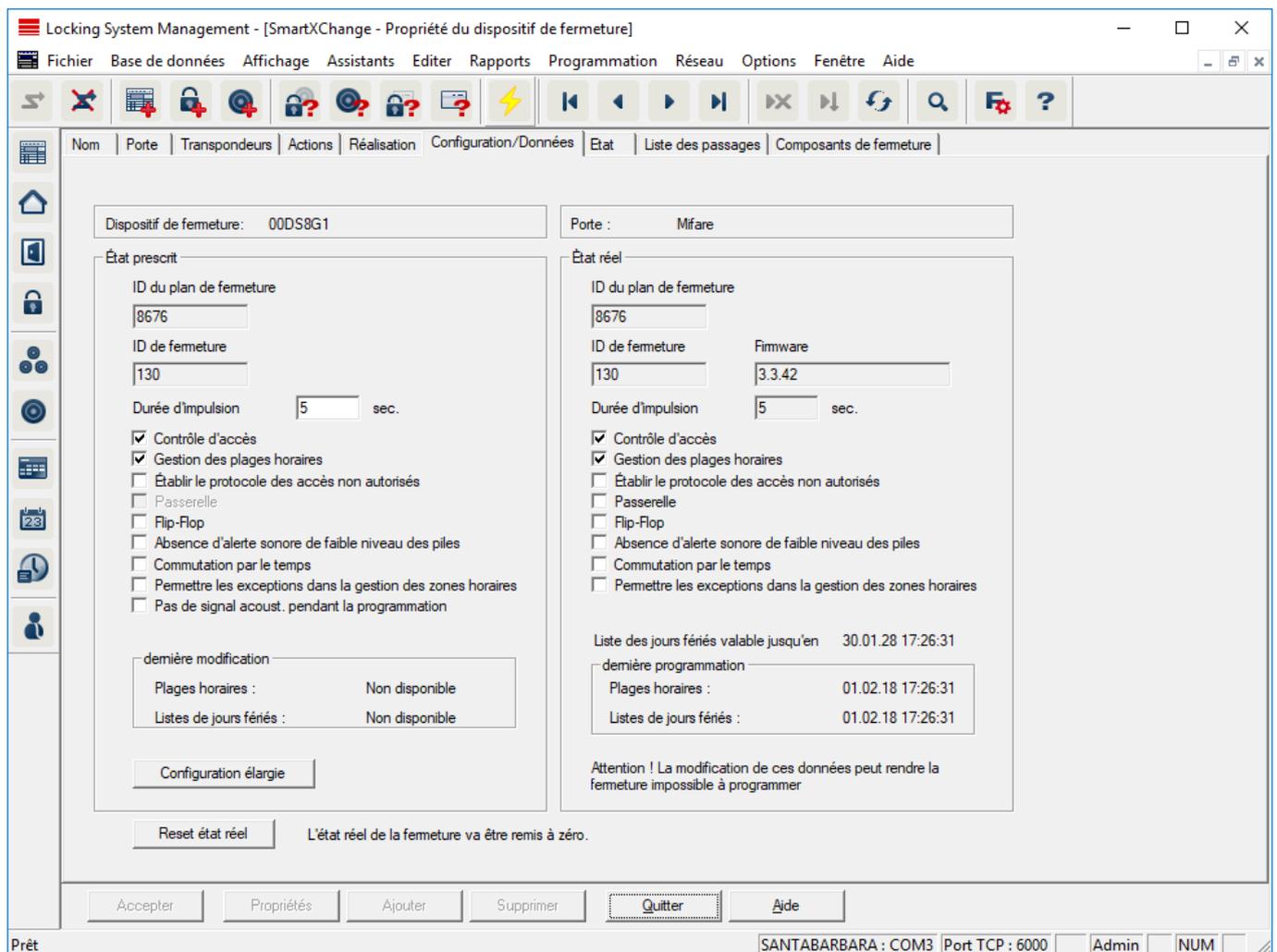
Ce tableau montre les actions (par exemple programmation, modification des autorisations, etc.) qui ont été effectuées pour la fermeture. Différentes actions, comme par exemple « Dernier changement de piles », peuvent être ajoutées manuellement à l'aide du bouton « Ajouter ».

Propriétés de la fermeture : Équipement



Cet onglet permet de visualiser les options matérielles spécifiques à la fermeture, qui ont été saisies automatiquement lors de la première programmation.

Propriétés de la fermeture : Configuration/Données



Cet onglet est divisé en deux pages :

- La page de gauche affiche l'état prescrit de la fermeture - et donc l'état voulu et configuré dans le logiciel LSM.
- La page de droite affiche l'état réel de la fermeture et donc l'état qui a été programmé en dernier.

Les caractéristiques suivantes peuvent, **en fonction du type de fermeture**, être activées :

■ Contrôle des entrées

Possibilité de consigner les passages. *Cette fonctionne n'est possible qu'avec les composants dotés de la fonction ZK.*

Clarifiez si l'utilisation de cette option est possible dans votre environnement individuel par ex. avec le conseil d'entreprise ou le préposé à la protection des données.

■ Gestion des plages horaires

Possibilité de contrôler les horaires d'accès pour le transpondeur.

❑ Consigner les tentatives d'accès non autorisées

Les actionnements de transpondeur refusés seront conservés dans la fermeture. Cela ne s'applique qu'aux supports d'identification qui appartiennent à la même installation de fermeture.

❑ Passerelle

Option pour l'utilisation de passerelles. *Seulement disponible pour SmartRelais.*

❑ Flip Flop (bascule)

Après l'actionnement d'un transpondeur, la fermeture couple et reste couplée jusqu'au nouvel actionnement d'un transpondeur.

❑ Absence d'alerte acoustique des piles

Lors de l'activation de cette fonction, les alertes sonores sur l'état des piles n'ont pas lieu dans les composants.

❑ Commutation temporaire

La fermeture change automatiquement l'état aux horaires paramétrés conformément aux paramètres sous « Configuration étendue ». *Seulement pour les versions ZK.*

❑ Pas d'accusés de réception acoustiques après programmation

Lors de la programmation, la fermeture ne consigne pas le déroulement au moyen de signaux acoustiques.

❑ Interface de la carte

Relier l'interface de la carte à la fermeture.

❑ Configuration étendue

Fixez les configurations étendues comme par ex. un changement de la fermeture à un horaire donné.

❑ Réinitialisation du logiciel

Bouton pour réinitialiser l'état réel dans le LSM logiciel. Ce processus est comptabilisé et est affiché à gauche.

Propriétés de la fermeture : Configuration/Données : DoorMonitoring SmartHandle

Les fonctions DoorMonitoring de la SmartHandle peuvent être configurées en cliquant sur le bouton « Configuration Monitoring » sous l'onglet « Configuration/données ».

Cette fonction n'est possible que si la SmartHandle est dotée de la fonction DM et qu'elle a été créée dans le logiciel LSM en tant que « SmartHandle DoorMonitoring G2 » !

Configuration Door Monitoring

Prescrit

Paramètres porte ouverte

Intervalle de détection pour les capteurs DoorMonitoring sec.

Event selon « Porte ouverte trop longtemps » Min.

Escape & Return sec.

Événements

Consignation dans la liste des accès

Événements - « Portes ouvertes »

Événements - Semure à pêne domant

Événements capteur béquille de la porte

Transfert vers le réseau

Événements - « Portes ouvertes »

Événements - Semure à pêne domant

Événements capteur béquille de la porte

Consignation / Transfert des alarmes au réseau

Capteurs externes

Inverser les entrées « Porte ouverte »

Inverser pêne entrée

Réal

Paramètres porte ouverte

Intervalle de détection pour les capteurs DoorMonitoring sec.

Event selon « Porte ouverte trop longtemps » Min.

Escape & Return sec.

Événements

Consignation dans la liste des accès

Événements - « Portes ouvertes »

Événements - Semure à pêne domant

Événements capteur béquille de la porte

Transfert vers le réseau

Événements - « Portes ouvertes »

Événements - Semure à pêne domant

Événements capteur béquille de la porte

Consignation / Transfert des alarmes au réseau

Capteurs externes

Inverser les entrées « Porte ouverte »

Inverser pêne entrée

OK Annuler

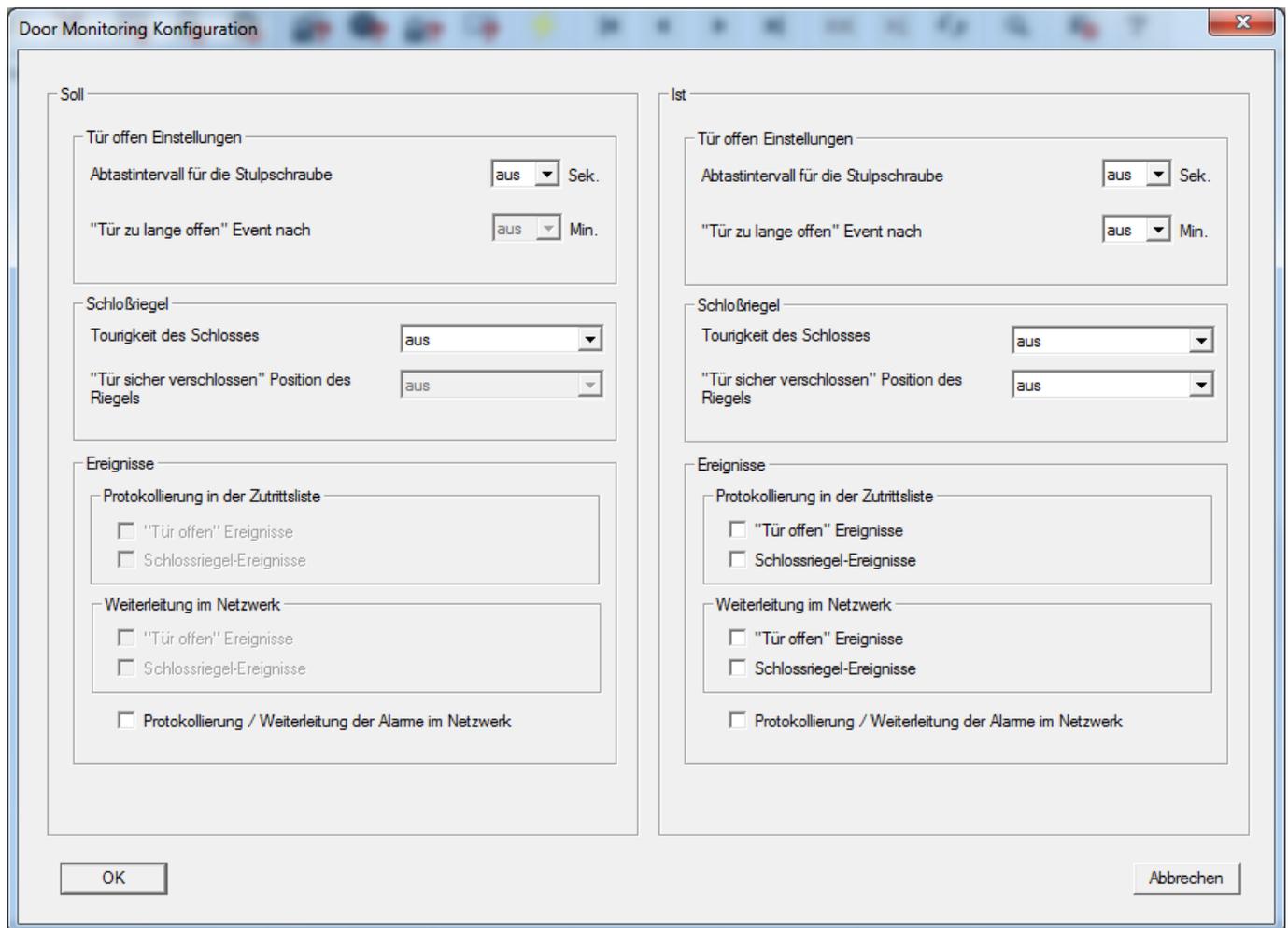
Procédez aux modifications souhaitées dans l'espace « prescrit » à gauche.

- **Escape & Return** : Rallonge la durée de couplage de la SmartHandle dès que la porte a de nouveau été détectée en tant que fermée.

Propriétés de la fermeture : Configuration/Données : Cylindre de fermeture DoorMonitoring

Le bouton « Configuration Monitoring » de l'onglet « Configuration données » de la fermeture permet de configurer les fonctions DoorMonitoring du cylindre de fermeture.

Cette fonction est uniquement disponible sur les SmartHandle DM et si elle a été créée directement dans le logiciel LSM sous « Cylindre G2 Door Monitoring ».



Effectuez les modifications souhaitées dans le cadre « Prescrit » à gauche.

Propriétés de la fermeture : Configuration/Données : SmartRelais (G1)

Cet onglet est divisé en deux pages :

- La page de gauche affiche l'état prescrit de la fermeture - et donc l'état voulu et configuré dans le logiciel LSM.
- La page de droite affiche l'état réel de la fermeture et donc l'état qui a été programmé en dernier.

Les caractéristiques suivantes peuvent, **en fonction du type de fermeture**, être activées :

■ Contrôle des entrées

Seulement possible pour SREL.ZK et SREL.ADV. Les 1 024 dernières manœuvres du transpondeur sont enregistrées avec leur date et heure.

■ Commande des zones horaires

Seulement possible pour SREL.ZK et SREL.ADV. On peut charger un plan de plages horaires et les transpondeurs sont alors autorisés ou interdits en fonction du groupe de plages horaires qui leur est attribué.

❑ Overlay

Les transpondeurs de remplacement peuvent réécrire les données de leurs transpondeurs d'origine. Après le premier actionnement à l'aide d'un transpondeur de remplacement, le transpondeur d'origine est alors désactivé.

❑ FlipFlop (bascule)

Lorsque le mode impulsion (paramètre par défaut) est désactivé, la durée d'impulsion ne joue plus aucun rôle. En mode flip-flop activé, le SmartRelais bascule de l'état MARCHÉ à l'état ARRÊT et vice-versa à chaque actionnement du transpondeur. Ce mode est recommandé pour les commandes d'éclairage ou de machines, etc.

Dans ce genre d'installation, il faut éventuellement veiller à ce que les blocs d'alimentation et les ouvre portes puissent fonctionner en courant permanent.

❑ Repeater (répéteur)

Le SmartRelais reçoit un signal du transpondeur et le retransmet amplifié. Avec cette fonction, le SmartRelais peut servir à répéter des liaisons radioélectriques longues. L'éloignement par rapport à un autre SmartRelais peut atteindre 2 m.

❑ Commutation temporaire

Seulement pour SREL.ZK et SREL.ADV. Lorsque la commutation temporaire est activée, un plan de plages horaires doit avoir été chargé afin de permettre une libération générale du SmartRelais pendant les plages horaires sélectionnées (dans le groupe 5). On pourra donc franchir une porte pendant la journée, mais la nuit uniquement à l'aide d'un transpondeur.

Dans ce genre d'installation, il faut éventuellement veiller à ce que les blocs d'alimentation et les ouvre portes puissent fonctionner en courant permanent

❑ OMRON

Seulement pour SREL.ADV. De nombreux systèmes de contrôle des accès et d'enregistrement des horaires sont dotés d'interfaces de série pour le raccordement de lecteurs de cartes. Ces interfaces permettent également le raccordement d'un SmartRelais. Vous pouvez donc également utiliser le transpondeur SimonsVoss dans des systèmes tiers.

Si vous souhaitez que le SmartRelais transmette les données du transpondeur à un système externe et quand il est activé, qu'il envoie un ordre d'ouverture à distance depuis le SmartRelais vers un cylindre de fermeture, vous devez alors choisir cette option à la fois sur le SmartRelais et sur le cylindre.

Le type de système externe est à fixer sous « Interfaces ». Pour ce faire, veuillez cliquer sur le bouton « Configuration étendue ».

Le bouton « Configuration étendue » permet de préciser certains paramètres :

■ Durée d'impulsion

Indiquer ici la valeur en secondes de la durée d'impulsion de commutation. La valeur est réglable entre 0,1 et 25,5 secondes. Si par exemple vous entrez 3 secondes, un ouvre porte sera libéré pendant trois secondes avant d'interdire à nouveau l'ouverture.

■ Portée restreinte

En choisissant cette option, la portée de lecture du transpondeur au SmartRelais passera d'env. 1,5 m à env. 0,4 m. Cette option peut par exemple servir si plusieurs SmartRelais se trouvent à proximité directe les uns des autres, et que plusieurs transpondeurs individuels sont autorisés à plusieurs SmartRelais.

■ Consigner les tentatives d'accès non autorisées

Seulement pour SREL.ZK et SREL.ADV : Normalement seules les manœuvres autorisées des transpondeurs sont consignées. Si l'on souhaite également consigner les tentatives d'ouverture de porte à l'aide d'un transpondeur non autorisé, il faut sélectionner cette option.

■ Nombre de modules d'extension

Entrer ici le nombre de modules externes raccordés au SmartRelais. Ces modules sont connectés aux bornes RS-485 COM, RS-485 A et RS-485 B.

■ Interface

Seulement pour SREL.ADV : En mode interface de série, vous pouvez sélectionner ici le type de lecteur de cartes que le SmartRelais devra simuler.

Les options disponibles sont :

- Wiegand 33 bit
- Wiegand 26 bit
- Primion
- Siemens
- Kaba Benzing
- Gantner Legic
- Isgus

❑ Pas d'accusés de réception acoustiques après programmation

Seulement pour SREL.ADV : Si vous souhaitez que votre buzzer/bipeur ne vous envoie pas d'accusés de réception acoustiques après programmation du Smart Relais, vous devez cocher ce champ.

❑ Bipeur extérieur / diode extérieure

Seulement pour SREL.ADV : On indiquera ici quel est le sous-groupe externe connecté. En mode flip-flop, le SmartRelais émet un signal permanent sur une DEL extérieure, lorsqu'il se trouve en état commuté, alors que le raccordement d'une bipeur indiquera seulement chaque modification d'état, par un bref signal sonore.

❑ Antenne intérieure / extérieure

Seulement pour SREL.ADV

❑ Auto-détection

Si une antenne extérieure est raccordée, seule cette dernière sera utilisée. Le SmartRelais déconnecte alors l'antenne intérieure. Si aucune antenne extérieure n'est raccordée (le cas normal) le SmartRelais fonctionne alors avec l'antenne intérieure.

❑ Toutes deux activées

Le SmartRelais peut évaluer les demandes des transpondeurs au niveau des deux antennes.

Propriétés de la fermeture : Configuration/Données : SmartRelais (G2)

Cet onglet est divisé en deux pages :

- ❑ La page de gauche affiche l'état prescrit de la fermeture - et donc l'état voulu et configuré dans le logiciel LSM.
- ❑ La page de droite affiche l'état réel de la fermeture et donc l'état qui a été programmé en dernier.

Les caractéristiques suivantes peuvent, **en fonction du type de fermeture**, être activées :

❑ Durée d'impulsion

Indiquer ici la valeur en secondes de la durée d'impulsion de commutation. La valeur est réglable entre 0,1 et 25,5 secondes. Si par exemple vous entrez 3 secondes, un ouvre porte sera libéré pendant trois secondes avant d'interdire à nouveau l'ouverture.

❑ Contrôle des entrées

Possible pour ZK et ADV. Les dernières manœuvres du transpondeur seront enregistrées avec leur date et heure.

❑ Gestion des plages horaires

Seulement possible pour ZK et ADV. On peut charger un plan de plages horaires et les transpondeurs sont alors autorisés ou interdits en fonction du groupe de plages horaires qui leur est attribué.

■ Consigner les tentatives d'accès non autorisées

Seulement pour ZK et ADV : Normalement seules les manœuvres autorisées des transpondeurs sont consignées. Si l'on souhaite également consigner les tentatives d'ouverture de porte à l'aide d'un transpondeur non autorisé, il faut sélectionner cette option.

■ Passerelle

Le SmartRelais peut être utilisé en tant que passerelle.

■ FlipFlop (bascule)

Lorsque le mode impulsion (paramètre par défaut) est désactivé, la durée d'impulsion ne joue plus aucun rôle. En mode flip-flop activé, le SmartRelais bascule de l'état MARCHÉ à l'état ARRÊT et vice-versa à chaque actionnement du transpondeur. Ce mode est recommandé pour les commandes d'éclairage ou de machines, etc.

Dans ce genre d'installation, il faut éventuellement veiller à ce que les blocs d'alimentation et les ouvre portes puissent fonctionner en courant permanent.

■ Antenne interne toujours active

Même lorsqu'une antenne externe est raccordée, l'antenne interne continue toujours d'être utilisée.

■ Mode courte portée (seulement pour antenne interne)

Le mode courte portée sera activé.

■ Commutation temporaire

Seulement pour ZK et ADV. Lorsque la commutation temporaire est activée, un plan de plages horaires doit avoir été chargé afin de permettre une libération générale du SmartRelais pendant les plages horaires sélectionnées (dans le groupe 5). On pourra donc franchir une porte pendant la journée, mais la nuit uniquement à l'aide d'un transpondeur.

Dans ce genre d'installation, il faut éventuellement veiller à ce que les blocs d'alimentation et les ouvre portes puissent fonctionner en courant permanent.

■ Autoriser des exceptions dans la gestion des plages horaires

Lorsque cette case est cochée, alors les exceptions dans la gestion des plages horaires sont autorisées.

■ Interface de la carte

Cette option est activée par défaut pour tous les SmartRelais G2. Le LSM fixe tout d'abord un ensemble de données pour une fermeture active et vérifie lors de la programmation si la fermeture a une interface de carte. Si aucune interface n'est reconnue, alors la case du LSM sera automatiquement décochée. Depuis le LSM 3.3., vous ne devez plus saisir si vous avez un SmartRelais G2 actif ou hybride.



REMARQUE

Si vous modifiez manuellement le paramètre interface de la carte, la reconnaissance automatique ne fonctionne plus et des signaux d'alerte seront alors donnés.

Le bouton « Configuration étendue » permet de préciser certains paramètres :

▣ Interface

En mode interface de série, vous pouvez sélectionner ici le type de lecteur de cartes que le SmartRelais devra simuler.

Les options disponibles sont :

- ▣ Wiegand 33 bit
- ▣ Wiegand 26 bit
- ▣ Primion
- ▣ Siemens
- ▣ Kaba Benzing
- ▣ Gantner Legic
- ▣ Isgus

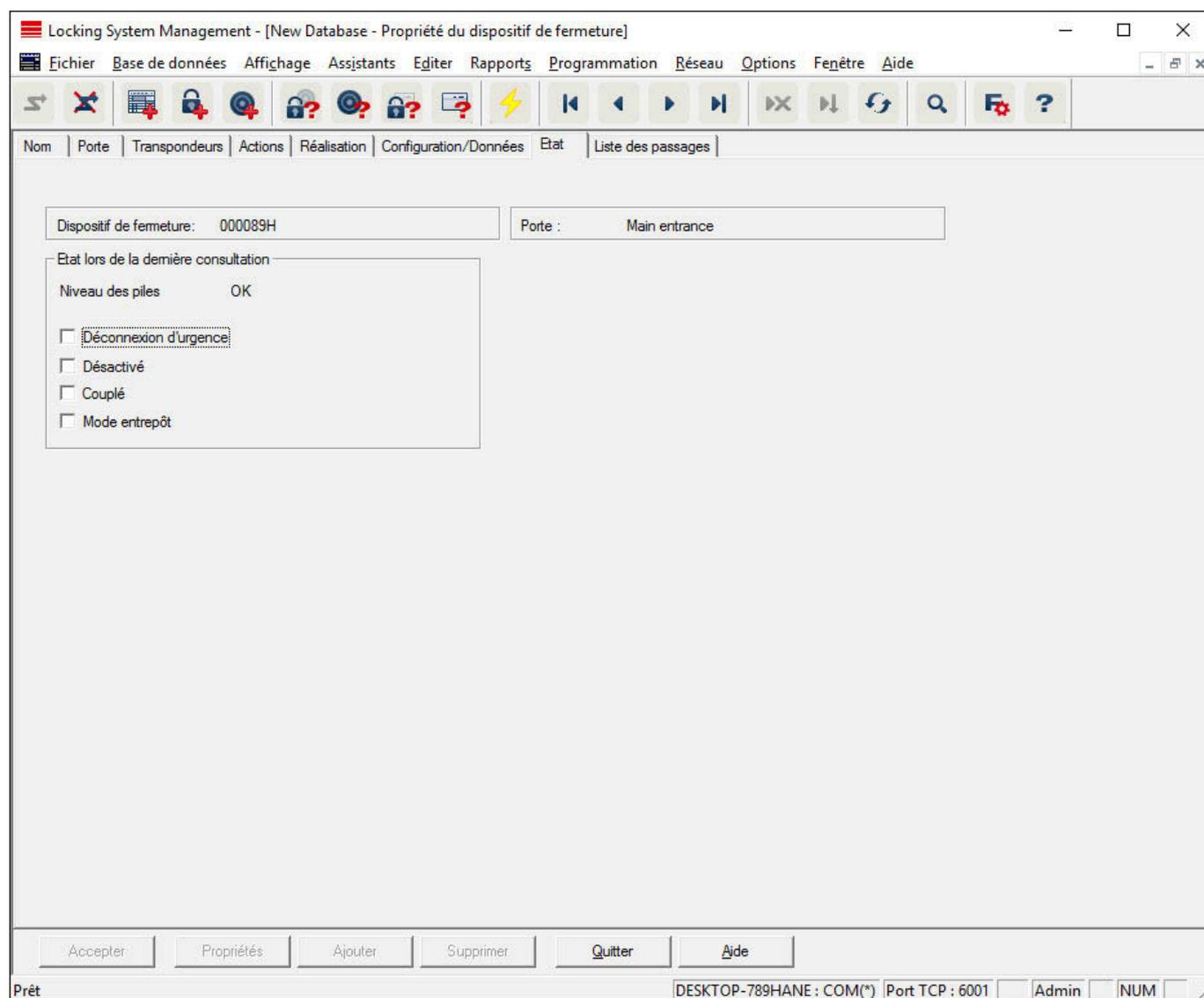
▣ Bipeur extérieur / diode extérieure

Seulement pour SREL.ADV : On indiquera ici quel est le sous-groupe externe connecté. En mode flip-flop, le SmartRelais émet un signal permanent sur une DEL extérieure, lorsqu'il se trouve en état commuté, alors que le raccordement d'une bipeur indiquera seulement chaque modification d'état, par un bref signal sonore.

