

# Systeme eCLIQ: La clé du verrouillage électronique

Meilleure durée de vie, plus sécurisé et plus efficace que les systèmes de verrouillages traditionnels

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions

**CLIQ**<sup>®</sup>



**KESO**  
eCLIQ



# Pourquoi opter pour le verrouillage électronique ?



La constante évolution de l'organisation des bâtiments est devenue un vrai casse-tête pour les responsables de la sécurité : les structures hiérarchiques changent en permanence, le travail s'effectue de plus en plus souvent en équipe ou autour de projets spécifiques et la mobilité est plébiscitée. Conçu pour répondre à ces nouveaux impératifs, le système eCLIQ® est la solution optimale pour un avenir encore plus sûr.

Nos revendeurs spécialisés certifiés CLIQ® vous porteront assistance pour analyser vos besoins spécifiques, développer un plan de verrouillage, définir et sélectionner le système le plus approprié.

Nous vous proposons des solutions logicielles conviviales pour planifier, puis administrer le système de verrouillage électronique eCLIQ® et répondre à vos besoins actuels ainsi qu'aux exigences futures.

**Voici quelques questions à vous poser avant d'amorcer la planification :**

- Quel usage faites-vous de vos locaux ?
- Quelle est votre structure organisationnelle ?
- Quel est votre niveau d'exigence en matière de sécurité ?
- Avez-vous d'autres exigences ?
- Escomptez-vous des modifications fréquentes ?

**Le système eCLIQ® s'articule autour de clés programmables et de cylindres de verrouillage compacts et sécurisés. Ses atouts sont multiples :**

- Minimisation des risques induits par la perte de clés
- Gestion simple des exigences d'accès en constante évolution
- Sécurité optimisée grâce à la puce CLIQ® fonctionnant avec un cryptage AES
- Longue durée de vie grâce à des matériaux solides
- Installation simple, sans câblage
- Données de vérification claires





## L'électronique garantit une sécurité optimale

eCLIQ® est un système de verrouillage 100% électronique qui jouit de la précision mécanique et des modules microélectroniques de la technologie CLIQ® d'ASSA ABLOY. Sûrs, fiables et simples, les composants microélectroniques performants contenus dans la clé programmable résistante à l'eau et le cylindre de verrouillage électronique compact garantissent un niveau de sécurité optimal. Le système eCLIQ® convient pour planifier les systèmes de verrouillage de tous les types de bâtiments.



## Des cylindres et des clés d'une grande longévité, associés à des composés microélectroniques performants

Sûrs et fiables, les composants microélectroniques contenus dans la clé programmable résistante à l'eau et le cylindre compact fournissent un niveau de sécurité optimal. La dernière génération de puce offre un cryptage d'un niveau supérieur et donc une protection optimisée. Les mises à jour ou les modifications de droits d'accès peuvent être transférées aux clés d'utilisateurs automatiquement via des programmeurs muraux ou mobiles.



## Contrôle d'accès modulaire

L'affectation des nouveaux droits d'accès avec eCLIQ® s'effectue d'une façon simple et économique, sans limitation de fréquence. Les cylindres de verrouillage peuvent être programmés individuellement avec un accès limité dans le temps à l'aide du programmeur et de la clé de programmation rouge. Accorder des droits d'accès temporaires à des sous-traitants ou des prestataires de service extérieurs est facile et rapide. Les clés perdues ne constituent plus un danger pour la sécurité, car elles peuvent être désactivées à tout moment.

