dormakaba

Systèmes mécaniques

Applications, fonctions et solutions.

Brochure des produits

Systèmes de clés mécaniques – sûrs, fiables et durables

Table des matières

Votre partenaire de confiance pour des solutions d'accès intelligentes

07 • Systèmes de clés mécaniques – Gardez le contrôle de vos clés
• Gestion des accès personnalisée – Une organisation intelligente avec les systèmes de clés mécaniques

Applications

14 • Système de verrouillage pour les domiciles privés
16 • Systèmes de verrouillage centralisé pour les immeubles d'appartements
18 • Locaux de bureaux et services
20 • Enseignement
22 • Hôpitaux
24 • Hôtels
26 • Théâtres et cinémas
28 • Gares et stations de métro

Fonctions

32 • Cylindre à changement intégré : Modification des autorisations d'accès en un tour de main
• Fonction d'ouverture débrayable (BSZ)
33 • Fonction salle de classe
• Clips de couleurs personnalisables
• Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence (GF)
34 • Cylindre de contrôle et contacteur d'ascenseur
• Serrures de meubles
• Cylindres à roue libre pour serrures à engrenage et d'urgence (FZG)
35 • Protection maximale – protection accrue contre le cambriolage
• Cadenas
• Accès temporaire sécurisé – SAT (Secure Access Temporary)
36 • Fonction duplo
• Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes
• Cylindre à isolation thermique – TIC (Thermally insulated cylinder)
• Cylindre à bouton
37 • Cylindre pour WC ou salle de bain
• Système MODULAR dormakaba
• Types de cylindre
38 • Mécatronique et électronique
• Carte de sécurité utilisée comme identifiant utilisateur
• Applications ou OEM
39 • Finitions de surface
40 • Combinaison de fonctions – systèmes à clés réversibles
41 • Combinaison de fonctions – systèmes à clés plates
42 • Durabilité – Nous donnons vie à des solutions d'accès intelligentes et sûres

Depuis plus de 160 ans, nous protégeons les personnes et les propriétés.

Grâce à notre longue expérience et aux millions de produits et solutions installés dans le monde entier - des serrures à bouton-poussoir et ferme-portes aux solutions d'accès en réseau très complexes avec accès par smartphone - dormakaba est votre partenaire fiable pour un accès sécurisé et flexible aux bâtiments et aux pièces.

Les systèmes de fermeture mécaniques – offrent un accès sécurisé et sans faille Accès

Quel que soit le site pour lequel vous recherchez des solutions d'accès et de sécurité innovantes et fiables, notre portefeuille de haute qualité est à votre service : dans les mairies, hôtels, boutiques, installations sportives, aéroports ou hôpitaux, chez vous ou au bureau.

Nous sommes l'une des trois plus grandes entreprises mondiales du secteur des solutions de contrôle des accès et de sécurité. Nous fournissons tout ce dont vous avez besoin pour un accès sécurisé aux bâtiments et salles, depuis une source unique.

Plus de 15 000 employés et de nombreux partenaires sont prêts à vous assister dans plus de 130 pays. Où que vous soyez, vous pouvez donc bénéficier de notre gamme de produits, solutions et services orientés sur l'avenir et vous donnant un sentiment de sécurité durable.

Avec un système de clés mécaniques, vous contrôlez vos clés et droits d'accès et assurez un accès rapide à toutes les salles du bâtiment tout en économisant sur le remplacement des clés.

Les infrastructures croissent de façon exponentielle, et avec elles la nécessité de soutenir ce développement par des systèmes de sécurité adéquats. La multiplication des points d'accès résulte dans des serrures multiples qui nécessitent une gestion efficace de la sécurité. C'est là qu'interviennent les systèmes mécaniques dormakaba, en fournissant un accès correspondant aux besoins de nos clients et en utilisant les restrictions d'entrée à leur avantage.

Un système de cylindres sur organigramme (Master Key) est un plan de clés dans lequel certaines clés peuvent ouvrir certaines portes prédéfinies. Il se base sur une analyse approfondie et une évaluation des besoins de notre client. Ce système est en outre capable de fournir des solutions pour les problèmes de gestion des accès les plus complexes et permet de maintenir un meilleur contrôle, d'économiser sur les coûts de remplacement des clés et de réduire le nombre de clés en circulation. Il fournit également un accès rapide à toutes les pièces du bâtiment, par exemple pour le personnel de sécurité et le personnel de gestion. Ceci est non seulement pratique, mais peut aussi sauver des vies en cas d'urgence.

Gestion de l'accès personnalisée

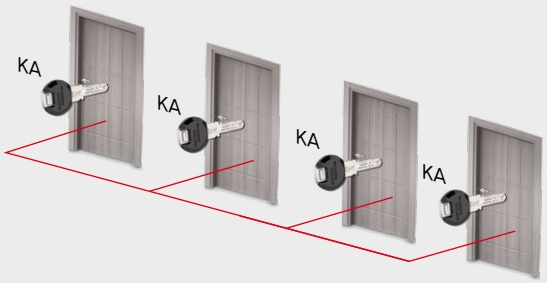
Une organisation intelligente avec les systèmes de clés mécaniques

Clés différentes (Key to Differ – KD)

Chaque cylindre peut être actionné par sa propre clé.

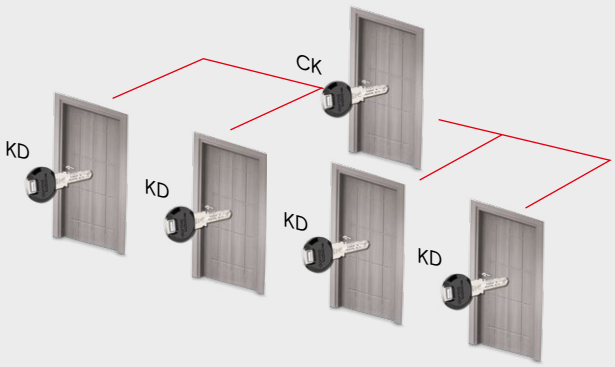
Clés compatibles (Keyed Alike – KA)

Plusieurs cylindres avec la même permutation peuvent être ouverts avec la même clé.



Systèmes de serrures communes (Common Lock Systems – CK)

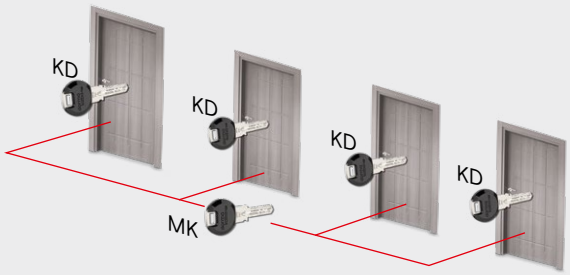
Chaque clé ouvre son propre cylindre et le système de verrouillage central (par exemple l'entrée commune d'un immeuble d'appartements).



Les systèmes mécaniques forment une gamme de produits complète qui fournit les solutions de sécurité d'accès les plus exhaustives, pouvant être personnalisées pour convenir aux grandes structures comme aux profils de niche de moindre envergure. Les différentes topologies des systèmes mécaniques de dormakaba sont illustrées ci-dessous :

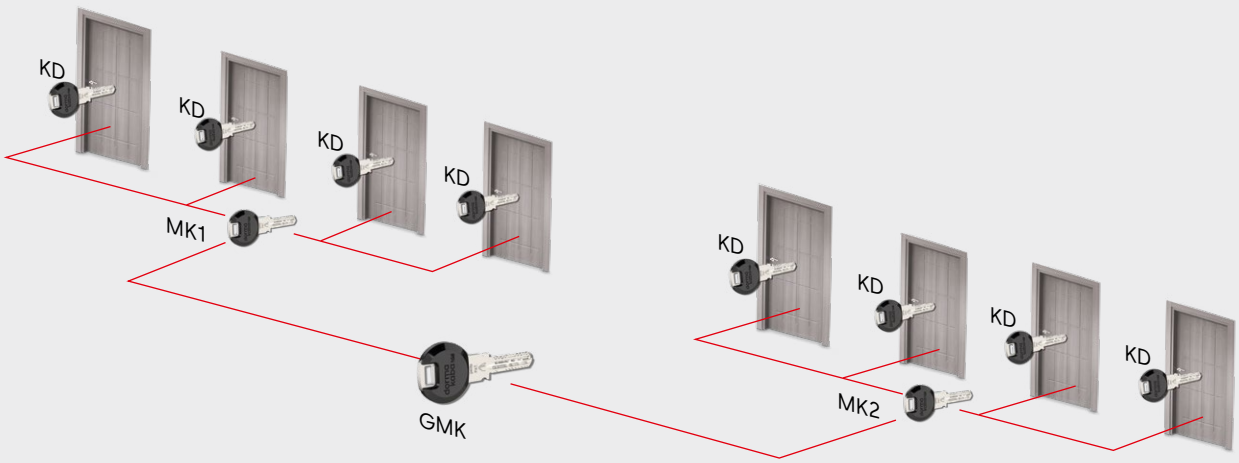
Système sur organigramme (Master Key System – MK)

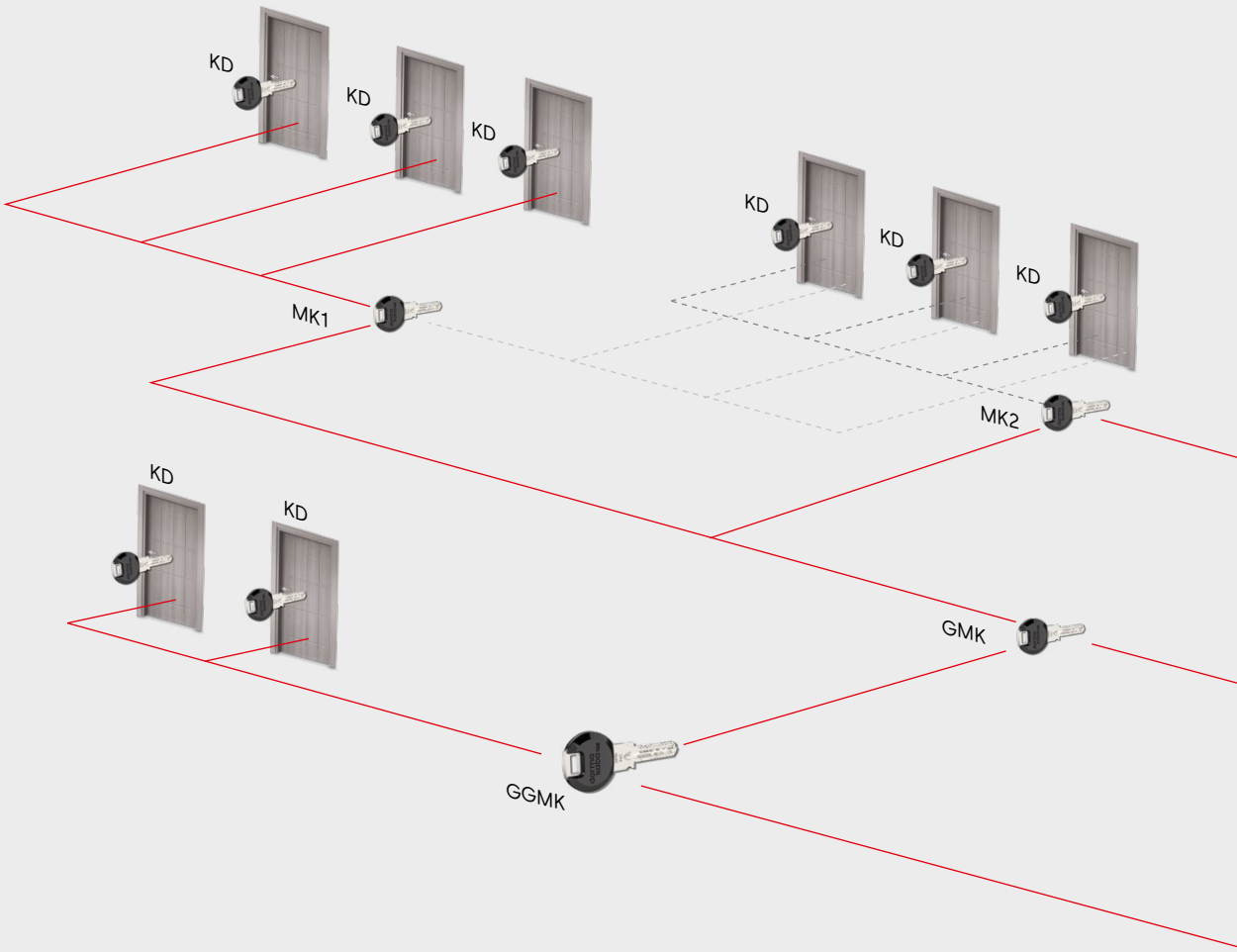
Chaque cylindre est ouvert par sa propre clé individuelle et par la clé maître.



Système sur organigramme principal (Grand Master Key System – GMK)

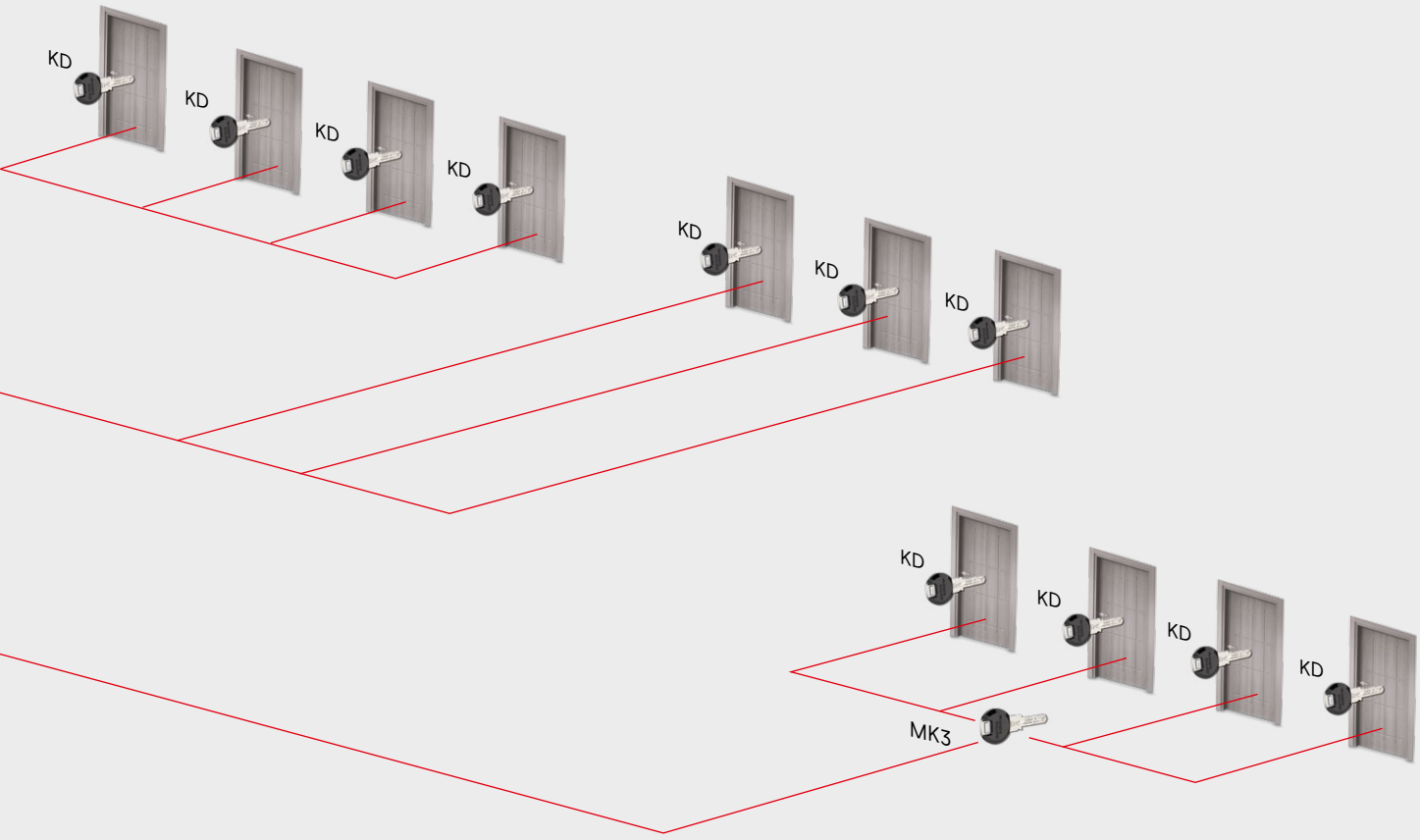
Chaque cylindre est ouvert par sa propre clé individuelle, la clé maître et la clé maître principale.





