



# KEYLESS WORLD

Solutions numériques  
de contrôle d'accès  
pour établissements  
d'enseignement

© La sécurité optimale sans clé

**Simons Voss**  
technologies

Les écoles, lycées, instituts de formation et universités ont besoin de solutions de fermeture intelligentes pour assurer la sécurité des personnes, des bâtiments et du matériel d'enseignement. Chaque jour, de nombreux étudiants, enseignants et membres du personnel de service entrent et sortent. Les bureaux administratifs et zones sensibles comme les laboratoires, salles informatiques... doivent être surveillées, tandis que les autres endroits doivent être accessibles. Les différents usages des salles, y compris en dehors des heures de cours, compliquent la gestion et le contrôle des accès.

**// Fermetures sans fil des établissements d'enseignement**

Les systèmes électroniques de contrôle des accès constituent la condition préalable pour assurer la sécurité complète des écoles et universités. Le système numérique de fermeture et de contrôle d'accès 3060 de SimonsVoss assure une gestion à distance et un contrôle centralisé (réseau online). Il propose une organisation active des portes alliant sécurité maximale et réactivité.

**// Solution optimale avec le système 3060 de SimonsVoss**

Le système 3060 allie des composants de fermeture numériques intelligents et un logiciel à la pointe de la technologie. Des supports d'identification sur lesquels sont programmés des droits d'accès individuels permettent l'ouverture et la fermeture des portes. Les fermetures numériques peuvent être programmées selon les besoins. Les portes, portails et barrières peuvent être ouverts ou fermés par section à distance (réseau online).

# SYSTÈME 3060

---

Une solution numérique complète qui repousse les limites.

**Ouvrir en toute flexibilité, fermer en toute sécurité, gérer dans le plus grand confort.**  
**Les installations de fermeture du système 3060 répondent à toutes les exigences d'une solution de contrôle des accès qui va au-delà des standards.**

## // Plus de contrôle

Le système propose diverses fonctionnalités de fermeture et de contrôle, y compris des protocoles d'accès avec la surveillance des portes en ligne sans fil (DoorMonitoring).

## // Plus de confort et de sécurité

Fermetures et ouvertures sans contact, faciles et sûres d'une simple pression sur un bouton ou le passage d'un badge. Les failles de sécurité, du type «perte de clés», font désormais partie du passé. Un support d'identification perdu peut être bloqué immédiatement.

## // Polyvalence

À tout moment, les installations de fermeture du système 3060 peuvent être étendues et mises à niveau avec peu de coûts, même après de nombreuses années. La raison : notre société SimonsVoss veille à une parfaite compatibilité ascendante et descendante de ses produits et systèmes.

## // De réelles économies

Les dispositifs de fermeture peuvent être reprogrammés pour une autre utilisation (ex : changement de porte) ou d'autres fonctionnalités.

En outre, cette solution se caractérise par une consommation d'énergie minimale, grâce à une technologie basse consommation.

## // Qualité optimale

Composants mécaniques et intelligence numérique : Made in Germany. Depuis plus de 25 ans, la technologie SimonsVoss séduit par son autonomie élevée, sa fiabilité optimale et son design récompensé.



---

## L'AVENIR RÉSIDE DANS LA TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE DE FERMETURE. CONTACTEZ-NOUS !

Nous nous ferons un plaisir de vous présenter les avantages des solutions numériques de fermeture SimonsVoss en nous appuyant sur vos propres exigences.

