



CES OMEGA FLEX

Bien plus qu'ouvrir
et fermer

Systèmes de fermeture électroniques individuels

CONTENU

03

Introduction

04

Les bénéfices de CES
OMEGA FLEX

06

Composants systèmes
CES OMEGA FLEX

08

Online, Offline, V-Net

10

Les cylindres de
fermeture électronique
de CES

12

Garnitures pour
portes intérieures et
extérieures

14

Mécanique +
Électronique

16

Exemple d'application:
Municipalité

18

Exemple d'application:
Fonctionnement de
Filiales

20

Exemple d'application:
Bâtiment de bureaux

22

Exemple d'application:
Établissement scolaire

La clé qui offre plus de sécurité et de confort



Notre motivation: votre sécurité

Quand il s'agit de vous donner un sentiment de sécurité et de fiabilité, nous sommes dans notre élément. Si vos besoins devaient dépasser la simple ouverture et fermeture d'une porte, notre puissant système de fermeture CES OMEGA FLEX crée les conditions idéales pour un concept de sécurité individualisé.

Une nouvelle étape franchie

Le nom CES est synonyme de solutions de première catégorie en matière de systèmes de fermeture. Cela vaut pour nos solutions mécaniques éprouvées mais aussi pour nos systèmes de fermeture mécatroniques et électroniques sur lesquels nous travaillons déjà depuis des années. L'un d'entre eux est CES OMEGA FLEX, il associe intelligence électronique et haute technique de sécurité pour répondre aux exigences d'organisation de l'entreprise.

Multi-fonction sans compromis

Avec CES OMEGA FLEX, les problèmes des systèmes de fermeture classiques, tels que les pertes de clés ou les droits d'accès non flexibles, sont de l'histoire ancienne. Le système de fermeture électronique est pourtant aussi facile et rapide à installer qu'un système de fermeture mécanique. Découvrez les possibilités d'CES OMEGA FLEX, qui vont bien au-delà du statut «ouvert» ou «fermé».



Convaincre par la sécurité

Les bénéfices de CES OMEGA FLEX

Combinaison orientée sur la pratique

Les spécialités de CES vont des cylindres de sécurité classiques jusqu'à l'installation de fermeture commandée en ligne. C'est pourquoi nous pouvons vous proposer toutes les combinaisons techniques envisageables – mécaniques, mécatroniques et électroniques – depuis une seule source. Il en résulte une diversité de combinaisons et une personnalisation des installations maximales.

Capacité d'adaptation maximale

Avec CES OMEGA FLEX, les réactions à des modifications organisationnelles telles que les entrées et sorties de collaborateurs, les restructurations ou les mesures de renforcement ou transformation, sont immédiates. Le système s'adapte de façon rapide et flexible aux modifications et peut être étendu à tout instant.

Aucune faille de sécurité

Avec CES OMEGA FLEX, la question des pertes de clés, qui entraînent des failles de sécurité pour les systèmes de fermeture conventionnels et par conséquent des investissements élevés pour le remplacement des clés, ne se pose même pas: il suffit de reprogrammer l'installation de fermeture.



CES OMEGA FLEX Bien plus qu'ouvrir et fermer

Montage facile

Le système de fermeture électronique utilise un cylindre mécatronique ou une garniture électronique à la place d'un cylindre classique. Les travaux de montage sont minimes. Un câblage de la porte et de nouveaux perçages de la porte n'étant pas nécessaires, les temps d'assemblage et de montage sont réduits.

Intégration facile

CES OMEGA FLEX peut être combiné très facilement aux applications de sécurité existantes sur base LEGIC ou MIFARE®. Ce système est de plus compatible avec la norme OSS Standard Offline. Les fonctions telles que le contrôle des accès, la saisie de temps ou le décompte de cantine peuvent être pilotées avec les clés ou laissez-passer de collaborateurs existants.

Triplement individuel

Peu importe que vous ayez besoin d'une régulation des accès extrêmement complexe ou très économique – CES OMEGA FLEX vous offre la bonne solution. Les variantes «Online», «Offline» et «V-Net» dérivant de la pratique et pouvant aussi être combinées en parallèle dans une installation, sont disponibles à cet effet.



Moyens de fermeture

Tous les moyens de fermeture CES sont compatibles avec les standards actuels MIFARE® et LEGIC. Ceci concerne aussi bien la forme, le type que l'utilisation dans des systèmes nouveaux ou existants.

Composants systèmes CES OMEGA FLEX

Composants de fermeture

Cylindre à bouton



Cylindre à double bouton

Différentes formes standards et versions au choix, fonction accrochage et version anti-panique en option.



Double cylindre

Pour accès des deux côtés, interrogation d'autorisation des deux côtés.



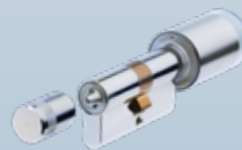
Demi-cylindre

Pour dispositifs de commutation ou en guise d'interrupteur à clé pour portes à enroulement ou ascenseurs.



Cylindre borgne

Borgne côté intérieur, pour les portes qui ne doivent pas être verrouillées sans autorisation, en option aussi en variante antipanique.



Cylindre borgne avec aide à la fermeture

Pour le verrouillage manuel de l'intérieur.



Demi-cylindre avec poignée pivotante

Pour baies informatiques dotées de poignées pivotantes.

Administration/Informatique

Logiciel de contrôle des accès CESTronics Suite

Le logiciel CESTronics Suite est d'utilisation flexible et propose des applications conviviales, allant du petit système hors ligne simple au système en ligne complexe. L'utilisateur se sent immédiatement à l'aise avec l'interface et peut configurer facilement des modèles complexes dans la vue du plan de fermeture.

La base de données intégrée et l'attribution de licence intelligente vous permet d'adapter des extensions et fonctions à tout instant par un simple clic de souris.

ONLINE

OFFLINE

V-NET



Des combinaisons plutôt que des compromis

Le nombre des composants systèmes est choisi de sorte à pouvoir couvrir pratiquement chaque situation. Il n'y a ainsi pratiquement aucune restriction d'un point de vue technique. Un système CES OMEGA FLEX planifié et installé individuellement se montre convaincant par sa fonctionnalité et son utilisation conviviale au quotidien.

Croître avec les exigences

CES OMEGA FLEX est le miroir de ses utilisateurs: Vous pouvez commencer avec une simple porte hors ligne et ajouter à tout instant d'autres portes, services, bâtiments ou filiales. Quand les exigences grandissent, il est possible de passer sans problèmes à un fonctionnement en ligne. Car ici aussi, ce n'est pas le système qui décide des possibilités mais son utilisateur.

Exclusivement CES

CES fabrique tous les composants fondamentaux du système CES OMEGA FLEX en Allemagne. Cela va des composants de fermeture jusqu'au logiciel. Ainsi, vous disposez toujours d'un interlocuteur central, même quand il s'agit du service après-vente et des pièces de rechange. On ne se sent réellement en sécurité qu'avec un partenaire fiable à ses côtés.



Clés combinées CES / Porte-clés CES



Variantes SlimLine



Carte laissez-passer



MIFARE® DESFire® EV1/EV2
MIFARE Classic®



LEGIC advant
LEGIC prime conforme à
ISO 14443 et ISO 15693

Poignées



Version longue ILS

Conception résistante aux intempéries pour portes d'entrée. Convient aux portes pleines et à châssis tubulaire. Version anti-effraction.



ILS-I pour portes intérieures

Côté extérieur: électronique et pile.
Côté intérieur: garniture client.



Version courte SIS

Pour portes intérieures, en noir, blanc ou gris.



Serrure de meuble élect.

Pour vestiaires, casiers ou systèmes d'armoires, à came batteuse ou tige carrée.

Terminaux muraux



Terminal d'actualisation

Pour actualiser les droits d'accès sur les medias d'accès (V-NET) dotés de la fonction d'ouverture de porte.

Terminaux muraux

Conception compacte ou séparée (lecteur à l'extérieur, commande dans les zones protégées). Boîtiers résistants aux intempéries. Les terminaux muraux sont de plus proposés dans les boîtiers de différentes gammes de commutateurs.

Module radio universel



Pour l'intégration de systèmes tiers tels que les dispositifs biométriques, les claviers d'entrée du code PIN, systèmes d'alarme anti-intrusion et les systèmes de communication de porte.