Système sur organigramme complexe

Des clés individuelles ou des clés maîtres appartenant à différents groupes de cylindres peuvent ouvrir un ou plusieurs cylindres appartenant à d'autres groupes et le système peut être étendu pour former un système de clé maître principale primaire (Great grand master key system - GGMK).


KD
KD
KD
KD
KD
KD
KD
KD
KD
KD
MK3

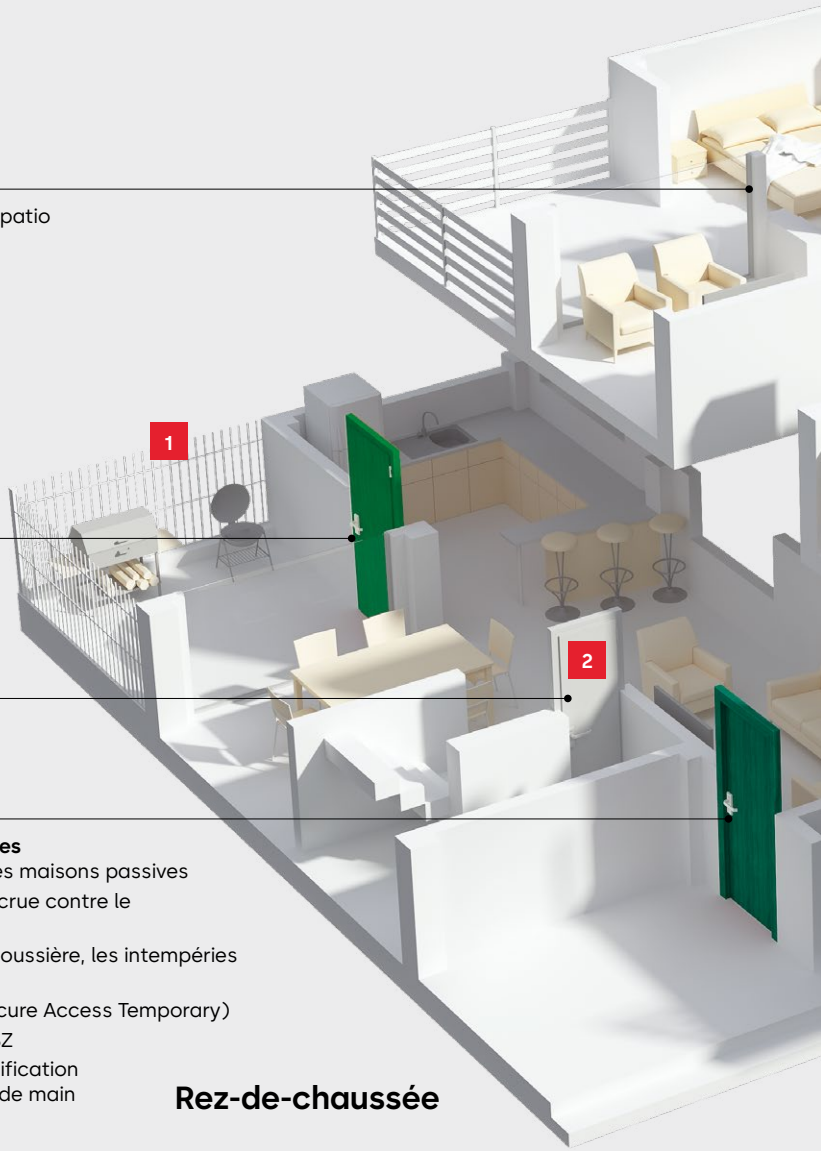
Applications

Système de verrouillage pour les domiciles privés

Confort et sécurité réunis

Notre domicile est l'endroit où nous nous sentons le plus en sécurité, et une solution pouvant renforcer ce sentiment sera appréciée par toutes les familles du monde.
Les systèmes de clés mécaniques peuvent être appliqués à différents établissements résidentiels – depuis les petites maisons jusqu'aux grands appartements en passant par les villas, les maisons de plusieurs étages et les grands immeubles d'habitation.
Dans une maison par exemple, un système de clés compatibles peut être mis en œuvre de manière à ce que les propriétaires puissent ouvrir toutes les pièces d'une maison avec une seule clé. Outre la porte d'entrée, cette clé unique permet d'ouvrir votre boîte aux lettres, votre cave, le garage et de nombreuses autres portes. Les enfants de la maison reçoivent une clé qui n'ouvre que la porte d'entrée et leur chambre.
Avec le cylindre dormakaba et la fonction SAT (Secure Access Temporary, accès temporaire sécurisé), le personnel de ménage pourrait uniquement accéder à la porte d'entrée si la clé propriétaire a activé la fonction de service.
Un système de clé maître offrirait un niveau de sécurité accru et plus de confort dans l'attribution et la restriction des accès à un domicile.

1 Zone de service
2 Toilettes des invités
3 Chambre 1
4 Chambre 2
5 Chambre 3
6 Toilettes 1
7 Toilettes 2



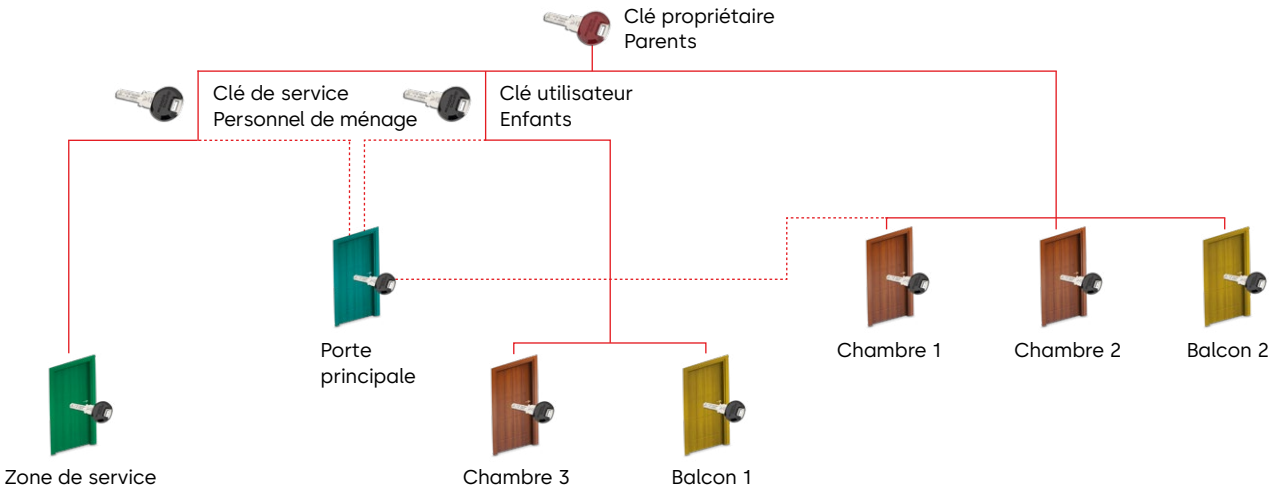
Serrures de poignée des fenêtres et du patio

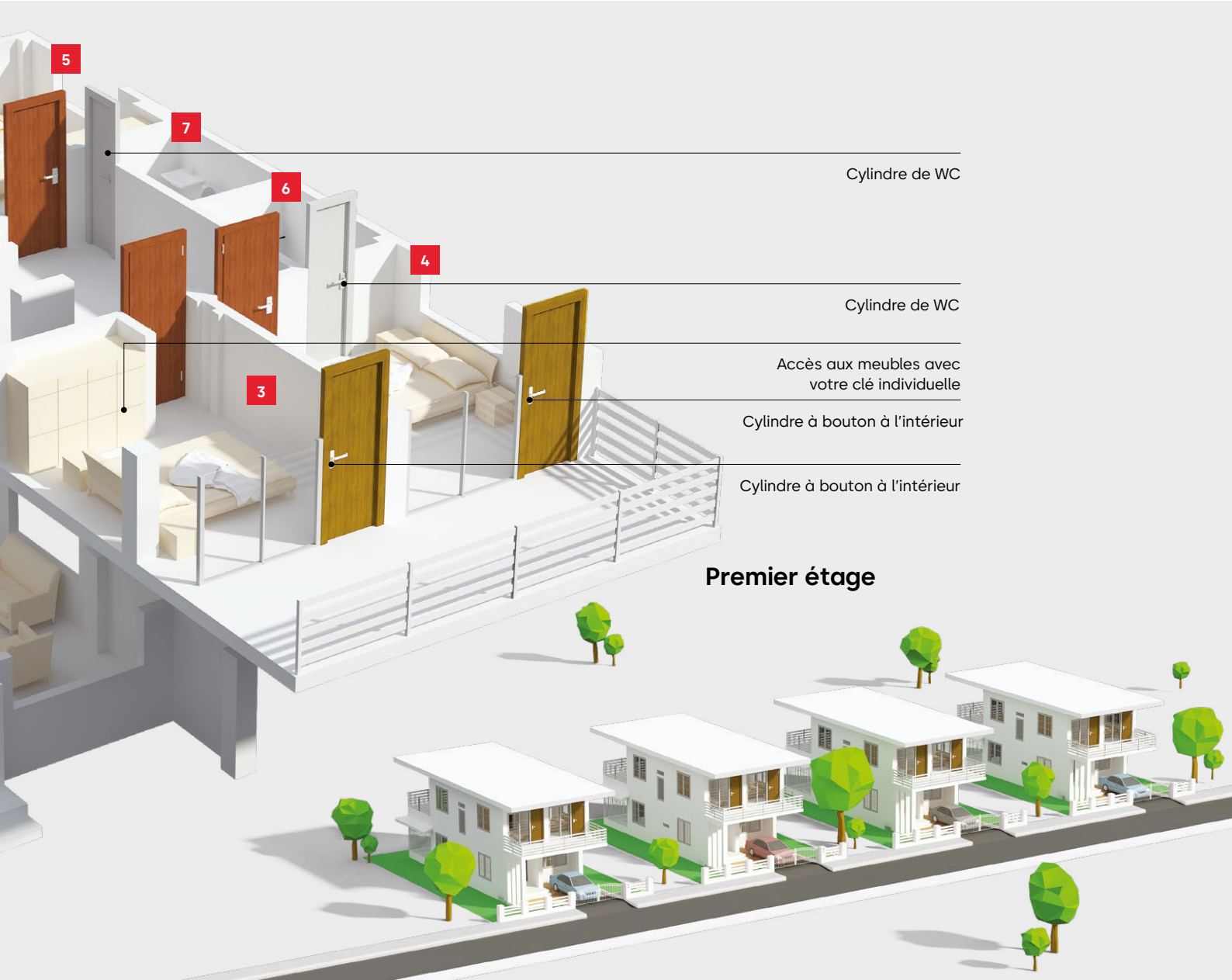
Accès temporaire sécurisé –
SAT (Secure Access Temporary)
pour le personnel de service

Cylindre de WC

Porte principale avec fonctions possibles
- Cylindre à isolation thermique pour les maisons passives
- Protection maximale – protection accrue contre le cambriolage VdS
- Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes
- Accès temporaire sécurisé – SAT (Secure Access Temporary)
- Fonction d'ouverture débrayable – BSZ
- Cylindre à changement intégré : Modification des autorisations d'accès en un tour de main