# UN CONTRÔLE D'ACCÈS GLOBAL DANS LE SECTEUR DE L'ÉDUCATION

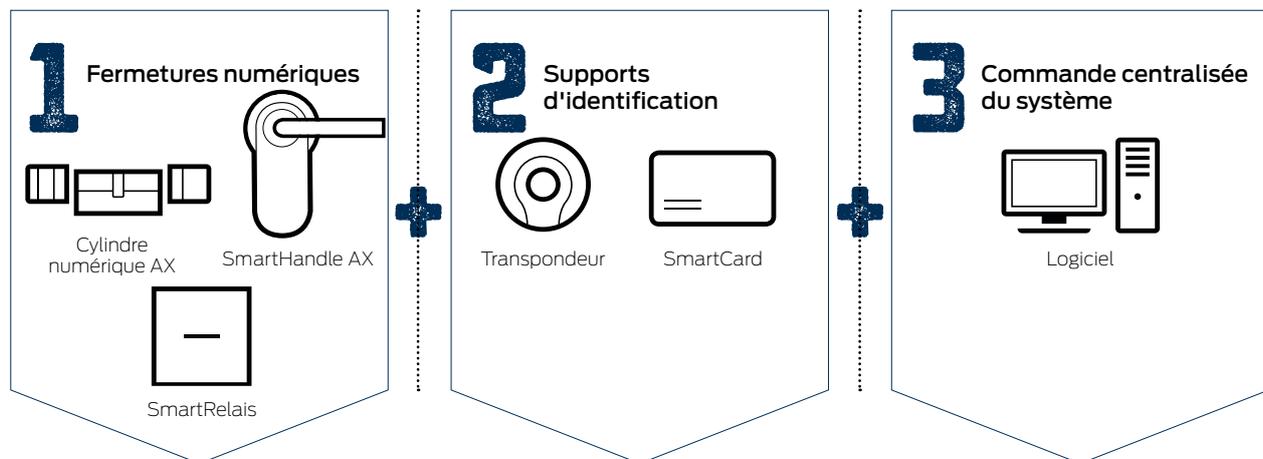
Fonctionnalités, composants et variantes essentiels

Étudiants, enseignants, personnels de service : Qui est autorisé et quand à accéder à la salle de chimie, à la salle des professeurs et aux autres zones sensibles ? Comment réagir de manière centralisée en cas de danger et ouvrir/fermer les portes section par section ?

Le système 3060 répond à ces exigences de contrôle et de protection centralisées, en particulier dans le secteur de l'éducation, par diverses solutions.

## MODE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME 3060 :

Le système 3060 repose sur trois éléments de base :



Toute l'intelligence du système réside dans la fermeture numérique : le système connaît toutes les personnes disposant d'une autorisation d'accès et exécute toutes les fonctions de surveillance et de contrôle pour la porte concernée.

Un transpondeur ou une SmartCard regroupe les droits d'accès de son propriétaire. L'identification suffit pour autoriser l'ouverture et la fermeture de la porte en question.

Les autorisations d'accès sont gérées de manière centralisée au moyen du logiciel LSM et transmises aux fermetures numériques et supports d'identification.



## MONTAGE FACILE, FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE

Le montage des cylindres de fermeture numériques s'effectue de manière simple et rapide.

Le montage s'effectue en une fois. Les frais de maintenance sont quasi inexistant car les piles des composants électroniques sont basse consommation et durent très longtemps.

En outre, quelques minutes suffisent pour doter les fermetures de nouvelles fonctionnalités.

Cylindre  
numérique AXSmartHandle 3062  
pour les portes extérieuresSmartHandle AX  
pour les portes inté-  
rieures

SmartCard



SmartRelais



Transpondeur



## AVANTAGES DES TECHNOLOGIES TRANSPONDEURS ET SMART CARDS

La technologie propriétaire «transpondeur» présente plusieurs avantages :

- ⌘ Boîtier solide qui protège le système électronique du vandalisme et de la manipulation
- ⌘ Durée de vie prolongée, davantage de mémoire pour tous les types de données
- ⌘ Autonomie de la pile permettant jusqu'à 400 000 manoeuvres (10 ans en veille)

La technologie SmartCards offre les possibilités :

- ⌘ Adaptation sur des badges ou cartes existants de l'établissement
- ⌘ Réduction des coûts par rapport à une clef mécanique

### // Cylindre de fermeture, SmartHandle et SmartRelais

Pour des ouvertures intelligentes avec gestion des plages horaires, contrôle et protocole d'accès, le cylindre de fermeture et la SmartHandle peuvent être mis en place sans câblage et sans perçage de la porte. Le SmartRelais permet d'activer des systèmes tiers (ex : verrouillage électrique, portes et portails automatiques...). Le système 3060 regroupe au sein d'une solution numérique intégrée tous les « aspects liés à la fermeture », des barrières aux armoires et tiroirs, en passant par les portes, portails, ascenseurs et tourniquets.

