

30  
60

# System 3060

## Description du système

18.08.2022

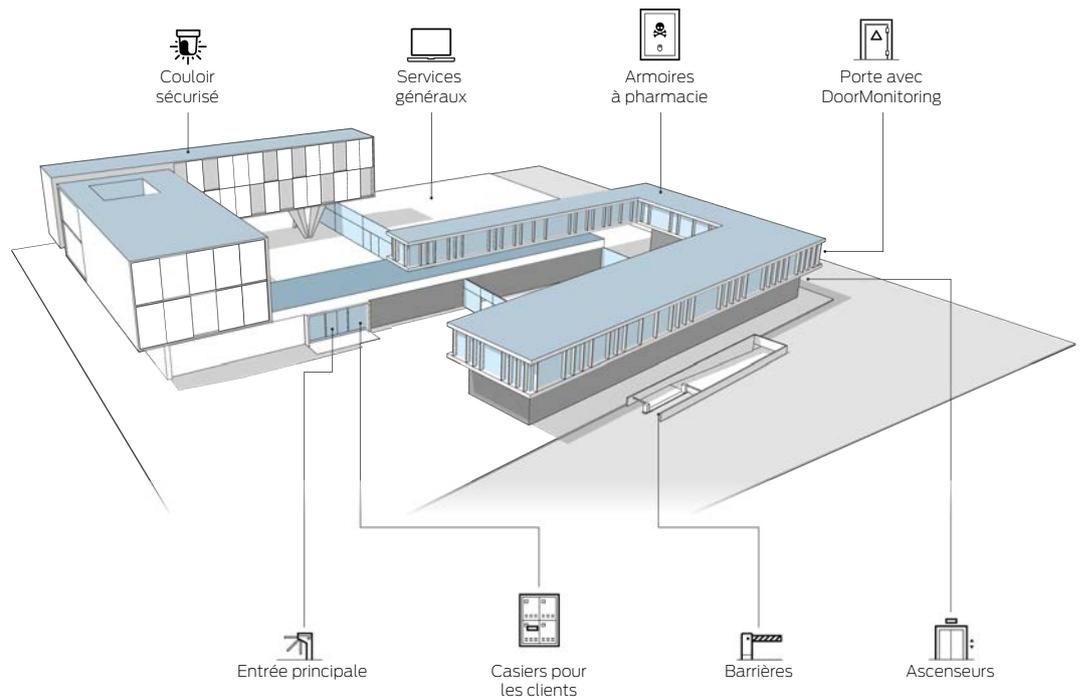
**Simons Voss**  
technologies

## Tables des matières

<b>1</b>	<b>Fonctionnement général</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Composants</b> .....	<b>5</b>
2.1	Logiciel .....	5
2.1.1	Locking System Management (LSM) .....	5
2.1.2	Logiciels supplémentaires .....	6
2.1.3	Génération de protocole .....	8
2.2	Appareils de programmation .....	8
2.2.1	Active .....	8
2.2.2	Passive .....	9
2.3	Fermetures .....	9
2.3.1	Cylindre de fermeture .....	10
2.3.2	SmartHandle .....	11
2.3.3	SmartRelais .....	12
2.3.4	Cadenas .....	14
2.3.5	Serrure de meuble .....	14
2.4	Supports de données .....	15
2.4.1	Transpondeur (actif) .....	15
2.4.2	RFID (passive) .....	15
2.4.3	CompactReader (hybride) .....	16
2.4.4	PinCode .....	17
2.4.5	Maillon bloqué .....	18
<b>3</b>	<b>Fonctions et équipements</b> .....	<b>19</b>
3.1	Enregistrement des accès .....	19
3.2	Gestion des plages horaires .....	19
3.3	DoorMonitoring .....	20
<b>4</b>	<b>Mise en réseau</b> .....	<b>22</b>
4.1	Offline .....	24
4.2	WaveNet .....	25
4.2.1	Gestion des événements (Eventmanagement) .....	25
4.3	Virtual .....	26
<b>5</b>	<b>Aide et autres informations</b> .....	<b>28</b>

## 1 Fonctionnement général

Le système numérique de fermeture et de contrôle d'accès 3060 présente une conception modulaire. Il peut s'agir aussi bien de simples systèmes de fermeture placés sur des portes individuelles que de systèmes complexes de contrôle d'accès commandés par ordinateur.



Supports de données

Les clés mécaniques conventionnelles sont remplacées par des supports d'identification numériques :

- Transpondeur
- Supports RFID
- Claviers PinCode

Normalement, chaque utilisateur dispose de son propre transpondeur ou support RFID. Les clés numériques constituent la meilleure solution sur le long terme par rapport aux clés mécaniques : elles offrent davantage de fonctionnalités et une plus grande fiabilité d'organisation. Une clé numérique perdue peut être bloquée en quelques minutes et ne pourra alors plus être utilisée à mauvais escient.

Fermetures

Ces supports d'identification ouvrent et ferment les serrures (terme générique : fermetures), par exemple :

- Portes
- Portails
- Armoires
- Meubles

## ■ Ascenseurs

Plusieurs méthodes de chiffrement de pointe protègent la communication établie entre les supports d'identification et les fermetures. Les attaques venant de l'extérieur sont exclues au niveau technique. Par rapport aux fermetures mécaniques, les fermetures numériques présentent également d'autres avantages : Par exemple, une fermeture numérique peut être temporairement désactivée pendant la mise en œuvre d'un dispositif d'alerte et ne pas être ouverte par quiconque pendant ce temps (« Fonction de l'unité de commande », voir [Maillon bloqué \[▶ 18\]](#)).

### Autorisations

Chaque support d'identification est programmé individuellement pour chaque système de fermeture. Chaque système de fermeture contient un plan de fermeture permettant de contrôler l'autorisation des supports d'identification sur les fermetures.

Vous pouvez accorder des autorisations à chaque collaborateur au cas par cas ou pour à plusieurs collaborateurs à la fois (par exemple, à tous les collaborateurs d'un service donné).

### Contrôle complet

Gardez ensuite un œil sur tout ce qui concerne les différentes fonctions de votre système de fermeture :

- Qui peut ouvrir quelle fermeture et quand ?
- Qui a ouvert quelle fermeture et quand ?
- Quelle porte a été ouverte et pendant combien de temps ?
- Quelles portes sont ouvertes, lesquelles sont fermées et lesquelles sont verrouillées ?