Point d'accès



Pour la programmation en ligne sans fil de jusqu'à 10 appareils de fermeture

Desktop Reader



Pour lire et programmer les moyens de fermeture

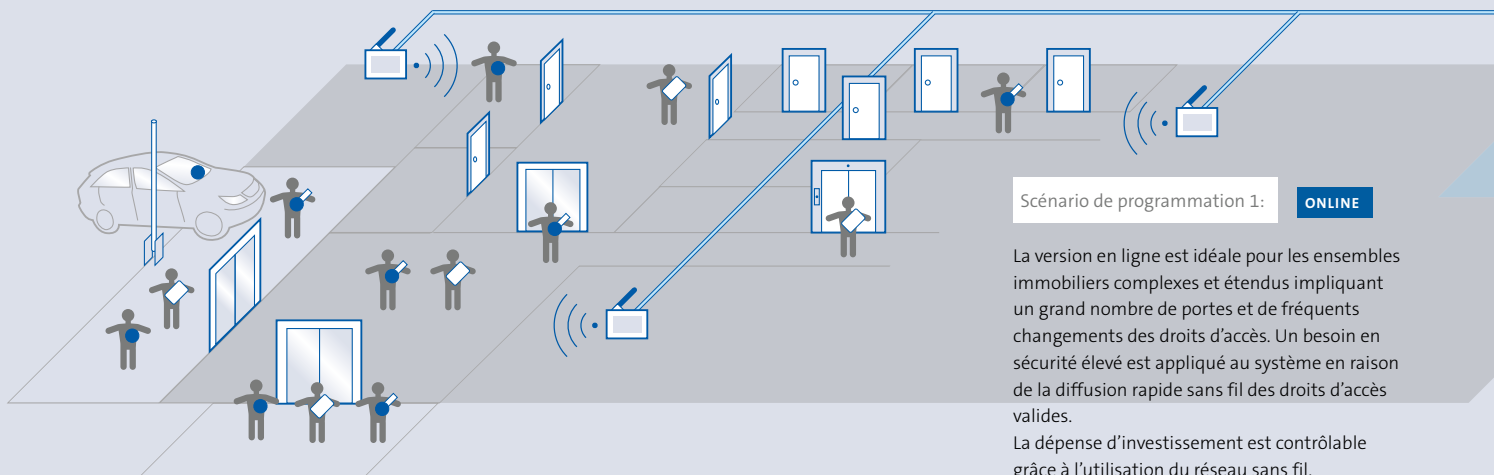
RF-stick (Clé RF)



Pour la programmation hors ligne sans fil des appareils de fermeture

ONLINE, OFFLINE, V-NET

La bonne solution pour chaque situation



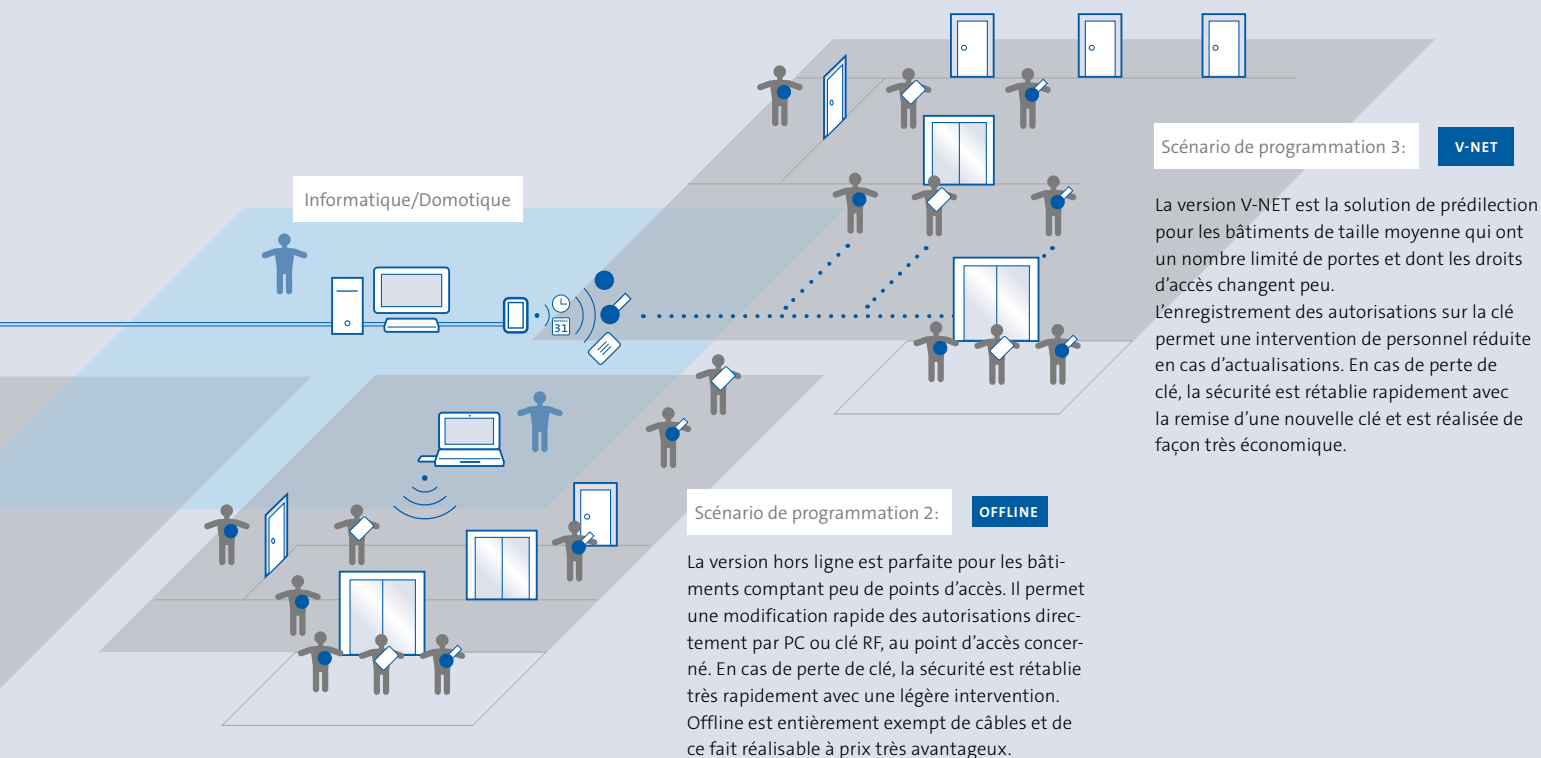
Flexibilité et convivialité grâce au logiciel CESTronics. Le développement propre à CES mène à un atout important: les extensions, modifications et mises à jour sont réalisées par un interlocuteur central.

Les exigences complexes comportant plusieurs filiales ou avec différents mandants dans le même bâtiment peuvent être mises en œuvre très simplement avec le logiciel CESTronics – sans prérequis spéciaux ni formation.

Le logiciel CESTronics vous simplifie le démarrage: tous les composants et moyens de fermeture sont déjà intégrés à la base de données à la livraison et doivent juste être reliés.

Qu'il s'agisse d'un emplacement individuel ou d'une solution Client/Serveur, à distance ou V-LAN: le logiciel CESTronics s'intègre facilement.





Tous les systèmes montrés ici sont compatibles avec:



MIFARE® DESFire® EV1/EV2
MIFARE Classic®

Tour d'horizon des systèmes:



Point d'accès



RF-stick (Clé RF)



Online

Autorisations dans l'appareil de fermeture
Programmation par le réseau sans fil avec points d'accès, aussi en temps réel

- Installation facile
- Pas de câblage de la porte
- Temps de réaction rapide en cas de perte de clé
- Jusqu'à 10 portes par point d'accès
- Aperçu de tous les événements en ligne

Offline

Autorisations dans l'appareil de fermeture
Programmation avec cartes maîtres ou clé RF et netbook

- Autorisations dans les composants de fermeture
- Programmation confortable sans fil
- Ordinateur portable/netbook standard utilisable
- Guidage simple de l'utilisateur par des listes
- Aucun réseau nécessaire

V-NET

Programmation des autorisations sur les moyens de fermeture

- Organisation flexible
- Peu de dépenses de programmation
- Remise simple et centralisée des clés
- Bas coûts d'administration
- Aucun réseau nécessaire
- En option avec terminal d'actualisation pour mise à jour des droits d'accès