# eCLIQ® : La solution pour le verrouillage électronique

## Meilleure durée de vie, plus sécurisé et plus efficace que les systèmes de verrouillage traditionnels

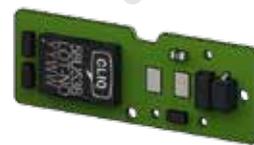
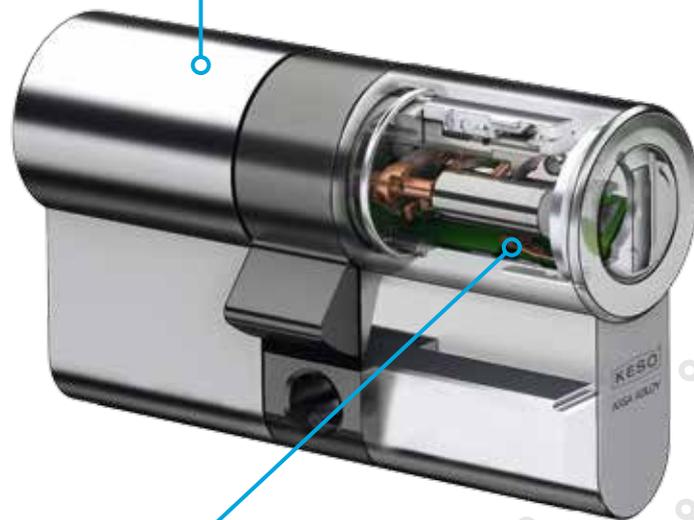
eCLIQ® est un système de verrouillage 100% électronique qui jouit de la précision mécanique et des modules microélectroniques de la technologie CLIQ® d'ASSA ABLOY.

Sûrs, fiables et simples, les composants microélectroniques performants contenus dans la clé programmable résistante à l'eau et le cylindre de verrouillage électronique compact garantissent un niveau de sécurité optimal.

Le système eCLIQ® offre aussi une réponse au problème des clés égarées : les clés étant programmables individuellement, les droits d'accès peuvent être désactivés simplement pour garantir en permanence le plus haut niveau de sécurité.



L'installation des cylindres est simple, rapide et sans câblage.



La nouvelle génération de puce CLIQ® offre un cryptage AES, une vitesse rapide de traitement et une gestion performante de l'énergie.

Une clé compacte, programmable, réversible, résistante à l'eau avec une indication de fonctionnement par LED et par signal sonore.



Le contact électronique entre les clés et les cylindres transmet l'énergie et les données en toute sécurité.



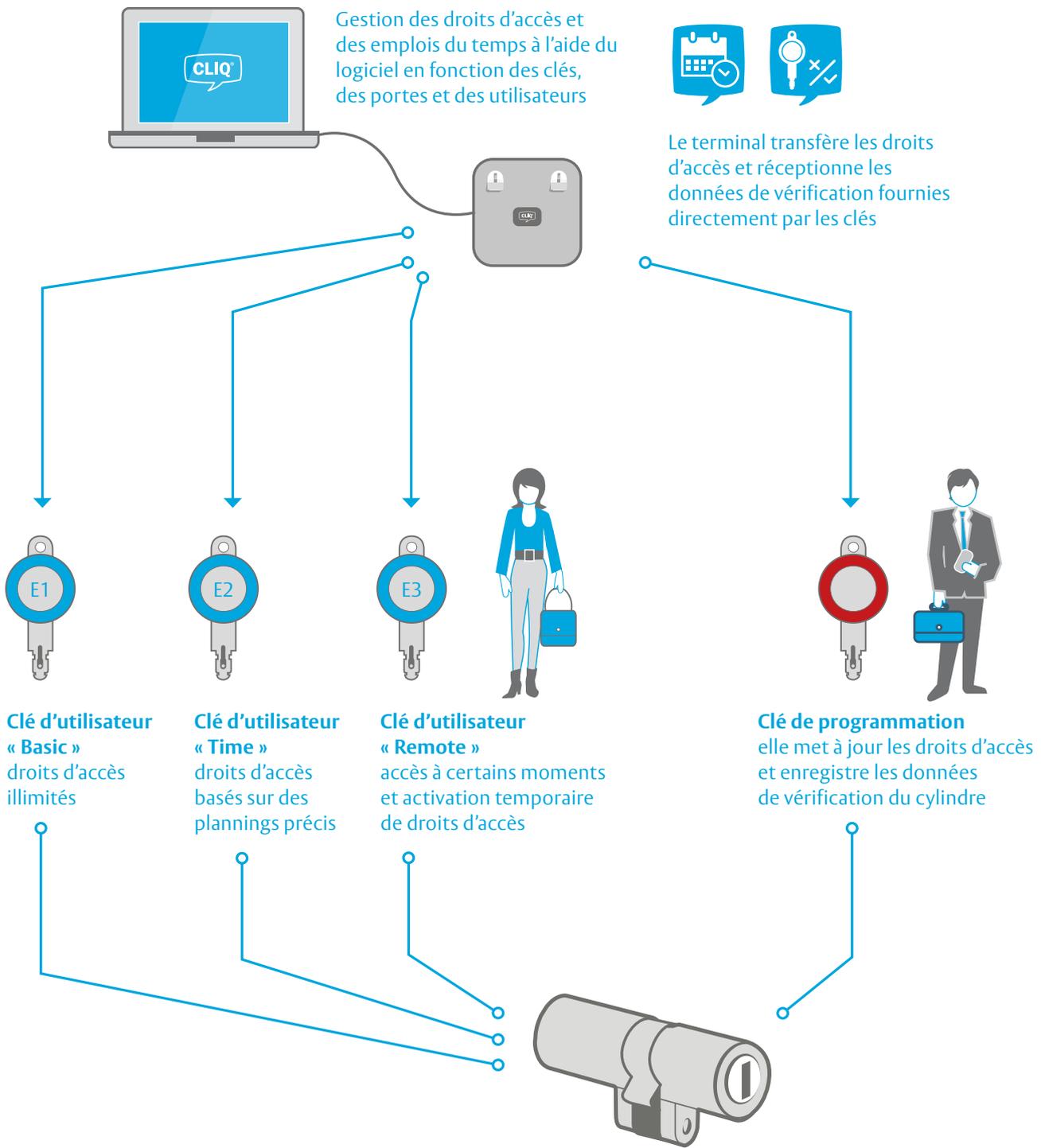
Les clés et les cylindres peuvent être programmés de façon modulable en fonction des droits d'accès et des emplois du temps.