### Évolutivité

Les systèmes de fermeture de SimonsVoss sont à l'épreuve du temps. Modifiez et élargissez le système en fonction de vos besoins personnels. Mettez au point votre système de fermeture personnel à partir du contenu du Système 3060.

## 2 Composants

### 2.1 Logiciel

#### 2.1.1 Locking System Management (LSM)



Le logiciel de plan de fermeture (LSM) est le cerveau de votre système de fermeture. Il est compatible à partir de Windows 7 (un serveur Windows peut être nécessaire). Les exigences préalables précises du système figurent dans le manuel du logiciel LSM ([site Web de SimonsVoss](#)). Le logiciel LSM vous permet de programmer tous les composants à votre guise.

Un système de fermeture peut être très doté de nombreux équipements :

- 64 000 supports d'identification
- 64 000 fermetures

Ce n'est pas assez ? Utilisez chacun de vos transpondeurs sur max. quatre systèmes de fermeture.

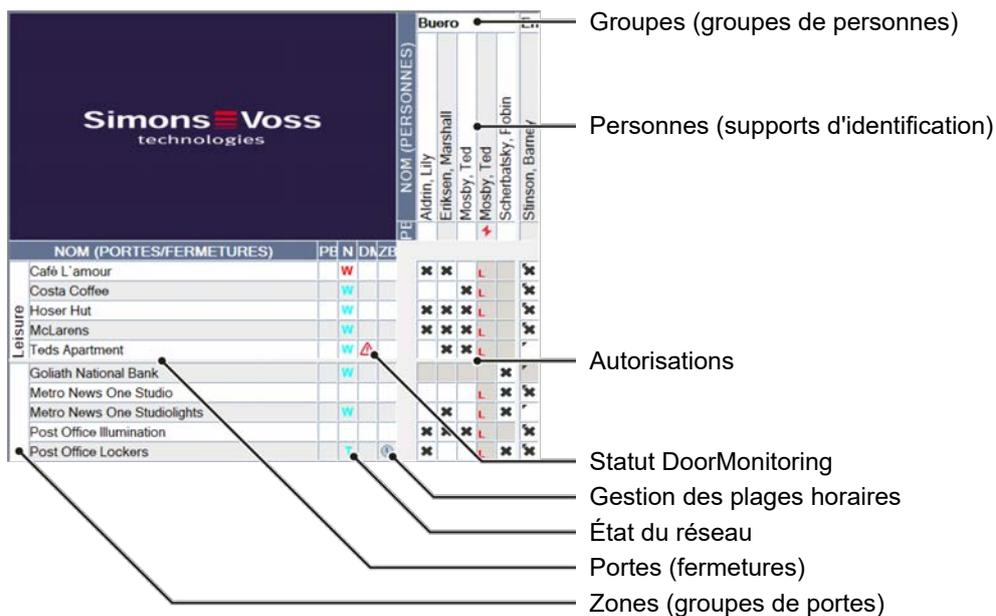
Quatre systèmes de fermeture par transpondeur ne suffisent pas ? Avec des niveaux de fermeture plus élevés, vous avez la possibilité d'utiliser les mêmes transpondeurs sur encore plus de systèmes de fermeture.

Contrôle facile

Pour autant, il reste facile d'accorder et de modifier les autorisations :

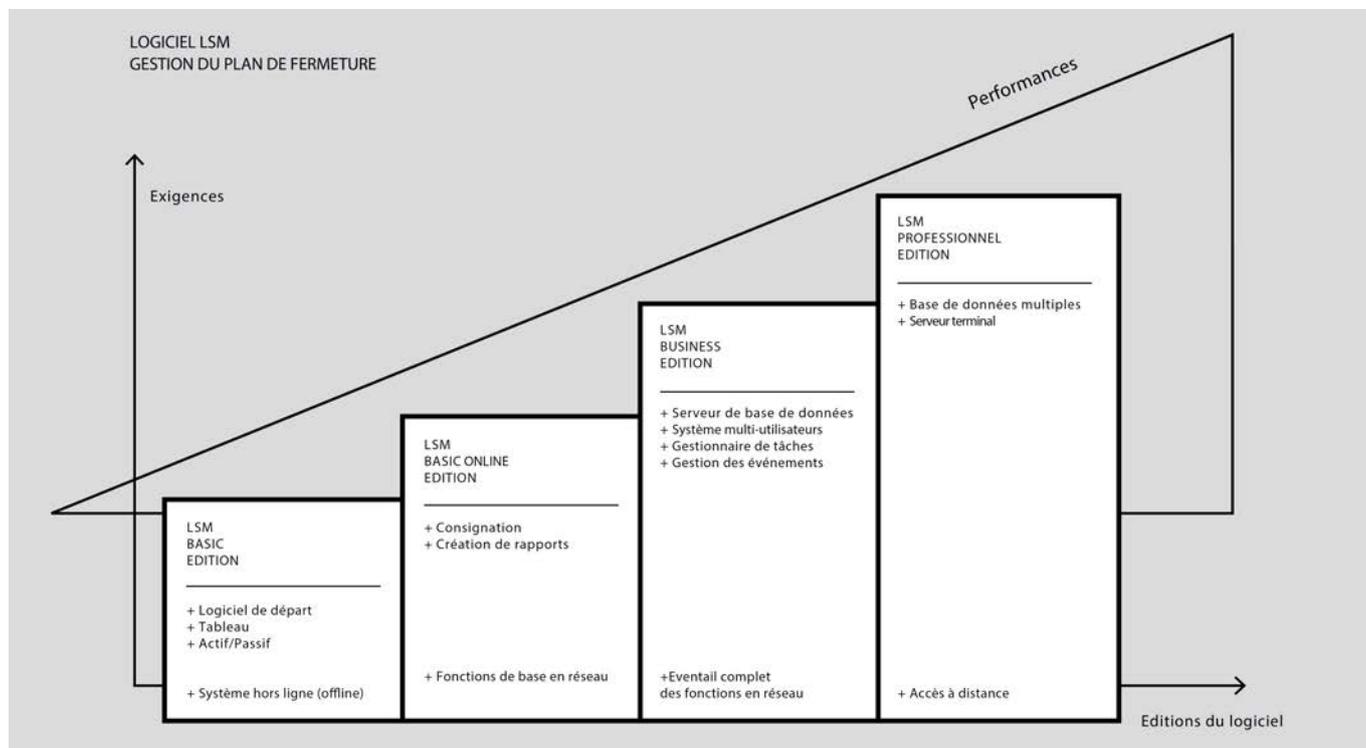
1. clic de souris.
2. Programmer.
3. Terminé.