▣ Inversion des sorties

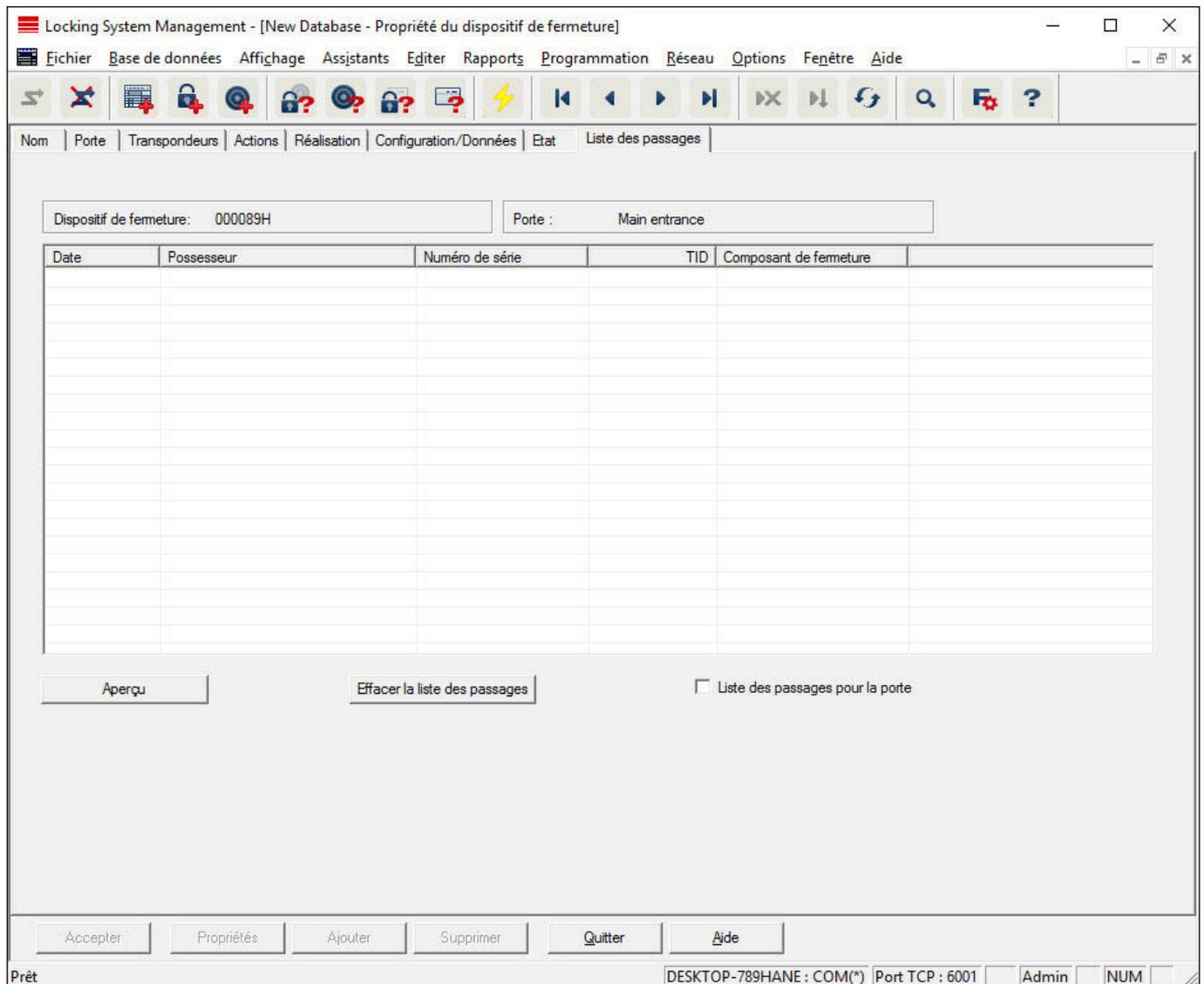
Ces paramètres permettent d'inverser les sorties du relais.

Propriétés de la fermeture : État de fonctionnement



Le dernier état lu de la fermeture est affiché et actualisé lors de chaque lecture de la fermeture.

Propriétés de la fermeture : Liste d'accès



Le dernier état de la liste d'accès peut être affiché dans cet onglet. La fonction « Contrôle d'accès » doit être prise en charge par la fermeture et les propriétés de la fermeture doivent avoir été activées.

Voici comment lire la liste d'accès :

1. Lire la fermeture via la barre de menu *Programmation/Lire la fermeture*.
2. Cliquer sur le bouton « Liste d'accès » pour lancer la lecture.
 - ↳ La liste d'accès s'affiche et est enregistrée automatiquement. Vous pouvez à présent l'afficher à tout moment via l'onglet liste d'accès qui se trouve dans les propriétés de la fermeture.

Propriétés de la fermeture : État DoorMonitoring

Via l'onglet « Statut DoorMonitoring », le statut en temps réel de la fermeture peut être affiché. Un WaveNet configuré est nécessaire pour cette fonction.

Cet onglet ne peut être sélectionné que si la fermeture est dotée de la fonction DM et qu'elle a été créée dans le logiciel LSM en tant que « cylindre/SmartHandle DoorMonitoring G2 » ! L'illustration peut faire l'objet de modifications.

Locking System Management - [New Database - Propriété du dispositif de fermeture]

Fichier Base de données Affichage Assistants Editer Rapports Programmation Réseau Options Fenêtre Aide

Nom | Porte | Transpondeurs | Actions | Réalisation | Configuration/Données | État | Liste des passages | Statut Door Monitoring

Dispositif de fermeture: 1A1267P

Porte : DM_TN4

État actuel de la porte :

Position de la serrure à pêne dormant :

Dernière actualisation :

Dernière erreur :

Remettre à zéro

Accepter Propriétés Ajouter Supprimer Quitter Aide

Prêt

DESKTOP-789HANE : COM(*) | Port TCP : 6001 | Admin | NUM



REMARQUE

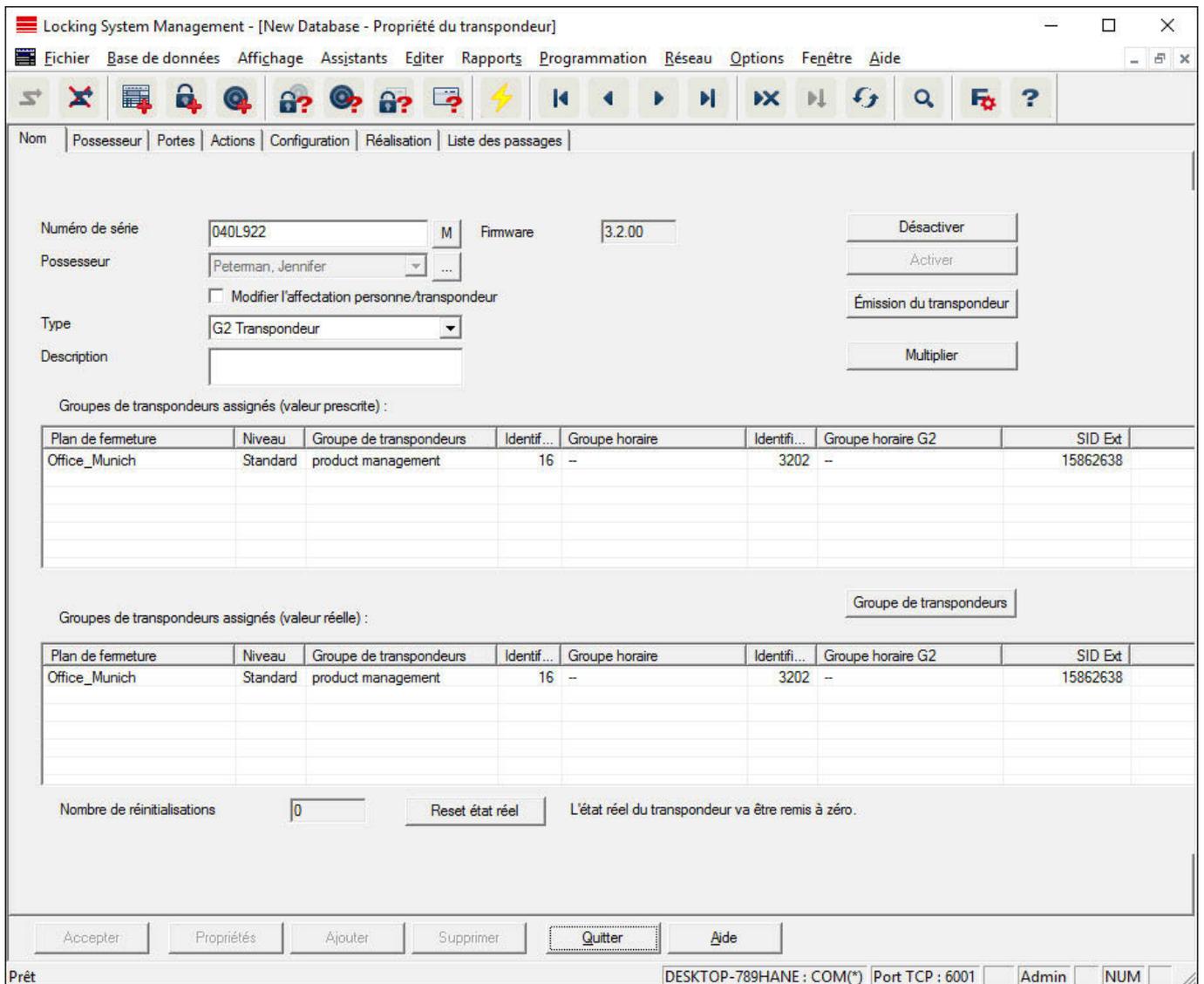
Si vous souhaitez surveiller plusieurs fermetures simultanément, vous pouvez alors afficher, avec Smart.Surveil, les fermetures et l'état de la porte respective de manière claire dans un tableau.

4.1.5.3 Éditer/Propriétés : Transpondeur

Afficher et éditer les propriétés du transpondeur sélectionné.

Un double clic sur un transpondeur affiche directement les propriétés du transpondeur correspondant.

Propriétés du transpondeur : Nom



■ Numéro de série

Numéro de série du transpondeur. Le bouton « ... » affiche les propriétés de la Personne. Lors de la programmation de transpondeurs G2, leur « numéro de série interne » (numéro PHI (*Physical Hardware Identifier ; imprimé sur le produit*)) est automatiquement repris.

■ Propriétaire

Personne attribuée au transpondeur. Le bouton « M » affiche le transpondeur dans la matrice.

■ Type

Genre du transpondeur.

■ Description

Champ libre pour la description du transpondeur.

■ Groupes de transpondeurs attribués : État prescrit

État prescrit des groupes de transpondeurs dans lesquels le transpondeur se trouve.

■ **Groupe de transpondeurs**

Ce bouton permet d'attribuer le transpondeur à un autre groupe de transpondeurs.

■ **Groupes de transpondeurs attribués : État réel**

État réel (dernière programmation) des groupes de transpondeurs dans lesquels le transpondeur se trouve.

■ **Réinitialisation du logiciel**

Bouton pour réinitialiser l'état réel dans le LSM logiciel. Ce processus est comptabilisé et est affiché à gauche.



REMARQUE

N'utilisez cette fonction que lorsque vous êtes certain de la localisation des composants ! Cette action peut par ex. être utilisée lorsqu'un transpondeur est défectueux. Un transpondeur correctement programmé et en état fonctionne, pour lequel une réinitialisation du logiciel doit seulement être effectuée, peut dans certaines circonstances être encore autorisé aux fermetures. Cela constitue toutefois un important risque de sécurité !

■ **Désactiver**

Bouton pour désactiver un transpondeur.

■ **Activer**

Bouton pour activer un transpondeur.

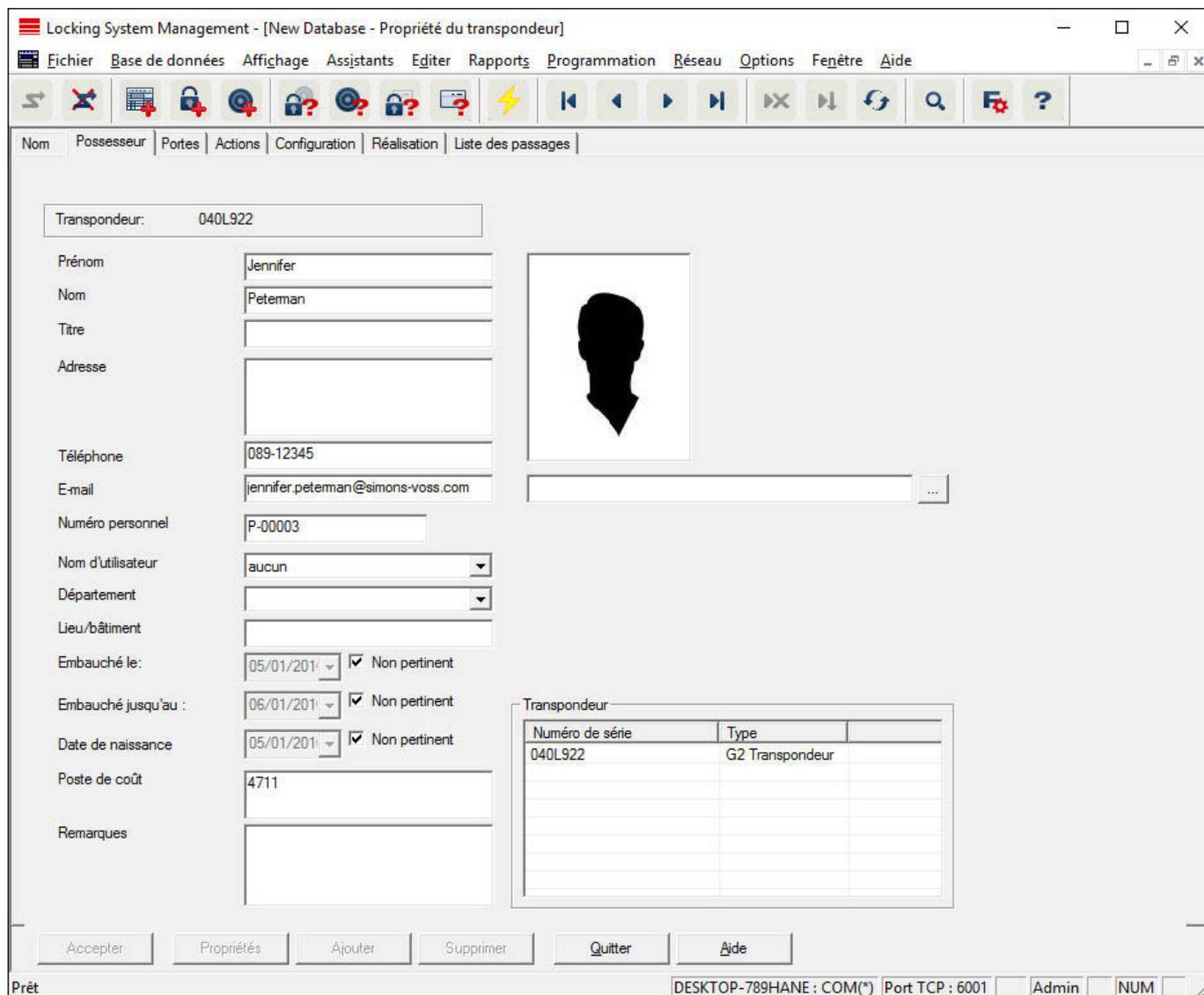
■ **Remise du transpondeur**

Création d'un formulaire avec signature pour la remise. Ce formulaire contient également une liste de toutes les portes autorisées.

■ **Copie multiple**

Permet de copier le transpondeur avec les mêmes propriétés dans le nombre souhaité.

Propriétés du transpondeur : Propriétaire



L'onglet « Propriétaire » permet de saisir toutes les informations relatives au propriétaire du transpondeur. Le tableau « Transpondeur » indique le nombre et la désignation des transpondeurs affectés à l'utilisateur. Le bouton « ... » permet d'ajouter une photo de l'utilisateur. *Nous vous recommandons l'utilisation d'images de type JPEG d'une taille maximale de 500 ko.*

Propriétés du transpondeur : Portes

Locking System Management - [SmartXChange - Propriété du transpondeur]

Fichier Base de données Affichage Assistants Editer Rapports Programmation Réseau Options Fenêtre Aide

Nom | Possesseur | Portes | Actions | Configuration | Réalisation | Liste des passages

Transpondeur: UID-01000000409D5AE8 Titulaire : Karte 1 Recherche

Numéro de série	Porte	Plan de fermeture	Domaine	Groupe de transpon...	ID de fermeture	Accès
00DS8G1	Mifare	Beispielanlage LSM ...	[Domaine système]	Testgruppe	130	Exceptions(G2_AD)
00DS8G1	Mifare	Beispielanlage LSM ...	[Domaine système]	Testgruppe	130	Exceptions(G2)

Total :2

Supprimer les exceptions Exceptions dans la gestion des zones horaires Sélectionné: 0

Portes autorisées

Etat prescrit Etat prescrit (exceptions) Etat réel (fermeture+transpondeur) Il restent des unités à programmer

Aperçu

Accepter Propriétés Ajouter Supprimer Quitter Aide

Prêt SANTABARBARA : COM3 Port TCP : 6000 Admin NUM

Cet onglet donne un aperçu des autorisations du transpondeur sélectionné aux portes. Ces dernières seront affichées de manière détaillée dans un tableau.

■ Tableau

Affiche toutes les portes auxquelles le transpondeurs est autorisé sous forme de liste détaillée.

■ Portes autorisées

Les boutons radio permettent de sortir et de filtrer le tableau.

Propriétés du transpondeur : Configuration

Locking System Management - [SmartXChange - Propriété du transpondeur]

Fichier Base de données Affichage Assistants Editer Rapports Programmation Réseau Options Fenêtre Aide

Nom | Possesseur | Portes | Actions | Configuration | Réalisation | Liste des passages

Transpondeur: 02U2EP8 Titulaire : Hubert

Plan de fermeture Beispielanlage LSM 3.x

État prescrit

- Longue ouverture
- Absence de signal sonore d'ouverture
- Liste des passages

Intervalle dynamique

- Ne pas modifier l'intervalle de temps au niveau de la passerelle
- jusqu'à une certaine heure du jour (suivant)
- Nombre d'heures depuis la dernière heure pleine de comptabilisation

Date d'activation à partir de maintenant

Date d'échéance sans date d'échéance

Groupe de plages

G1 aucune

G2 aucune

TIDs pour désactiver

État réel

- Longue ouverture
- Absence de signal sonore d'ouverture
- Liste des passages

Intervalle dynamique

- Ne pas modifier l'intervalle de temps au niveau de la passerelle
- jusqu'à une certaine heure du jour (suivant)
- Nombre d'heures depuis la dernière heure pleine de comptabilisation

Date d'activation à partir de maintenant

Date d'échéance sans date d'échéance

Groupe de plages

G1 0

G2 0

Édition de profil

3

Accepter Propriétés Ajouter Supprimer Quitter Aide

Prêt SANTABARBARA : COM3 Port TCP : 6000 Admin NUM

Cet onglet est divisé en deux pages :

- La page de gauche affiche l'état prescrit du transpondeur et donc l'état voulu et configuré dans le logiciel LSM.
- La page de droite affiche l'état réel du transpondeur et donc l'état qui a été programmé en dernier.

■ Système de fermeture

Affiche l'installation de fermeture affectée au transpondeur.

■ Ouverture longue

La fermeture reste donc plus longtemps couplée. La durée d'impulsion de la fermeture sera doublée. *Exemple d'utilisation : les personnes à mobilité réduite peuvent avoir besoin de plus de temps pour ouvrir la porte.*

■ Aucun signal acoustique d'ouverture

La fermeture réagit au transpondeur sans émettre de signal acoustique.
Exemple d'utilisation : hébergement encadré. L'infirmière de nuit entre sans bruit dans la chambre.

❑ **Liste des accès**

Enregistre tous les accès dans le transpondeur.

❑ **Ne pas modifier le créneau horaire à la passerelle**

La validité de ce transpondeur G2 attribué à la passerelle ne sera pas limitée dans le temps.

❑ **jusqu'à un certain horaire du prochain jour**

La validité de ce transpondeur G2 attribué à la passerelle sera limitée jusqu'à un certain horaire. Saisissez un horaire.

❑ **Nombre d'heures à partir de la dernière heure de l'attribution**

La validité de ce transpondeur G2 attribué à la passerelle sera étendue de la durée en heures déterminée. Saisissez un nombre d'heures.

❑ **Date d'activation**

Date et heure à partir desquelles le transpondeur doit être valable.

❑ **Date d'expiration**

Date et heure à partir desquelles le transpondeur ne doit plus être valable.

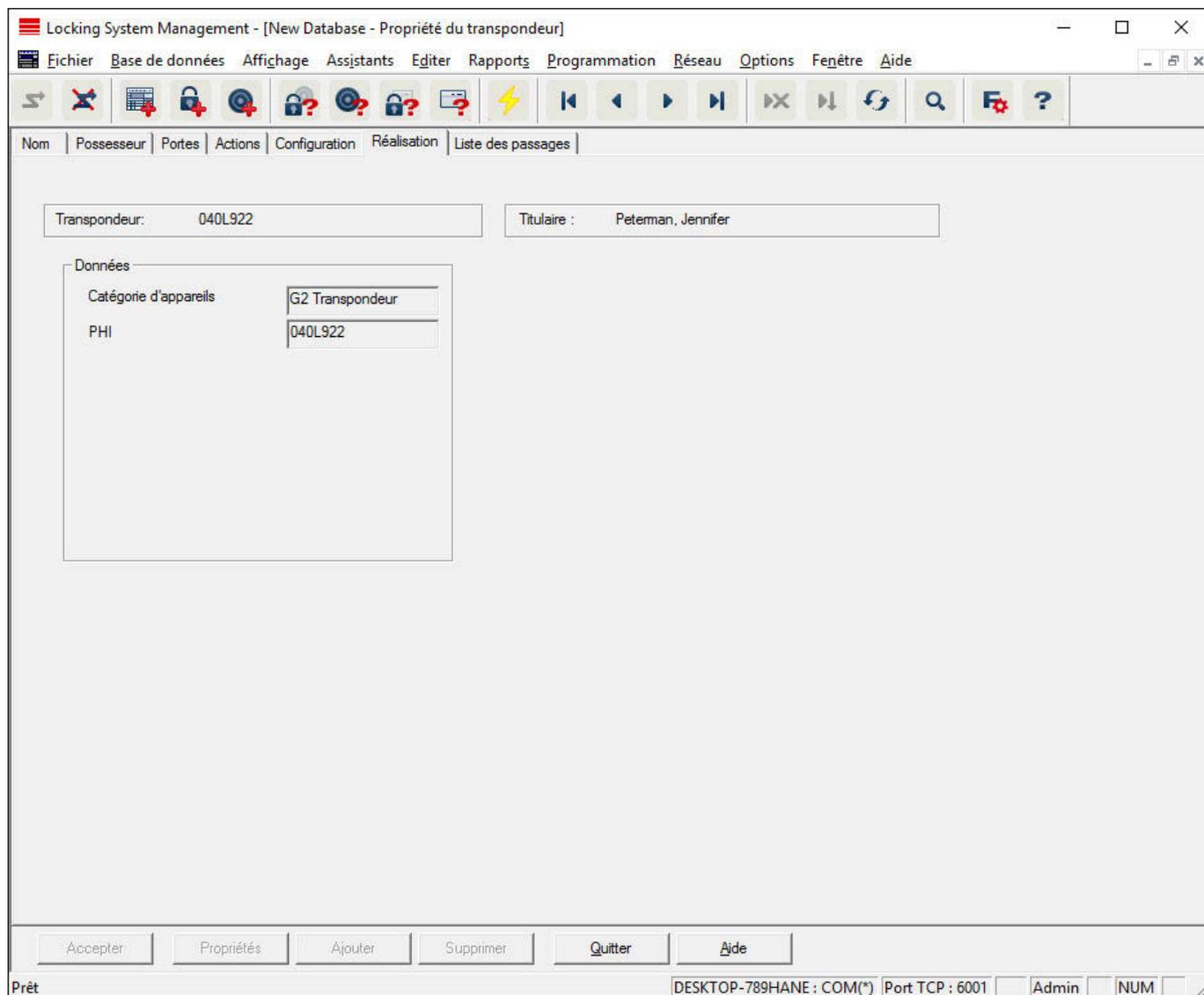
❑ **Groupe de plages horaires**

Vous pouvez attribuer le transpondeur à un groupe de zones horaires préalablement défini.

❑ **TIDs pour désactiver**

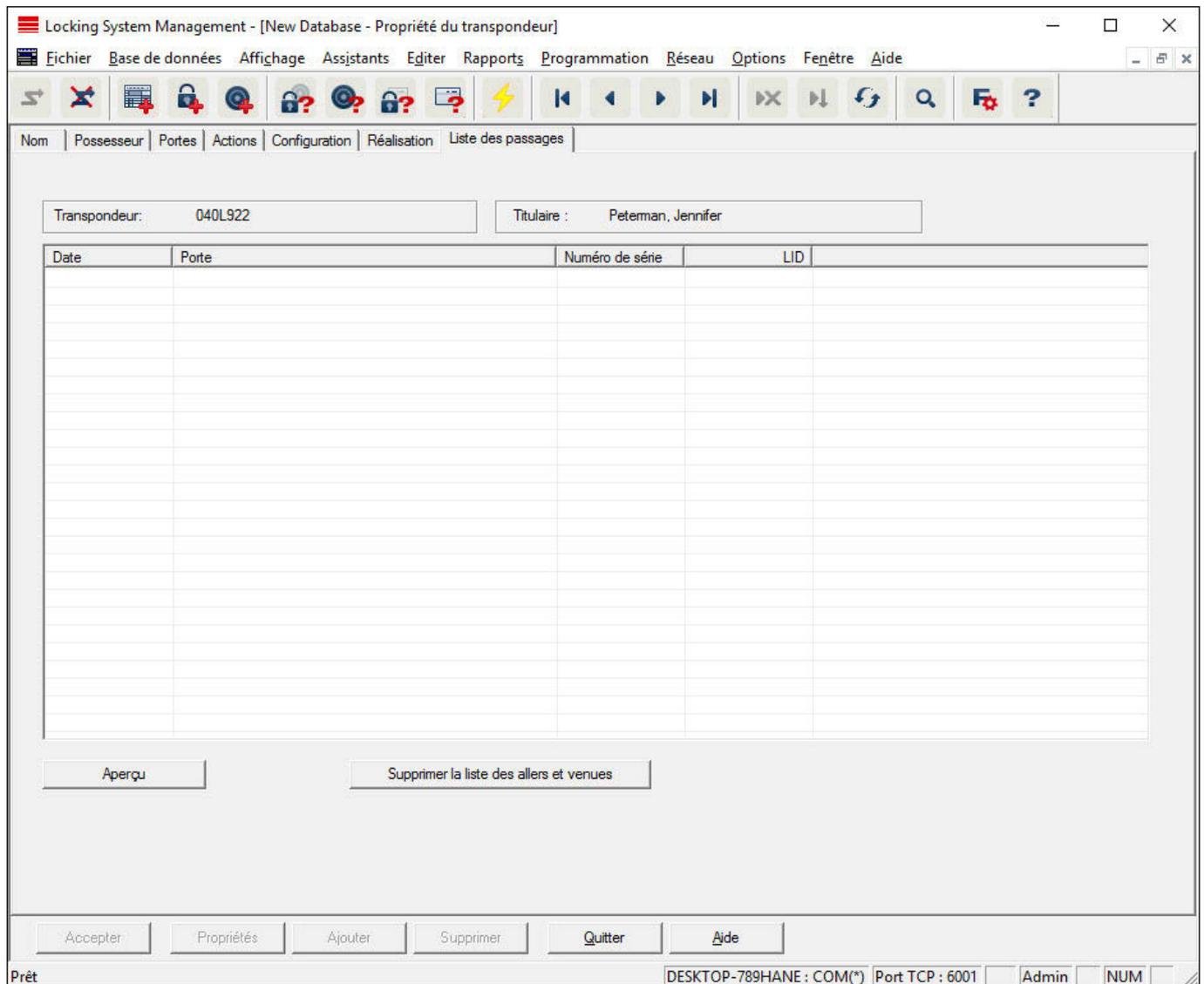
Sur l'ID de transpondeur, vous pouvez enregistrer les autres transpondeurs qui ont été bloqués. Dès que le transpondeur s'inscrit à la fermeture, les blocages de la fermeture sont alors actifs.