Changement rapide et simple de la pile standard contenue dans la clé, sans outil.

# Paramétrage du système eCLIQ®

## Flexibilité maximale pour activer ou désactiver les droits d'accès



# eCLIQ® s'installe partout

## Installation facile, sans câblage

Le cylindre de verrouillage compact eCLIQ® offre un niveau de sécurité maximal. La gamme comprend un très grand nombre de modèles de cylindres différents. Le système est conçu pour répondre à tous types d'usage : du portail d'accès de l'entreprise en passant par la sécurisation de systèmes d'alarme, d'ascenseurs, de portes et de placards.

Il dispose de certifications adaptées à toutes les zones d'exploitation, y compris en extérieur. Les bureaux d'études sont ainsi assurés de respecter les législations actuelles et futures.

### eCLIQ® – design compact et flexibilité exceptionnelle

- Un système modulaire
- Large gamme de cylindres de verrouillage
- 200 000 cycles d'utilisation garantis sans maintenance
- Installation simple, sans câblage



Systemes d'alarme  
par ex. demi-cylindre N532



Bennes extérieures  
par ex. cadenas N315



Entrée principale  
par ex. double cylindre N531



Systemes de boîte aux lettres  
par ex. cylindre de verrouillage  
à cylindre N320

# Principe de fonctionnement du système de verrouillage eCLIQ®

## Conçu pour offrir une flexibilité maximale et une sécurité optimale à tous types d'entreprises

Les entreprises doivent faire face chaque jour aux défis posés par la rotation du personnel, les contrats de travail de courte durée et les partenariats avec les entreprises extérieures.

Le système de verrouillage eCLIQ® est la solution pour régler le problème des droits d'accès en permanente évolution. eCLIQ® offre une flexibilité, un confort et une sécurité d'exception. C'est la solution optimale.