Rez-de-chaussée





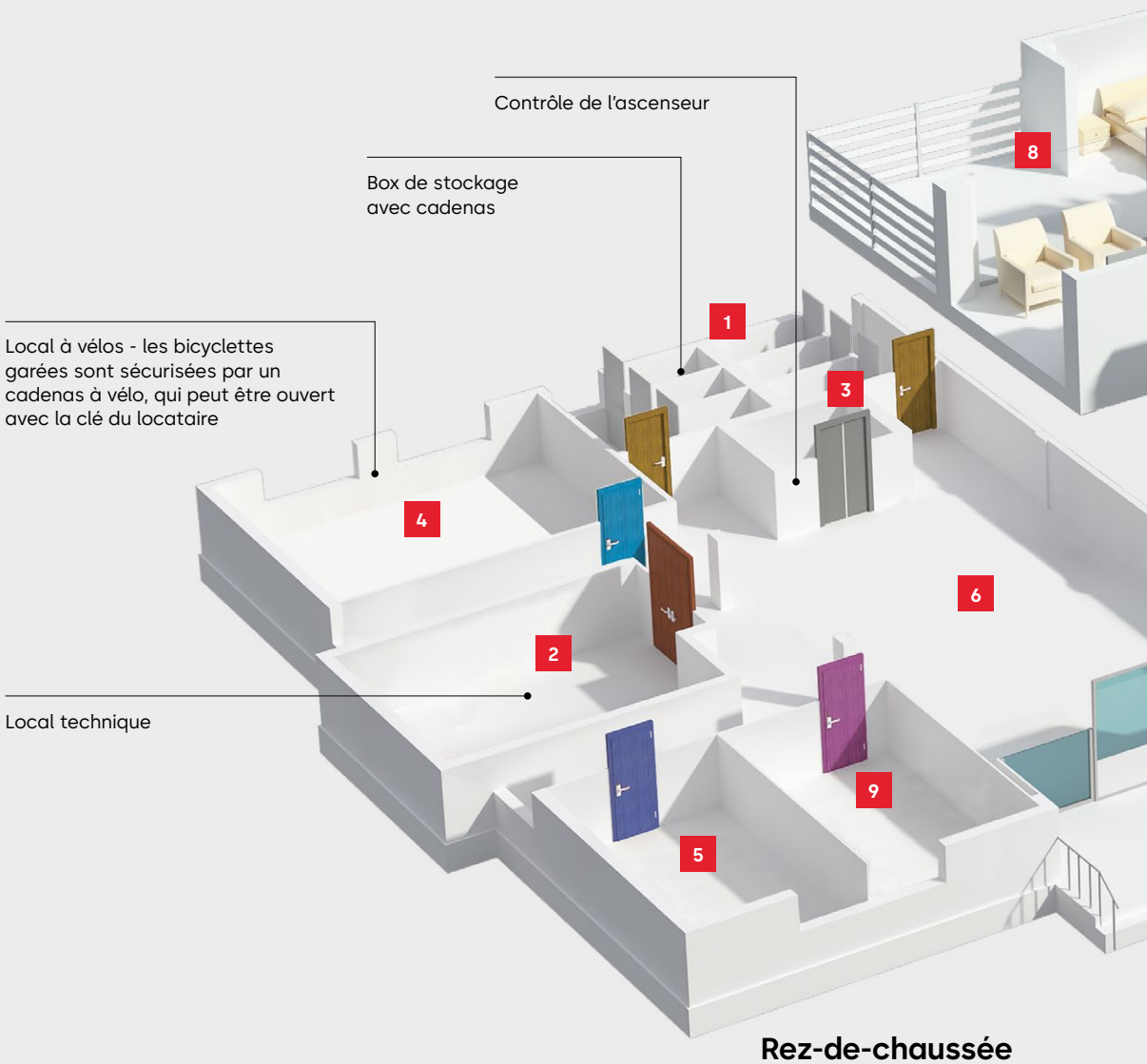
Premier étage

Systèmes de verrouillage centralisé pour les immeubles d'appartements

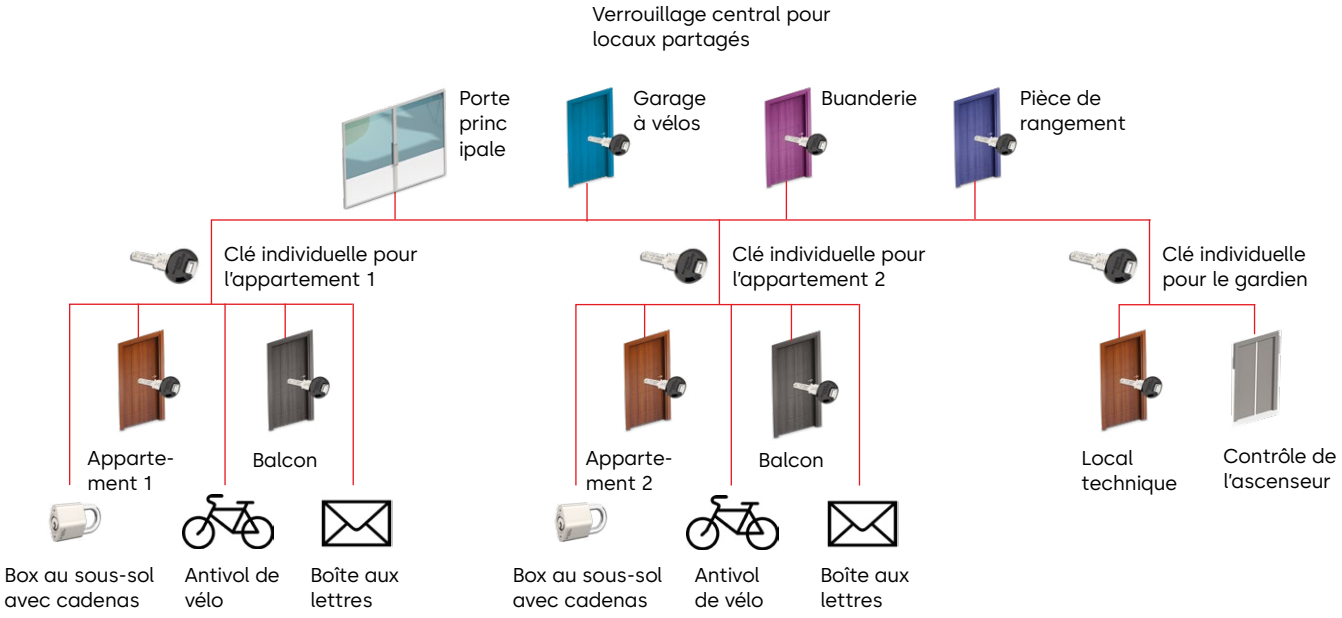
Sécurité et organisation

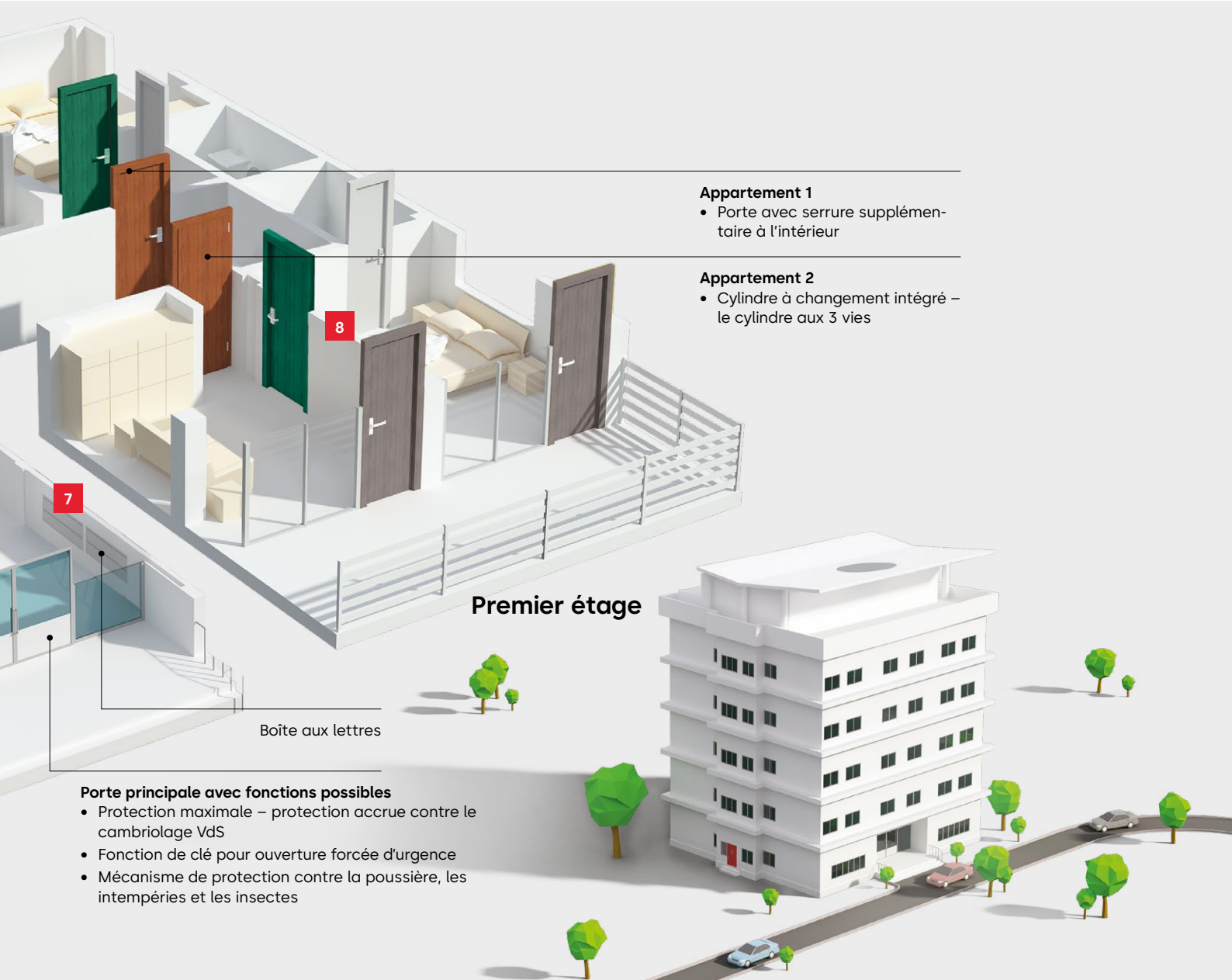
Les systèmes de clés mécaniques sont utilisés dans les immeubles d'appartements. Les portes principales comme les entrées aux parkings souterrains et caves peuvent être ouvertes et fermées par tous les locataires avec leur clé d'appartement. Toutefois, aucune clé n'ouvre la porte d'un autre appartement. Les systèmes de clés mécaniques peuvent être étendus de manière à affecter à la clé de l'appartement les boîtes aux lettres, espaces de stockage au sous-sol ou places de parking sécurisées dans le garage commun afin de réserver leur usage au locataire correspondant. Les locataires doivent se munir d'une seule clé pour accéder à tous ces espaces. Les gardiens n'ont donc pas à acquérir, fournir et superviser des clés séparées pour les portes communes. Leurs clés quant à elles donnent uniquement accès aux espaces pertinents comme l'entrée principale et les zones communes centrales et zones de maintenance.

1 Cave
2 Local technique
3 Ascenseur
4 Garage à vélos
5 Buanderie
6 Hall d'entrée
7 Boîte aux lettres
8 Appartement
9 Pièce de rangement



Rez-de-chaussée





Appartement 1
- Porte avec serrure supplémentaire à l'intérieur

Appartement 2
- Cylindre à changement intégré – le cylindre aux 3 vies

Porte principale avec fonctions possibles
- Protection maximale – protection accrue contre le cambriolage VdS
- Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence
- Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes

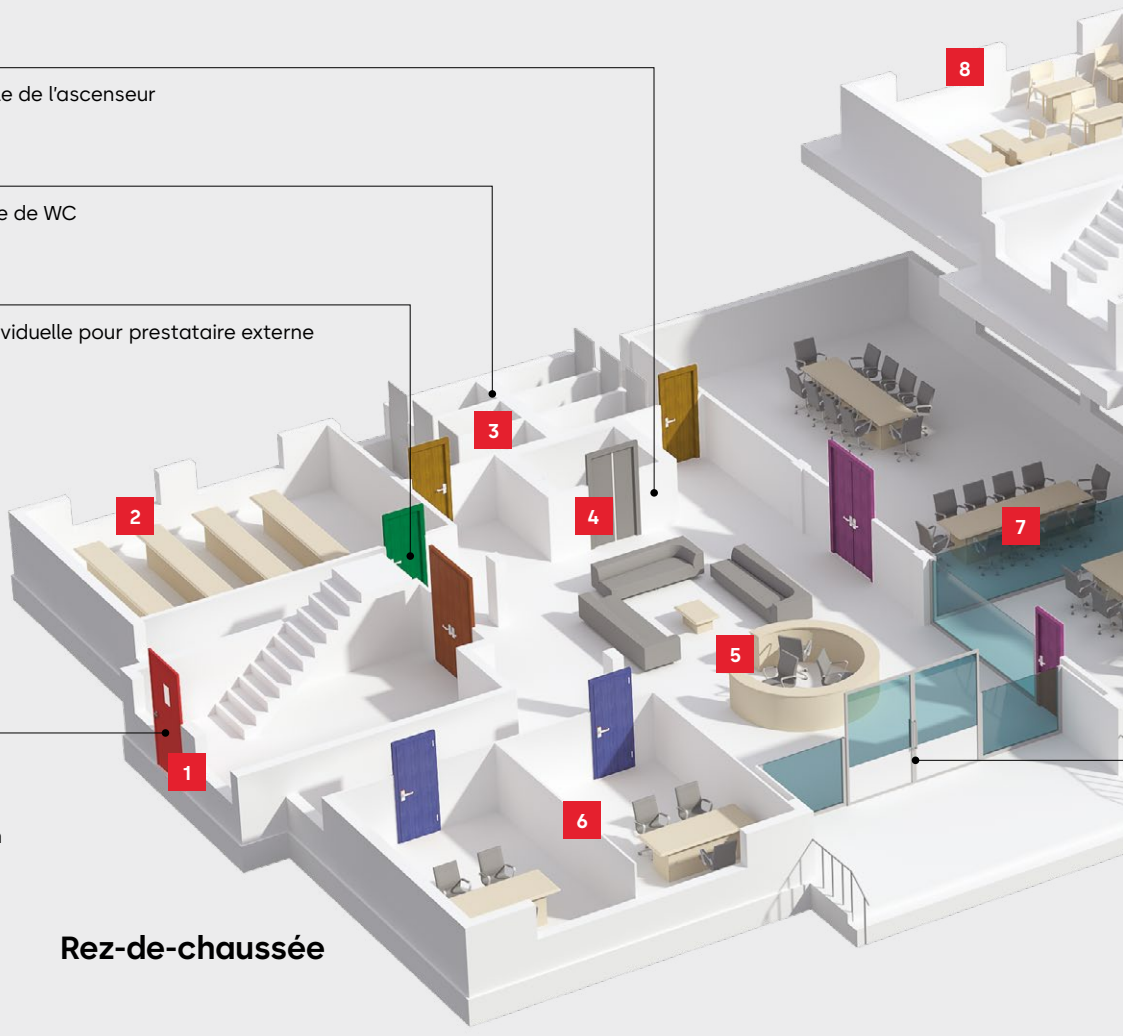
Locaux de bureaux et services

Une sécurité accrue avec les systèmes de clés mécaniques

Les systèmes de clés mécaniques sont parfaits pour les bureaux et peuvent être appliqués avec succès à tout espace de bureaux commercial ou privé quelle que soit sa taille. Un système de clé maître accroît d'une part la sécurité, mais offre également plus de confort pour l'accès aux espaces partagés par les différents services. Par exemple, chaque service du bureau doit avoir un accès commun à la porte de la salle de réunion, puisqu'il s'agit d'un espace partagé. Toutefois, la salle de R&D ne pourrait être ouverte que par une clé maître unique détenue par le chef du service, en raison des exigences de sécurité accrues du service. Ceci signifie qu'il est possible d'attribuer des droits d'accès à chaque employé à l'aide d'une seule clé.

Les systèmes de clés mécaniques peuvent accorder ou refuser l'accès selon un plan soigneusement préparé qui améliore les processus de travail, le confort d'accès et les protocoles de sécurité. Dans le monde entier, des environnements de travail de prestige ont tiré d'importants avantages de nos systèmes de clés maîtres.