Propriétés du transpondeur : Équipement



Découvrez les spécifications détaillées du transpondeur.

Propriétés du transpondeur : Liste d'accès



Le dernier état de la liste d'accès peut être affiché dans cet onglet. La fonction « Liste d'accès » doit être activée.

Voici comment lire la liste d'accès :

1. Lire le transpondeur via la barre de menu *Programmation/Transpondeur*.
2. Cliquer sur le bouton « Liste d'accès » pour lancer la lecture.
 - ↳ La liste d'accès s'affiche et est enregistrée automatiquement. Vous pouvez à présent l'afficher à tout moment via l'onglet liste d'accès qui se trouve dans les propriétés du transpondeur.

4.1.5.4 Éditer/Nouvelle installation de fermeture

Vous pouvez ici créer une nouvelle installation de fermeture au sein du projet.

4.1.5.5 Éditer/Nouvelle fermeture

Nouvelle fermeture ✕

Plan de fermeture: ▼

Domaine: ▼ ...

Type de fermeture: ▼

Choisir porte: ▼ ...

Afficher les portes sans fermetures

Numéro de série: Auto

Insérer une porte

Nouvelle porte:

Numéro de salle: Étage:

Site: ▼ Bâtiment: ▼

Affectation à des niveaux transversaux

Plan de fermeture	Domaine	Niveau	

Niveau transversal: ▼

Plan de fermeture: ▼

Domaine: ▼ ...

Utilisez cette option pour insérer manuellement une nouvelle fermeture.

Si plusieurs installations de fermeture et niveaux de fermeture superposés ont déjà été créés, la nouvelle fermeture peut directement leur être affectée. Pour ce faire, diverses options vous sont proposées sous la forme de listes déroulantes.

- Sélectionnez une installation de fermeture et une zone afin de leur assigner directement la bonne fermeture. Les installations de fermeture et zones doivent avoir été définies au préalable. Il est possible de modifier ces paramètres à tout moment.
- Le bouton « Ajouter porte » vous permet de créer une nouvelle porte. Une porte peut compter plusieurs fermetures.
- Le bouton « Enregistrer et continuer » vous permet de créer une nouvelle fermeture dans le plan de fermeture. Sélectionnez « Terminer » pour retourner à la matrice ou procédez à la création d'une nouvelle porte.

En fonction du matériel utilisé, le logiciel LSM permet de gérer différents types de fermetures. Sélectionnez le type de fermeture de la fermeture à créer dans la liste déroulante.

4.1.5.6 Éditer/Nouveau transpondeur

Nouveau transpondeur
✕

Plan de fermeture

Groupe de transpondeurs

Type

Possesseur

Afficher les titulaires sans transpondeur assigné

Numéro de série Auto

Description

Créer une nouvelle personne

Numéro personnel Auto

Nom

Prénom

Département

Adresse

Téléphone

Groupes de transpondeurs supplémentaires :

Plan de fermeture	Groupe de transpondeurs	Niveau

Plan de fermeture

Groupe de transpondeurs

Utilisez cette option pour créer manuellement un nouveau transpondeur.

Si plusieurs installations de fermeture et groupes de transpondeurs ont déjà été créés, le nouveau transpondeur peut directement leur être affecté. Pour ce faire, diverses options vous sont proposées sous la forme de listes déroulantes.

- Sélectionnez une installation de fermeture et un groupe de transpondeurs afin de leur assigner directement le bon transpondeur. Les installations de fermeture et groupes de transpondeurs doivent avoir été définis au préalable. Il est possible de modifier ces paramètres à tout moment.
- Le bouton « Configuration » permet de définir des paramètres avancés tels que la validité du transpondeur.
- Le bouton « Enregistrer et continuer » vous permet de créer le transpondeur dans le plan de fermeture. Sélectionnez « Terminer » pour retourner à la matrice ou procédez à la création d'un nouveau transpondeur.

Attention : n'oubliez pas que dans le logiciel LSM, chaque moyen d'identification est en principe désigné par le terme transpondeur. En fonction du matériel utilisé, le logiciel LSM permet de gérer différents supports d'identification :

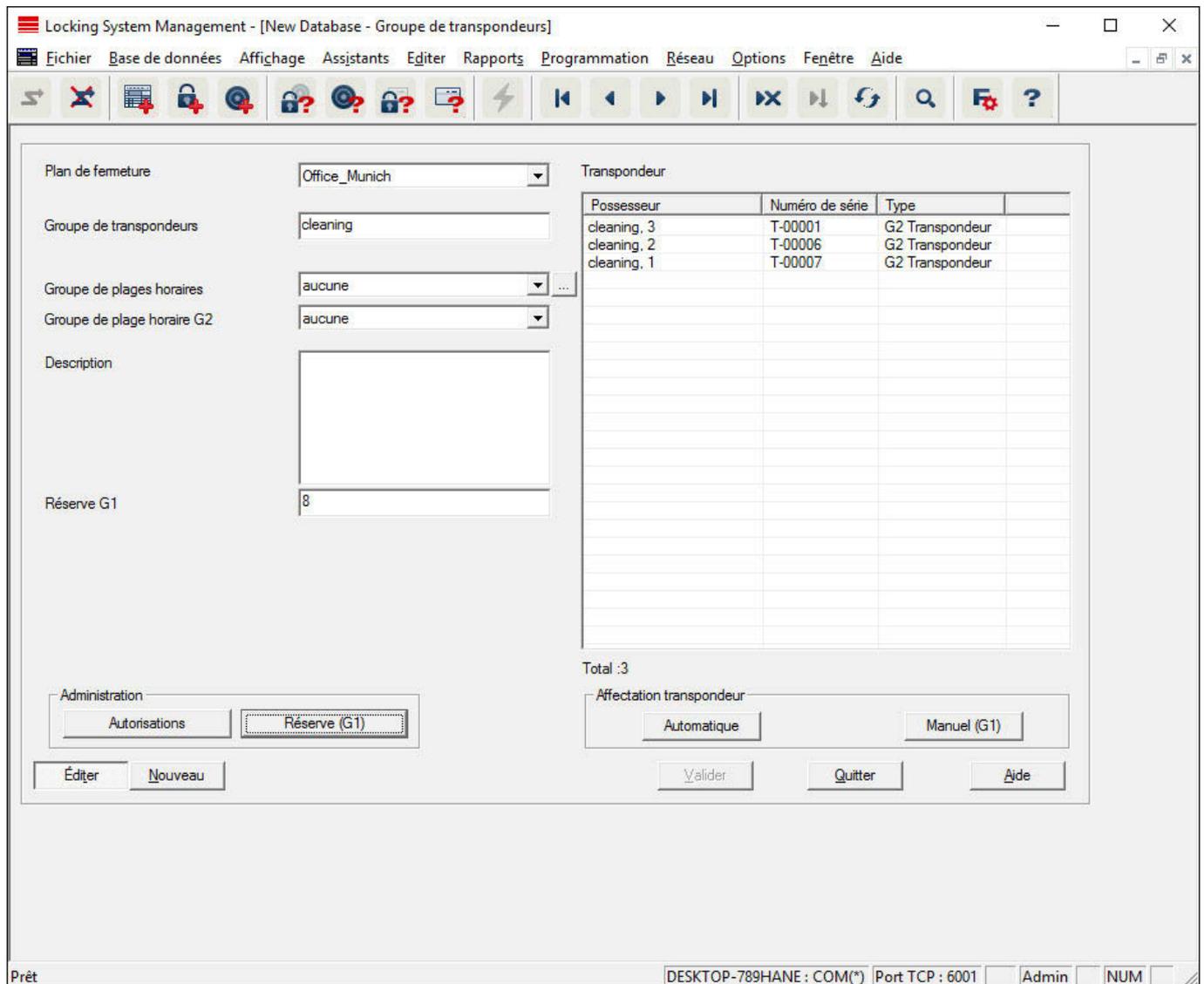
Biométrie G1	Transpondeur biométrique
Utilisateur lecteur biométrique G1	Utilisateur lecteur biométrique, standard G1
Carte G1	Carte, standard G1
SmartClip G1	SmartClip, standard G1
Transpondeur G1	Transpondeur, standard G1
Carte G2	Carte, standard G2
Utilisateur PinCode G2	Utilisateur d'un terminal PinCode
Transpondeur G2	Transpondeur, standard G2
Non défini	Transpondeur G1 encore non déterminé



REMARQUE

Il est interdit d'assigner simultanément un transpondeur à une installation de fermeture et à un niveau superposé !

4.1.5.7 Éditer/Groupe de transpondeurs



Ce menu permet d'afficher les groupes de transpondeurs existants. Les boutons « Ensemble de données suivant » et « Ensemble de données précédent » du ruban de menu permettent de commuter entre les différents groupes de transpondeurs. Le bouton « Nouveau » permet de créer de nouveaux transpondeurs.

■ Installation de fermeture

Sélection de l'installation de fermeture existante

■ Groupe de transpondeurs

Nom du groupe de transpondeurs

■ Groupe supérieur (BUSINESS)

Groupe de transpondeurs, situé à un niveau hiérarchique plus élevé.

■ Groupe de plages horaires

Détermination du groupe de plages horaires G1 pour le groupe de transpondeurs.

■ **Groupes de plages horaires G2**

Détermination du groupe de plages horaires G2 pour le groupe de transpondeurs.

■ **Description**

Champ libre pour la description du groupe de transpondeurs.

■ **Réserve G1**

Nombre total d'identifiants de transpondeurs disponibles dans le groupe de transpondeurs.

■ **Autorisations**

Octroi d'autorisations de groupes

■ **Réserve (G1)**

Gestion des identifiants de transpondeurs G1

■ **Automatiquement**

Affectation automatique d'un transpondeur libre à un groupe de transpondeurs

■ **Manuellement (G1)**

Affectation manuelle d'un transpondeur déterminé à un identifiant de transpondeur défini

4.1.5.8 Éditer/Personne

Ce menu permet d'afficher les personnes existantes. Les boutons « Ensemble de données suivant » et « Ensemble de données précédent » du ruban de menu permettent de commuter entre les différentes personnes.

Ce menu correspond à l'onglet « Propriétaire » du menu Éditer/Propriétés : Transpondeur.

De plus, le bouton « Nouveau » permet de créer de nouvelles personnes.

4.1.5.9 Éditer/Zone

Utilisez ce menu pour afficher les différentes zones du transpondeur. Les boutons « Ensemble de données suivant » et « Ensemble de données précédent » du ruban de menu permettent de commuter entre les différents groupes de transpondeurs.

De plus, le bouton « Nouveau » permet de créer de nouvelles zones.

4.1.5.10 Éditer/Porte

Ce menu permet d'afficher les portes existantes. Les boutons « Ensemble de données suivant » et « Ensemble de données précédent » du ruban de menu permettent de commuter entre les différentes portes.

Ce menu correspond à l'onglet « Portes » du menu Éditer/Propriétés : *Fermeture*.

De plus, le bouton « Nouveau » permet de créer de nouvelles portes.

4.1.5.11 Éditer/Bâtiment

Ce menu permet d'ajouter un nouveau bâtiment à l'installation de fermeture ou de modifier un bâtiment existant. Les bâtiments ne peuvent être créés que lorsqu'un site a été créé.

4.1.5.12 Éditer/Site

Ce menu permet d'ajouter un nouveau site à une installation de fermeture ou de modifier un site existant.

4.1.5.13 Éditer/Liste des jours fériés

Cette liste s'applique à l'intégralité du projet. Vous pouvez ici sélectionner les jours fériés en fonction des différentes régions ou créer de nouveaux jours fériés.

4.1.5.14 Éditer/Jour férié

Vous pouvez ici créer des jours fériés. Créez un nouveau « Jour férié » ou déterminez une période de vacances. *Les nouveaux jours fériés créés doivent être affectés à une liste des jours fériés dans l'administration des jours fériés.*

4.1.5.15 Éditer/Planification de plages horaires



Vous pouvez ici créer des planifications de plages horaires.

■ **Nom**

Nom adapté et unique de la planification de plages horaires

■ **Description**

Description pertinente de la planification de plages horaires

■ **Liste des jours fériés**

Sélectionnez la région correspondante.

■ **Afficher le nom des groupes de l'installation de fermeture**

Sélection de l'installation de fermeture pour laquelle vous souhaitez afficher les noms des groupes de plages horaires modifiés manuellement.

■ **Tableau des groupes horaires**

Vous pouvez définir jusqu'à 100 groupes horaires pour chaque planification de plages horaires. Sélectionnez d'abord le groupe et éditer ensuite la planification hebdomadaire.

■ Petits tableaux en haut à droite

Si la planification de plages horaires a déjà été affectée à une zone, cette information s'affiche dans les deux petits tableaux.



REMARQUE

Procédez toujours à la création d'une planification de plages horaires et assignez-la ensuite à une zone *ou* à une *fermeture définie*. Pour ce faire, allez par ex. dans le menu *Éditer/Zone*.

■ Planification hebdomadaire

- Les champs complétés en bleu correspondent à une autorisation pour cette période.
- La validité des champs peut être modifiée par simple clic ou sélection à l'aide de la souris.

■ Éditer

Le bouton doit être activé pour procéder à une modification de la planification de plages horaires. Pour enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton « Accepter ».

■ Nouveau

Le bouton « Nouveau » permet de créer une nouvelle planification de plages horaires vierge.

4.1.5.16 Éditer/Groupe de plages horaires

Le groupe de plages horaires permet d'afficher tous les groupes de plages horaires affectés à la planification de plages horaires. Cet aperçu est pratique lorsque l'on veut avoir une vue globale de l'installation de fermeture, du groupe de plage horaire, du groupe de transpondeurs et des transpondeurs.

Le bouton « Transpondeurs attribués » permet d'imprimer l'aperçu.

4.1.5.17 Éditer/Fuseau horaire local

Saisissez le fuseau horaire local dans cette fenêtre si vous êtes amené à gérer des sites situés dans différents fuseaux horaires. Le bouton « Lire dans l'enregistrement » vous permet de faire votre choix parmi les fuseaux horaires mondiaux disponibles.

Si une fermeture a été programmée en tenant compte d'un fuseau horaire local, l'heure d'été/hiver sera par ex. adaptée automatiquement.

4.1.5.18 Éditer/Utilisateur (BUSINESS)

Dans le LSM, la première inscription a toujours lieu automatiquement en tant qu'administrateur (« Admin »). Ce rôle dispose de toutes les autorisations.

Plusieurs utilisateurs peuvent être créés dans le LSM BUSINESS. Ainsi, plusieurs utilisateurs peuvent être gérés dans une base de données ou une installation de fermeture.

Sous *Éditer/Utilisateur*, il est possible de créer de nouveaux utilisateurs et d'afficher leurs autorisations. Les boutons « Ensemble de données précédent » et « Ensemble de données suivant » permettent de passer d'un utilisateur à l'autre.

- Le « compte utilisateur est bloqué »

Si cette case est activée, l'utilisateur est bloqué.

- « L'utilisateur doit changer le mot de passe lors de la prochaine connexion »

Si cette case est activée, l'utilisateur doit alors choisir un nouveau mot de passe lors de sa prochaine connexion. (Cela est également possible sous *Fichier/Modifier mot de passe utilisateur*.)

- Bouton « Groupes d'utilisateurs »

Ici, l'utilisateur peut être attribué à un ou plusieurs groupe(s) d'utilisateurs existants. Le groupe d'utilisateur détermine les droits octroyés à l'utilisateur.

- Bouton « Éditer »

Ce bouton permet de modifier les données de l'utilisateur.

- Bouton « Nouveau »

Ce bouton permet de créer un nouvel utilisateur.

4.1.5.19 Éditer / Groupe d'utilisateurs

Les utilisateurs sont ajoutés aux groupes d'utilisateurs. De cette manière, les droits des utilisateurs sont répartis. La première connexion au LSM BUSINESS s'effectue en tant qu'« Admin », dont le groupe d'utilisateur « Administrator » dispose de tous les droits.

Sous *Éditer/Groupe d'utilisateurs*, il est possible de créer de nouveaux groupes d'utilisateurs et de limiter leurs autorisations. Les boutons « Ensemble de données précédent » et « Ensemble de données suivant » permettent de passer d'un groupe d'utilisateurs à l'autre.

- Nom du groupe

Nom du groupe.

- Description

Description du groupe.

■ Utilisateur

Utilisateurs qui sont déjà attribués au groupe d'utilisateur. Le bouton « Éditer » permet d'ajouter des utilisateurs existants au groupe d'utilisateurs. Cela est également possible sous *Éditer/Utilisateur*.

■ Droit d'écriture

Lorsque cette case est activée, il est possible de modifier les données et d'effectuer les programmations. Lorsque cette case est désactivée, il est seulement possible de lire ou d'afficher les données.

■ Rôle

Ici, il est possible d'attribuer des droits au groupe d'utilisateurs. *La répartition des rôles sera décrite plus en détail dans le chapitre suivant Rôles & Droits [▶ 102].*

■ Bouton « Éditer »

Permet d'éditer les « Droits » ou le « Nom des groupes ».

■ Bouton « Nouveau »

Crée un nouveau groupe d'utilisateurs.

Rôles & Droits

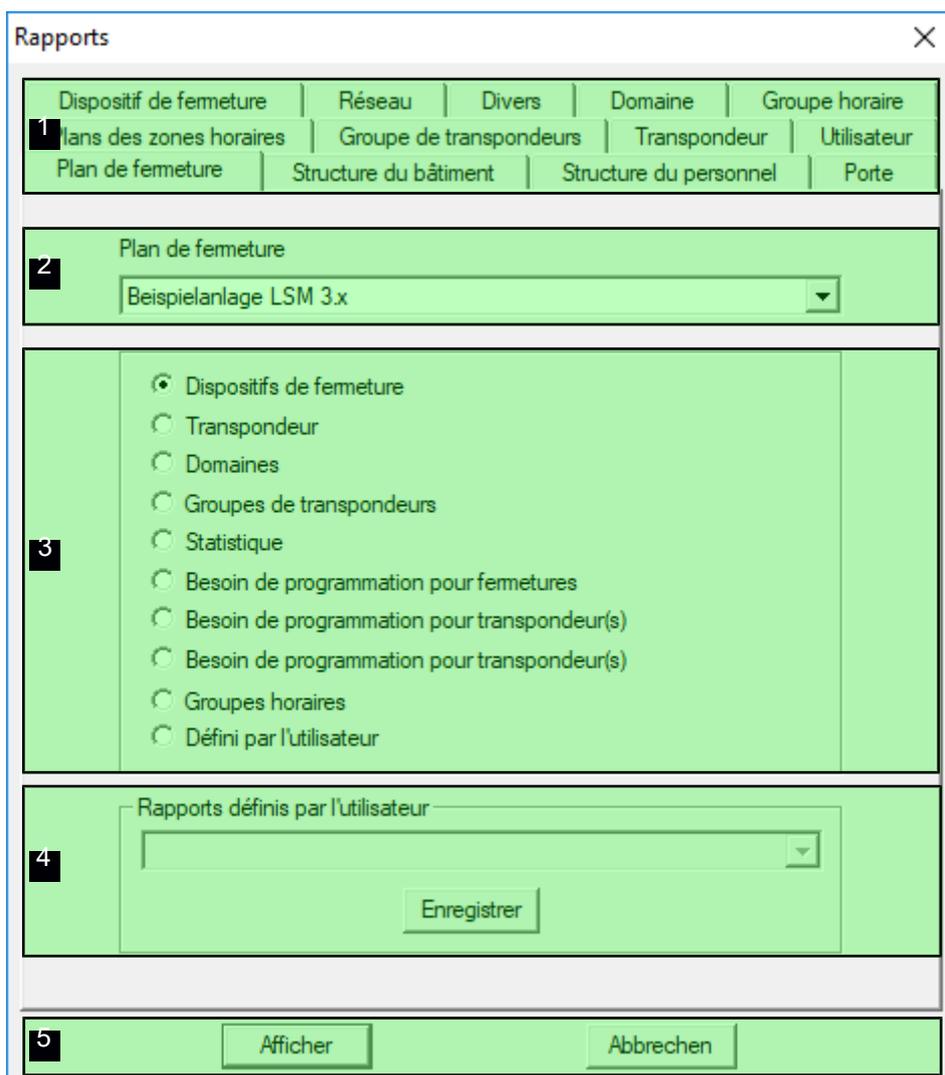
Rôle	Description
Gestion de l'installation de fermeture	Gérer les autorisations dans la matrice.
Programmer/lire le transpondeur	Autorise la communication entre le transpondeur et le LSM via un appareil de programmation.
Programmer/lire les fermetures	Autorise la communication entre la fermeture et le LSM via un appareil de programmation.
Éditer les transpondeurs et groupes	Éditer les transpondeurs et groupes de transpondeurs.
Éditer les fermetures et espaces	Éditer les fermetures et espaces.
Configurer le réseau	Créer et éditer le réseau.
Gérer le réseau	Effectuer des tâches via le réseau configuré comme par ex. les ordres communs ou le gestionnaire d'événements.
Administration listes des accès	Droit de base, attribuer l'autorisation à un groupe d'utilisateurs de lire les listes d'accès et de passage.
Gérer les listes d'accès	Autoriser la lecture des listes d'accès et de passage.

Gestion du personnel	Éditer les personnes.
Utiliser LSM Mobile	Autoriser l'exportation vers ou l'importation depuis le LSM Mobile.
Gestion des temps	Créer et éditer les listes des jours fériés, zones horaires et groupes horaires.
Imprimer rapports	Autoriser l'impression de rapports et d'étiquettes.
Lire compte-rendu	Accès au menu « Aperçu/Compte-rendu ».
Ouverture d'urgence	Autoriser des ouvertures d'urgence.

4.1.6 Rapports

Pour un affichage optimal des rapports, vous avez besoin du module LSM-Report lorsque vous utilisez le LSM Basic. Le LSM BUSINESS propose également d'autres types de rapports.

Chaque type de rapport dispose en principe des possibilités de sélection suivantes :



1. Type de rapport comme par ex. un composants SimonsVoss, un bâtiment ou un groupe de transpondeurs, etc.
2. Première limitation devant faire l'objet d'un rapport.
3. Limitation précise au sujet de laquelle un rapport est nécessaire.
4. Possibilité de sélectionner et ensuite de sauvegarder un rapport personnalisé. *Les rapports individualisés, personnalisés peuvent être commandés auprès de SimonsVoss Technologies GmbH.*
5. Le bouton « Afficher » affiche le rapport et les critères précédemment sélectionnés.

Il est possible de personnaliser le haut et le bas de page des rapports sous Options/Rapports.

Les rapports affichés peuvent être directement imprimés ou exportés sous d'autres formats.

- 4.1.6.1 Rapports/Installation de fermeture
- 4.1.6.2 Rapports/Zone
- 4.1.6.3 Rapports/Groupe de transpondeurs
- 4.1.6.4 Rapports/Porte
- 4.1.6.5 Rapports/Fermeture
- 4.1.6.6 Rapports/Transpondeur
- 4.1.6.7 Rapports/Groupe de plages horaires
- 4.1.6.8 Rapports/Planification des plages horaires
- 4.1.6.9 Rapports/Réseau
- 4.1.6.10 Rapports/Structure du personnel
- 4.1.6.11 Rapports/Structure du bâtiment
- 4.1.6.12 Rapports/Utilisateur (BUSINESS)
- 4.1.6.13 Rapports/Divers
- 4.1.6.14 Rapports/Imprimer les étiquettes des fermetures
 - Pour commencer, une liste de toutes les fermetures s'affiche. Vous pouvez sélectionner toutes les fermetures ou certaines d'entre-elles.
 - Le bouton « OK » vous permet de faire votre choix parmi les différents types d'étiquettes disponibles à l'impression.
- 4.1.6.15 Rapports/Imprimer les étiquettes des transpondeurs
 - Pour commencer, une liste de tous les transpondeurs s'affiche. Vous pouvez sélectionner tous les transpondeurs ou certains d'entre-eux.
 - Le bouton « OK » vous permet de faire votre choix parmi les différents types d'étiquettes disponibles à l'impression.
- 4.1.6.16 Rapports/Gérer les alertes (BUSINESS)
 - Uniquement disponible dans la version LSM Business lorsque le module en ligne est activé.*

Avertissement caractéristiques ✕

Nom:

Type:

Caractéristiques:

Avance:

Description:

Verrouiller transpondeur à la date de restitution Activé

Personnes

- **Nom**
Nom de l'alerte.
- **Type**
Type d'alerte, par ex. alerte concernant les piles d'une fermeture.
- **Propriétés**
Liées au type d'alerte.
- **Délai**

Délai entre l'alerte et l'apparition de la cause de l'alerte.

■ **Description**

Champ libre pour la description de l'alerte.

■ **Bloquer le transpondeur le jour de sa restitution**

Le jour de la restitution, les autorisations aux fermetures octroyées aux transpondeurs dans le plan de fermeture sont retirées -> besoin de programmation.

■ **Activé**

Lorsque cette option est cochée, l'alerte est activée.

■ **Gérer**

Sélection des objets à surveiller.

■ **Tableau**

Affichage des composants sélectionnés.

Les alertes suivantes sont proposées :

- Date de départ atteinte
- Alerte des piles Fermeture
- Alerte des piles Transpondeur
- Exportation sur PDA
- Remplacement des piles conforme au plan
- Restitution du transpondeur
- Date d'expiration du transpondeur

4.1.6.17 Rapports/écran d'avertissement (BUSINESS)

Uniquement disponible dans le logiciel LSM Business lorsque le module en ligne est activé.