### // Supports d'identification : transpondeur et SmartCard

Les transpondeurs (technologie active) et SmartCards (technologie passive) viennent remplacer les clés mécaniques et stockent les droits d'accès actuels de l'utilisateur. Avantages : en cas de perte, le support d'identification peut être bloqué immédiatement. Il est possible à tout moment de modifier les différents droits d'accès.

### // Commande centralisée du système de fermeture

Le logiciel de gestion du système de verrouillage (LSM - Locking System Management) permet de réaliser toutes les tâches de configuration, d'exploitation et de gestion du système numérique de fermeture.

Le logiciel LSM est disponible en plusieurs versions afin de répondre à différents besoins.

### // Différentes exploitations

Au besoin, les installations du système 3060 peuvent être exploitées en offline, en réseau virtuel ou en réseau online. En réseau online, toutes les fonctions et modifications des droits d'accès sont réalisées en temps réel de manière centralisée au sein du logiciel LSM. L'exploitation online offre un maximum de confort et de sécurité.

Dans le réseau virtuel, les modifications des droits d'accès sont réalisées à travers des passerelles haute performance installées au lieu des principaux passages de manière à actualiser les supports d'identification des utilisateurs.

En offline, les modifications des droits d'accès sont réalisées à travers la reprogrammation des identifiants ou des dispositifs de fermeture.

Par ailleurs, les installations offline et réseau virtuel peuvent évoluer vers une installation en réseau online à tout moment.

### // Protection contre tout accès non autorisé

Les composants de fermeture et de contrôle du système 3060 constituent un dispositif de prévention et de sécurité essentiel pour répondre aux exigences de sécurité du RGPD, en particulier grâce à certaines fonctionnalités telles que les protocoles d'accès générés automatiquement ou la surveillance en ligne des portes (DoorMonitoring).

# VOTRE SYSTÈME 3060 : PAR OÙ COMMENCER ?

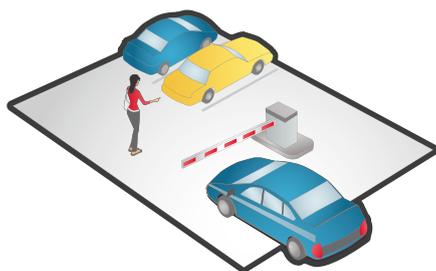
Votre installation peut se faire pas à pas. Commencez par mettre en place la solution Système 3060 dans les zones où vous souhaitez tirer parti des avantages de la fermeture numérique.

Débutez avec les entrées de bâtiments, locaux informatiques à protéger et techniques, bureaux administratifs ou encore laboratoires de recherche avec du matériel de pointe.



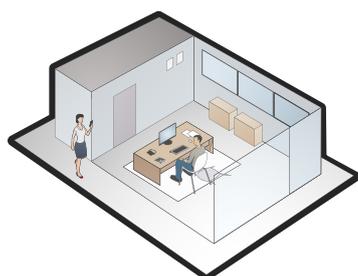
## PORTE DOTÉE DE LA FONCTION DOORMONITORING

Surveillance de porte en ligne sans fil pour les zones sensibles. Enregistre, consigne et signale tous les états de la porte : ouverte, fermée, verrouillée, restée ouverte trop longtemps. Déclenche une alarme en cas d'évènements critiques ou suspects.



## BARRIÈRE

Autorise l'accès au stationnement et au parking souterrain par un simple clic de souris. Combinaison possible avec les systèmes tiers existants.



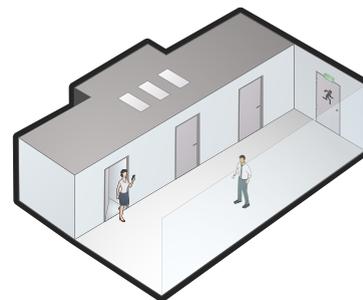
## GESTION DE SITES

Configuration et gestion simples et centralisées de tous les composants du système 3060 avec le logiciel LSM (même pour plusieurs bâtiments).