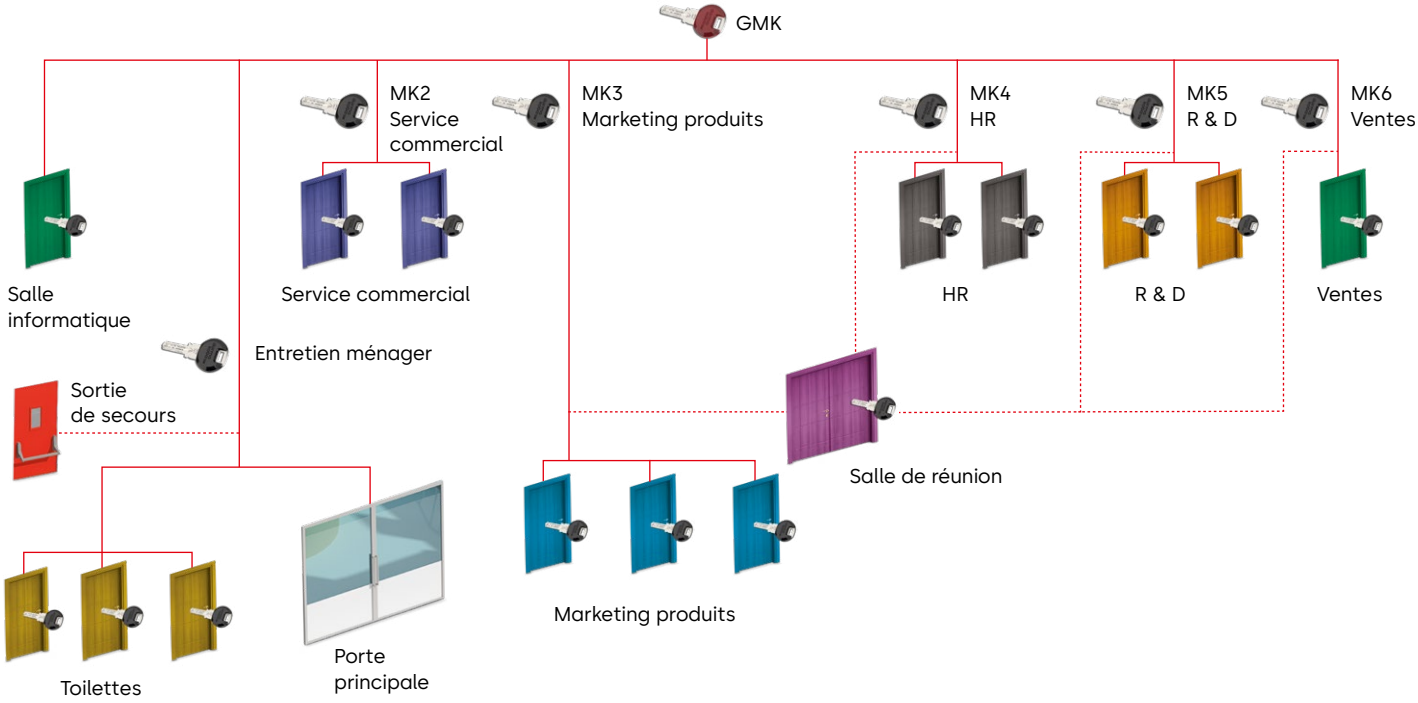
1 Sortie de secours
2 Salle des serveurs
3 Toilettes
4 Ascenseur
5 Réception
6 Service commercial
7 Salles de réunion
8 Marketing produits
9 R & D
10 Ventes
11 Salles de réunion

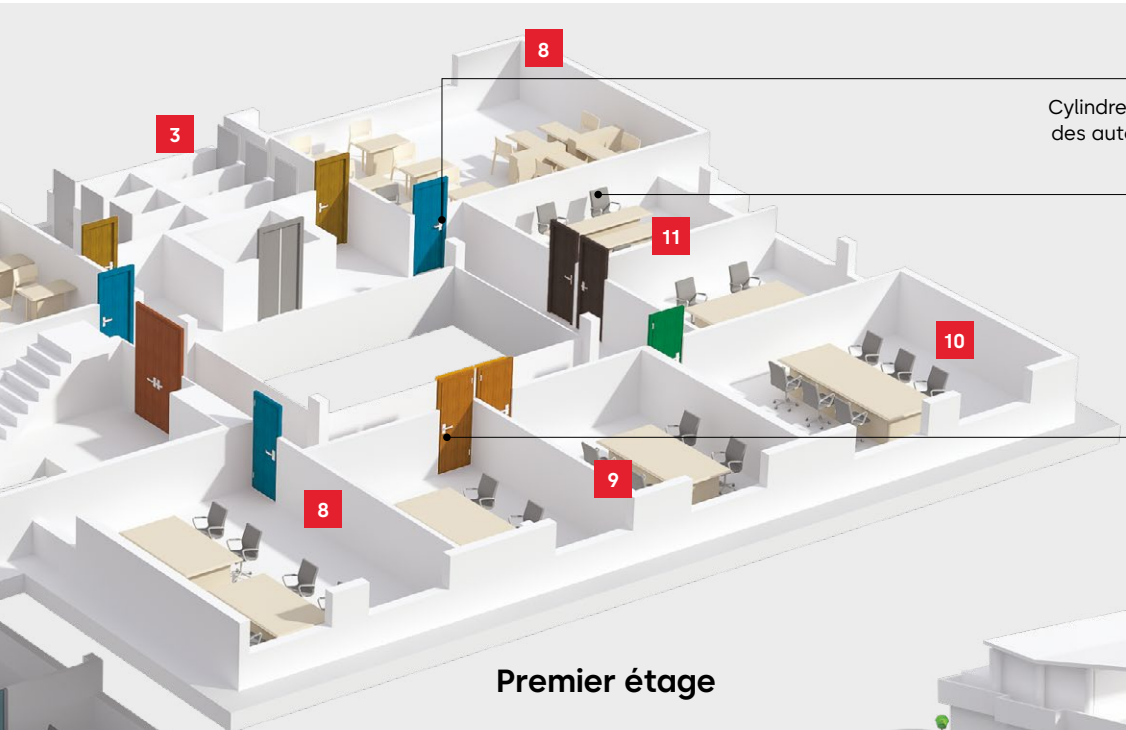


Sortie de secours avec fonctions possibles

- Ouverture des issues de secours à l'aide de cylindres à roue libre selon homologation FZG
- Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes

Rez-de-chaussée





Cylindre à changement intégré : Modification des autorisations d'accès en un tour de main

Accès aux meubles par clé RH – sensitive documents sensibles

Fonction d'ouverture forcée à double clé – ouvre même si une clé est à l'intérieur

Premier étage

Porte principale avec fonctions possibles

- Protection maximale – protection accrue contre le cambriolage VdS
- Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence
- Clé colorée pour une orientation aisée
- Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes

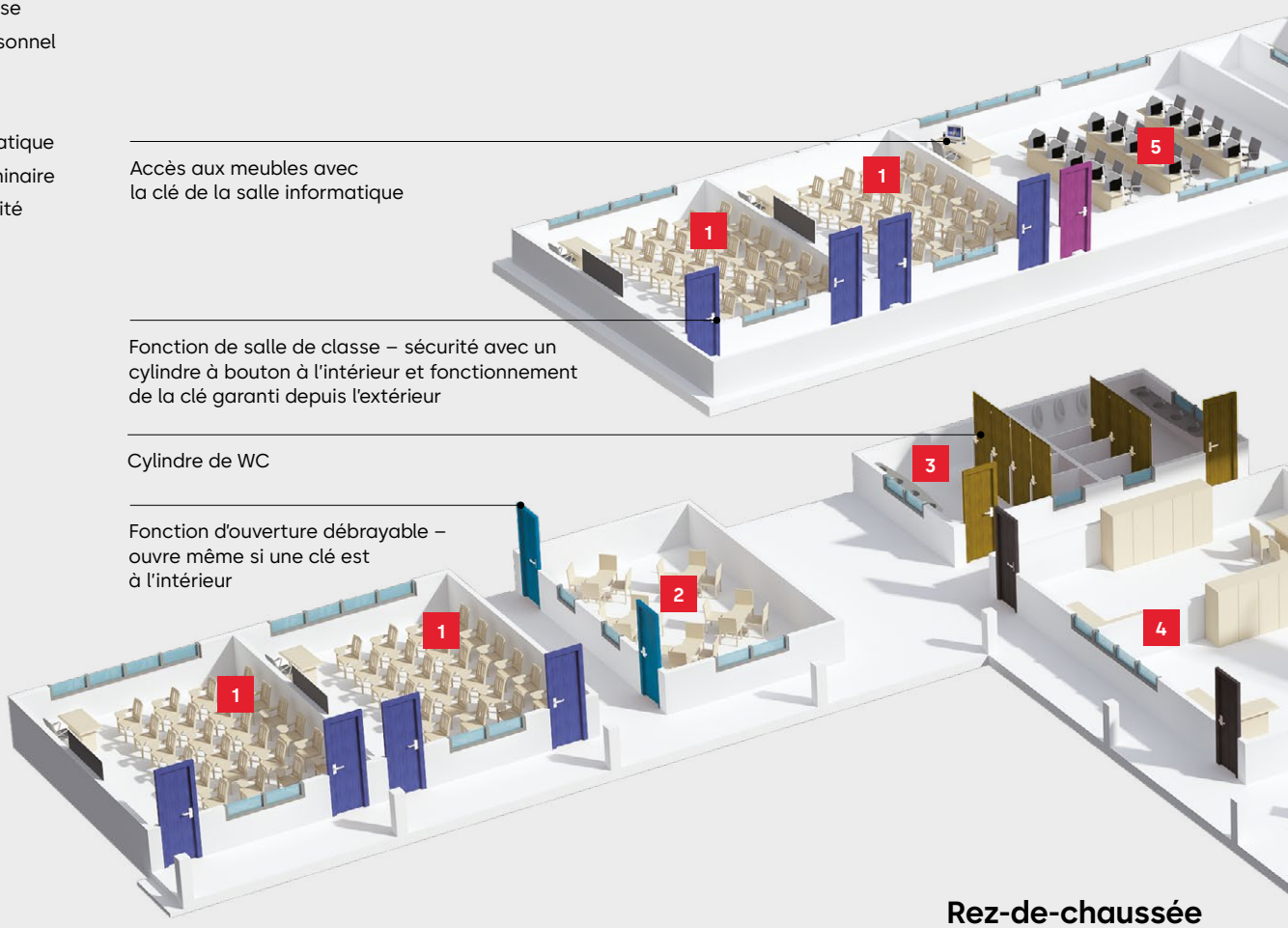
Enseignement

Situations de portes complexes comprenant des salles de classe

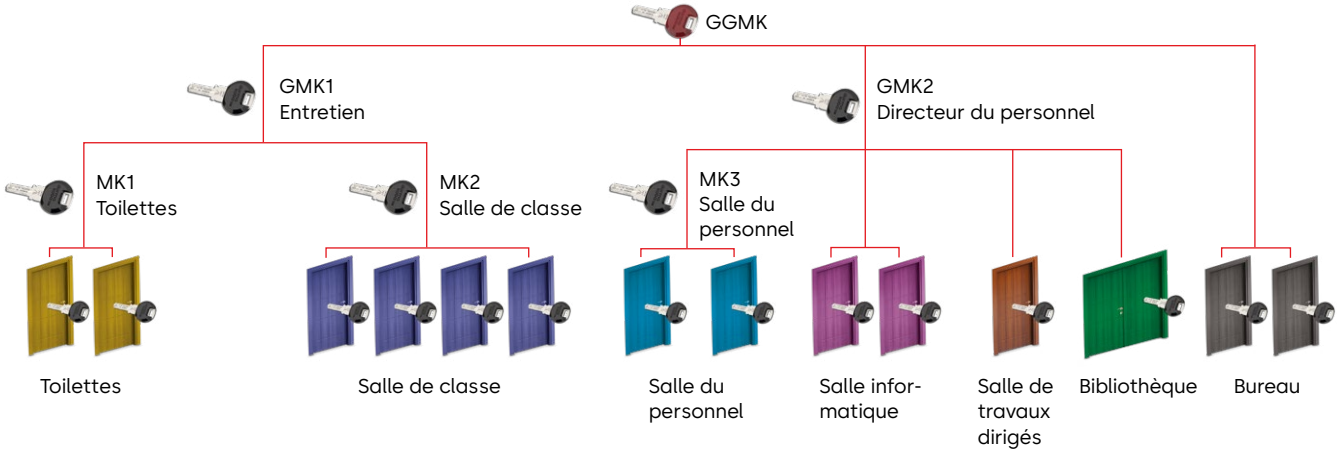
Les instituts d'enseignement ont évolué : de simples structures de salles de classe, ils sont aujourd'hui devenus de vastes complexes abritant de nombreuses unités d'enseignement. Avec de nombreux points d'accès dans un campus, un système de clés traditionnel peut être fastidieux et peu sûr pour la direction d'un institut. C'est là que les systèmes de clés maîtres peuvent accroître substantiellement la sécurité.