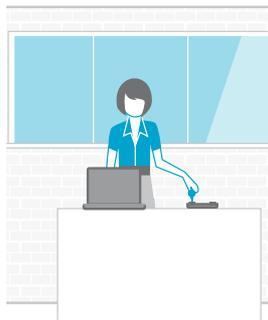
### Exemples

Paramétrage en déplacement



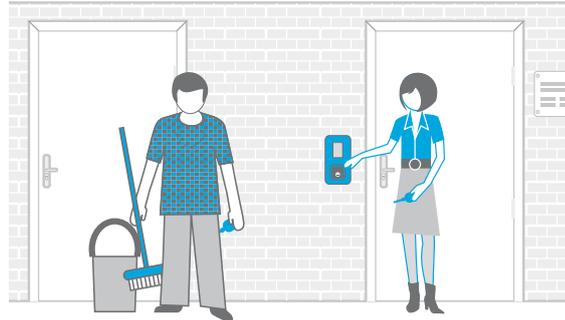
L'administrateur peut paramétrer le système partout et à tout moment via le CLIQ® Web Manager. Une connexion Internet suffit.

Paramétrage sur site



Le salarié à la réception programme et supervise la délivrance et le retour des clés remises aux visiteurs (E3) grâce au CLIQ® Web Manager.

Salarié sur site



Certains utilisateurs peuvent avoir un accès sans limitation de temps aux portes à niveau de sécurité plus faible (clé E1). Tel est le cas des techniciens de surface par exemple.

Pour les portes à niveau de sécurité élevé, comme par exemple la porte d'entrée, les droits d'accès pour les clés d'utilisateur (E2 ou E3) sont mis à jour quotidiennement à l'aide du programmeur mural. Lorsqu'une clé est perdue, l'accès est refusé dans les 24 heures pour garantir une sécurité maximale.

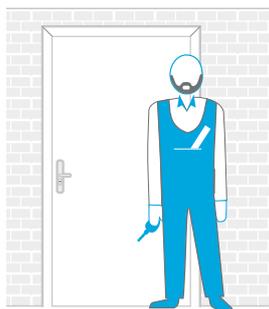
Plus solide, plus fiable et plus performant que les systèmes de verrouillage traditionnels, eCLIQ® fournit une protection optimale pour tous types de locaux, quelle que soit leur taille. Le niveau de flexibilité pour l'affectation de droits d'accès est tout simplement exceptionnel.

### Salarié en déplacement

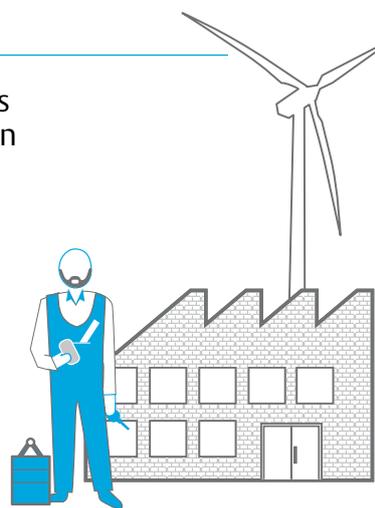


Le salarié qui perd ses clés informe l'administrateur. Celui-ci désactive l'accès de la clé en question dans le logiciel et met à jour les cylindres. Le problème est réglé en un rien de temps.

### Salariés ou sous-traitants sur le site ou sur le terrain



Installée dans un lieu différent, l'équipe chargée de la sécurité utilise le CLIQ® Web Manager et la clé de programmation pour modifier les autorisations du cylindre de verrouillage ou exploiter les données de vérification.



Pour les locaux situés à distance, les utilisateurs peuvent recevoir des droits d'accès limités dans le temps grâce à leurs clés (E3) en utilisant le programmeur mobile ou leur téléphone portable.

# Les composants du système eCLIQ®

## Les clés

- Le design compact des clés garantit une solidité et un fonctionnement ininterrompu pendant de longues années
- Clé réversible : toujours opérationnelle, indépendamment de la face insérée dans le cylindre
- Signalisation visuelle et sonore des autorisations d'accès, du statut de la pile et du fuseau horaire
- Protection contre l'immersion temporaire dans l'eau (IP67)
- Disponible en trois versions (E1 Basic, E2 Time et E3 Remote)
- Pile standard intégrée (CR2032 – au lithium) couvrant environ 30 000 cycles (durée de service : environ 3 ans). Le changement de la pile logée dans la clé s'effectue sans outil.

### Clé de programmation

La clé rouge de programmation sert à transmettre les modifications des autorisations et le journal des événements entre le logiciel et les cylindres de verrouillage. Cette clé permet également l'usage du logiciel.