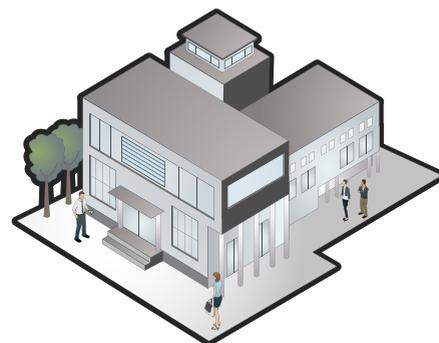
## COULOIR AVEC FONCTION DE PROTECTION

Ouverture ou fermeture centralisée des portes en cas d'urgences (incendie, attaques).



## ENTRÉES PRINCIPALES ET SECONDAIRES

Ouverture automatique des portes en fonction des horaires définies et par identifiant en dehors de ses horaires.



**EVOLUEZ ET ETENDEZ VOTRE PROTECTION NUMÉRIQUE QUAND VOUS LE SOUHAITEZ. AUCUNE RESTRICTION, AUCUN PROBLÈME DE COMPATIBILITÉ ET AUCUN FRAIS DE LICENCE LORS DES MISES À NIVEAU ULTÉRIEURES.**

## MISE EN RÉSEAU ONLINE OU VIRTUEL

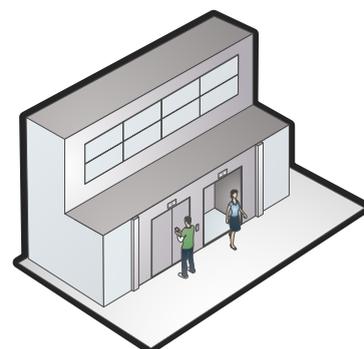
Mise en réseau online des fermetures : modification des droits d'accès et exécution des fonctions en temps réel.

Réseau virtuel : transmission des modifications de droits d'accès aux supports d'identification par le biais de passerelles.



## ASCENSEURS

Droits d'accès individuels pour certains étages.



## MISE EN SITUATION DE LA FONCTION DOORMONITORING SANS FIL

Avec la surveillance de porte sans fil, vous pouvez sécuriser les zones sensibles, par exemple vos locaux informatiques et techniques, vos laboratoires... Des capteurs intégrés enregistrent chaque état et chaque modification de la porte. Les informations sont transmises au logiciel LSM par réseau sans fil et sont enregistrées. En cas d'événements critiques ou suspects, une alarme est immédiatement déclenchée : par affichage d'une fenêtre contextuelle ou par e-mail. Votre partenaire SimonsVoss est la seule société à proposer une surveillance de porte en ligne sans fil.

# RÉFÉRENCES

---

Voici une sélection d'établissements d'enseignement faisant partie du KEYLESS WORLD de SimonsVoss Technologies.

## FRANCE

### // Écoles

ICAM - L'Institut Catholique d'Arts et Métiers | Nantes  
ESTP PARIS - École Spéciale des Travaux Publics | Campus de Cachan  
ECAM - École catholique d'Arts et Métiers | Lyon  
ESA - Ecole Supérieure d'Architecture | Avignon  
ESPCI - École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles | Paris  
IFP - Training | Rueil-Malmaison  
Lycée militaire | Autun  
Crous | Corte  
CFA | Groisy  
CFA | Mulhouse  
Crous Aix-Marseille | Aix en Provence  
Lycée professionnel Léonard de Vinci | Bagneux  
Externat Notre Dame - Maternelle Ecole Collège Lycée | Grenoble  
Institut Notre-Dame | Meudon  
LEGTA - Lycée d'Enseignement Général et Technologique Agricole du site Les Barres | Nogent-sur-Vernisson

### // Universités

Université d'Avignon

## ALLEMAGNE

### // Écoles

Établissements scolaires d'enseignement général de Hambourg et de Lübeck | Lycées professionnels de Buxtehude, d'Elmshorn, de Stade  
École Klaus Groth, Tornesch | Écoles de la circonscription de Stormarn et de Darmstadt  
Centre de formation professionnelle Theodor Schäfer, Husum | ThIS, Weimar