Vous disposez de zones, groupes et filtres pour obtenir une vue d'ensemble, même en cas de vastes systèmes de fermeture. Affichez des colonnes ou lignes selon vos besoins. Dans notre exemple, les colonnes correspondant à l'état du réseau, à l'état DoorMonitoring et au contrôle des plages horaires restent affichées :



## Éditions

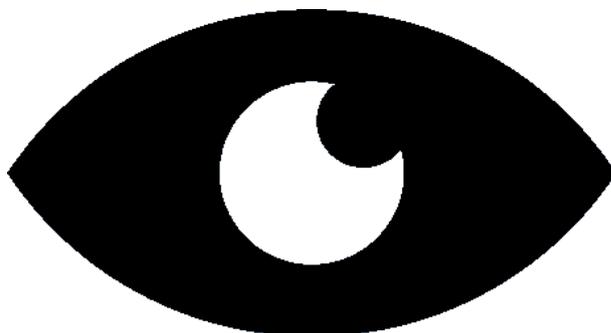
Le logiciel est disponible en différentes versions qui se complètent. L'édition la plus simple se nomme LSM Starter et ne prend en charge que la technologie active (transpondeur).



### 2.1.2 Logiciels supplémentaires

SimonsVoss vous facilite la vie grâce à un logiciel intelligent :

## Smart.Surveil



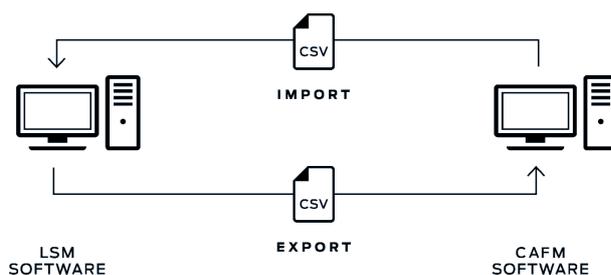
Smart.Surveil est un outil de surveillance qui vous permet de garder un œil sur vos portes en réseau avec des fermetures DoorMonitoring et de les contrôler à distance, même sans logiciel LSM (voir *DoorMonitoring* [▶ 20]).

### Exemple

Smart.Surveil peut être utilisé depuis un poste de surveillance. Si vous disposez en addition d'un système de caméras, vous savez en permanence ce qui se passe dans votre bâtiment.



## Smart.XChange



Smart.XChange est une interface de transfert automatisé des données entre le logiciel LSM et un système tiers (par exemple, un système de gestion du personnel).

## 2.1.3 Génération de protocole

```
01110001 00001100 10101001 01100000 01001101 10110111
00111011 01111100 00111101 01111101 10000011 10100110
11010110 00010111 10011101 00000011 01010001 00000001
00010110 01011111 10111101 10001000 01011110 01100111
```

Les protocoles SimonsVoss qui régulent la communication entre la fermeture et le support d'identification en sont déjà à leur deuxième génération. Par rapport à la première génération, les protocoles G2 sont :

- Plus performants : Avec G2, vous pouvez gérer beaucoup plus de fermetures et supports d'identification.
- Plus flexibles : Gros avantage : la liberté de choix pour les nouvelles autorisations. Contrairement à la génération G1, vous pouvez désormais enregistrer l'autorisation sur la fermeture ou sur le support d'identification. Cela représente un gros gain de temps, en particulier dans les systèmes de fermeture qui s'étendent.

SimonsVoss accorde une grande importance à la sécurité des investissements. Par conséquent, les composants G1 et G2 sont parfaitement compatibles et vous pouvez donc continuer d'utiliser vos composants G1 existants.

## 2.2 Appareils de programmation

Avec les appareils de programmation, vous enregistrez les autorisations de vos plans de fermeture sur vos supports d'identification et dans vos fermetures. Vous pouvez utiliser divers appareils de programmation selon le type de votre support d'identification :

- *Active* [▶ 8]: Transpondeur
- *Passive* [▶ 9]: Supports d'identification RFID

La programmation est toujours sans fil et chiffrée. Dans le cas de systèmes en réseau, vous pouvez également programmer les changements de manière pratique depuis votre poste de travail par WaveNet.

### 2.2.1 Active



SmartCD.G2 :

Le SmartCD.G2 peut être associé au logiciel LSM Basic et versions supérieures. Il permet de programmer des transpondeurs et fermetures actives ou hybrides.

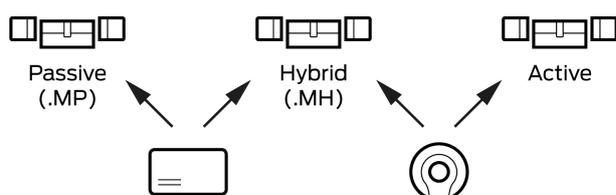
	<p>CD.Starter.G2 :</p> <p>Le CD.Starter.G2 ne peut être utilisé qu'avec le logiciel LSM Starter. Il permet de programmer des transpondeurs et fermetures actives.</p>
---	---

## 2.2.2 Passive

	<p>SmartCD.MP :</p> <p>Le SmartCD.MP programme vos supports d'identification RFID et vos fermetures passives ou hybrides.</p>
	<p>SmartCD.HF :</p> <p>Le SmartCD.HF programme rapidement vos supports d'identification RFID.</p>

## 2.3 Fermetures

Dans le système 3060, une « fermeture » désigne tout ce qui peut être ouvert et fermé, ou passer d'un état à l'autre au moyen d'un support d'identification. Il existe essentiellement trois types de fermeture :



- Fermetures actives (25 kHz) : Ne peuvent être utilisées qu'avec des supports d'identification actifs, par exemple, avec un transpondeur.
- Fermetures passives (13,56 MHz) : Ne peuvent être utilisées qu'avec des supports d'identification passifs, par exemple, avec une carte.
- Fermetures hybrides (25 kHz et 13,56 MHz) : Peuvent être utilisées avec des supports d'identification actifs et/ou passifs.

Vous disposez de nombreuses fermetures présentant des fonctions complémentaires. Le chapitre *Fonctions et équipements* [► 19] décrit certaines de ces caractéristiques. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à la documentation et au catalogue de produits. Toutes les fermetures SimonsVoss proposent divers modes d'ouverture, notamment :

- Ouverture par impulsion pour une durée au choix (la fermeture se redésactive ensuite)
- Mode FlipFlop (la fermeture s'ouvre et se ferme uniquement lorsque le support d'identification est de nouveau présenté)

## 2.3.1 Cylindre de fermeture



Le cylindre de fermeture 3061 constitue le grand classique des fermetures SimonsVoss. Identifiez-vous au moyen d'un support d'identification au lieu d'une clé mécanique et tournez simplement la tête de lecture.