Tous à combiner dans une installation

Une conception ingénieuse

Les cylindres de fermeture électronique de CES

Cylindre

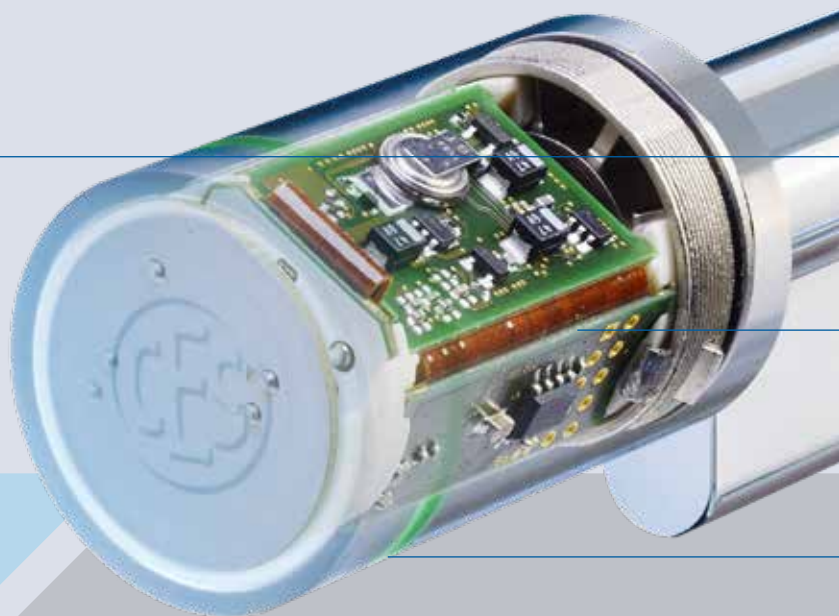
Des matériaux résistant à l'usure
Résiste aux sollicitations les plus élevées
Un traitement de grande qualité pour une longue durée de vie

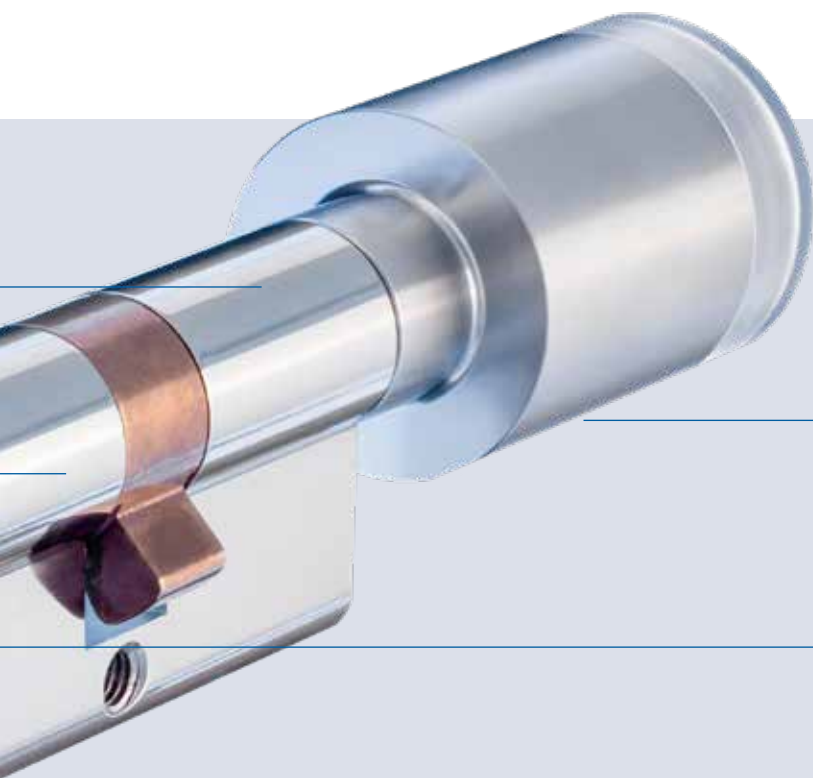
Sécurité

DIN/EN 15684
NEN 5089 SKG***
VdS 2156 BZ+
Protection anti-incendie EN 1634-1 (T90)

Pile intégrée

Sans câblage de porte
Plusieurs milliers d'actions
Changement de pile possible facilement





Design

Matériaux de grande qualité
Fonctionnel
Haptique optimisée
Intemporel

Électronique

Développement propre à CES
Composants à la pointe
Made in Germany

Affichage de l'actionnement

Signal visuel rouge/vert
Signal sonore



Haute sécurité et grand choix

Garnitures pour portes intérieures et extérieures

Portes sensibles

Signalisation claire

Affichage de statut explicite



Neutre: au repos



Vert: accès autorisé



Roug : accès refusé

Modèles de poignées

Différents modèles de poignées haut de gamme au choix

Poignées
Version longue et
Version courte



Autres modèles
de poignées
Version longue



Montages

Directement sur les fixations existantes, sans nouveaux perçages de porte. Les plaques larges ILS, ILS-I ainsi que la plaque courte recouvrent intégralement les trous des garnitures à rosace déjà percés sur les portes pleines.



Version longue ILS

Compatible avec la majorité des types de serrure
Utilisable avec tous les moyens de fermeture
LEGIC et MIFARE® (Multi-RFID Reader)

Types de modèle

Module électronique
en noir ou gris.



Version longue ILS-I

Compatible avec la majorité des types de serrure
Utilisable avec tous les moyens de fermeture LEGIC
et MIFARE® (Multi-RFID Reader)

Types de modèle

Module électronique
en noir ou gris.



Version courte SIS

Pour portes intérieures
ayant une fixation avec
rosace

Types de modèle

En fonction des pièces boîtier
en plastique noir (RAL 9005),
blanc (RAL 9003) ou gris (RAL
7004) (Autres coloris sur
demande)



ILS: résistance aux intempéries en extérieur

Pour portes de secours conformes à EN 179 et
EN 1125. Pour portes coupe-feu jusqu'à T120
conformes à DIN 18273 et DIN EN 1634-1

Option

Mécanisme d'ouverture de secours
montable sur le cylindre
Modèles anti-effraction,
ES2-L conforme à DIN EN 18257,
SKG*** conforme à BRL3104 / NEN 5089

ILS-I: rentabilité en intérieur

Pour portes coupe-feu jusqu'à
T30. Unité électronique com-
pacte et pile côté extérieur.
Intérieur: garniture client

Option

Ouverture de secours mécanique
par cylindre

Facile à monter ultérieurement

Peut s'utiliser sur les garnitures à
rosace existantes

Option

Utilisable avec garniture intérieure
coupe-feu sur des portes coupe-feu
de T120 max. selon DIN 18273 et
DIN EN 1634-1

Mécanique + Électronique

Profitez de nos possibilités de combinaison parfaites



Interaction de la mécanique et de l'électronique

Un avantage primordial des systèmes de fermeture CES est l'interaction parfaite de la mécanique et l'électronique. Ceci se reflète également dans les différentes variantes de clés. Vos possibilités de combinaisons individuelles sont à plusieurs égards la clé d'une personnalisation maximale pour de nom-

breux cas d'application. Seules vos exigences déterminent vos résultats – et non la technique.

S'y ajoutent les atouts caractéristiques de CES: fiabilité maximale, montage et installation faciles ainsi qu'un confort d'utilisation de premier plan.



Systèmes de fermeture conventionnels

Conçue comme un jeu de construction, la famille de systèmes DU/TDU satisfait les exigences complexes dans la construction de bâtiments de haut niveau. Les pointes latérales de contour de profil et le profilage transversal protègent efficacement contre les copies de clés non autorisées. Des caractéristiques optionnelles telles que le levier pivotant et la protection à ressort contre le perçage et l'arrachage augmentent considérablement la sécurité.

Système vertical de clé réversible

Le système vertical de clé réversible WD se distingue par un confort d'utilisation élevé. La pointe de clé optimisée garantit un guidage précis et confortable de la clé. Les crochets n'ont aucune chance face au profil plusieurs fois paracentrique. Plusieurs éléments de blocage actifs tels que le double profilage transversal interrogé activement, offrent une protection technique efficace contre la copie.