L'écran d'avertissement présente les avertissements rencontrés et activés. L'écran d'avertissement apparaît automatiquement après connexion et indique tous les avertissements survenus. Sélectionnez l'affichage de l'état pour afficher également les avertissements acceptés ou parvenus à échéance. Double-cliquez sur l'entrée pour ouvrir les propriétés de l'objet.

Les options *Berichte/Warningsmonitor (Rapports/écran d'avertissement)* permettent de démarrer l'écran d'avertissement :

4.1.7 Programmation

4.1.7.1 Programmation/Transpondeur

Cette fonction est uniquement disponible si vous avez sélectionné un transpondeur dans la matrice. Le transpondeur que vous avez sélectionné dans la matrice est sélectionné par défaut dans la liste déroulante. Cliquez sur le bouton « Programmer » pour lancer le processus de programmation du transpondeur sélectionné dans la liste déroulante.

Si vous souhaitez programmer plusieurs transpondeurs les uns à la suite des autres, vous pouvez commencer par le premier transpondeur et ensuite sélectionner l'option « Aller au transpondeur suivant après la programmation ».

4.1.7.2 Programmation/Fermeture

Cette fonction ne peut être sélectionnée que lorsqu'une fermeture a été choisie dans la matrice. La liste défilante affiche la fermeture qui a été choisie dans la matrice. Cliquez sur le bouton « Programmer » afin de démarrer la programmation de la fermeture sélectionnée dans la liste défilante.

Dans le champ « Appareil de programmation », choisissez l'appareil de programmation devant être utilisé pour la programmation.

4.1.7.3 Programmation/Lire la fermeture sélectionnée/Régler l'heure

Affichez la matrice de la fermeture sélectionnée afin de régler l'heure ou de lire la liste d'accès.

4.1.7.4 Programmation/Lire la fermeture

Par cet ordre, une fermeture est directement lue via l'appareil de programmation standard (SMARTCD.G2).



REMARQUE

Une seule fermeture doit se trouver à proximité de l'appareil de programmation !

4.1.7.5 Programmation/Lire la fermeture Mifare

Par cet ordre, une fermeture passive Mifare est directement lue via l'appareil de programmation passif (SMARTCD.MP).

**REMARQUE**

Maintenez le côté électronique de la fermeture (par ex. pour le cylindre de fermeture, reconnaissable à la bague noire entre le boîtier cylindre et le bouton) directement sur le symbole d'antenne de l'appareil de programmation !

4.1.7.6 Programmation/Lire le transpondeur

Cette commande permet de lire directement un transpondeur à l'aide du programmeur standard (SMARTCD.G2). Veillez à suivre les instructions du logiciel LSM.

4.1.7.7 Programmation/Lire carte G1

Cette commande permet de lire directement une carte G1 à l'aide du CD.MIFARE (*plus disponible*). Veillez à suivre les instructions du logiciel LSM.

4.1.7.8 Programmation/Lire carte G2

Cette commande permet de lire directement une carte G2 à l'aide du programmeur SMARTCD.HF. Veillez à suivre les instructions du logiciel LSM.

Pour les composants hybrides, le SMARTCD.HF et le SMARTCD.G2 doivent être connectés à l'ordinateur.

4.1.7.9 Programmation/Fonctions spéciales**Programmation/Fonctions spéciales/Lire le Compact Reader**

Permet de lire un Compact Reader.

Programmation/Fonctions spéciales/Transpondeur d'activation

Cette fonction permet de créer un transpondeur d'activation. Un transpondeur d'activation permet de réactiver des fermetures désactivées. Un transpondeur autorisé est toutefois requis pour ouvrir la fermeture !

Programmation/Fonctions spéciales/Carte d'activation G2

Cette fonction permet de créer une carte d'activation G2. Une carte d'activation G2 permet de réactiver des fermetures désactivées. Une carte G2 autorisée est toutefois requise pour ouvrir la fermeture !

Programmation/Fonctions spéciales/Transpondeur de remplacement des piles

Lorsque la fermeture est passée en mode Freeze en raison d'un niveau critique des piles, la fermeture peut uniquement être activée à l'aide d'un transpondeur de remplacement des piles. Un transpondeur autorisé est toutefois requis pour ouvrir la fermeture !

Programmation/Fonctions spéciales/Carte de remplacement des piles G2

Lorsque la fermeture est passée en mode Freeze en raison d'un niveau critique des piles, la fermeture peut uniquement être activée à l'aide d'une carte de remplacement des piles G2. Une carte G2 autorisée est toutefois requise pour ouvrir la fermeture !

4.1.7.10 Programmation/Procéder à une ouverture d'urgence

Il est possible d'ouvrir une fermeture à l'aide du logiciel LSM et de l'appareil de programmation respectif. Attention, pour ce faire, vous devez entrer le mot de passe de l'installation de fermeture.

4.1.7.11 Programmation/Tester SmartCD actif

Cette fonction permet de tester la fonctionnalité d'un SMARTCD.G2 connecté.

4.1.7.12 Programmation/Tester SmartCD Mifare

Cette fonction permet de tester la fonctionnalité d'un SMARTCD.MP ou SMARTCD.HF connecté. Veillez à ce que seul l'un des programmeurs passifs soit connecté au moment du test.

4.1.7.13 Programmation/LSM Mobile

Un ordinateur portable, Netbook ou PDA doté d'un système d'exploitation Windows permet d'exporter des tâches de programmation au départ du LSM. Il vous est ainsi par ex. possible de programmer en parallèle plusieurs composants SimonsVoss à l'aide de périphériques mobiles.

Programmation/LSM Mobile/Exportation sur LSM Mobile

Exporte les commandes de programmation d'une installation de fermeture.

Programmation/LSM Mobile/Importation depuis LSM Mobile

Réimporte les tâches de programmation exécutées vers le logiciel LSM.

Programmation/LSM Mobile/Tâches exportées

Affiche les exports de programmation actuels vers LSM Mobile.

4.1.7.14 Programmation/Réseau virtuel

La programmation via un réseau virtuel est expliquée plus en détail dans le manuel WaveNet.

Programmation/Réseau virtuel/Exportation sur le réseau virtuel

Programmation/Réseau virtuel/Importation - Synchronisation

Programmation/Réseau virtuel/Réinitialisation d'une tâche du réseau virtuel

Programmation/Réseau virtuel/Tâches du réseau virtuel exportées

4.1.8 Options

4.1.8.1 Options/travaux conformes à la protection des données selon le RGPD

Le règlement général sur la protection des données est en vigueur depuis le 25 mai 2018. Il régit le traitement des données à caractère personnel afin de garantir leur protection et en même temps leur libre circulation sur le marché intérieur européen. Tout d'abord, l'accès à la base de données via l'interface utilisateur graphique est possible uniquement à l'aide d'un mot de passe et des droits d'utilisateur correspondants.

ATTENTION

Perte du mot de passe du système de fermeture

Le mot de passe du système de fermeture constitue l'élément central du concept de sécurité. La perte du mot de passe du système de fermeture restreint le fonctionnement du système de fermeture et compromet la sécurité.

1. Conservez le mot de passe du système de fermeture dans un lieu sûr (par exemple un coffre-fort) !
2. Le mot de passe du système de fermeture doit pouvoir être consulté à tout moment par les personnes autorisées.

En outre, aucune donnée à caractère personnel appartenant à une catégorie particulière selon l'article 9 du RGPD n'est enregistrée dans le logiciel LSM. Les champs obligatoires utilisés pour une personne servent exclusivement à l'attribution univoque de supports d'identification dans le plan de fermeture. Les données obligatoires sont nécessaires au système uniquement pendant la durée de possession d'un support d'identification (par exemple appartenance à une société). La durée de stockage des

données dans les enregistrements peut être modifiée librement par l'administrateur du système de fermeture (voir *Options/Consignation* [▶ 114]).

Voir également sur ce point

➔ *Protection des données dans le système 3060* [▶ 11]

4.1.8.2 Options/Imprimer la matrice

L'impression de la matrice est uniquement possible lorsque l'aperçu matrice est en cours d'affichage.

4.1.8.3 Options/Consignation

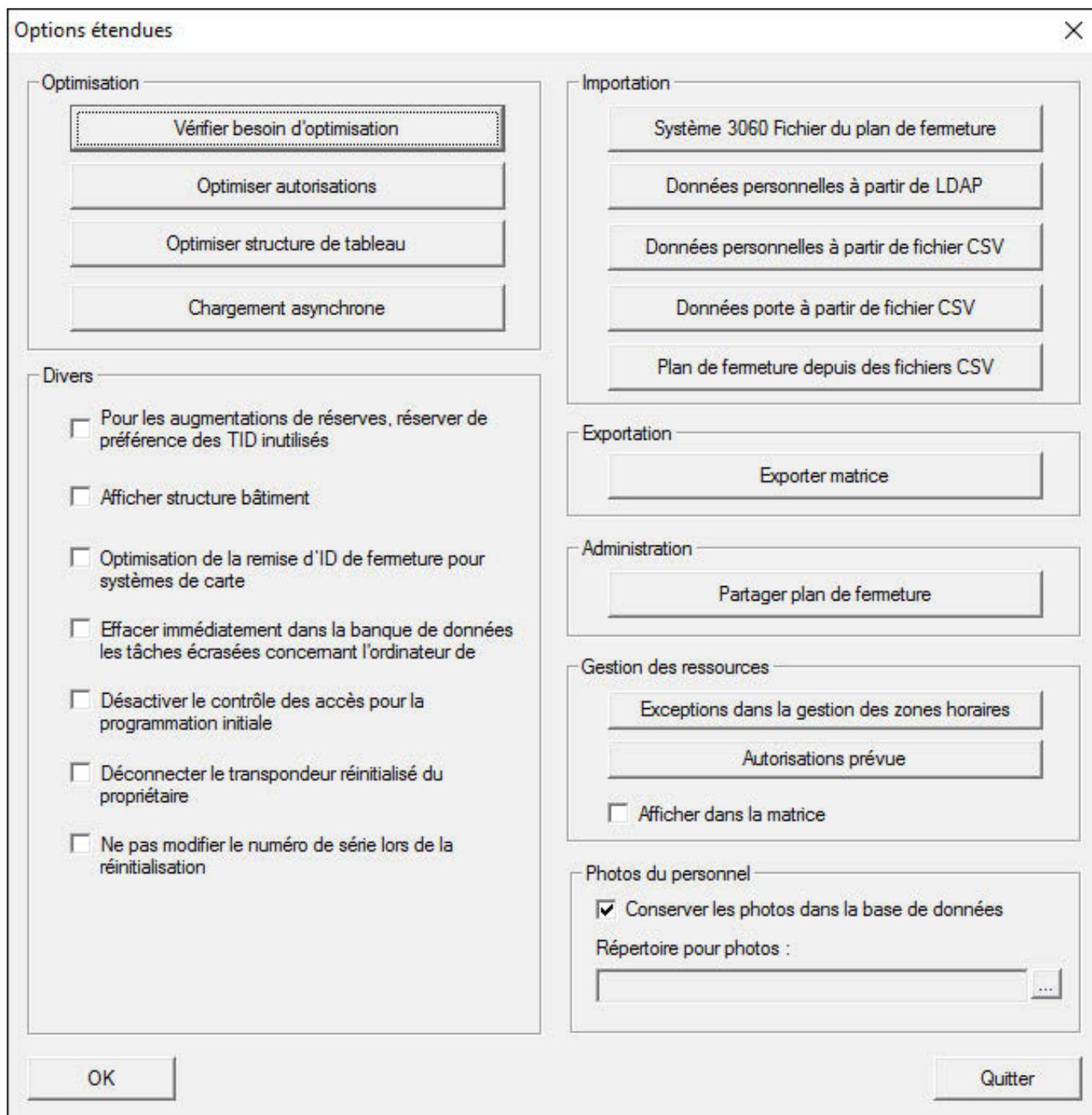
Ici, il est possible de saisir quelles consignations seront conservées pendant combien de temps. En principe, une consignation est conservée pendant 180 jours. Il est possible de la paramétrer entre 7 et 670 jours.

4.1.8.4 Options/Numérotation automatique

Les nouveaux composants se voient attribuer un numéro d'ordre par défaut. Ce champ d'option vous permet de définir la syntaxe pour différents composants.

4.1.8.5 Options/Avancées

Vérifiez toujours que vous disposez bien d'une copie de sauvegarde récente et non corrompue des données avant de procéder à une optimisation de la base de données.



Options/Avancées/Tester le besoin d'optimisation

Les utilisateurs qui utilisent le logiciel LSM depuis longtemps se posent régulièrement des questions concernant la performance de leur base de données. Les modifications des structures font que parfois plusieurs fichiers (cochés) viennent encombrer la base de données. Il est ainsi possible d'octroyer une autorisation à un groupe de transpondeurs tout en assignant une autorisation unique explicite à une personne de ce groupe. Ceci signifie donc que cette personne peut posséder deux autorisations indépendantes l'une de l'autre pour la même porte. Cela est non seulement déconcertant mais surtout inutile.

Cliquez sur le bouton « Tester le besoin d'optimisation » pour contrôler le besoin d'optimisation de l'installation de fermeture. Suivez ensuite les instructions du logiciel LSM.

Options/Avancées/Optimiser les autorisations

Exécutez cette commande lorsque cela vous est conseillé par le résultat du test du besoin d'optimisation.

Cliquez sur le bouton « Optimiser les autorisations » pour contrôler le besoin d'optimisation des autorisations. Suivez ensuite les instructions du logiciel LSM.

Options/Avancées/Optimiser la structure des tableaux

Une utilisation à long terme de la base de données peut conduire à des imprécisions au niveau des divers tableaux. L'optimisation de la structure permet de redéfinir les index des tableaux et de remédier aux inconsistances éventuelles des données.

Options/Avancées/Chargement asynchrone

Fonction non prise en charge pour le moment.

Options/Avancées/Divers

■ Lors de l'augmentation des stocks réserver les TID non utilisés en priorité

Si le stock d'un groupe de transpondeurs est augmenté, alors les TID qui seront utilisés seront ceux qui n'ont pas encore été utilisés au sein de l'installation de fermeture (et donc les TID disponibles). Si la case n'est pas activée, les TID qui ont déjà été programmés dans une fermeture par le passé mais qui ne sont actuellement pas en cours d'utilisation, seront alors utilisés.

■ Afficher la structure du bâtiment

Si la case est activée, alors l'abréviation du bâtiment et l'étage de la porte sélectionnée (le cas échéant) seront affichés dans le masque « Gestion WaveNet », dans la colonne « Porte » devant le nom de la porte.

■ Optimiser la remise des ID de fermeture pour les systèmes à cartes

Si la case est activée et qu'une configuration avec « L » ou « L_AV » a été entreprise dans la gestion des cartes G2, alors les LID seront attribués comme suit lors de la création de nouvelles fermetures G2 :

- Pour les fermetures hybrides et MiFare, le premier LID libre sera alors utilisé.

- Pour les fermetures avec technologie active, le LID qui sera attribué sera supérieur au LID qui a été saisi pour l'« ID de fermeture » dans la gestion des cartes G2.

- **Supprimer immédiatement de la base de données les tâches réécrites pour LSM Mobile**

Si la case est activée alors l'ordre d'exportation précédent sera (lors d'une nouvelle exportation) vers le masque « Tâches exportées », supprimé pour le même GUI.



REMARQUE

Les exportations qui ont été effectuées pour le même utilisateur avant que cette case soit cochée, ne seront pas supprimées automatiquement !

- **Stopper le contrôle des accès lors de la première programmation**

Activez cette case lorsque vous ne souhaitez aucun contrôle des accès dans l'installation de fermeture. Lors de la création de nouvelles fermetures, cette fonction est automatiquement désactivée.

- **Déconnecter le transpondeur réinitialisé du propriétaire**

Activez cette case si le transpondeur doit être coupé des utilisateurs reliés après la réinitialisation et que simultanément, le numéro de série du transpondeur soit remplacé par la date et l'horaire actuels.

- **Ne pas modifier le numéro de série lors de la réinitialisation**

Activez cette case lorsque le numéro de série du transpondeur (pour des raisons de révision) ne doit pas être modifié lors de la réinitialisation.

Options/Avancées/Plan de fermeture système 3060

Importez un plan de fermeture d'une base de données LDB (*prédécesseur du logiciel LSM : Locking Database Software*).

Options/Avancées/Données personnelles du LDAP

Si des données personnelles sont mises à disposition sur un serveur via le LDAP, celles-ci peuvent être importées dans le logiciel LSM à l'aide du bouton « Données personnelles du LDAP ».

Options/Avancées/Données personnelles d'un fichier CSV

Ce bouton permet d'importer dans le logiciel LSM les données personnelles (nom, prénom, service, numéro personnel, etc.) d'un fichier CSV.

Options/Avancées/Données de porte d'un fichier CSV

Ce bouton permet d'importer dans le logiciel LSM les données de porte (porte, numéro de la pièce, zone, dimensions intérieures, etc.) d'un fichier CSV.

Options/Avancées/Plan de fermeture d'un fichier CSV

Ce bouton permet d'importer dans le logiciel LSM les plans de fermeture d'un fichier CSV.

Options/Avancées/Exporter la matrice

Ce bouton permet d'exporter la matrice ou le plan de fermeture dans un fichier CSV. Attention, seuls les contenus des espaces et des groupes de transpondeurs ouverts dans la matrice peuvent être exportés.

Options/Avancées/Scinder une installation de fermeture

Ici, vous pouvez diviser l'installation de fermeture existante en deux installations. Cela est judicieux lorsqu'un nouveau locataire emménage dans le bâtiment et qu'il souhaite gérer de lui-même une partie de l'installation de fermeture existante.

Options/Avancées/Sélectionner des exceptions dans la gestion des plages horaires

Si un groupe de plages horaires a été affecté à un groupe de transpondeurs, cette fonction permet de retirer l'affectation au groupe de plages horaires de différents transpondeurs de ce groupe de transpondeurs pour des fermetures G2 déterminées.

Options/Avancées/Autorisations temporaires

Cette fonction permet d'autoriser ou de bloquer certaines autorisations à des moments précis (état prescrit !). Ceci est uniquement utile pour les fermetures en réseau, qui doivent être programmées rapidement après toute modification apportée aux autorisations de fermeture afin que celles-ci soient appliquées.

Options/Avancées/Photos du personnel

Par défaut, les photos du personnel sont enregistrées directement dans la base de données. Il est cependant possible de procéder à l'enregistrement desdites photos dans un autre dossier.

4.1.8.6 Options/Rapports

Mentionnez ici toutes les données que vous souhaitez voir apparaître sur le rapport.

Dans le LSM BUSINESS, vous pouvez définir les données individuellement ou pour tous les rapports.

4.1.8.7 Options/Listes d'accès

Les listes d'accès peuvent être limitées. Il est possible de ne consigner que certaines plages horaires en jours ou un nombre maximal d'accès à la fermeture.

Attention : tenez compte du nombre maximal d'accès pouvant être enregistrés au niveau de chaque fermeture.

4.1.8.8 Options/Sécurité du mot de passe utilisateur

Cette option permet de protéger encore plus la totalité de l'installation de fermeture.

- **Le mot de passe doit être modifié régulièrement**

À activer afin de contraindre tous les utilisateurs à modifier leur mot de passe après un certain temps.

- **Utiliser l'historique des 10 derniers mots de passe**

À activer afin d'empêcher l'utilisation des 10 derniers mots de passe.

- **Mot de passe saisi trois fois avec erreur (LSM BUSINESS)**

À activer pour bloquer un utilisateur lorsque ce dernier a saisi trois fois un mauvais mot de passe.

- **Sécurité élevée du mot de passe**

N'autoriser que les mots de passe à sécurité élevée.

4.1.9 Réseau

Le travail avec des réseaux (par ex. WaveNet ou réseau virtuel) peut être très complexe. Consultez le manuel WaveNet pour en savoir plus sur l'utilisation de réseaux.

4.1.9.1 Réseau/Activation de la fermeture

Vous pouvez ici

- activer

- désactiver

- ou ouvrir à distance une fermeture du réseau.

4.1.9.2 Réseau/Ordres groupés

Le point Ordres groupés vous permet de lancer simultanément des processus tels que la programmation d'un grand nombre de fermetures.

4.1.9.3 Réseau/Gestionnaire d'événements

4.1.9.4 Réseau/Gestionnaire de tâches (BUSINESS)

Uniquement disponible dans la version LSM Business lorsque le module en ligne est activé.

4.1.9.5 Réseau/avertissements par e-mail (BUSINESS)

Uniquement disponible dans la version LSM Business lorsque le module en ligne est activé.

4.1.9.6 Réseau/Service réseau virtuel

Paramètres avancés du réseau virtuel

4.1.9.7 Réseau/Nœuds de communication

Cette fonction permet de définir des nœuds de communication ainsi que leurs appareils de raccordement (par ex. nœuds de routeur ou centraux).

4.1.9.8 Réseau/Connexions locales

Vous pouvez ici gérer les connexions locales des ordinateurs/serveurs.

4.1.9.9 Réseau/Gérer le WaveNet

« Gérer le WaveNet » vous permet de définir la topologie du WaveNet et de procéder à d'autres paramétrages.

4.1.9.10 Réseau/WaveNet Manager

Cette action lance le WaveNet Manager. Le WaveNet Manager doit être installé séparément.

4.1.9.11 Réseau/Importer topologie WaveNet

Cette action ouvre une fenêtre d'importation des topologies WaveNet.

4.1.9.12 Réseau/Gérer un réseau LON

Vous pouvez ici gérer les anciens réseaux LON.

4.1.9.13 Réseau/TerminalServer Client

4.1.10 Fenêtre

Commutation entre les différentes fenêtres ouvertes

4.1.11 Aide

4.1.11.1 Aide/Rubriques d'aide

Rubriques d'aide consacrées au logiciel LSM

4.1.11.2 Aide/Assistance en ligne SimonsVoss

SimonsVoss propose une assistance en ligne en cas de besoin. Cette fonction permet de démarrer un appel TeamViewer gratuit via Internet. L'ordinateur doit donc disposer d'une connexion Internet afin de pouvoir utiliser cette fonction. Après autorisation, un de nos collaborateurs se connecte à votre ordinateur afin de vous aider à résoudre le problème.



REMARQUE

Veillez tout d'abord contacter SimonsVoss Technologies GmbH (*par ex. par téléphone au +49 89 99 228 333*) avant de démarrer l'assistance en ligne !

4.1.11.3 Aide/SimonsVoss sur le Web

Ouvre la page d'accueil du site SimonsVoss Pour utiliser cette fonction, vous devez disposer d'une connexion Internet.

4.1.11.4 Aide/Infos concernant le LockSysMgr...

Affiche les versions du logiciel et du pilote utilisées par le logiciel LSM.

4.1.11.5 Aide/Enregistrement

Affiche les modules enregistrés Vous pouvez ici également désactiver les clients activés.

4.1.11.6 Aide/Aperçu des versions

Affiche les versions de toutes les installations utilisées avec le logiciel LSM.

4.1.11.7 Aide/FAQ

Ouvre la base de données FAQ de SimonsVoss dans le navigateur. Pour utiliser cette fonction, vous devez disposer d'une connexion Internet.

4.1.11.8 Aide/Chercher les mises à jour

Vérifie s'il existe des mises à jour pour la version du logiciel LSM installée. Pour utiliser cette fonction, vous devez disposer d'une connexion Internet.

4.1.11.9 Aide/Rapport de base de données

Permet d'exporter un rapport au format CSV.

4.2 Interface utilisateur : Ruban de menu

Le ruban de menu permet d'accéder directement à des fonctions importantes et fréquemment utilisées.



1. Se connecter
2. Se déconnecter
3. Nouvelle installation de fermeture
4. Nouvelle fermeture
5. Nouveau support d'identification (*par ex. transpondeur ou carte*)
6. Lire la fermeture
7. Lire le transpondeur
8. Lire la fermeture MIFARE
9. Lire la carte G2/le Tag
10. Programmer
11. Premier ensemble de données
12. Ensemble de données précédent
13. Ensemble de données suivant
14. Dernier ensemble de données
15. Supprimer
16. Accepter
17. Actualiser
18. Parcourir
19. Filtre
20. Aide

4.3 Interface utilisateur : Installation de fermeture

Vous pouvez ici faire votre choix parmi différentes installations de fermeture au sein d'un projet. Il est également possible d'y visualiser les propriétés des installations de fermeture et de les modifier.

4.4 Interface utilisateur : Groupes et zones

Ces espaces disposent d'une aide à la navigation dans laquelle les deux regroupements (groupes de transpondeurs et espaces) sont représentés sous forme d'arbre.

La taille de la fenêtre peut être modifiée en déplaçant les barres de séparation entre les espaces et les groupes de transpondeurs, ou entre la matrice et l'espace de navigation à l'aide de la souris.

Afin de pouvoir se déplacer de manière optimale et sûre dans la structure de l'arbre, l'aperçu de l'arbre affiche différents symboles qui varient en fonction de l'état d'affichage :

	Groupes de transpondeurs de l'installation de fermeture
	Groupe de transpondeurs sans transpondeur
	Groupe de transpondeurs qui est masqué
	Groupe de transpondeurs qui est affiché
<hr/>	
	Espace de l'installation de fermeture
	Espace sans porte
	Espace masqué
	Espace affiché

Procédure à suivre :

Les sous-espaces et groupes de transpondeurs jusqu'à 6 niveaux ne sont possible que dans LSM BUSINESS.

- Cliquez sur le signe plus situé à gauche du symbole rouge et le sous-niveau suivant du sous-groupe sera visible.
- En continuant à cliquer sur les nouveaux signes plus, vous pouvez ainsi accéder en des niveaux encore plus inférieurs. Le nombre de sous-niveaux est limité à 6.
- En cliquant sur le signe moins situé à gauche du symbole bleu, vous refermez alors les sous-niveaux.
- Un double-clic sur le signe moins situé à côté de l'installation de fermeture permet de refermer tous les groupements ouverts.
- En double-cliquant sur un espace ou un groupe, vous modifiez l'aperçu respectif (afficher ou masquer les contenus dans la matrice).
- Vous pouvez obtenir un aperçu général en ouvrant la totalité de la structure de l'arbre :
 - Ouvrir aperçu/tous les sous-espaces, sous-groupes

- Pour refermer tous les espaces ou groupes ouverts, il faut refermer le groupe supérieur dans la structure de l'arbre.

Attention, lorsque la structure de l'arbre augmente, il faut alors plus de temps pour préparer les données à afficher ou les représenter sur l'écran. Cela peut se ressentir lors d'une nouvelle création mais aussi lors de la mise à jour de l'aperçu.