- Le profil du cylindre est semblable à celui d'un cylindre de fermeture mécanique : Le cylindre de fermeture 3061 est entièrement compatible d'un point de vue mécanique.
- Les piles d'alimentation électrique sont intégrées à la poignée : C'en est fini des travaux de câblage pénibles.

Le montage est si facile qu'il ne prend que quelques minutes :

1. Retirez l'ancien cylindre de fermeture.
2. Montez le cylindre de fermeture 3061.
3. Terminé.
4. Le cylindre de fermeture 3061 est disponible dans de nombreuses versions, notamment :
  - Embrayé de façon permanente du côté intérieur
  - Demi-cylindre
  - À rotation libre des deux côtés
  - Protégé des intempéries
  - Conforme VdS
  - Couleur laiton
  - Avec bouton sur le côté intérieur
  - Version avec serrure antipanique
  - Poignées ergonomiques
  - ...

L'autonomie des piles est importante, jusqu'à 300 000 manœuvres ou 10 ans en mode veille. Si les piles finissent par s'épuiser, un système d'alerte à plusieurs niveaux vous avertit suffisamment tôt. Dans les systèmes de fermeture en réseau, la notification s'effectue directement dans le LSM.

## 2.3.2 SmartHandle

### SmartHandle 3062



La SmartHandle 3062 constitue le remplacement numérique de votre poignée de porte. Identifiez-vous au moyen d'un support d'identification et appuyez sur la poignée pour ouvrir la porte.

Grâce à sa vaste gamme de produits, la SmartHandle convient à de nombreux cas d'installation, en particulier en extérieur.

La longue autonomie des piles permet un fonctionnement sur le long terme sans maintenance jusqu'à ce que le système d'alerte des piles avertisse de leur faible niveau (jusqu'à 150 000 manœuvres ou jusqu'à dix ans en mode veille pour la version active).

### SmartHandle AX



La SmartHandle AX constitue la version améliorée de la SmartHandle 3062. Grâce à sa conception flexible, elle peut être montée sans perçage sur des rosaces existantes conformément à la norme DIN 18251. Elle se marie parfaitement aux éléments métalliques, ce qui est un avantage esthétique.

La SmartHandle AX est également intelligente et, grâce à des fonctionnalités du type BLE\* et Phone2Door\*, elle est définitivement tournée vers le futur (elle devrait être disponible à partir de 2021).

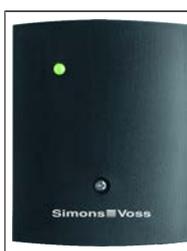
Là encore, la gamme de produits propose des solutions s'adaptant à un large éventail de cas.

La SmartHandle AX dispose d'une autonomie exceptionnelle (jusqu'à 300 000 manœuvres ou jusqu'à dix ans en mode veille pour la version active). Un système d'alerte des piles est également présent.

#### 2.3.3 SmartRelais

La division produits SmartRelais de SimonsVoss englobe une gamme de lecteurs muraux électroniques qui peuvent être commutés au moyen de supports d'identification ou par le réseau.

Comme pour chaque fermeture, il vous suffit d'accorder des autorisations pour les supports d'identification dans le LSM.

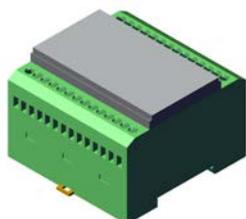


SmartRelais :

Ce SmartRelais est si petit que vous pouvez même le dissimuler dans un boîtier mural creux. Pour autant, vous pouvez le gérer facilement avec le LSM.

 A single, compact, grey rectangular module with the 'Simons® Voss' logo printed on its front face.	<p>SmartRelais 2 :</p> <p>Le boîtier du SmartRelais 2 est profilé, compact et disponible en option dans une version résistante aux intempéries.</p> <p>Il peut également lire les supports d'identification passifs.</p>
 Three grey rectangular modules of varying sizes, representing the SmartRelais 3 system, shown in a perspective view.	<p>SmartRelais 3 :</p> <p>Le SmartRelais 3 définit une nouvelle référence en matière de performances. Grâce à l'interface Ethernet compatible PoE, de grandes quantités de données peuvent être transférées rapidement.</p>

Si vous avez besoin d'un grand nombre de sorties, vous pouvez connecter plusieurs modules SmartOutput à un SmartRelais ou à un SmartRelais 3. Vous pouvez connecter jusqu'à 15 modules et obtenir ainsi jusqu'à 115 sorties contrôlables individuellement.



### 2.3.4 Cadenas



Le cadenas SimonsVoss peut être utilisé comme un cylindre de fermeture 3061. Il vous permet de sécuriser des parties de cave ou des abris de jardin, sans avoir besoin de clés mécaniques encombrantes.

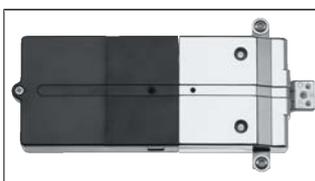
Il est disponible en version manuelle ou à verrouillage automatique, ainsi qu'avec différents diamètres d'anses. Une chaîne de sécurité l'empêche de tomber ou d'être volé.

L'autonomie des piles est très longue, jusqu'à 300 000 manœuvres ou 10 ans en mode veille. Si les piles finissent par s'épuiser, un système d'alerte à plusieurs niveaux vous avertit suffisamment tôt. Dans les systèmes de fermeture en réseau, la notification s'effectue directement dans le LSM.

### 2.3.5 Serrure de meuble

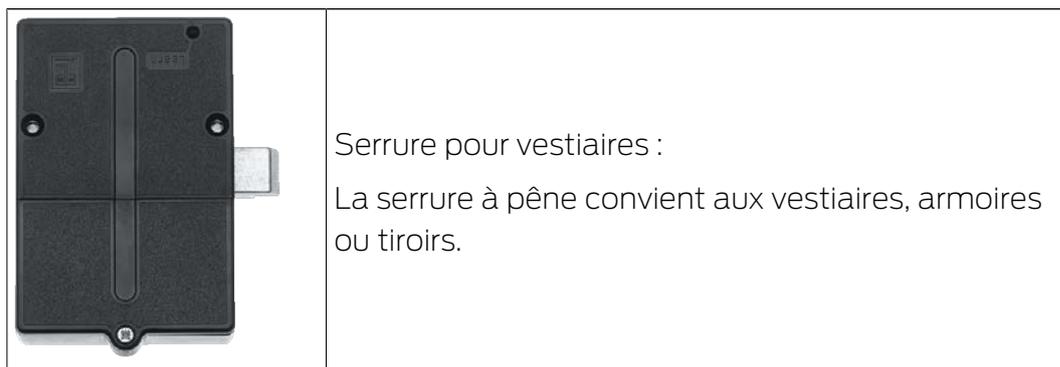
Utilisez les fermetures pour meubles afin de gérer vos meubles au sein du système 3060.