Gestion de communes

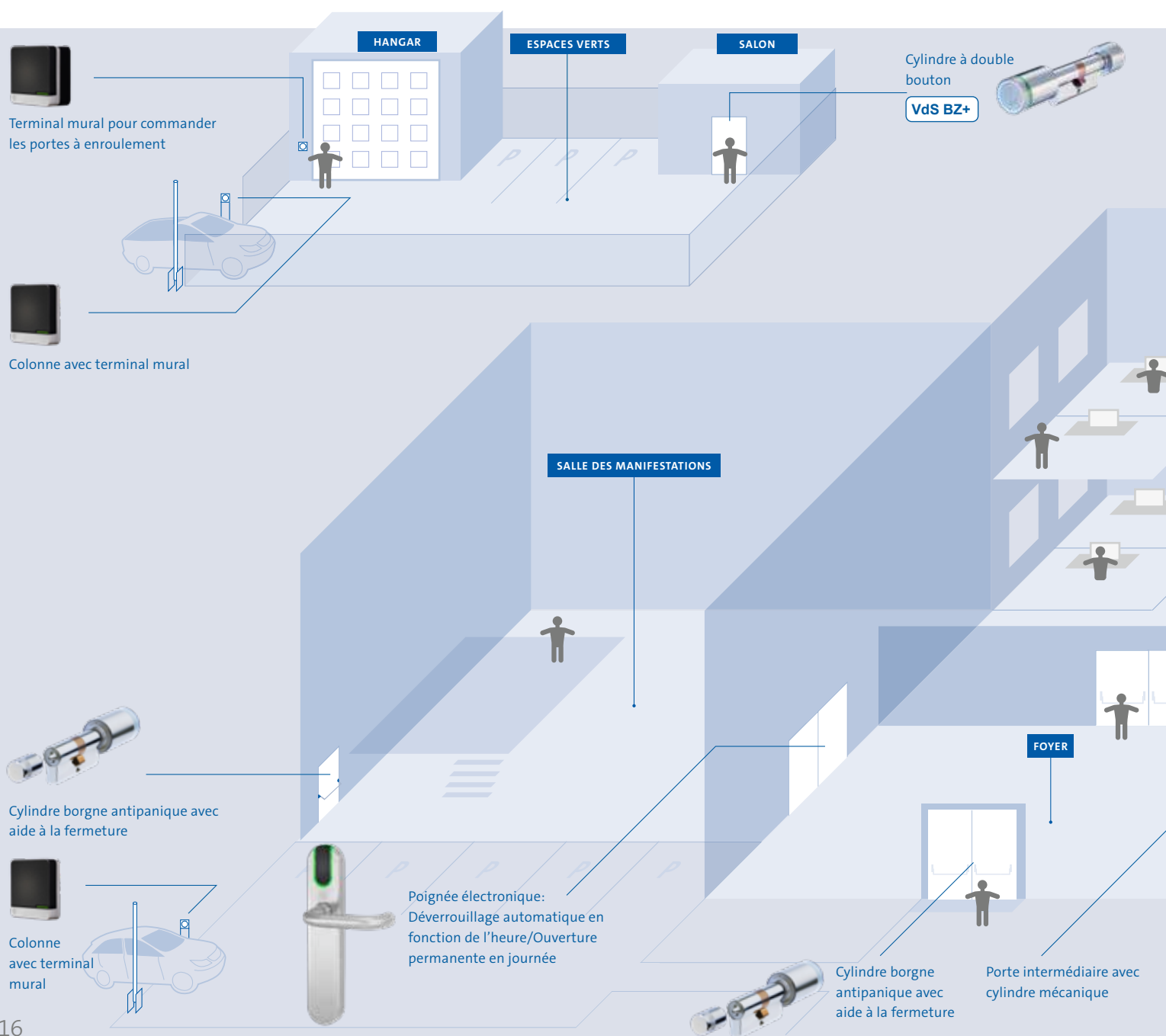
Mairie, zones internes et externes

La mission

Il y a environ 100 collaborateurs dans la Mairie. Le bâtiment dispose de différentes portes extérieures. Des zones individuelles telles que la bibliothèque municipale ou la salle de manifestations sont accessibles librement au public à des horaires définis. Il existe en outre différents biens fonciers externes tels que les espaces verts ou le distributeur de courant des services municipaux.

La solution: CES OMEGA FLEX Offline

La programmation et la gestion de l'installation ont lieu hors ligne par le service domotique. L'ordinateur maître se trouve dans le service informatique centralisé, dans la mairie. Les techniciens internes programment l'installation de fermeture avec des netbooks ou des clés RF, connectés à l'ordinateur maître par le biais d'un logiciel Client-Serveur.



Mairie

- Les portes extérieures disposent de barres antipanique (sortie de secours) et sont de ce fait équipées de cylindres borgnes antipanique avec aide à la fermeture
- Pendant les horaires d'ouverture de la mairie: Les portes sont ouvertes en permanence par les techniciens
- Dans la journée: Les cylindres borgnes empêchent un verrouillage non autorisé de l'intérieur (p. ex. par des visiteurs)
- Le soir: Les portes sont fermées de l'intérieur par l'aide à la fermeture

Accès au garage

- Le terminal mural ouvre les barrières d'entrée du garage pour les personnes autorisées

Distributeur de courant

- Besoin de sécurité maximum imposant des cylindres de type électronique et une protection anti-perçage et anti-arrachage selon VdS 2156 BZ+
- Les cylindres borgnes empêchent le déverrouillage des cylindres de l'intérieur par forçage ou franchissement de la clôture extérieur
- Le bâtiment dispose de cylindres à double bouton avec protection contre le perçage et l'arrachage

Locaux techniques et bureaux

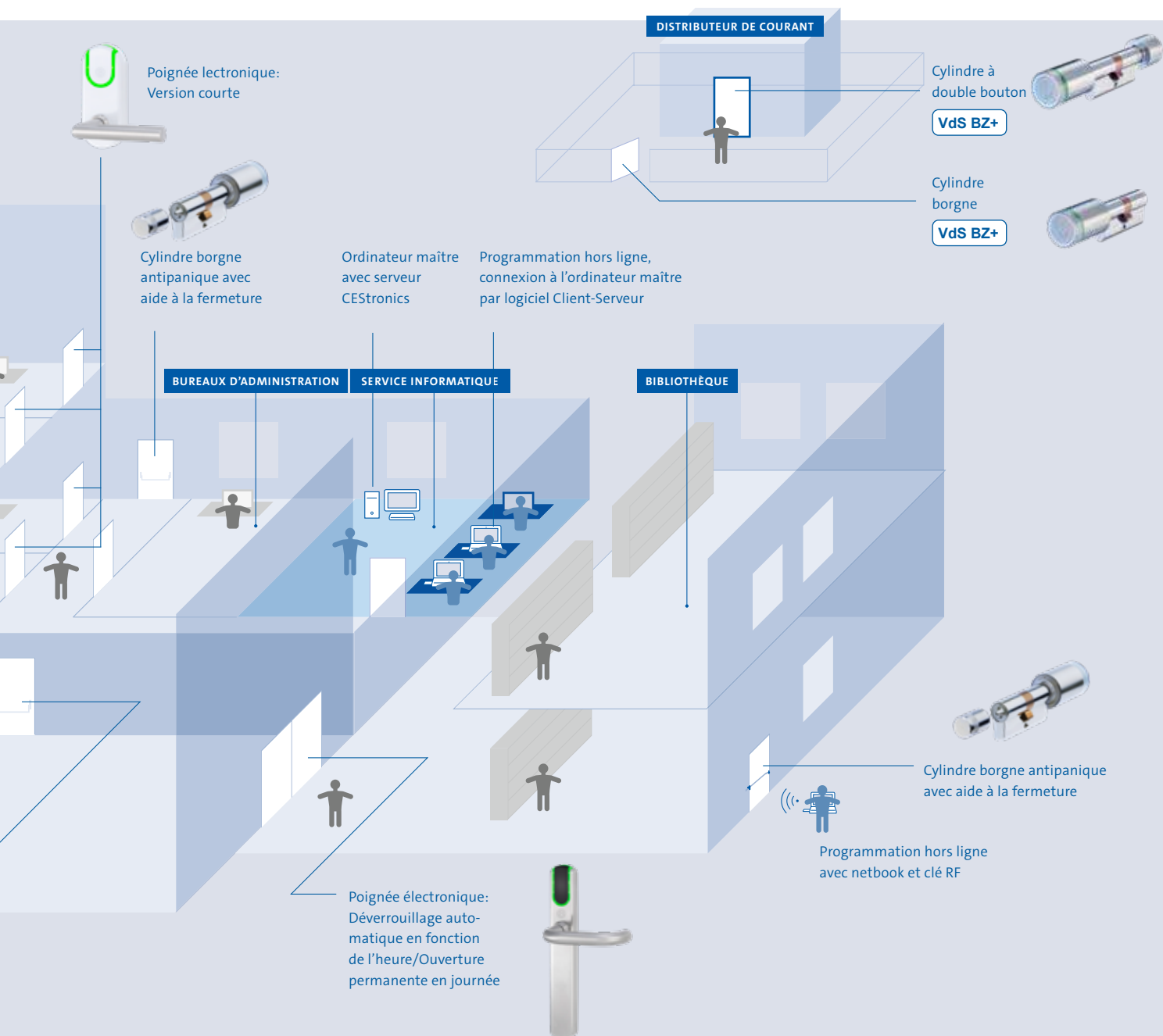
- Plaques électroniques version courte
- Ouverture de l'extérieur avec moyens de fermeture électroniques autorisés