4.5 Interface utilisateur : Matrice

Cet aperçu forme une matrice permettant d'une part de visualiser les structures hiérarchiques des espaces et des personnes et d'autre part de donner accès à des zones complètes à des groupes de transpondeurs complets. L'aperçu Zones/Groupes de transpondeurs permet dès lors d'octroyer rapidement et simplement des autorisations de base. Si vous devez octroyer des autorisations personnalisées (par ex. étendre ou limiter des accès), vous pouvez le faire sous Aperçu des portes/Personnes.

Aperçu portes/personnes

✘	Autorisation créée mais pas encore programmée dans la fermeture.
✘	Autorisation programmée dans la fermeture
✘	Autorisation ayant été supprimée mais pas encore transmise à la fermeture.
✘	Les autorisations pas encore programmées, conformes à la structure de groupe de l'installation de fermeture, et provenant donc de ce fait de l'aperçu des groupes, sont indiquées par un petit triangle noir.
✘	Les autorisations programmées, conformes à la structure de groupe de l'installation de fermeture, et provenant donc de ce fait de l'aperçu des groupes, sont indiquées par un petit triangle noir.
✘	Autorisations ayant été supprimées, conformes à la structure de groupe de l'installation de fermeture et qui n'ont pas encore été programmées.
✘	Les autorisations qui ne sont pas conformes à la structure de groupe de l'installation de fermeture, affichent uniquement la croix et pas le petit triangle noir (autorisation unique).
▣	Les autorisations, qui ne sont pas conformes à la structure du groupe de l'installation de fermeture et ont été retirées ultérieurement, affichent le petit triangle noir mais pas la croix.
■	Case quadrillée (grisée) : Aucune autorisation ne peut être définie. Vous ne disposez d'aucun droit d'écriture ou le plan de fermeture bloque cette case (par ex. en présence d'un transpondeur désactivé ou d'une carte G2 sur un cylindre actif).

Aperçu zones/groupes de transpondeurs

- ✘ Une croix noire intégrant un cercle symbolise une autorisation de groupe.

- ✘ Une croix grise intégrant un cercle indique une autorisation « transmise ».

Arborescence des autorisations de groupe

- ✓ affectation manuelle (noir)

- ✓ transmission directe (vert)

- ✓ transmission indirecte - affectée via un groupe secondaire (bleu)

- ✓ transmission directe et indirecte (bleu/vert)

Besoin de programmation

Il peut s'avérer nécessaire, pour diverses raisons, de programmer un transpondeur ou une fermeture. Afin d'illustrer les diverses raisons justifiant un besoin de programmation, les flashes de programmation sont représentés en plusieurs couleurs.

- ⚡ Besoin de programmation des composants (jaune)

- Besoin de programmation d'un transpondeur (rouge) :
 - Validité arrivée à échéance
 - Désactivé
 - Fermeture (rouge) :
 - Assigner uniquement des niveaux de fermeture supérieurs
 - Aucune porte attribuée
 - Aucune installation de fermeture attribuée
 - Porte sans fermeture

- ⚡ Besoin de programmation d'une fermeture après la création d'un transpondeur de remplacement d'une installation GI en mode Overlay

- Un double clic sur un composant de la matrice permet d'ouvrir directement la page consacrée aux propriétés de l'objet.

5 Fonctions de base

Ce chapitre décrit les processus essentiels du logiciel LSM. Dans le logiciel LSM, il existe souvent plusieurs moyens d'atteindre la fonction souhaitée. Ces fonctions de base montrent la plupart du temps le chemin le plus rapide et le plus court.

Le SimonsVoss SmartUserGuide décrit en détails à l'aide d'exemples simples, comment une installation de fermeture peut être créée et gérée.

5.1 Créer une nouvelle installation de fermeture

- ✓ L'installation a été effectuée avec succès et une sauvegarde a été mise en place.
- 1. Dans la barre de menu, choisir *Éditer/Nouvelle installation de fermeture*.
- 2. Déterminer les différentes options de l'installation de fermeture.
 - ↳ Pour les niveaux de fermeture transversaux, choisir une couleur pour définir « En tant que niveau de fermeture transversal ». *Les niveaux de fermeture transversaux servent de niveaux supplémentaires par rapport aux installations de fermeture standard existantes. Voir Niveaux de fermeture superposés.*
- 3. Cliquez sur le bouton « Accepter ».
- 4. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

5.2 Créer un nouveau groupe de transpondeurs

- ✓ Une installation de fermeture a déjà été créée.
- 1. Dans la « Section groupe » du logiciel LSM, cliquer sur groupe de transpondeurs avec le bouton droit de la souris.
- 2. Cliquez sur « Nouveau ».
- 3. Donnez un nom au nouveau groupe de transpondeurs et le cas échéant, paramétrez-le.
- 4. Cliquez sur le bouton « Accepter ».
- 5. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

5.3 Créer un nouveau transpondeur

- ✓ Une installation de fermeture a déjà été créée.
- 1. Choisissez *Éditer/Nouveau transpondeur*.
- 2. Attribuez toutes les fonctionnalités et éventuellement d'autres paramètres à l'aide du bouton « Configuration ».
- 3. Cliquez sur le bouton « Enregistrer & Suivant ».
- 4. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

5.4 Attribuer ultérieurement un transpondeur à un groupe de transpondeurs

- ✓ Le transpondeur a déjà été créé et un groupe de transpondeurs existe déjà.
- 1. Ouvrez les paramètres de l'installation de fermeture, par ex. à l'aide du bouton *Éditer/propriétés : installation de fermeture*.
- 2. Choisissez l'onglet « Transpondeur ».
- 3. Dans le tableau, sélectionnez le transpondeur qui doit être affecté à un groupe de transpondeurs.
- 4. Dans la liste déroulante, choisissez dans « Modifier l'affectation aux groupes de transpondeurs », le groupe de transpondeurs auquel le transpondeur doit être affecté.
- 5. Cliquez sur le bouton « Exécuter ».
- 6. Cliquez sur le bouton « Accepter ».
- 7. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

Lorsqu'un transpondeur est nouvellement créé, il peut être simultanément affecté à un groupe de transpondeurs existant.

5.5 Créer un nouveau Secteur

- ✓ Une installation de fermeture a déjà été créée.
- 1. Dans la « Section Secteurs » du logiciel LSM, cliquer sur secteurs avec le bouton droit de la souris.
- 2. Cliquez sur « Nouveau ».
- 3. Donnez un nom au nouveau secteur et le cas échéant, paramétrez-le.
- 4. Cliquez sur le bouton « Accepter ».
- 5. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

5.6 Créer une nouvelle fermeture

- ✓ Une installation de fermeture a déjà été créée.
- 1. Choisissez *Éditer/Nouvelle fermeture*.
- 2. Attribuez toutes les fonctionnalités et éventuellement d'autres paramètres à l'aide du bouton « Configuration ».
- 3. Cliquez sur le bouton « Enregistrer & Suivant ».
- 4. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

5.7 Attribuer la fermeture à un domaine

- ✓ La fermeture a déjà été créée et un domaine existe déjà.
- 1. Ouvrez les paramètres de l'installation de fermeture, par ex. à l'aide du bouton *Éditer/propriétés : installation de fermeture*.

2. Choisissez l'onglet « portes ».
3. Dans le tableau, sélectionnez la porte qui doit être affectée à un secteur.
4. Dans la liste déroulante, choisissez dans « Modifier l'affectation au secteur », le secteur auquel la porte doit être affectée.
5. Cliquez sur le bouton « Exécuter ».
6. Cliquez sur le bouton « Accepter ».
7. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

Lorsqu'une fermeture est nouvellement créée, elle peut être simultanément affectée à un secteur existant.

5.8 Accorder/retirer autorisation

Les autorisations peuvent être accordées ou retirées via la matrice. Dans le paramétrage de base, un clic sur le champ d'autorisation suffit pour modifier l'autorisation.

Les autorisations peuvent seulement être accordées ou retirées entre une fermeture et un transpondeur.

Veillez considérer les deux aperçus :

■ Aperçu Portes/Personnes

Dans cet aperçu, les autorisations du transpondeur souhaité peuvent être modifiées.

■ Aperçu Secteurs/Groupes de transpondeurs

Dans cet aperçu, les autorisations de groupes complets peuvent être modifiées.

5.9 Travaux conformes à la protection des données selon le RGPD

Le règlement général sur la protection des données est en vigueur depuis le 25 mai 2018. Il régit le traitement des données à caractère personnel afin de garantir leur protection et en même temps leur libre circulation sur le marché intérieur européen. Tout d'abord, l'accès à la base de données via l'interface utilisateur graphique est possible uniquement à l'aide d'un mot de passe et des droits d'utilisateur correspondants. En outre, aucune donnée à caractère personnel appartenant à une catégorie particulière selon l'article 9 du RGPD n'est enregistrée dans le logiciel LSM. Les champs obligatoires utilisés pour une personne servent exclusivement à l'attribution univoque de supports d'identification dans le plan de fermeture. Les données obligatoires sont nécessaires au système uniquement pendant la durée de possession d'un support d'identification (par exemple appartenance à une société). La durée de stockage des

données dans les enregistrements peut être modifiée librement par l'administrateur du système de fermeture (voir *Options/Consignation* [▶ 114]).

5.9.1 Exporter les données



REMARQUE

Texte en langue étrangère

La langue utilisée dans le LSM sera la même dans les textes des fichiers exportés.

Personnes

Vous pouvez exporter les données à caractère personnel des personnes de l'installation de fermeture en tant que fichier CSV. Trois fichiers sont alors générés :

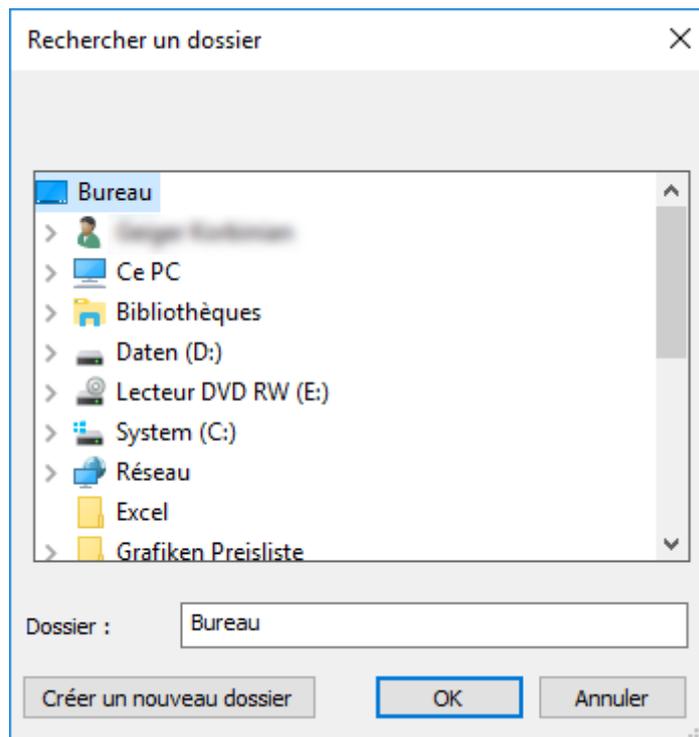
Personne	Ce fichier contient les données à caractère personnel avec lesquelles la personne peut être identifiée (par exemple, le nom de famille, l'adresse ou la photo).
PersonHistory	Ce fichier contient la date de la création ou de la suppression de l'ensemble de données.
PersonLog	Ce fichier contient l'historique des modifications qui ont été effectuées sur l'ensemble de données (par exemple modification des autorisations ou programmations).



REMARQUE

Les fonctions RGPD ont accès à la gestion du personnel. Elles doivent donc être attribuées à un groupe d'utilisateurs autorisé à gérer le personnel.

- ✓ LSM ouvert.
- 1. Via | Options |, sélectionnez l'entrée **Fonctions RGPD**.
 - ↳ La fenêtre "Fonctions RGPD" s'ouvre.
- 2. Dans la section "Personnes" marquez l'entrée de la personne dont les données doivent être exportées.
- 3. Dans la section "Personnes", cliquez sur le bouton **Exporter les données à caractère personnel**.
 - ↳ La fenêtre "Recherche des dossiers" s'ouvre.



4. Entrez le dossier dans lequel les données doivent être sauvegardées.
 5. Cliquez sur le bouton **OK**.
- ↳ Les données sont exportées.

Utilisateur

Vous pouvez exporter les données à caractère personnel des utilisateurs du logiciel LSM en tant que fichier CSV. Deux fichiers sont alors générés :

User	Ce fichier contient les données correspondant à l'utilisateur (par exemple le nom d'utilisateur et le groupe d'utilisateurs).
UserLog	Ce fichier contient l'historique des modifications faites par cet utilisateur (par exemple la création d'une nouvelle fermeture).

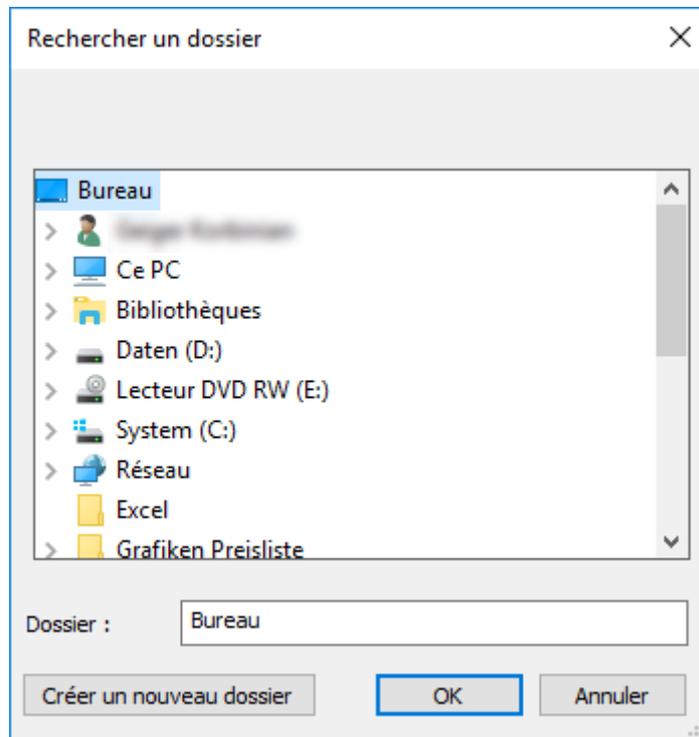


REMARQUE

Les fonctions RGPD ont accès aux fonctions d'administration. Elles doivent donc être attribuées à un groupe d'utilisateurs autorisé à administrer.

- ✓ LSM ouvert.
1. Via | Options |, sélectionnez l'entrée **Fonctions RGPD**.
 - ↳ La fenêtre "Fonctions RGPD" s'ouvre.
 2. Dans la section "Utilisateur" marquez l'entrée de l'utilisateur dont les données doivent être exportées.

3. Dans la section "Utilisateur", cliquez sur le bouton **Exporter les données à caractère personnel**.
 - ↳ La fenêtre "Recherche des dossiers" s'ouvre.



4. Entrez le dossier dans lequel les données doivent être sauvegardées.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ Les données sont exportées.

5.9.2 Supprimer les données

À l'aide du module RGPD, vous pouvez également supprimer les données à caractère personnel en toute simplicité.

Personnes

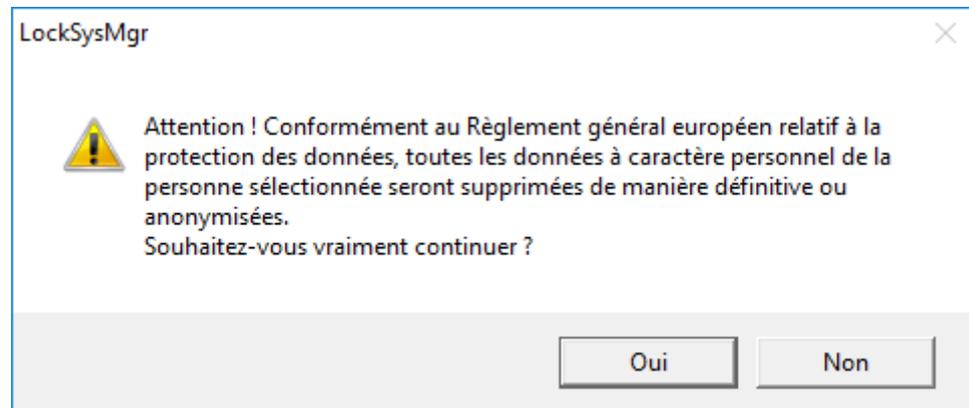


REMARQUE

Les fonctions RGPD ont accès à la gestion du personnel. Elles doivent donc être attribuées à un groupe d'utilisateurs autorisé à gérer le personnel.

- ✓ LSM ouvert.
1. Via | Options |, sélectionnez l'entrée **Fonctions RGPD**.
 - ↳ La fenêtre "Fonctions RGPD" s'ouvre.
 2. Dans la section "Personnes" marquez l'entrée de la personne dont les données doivent être supprimées.

3. Dans la section "Personnes", cliquez sur le bouton **Supprimer les données à caractère personnel de manière définitive**.
↳ La fenêtre "LockSysMgr" s'ouvre.



4. Cliquez sur le bouton **Oui**.
↳ Données à caractère personnel de la personne marquée supprimées ou anonymisées.



REMARQUE

Suppression des données restantes d'anciennes suppressions

Il est également possible de supprimer les données personnelles des supports d'identification attribués à l'aide du bouton **✕** dans l'onglet [Nom]. Contrairement à la suppression via le module RGPD, les comptes-rendus ne sont pas supprimés et restent dans le système. Ainsi, seule une partie des données à caractère personnel est supprimée. Les personnes qui ont été supprimées de la sorte, ne sont plus affichées dans le module RGPD. Afin de respecter le RGPD et de pouvoir également supprimer ces fichiers, veuillez utiliser le bouton **Effacer** dans la section "Base de données".

Utilisateur

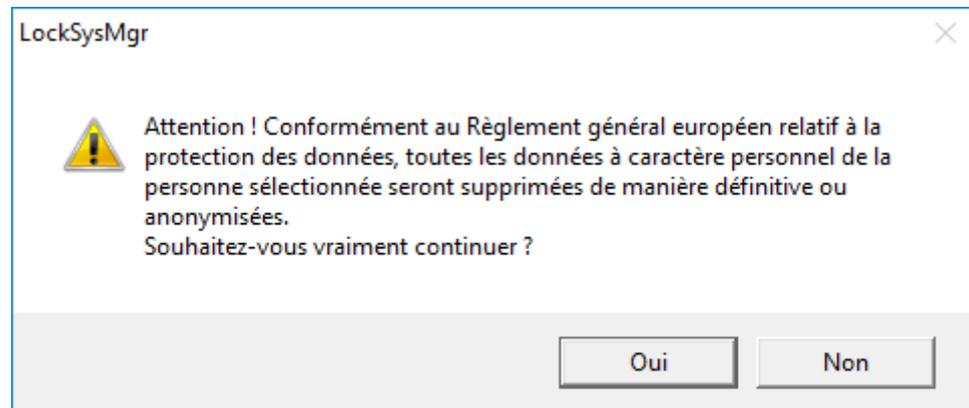


REMARQUE

Les fonctions RGPD ont accès aux fonctions d'administration. Elles doivent donc être attribuées à un groupe d'utilisateurs autorisé à administrer.

- ✓ LSM ouvert.
- 1. Via | Options |, sélectionnez l'entrée **Fonctions RGPD**.
↳ La fenêtre "Fonctions RGPD" s'ouvre.
- 2. Dans la section "Utilisateur" marquez l'entrée de l'utilisateur dont les données doivent être supprimées.

3. Dans la section "Utilisateur", cliquez sur le bouton **Supprimer les données à caractère personnel de manière définitive**.
↳ La fenêtre "LockSysMgr" s'ouvre.



4. Cliquez sur le bouton **Oui**.
↳ Données à caractère personnel de l'utilisateur marqué supprimées ou anonymisées.

5.10 Créer un clavier à Pin Code

Un clavier PinCode ne peut pas être utilisé dans une installation de fermeture G2 pure. Les trois User-Pins se comportent comme un transpondeur G1.

5.10.1 Configurer le clavier à Pin Code

Modification du Master-Pin

Cette étape doit être effectuée lorsqu'aucun nouveau Master-Pin n'a encore été programmé.

1. Saisie 0 0 0 0
2. Saisie de l'ancien Master-Pin : 1 2 3 4 5 6 7 8
3. Saisie du nouveau Master-Pin
↳ Le nouveau Master-Pin doit contenir au moins 8 symboles qui ne doivent ni se suivre ni être identiques et il ne doit pas commencer par 0 !
4. Répétition de la saisie du nouveau Master-Pin



REMARQUE

Le Master-Pin est essentiel à l'utilisation du clavier à Pin Code et ne peut pas être lu ou restauré. Notez le Master-Pin et conservez-le dans un endroit sûr et secret. *Celui qui connaît le Master-Pin est en mesure d'ouvrir ou de bloquer les fermetures du clavier à Pin Code, en définissant lui-même de nouveaux Pins !*

Programmer le User-Pin

Jusqu'à trois User-Pins peuvent être attribués dans le clavier à Pin Code. La longueur du User-Pin peut être de 4 à 8 caractères qui ne doivent se suivre ou être identiques.

Pour mieux comprendre : chaque User-Pin se comporte comme un transpondeur propre. C'est pourquoi, chaque User-Pin doit être programmé dans les transpondeurs (internes) respectifs (1, 2 & 3).

1. Saisie 0
2. Saisie Master-Pin
3. Saisie User Pin - par ex. pour User-Pin 1
4. Saisie de la longueur du User-Pin - par ex. 4 pour un User-Pin de 4 caractères
5. Saisie User-Pin

Répétez la procédure afin de programmer d'autres user-Pins dans le clavier à Pin Code.

5.10.2 Créer un clavier à Pin Code dans le plan de fermeture

Il est nécessaire de créer un transpondeur propre à chaque User-Pin !

1. Dans la barre de menu, choisir *Éditer / Nouveau transpondeur*.
2. Dans la liste déroulante, choisissez « PinCode G1 » et saisissez les informations manquantes.
 - ↳ L'entrée peut ensuite être éditée et détaillée tout comme pour un transpondeur.
3. Choisir *Enregistrer & continuer*
4. Choisir *Terminer*

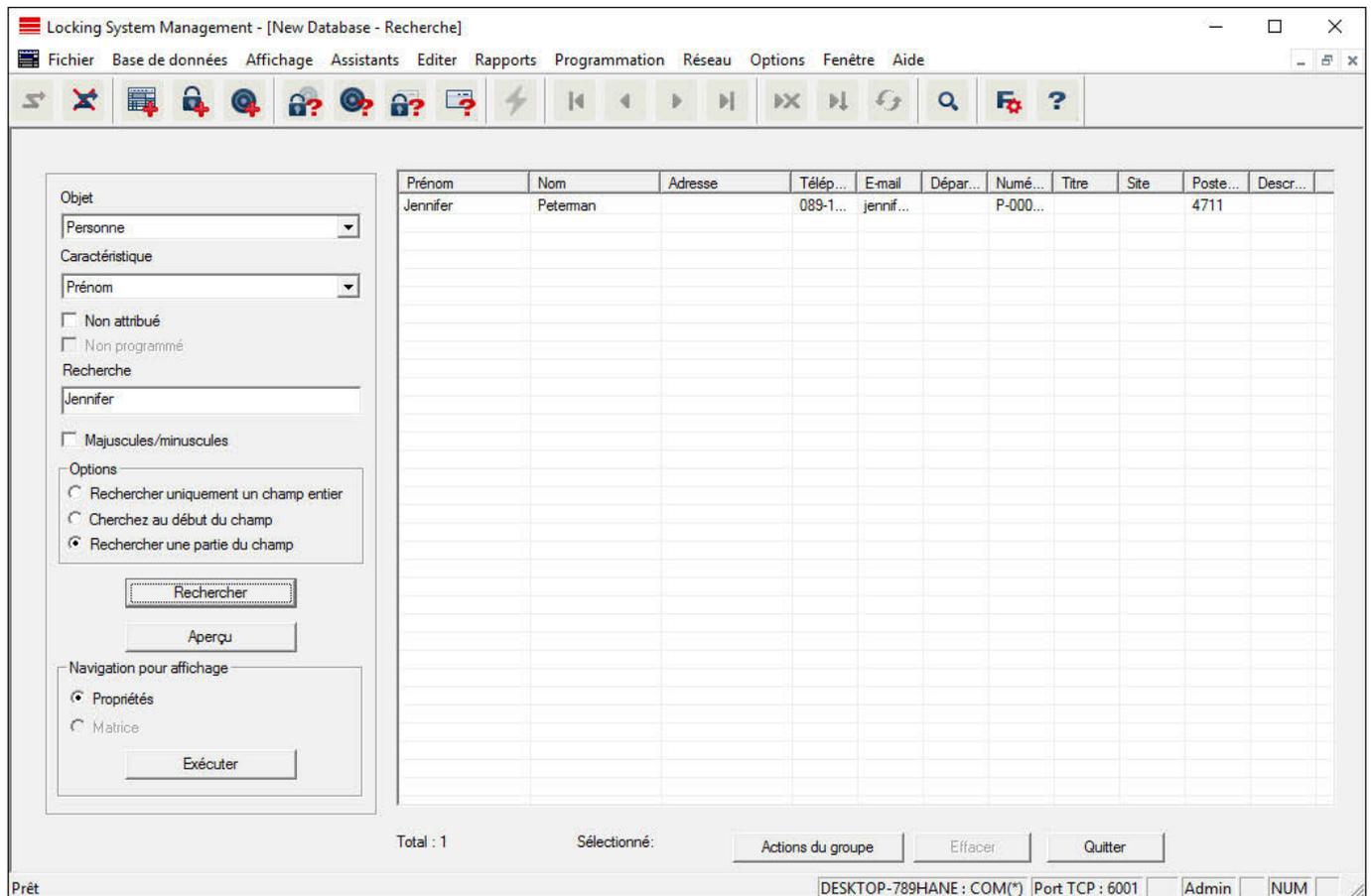
5.10.3 Programmer le clavier à Pin Code

1. LSM : Dans le plan de fermeture, cliquez sur Transpondeur/Pin Code avec le bouton droit de la souris et choisissez *Programmer*.
 - ↳ La fenêtre « Programmer transpondeur » s'ouvre.
2. Clavier à Pin Code : Saisie 0 0 + Master-Pin.
3. LSM : Choisir *Programmer*.
 - ↳ La programmation démarre.
4. Clavier à Pin Code : User-Pin par ex. 1 pour User-Pin 1 / presser transpondeur interne 1 dès que le LSM affiche le message « Appuyez maintenant 1 fois brièvement sur le bouton du transpondeur... ».
 - ↳ La programmation est maintenant terminée.