Programmez les autorisations comme à l'accoutumée, procédez à des ouvertures au moyen de transpondeurs et consignez au besoin qui a ouvert quelle porte et quand.



Serrure à pêne :

La serrure à pêne convient aux armoires à portes battantes à un ou plusieurs battants.



## 2.4 Supports de données

Dans le système 3060, un « support d'identification » désigne tout ce qui permet d'ouvrir et de fermer une fermeture ou de la faire passer d'un état à un autre.

### 2.4.1 Transpondeur (actif)



Produit phare de SimonsVoss, le transpondeur 3064 est également géré et autorisé dans le LSM. Il permet alors une ouverture sans contact et chiffre toutes les fermetures actives ou hybrides. Il remplace non seulement vos clés mécaniques, mais prend également en charge la fonction de pièce d'identité.

Par défaut, vous recevez le transpondeur avec un bouton bleu. Cependant, vous pouvez également choisir le modèle marron ou rouge, et rendre vos transpondeurs compatibles RFID.

### 2.4.2 RFID (passive)



 A circular, metallic SmartTag with a white center. The center has the text "Simons Voss technologies" and a logo consisting of three horizontal bars.	<p>SmartTag :</p> <p>Vous préférez les SmartTags aux SmartCards ? Les SmartTags de type MIFARE® Classic, MIFARE Plus® et MIFARE® DESFire® peuvent également être utilisées avec le système 3060.</p>
---	--

### 2.4.3 CompactReader (hybride)

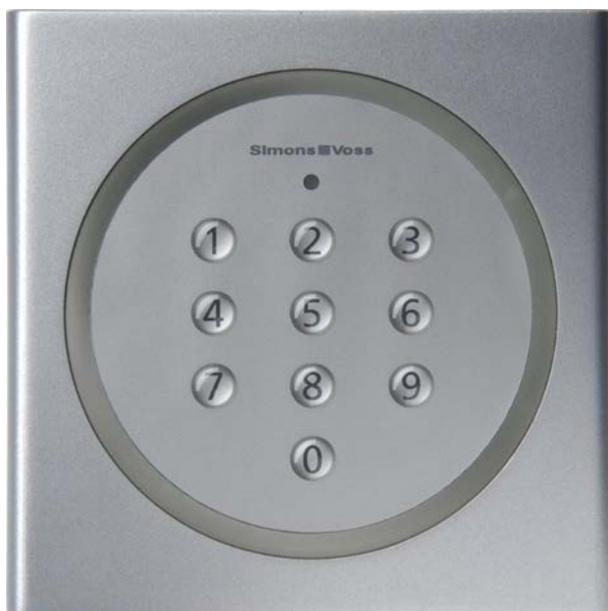


Avec le CompactReader, vous pouvez en un rien de temps transformer vos fermetures actives en fermetures hybrides, qui peuvent aussi lire des supports d'identification RFID passifs, par exemple une carte. Le CompactReader est couplé en permanence à la fermeture pendant la programmation. Il lit la carte et transmet les données à la fermeture.

Le montage s'effectue rapidement sans câble avec seulement deux vis. Sinon, vous pouvez simplement coller le CompactReader.

Vous n'avez ensuite plus à vous soucier de rien : il vous assure jusqu'à 80 000 manœuvres ou jusqu'à 6 ans de fonctionnement en veille. Le CompactReader vous avertit à temps lorsque les piles sont presque vides.

## 2.4.4 PinCode



La société SimonsVoss propose deux produits au sein du système 3060 sur lesquels un code PIN peut être saisi :

- *Clavier PinCode*
- *Terminal pour code PIN*

La principale différence est que le terminal pour code PIN réclame une deuxième saisie en plus du code PIN (authentification à deux facteurs).

Après la programmation et un montage aisé (par collage ou vissage), vous n'avez plus à vous soucier de rien jusqu'à ce que l'un ou l'autre des produits vous avertisse de l'état faible des piles (jusqu'à 100 000 manœuvres ou jusqu'à dix ans en veille).

### **Clavier PinCode**

Avec un code PIN par défaut au choix, vous pouvez définir jusqu'à trois codes PIN utilisateur. Vous pouvez autoriser ces codes utilisateur dans le LSM indépendamment les uns des autres sur une fermeture. Une fois qu'un code PIN utilisateur autorisé a été saisi, la fermeture correspondante s'ouvre.

L'utilisation d'un clavier PinCode est particulièrement utile lorsqu'il n'est pas pratique de se servir de supports d'identification physiques, par exemple, lors d'une conférence.

### **Terminal pour code PIN**

Selon le mode de fonctionnement, le terminal pour code PIN peut exiger pour l'ouverture :

- Saisie d'un code PIN utilisateur au choix et de l'ID du transpondeur

- Utilisation du support d'identification et saisie d'un code PIN utilisateur au choix
- Utilisation du support d'identification et saisie d'un code PIN utilisateur imposé

Le mode de fonctionnement du terminal pour code PIN est configuré avec le LSM. Un seul terminal pour code PIN prend en charge jusqu'à 500 codes PIN utilisateur.

L'authentification à deux facteurs augmente la sécurité du système. Par exemple, un éventuel voleur devra non seulement s'accaparer le transpondeur mais aussi connaître le code PIN utilisateur correspondant.

## 2.4.5 Maillon bloqué



Le maillon bloqué est pratique si vous utilisez un système d'alerte. Le maillon bloqué est également disponible en version VdS.

Activez votre système d'alerte à partir d'un point central. Le maillon bloqué désactive alors toutes les portes surveillées et les bloque donc également pour les supports d'identification autorisés. Cela permet d'éviter les fausses alertes qui peuvent être pénibles et coûteuses.

Après la période de surveillance, désactivez de nouveau le système d'alerte au niveau du point central et réactivez simultanément les portes surveillées.