Salle de manifestations et bibliothèque municipale

- Poignée électronique avec plage horaire de déverrouillage préétablie
- Pendant les heures d'ouverture au public: déverrouillage entièrement automatique des portes
- Accès pour les visiteurs sans moyens de fermeture: actionnement simple de la poignée de porte
- Une fois les horaires d'ouverture écoulés: réarmement automatique des poignées. Seuls les collaborateurs de la ville peuvent ouvrir les portes avec des clés autorisées

Espaces verts

- Accès au terrain et au hangar équipés de terminaux muraux
- Ouverture uniquement par des collaborateurs avec moyens de fermeture autorisés
- Salle du personnel équipée d'un cylindre électronique à double bouton et d'une protection anti-perçage et anti-arrachage selon VdS 2156 BZ+



Fonctionnement de filiales

Chaîne de magasins de bricolage transrégionale

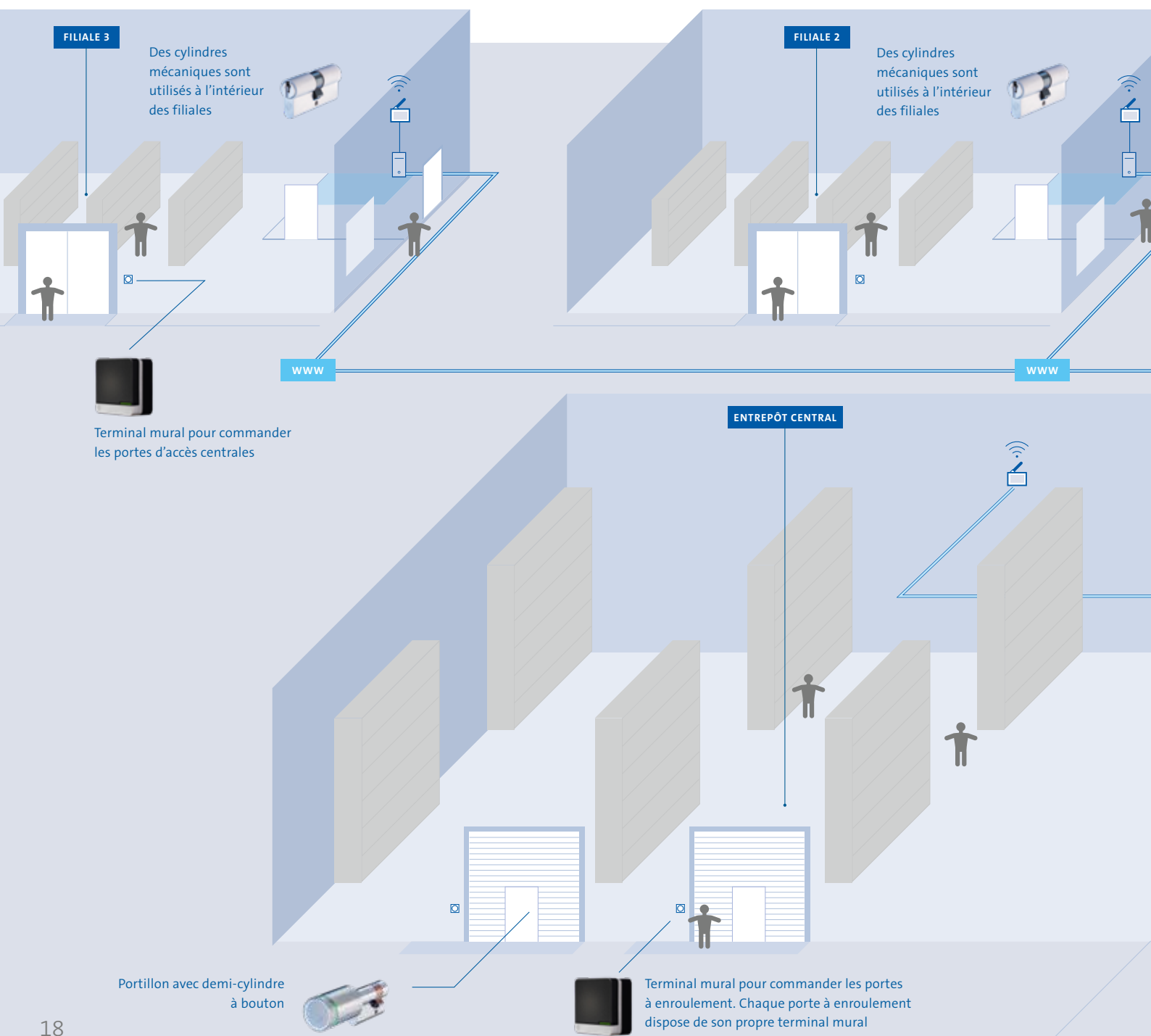
La mission

Une chaîne de magasins de bricolage transrégionale avec 400 filiales et 5000 collaborateurs veut piloter son contrôle des accès de façon centralisée, depuis l'administration principale. Pour des entreprises de cette taille, les modifications des autorisations d'accès sont à l'ordre du jour. Une exigence est qu'en cas de perte de clé, le moyen de fermeture perdu se voit retirer efficacement l'autorisation d'accès, même à une distance de 500 km.

Les nouveaux collaborateurs des filiales reçoivent leurs clés par avance, qui doivent toutefois être valides dès le 1er jour de travail.

La solution: CES OMEGA FLEX Online

L'ordinateur maître avec la base de données se trouve dans l'administration principale. Chaque filiale est connectée en ligne par Internet et point d'accès à l'administration principale. La programmation des composants de fermeture de toutes les filiales a lieu de façon centralisée.



Administration principale

- Porte coulissante avec terminal mural
- Au début de l'horaire de base: La porte est automatiquement déverrouillée par le profil temporel. L'accès a lieu sans laissez-passer, par détecteur de mouvement
- Avant et après l'horaire de base: Accès uniquement avec laissez-passer d'entreprise

Entrepôt central

- Accès à l'entrepôt central avec cylindre à double bouton électronique
- Pendant les heures de travail, seuls les collaborateurs de l'entrepôt ont le droit d'accès

Accès par l'entrepôt central extérieur:

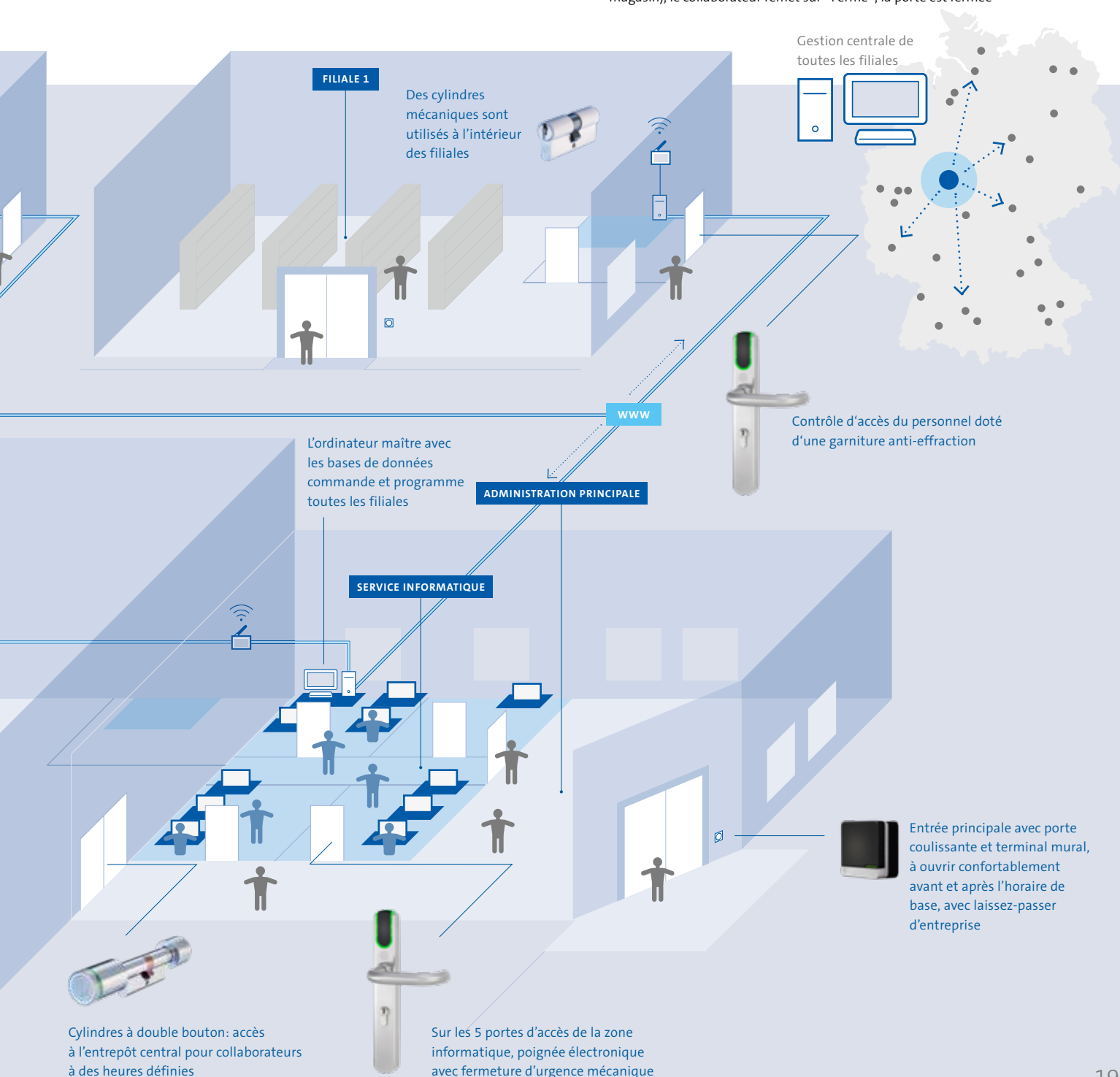
- Des portes à enroulement automatiques avec terminaux muraux garantissent l'accès aux chariots élévateurs et autres véhicules
- Accès piétons via portillons incorporés avec demi-cylindres à bouton électroniques. Uniquement accessible avec media d'accès autorisé