### Clés utilisateur E1, E2, E3

#### E1 Basic

Pour les autorisations d'accès simples, programmation possible uniquement via un logiciel de bureau.

#### E2 Time

Autorisations d'accès d'une durée limitée et journaux d'événements.

#### E3 Remote

Autorisations d'accès d'une durée limitée, journaux d'événements et délivrance temporaire d'autorisations d'accès.



### Clé d'utilisateur « Beluga »

Conçue pour une installation à l'extérieur (plage de température de -30 °C à +50 °C), par exemple pour un stockage dans le coffre-fort du service incendie.



### Clé d'utilisateur « Ex »

Ces clés d'utilisateur conçues pour un usage dans des lieux potentiellement explosifs de zone 1 (II 2G Ex ib IIB T4) sont disponibles en option.

# Les composants du système eCLIQ®

## Les cylindres

- Protection de haut niveau contre les tentatives de manipulation et d'intrusion intelligente
- Micropuce intégrée pour le stockage d'autorisations de verrouillage et des journaux d'événements
- Usage dans des environnements aux conditions ambiantes exigeantes (plage de températures : -25 °C à +85 °C)
- Garantie sans maintenance jusqu'à 200 000 cycles (réserve de lubrifiant intégrée incluse)
- Canal de clé central et chevauchement de base faible pour une installation simple avec les équipements de sécurité et les autres systèmes de verrouillage
- Protection supplémentaire contre le perçage en option
- Mécanisme d'urgence avec la clé d'utilisateur

### Cylindre

Les cylindres enregistrent automatiquement tous les droits d'accès programmés et toutes les procédures de verrouillage.



#### Autorisations

1000 cellules de mémoire pour les clés individuelles et les groupes (chacun contenant plus de 65 000 clés)

#### Fonctions de verrouillage

jusqu'à 1500 clés

#### Mémoire d'événements

jusqu'à 750 événements

#### Cache de protection contre la poussière et la pluie disponible en option

Les cylindres conçus pour l'extérieur résistent à tous types de conditions météorologiques, par ex. en cas d'installation sur des pylônes radios. Le cache respecte l'indice IP55 et convient pour tous les types de cylindres.



#### eCLIQ® est également disponible avec un transpondeur

La clé avec une puce RFID est conçue pour être intégrée à des systèmes de contrôle d'accès fonctionnant avec des transpondeurs.



#### Un système modulaire flexible

Les cylindres en profil Euro 17 mm sont disponibles dans toutes les longueurs à partir de 28 mm par côté. L'extension des longueurs standard de 60 mm s'effectue au besoin avec un pas de 5 mm, pour atteindre jusqu'à 120 mm. Les longueurs spéciales s'obtiennent également avec un pas de 10 mm, pour atteindre jusqu'à 240 mm.

# Les composants du système eCLIQ®

## Le logiciel de paramétrage

Le logiciel de paramétrage du système eCLIQ® existe en deux versions conçues pour programmer et paramétrer les droits d'accès et les emplois du temps pour les clés, les portes et les utilisateurs.



### Application PC

Version pour le bureau

#### CLIQ® Manager

- Un ou plusieurs systèmes de verrouillage eCLIQ®
- Structure de menu conviviale de type MS Outlook
- Présentation claire des listes d'utilisateurs, de clés et de cylindres
- Paramétrage et changements des autorisation de verrouillage
- Présentation fonctionnelle dans l'organigramme matriciel ou dans le schéma d'implantation
- Fonction importation pour les utilisateurs et pour les données d'information de verrouillage pour les clés et les cylindres
- Peut fonctionner simultanément avec plusieurs clés de programmation
- Configuration requise pour le matériel et le logiciel : PC compatible MS Windows, Pentium IV-1, 5 GHz, 50 Mo de mémoire libre sur le disque dur, 512 Mo RAM/MS Windows XP/VISTA/Windows 7