Répétez la procédure afin de programmer d'autres User-Pins dans le plan de fermeture.

5.11 Recherche dans la matrice

La recherche permet de localiser des objets divers, par exemple, une certaine porte ou un certain transpondeur, dans la base de données.



- ✓ Les éléments pouvant être recherchés ont déjà été créés dans l'installation de fermeture.
1. Cliquez sur le symbole de la loupe dans la barre de menu.
 2. Sélectionnez l'objet que vous souhaitez rechercher. Il peut s'agir par ex. de personnes, transpondeurs, portes, fermetures, etc.
 3. Choisissez une propriété de l'objet recherché, par ex. prénom ou nom.
 4. Saisissez une notion dans le champ de recherche.
 5. Cliquez sur le bouton « Rechercher » afin de démarrer la recherche.

5.12 Exécuter des actions de groupe

Il est possible de paramétrer plusieurs composants de manière simultanée en une seule étape. Dans cet exemple, les paramètres (*par ex. activation du contrôle des accès*) de plusieurs fermetures G2 vont être modifiés en même temps.

1. Cliquez sur le symbole de la loupe dans la barre de menu.

2. Recherchez tous les objets de type « Fermetures ».
 - ↳ Lors de la recherche de toutes les fermetures, il n'est pas nécessaire de remplir le champ « Recherche ».
3. Sélectionnez par exemple plusieurs fermetures par type ou secteur en utilisant les filtres.
4. Cliquez sur le bouton « Actions de groupes ».
 - ↳ Lorsque vous avez seulement choisi les fermetures G2 à l'étape précédente, les paramètres corrects (« *Modifications de la configuration des fermetures G2* » et « *Cylindres de fermeture G2 actifs/hybrides* ») seront alors directement sélectionnés.
5. Appuyez sur le bouton « Exécuter » pour démarrer les modifications des fermetures sélectionnées.
6. Exécutez les modifications comme vous le souhaitez.
7. Enregistrer les nouveaux paramètres en cliquant sur « Terminer ».



REMARQUE

Cette procédure permet de modifier rapidement et simplement de nombreux paramètres. Attention, chaque composant modifié doit être reprogrammé.

5.13 Programmer le transpondeur

- ✓ Un transpondeur a été créé dans l'installation de fermeture et est visible dans la matrice.
1. Cliquer sur le transpondeur avec le bouton droit de la souris.
 2. Cliquer sur programmer.
 3. Suivez les instructions du logiciel LSM.

Veillez à choisir le bon appareil de programmation.

Avec le bouton TIDs pour désactiver, vous affichez une liste sur laquelle vous pouvez choisir jusqu'à 2 ID de transpondeur devant être bloqués (voir *Remplacer les transpondeurs défectueux, perdus ou volés* [► 140]).



REMARQUE

Reconnaître automatiquement les cartes G2

En tant que supports d'identification, les cartes ne sont pas toujours faciles à différencier. Lorsqu'il y a plusieurs cartes, la carte devant être programmée doit tout d'abord être lue afin de pouvoir sélectionner la bonne carte dans le LSM en vue de la programmation. Cette étape n'est pas nécessaire

lorsque la case « Reconnaître automatiquement la carte G2 » a été cochée. Lorsque la carte est connue du logiciel LSM, l'ensemble de données respectif est automatiquement sélectionné et programmé.

5.14 Programmer la fermeture

- ✓ Une fermeture a été créée dans l'installation de fermeture et est visible dans la matrice.
- 1. Clic avec le bouton droit de la souris sur la fermeture souhaitée.
- 2. Cliquer sur programmer.
- 3. Suivez les instructions du logiciel LSM.

Veillez à choisir le bon appareil de programmation.



REMARQUE

Une seule fermeture doit se trouver à proximité de l'appareil de programmation !

5.15 Définir le plan des plages horaires (jours fériés et jours ouvrés)



REMARQUE

Horaires différents pour les fermetures G2

L'unité de temps interne des fermetures G2 présente une tolérance technique pouvant atteindre ± 15 minutes par an.

Il est recommandé d'appliquer des plans de plages horaires pour l'ensemble des groupes de transpondeurs et des zones. Cependant, il est également possible de lier directement les plans de plages horaires à des fermetures et à des transpondeurs.

- ✓ Des fermetures (ou zones) et des transpondeurs (ou groupes de transpondeurs) ont déjà été créés.
- 1. Dans la barre de menus, cliquez sur *Bearbeiten/Zeitzoneplan (Édition/Plan des plages horaires)*.
 - ↳ Un plan des plages horaires vide s'ouvre. Si un plan de plages horaires existant est affiché, cliquez sur le bouton Neu (Nouveau) pour créer un nouveau plan de plages horaires vide.
- 2. Remplissez les champs Name (Nom) et Beschreibung (Description).
- 3. Au besoin, sélectionnez la liste des jours fériés de votre pays. Si vous souhaitez définir par exemple des congés uniques, procédez comme suit :
 - ↳ Cliquez sur le champ ... en regard de la zone de liste des jours fériés.

- ↳ Cliquez sur le bouton Neuer Feiertag (Nouveau jour férié).
 - ↳ Attribuez-lui un nouveau nom, par exemple, « Congés 2017 ».
 - ↳ Les nouveaux congés définis peuvent présenter une période. Pour ce faire, le champ Urlaub (Congés) doit être activé. Il est ensuite possible de saisir une période (Von - Bis/Du - Au).
 - ↳ Sélectionnez le traitement à réserver au nouveau jour de congé, par exemple, comme étant un Dimanche.
 - ↳ Cliquez sur le bouton Übernehmen (Appliquer), puis sur Beenden (Terminer).
 - ↳ Cliquez sur le bouton Feiertagsverwaltung (Gestion des jours fériés).
 - ↳ Ajoutez le jour férié que vous venez de définir (*dans la colonne de gauche*) au moyen du bouton Hinzufügen (Ajouter) de la liste de jours fériés (*dans la colonne de droite*).
 - ↳ Cliquez sur le bouton OK, puis sur Beenden (Terminer) pour revenir au menu principal du plan des plages horaires.
4. Sélectionnez un groupe dans le tableau et modifiez son plan hebdomadaire.
- ↳ Une barre bleue indique une autorisation pour cette période.
 - ↳ Il est possible de cliquer individuellement sur les différents champs ou de les sélectionner ensemble.
 - ↳ Chaque clic sur un champ ou une zone inverse l'autorisation.
 - ↳ 
5. Cliquez sur le bouton Übernehmen (Appliquer).
6. Cliquez sur le bouton Beenden (Terminer).

Attribuez le plan des plages horaires à une zone :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la zone à laquelle le calendrier doit être associé.
2. Sélectionnez Eigenschaften (Propriétés).
3. Dans la liste déroulante située en regard de Zeitzone (Plage horaire), sélectionnez le plan correspondant.
4. Cliquez sur le bouton Übernehmen (Appliquer).
5. Cliquez sur le bouton Beenden (Terminer).

Il est également possible d'associer directement le plan des plages horaires à une fermeture.

Associez un groupe de transpondeurs au groupe horaire :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe de transpondeurs auquel le groupe horaire doit être associé.
2. Sélectionnez Eigenschaften (Propriétés).

3. Dans la liste déroulante située en regard de Zeitzonengruppe (Groupe de plages horaires), sélectionnez le groupe horaire correspondant.
4. Cliquez sur le bouton Übernehmen (Appliquer).
5. Cliquez sur le bouton Beenden (Terminer).

Il est également possible d'associer directement le groupe horaire à un transpondeur.

5.16 Réinitialisation de composants

Tous les composants SimonsVoss peuvent être réinitialisés à tout moment. Même les composants SimonsVoss qui n'appartiennent pas à l'installation de fermeture peuvent être réinitialisés. Dans ce cas, vous avez besoin du mot de passe de l'installation de fermeture.

La réinitialisation d'un composant peut s'avérer utile dans de nombreux cas. En présence d'erreur, il est recommandé de réinitialiser le composant respectif et de le reprogrammer.

1. Lisez les composants concernés via *Programmer/Lire composants*.
2. Sélectionnez le bouton « Réinitialiser » afin de démarrer le processus de réinitialisation.
3. Suivez les instructions du logiciel LSM.
 - ↳ Le mot de passe de l'installation de fermeture vous sera éventuellement demandé ou vous devrez sélectionner l'ensemble de données à supprimer.

5.17 Remplacer une fermeture défectueuse

Il peut arriver que des fermetures soient défectueuses ou subissent un dommage.

Procédez de la manière suivante pour remplacer une fermeture défectueuse par une nouvelle fermeture :

1. retirez la fermeture défectueuse de la porte.
 - ↳ Il est parfois difficile de retirer un cylindre d'une porte verrouillée. En cas de besoin, contactez le revendeur qui a installé vos produits SimonsVoss.
2. Prenez une fermeture de remplacement.
 - ↳ Dans le logiciel LSM, double-cliquer sur la fermeture défectueuse et vous serez en mesure de visualiser tous les détails dans l'onglet « Équipement ».
3. Dans le logiciel LSM effectuez un Software Reset.
 - ↳ Double-cliquer sur la fermeture défectueuse, puis sur l'onglet « Configuration/Données » afin de trouver le bouton « Software Reset ».

- ↳ À l'issue du Software Reset, un besoin de programmation sera signalé au niveau de la fermeture défectueuse.
4. Programmez la fermeture de remplacement.
 5. Remplacez la fermeture de remplacement dans la porte et testez les fonctionnalités.

**REMARQUE**

En présence de problème, essayez tout d'abord de réinitialiser la fermeture à l'aide d'une lecture. À l'issue de la réinitialisation, la fermeture pourra probablement être reprogrammée.

**REMARQUE**

Réinitialisez impérativement les fermetures défectueuses avant de les renvoyer à un revendeur ou à SimonsVoss Technologies GmbH.

5.18 Remplacer les transpondeurs défectueux, perdus ou volés

Il peut arriver que des transpondeurs soient perdus, endommagés ou volés. Dans le plan de fermeture, il faut alors que ce dernier soit réinitialisé et qu'un transpondeur de remplacement soit nouvellement créé.

**REMARQUE**

Pour des raisons de sécurité, les autorisations du transpondeur supprimé doivent être retirées dans toutes les fermetures. Cela s'effectue au moyen d'une reprogrammation de toutes les fermetures.

Procédez de la manière suivante afin de remplacer l'« ancien » transpondeur par un nouveau transpondeur non encore programmé.

1. Prenez un transpondeur de remplacement.
 - ↳ Dans le logiciel LSM, double-cliquer sur le transpondeur défectueux pour visualiser tous les détails dudit transpondeur dans l'onglet « Équipement ».
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le transpondeur défectueux, perdu ou volé et sélectionnez « Perte de transpondeur ».
 - ↳ Le transpondeur concerné sera préparé au blocage.
 - ↳ Donnez le motif de la nécessité de cette mesure. *En sélectionnant « Transpondeur perdu/volé », il est alors possible de programmer un nouveau transpondeur ayant les mêmes propriétés. Dans le compte-rendu G2, ce transpondeur bloquera le transpondeur perdu*

à chaque actionnement à une fermeture autorisée. La reprogrammation de toutes les fermetures concernées est cependant nécessaire.

3. Exécutez tous les besoins de programmation en résultant à tous les composants.

Contourner la programmation ultérieure des fermetures

La création d'un nouveau transpondeur de remplacement génère un besoin de programmation au niveau de toutes les portes. Ces tâches de programmation spéciales peuvent toutefois être directement effectuées avec le nouveau transpondeur de remplacement :

- ✓ Le transpondeur de remplacement a été dûment programmé.
1. Actionnez le nouveau transpondeur de remplacement à chaque fermeture.
 2. Reprogrammer le nouveau transpondeur de remplacement. Activer la case « Accusé de réception de désactivation / lire alertes des piles » dans la fenêtre « Programmer le transpondeur ».
 3. Actualisez la matrice. Le besoin de programmation a maintenant disparu.

À partir de LSM 3.4 SP2, il est possible de « donner » n'importe quel transpondeur jusqu'à deux autres ID de transpondeur devant être bloqués.

Programmer directement les TID à bloquer

Les ID à bloquer seront enregistrés sur le transpondeur pendant la programmation.

- ✓ Le transpondeur est physiquement disponible.
 - ✓ La fenêtre de programmation du transpondeur est ouverte.
1. Cliquez sur le bouton TIDs pour désactiver.
 - ↳ La liste s'ouvre.
 2. Cochez jusqu'à deux cases dans la colonne TID afin d'enregistrer les TID à supprimer sur le transpondeur.
 3. Confirmez la sélection en cliquant sur le bouton OK.
 4. Poursuivez la programmation.
- ↳ Les TID marqués seront enregistrés « à supprimer » sur le transpondeur. Lorsqu'un transpondeur s'authentifie à la fermeture concernée, les TID à supprimer sont alors bloqués à ladite fermeture.

Consigner les TID à bloquer dans les paramètres

Les TID à bloquer seront enregistrés sur le transpondeur lors de la prochaine programmation ou de la prochaine sollicitation au niveau d'une passerelle.

- ✓ La fenêtre des propriétés du transpondeur est ouverte.
- 1. Passez à l'onglet Configuration.
- 2. Cliquez sur le bouton TIDs pour désactiver.
 - ↳ La liste s'ouvre.
- 3. Cochez jusqu'à deux cases dans la colonne TID afin d'enregistrer les TID à supprimer sur le transpondeur.
- 4. Confirmez la sélection en cliquant sur le bouton OK.
 - ↳ Les TID marqués seront enregistrés sur le transpondeur lors de la prochaine programmation ou de la prochaine sollicitation au niveau d'une passerelle.

5.19 Vérifier et évaluer l'état des piles des fermetures

Il existe plusieurs façons de connaître le statut des piles d'une fermeture. Dans les installations de fermeture hors ligne (et VN) traditionnelles, les niveaux de charge des piles doivent être transférés dans le logiciel LSM avant de pouvoir procéder à leur évaluation.

Transfert des niveaux de charge des piles vers le logiciel LSM

Rapide et efficace : « Collecter » les niveaux de charge des piles via les transpondeurs

1. Prenez un transpondeur qui soit autorisé à chaque fermeture. Actionnez ce transpondeur deux fois à chaque fermeture.
2. Reprogrammez le transpondeur. Activer la case « Accusé de réception de désactivation / lire alertes des piles » dans la fenêtre « Programmer le transpondeur ».

Importer les niveaux de charge des piles par lecture de la fermeture

Lisez chaque fermeture souhaitée via « Programmer/Lire fermeture ».

Transférer les niveaux de charge des piles vers le logiciel LSM via LSM Mobile

Les états de la pile des fermetures peuvent être directement lus via LSM Mobile ou être transférés au logiciel LSM. Suivez les instructions du manuel « LSM-Mobile ». Ce dernier se trouve sur la page d'accueil SimonsVoss (www.simons-voss.com) dans la section Assistance sous Documents.

Afficher les niveaux de charge des piles

Procédure normale pour toutes les versions LSM :

- ✓ Les alertes des piles actuelles des fermetures respectives ont été transmises au logiciel LSM.
1. Double-cliquer sur une fermeture afin d'afficher les propriétés de la fermeture.
 2. Choisissez l'onglet « État de fonctionnement ».
 3. Le niveau de charge des piles s'affiche dans le champ « Dernier état lu de la fermeture ».

Afficher l'ensemble des alertes des piles pour LSM BASIC Online et LSM BUSINESS :

générez une liste affichant toutes les fermetures avec alertes des piles.

- ✓ Les alertes des piles actuelles des fermetures respectives ont été transmises au logiciel LSM.
1. Dans la barre de menu, choisissez « Rapports / Structure du bâtiment ».
 2. Choisissez la propriété « Fermetures avec alertes des piles ».
 3. Cliquez sur le bouton « Afficher ».

Afficher automatiquement les alertes des piles sous LSM BUSINESS

Créez une alerte affichant directement les alertes des piles.

- ✓ Les alertes des piles actuelles des fermetures respectives ont été transmises au logiciel LSM.
1. Dans la barre de menu, choisissez « Rapports / Gérer alertes »
 2. Créez une nouvelle alerte à l'aide du bouton « Nouveau ».
 3. Configurez l'alerte selon vos désirs. Choisissez le type « Alerte des piles fermeture ».
 4. N'oubliez pas d'affecter cette alerte aux fermetures respectives ! Le champ « Fermetures » ne doit pas être vide.
 5. Confirmez la nouvelle alerte en cliquant sur le bouton « OK ».
 6. Refermez le dialogue en cliquant sur « Terminer ».

5.20 Niveau de fermeture transversal

Les niveaux de fermeture transversaux fonctionnent seulement avec des composants actifs. Les niveaux de fermeture transversaux peuvent seulement être réalisés lors de l'utilisation de technologie de cartes passive ou de SmartTags !

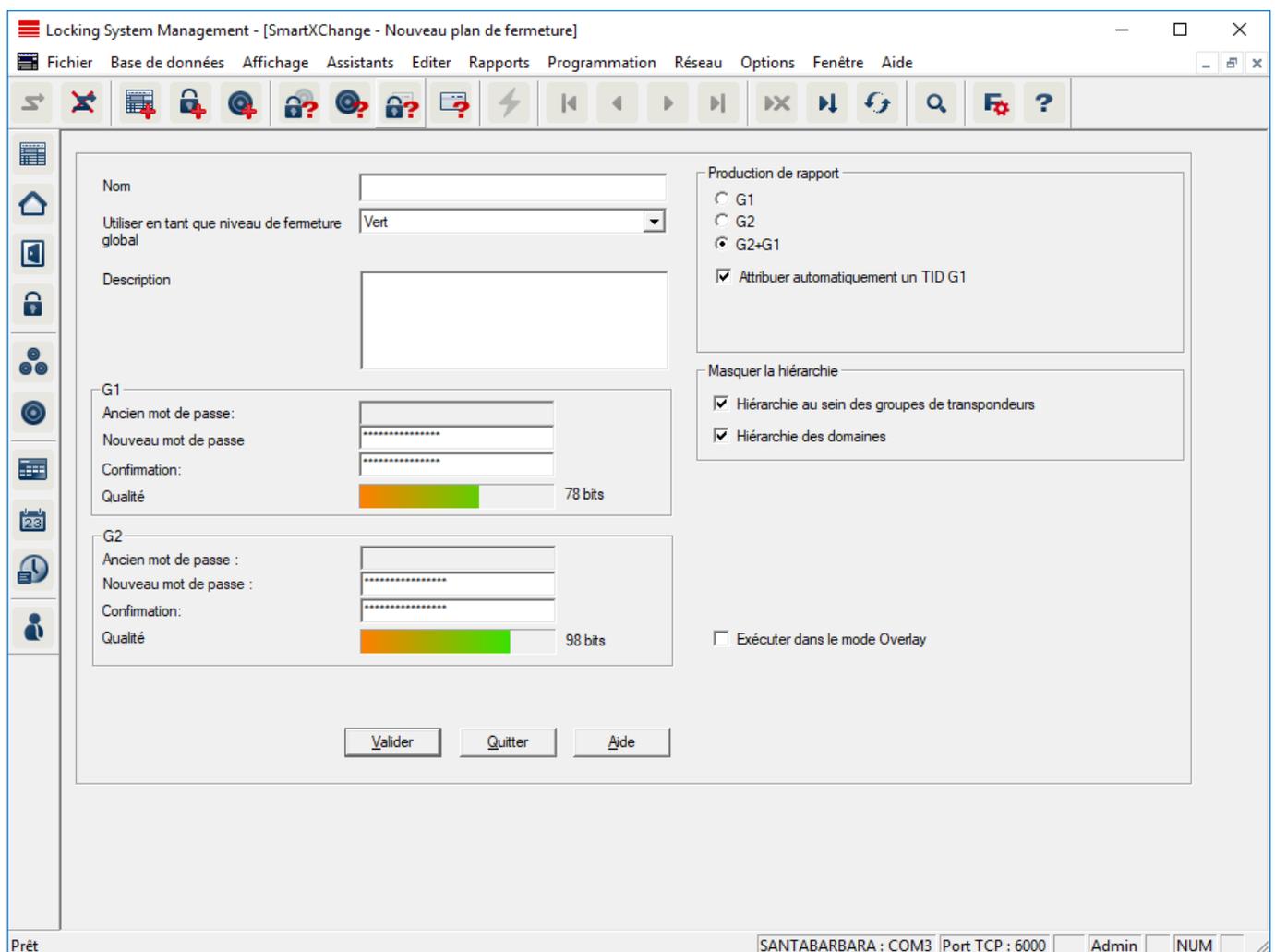
5.20.1 Créer un niveau de fermeture transversal

En présence de niveaux de fermeture transversaux, toujours veiller :

- à ce que les niveaux de fermeture transversaux disposent des mêmes générations de protocoles.
- Le niveau de fermeture rouge doit seulement être utilisé pour les pompiers ou autres forces d'intervention d'urgence puisqu'il a été spécialement optimisé pour ce genre d'utilisation.

Un niveau de fermeture transversal est créé comme une installation de fermeture, par ex. à l'aide du bouton « Nouvelle installation de fermeture » :

- Choisissez une couleur sous « Utiliser en tant que niveau de fermeture transversal ».



5.20.2 Relier des fermetures

- ✓ Un niveau de fermeture transversal a déjà été créé.
1. Dans le niveau de fermeture transversal, clic avec le bouton droit de la souris sur un champ et choisir « Propriétés ».
 2. Choisir le bouton « Administration des portes ».

3. Dans le tableau de droite, tous les transpondeurs de toutes les installations de fermeture sont affichés. Sélectionnez les transpondeurs souhaités à l'aide du bouton « Ajouter ».

Administration du transpondeur

Groupe de transpondeurs : [Groupe système]

Affecté G1 Maximum :200 Libre

Possesseur	Numéro de série	Type	Et:
Hansen, Daniel	T-00003	G2 Transpondeur	
Miller, James	000017N	G2 Transpondeur	
Peteman, Jennifer	040L922	G2 Transpondeur	

< - Ajouter tout

< - Ajouter

Supprimer - >

Supprimer tous - >

Possesseur	Numéro de série	Type	Et:
cleaning, 3	T-00001	G2 Transpondeur	
cleaning, 2	T-00006	G2 Transpondeur	
cleaning, 1	T-00007	G2 Transpondeur	

Total :3 (G1: 3) Sélectionné: 0 Total :3 Sélectionné: 0

Etat: * - L'attribution d'un transpondeur désactivé ne peut être modifiée !

OK Annuler

5.20.4 Autoriser transpondeur

Tout comme dans chaque niveau de fermeture transversal, les groupes de transpondeurs choisis dans les « niveaux rouges » peuvent être autorisés à toutes les fermetures en seulement quelques clics. Cette fonction s'avère particulièrement utile pour les transpondeurs sapeur-pompier.

- ✓ Vous avez déjà créé un niveau de fermeture transversal de couleur « rouge ».
 1. Ouvrir l'installation de fermeture supérieure rouge.
 2. Créer un groupe de transpondeurs qui est autorisé dans tous les secteurs pertinents pour les pompiers.
 3. Dans les propriétés du groupe de transpondeurs, cliquer sur le bouton « Autorisations ».
 4. Cocher tous les secteurs/fermetures souhaités afin d'autoriser le groupe de transpondeurs à toutes les portes.

5.21 Créer un transpondeur sapeur-pompier

- ✓ Vous avez créé au moins une installation de fermeture.
- 1. Créez un nouveau niveau de fermeture transversal de couleur « rouge », par ex. via *Éditer/nouvelle installation de fermeture*.
- 2. Ajoutez un nouvel espace, par ex. « Toutes les fermetures » et attribuez-y toutes les fermetures souhaitées via « Gestion des portes ».
- 3. Créez un nouveau groupe de transpondeurs « Sapeur-pompier » dans le niveau de fermeture transversal.
- 4. Dans les propriétés du groupe de transpondeurs « Sapeur-pompier » cliquez sur le bouton « Autorisations ».
- 5. Activez la case « Toutes les installations » afin d'autoriser ce groupe de transpondeurs à chaque fermeture.
- 6. Enregistrer les paramètres en cliquant sur « OK ».
- 7. Créez un nouveau transpondeur (par ex. « Transpondeur Sapeur-pompier 1 ») dans le groupe de transpondeurs et programmez-le. *Toutes les fermetures doivent en outre être programmées. Prêtez attention au nouveau besoin de programmation en résultant.*

Le transpondeur de sapeur pompier créé dans cette étape est autorisé à toutes les fermetures. Même les fermetures désactivées peuvent (dans le niveau rouge) être ouvertes, ce qui constitue la différence essentielle par rapport aux niveau de fermeture transversaux « vert » et « bleu ».

5.22 Configurer les composants DoorMonitoring

La fonction DoorMonitoring est une fonction supplémentaire permettant d'afficher les états de la porte dans le logiciel LSM. Les SmartHandles et cylindres de fermeture avec fonction DoorMonitoring sont tout d'abord créés dans le logiciel LSM comme des composants de fermeture réguliers.

- Ajouter un nouveau cylindre de fermeture DoorMonitoring : Dans la liste défilante, choisir le type de fermeture « Cylindre DoorMonitoring G2 ».
- Ajouter une nouvelle SmartHandle DoorMonitoring : Dans la liste défilante, choisir le type de fermeture « SmartHandle DoorMonitoring G2 ».

Onglet : Configuration/Données

Effectuez les paramétrages suivants à l'aide du bouton « Configuration Monitoring ».

Onglet : Statut DoorMonitoring

Cet onglet affiche le statut actuel de la porte. Le statut actuel est affiché en temps réel.

Afin que le statut affiché soit constamment actualisé, une connexion directe entre le logiciel LSM et le composant de fermeture (par ex. WaveNet) est requise. Pour plus d'informations concernant la mise en place d'un réseau radio WaveNet, veuillez consulter le manuel WaveNet.

5.23 Programmer via LSM Mobile

LSM Mobile permet d'effectuer des tâches de programmation directement au niveau de la fermeture et ce, à l'aide d'appareils mobiles. La programmation a lieu comme suit :

1. dans le logiciel LSM, une liste contenant les composants révélant un besoin de programmation est exportée vers l'appareil LSM Mobile. *Directement à un Pocket PC ou en tant que fichier pour un ordinateur portable, Netbook ou un Tablet-PC.*
2. Le LSM Mobile est démarré sur l'appareil mobile. La programmation des composants peut commencer via l'exportation du logiciel LSM.
3. À l'issue, les composants programmés via le LSM Mobile doivent être communiqués au logiciel LSM. Pour ce faire, il est procédé à une importation ou synchronisation du LSM Mobile vers les logiciel LSM.

5.23.1 Avec Pocket PC/PDA



REMARQUE

La programmation via LSM Mobile avec un Pocket PC ou PDA fonctionne seulement dans le protocole G1.