## 3 Fonctions et équipements

### 3.1 Enregistrement des accès

Les fermetures avec enregistrement des accès (.ZK) consignent les tentatives d'accès des supports d'identification autorisés et éventuellement non autorisés.

Vous pouvez lire la liste des accès dans le LSM. Vous disposez de plusieurs options pour la lecture :

- Lecture avec un appareil de programmation
- Lecture par WaveNet (fermetures en réseau)
- Lecture par connexion réseau (SmartRelais 3)

Le nombre d'accès pouvant être enregistrés dépend de la fermeture en présence. Les données suivantes sont enregistrées pour chaque accès ou tentative d'accès :

- Date
- Heure
- ID du transpondeur

Après la lecture, le LSM compare la lecture avec la liste d'accès interne et ne transfère que les nouvelles entrées vers la liste d'accès interne. Le LSM peut stocker 10 000 accès par fermeture.



#### REMARQUE

**L'enregistrement des accès et le contrôle des plages horaires ne peuvent pas être ajoutés ultérieurement**

La caractéristique des équipements .ZK ne peut pas être ajoutée ultérieurement.

- Si vous avez besoin d'un enregistrement des accès et/ou d'un contrôle des plages horaires, veuillez commander des fermetures .ZK.

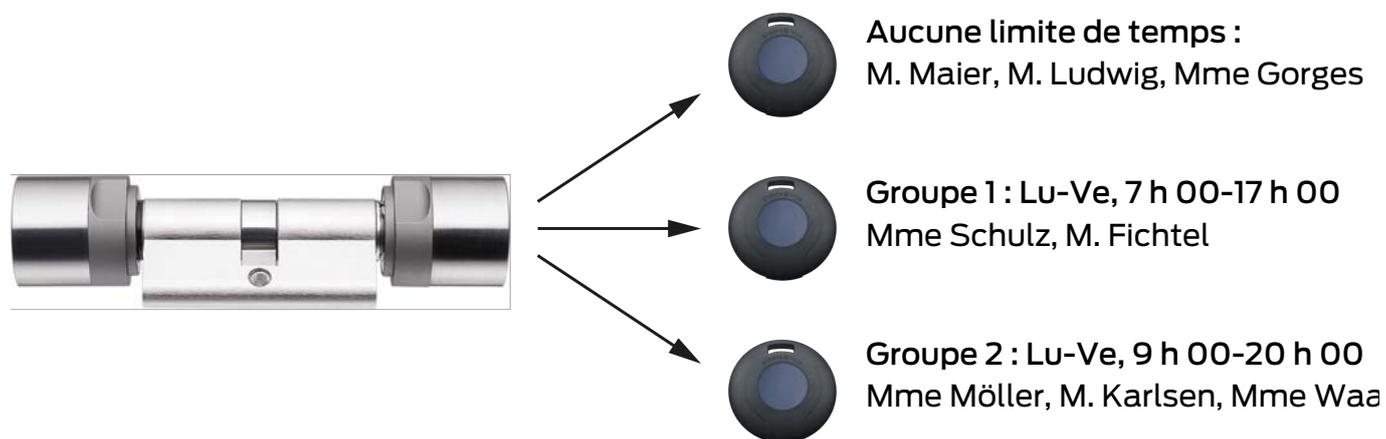
### 3.2 Gestion des plages horaires

Les fermetures à plages horaires peuvent être commandées non seulement au moyen de la matrice, mais aussi sur la base de la date et de l'heure :

- Engagement et/ou désengagement automatique à une certaine heure
- Les groupes de transpondeurs ne sont autorisés qu'à certaines heures.

Au total, 100 groupes horaires sont disponibles, avec lesquels vous pouvez régir dans le temps les autorisations des transpondeurs.

Par exemple, ce dispositif est utile pour configurer des autorisations limitées dans le temps et différentes pour divers groupes d'utilisateurs sur une seule et même fermeture. Certains utilisateurs peuvent ouvrir la fermeture en permanence, d'autres, seulement de 7 h 00 à 17 h 00 et d'autres encore, de 9 h 00 à 20 h 00 :



Bien sûr, les dimanches ou jours fériés peuvent également être pris en compte.



## REMARQUE

**L'enregistrement des accès et le contrôle des plages horaires ne peuvent pas être ajoutés ultérieurement**

La caractéristique des équipements .ZK ne peut pas être ajoutée ultérieurement.

- Si vous avez besoin d'un enregistrement des accès et/ou d'un contrôle des plages horaires, veuillez commander des fermetures .ZK.

### 3.3 DoorMonitoring

DoorMonitoring est votre service de surveillance électronique au format compact. Grâce à divers capteurs intégrés perfectionnés, la fermeture peut par exemple détecter les états suivants :

- La porte est ouverte.
- La porte est fermée.
- La porte est verrouillée.
- La porte est verrouillée de manière sûre (deux fois).
- Poignée actionnée/non actionnée (SmartHandle, SmartHandle AX)
- Couvercle retiré/non retiré (SmartHandle AX, SmartRelais 3)

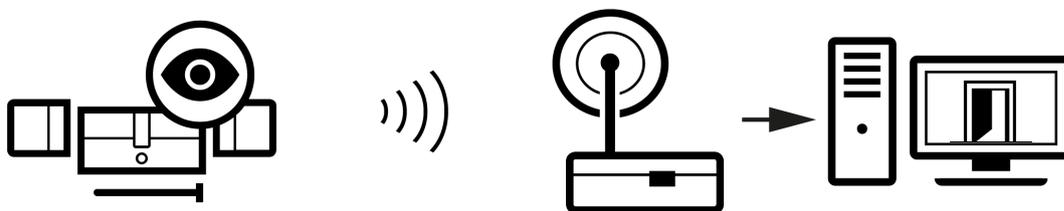
Même avec le SmartRelais 3, vous pouvez surveiller deux entrées en tant qu'états DoorMonitoring.

Le DoorMonitoring ne réclame ni câblage ni perçage.

Avec le LSM et les fermetures en réseau, vous pouvez réagir immédiatement aux différents états de la porte et, par exemple, être averti si une porte reste ouverte trop longtemps (voir *Gestion des événements (Eventmanagement)* [▶ 25]). Smart.Surveil est également à votre disposition (voir *Logiciels supplémentaires* [▶ 6]). Il vous permet de voir l'état de toutes les portes d'un seul coup d'œil : Au choix, sous forme de liste ou directement dans le plan du bâtiment.