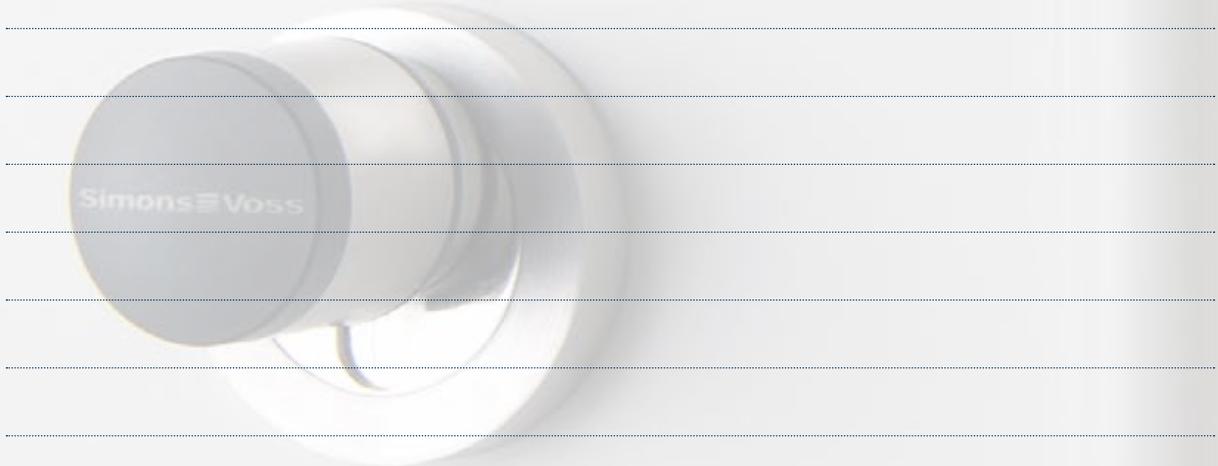
### // Universités

Université Gottfried Wilhelm Leibniz de Hanovre | Jacobs University de Brême  
Université Louis-et-Maximilien de Munich | Université Martin Luther de Halle-Wittenberg  
Université Otto von Guericke de Magdebourg | Institut de technologie de Chemnitz et de Dresde  
Université de technologie de Munich, Garching et Weihenstephan | Université d'Augsbourg  
Université de Bamberg et de Bayreuth | Université de Brême | Université de Hambourg

## AUTRICHE

ZW, Leoben | Lycée fédéral Zaunergasse, Salzbourg | Haute école spécialisée de Feldkirchen  
Lycée Stift Schotten, Vienne | Université d'agronomie de Vienne, Tulln

# NOTES





## 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.

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.

#### SimonsVoss Technologies GmbH

FeringasträÙe 4  
85774 Unterföhring  
Allemagne  
Tel. +49 89 992280  
[info-simonsvoss@allegion.com](mailto:info-simonsvoss@allegion.com)  
[www.simons-voss.com/fr](http://www.simons-voss.com/fr) | [www.allegion.com](http://www.allegion.com)

#### SimonsVoss Technologies SAS

Immeuble « Les Portes de Paris »  
1/3 rue du Rempart  
93160 Noisy Le Grand  
France  
Tél. + 33 1 48 15 14 80  
[france-simonsvoss@allegion.com](mailto:france-simonsvoss@allegion.com)



Pour des informations générales sur la sécurité et la maintenance, rendez-vous sur [www.simons-voss.com/fr/security.html](http://www.simons-voss.com/fr/security.html)

PB.BILDUNG.FR – 2022.05

© Copyright 2022, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.

Tous droits réservés. Tous les textes, images et graphiques sont protégés par le droit d'auteur.

Il est interdit de copier, diffuser ou modifier le contenu de la présente brochure. Vous trouverez les données techniques contractuelles dans notre manuel système. Sous réserve de modifications techniques.

SimonsVoss et MobileKey sont des marques déposées de SimonsVoss Technologies GmbH.

**SimonsVoss**  
technologies

A BRAND OF **ALLEGION** 

Made in Germany