Voici comment effectuer une programmation à l'aide de LSM Mobile :

- ✓ Certains composants affichent un besoin de programmation dans le logiciel LSM.
 - ✓ Les composants avec besoin de programmation ont déjà fait l'objet d'une première programmation.
 - ✓ LSM Mobile a été correctement installé sur l'appareil de programmation. Les numéros de version sont identiques.
 - ✓ L'appareil de programmation SMARTCD.G2 est chargé et relié au PDA via Bluetooth.
 - ✓ Le pilote du Pocket PC a été correctement installée sur l'ordinateur et une connexion est établie.
1. Sélectionnez *Programmation/LSM Mobile/Exportation vers LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
 2. Suivez les instructions du logiciel LSM et exportez les tâches de programmation sur le PDA.

3. Démarrer le LSM Mobile sur le PDA et connectez-vous à l'installation de fermeture souhaitée.
4. À l'aide de l'appareil de programmation, exécutez les programmations sur les composants souhaités.
5. Sélectionnez *Programmation/LSM Mobile/Importation du LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
6. Suivez les instructions du logiciel LSM et synchronisez les tâches de programmation.

Les tâches de programmation ont été effectuées via le PDA. La synchronisation dernièrement effectuée a fait disparaître les éclairs de programmation (indiquant un besoin de programmation) du logiciel LSM.

5.23.2 Avec un ordinateur portable, un Netbook ou une tablette

Voici comment effectuer une programmation à l'aide de LSM Mobile :

- ✓ Certains composants affichent un besoin de programmation dans le logiciel LSM.
 - ✓ Les composants avec besoin de programmation ont déjà fait l'objet d'une première programmation.
 - ✓ LSM Mobile a été correctement installé sur l'appareil de programmation. Les numéros de version sont identiques.
 - ✓ Les pilotes des appareils de programmation SMARTCD.G2 et SMARTCD.MP (le cas échéant) sont correctement installés.
1. Sélectionnez *Programmation/LSM Mobile/Exportation vers LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
 2. Suivez les instructions du logiciel LSM et exportez les tâches de programmation dans un fichier.
 3. Démarrez le LSM Mobile sur votre ordinateur portable et importez le fichier contenant les tâches de programmation dans le LSM Mobile.
 4. Suivez les instructions du LSM Mobile.
 5. À l'aide de l'appareil de programmation, exécutez les programmations sur les composants souhaités.
 6. Exportez le statut des tâches de programmation.
 7. Sélectionnez *Programmation/LSM Mobile/Importation vers LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
 8. Suivez les instructions du logiciel LSM et exportez le fichier depuis LSM Mobile.

Les tâches de programmation ont été effectuées à l'aide de l'appareil externe. L'importation dernièrement effectuée a fait disparaître les éclairs de programmation (indiquant un besoin de programmation) du logiciel LSM.

5.24 Réinitialiser le mode par défaut des fermetures G1

Lorsque les alertes des piles des fermetures G1 ne sont pas prises en considération, les fermetures concernées passent alors en mode par défaut. Cela permet d'éviter le déchargement complet des piles. Le mode par défaut peut être réinitialiser en reprogrammant la fermeture. À l'issue, la fermeture doit immédiatement être ouverte à l'aide d'un transpondeur autorisé et les piles changées.

5.25 Gestion des listes d'accès

La lecture des listes d'accès et de passage peut se voir fortement limitée en raison de la protection de la vie privée. Dans LSM BASIC, un utilisateur propre « AdminAL » (Admin Access List) a été créé par défaut. Dans le LSM BUSINESS, un utilisateur similaire peut être créé manuellement, voir *Gestion des utilisateurs (BUSINESS) [► 151]*.

Ce chapitre décrit le scénario suivant : Seule une personne autorisée (par ex. membre du Comité d'entreprise connecté en tant qu'AdminAL) ne doit pouvoir lire les listes d'accès et de passage. L'administrateur général de l'installation de fermeture ne doit pas disposer de ce droit.

Créer AdminAL et autoriser la lecture des listes d'accès

1. S'inscrire au projet avec le nom d'utilisateur « Admin » et le mot de passe.
2. Ouvrez la gestion des groupes d'utilisateurs sous « Éditer/groupe d'utilisateurs ».
3. À l'aide des flèches de navigation, naviguer vers « Administration des listes d'accès » (ou dans LSM BUSINESS vers un groupe d'utilisateurs précédemment créé).
4. Vérifier sous « Rôle » que les cases « Administration des listes d'accès » et « Gérer listes d'accès » soient activées.
5. Cliquer ensuite sur le champ « Éditer » situé sous « Rôle ».
6. Activez les installations de fermeture souhaitées dans les groupes de transpondeurs et les espaces. Lorsque des espaces ou groupes de transpondeurs ont été créés, vous devez alors également activer de manière séparée tous les espaces ou groupes de transpondeurs souhaités !
7. Refermez le masque en cliquant sur « OK ».
8. Confirmez les nouveaux paramètres en cliquant sur les boutons « Accepter » et « Terminer ».
9. Déconnectez-vous de votre projet actuel via « Base de données/Déconnecter ».

Retirer les droits de lecture des listes d'accès à l'Admin



REMARQUE

Le droit « Administration listes d'accès » doit toujours appartenir à un utilisateur/groupe d'utilisateurs et ne doit jamais être retiré !

1. S'inscrire au projet avec le nom d'utilisateur « AdminAL ».
 - ↳ Le mot de passe dans le LSM BASIC est « system3060 ».
 - ↳ Modifiez immédiatement ce mot de passe !
2. Ouvrez la gestion des groupes d'utilisateurs sous « Éditer/groupe d'utilisateurs ».
3. À l'aide des flèches de navigation, naviguer vers « Admin ».
4. Désactivez les rôles « Administration listes des accès » et « Gérer les listes d'accès ».
5. Confirmez les nouveaux paramètres en cliquant sur les boutons « Accepter » et « Terminer ».
 - ↳ L'installation est ainsi terminée. Les listes d'accès et de passage ne pourront à présent être lues et consultées que depuis le compte utilisateur « AdminAL ».

5.26 Gestion des utilisateurs (BUSINESS)

Affecter un utilisateur à un groupe d'utilisateur

1. Cliquez sur « Éditer/Groupe d'utilisateurs ».
2. À l'aide des flèches de navigation, naviguez vers un groupe d'utilisateurs (ou créez un nouveau groupe d'utilisateurs à l'aide du bouton « Nouveau »).
3. Cliquez sur le bouton « Éditer ».
4. Marquez l'utilisateur souhaité et affectez-le au groupe d'utilisateurs à l'aide du bouton « Ajouter ».
5. Confirmez les paramètres en cliquant sur « OK ».
6. *Le cas échéant, corriger les rôles.*
 - ↳ Cliquez ensuite sur le champ « Éditer » situé sous « Rôle ».
 - ↳ Activez les installations de fermeture souhaitées dans les groupes de transpondeurs et les espaces. Lorsque des espaces ou groupes de transpondeurs ont été créés, vous devez alors également activer de manière séparée tous les espaces ou groupes de transpondeurs souhaités !
 - ↳ Refermez le masque en cliquant sur « OK ».
7. Confirmez les nouveaux paramètres en cliquant sur les boutons « Accepter » et « Terminer ».

Créer un nouvel utilisateur

1. Cliquez sur « Éditer/Utilisateur ».
2. Cliquez sur le bouton « Nouveau » afin de créer un nouvel utilisateur.
3. Attribuez un nom à l'utilisateur ainsi qu'un mot de passe.
4. Confirmez les nouveaux paramètres en cliquant sur les boutons « Accepter » et « Terminer ».

5.27 Gestion des cartes

Vous allez à présent voir les différents types de carte et la répartition de la mémoire en fonction du système de fermeture SimonsVoss.

ATTENTION

MIFARE DESFire recommandé

MIFARE DESFire utilise un chiffrement MIFARE Classic avancé, fonctionnant avec un micro-contrôleur conforme AES-128, qui répond aussi aux exigences de sécurité élevées.

- SimonsVoss recommande d'utiliser des transpondeurs ou produits MIFARE-DESFire.



REMARQUE

Modèles différents pour produits AX

Si vous voulez utiliser des produits MIFARE pour des produits AX SimonsVoss, les modèles utilisés doivent être identiques pour l'écriture et la lecture.

5.27.1 Modifier la configuration

En ce qui concerne l'utilisation des cartes, deux possibilités s'offrent à vous.

- Vous pouvez utiliser des cartes déjà en place.
- Vous pouvez utiliser de nouvelles cartes.

Dans les deux cas, indiquez le type de carte, la configuration et au besoin les secteurs à décrire (voir *Vue d'ensemble* [▶ 153]).

Configurer une carte

- ✓ LSM ouvert.
1. Accédez au système de fermeture dont vous souhaitez modifier la gestion de cartes.

2. D'un clic sur le bouton , ouvrez la fenêtre correspondante.
3. Accédez à l'onglet [Gestion des cartes G2].

4. Dans le menu déroulant ▼ **Type de carte**, sélectionnez votre type de carte.
5. Dans le menu déroulant ▼ **Configuration**, sélectionnez votre configuration.
6. Au besoin, indiquez d'autres paramètres, par exemple, des secteurs (exemple : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15).

Nom	Valeur	Description
SectList	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	Sector List
TransportSectorT...	*****	Transport Settings

7. Cliquez sur le bouton **Accepter**.
- ↳ Vous avez modifié la configuration.

5.27.2 Vue d'ensemble

6 Réalisation de tâches standard basées sur WaveNet dans LSM Business

Cet exemple présente les étapes les plus importantes pour la mise en place et l'administration d'un réseau radio WaveNet via le LSM Business. Ces exemples se basent sur certaines installations et ont pour objectif de vous familiariser avec le thème WaveNet.

6.1 Création d'un réseau radio WaveNet et connexion d'une fermeture

Cet exemple décrit comment créer un réseau radio WaveNet. L'objectif est ici de contacter une fermeture via le nœud routeur 2 actuel.

6.1.1 Préparer le logiciel LSM

Attention, pour la mise en réseau des composants de fermeture SimonsVoss, le logiciel LSM doit être correctement installé et le module réseau respectif doit disposer d'une licence valide !

1. Installez le CommNode-Server et assurez-vous que le service ait été démarré.
2. Installez la version actuelle du WaveNet-Manager. (Voir Installation du WaveNet Manager)
3. Ouvrez le logiciel LSM et choisissez « Réseau/WaveNet Manager ».
 - ↳ Saisissez le répertoire d'installation du WaveNet Manager et choisissez un répertoire pour le fichier de sortie.
 - ↳ Démarrez le WaveNet Manager via le bouton « Démarrer ».
4. Attribuez un mot de passe afin d'accroître la sécurité de votre réseau.
 - ↳ Le WaveNet Manager démarre et les paramètres sont ainsi sauvegardés. Terminez le WaveNet Manager afin de procéder à d'autres paramètres.

6.1.2 Première programmation des composants de fermeture

Les fermetures doivent tout d'abord être programmées avant de pouvoir être reliées au réseau.

6.1.2.1 Créer une nouvelle fermeture

- ✓ Une installation de fermeture a déjà été créée.
1. Choisissez *Éditer/Nouvelle fermeture*.
 2. Attribuez toutes les fonctionnalités et éventuellement d'autres paramètres à l'aide du bouton « Configuration ».
 3. Cliquez sur le bouton « Enregistrer & Suivant ».
 4. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

6.1.2.2 Programmer la fermeture

✓ Une fermeture a été créée dans l'installation de fermeture et est visible dans la matrice.

1. Clic avec le bouton droit de la souris sur la fermeture souhaitée.
2. Cliquer sur programmer.
3. Suivez les instructions du logiciel LSM.

Veillez à choisir le bon appareil de programmation.



REMARQUE

Une seule fermeture doit se trouver à proximité de l'appareil de programmation !

6.1.3 Préparer le matériel

Le nœud routeur 2 peut être mis en service rapidement et simplement. Reliez le nœud routeur 2 en suivant les instructions contenues dans la notice abrégée. À sa sortie d'usine, le nœud routeur 2 est paramétré de telle sorte que ce dernier reçoit son adresse IP d'un serveur DHCP. À l'aide de l'outil OAM (*disponible gratuitement dans la section Assistance sous matériel informatif/Téléchargements de logiciels*) vous pouvez déterminer rapidement cette adresse IP.



REMARQUE

Paramètres par défaut :

Adresse IP : 192 168 100 100

Nom d'utilisateur : SimonsVoss | Mot de passe : SimonsVoss

Si la fermeture n'est pas équipée d'un nœud de réseau (LN.I) à sa sortie d'usine, vous devez alors l'en équiper.



REMARQUE

Veillez noter l'adresse IP du nœud routeur 2 ainsi que le Chip-ID de la fermeture après avoir correctement préparé le matériel.

6.1.4 Créer des nœuds de communication

Les nœuds de communication forment l'interface entre le CommNode-Server et le logiciel LSM. Afin de créer la configuration XML, le LSM doit être ouvert en tant qu'administrateur.

1. Ouvrez le logiciel LSM.

2. Choisissez « Réseau/nœud de communication ».
3. Complétez les informations « Nom », « Nom de l'ordinateur » et « Description ».
 - ↳ *Par ex. réseau WaveNet_123 ; ordinateur_BS21 ; nœuds de communication pour le réseau radio WaveNet 123*
4. Cliquez sur le bouton « Fichier config ».
5. Vérifiez que le chemin d'accès renvoie bien au répertoire d'installation du CommNode-Server et cliquez sur le bouton « OK ».
6. Confirmez le message par « Non » et cliquez ensuite sur « OK ». *Les trois configurations XML (appcfg, msgcfg et netcfg) doivent se trouver directement dans le répertoire d'installation du CommNode-Server.*
7. Enregistrer les paramètres en cliquant sur « Accepter ».
8. Confirmez le masque en cliquant sur « OK ».
9. Refermez le dialogue en cliquant sur « Terminer ».

6.1.5 Paramétrer le réseau et l'importer dans le LSM

6.1.5.1 Configuration WaveNet

Lorsque toutes les conditions préalables sont remplies, vous pouvez commencer avec la configuration :

- ✓ Le logiciel LSM est correctement installé et le module réseau dispose d'une licence valide.
- ✓ Le CommNode-Server a été installé et le service démarré.
- ✓ Les fichiers de configuration du CommNode-Server ont été créés.
- ✓ La version actuelle du WaveNet-Manager est installée.
- ✓ Un nœud de communication a été créé dans le logiciel LSM.
- ✓ La première programmation de la fermeture à mettre en réseau a été réussie.
- ✓ Le nœud routeur 2 est accessible via le réseau et vous connaissez son adresse IP :
- ✓ La fermeture programmée dispose d'un nœud de réseau monté dont vous connaissez le Chip-ID.

1. Démarrez le WaveNet Manager via « Réseau/WaveNetManager » et le bouton « Démarrer ».
2. Veuillez saisir le mot de passe.
3. Avec le bouton de droite de la souris, cliquez sur « WaveNet_xx_x ».
4. Initialisez tout d'abord le nœud routeur 2, par ex. via l'option « Ajouter : IP ou routeur USB ».
 - ↳ Suivez les instructions et reliez le nœud routeur 2 à votre réseau radio WaveNet via l'adresse IP du nœud routeur 2.

5. Initialisez le nœud de réseau de la fermeture en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le nœud routeur 2 nouvellement ajouté et choisissez « Rechercher ChipID » :
 - ↳ Suivez les instructions et attribuez la fermeture ou le nœud de réseau lui appartenant au nœud routeur 2 à l'aide du ChipID du nœud de réseau.
6. Cliquez ensuite sur « Enregistrer », puis « Terminer », puis sur « Oui » afin de fermer le WaveNet Manager.
7. Importez les nouveaux paramètres et attribuez-les au nœud de communication correspondant.

6.1.5.2 Transférer la configuration WaveNet

Les nouveaux paramètres doivent être envoyés au CommNode-Server :

1. Choisissez « Réseau/nœud de communication ».
2. Sélectionnez le nœud routeur 2 dans la listes des raccordements et cliquez sur le bouton « Transférer ».
3. Enregistrer les paramètres en cliquant sur « Accepter ».
4. Refermez le dialogue en cliquant sur « Terminer ».

6.1.5.3 Attribuer un nœud de réseau à une fermeture

Le nœud de réseau initialisé doit être relié à une fermeture. Cela s'effectue (en particulier en présence de plusieurs nœuds de réseau) à l'aide d'un ordre commun :

1. Choisir « Réseau/ordre commun/nœuds WaveNet ».
2. Choisissez tous les nœuds de réseau (*WNNode_xxxx*) qui ne sont pas encore attribués. *Les nœuds de réseau non attribués ne disposent d'aucune entrée dans la colonne « Porte ».*
3. Cliquez sur le bouton « Configuration automatique ».
 - ↳ La configuration automatique démarre immédiatement.
4. Refermez le dialogue en cliquant sur « Terminer ».

6.1.5.4 Tester la configuration WaveNet

Afin de tester rapidement la mise en réseau, vous pouvez programmer ultérieurement la fermeture via le réseau « Clic avec le bouton droit de la souris/programmer ». Si la programmation a été réussie, le réseau travaille alors normalement.

6.2 Mise en service du cylindre de fermeture DoorMonitoring

Cet exemple présente les paramétrages à effectuer lors de la mise en service d'un cylindre de fermeture DoorMonitoring. Les conditions préalables sont mentionnées au chapitre « *Création d'un réseau radio WaveNet et connexion d'une fermeture [▶ 154]* ».

6.2.1 Créer un cylindre de fermeture DoorMonitoring

Le cylindre de fermeture DM doit tout d'abord être correctement créé et programmé dans le LSM :

1. Sélectionnez tout d'abord le bouton « Créer fermeture » afin d'ouvrir le dialogue pour une nouvelle fermeture.
2. Choisissez ensuite « Cylindre DoorMonitoring G2 » en tant que type de fermeture et complétez les informations.
3. Terminez le dialogue afin de créer la fermeture dans la matrice.
4. À l'aide d'un double-clic, ouvrez les propriétés de la fermeture et allez sur l'onglet « Configuration/Données ».
5. Procédez aux paramétrages souhaités dans l'espace « prescrit » de la fermeture.
6. Cliquez sur le bouton « Configuration Monitoring » et procédez (au moins) aux paramétrages suivants :
 - ↳ Intervalle de détection de la vis de maintien : par ex. 5 secondes. Dans ce cas, l'état de la porte sera consulté toutes les 5 secondes.
 - ↳ Rotation de la serrure : par 1 rotation. Ce paramètre est important afin de pouvoir consigner l'état du pêne.
7. Enregistrez les paramètres et retournez à la matrice.
8. Effectuez la première programmation à l'aide d'un appareil de programmation.

6.2.2 Relier le cylindre de fermeture DoorMonitoring au réseau

Le cylindre de fermeture DM est relié au réseau WaveNet de la manière suivante :

- ✓ Le WaveNet Manager est déjà configuré.
 - ✓ Le routeur auquel la nouvelle fermeture doit être attribuée est déjà configuré et « en ligne ».
 - ✓ Un nœud de réseau est correctement monté sur le cylindre de fermeture DM et vous connaissez le ChipID.
1. Démarrez le WaveNet Manager.

2. Initialisez le nœud de réseau de la fermeture en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le routeur et choisissez « Rechercher ChipID » :
 - ↳ Suivez les instructions et attribuez la fermeture ou le nœud de réseau lui appartenant au nœud routeur 2 à l'aide du ChipID du nœud de réseau.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nœud de réseau DM nouvellement ajouté.
4. Activez la case « Configuration I/O » et cliquez sur le bouton « OK ».
5. Activez la case « Envoyer tous les événements au routeur I/O » et cliquez sur le bouton « OK ».
6. Cliquez ensuite sur « Enregistrer », puis « Terminer », puis sur « Oui » afin de fermer le WaveNet Manager.
7. Importez les nouveaux paramètres et attribuez-les au nœud de communication correspondant.

6.2.3 Transférer la configuration WaveNet

Les nouveaux paramètres doivent être envoyés au CommNode-Server :

1. Choisissez « Réseau/nœud de communication ».
2. Sélectionnez le nœud routeur 2 dans la listes des raccordements et cliquez sur le bouton « Transférer ».
3. Enregistrer les paramètres en cliquant sur « Accepter ».
4. Refermez le dialogue en cliquant sur « Terminer ».

6.2.4 Attribuer un nœud de réseau à une fermeture

Le nœud de réseau initialisé doit être relié à une fermeture. Cela s'effectue (en particulier en présence de plusieurs nœuds de réseau) à l'aide d'un ordre commun :

1. Choisir « Réseau/ordre commun/nœuds WaveNet ».
2. Choisissez tous les nœuds de réseau (*WNNode_xxxx*) qui ne sont pas encore attribués. *Les nœuds de réseau non attribués ne disposent d'aucune entrée dans la colonne « Porte ».*
3. Cliquez sur le bouton « Configuration automatique ».
 - ↳ La configuration automatique démarre immédiatement.
4. Refermez le dialogue en cliquant sur « Terminer ».

6.2.5 Activer les évènements Input de la fermeture

Afin que les états de la porte soient correctement affichés dans le logiciel LSM, vous devez procéder à d'autres paramétrages :

1. Choisir « Réseau/ordre commun/nœuds WaveNet ».
2. Choisissez le cylindre DoorMonitoring (*ou tout autre cylindre de fermeture dont les évènements doivent être transférés*).

3. Cliquez sur le bouton « Activer évènements Input ».
 - ↳ La programmation démarre immédiatement.
4. Cliquez sur le bouton « Terminer » dès que toutes les fermetures ont été programmées.

6.3 Paramétrer RingCast

La configuration d'un RingCast est décrite ci-après. Un RingCast permet d'envoyer un évènement Input d'un nœud routeur 2 simultanément à un autre nœud routeur 2 et ce dans le même réseau radio WaveNet. Cet exemple présente l'ouverture d'urgence des fermetures. Dès qu'une alarme incendie confirme l'Input 1 d'un nœud routeur 2, toutes les fermetures qui y sont reliées doivent alors être ouvertes. Chaque fermeture reste ensuite ouverte jusqu'à ce qu'elle reçoive un ordre explicite d'ouverture à distance.

Un RingCast permet bien entendu d'exécuter d'autres tâches comme par exemple fonction de serrure de blocage, ouverture à distance et fonction amok (tireur fou).

Dans cet exemple, le réseau radio WaveNet dispose de deux nœuds routeur 2. Une fermeture est reliée à chaque nœud routeur 2. Dès que l'Input 1 est déclenché à un nœud routeur 2, toutes les fermetures doivent alors s'ouvrir immédiatement. Ainsi, les personnes peuvent avoir accès à toutes les pièces afin de pouvoir s'y réfugier en présence d'incendie ou de fumée.



REMARQUE

Lorsque les nœuds routeurs 2 sont reliés via Ethernet, alors les modèles RingCast à partir de 2017 sont supportés. Lorsque la connexion d'un nœud routeur 2 vers un autre nœud routeur 2 a échoué, la connexion essaie alors d'être établie via radio. La portée de la communication radio va jusqu'à 30 m (en fonction de l'environnement, ne peut pas être garantie).

6.3.1 Préparation du RouterNode pour le RingCast



REMARQUE

La disponibilité du RingCast pour le RouterNode dépend du micrologiciel
La prise en charge du RingCast dépend du micrologiciel (voir).

- Si nécessaire, actualisez le micrologiciel (voir).

Préparez le RouterNode pour le RingCast :

- ✓ Au moins deux RouterNode différents compatibles avec le RingCast sont configurés et « en ligne » dans le réseau sans fil WaveNet (voir).
 - ✓ Au moins une fermeture est associée à chaque RouterNode du RingCast prévu. Les deux fermetures sont « en ligne ».
1. Ouvrez le gestionnaire WaveNet.
 2. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur le premier RouterNode 2.
 - ↳ La fenêtre "Administration" s'ouvre.



3. Sélectionnez l'option .
4. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - ↳ La fenêtre "I/O configuration" s'ouvre.
5. En option : Sélectionnez par exemple pour ▼ **Output 1** "Input receipt static" pour pouvoir piloter un dispositif de signalisation pendant la désactivation.
6. Dans le menu déroulant ▼ **Input** de l'entrée souhaitée, sélectionnez la réaction correspondante (voir).
7. Dans le menu déroulant ▼ **Delay [s]**, sélectionnez l'entrée "RingCast".
8. Cliquez sur le bouton **Select LN**.
9. Vérifiez si le LockNode souhaité est sélectionné. (*Lors de la première installation de la configuration E/S du routeur, tous les LockNode sont inclus.*)
10. Dans le menu déroulant ▼ **Protocol generation**, sélectionnez la génération de votre protocole.



REMARQUE

Génération du protocole dans le logiciel LSM

La génération du protocole est indiquée dans le logiciel LSM, dans les propriétés du système de fermeture, dans l'onglet [Nom] de la zone "Production de rapport".

11. Saisissez le mot de passe du système de fermeture.
12. Cliquez sur le bouton **OK**.
13. Effectuez les mêmes réglages que sur l'autre RouterNode 2.

6.3.2 Créer RingCast



REMARQUE

Recalcul du RingCast

Si vous remplacez ou supprimez un RouterNode dans le RingCast ou modifiez la configuration E/S correspondant à ce RingCast, le RingCast est automatiquement recalculé après la sauvegarde des modifications et la confirmation de la demande.

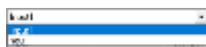
- ✓ Gestionnaire WaveNet ouvert (voir Démarrage du WaveNet Manager).
 - ✓ RouterNode et LockNode raccordés à l'alimentation en tension.
 - ✓ RouterNode et LockNode importés dans la topologie WaveNet (voir).
 - ✓ RouterNode préparé pour RingCast (voir *Préparation du RouterNode pour le RingCast* [▶ 160]).
1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du WaveNet dans lequel vous voulez créer un RingCast.
 - ↳ La fenêtre "Administration" s'ouvre.



2. Sélectionnez l'option .
3. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre "Administration" se ferme.
 - ↳ La fenêtre "Edit radio domains" s'ouvre.



4. Dans le menu déroulant ▼ **Select domain**, sélectionnez une entrée pour laquelle dans ▼ **Delay [s]** vous avez sélectionné "RingCast".



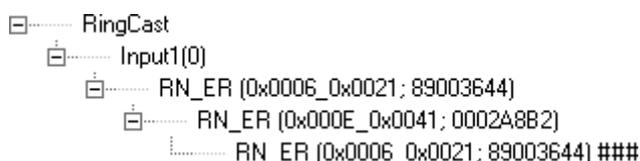
- ↳ Dans le champ "selected routers" apparaissent tous les RouterNode 2 pour lesquels vous avez sélectionné pour ▼ **Delay [s]** l'entrée "RingCast" (= domaine).