Services informatiques (25 postes de travail)

- Le point d'accès établit la liaison en ligne à toutes les portes de l'informatique. Sur les cinq portes d'accès, poignée électronique côté intérieur avec fermeture d'urgence mécanique
- Si la pile est faible: Utilisation des poignées avec clés mécaniques

Filiale

- Contrôle d'accès du personnel avec plaques électroniques larges, résistantes aux intempéries, anti-effraction et dotées d'une ouverture de secours mécanique
- Dans tout le pays, toutes les portes doivent être ouvertes à tout instant à distance depuis la centrale
- Tous les événements d'accès sont saisis et envoyés en ligne à la centrale
- Clés de remplacement sans fonction de fermeture stockées sur place dans coffre-fort, autorisation possible à tout instant en ligne par la centrale
- L'accès par porte coulissante est mis sur «Ouvert en permanence» par un collaborateur depuis un terminal mural. Pendant la journée, la porte coulissante fonctionne par un détecteur de mouvement. Le soir (les clients ont quitté le magasin), le collaborateur remet sur «Fermé», la porte est fermée



Immeuble administratif

Deux locataires, utilisation commune de l'entrée principale et du garage souterrain

La mission

Dans un immeuble administratif, une agence de publicité et un cabinet d'avocats se partagent l'entrée principale et le garage souterrain. Les deux entreprises utilisent et gèrent les espaces de bureaux indépendamment l'une de l'autre.

La solution:

CES OMEGA FLEX V-NET online virtuel

La programmation de l'installation est effectuée par un partenaire spécialisé CES. Les deux locataires n'ont besoin d'aucun appareil de programmation ni d'aucun réseau. Les autorisations sont écrites sur les moyens de fermeture, ici des laissez-passer, à l'aide d'un appareil de lecture-écriture avec logiciel adéquat. Les nouveaux laissez-passer de collaborateurs sont initiés par les locataires par un simple clic de souris et peuvent être utilisés immédiatement. En cas de perte de laissez-passer, un nouveau laissez-passer est simplement créé; il efface immédiatement le laissez-passer perdu, à la première utilisation de la porte.

Entrée principale (rez-de-chaussée)

- Terminal mural installé de façon modulaire dans l'interphone
- Pendant la journée, entrée principale sécurisée par ouverture de porte électrique
- Les collaborateurs ouvrent avec un laissez-passer autorisé
- On ouvre aux visiteurs par l'interphone
- Le soir, verrouillage manuel du cylindre de fermeture mécanique

Agences de publicité (rez-de-chaussée)

Entrée

- Cylindres électroniques à double bouton selon VdS BZ+ et avec garniture anti-effraction
- Ouverture de l'extérieur uniquement avec moyen de fermeture électronique autorisé
- Ouverture de l'intérieur par bouton intérieur mécanique
- La porte est verrouillée le matin, reste ouverte toute la journée pour les visiteurs (dans le champ visuel de la réception)

Local du serveur

- Cylindre électronique pour baie informatique (poignée pivotante)
- Enregistrement permanent des événements

Comptabilité

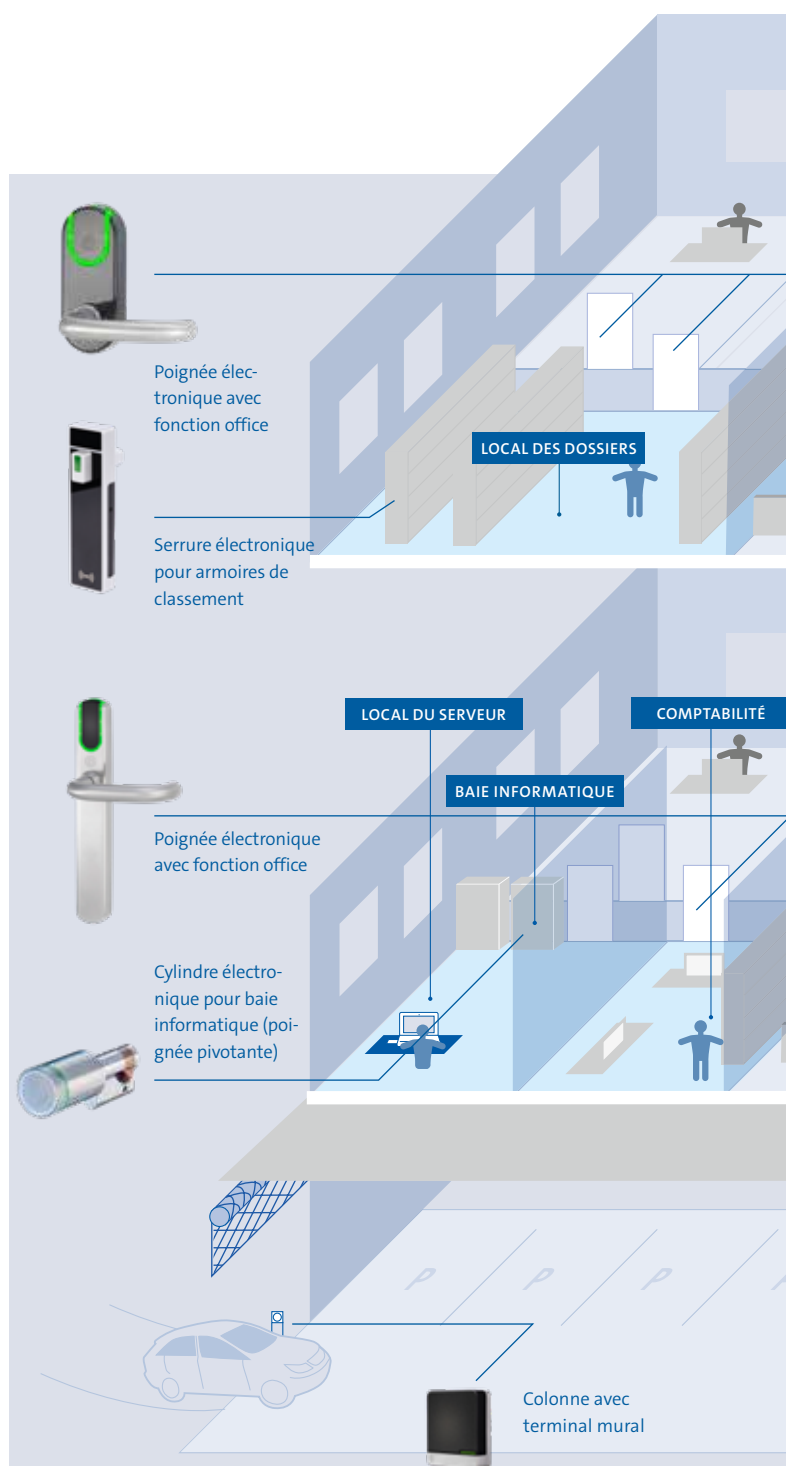
- Poignée électronique avec fonction office
- Début du travail: Le premier collaborateur ouvre la porte durablement par laissez-passer, les collaborateurs suivants peuvent accéder au local sans laissez-passer pendant les heures de travail
- Fin du travail: Arrêt de l'ouverture par le dernier collaborateur. La porte ne peut être rouverte qu'avec un laissez-passer autorisé