### Application Web

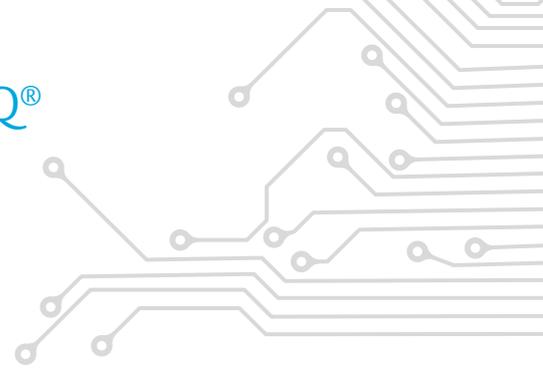
Paramétrage du système depuis tous types de lieux

#### CLIQ® Web Manager

- Application Internet conçue pour des administrateurs multiples, utilisée par le client via un navigateur Web standard auquel accède le client
- Idéal pour gérer des systèmes de verrouillage de très grande envergure ainsi que des systèmes installés sur plusieurs emplacements
- Fonction recherche optimisée, fonction intelligente d'affectation et fonction filtre
- Design optimisé et guidage de l'utilisateur « étape par étape » (formation accélérée)
- Installation et paramétrage simples grâce à un design basée sur une plateforme indépendante
- Serveur central et stockage des données intégralement compatible avec le réseau client/serveur – ASSA ABLOY offre une solution de service logicielle accessible à partir de son site d'hébergement
- Interface de service Web (.xml) pour la communication avec les applications tierces
- Connexions réseau, cryptage SSL 128 bits et système de sécurité fourni par les certificats des logiciels client et serveur

# Les composants du système eCLIQ®

## Les programmeurs



Le programmeur permet de modifier les horaires et les autorisations (selon le type de clé) et de lire les données de vérification.



### Programmeur de bureau

Usage local ou central

#### Programmeur de bureau

- Interface de communication pour la transmission sécurisée des données entre le CLIQ® Manager et la clé de programmation
- Programmation des clés d'utilisateur (E1, E2 et E3) et station de lecture pour les pistes de vérification mémorisées dans les clés d'utilisateur (E2 et E3)
- Les droits d'accès enregistrés dans le logiciel (par ex. le fuseau horaire, les heures d'été/d'hiver) sont transférés aux clés d'utilisateur et à la clé de programmation
- Port USB



### Programmeur mural

Usage local et décentralisé (par ex. aux portes d'entrées)

#### Programmeur mural

- Programmation des accès temporaires des clés d'utilisateur (par ex. valides pour 24 h)
- Signaux visuels et sonores pour afficher le statut de la pile et la progression de la tâche en cours
- Fonction d'alerte pour l'état de charge de la pile
- Alimentation 12-24 V fournie par la connexion principale ou par la fonction « Power over Ethernet »
- Le modèle conçu pour un usage extérieur doit résister au vandalisme (indices de protection IP65 et IK09 – résistance au vandalisme)
- Connexion mini USB pour l'échange de données par câble
- Résiste à l'eau (protection contre les gouttes)