5. Cliquez sur le bouton **Save**.
6. Cliquez sur le bouton **Quit**.
 - ↳ La fenêtre "Edit radio domains" se ferme.
 - ↳ La fenêtre "WaveNetManager" s'ouvre.



7. Cliquez sur le bouton **Oui**.
 - ↳ La fenêtre "WaveNetManager" se ferme.
 - ↳ Les modifications sont mises à jour.
- ↳ Le RingCast est créé et apparaît rapidement dans le gestionnaire WaveNet.



Les réglages effectués ont déjà été écrits dans le RouterNode 2. Enregistrez les nouveaux réglages et quittez le gestionnaire WaveNet.

6.3.3 Test de fonctionnement du RingCast

Les réglages réalisés prennent immédiatement effet. Le RingCast ne possède pas de fonction d'autotest.



AVERTISSEMENT

Perturbation ou défaillance des fonctions de protection en raison d'une modification des conditions

L'activation des fonctions de protection dans le RingCast repose sur la liaison sans fil et la liaison Ethernet. Notamment, une modification des conditions ambiantes peut avoir une incidence sur les liaisons sans fil (voir). Cela peut alors avoir des conséquences sur l'activation des fonctions de pro-

tection dans le RingCast et mettre en péril la sécurité des personnes et des biens matériels qui par exemple sont protégés par les fonctions de protection du RingCast.

1. Testez les fonctions de protection au moins une fois par mois (voir *Test de fonctionnement du RingCast* [► 163]).
2. Si nécessaire, respectez également les autres directives et réglementations qui s'appliquent à votre système de fermeture.



AVERTISSEMENT

Modification du déroulement des fonctions d'urgence en raison de dysfonctionnements

SimonsVoss et « Made in Germany » garantissent une sécurité et une fiabilité maximales. Dans certains cas, des dysfonctionnements de vos appareils ne peuvent toutefois pas être exclus. Ces dysfonctionnements peuvent mettre en péril la sécurité des personnes et des biens matériels qui sont protégés par les fonctions de protection du RingCast.

1. Testez vos appareils au moins une fois par mois (voir).
2. Testez les fonctions de protection au moins une fois par mois (voir *Test de fonctionnement du RingCast* [► 163]).

Sur l'initiateur, activez l'entrée correspondante et vérifiez :

- si les fermetures réagissent comme souhaité (voir aussi).
- si l'entrée réglée sur le RouterNode indique la confirmation en commutant comme souhaité (voir aussi).



REMARQUE

Ouverture d'urgence permanente

Un incendie peut endommager le câble d'entrée ou une autre pièce. Les fermetures seraient alors fermées, alors qu'il y a un incendie. Des personnes pourraient être enfermées dans la zone d'incendie et les équipes de secours pourraient être empêchées d'entrer.

Par conséquent, toutes les fermetures restent à l'état d'ouverture d'urgence (et donc peuvent être franchies) jusqu'à ce qu'un ordre d'ouverture à distance explicite ferme à nouveau les fermetures.

Test avec un routeur de sortie centralisé



REMARQUE

Routeur de sortie centralisé dans RingCast avec RouterNode R/CR

Le routeur de sortie centralisé reçoit la confirmation d'entrée des RouterNode participants exclusivement par l'intermédiaire d'une liaison Ethernet. C'est pourquoi le routeur de sortie centralisé ignore l'état des RouterNode qui ne sont pas des RouterNode Ethernet (.ER). Si vous utilisez le routeur de sortie centralisé et que votre RingCast contient également des RouterNode sans interface Ethernet, la confirmation d'entrée du routeur de sortie centralisé signifie seulement que toutes les fermetures qui sont associées à un RouterNode Ethernet ont reçu l'ordre.

- ❑ Vérifiez l'état des autres RouterNode R/CR manuellement, indépendamment du routeur de sortie centralisé (voir et et).

L'utilisation d'un routeur de sortie centralisé (voir) simplifie considérablement le test du RingCast. Sur l'initiateur, activez l'entrée correspondante et vérifiez si le routeur de sortie centralisé délivre une confirmation d'entrée ou active la sortie correspondante. Si la sortie est activée, toutes les fermetures ont reçu l'ordre. Si la sortie n'est pas activée, vérifiez quels RouterNode ont provoqué des problèmes :

- ✓ Gestionnaire WaveNet ouvert (voir Démarrage du WaveNet Manager).
1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'entrée du RingCast que vous voulez tester.
 2. Dans le menu déroulant ▼ **Select domain**, sélectionnez l'entrée dont vous voulez tester le RingCast.
 - ↳ La fenêtre "Edit radio domains" s'ouvre.



3. Cliquez sur le bouton **Status**.

- ↳ Le RingCast est testé.



Le RingCast a pu communiquer avec toutes les fermetures.

Le RingCast n'a pas pu être achevé.
Causes possibles (voir aussi) :

- Un ou plusieurs RouterNode n'a/ont pas reçu le paquet de données.
 - Un ou plusieurs RouterNode n'a/ont pas atteint un ou plusieurs LockNode.
 - La liaison Ethernet avec un ou plusieurs RouterNode est interrompue. Les RouterNode ont pu recevoir le paquet de données sans fil, mais n'ont pas pu renvoyer leur confirmation d'entrée en raison de l'interruption de la liaison Ethernet.
1. Vérifiez l'accessibilité du RouterNode mentionné (voir et).
 2. Vérifiez l'accessibilité du LockNode (voir et).
 3. Vérifiez les dernières réactions des LockNode (voir).
-

6.4 Configurer Eventmanagement (événements)

La mise en réseau de fermetures via nœud routeur 2 présente de nombreux avantages. Un avantage non négligeable est la communication permanente entre le nœud routeur 2 et la fermeture.

Dans cet exemple, le logiciel LSM doit envoyer un e-mail prédéfini dès qu'un transpondeur est actionné à une certaine porte pendant la nuit.

Pour ce faire, les conditions suivantes doivent être remplies :

- Un réseau radio WaveNet est en place comme dans l'exemple *Création d'un réseau radio WaveNet et connexion d'une fermeture* [▶ 154].
- En outre, la transmission des événements à la fermeture a été activée comme décrit à l'étape *Activer les événements Input de la fermeture* [▶ 159].

6.4.1 Configurer le serveur e-mail

Le logiciel LSM contient un client e-mail rudimentaire pour l'envoi d'e-mails. L'envoi d'e-mails requiert l'existence d'un compte e-mail propre supportant le format SMTP.

1. Choisissez « Réseau/Messages e-mail ».
2. Cliquez sur le bouton « E-mail ».
3. Effectuez tous les paramétrages SMTP de votre fournisseur e-mail.
4. Cliquez sur le bouton « OK ».
5. Cliquez sur le bouton « OK ».

6.4.2 Configurer le service Task

1. Choisissez « Réseau/Taskmanager ».
2. Sous « Service Task », choisissez votre nœud de communication.
3. Cliquez sur le bouton « Accepter ».
4. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

6.4.3 Transférer les évènements Input via le nœud routeur 2

Dès que des évènements (*par ex. un transpondeur est actionné à une fermeture en réseau*) doivent être transmis au CommNode-Server via un nœud routeur 2, cela doit être activé dans la configuration I/O du routeur.

1. Ouvrez le WaveNet Manager.
2. À l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur le routeur et sélectionnez « Configuration I/O ».
3. À l'aide de la liste défilante, cliquez « Tous les événements des nœuds de réseau » dans « Transmettre évènements au système de gestion ».
4. Confirmez à l'aide du bouton « OK » et fermez le WaveNet Manager.

6.4.4 Transmettre les évènements Input via le système SREL3-ADV

Le système SREL3-ADV permet de transmettre les entrées Input au LSM.

6.4.4.1 Analyser les inputs du contrôleur

Les entrées numériques du contrôleur du système SREL3-ADV peuvent être transférées au LSM et y déclencher des actions.

Créer un évènement

Si vous souhaitez analyser un input via le LSM ou SmartSurveil (voir SmartSurveil), vous devez alors préalablement créer un évènement en tant qu'input dans le LSM. Ce n'est qu'après que les modifications apportées à l'input seront également enregistrées dans la base de données LSM.

- ✓ LSM ouvert.
 - ✓ Système SREL3-ADV créé dans la matrice.
1. Via | Réseau |, sélectionnez l'entrée **Gestionnaire événements**.
 - ↳ La fenêtre "Gestionnaire évnts. réseau" s'ouvre.
 2. Cliquez sur le bouton **Nouveau**.
 - ↳ La fenêtre "Nouvel événement" s'ouvre.

Nouvel événement

Nom:

Description:

Message:

Type: Évènement entrée ▼

Configurer l'évènement

Activé

Femtures:

Niveau d'alarme

Message

Avertissement

Alarme

Actions apparentées:

3. Saisissez un nom pour l'évènement.
4. Saisissez une description pour l'évènement (en option).
5. Saisissez un message (en option).
6. Ouvrez le menu déroulant ▼ **Type**.
7. Sélectionnez l'entrée "Évènement entrée".

Évènement entrée ▼

Accès

Combinaison de touches

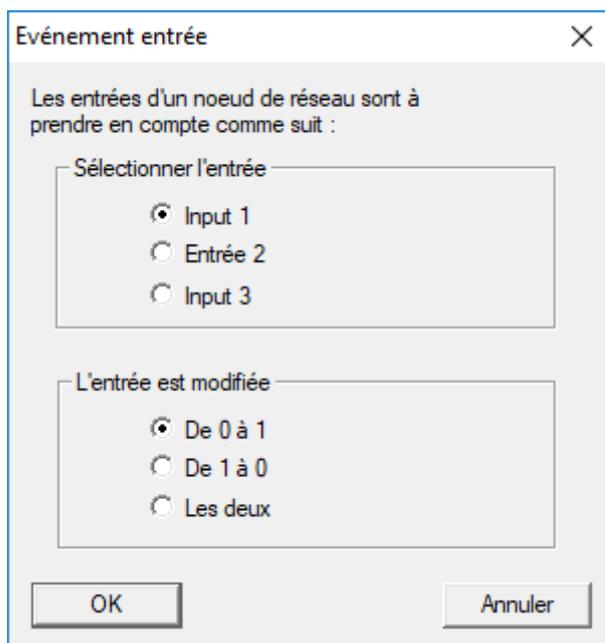
Évènement Door Monitoring

Évènement entrée

Évènement entrée analogique

Intervalle de temps

8. Cliquez sur le bouton **Configurer l'évènement**.
 - ↳ La fenêtre "Évènement entrée" s'ouvre.



9. Dans la zone "Sélectionner l'entrée", sélectionnez l'input souhaité.
 10. Dans la zone "L'entrée est modifiée", sélectionnez la modification d'état qui doit déclencher l'évènement.
 11. Cliquez sur le bouton **OK**.
 12. Cliquez sur le bouton **Sélectionner** afin d'attribuer l'évènement à une fermeture.
 - ↳ La fenêtre "Administration" s'ouvre.
 13. Marquez une ou plusieurs fermeture(s).
 14. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
 15. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre se ferme.
 - ↳ La fermeture est affectée à l'évènement.
 16. Lorsque vous souhaitez créer une action, vous pouvez affecter une action avec le bouton **Nouveau** ou **Ajouter**.
 17. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ↳ La fenêtre se ferme.
 - ↳ L'évènement sera affichée dans la zone "Evénements".
 18. Cliquez sur le bouton **Quitter**.
 - ↳ La fenêtre se ferme.
- ↳ L'input est créé en tant qu'évènement et déclenche une action en fonction des paramètres.

6.4.5 Créer une réaction

Créez tout d'abord une réaction. Cette réaction pourra être choisie plus tard lorsqu'un certain scénario surviendra.

1. Choisissez « Réseau/gestionnaire d'évènements ».

2. Dans le champ droit, cliquez sur le bouton « Nouveau » sous « Réactions ».
3. Donnez un nom et une description.
4. Choisissez le type « E-mail ».
5. Cliquez sur le bouton « Configurer réaction ».
6. Cliquez sur le bouton « Nouveau ».
7. Entrez l'adresse e-mail du destinataire ainsi que l'objet et le message. *À l'aide du bouton « Tester », vous pouvez immédiatement tester la configuration e-mail.*
8. Refermez le dialogue en cliquant trois fois sur le bouton « OK ». En cliquant sur « Terminer » vous revenez à la matrice.

6.4.6 Créer un évènement

Dès qu'une réaction a été créée, il est ensuite possible de créer un évènement.

1. Choisissez « Réseau/gestionnaire d'évènements ».
2. Dans le champ droit, cliquez sur le bouton « Nouveau » sous « Évènements ».
3. Donnez un nom et une description.
4. Choisissez le type « Accès ».
5. Cliquez sur le bouton « Configurer évènement ».
6. Activer la case « Réagir à tous les transpondeurs ». *L'évènement doit survenir à chaque fois que le transpondeur est actionné. Vous pouvez aussi limiter l'évènement à certains transpondeurs.*
7. L'action peut être adaptée dans la section « Fixation de l'horaire ».
8. Cliquez sur le bouton « OK ».
9. Dans le champ « Fermetures », cliquez sur le bouton « Sélectionner ».
10. Ajoutez toutes les fermetures qui doivent déclencher l'évènement lors de l'actionnement du transpondeur et confirmez à l'aide du bouton « OK ».
11. Dans le champ « Actions associées », cliquez sur le bouton « Ajouter ».
12. Ajoutez la réaction précédemment créée.
13. Cliquez sur le bouton « Configurer horaire ».
14. Entrez les horaires de repos nocturne. L'évènement ne sera déclenché que pendant la fenêtre horaire définie.
15. Refermez le dialogue en cliquant trois fois sur le bouton « OK ». En cliquant sur « Terminer » vous revenez à la matrice.

6.5 Gérer le réseau virtuel (VN)

À l'aide d'un réseau virtuel, il est possible de modifier et de régler rapidement et simplement les autorisations et ce, même sans mise en réseau complète. L'autorisation pour les serrures (et ID de blocage des supports d'identification bloqués) sera directement enregistrée dans le support d'identification et transmis à chaque actionnement au niveau d'une serrure. C'est pourquoi il est important dans les réseaux virtuels que tous les supports d'identification soient actionnés régulièrement à une passerelle.

Cet exemple présente la configuration standard d'un réseau virtuel.

6.5.1 Configurer l'installation de fermeture

Dans une installation de fermeture G2 (pure), la case « Réseau virtuel » doit être activée. Si ce paramétrage est utilisé dans une installation de fermeture existante, un besoin de programmation important sera alors nécessaire.

6.5.2 Configurer le service réseau virtuel

1. Choisissez « Réseau/service réseau virtuel ».
2. Choisissez le serveur réseau virtuel (par ex. nœud de communication).
3. Saisissez le chemin d'accès d'installation au serveur du réseau virtuel.
Lors de l'installation du LSM Business, le serveur réseau virtuel sera installé dans un dossier séparé du répertoire général.
4. Cliquez sur le bouton « Accepter ».
5. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

6.5.3 Créer composants et configurer le logiciel LSM

Avant de commencer la configuration, le logiciel LSM doit être préparé au fonctionnement d'un réseau et le nœud routeur 2 doit être en état de fonctionnement.

■ *Préparer le logiciel LSM [► 154]*

■ *Préparer le matériel [► 155]*

■ *Créer des nœuds de communication [► 155]*

■ *Configurer le service Task [► 167]*

1. Créez divers supports d'identification (par ex. transpondeurs) et fermetures (par ex. cylindres de fermeture actifs).
2. Procédez à la première programmation des composants créés.

3. Créez un SmartRelais2 et autorisez les supports d'identification qui devront y recevoir (plus tard) une autorisation.
 - ↳ Dans les propriétés de la fermeture du SREL2, la case « Passerelle » de l'onglet doit impérativement être activée !
4. Procédez à la première programmation du SREL2 et assurez-vous que ce dernier dispose d'un nœud de réseau correctement relié.
5. Configurez le nœud routeur 2 via le WaveNet Manager et attribuez-lui la passerelle (ou le SREL2).
 - ↳ Voir *Paramétrer le réseau et l'importer dans le LSM* [▶ 156].

6.5.4 Exporter les modifications d'autorisation

L'exportation des modifications d'autorisation ne fonctionne que lorsqu'au moins une modification existe. En guise de test, retirez par exemple l'autorisation au cylindre de fermeture 1 au transpondeur 1.

1. Choisissez « Programmation/Réseau virtuel/Exportation sur le réseau virtuel ».
2. Sélectionnez tous les SREL2 sur lesquels les modifications doivent être envoyées/exportées.
3. Vérifiez qu'il s'agisse de la bonne installation de fermeture.
4. Cliquez sur le bouton « Préparer ».
 - ↳ Dans la liste « Personnes », apparaissent toutes les modifications qui seront exportées.
5. Cliquez sur le bouton « Exporter ».
 - ↳ Le processus d'exportation démarre. Les modifications seront envoyées à la passerelle.

La modification d'autorisation se trouve à présent à la passerelle. Deux scénarios sont alors possible :

- Le transpondeur 1 est actionné à la passerelle. La fermeture 1 reconnaîtra ensuite que le transpondeur 1 n'est plus autorisé et l'accès sera refusé.
- Un autre transpondeur (pas le transpondeur 1) est tout d'abord actionné à la passerelle et s'autorise à la fermeture 1. L'ID de blocage du transpondeur 1 sera communiqué au cylindre de fermeture 1.

À partir de LSM 3.4 SP2, il est possible de « donner » n'importe quel transpondeur jusqu'à deux autres ID de transpondeur devant être bloqués.

Programmer directement les TID à bloquer

Les ID à bloquer seront enregistrés sur le transpondeur pendant la programmation.

- ✓ Le transpondeur est physiquement disponible.
- ✓ La fenêtre de programmation du transpondeur est ouverte.
- 1. Cliquez sur le bouton TIDs pour désactiver.
 - ↳ La liste s'ouvre.
- 2. Cochez jusqu'à deux cases dans la colonne TID afin d'enregistrer les TID à supprimer sur le transpondeur.
- 3. Confirmez la sélection en cliquant sur le bouton OK.
- 4. Poursuivez la programmation.
- ↳ Les TID marqués seront enregistrés « à supprimer » sur le transpondeur. Lorsqu'un transpondeur s'authentifie à la fermeture concernée, les TID à supprimer sont alors bloqués à ladite fermeture.

Consigner les TID à bloquer dans les paramètres

Les TID à bloquer seront enregistrés sur le transpondeur lors de la prochaine programmation ou de la prochaine sollicitation au niveau d'une passerelle.

- ✓ La fenêtre des propriétés du transpondeur est ouverte.
- 1. Passez à l'onglet Configuration.
- 2. Cliquez sur le bouton TIDs pour désactiver.
 - ↳ La liste s'ouvre.
- 3. Cochez jusqu'à deux cases dans la colonne TID afin d'enregistrer les TID à supprimer sur le transpondeur.
- 4. Confirmez la sélection en cliquant sur le bouton OK.
- ↳ Les TID marqués seront enregistrés sur le transpondeur lors de la prochaine programmation ou de la prochaine sollicitation au niveau d'une passerelle.

6.5.5 Importer les modifications d'autorisation

À l'issue d'une importation des modifications sur la passerelle, il n'est pas possible dans le logiciel LSM de voir quelles modifications ont déjà été prises au niveau de la passerelle. Seule importation peut le permettre.

1. Choisissez « Programmation/Réseau virtuel/Synchronisation de l'importation ».
 - ↳ Le processus d'importation démarre immédiatement.
2. Cliquez sur le bouton « Terminer ».

6.5.6 Conseils concernant le réseau virtuel

- Afin de pouvoir rapidement répartir des modifications « hors ligne » dans l'installation de fermeture, il est important que tous les transpondeurs soient actionnés régulièrement. Il est ici possible de travailler avec de budget temps :

L'option « fenêtre horaire dynamique » dans les propriétés de l'installation de fermeture permet de soumettre des transpondeurs à un budget temps. Ainsi, une personne peut être contrainte de charger régulièrement le support d'identification à une passerelle. Dans le cas contraire, le support d'identification est bloqué pour cette installation de fermeture.

- Les processus d'importation et d'exportation à une passerelle peuvent être automatisés. Ces paramétrages peuvent être directement effectués sous « Réseau/service réseau virtuel ».

ATTENTION

Surcharge du WaveNet à la suite d'importation et d'exportation

Lorsque plusieurs applications sont exportées ou importées simultanément, le WaveNet est alors fortement sollicité. Cela peut donc influencer les autres fonctions qui utilisent également WaveNet.

6.6 Détection des actes de sabotage

À partir du logiciel LSM, vous pouvez détecter les tentatives de sabotage sur SmartHandle AX et SmartRelais 3 Advanced. Lorsque le boîtier qui y est utilisé est ouvert, le système électronique le détecte et envoie les informations au logiciel LSM. Si vous voulez évaluer les informations, vous pouvez configurer un événement à ce sujet et y réagir (voir *Configurer Eventmanagement (événements)* [▶ 166]).

6.7 DoorMonitoring (SmartHandle) - Événements de poignée de porte

À partir du LSM 3.4 SP2, vous pouvez connaître l'état de la poignée du SmartHandle AX. Lorsque la poignée est actionnée, le système électronique le détecte et envoie les informations au logiciel LSM. Si vous voulez évaluer les informations, vous pouvez configurer un événement à ce sujet et y réagir (voir *Configurer Eventmanagement (événements)* [▶ 166]).

7 Glossaire et abréviations

Voici quelques termes justifiant une explication plus détaillée. Les explications sont faciles à comprendre et sont susceptibles de ne pas refléter tous les cas particuliers.

Terme	Abréviation	Explication
Serveur Advantage Database	Serveur ADS	Service de serveur essentiel nécessaire au fonctionnement des logiciels LSM BUSINESS et PROFESSIONAL.
Fichier CSV		Format de fichier actuel pour l'importation et l'exportation de valeurs, par exemple, listes du personnel, systèmes de fermeture, etc.
DoorMonitoring	DM	Option du composant de fermeture (par exemple, porte ferme et verrouillée deux fois) connecté au logiciel LSM.
Mode Freeze		Lorsque l'état de la pile devient critique, les fermetures passent en mode Freeze pour permettre encore une dernière ouverture de porte.
Génération du protocole G1	G1	Première génération de protocole dans laquelle les fermetures et supports d'identification communiquent.
Génération du protocole G2	G2	Deuxième génération de protocole qui s'accompagne de fonctions de confort.
Lightweight Directory Access Protocol	LDAP	Protocole réseau permettant de solliciter et de modifier des informations. Le logiciel LSM permet par exemple de charger des données de personnel directement via LDAP.
Locking Data Base Software	LDB	Ancienne version du logiciel LSM.
Lock-ID	LID	Repère la fermeture dans le système de fermeture. (Comparable à une plaque d'immatriculation.)
Local Operating Network	Réseau LON	Local Operating Network (LON) est une ancienne norme, principalement utilisée dans l'automatisation des bâtiments.

Terme	Abréviation	Explication
Locking System Management	LSM	Logiciel actuel qui permet de gérer en toute flexibilité les composants de fermeture SimonsVoss.
Tableau		Le tableau indique clairement les supports d'identification autorisés sur telle ou telle fermeture.
MIFARE		MIFARE correspond à une norme mondiale pour l'un des systèmes de carte les plus utilisés. (La fermeture est actionnée par des cartes passives)
Personal Digital Assistant	PDA	Petit ordinateur présentant approximativement les dimensions d'un Smartphone. Au moyen d'un PDA, il est possible de programmer de manière mobile les composants de fermeture GI actifs.
Physical Hardware Identifier	PHI	Le numéro PHI est imprimé sur le composant SimonsVoss et sauvegardé en interne. Le numéro PHI est unique et ne peut pas être modifié.
Cylindre profilé	PZ	Un cylindre profilé constitue la forme la plus usitée de serrures de porte de sécurité et une forme de cylindre de fermeture.
Router (CentralNode)		Des routeurs spéciaux permettent de contacter directement les fermetures correspondantes par le biais du réseau.
SMART.SURVEIL		SMART.SURVEIL est un programme de contrôle autonome. Il peut être exécuté sur des ordinateurs dépourvus du logiciel LSM et nécessite un client utilisateur libre. (À partir du logiciel LSM 3.4 SP1)
ID du transpondeur	TID	Repère le transpondeur dans le système de fermeture. (Comparable à une plaque d'immatriculation.)

Terme	Abréviation	Explication
Réseau virtuel	VN	Un réseau virtuel permet de bénéficier des différents avantages que présente un réseau sans avoir recours à des routeurs spéciaux.
Contrôle d'accès	ZK	Les composants SimonsVoss dotés de la fonction ZK consignent tous les accès (ou réservations) au système de fermeture.

8 Aide et autres informations

Documentation/documents

Les informations détaillées concernant le fonctionnement et la configuration peuvent être consultées sur la page d'accueil de SimonsVoss dans la section téléchargements sous documentation (<https://www.simons-voss.com/fr/telechargements/documents.html>).

Logiciels et pilotes

Les logiciels et pilotes se trouvent sur la page d'accueil de SimonsVoss dans la section téléchargements sous téléchargement de logiciels (<https://www.simons-voss.com/fr/telechargements/telechargements-de-logiciels.html>).

Déclarations de conformité

Les déclarations de conformité relatives à ce produit peuvent être consultées sur la page d'accueil SimonsVoss, dans la section certificats (<https://www.simons-voss.com/fr/certificats.html>).

Hotline

En cas de questions techniques, contactez la Hotline SimonsVoss au +49 (0) 89 99 228 333 (appel vers le réseau fixe allemand, coût variable en fonction de l'opérateur).

E-Mail

Vous préférez nous envoyer un e-mail ?

support@simons-voss.com

FAQ

Les informations et aides relatives aux produits SimonsVoss peuvent être consultées sur la page d'accueil de SimonsVoss dans la section Section FAQ (<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>).

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastrasse 4
85774 Unterföhring
Allemagne



Voici SimonsVoss

SimonsVoss est le leader de la technologie en matière de systèmes de fermeture numérique.

Le pionnier de la technique de fermeture fonctionnant par radio et sans câblage proposant des solutions de systèmes avec une large gamme de produits pour les domaines SOHO, moyennes et grandes entreprises ainsi que pour les établissements publics.

Les systèmes de fermeture SimonsVoss allient fonctionnalité intelligente, qualité sans compro-

mis et design primé « Made in Germany ». En tant que fournisseur de systèmes innovant, SimonsVoss attache une grande importance à l'adaptabilité des systèmes, à la sécurité maximale, à la fiabilité des composants, à la performance des logiciels et à la simplicité d'utilisation.

L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

L'entreprise ayant son siège social à Unterföhring près de Munich et un site de production à Osterfeld (Saxe-Anhalt) emploie plus de 300 collaborateurs dans huit pays.

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).

© 2019, 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.