Bureaux

- Versions courtes proposées au choix en différents coloris

Cabinet d'avocats (étage)

Ascenseur



- Appel de l'ascenseur depuis le rez-de-chaussée et le garage souterrain par terminal mural (intégré dans le panneau)
- Seuls les collaborateurs du cabinet peuvent appeler l'ascenseur
- Pour les visiteurs, l'ascenseur est envoyé au rez-de-chaussée depuis la réception

Bureaux

- Versions courtes électroniques autorisant uniquement l'accès aux ayant-droits
- Ouverture permanente possible en cas de besoin (par fonction office)

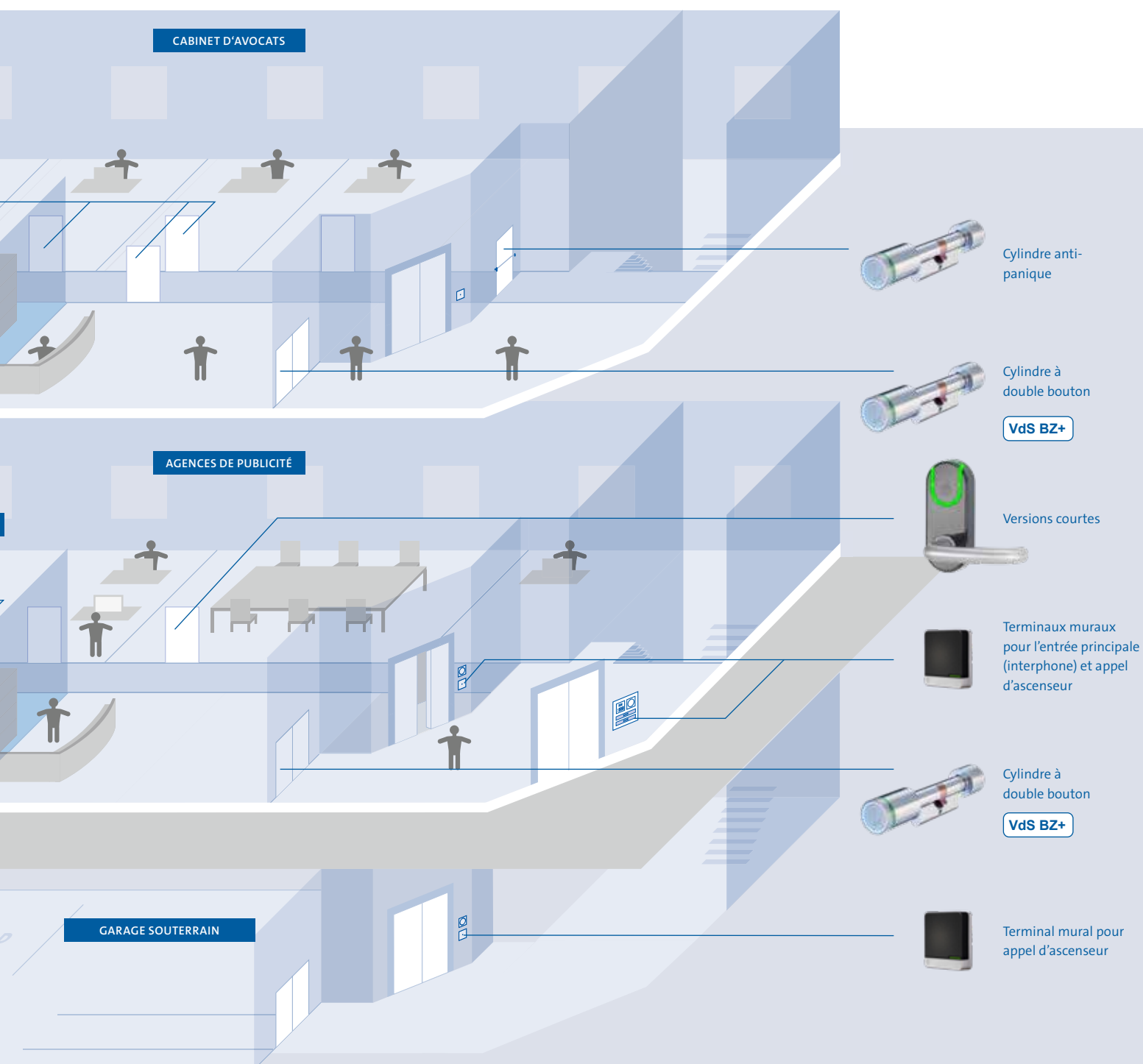
Local des dossiers

- Versions courtes autorisant uniquement l'accès aux ayant-droits
- Serrures de meuble électroniques sur trois armoires de classement uniquement accessibles aux ayant-droits
- Enregistrement permanent des événements
- Établissement d'un protocole d'utilisation des armoires possible par lecture des cylindres

Garage souterrain

Portes sous-sol, garage souterrain

- Terminal mural intégré au pilier
- Porte à enroulement à ouvrir uniquement par collaborateurs des deux entreprises avec laissez-passer et terminal mural
- Appel de l'ascenseur uniquement par collaborateurs autorisés avec laissez-passer



École

avec amphithéâtre et gymnase

La mission

Une école impose de nombreuses exigences à un système de gestion des accès: Protection contre la perte de clés, utilisation multiple du gymnase de l'amphithéâtre, prévention contre les actes de folie et la violence dans les salles de classe.

La solution: CES OMEGA FLEX Offline / Cylindre motorisé Online

La programmation et la gestion de l'installation ont lieu hors ligne par le gardien. L'ordinateur maître se trouve dans le bureau du gardien. Le gardien programme d'installation de fermeture avec netbook et clé RF. Un logiciel Client-Serveur permet de connecter aussi bien le bureau du gardien que son logement privé à l'ordinateur maître.

Administration

- Entrée: garniture résistante aux intempéries et dotée d'une ouverture de secours mécanique
- Déverrouillage du matin : effectué par le concierge avec une clé mécanique. Pendant les heures de cours, la garniture est réglée sur Ouverture par le programme. Tout le monde peut ouvrir la porte en actionnant la poignée. Après les heures de cours, la garniture se règle automatiquement sur Fermeture, seules les personnes autorisées peuvent ouvrir la porte avec une clé électronique.
- La nuit, le concierge verrouille la porte avec une clé mécanique pour plus de sécurité
- Accès aux pièces contenant des données confidentielles (salle des professeurs, secrétariat): sécurité assurée par des Versions courtes, contrôle d'accès
- Sanitaires fermés mécaniquement, peuvent être ouverts à tout instant par les enseignants ou le gardien à l'aide d'une clé
- Bureau du gardien: sécurisé par un cylindre électronique à double bouton, ouverture réservée au gardien ou à son remplaçant