## Exemple

Après le cours, toutes les portes doivent être fermées. Vos fermetures en réseau détectent que la porte est ouverte. Vous transmettez ces informations à la base de données du LSM par WaveNet. Les informations sont ensuite affichées dans le LSM ou dans Smart.Surveil.



## 4 Mise en réseau

Les fermetures en réseau demandent moins de travail, mais offrent plus de fonctions. Vous avez le choix entre deux concepts de mise en réseau, que vous pouvez bien sûr aussi combiner :

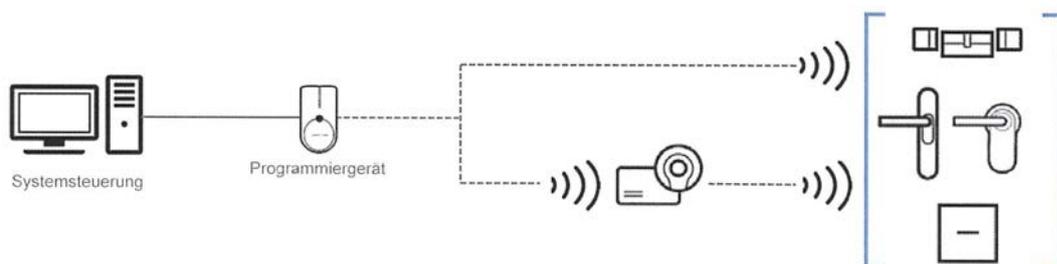
	WaveNet (online)	Mise en réseau virtuelle (virtuellement)	Offline (aucune mise en réseau)
Principe de fonctionnement	Transfert des données avec des appareils WaveNet en réseau. (Voir <i>WaveNet</i> [▶ 25])	Transfert des données avec des supports d'identification (sauf données de programmation). (Voir <i>Virtual</i> [▶ 26])	Transfert des données avec des appareils de programmation. (Voir <i>Offline</i> [▶ 24])
Propagation	Les appareils WaveNet sont reliés par l'intermédiaire de différents supports de transfert. Des données de tous les types sont transmises au moyen de ces supports de transfert.	Sur le réseau virtuel, certaines données sont transférées vers les supports d'identification au moyen d'une passerelle (entrées de la liste noire). Si vous utilisez ces supports d'identification sur une fermeture virtuellement en réseau, les données sont transférées à la fermeture.	Les fermetures qui ne sont pas en réseau peuvent échanger des données uniquement avec l'appareil de programmation. Vous devez aller jusqu'aux fermetures avec l'appareil de programmation.
Tâches de programmation	Limitées.	Limitées.	Les tâches dépendent de la taille du système de fermeture. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Petit système de fermeture : tâches limitées.</li> <li>■ Système de fermeture moyen : tâches moyennes.</li> <li>■ Grand système de fermeture : tâches importantes.</li> </ul>

	WaveNet (online)	Mise en réseau virtuelle (virtuellement)	Offline (aucune mise en réseau)
Vitesse de transfert de l'échange de données	Instantanée. Échange de données avec différents supports de transferts.	La vitesse entre la passerelle et les fermetures dépend fortement de l'intensité d'utilisation des fermetures. Les supports d'identification sont un moyen de transfert - sans identification, pas de transfert de données.	Lente.
Activations/désactivations centralisées des fermetures	Possible.	Impossible.	Impossible.
Possibilité de suivi centralisé des activations/désactivations	Possible.	Impossible.	Impossible.
Ouverture à distance	Possible.	Impossible.	Impossible.
Surveillance à distance (DoorMonitoring, voir <i>Door-Monitoring</i> [▶ 20])	Possible.	Impossible.	Impossible.
Gestion des événements (Eventmanagement)	Possible.	Impossible.	Impossible.
Possibilité de consulter de manière centralisée les listes d'accès	Possible.	Impossible (sauf SREL 3).	Impossible.

	WaveNet (online)	Mise en réseau virtuelle (virtuellement)	Offline (aucune mise en réseau)
Fonctions de protection indépendantes du logiciel/serveur	Possible.	Impossible.	Impossible.
Réaction immédiate dans tout le système de fermeture en cas de situation critique (disponibilité des fonctions de protection).	Possible.	Impossible.	Impossible.

### 4.1 Offline

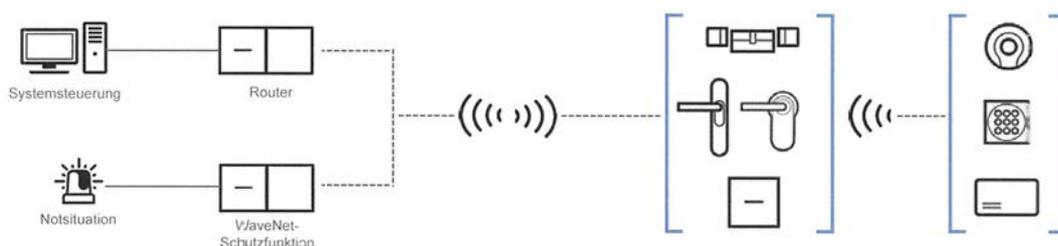
Le fonctionnement sans réseau convient particulièrement aux petites installations. Vous programmez tout avec votre appareil de programmation (support d'identification ou fermeture).



Pour lire les informations de vos fermetures, vous devez vous rendre jusqu'à la porte concernée et lire la fermeture au moyen de l'appareil de programmation.

Les efforts que suppose ce mode de fonctionnement augmentent considérablement lorsque le système de fermeture gagne en importance. Dans ce cas, un fonctionnement en réseau ou en réseau virtuel constitue la meilleure option.

## 4.2 WaveNet



Dans le cas d'une mise en réseau directe, vous constituez un réseau radio 868 MHz comprenant des stations de base (« nœud routeur ») et des cartes réseau intégrées à la fermeture (« nœud réseau »). Vos fermetures et le logiciel peuvent communiquer directement au moyen des Nœuds routeurs :

- Programmer
- Ouverture à distance
- Messages des événements

Par rapport aux installations hors réseau, le gain en matière de confort est considérable : Quasiment tout peut être effectué confortablement depuis son poste de travail.

WaveNet se configure automatiquement et ne réclame aucun câblage au niveau de la porte.

Fonctions supplémentaires

Les fonctions de protection en option de votre WaveNet améliorent encore la sécurité globale de votre système.

Par ailleurs, de nombreuses autres fonctions et options de réglage particulièrement utiles sont à votre disposition :

- Activation et désactivation des fermetures
- Ouverture à distance des fermetures
- Déblocage d'urgence des fermetures
- Fonction attaques

Pour obtenir des informations détaillées, veuillez consulter le manuel WaveNet.