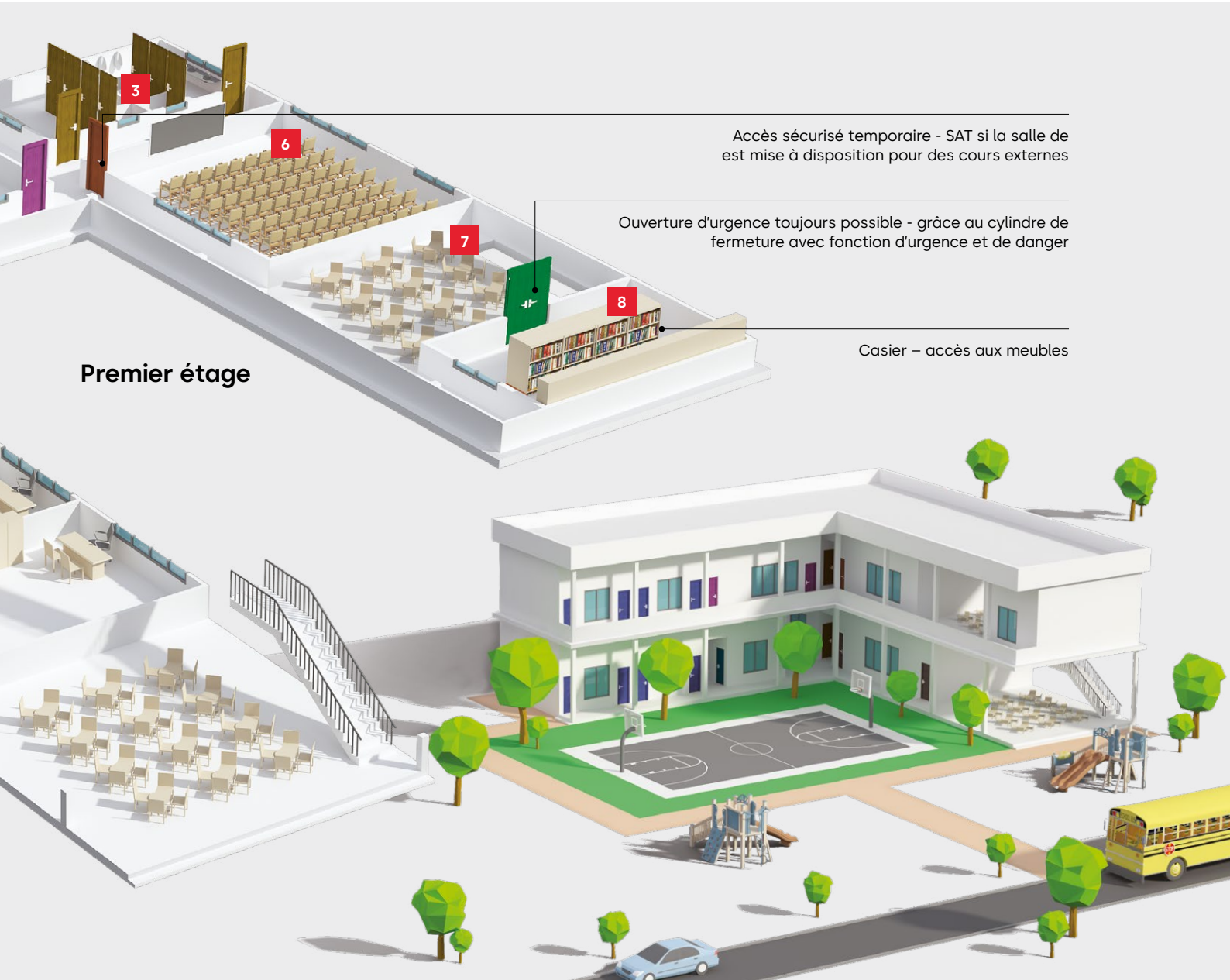
Des petites écoles aux grands campus universitaires, tous les instituts d'enseignement peuvent bénéficier de la sécurité accrue et du fonctionnement fluide de nos systèmes de clés mécaniques.
D'autres fonctions comme les casiers avec serrures pour meubles ou la fonction de salle de classe accroissent la sécurité du site et peuvent être intégrées dans le système de clé mécaniques.

1 Salle de classe
2 Salle du personnel
3 Toilettes
4 Bureau
5 Salle informatique
6 Salle de séminaire
7 Zone d'activité
8 Bibliothèque



Rez-de-chaussée


GGMK
GMK1
Entretien
GMK2
Directeur du personnel
MK1
Toilettes
MK2
Salle de classe
MK3
Salle du personnel
Toilettes
Salle de classe
Salle du personnel
Salle infor-matique
Salle de travaux dirigés
Bibliothèque
Bureau

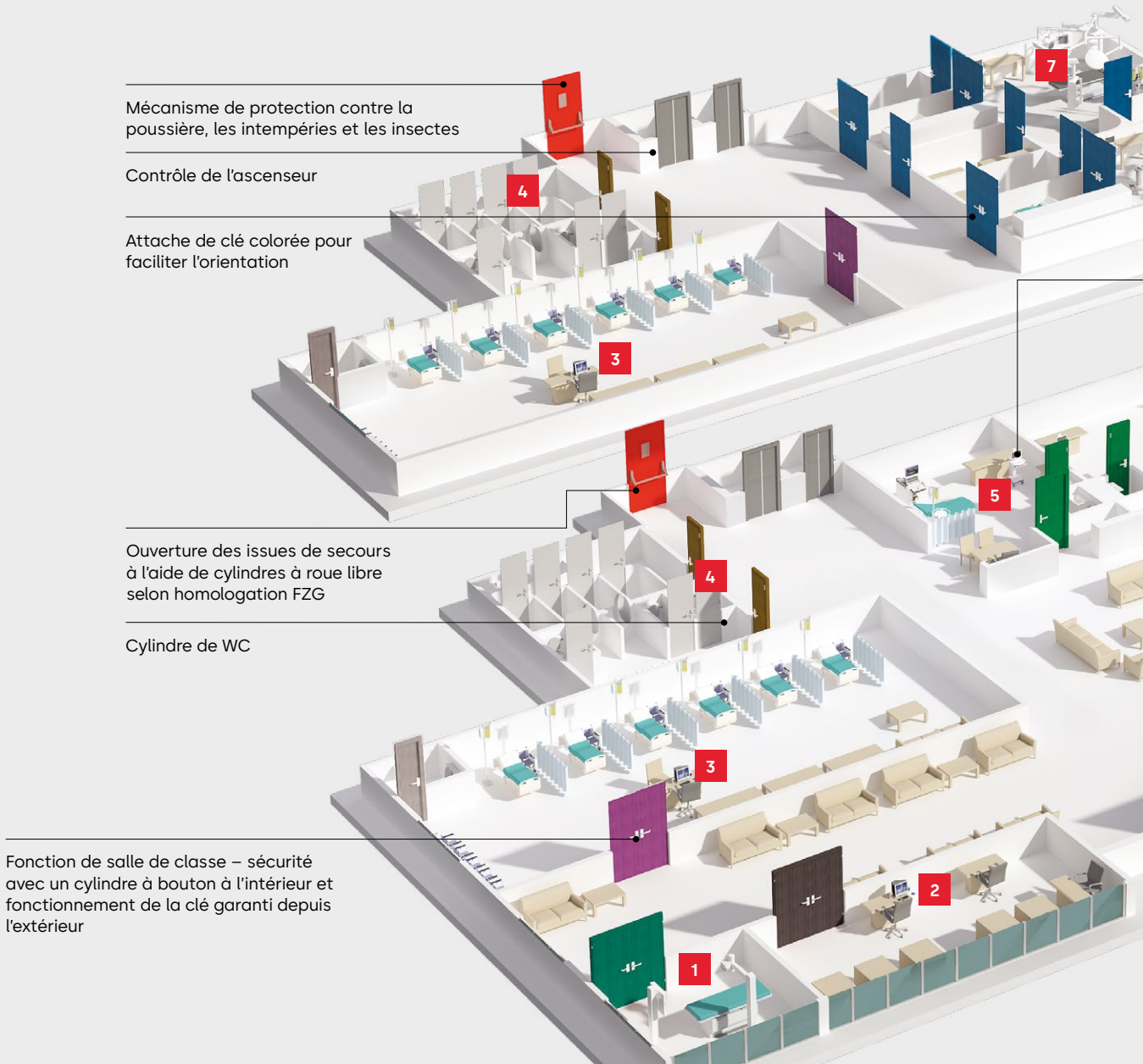

3
6
7
8
Accès sécurisé temporaire - SAT si la salle de est mise à disposition pour des cours externes
Ouverture d'urgence toujours possible - grâce au cylindre de fermeture avec fonction d'urgence et de danger
Casier – accès aux meubles
Premier étage

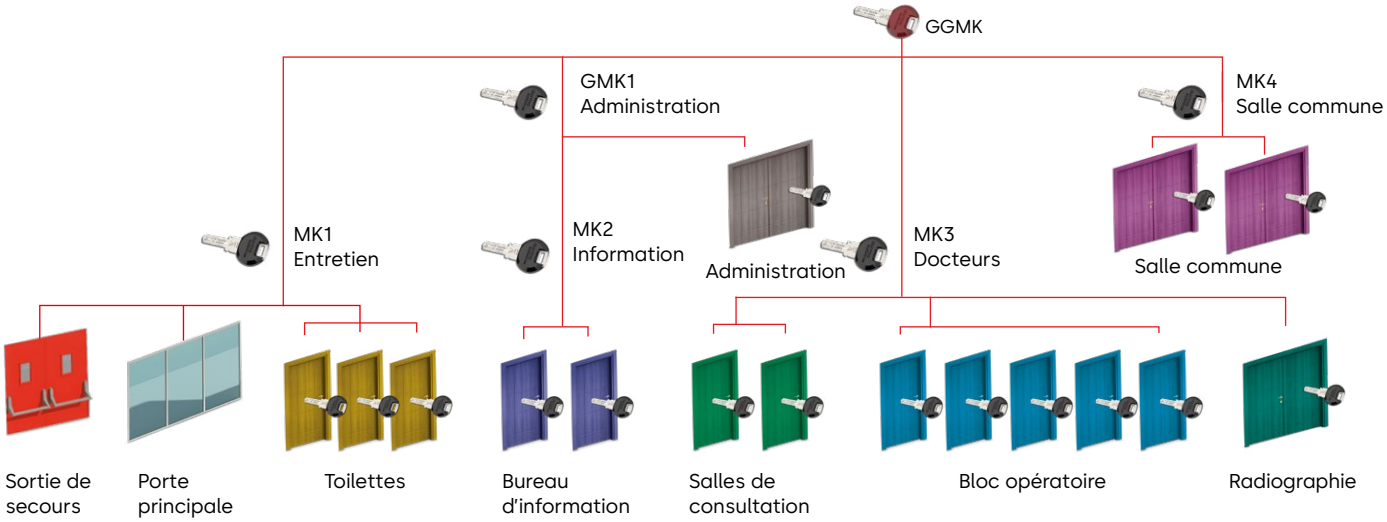
Hôpitaux

Sécuriser les zones sensibles

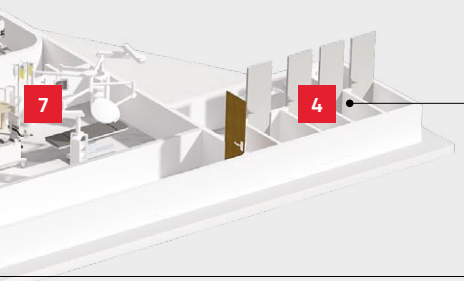
Les institutions médicales comptent différentes zones très sensibles, et la régulation des accès y est donc une question critique. Dans un tel environnement, le contrôle des accès doit être à la fois très simple sur le plan opérationnel et sans faille sur le plan technique. La mise en œuvre d'un système de clés mécaniques dans les petites cliniques comme dans les grands hôpitaux permet d'accroître considérablement leur efficacité. En appliquant un système de clé maître, une institution médicale peut assurer un accès bien plus rapide aux structures d'urgence comme les blocs opératoires, tout en restreignant l'accès aux zones dangereuses contenant des équipements radioactifs.

Dans le monde entier, des institutions médicales se fient aux systèmes de clés mécaniques de dormakaba pour assurer des environnements médicaux sûrs pour les patients, les professionnels et les personnes en général.





1 Salle de radiographie
2 Administration
3 Salle commune
4 Toilettes
5 Salles de consultation
6 Bureau d'information
7 Blocs opératoires

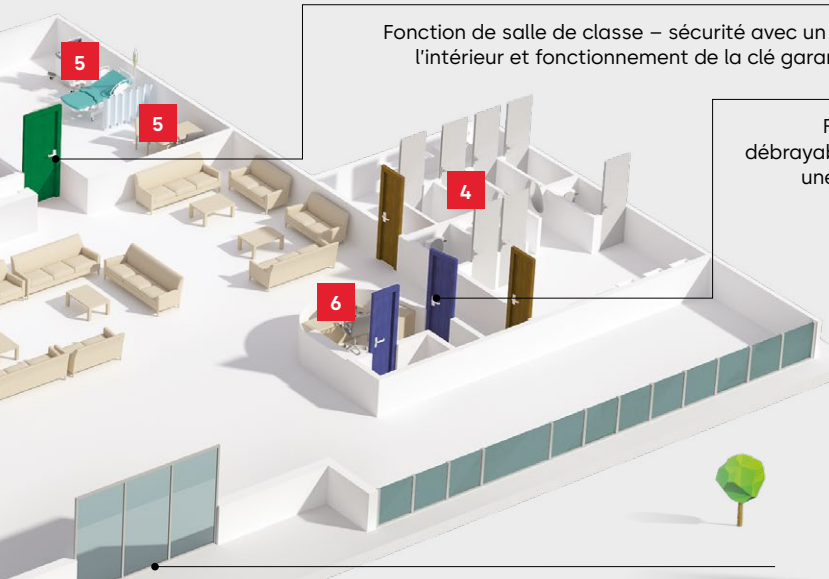


Cylindre de WC

Secure Access Temporary – SAT access to medicine cupboard

Fonction de salle de classe – sécurité avec un cylindre à bouton à l'intérieur et fonctionnement de la clé garanti depuis l'extérieur

Fonction d'ouverture débrayable – ouvre même si une clé est à l'intérieur



Porte principale avec fonctions possibles

- Protection maximale – protection accrue contre le cambriolage VdS
- Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence
- Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes

Hôtels

Un foyer temporaire sûr

Un client peut sélectionner un hôtel selon des critères d'aménagement luxueux, d'ambiance ou encore de réputation culinaire. Mais à chaque fois qu'ils fréquentent un hôtel, leur foyer temporaire dans un pays étranger, ils recherchent avant tout la sécurité, à la fois dans l'espace – la chambre – et en matière d'informations personnelles. Un système de clés mécaniques peut assurer une sécurité et un confort total à la fois pour le client et l'exploitant de l'hôtel. Les applications d'hôtel « back of house » nécessitent la fermeture sûre de zones opérationnelles comme la Gestion des repas et boissons, l'Entretien ainsi que les zones de livraison. Dans ces zones, des provisions et équipements de valeur doivent être gérés en toute sécurité. Dans les zones dédiées au Service aux clients et à la Gestion financière sont stockées et traitées des informations personnelles et financières précieuses.

La gestion du personnel dans les hôtels est très dynamique, avec différentes équipes chaque jour qui nécessitent des systèmes de verrouillage offrant des niveaux élevés de sécurité, de fonctionnalité et de simplicité de gestion. Un turnover important dans les équipes signifie que le système de serrures doit être capable de fournir à l'exploitant une protection contre la copie de clés non autorisée et des systèmes de gestion des clés.
Les systèmes de clés mécaniques avec les clés dormakaba « Smart » peuvent également fonctionner avec des cartes d'accès électroniques et des systèmes de gestion des horaires de présence. Un système capable d'évoluer avec la croissance des structures signifie que les propriétaires d'hôtels et de centres de vacances peuvent compter sur une adaptation aisée à leurs plans de croissance.