Entrée principale aile salle de cours

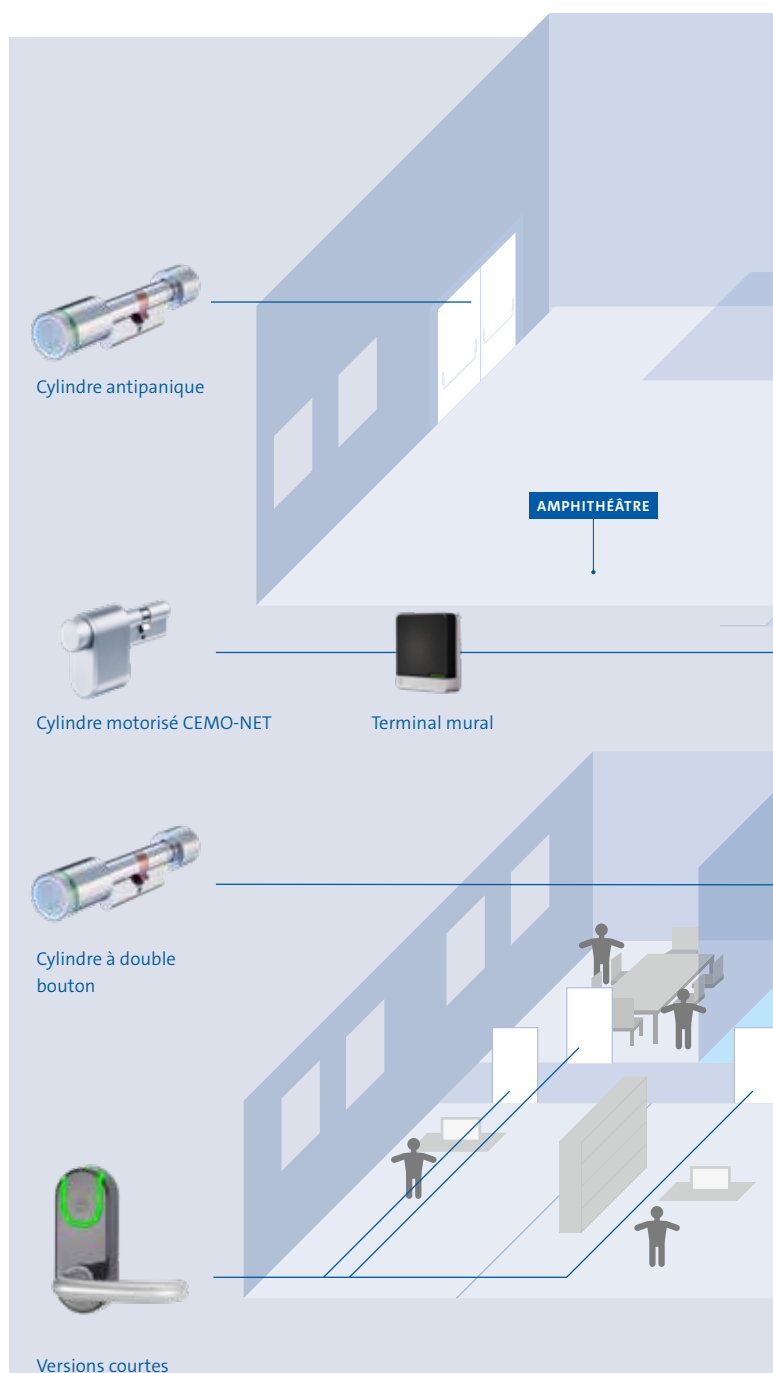
- Protection par cylindre borgne avec aide à la fermeture
- Déverrouillage matin: par les enseignants ou le gardien avec moyen autorisé pour la durée de la journée de cours
- Fermeture de l'intérieur: possible uniquement avec aide à la fermeture, mauvaise utilisation exclue

Salles de classe

- Porte de la classe: Protection par cylindre à bouton mécanique débrayable
- Fermeture de l'extérieur: possible uniquement avec clé mécanique. La porte reste ouverte pendant les heures de cours
- En cas d'alarme (danger sur le terrain de l'école): verrouillage de la porte sans clé de l'intérieur par simple rotation du bouton de cylindre. Réouverture de la porte depuis l'extérieur possible uniquement avec clé adaptée
- Protection contre toute mauvaise utilisation (les élèves veulent garder la porte verrouillée de l'intérieur): les enseignants / le gardien peuvent lever la fonction du bouton à tout instant à l'aide d'une clé et ouvrir la porte de l'extérieur grâce à un couplage spécial dans le cylindre

Stock de produits chimiques et salles de cours de chimie

- Portes de communication: Protection par double cylindre, à ouvrir/verrouiller des deux côtés uniquement avec autorisation électronique. Les accès font l'objet d'un protocole, l'utilisation de substances dangereuses est possible uniquement par les personnes autorisées ou sous leur surveillance
- Salle de cours: Protection de la porte comme pour les salles de classe par cylindre à bouton mécanique débrayable
- Un cylindre à double bouton protège le stock de produits chimiques depuis le côté couloir

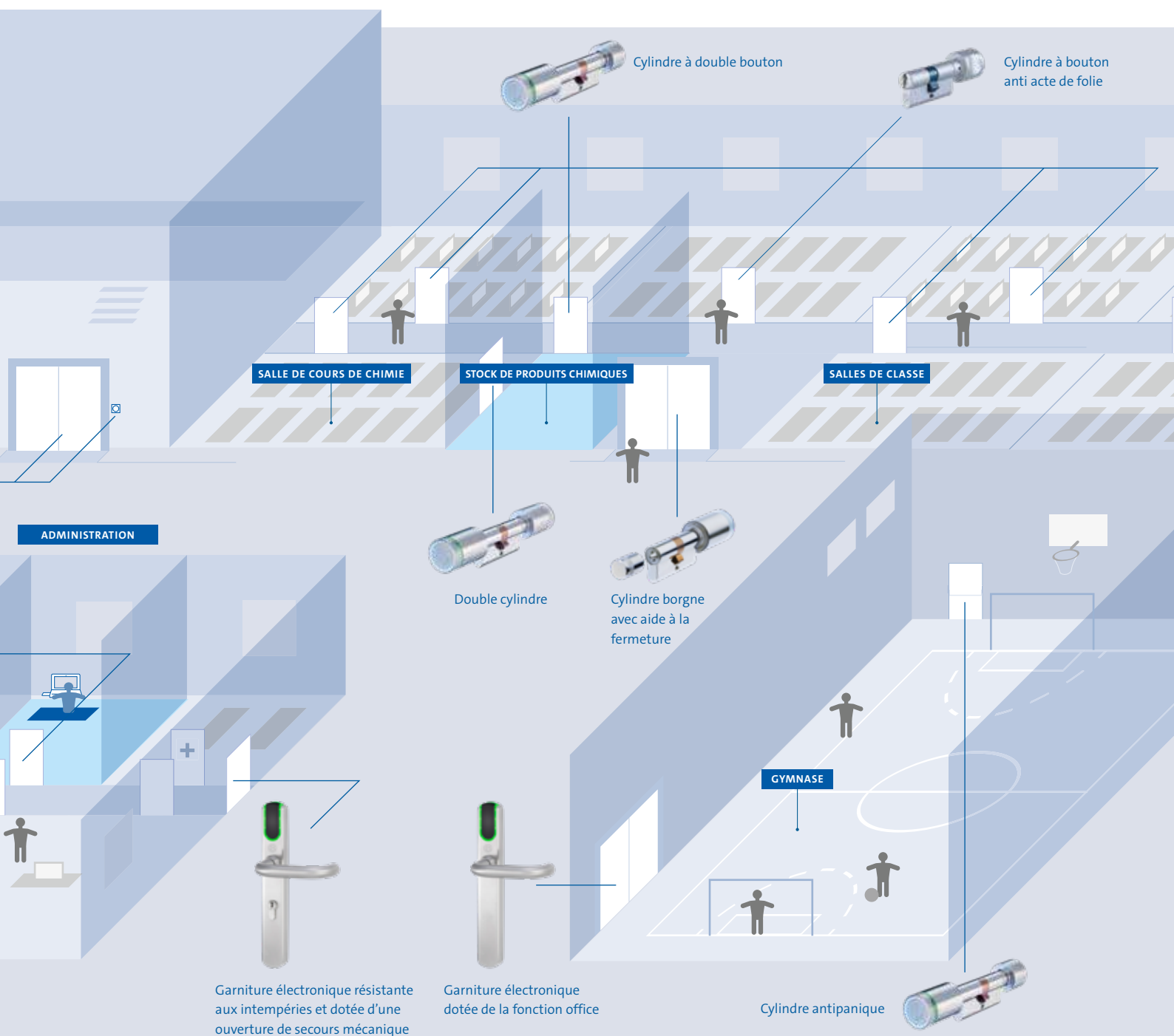


Gymnase

- Accès: les associations locales reçoivent des laissez-passer électroniques avec autorisation temporelle/locale (conformément au plan d'affectation)
- Sécurisation de la porte assurée par une garniture résistante aux intempéries et dotée de la fonction Office, ouverture libre sur des horaires déterminés
- Fonction entraîneur: Les entraîneurs disposent d'un laissez-passer avec autorisation, avec fonction office supplémentaire. Permet un déverrouillage unique de la porte au début du créneau d'entraînement, la porte peut p. ex. être ouverte pendant 30 minutes par tout un chacun puis à nouveau verrouillée (aucun accès possible de l'extérieur)
- Fonction sortie de secours conformément à EN 1125, assistée par un cylindre antipanique. Porte à ouvrir de l'intérieur à tout instant

Amphithéâtre/Salle de manifestation

- Entrée: Protection par cylindre motorisé CEMO, verrouillage/déverrouillage autorisé par terminal mural ou à distance depuis le bureau du gardien ou son domicile privé
- Vérification de l'état de verrouillage possible à tout instant en ligne
- Sortie de secours: Protection par cylindres antipanique des portes de secours conformément à EN 1125. À ouvrir de l'intérieur à tout instant, de l'extérieur uniquement avec l'autorisation





C.Ed. Schulte GmbH
Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243

D-42551 Velbert

☎ +49 2051 204 0

☎ +49 2051 204 229

✉ info@ces.eu

CESfrance SARL

8 Impasse Charles Petit

F-75011 Paris

☎ +33 1 44 87 07 56

☎ +33 1 43 07 35 78

✉ info@fr.ces.eu