### Programmeur mobile

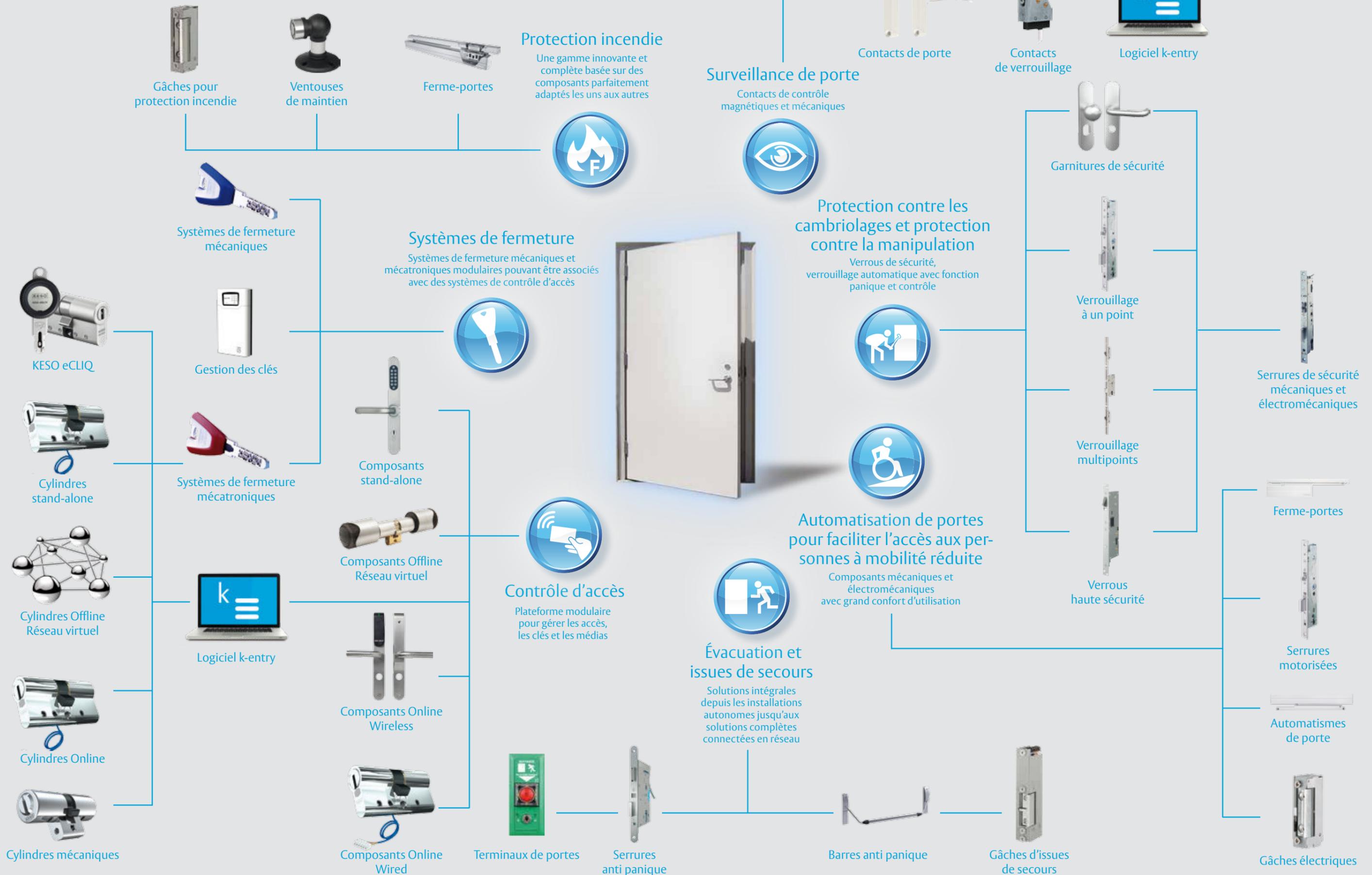
Fonctionnement autonome partout, opéré directement par le détenteur de la clé

#### Programmeur mobile

- Modification des horaires et des autorisations des clés d'utilisateur (E3) et lecture des données de vérification
- Réception des modifications apportées à la programmation des clés d'utilisateur via un mobile ou un PC
- Signaux visuels et sonores pour afficher le statut de la pile et la progression de la tâche en cours
- Transfert des données vers le mobile via Bluetooth et vers le PC via USB. Aucune installation de logiciel requise sur le programmeur mobile
- Signal d'alarme pour l'état de charge de la pile
- Alimentation par piles standard (4 AAA)
- Connexion mini USB pour l'échange des données par câble
- Résiste à l'eau (protection contre les gouttes)

# Une complémentarité optimale

## Solutions pour les portes compétence



ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience

# ASSA ABLOY

Sous réserve de modifications techniques. PR.01.121/FR

ASSA ABLOY (Suisse) SA  
Succursale Suisse romande  
Z.I. Le Trési 9B  
CH-1028 Préverenges  
Téléphone +41 21 811 29 29  
Téléfax +41 21 811 29 00  
info.romandie@assaabloy.ch  
www.assaabloy.ch

ASSA ABLOY (Schweiz) AG  
Untere Schwandenstrasse 22  
CH-8805 Richterswil  
Telefon +41 44 787 34 34  
Telefax +41 44 787 35 35  
info@assaabloy.ch  
www.assaabloy.ch