1 Spa
2 Lounge
3 Entretien ménager
4 Toilettes
5 Salle de sport
6 Restaurant
7 Chambre

Cylindre à bouton dans les chambres

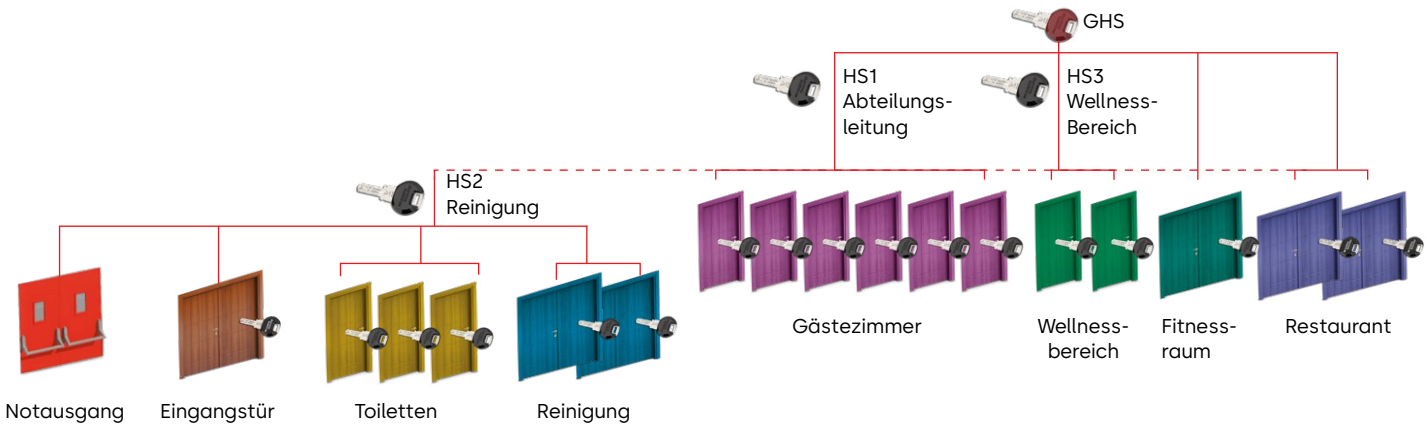
Cylindre de WC dans les chambres

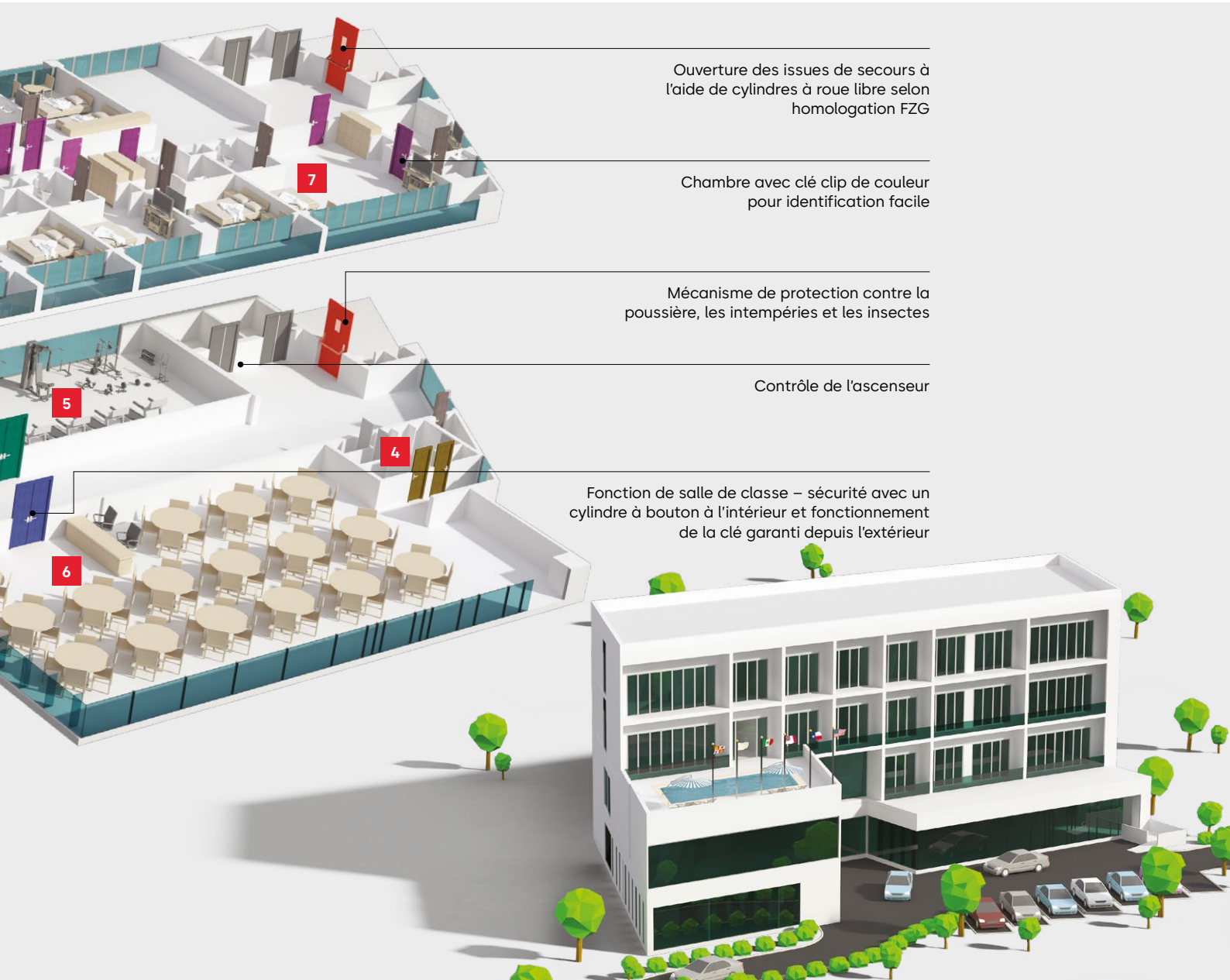
Accès aux meubles avec clé du client

Cylindre de WC

Fonction duplo : accès uniquement si le pêne dormant est ouvert

Porte principale avec fonctions possibles
- Protection maximale – protection accrue contre le cambriolage VdS
- Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes





Ouverture des issues de secours à l'aide de cylindres à roue libre selon homologation FZG

Chambre avec clé clip de couleur pour identification facile

Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes

Contrôle de l'ascenseur

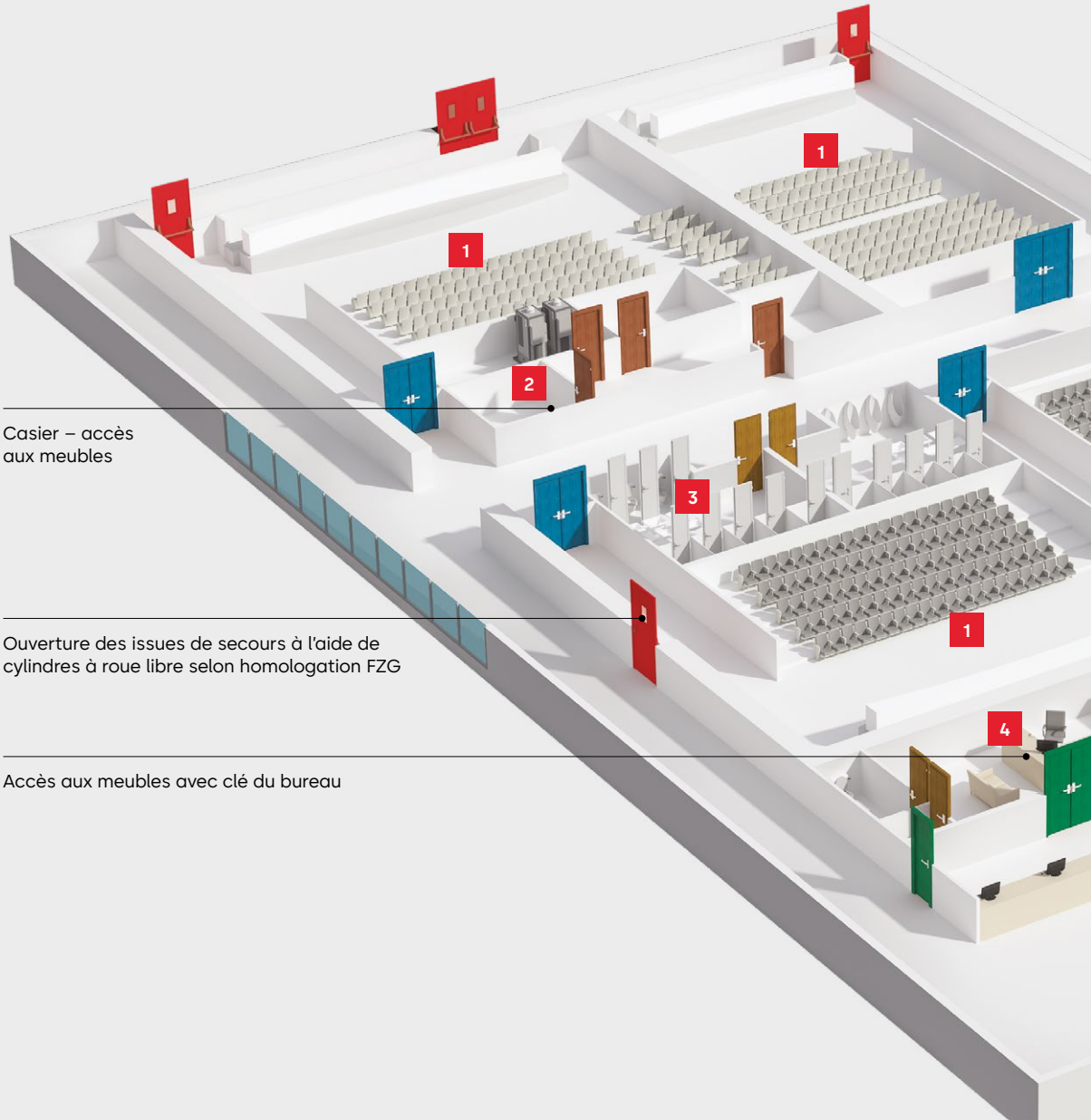
Fonction de salle de classe – sécurité avec un cylindre à bouton à l'intérieur et fonctionnement de la clé garanti depuis l'extérieur

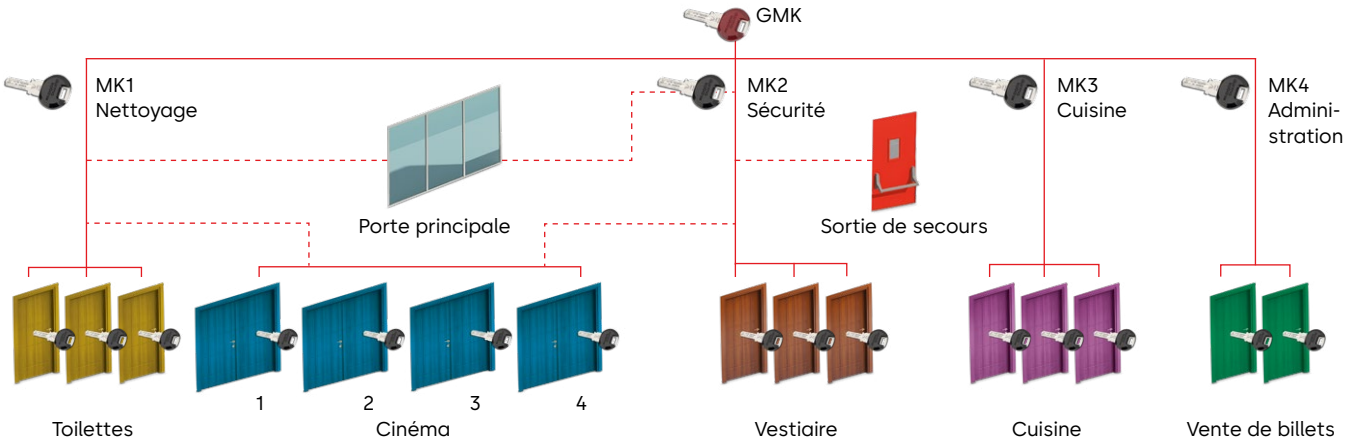
Théâtres et cinémas

Sécuriser le divertissement

Le secteur du divertissement est sans doute l'un de ceux qui connaissent la croissance la plus forte, et les sites qui y sont dédiés se développent actuellement encore plus vite. Des multiplexes apparaissent même dans les petites villes et de plus en plus de gens se pressent vers ces espaces ; il devient donc indispensable d'améliorer la sécurité. Le système de clé maître intègre de façon fluide le mécanisme d'accès à plusieurs salles dans les complexes de théâtres.

Les systèmes de clés mécaniques gèrent aussi très efficacement les sorties de secours dans les vastes espaces commerciaux de ce type, et permettent au personnel d'agir sans obstacle dans les situations d'urgence. Avec les cylindres à roue libre homologués FZG, les issues de secours sont garanties en cas d'urgence.