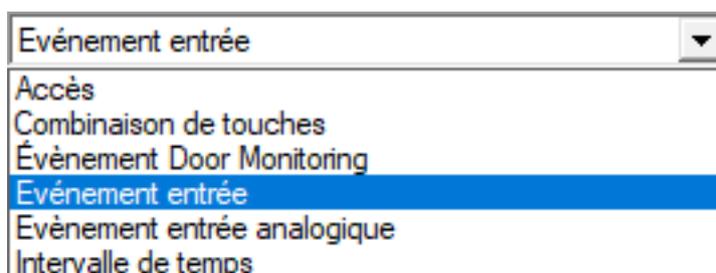
### 4.2.1 Gestion des événements (Eventmanagement)

Le système 3060 peut également fonctionner sans intervention de votre part et réaliser diverses tâches à votre place. Ces tâches peuvent être lancées de deux manières :

- Commande temporelle
  - Unique : Démarrer à une date donnée

- Régulièrement : Démarrer selon des intervalles donnés
- Déclenchement par un événement : Un événement configurable (par exemple, une porte qui resterait ouverte trop longtemps) déclenche diverses tâches configurables.

Choisissez parmi divers événements déclencheurs.



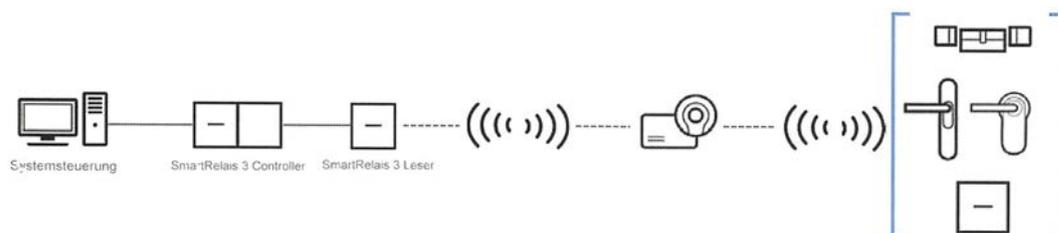
Exemple

Une personne munie d'un transpondeur non autorisé tente d'entrer dans le bâtiment de l'école. La fermeture reconnaît la tentative d'accès non autorisée et envoie cette information par le biais du réseau. Un SmartRelais en réseau est activé par la gestion des événements qui, à son tour, active une caméra.

### 4.3 Virtuel

La mise en réseau directe (« WaveNet ») nécessite une carte réseau (« nœud réseau ») au niveau de chaque fermeture en réseau et suffisamment de stations de base (« Nœud routeur ») pour atteindre tous les nœuds réseau.

Vous pouvez aussi utiliser le réseau virtuel. Le réseau virtuel ne repose pas sur une communication radio pour assurer la transmission des données, mais profite du fait que les utilisateurs disposant de supports d'identification inscriptibles se déplacent au sein d'un système de fermeture. Les données sont écrites sur les supports d'identification au niveau de points centraux (« passerelles ») et sont transportées par les utilisateurs vers toutes les fermetures pendant la journée. Parallèlement, les utilisateurs transportent également des données depuis les fermetures vers les passerelles via leurs supports d'identification.



Les passerelles sont les seuls éléments disposant d'une connexion directe à la base de données du LSM et sont toujours mises à jour. Elles fonctionnent comme un appareil de programmation externalisé simplifié.

Si un support d'identification fait l'objet d'une réserve, la passerelle procède aux vérifications suivantes :

- Des données sont disponibles dans la base de données et doivent être transportées vers la fermeture (par exemple, « Blocage du transpondeur 1 »).
- Le support d'identification contient des données de fermeture qui doivent être écrites dans la base de données (par exemple « Le transpondeur 1 est bloqué »).

Vous pouvez également créer une réserve de transpondeurs. Programmez quelques transpondeurs et placez-les dans une boîte. Si une personne a besoin d'un transpondeur, il suffit de lui en remettre un. La passerelle reconnaît le transpondeur et programme les autorisations attribuées dans le LSM sur le transpondeur.

## 5 Aide et autres informations

### Documentation/documents

Les informations détaillées concernant le fonctionnement et la configuration peuvent être consultées sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/documents.html>

### Déclarations de conformité

Les déclarations de conformité et autres certificats peuvent être consultées sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/certificats.html>

### Assistance technique

Notre support technique se fera un plaisir de vous aider (ligne fixe, coût dépendant de l'opérateur) :

+49 (0) 89 / 99 228 333

### E-Mail

Vous préférez nous envoyer un e-mail ?

[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)

### FAQ

Les informations et aides relatives peuvent être consultées sur la section Section FAQ:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

### Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH  
Feringastr. 4  
D-85774 Unterfoehring  
Allemagne



## Voici SimonsVoss

SimonsVoss, le pionnier de la technologie de contrôle des accès sans fil, propose une large gamme de produits pour le secteur des TPE et des moyennes et grandes entreprises ainsi que des organismes publics. Les solutions de fermeture SimonsVoss allient fonctionnalités intelligentes, qualité exceptionnelle, design récompensé et fabrication allemande.

En tant que fournisseur de solutions innovantes, SimonsVoss est particulièrement attaché à l'évolutivité des systèmes, à la sécurité, à la fiabilité des composants, à la performance des logiciels et à la simplicité

d'utilisation. SimonsVoss est ainsi considéré comme une entreprise à la pointe de la technologie dans le domaine des systèmes numériques de fermeture. SimonsVoss est la seule société à proposer une surveillance de porte en ligne sans fil adaptée aux cylindres numériques. L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

SimonsVoss est une société du Groupe ALLEGION – un réseau actif à l'échelle mondiale dans le domaine de la sécurité. Allegion est représenté dans près de 130 pays ([www.allegion.com](http://www.allegion.com)).

### Fabriqué en Allemagne

Pour SimonsVoss, le « Made in Germany » est un engagement sérieux : tous les produits sont mis au point et fabriqués exclusivement en Allemagne.

© 2022, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Tous droits réservés. Les textes, photos et graphiques sont protégés par les droits d'auteur. Le contenu de ce document ne peut être copié, diffusé ou modifié. Sous réserve de modifications techniques.

SimonsVoss et MobileKey sont des marques enregistrées de la société SimonsVoss Technologies GmbH.

**SimonsVoss**  
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

  
**ALLEGION**