1 Cinéma
2 Vestiaire sécurisé
3 Toilettes
4 Bureau administratif
5 Vente de billets
6 Cuisine
7 Cafétéria

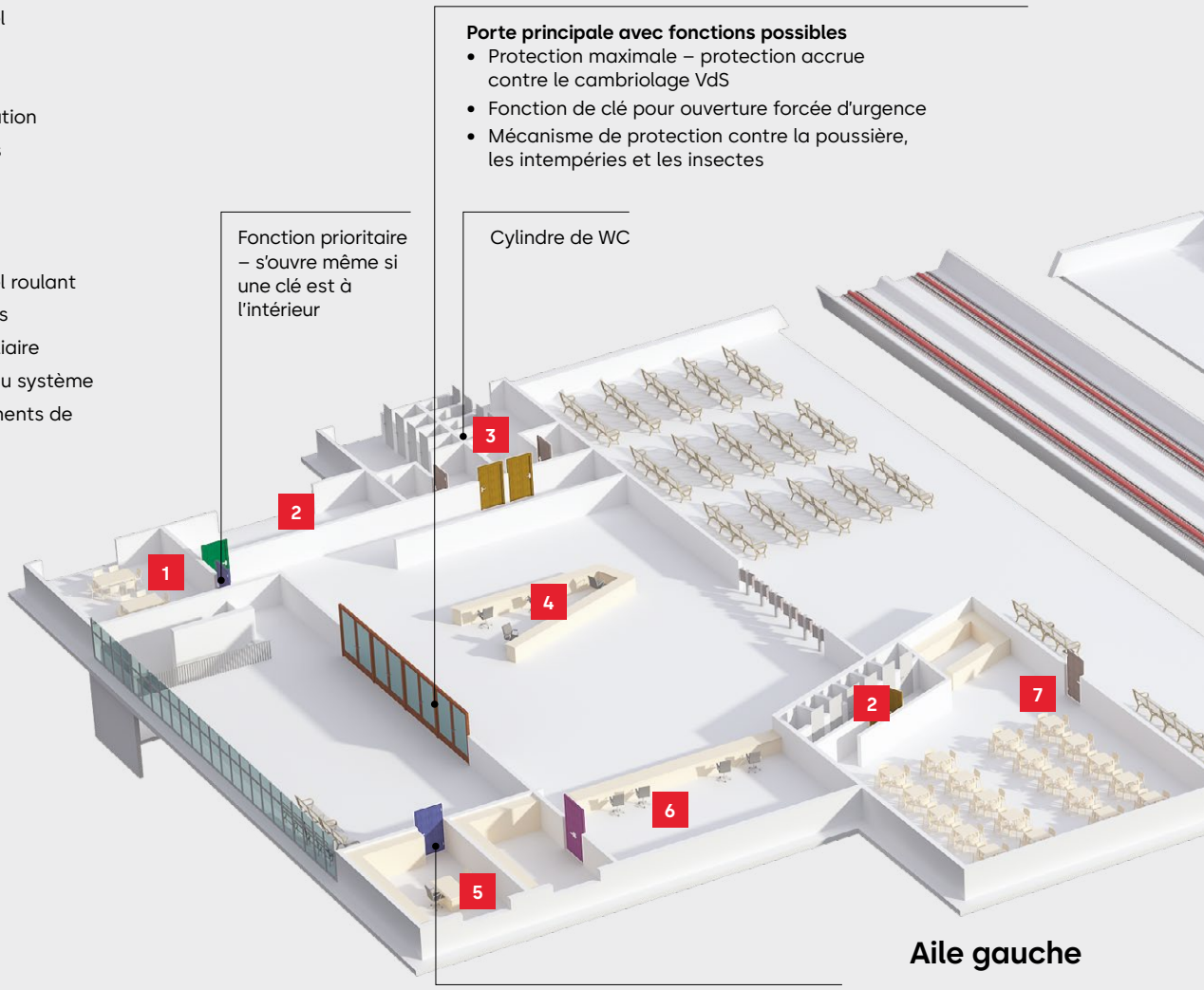
Théâtres et cinémas

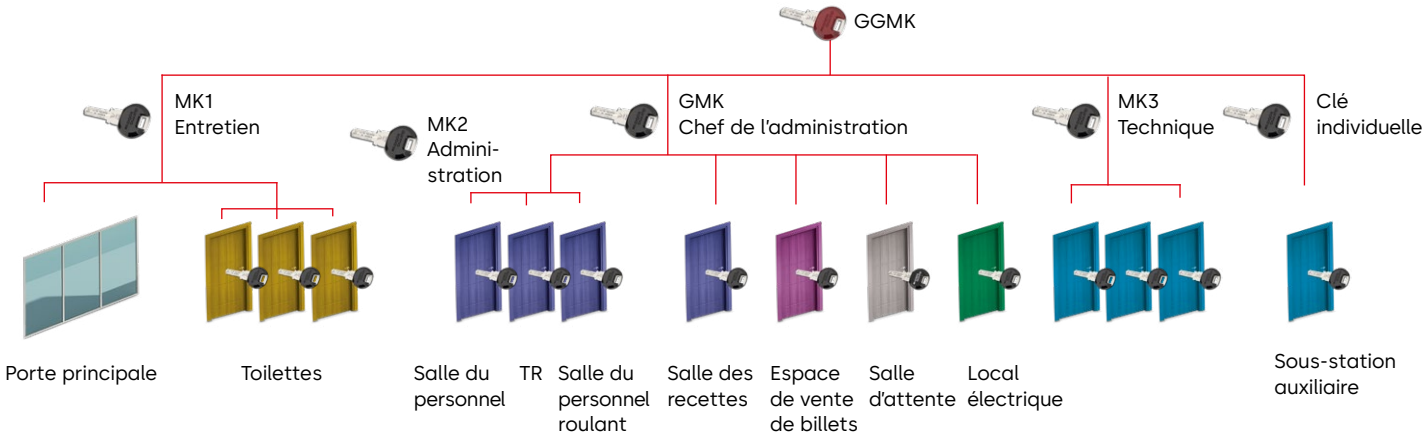
Sécuriser le divertissement

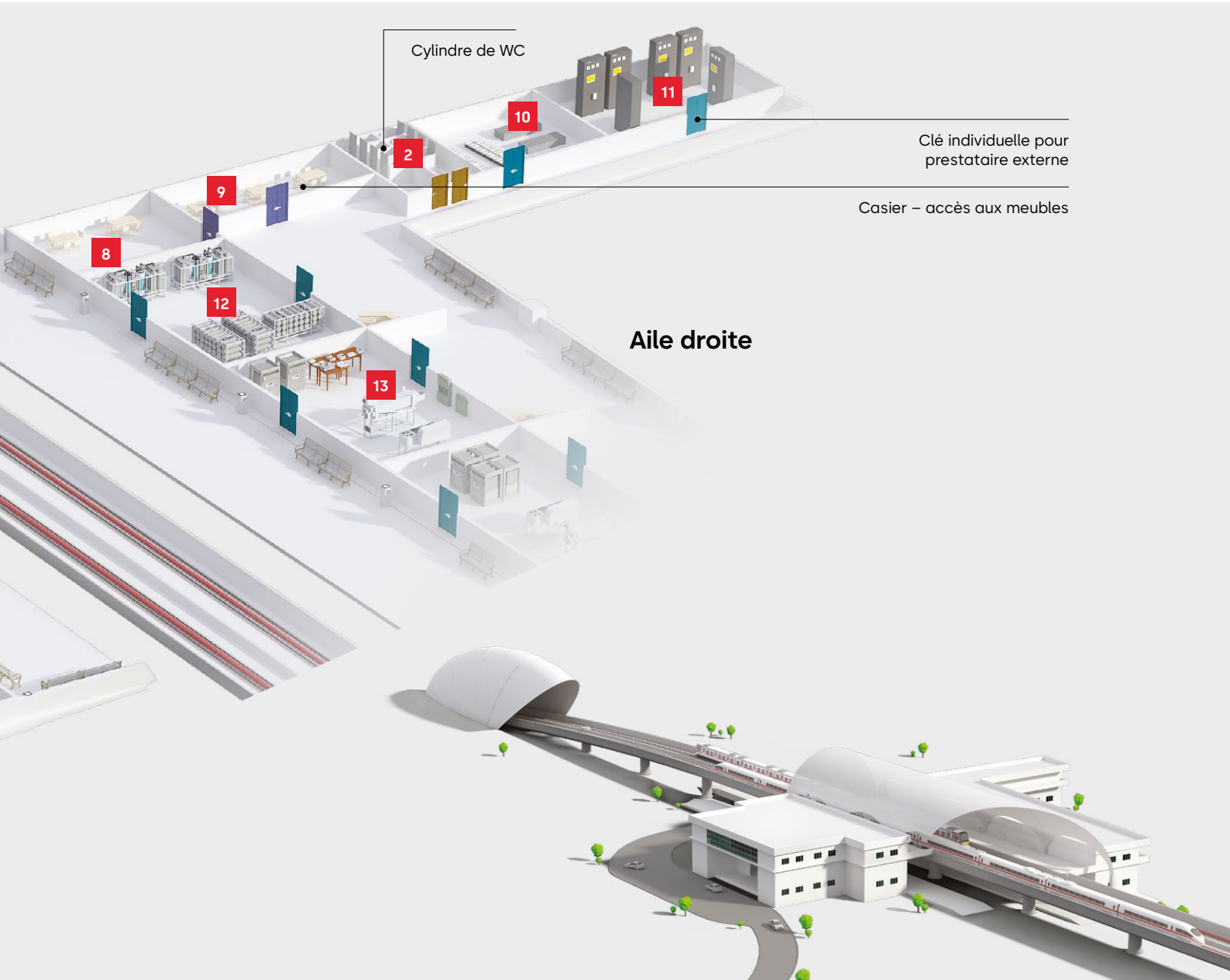
Le secteur du divertissement est sans doute l'un de ceux qui connaissent la croissance la plus forte, et les sites qui y sont dédiés se développent actuellement encore plus vite. Des multiplexes apparaissent même dans les petites villes et de plus en plus de gens se pressent vers ces espaces ; il devient donc indispensable d'améliorer la sécurité. Le système de clé maître intègre de façon fluide le mécanisme d'accès à plusieurs salles dans les complexes de théâtres.

Les systèmes de clés mécaniques gèrent aussi très efficacement les sorties de secours dans les vastes espaces commerciaux de ce type, et permettent au personnel d'agir sans obstacle dans les situations d'urgence. Avec les cylindres à roue libre homologués FZG, les issues de secours sont garanties en cas d'urgence.

1 Salle du personnel
2 Local électrique
3 Toilettes
4 Guichet d'information
5 Salle des recettes
6 Vente de billets
7 Salle d'attente
8 Local technique
9 Salle du personnel roulant
10 Salle des batteries
11 Sous-station auxiliaire
12 Salle de gestion du système
13 Salle des équipements de signalisation



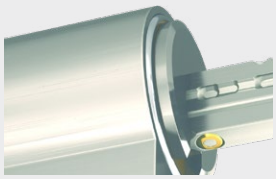
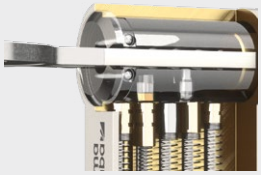

GGMK
MK1
Entretien
MK2
Admini-
stration
GMK
Chef de l'administration
MK3
Technique
Clé
individuelle
Porte principale
Toilettes
Salle du
personnel
TR
Salle du
personnel
roulant
Salle des
recettes
Espace
de vente
de billets
Salle
d'attente
Local
électrique
Sous-station
auxiliaire

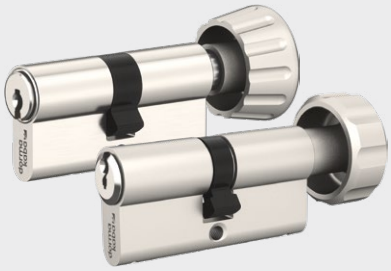

Cylindre de WC
2
9
8
12
13
10
11
Clé individuelle pour
prestataire externe
Casier – accès aux meubles
Aile droite

Fonctions

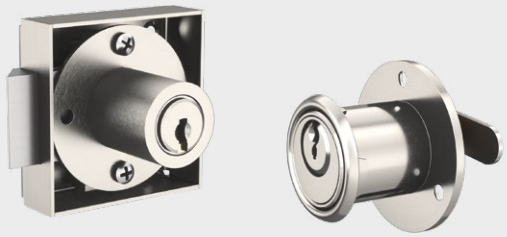
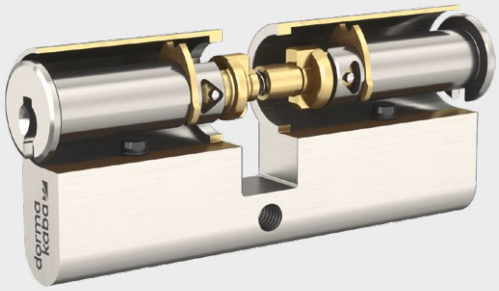
dorma
kaba
dorma
kaba

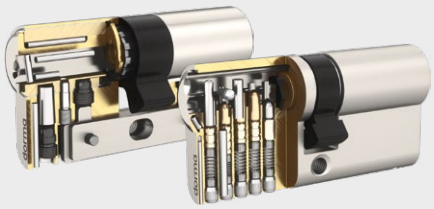
Valeur ajoutée en option avec diverses fonctions

Fonctions	Systèmes disponibles	Applications
Cylindre à changement intégré : Modification des autorisations d'accès en un tour de main		
Les fonctions spéciales **BAZ** ou **SUZ** vous permettent de contrôler facilement les autorisations d'accès de plusieurs clés ou de plusieurs groupes de clés différents. En fonction du système, vous pouvez utiliser pour cela une clé de commutation (BAZ) ou la prochaine génération de clé (SUZ). Cela vous permet de modifier la combinaison du cylindre de telle manière à ce que les clés utilisées auparavant n'aient plus d'autorisation de fermeture. Vous pouvez effectuer ce processus jusqu'à deux fois. Cela vous permet de réagir de manière flexible, sans avoir à remplacer le cylindre de fermeture. **Modification du cylindre de fermeture sans le remplacer :**  BAZ pour les clés réversibles avec clé de commutation  Conversion SUZ avec la prochaine génération de clés	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau
Fonction d'ouverture débrayable (BSZ)		
"Ne vous laissez plus jamais enfermer dehors... »" Il peut arriver qu'une clé soit laissée dans la serrure (volontairement ou non). Avec un cylindre standard, vous ne pourrez pas ouvrir la porte de l'extérieur, car la clé laissée à l'intérieur bloque le cylindre. dormakaba a la solution ! La fonction BSZ vous permet d'ouvrir le cylindre à tout moment – même si une clé est laissée dans la serrure sur un côté, vous pouvez toujours ouvrir par l'autre côté. Vous ne pouvez donc pas être enfermé dehors. 	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma

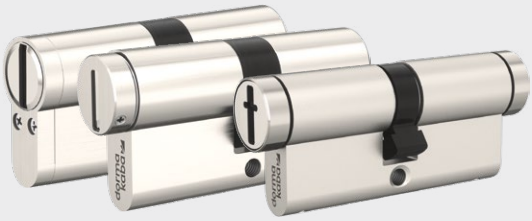
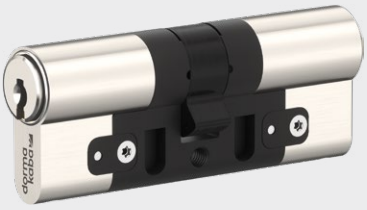
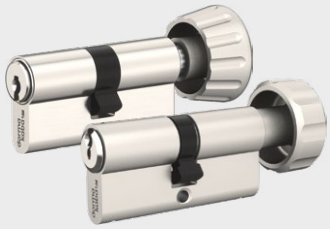
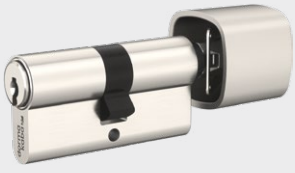
Fonctions	Systèmes disponibles	Applications
Klassenzimmer-Funktion		
La conception innovante du cylindre à mouvement restreint assure que la porte ne puisse pas être verrouillée depuis l'intérieur de la pièce. Le cylindre garantit également la possibilité d'actionner la serrure par la clé autorisée depuis l'extérieur même si le cylindre à bouton à l'intérieur est maintenu par un occupant souhaitant empêcher l'accès. 	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Clips de couleurs personnalisables		
Avec des clips colorés, les clés sont encore plus faciles à identifier. Les clés réversibles sont disponibles en tant que Smart Keys et Large Keys, chacune en 12 couleurs de clip. Pour les clés crantées, vous pouvez choisir parmi notre clé de série entre 11 couleurs pour les grands clips et 5 couleurs pour les mini clips. Notre TrendKey est disponible dans les couleurs bleu foncé, bleu clair, rouge, vert et noir. La clé avec tête est livrée en standard sans boule colorée. Des boules rouges, vertes et noires sont également disponibles en tant qu'éléments de repère. 	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence (GF)		
Pour les hôtels, chambres d'hôtes, maisons de retraite, pensionnats, écoles, etc. où l'intimité personnelle doit être garantie mais où une sécurité maximale doit être possible en cas d'urgence. La fonction d'ouverture forcée de la clé d'urgence répond également à la fonction de verrouillage recherchée dans les complexes hôteliers. L'avantage est qu'avec la clé d'urgence spéciale, il est possible d'ouvrir depuis l'extérieur même si une clé a été insérée et tordue à l'intérieur. L'accès est donc garanti à tout moment en cas d'urgence. La fonction d'urgence peut uniquement être installée sur un côté, et la clé d'urgence pour ouverture forcée doit être commandée séparément. 	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma

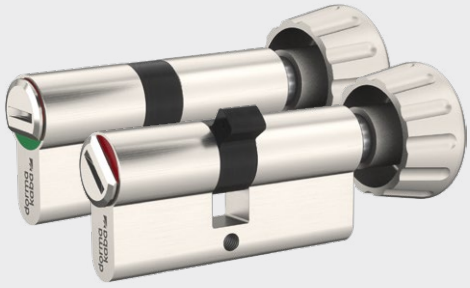
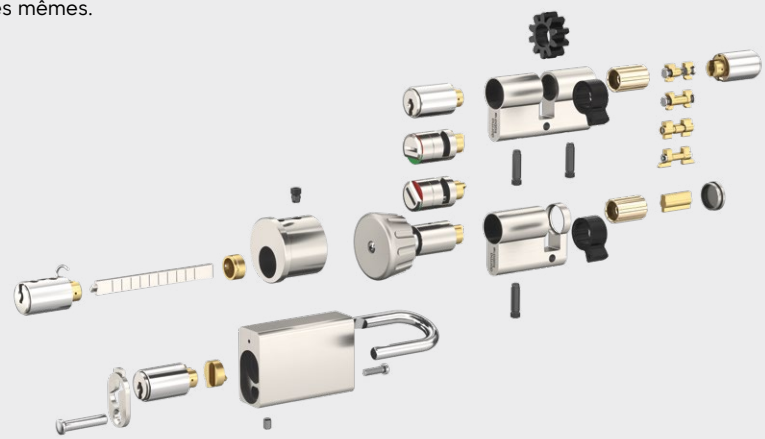
Valeur ajoutée en option avec diverses fonctions

Fonctions	Systèmes disponibles	Applications
Cylindre de contrôle et contacteur d'ascenseur		
Contrôlez votre ascenseur en tournant votre clé. Différents types de contrôle d'ascenseur ainsi que différents cylindres à commutation avec fonction Marche/Arrêt ou Impulsions sont disponibles pour le contrôle de dispositifs électriques.	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Bureau • Station de métro • Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Serrures de meubles		
Différentes serrures et cylindres pour meubles pour les applications intégrées dans des meubles. Pour mettre sous clé vos fichiers, documents personnels ou objets de valeur. Avec votre clé individuelle du système de clé maître, vous avez toujours un accès. 	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Cylindres à roue libre pour serrures à engrenage et d'urgence (FZG)		
La came du double cylindre avec roue libre à 360° peut être actionnée librement lorsqu'aucune clé n'est insérée. Lorsqu'une clé est insérée, une connexion fixe est établie entre la clé et la came. Dès que la clé est retirée, la came revient en roue libre à 360°. Les serrures des issues de secours peuvent être déverrouillées à l'aide d'une clé autorisée même si une clé est insérée du côté opposé du cylindre. Également pour les cylindres à bouton et doubles cylindres en combinaison avec des serrures de porte à engrenage multipoints. 	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Bureau • Station de métro • Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma

Fonctions	Systèmes disponibles	Applications
Protection maximale – protection accrue contre le cambriolage		
Sécurité maximale **Protection anti-perçage et anti-crochetage** Pour protéger votre domicile des intrusions, faites appel aux dernières technologies. Le boîtier de ce cylindre est renforcé par des lamelles d'acier pour une protection supplémentaire contre l'arrachage (fig. 2). Le modèle avec lamelles d'acier est certifié comme classe de sécurité d'effraction D selon DIN EN 1303:2015-08. Des broches d'acier durci dans l'insert et le boîtier assurent une protection supplémentaire contre le perçage (fig. 1). Ces cylindres à haute sécurité sont certifiés selon VdS B, BZ pour les fermetures en série et les installations de fermeture. 1  2	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Cadenas		
Intégrés à votre système de clé mécanique, vous pouvez aussi utiliser des cadenas avec votre clé. Différents types de cadenas sont disponibles. 	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Enseignement
Accès temporaire sécurisé – SAT (Secure Access Temporary)		
En position de retrait de la clé normale (verticale), le cylindre peut uniquement être actionné depuis l'extérieur par la clé propriétaire. En position de service, le cylindre de la serrure peut être ouvert et verrouillé depuis l'extérieur et l'intérieur par les clés de service et propriétaire. **SAT function avec les clés reversible** Keyway in normal position: 6 o'clock Keyway in service position: 8 o'clock	Disponible uniquement avec • dormakaba expert plus • dormakaba quattro plus	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Enseignement

Valeur ajoutée en option avec diverses fonctions

Fonctions	Systèmes disponibles	Applications
Fonction duplo (DF)		
Accès à une porte spécifique Les cylindres ont deux types de clés. Une clé actionne le loquet de la serrure, l'autre clé actionne le loquet et le pêne dormant. Si le pêne dormant est retiré, la clé qui actionne le loquet fonctionne. Si le pêne dormant est engagé, la clé qui actionne le loquet ne fonctionne pas.	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates – serrure avec fonction interchangeable requise	• Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • École • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes		
Si nécessaire, vous pouvez protéger l'extérieur du cylindre pour prolonger la durée de vie mécanique. Faites votre choix parmi plusieurs options – capuchon de protection contre la poussière et les intempéries ou dispositif de protection du cylindre complet, avec des plaques sur ressort s'ouvrant lors de l'insertion de la clé et se refermant lors de son retrait. 	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Bureau • Station de métro • Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Cylindre à isolation thermique – TIC (Thermally insulated cylinder)		
Froid dehors – sec dedans La construction fournit une protection contre la condensation à l'intérieur de la porte (même avec des températures extérieures très basses). Elle protège également de la pluie et réduit les courants d'air dans le cylindre. 	• Tous les systèmes de clés réversibles	• Domicile
Cylindre à bouton		
Le cylindre à bouton est situé à l'intérieur et vous permet de verrouiller et déverrouiller les portes depuis l'intérieur sans clé, ce qui est très confortable. En fonction de l'application, vous pouvez faire votre choix parmi jusqu'à modèles de cylindres à bouton différents.  Cylindre à bouton standard  Cylindre à bouton avec bouton design	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • Enseignement • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma

Fonctions	Systèmes disponibles	Applications
Cylindre pour WC ou salle de bain		
Pour portes de WC ou salle de bain. Indication visuelle à l'extérieur pour savoir si les toilettes ou la salle de bain sont occupées (rouge) ou libres (vert). Peut être ouvert par l'extérieur en cas d'urgence. 	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • École • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Système MODULAR dormakaba		
Le Système MODULAR dormakaba permet de reconfigurer des cylindres sur sites pour obtenir facilement d'autres longueurs ou même d'autres types de cylindre. Les clés restent les mêmes. 	• Tous les systèmes de clés réversibles	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • École • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Types de cylindre		
Des cylindres sont disponibles pour différents usages et scénarios d'utilisation : • Cylindres doubles, simples et à bouton en profil européen, suisse rond, scandinave et Union ovale, français rond • Cylindres extérieurs et intérieurs pour serrures montées en surface • Cylindres et serrures pour meubles • Cylindres Camlock • Cylindres à commutation à clé • Cylindres de contrôle d'ascenseur • Cadenas • Poignées et olives de fenêtre • Tubes de dépôt à clé • Armoires de rangement à clé	• Tous les systèmes de clés réversibles	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • École • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma

Valeur ajoutée en option avec diverses fonctions

Fonctions	Systèmes disponibles	Applications
Mécatronique et électronique		
Restez flexible, restez protégé Outre les systèmes de clés mécaniques, nous proposons également des solutions mécatroniques et électroniques pour une gestion moderne de l'accès et de la sécurité. Nos clés peuvent également être équipées après leur mise en service, par exemple avec des puces électroniques. La dormakaba clé reversible peut être combinée avec tous les composants de portes mécaniques et électroniques dormakaba. **Clé reversible et non réversible avec le clip RFID** **Cylindre mécatronique** **Cylindre électronique**	• clé réversible pour systèmes mécatroniques • clés non réversible ou réversible pour solutions électroniques	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • École • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Carte de sécurité utilisée comme identifiant utilisateur		
Utilisez votre carte de sécurité pour vous identifier comme le propriétaire légal de votre système de clé mécanique. Si vous souhaitez commander des reproductions de clés ou des cylindres supplémentaires, votre carte de sécurité simplifie le processus de commande et empêche la reproduction de clés par des personnes non autorisées.	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • École • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma
Applications ou OEM		
dormakaba est spécialisé dans la réponse aux besoins spéciaux. Plus de 1 000 applications ont déjà été réalisées pour des applications client spécifiques. Si vous avez besoin d'une solution spéciale, n'hésitez pas à nous contacter en décrivant votre demande.	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	• Domicile • Immeubles d'appartements • Bureau • Station de métro • École • Hôpitaux • Hôtels • Théâtre/Cinéma

Fonctions	Systèmes disponibles	Applications
Finitions de surface*	• Tous les systèmes de clés réversibles et plates	

01
NI | Nickel naturel*
02
MS | Laiton naturel*
03
CR | Chrome standard
04
NIC | Nickelage chimique
05
CRP | Chromé poli
06
MP | Laiton poli
07
BM | Marron intermédiaire
08
BD | Marron foncé
09
BKM | Noir mat

01
Nickelé (NI)[1)]
02
Laiton mat (MS)[1)]
03
Chromé mat (CRM)
04
Chromé poli (CRP)
05
Chromé scotch (CRS)
06
Laiton poli (MP)
07
Laiton brossé (MB)
08
Bruni médium (BM)
09
Bruni foncé (BD)
10
Noir mat (BKM)

* Les couleurs ne peuvent être sélectionnées que symboliquement et non pour tous les modèles de cylindres à boutons. Parfois des couleurs légèrement différentes entre les systèmes de clés réversibles et dentelées.

Combinaison de fonctions – systèmes à clés réversibles

Options de combinaison pour les types de cylindres	Code de commande	BAZ	BAZ3	BSZ	DF	FZG	GF	PF	ZR	RB	KT	SSW	SIS	NIC	TIC	SAT2	SAT1	LAM	VDSB	VDSBZ
Cylindre double	**DZ**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Demi-cylindre	**HZ**	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●		●	●		●	●
Cylindre à bouton rotatif	**DKZ**	●	●		▲	●		●	●		●	●	●	●		●	●	●		
Cylindre à isolation thermique – Cylindre double	**DZ/TIC**	●	●	●					●					●	●					
Cylindre à isolation thermique – Cylindre à bouton rotatif	**DKZ/TIC**	●	●	●					●					●	●					
Options de combinaison pour les fonctions spéciales																				
Cylindre auto-modifiable – modifiable 1 x	**BAZ**			●		●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●
Cylindre auto-modifiable – modifiable 2 x	**BAZ3**			●		●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●
Verrouillable des deux côtés	**BSZ**				●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonction Duplo	**DF**						●	●	●		●	●	●	●				●	●	●
Cylindre à course libre pour serrures à engrenage	**FZG**								●		●	●	●	●			●	●	●	●
Fonction danger	**GF**								●	●							●	●	●	●
Fonction priorité	**PF**								●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Entraîneur de pignon	**ZR**									●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Entraîneur avec mouvement relatif	**RB**										●	●	●	●	▲		●	●	●	●
Goupille de contact	**KT**											●	●	●			●			
Options combinées pour la protection contre la poussière et les interférences																				
Capuchon de protection contre la poussière et les intempéries	**SSW**													●	●	●	●	●		▲
Protection contre la poussière et les insectes	**SIS**													●		●	●	●		
Nickelé chimiquement, donc résistant à l'usure	**NIC**														●	●	●	●	●	●
Cylindre à isolation thermique	**TIC**																			
Fonction d'accès sécurisé temporaire 2	**SAT2**																●	●		
Fonction d'accès sécurisé temporaire 1	**SAT1**																	●		
Options de combinaison pour une protection accrue contre le cambriolage																				
Protection anti-arrachage avec lamelles en acier	**LAM**																			
Certifié VdS : Protection contre l'alésage classe B	**VDSB**																			
Certifié VdS : Protection anti-arrachage et anti-alésage classe BZ	**VDSBZ**																			

● Combinaison possible ▲ Combinaison possible sur demande

Combinaison de fonctions – systèmes à clés plates

Le tableau ci-dessous offre un aperçu des fonctions spéciales possibles, de leurs possibilités de combinaison entre elles et de leur disponibilité pour les différents types de cylindres.

Options de combinaison pour les types de cylindres	**Code de commande**	**SUZ**	**BAZ**	**PS**	**BSZ**	**ZR**	**FZG**	**GF**	**FL**	**SSW**	**SWF**	**VK**	**VDSA**	**VDSAZ**	**VDSB**	**VDSBZ**	**LAM**	**AS**	**SBS**
Cylindre double	**DZ**	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Demi-cylindre	**HZ**	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•				•	•
Cylindre à bouton rotatif	**DKZ**	•	•			•	•			•	•	•					•		•
Options de combinaison pour les fonctions spéciales																			
Cylindre auto-modifiable – modifiable 2 x sans clé séparée	**SUZ**			•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•
Cylindre auto-modifiable – modifiable 1 x	**BAZ**			•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•
Cylindre avec blocage personnel	**PS**	•	•			•				•	•	•					•	•	•
Verrouillable des deux côtés	**BSZ**	•	•			•				•		•	•	•	•	•	•	•	•
Entraîneur de pignon	**ZR**	•	•	•	•			•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
Cylindre à course libre pour serrures à engrenage	**FZG**	•	•							•	•	•					•	•	•
Fonction danger	**GF**	•	•			•				•		•					•	•	•
Entraîneur avec mouvement relatif	**FL**	•	•							•	•	•	•	•	•	•		•	•
Options combinées pour la protection contre la poussière et les interférences																			
Capuchon de protection contre la poussière et les intempéries	**SSW**	•	•	•	•	•	•	•	•			•						•	
Résistant à l'eau de mer	**SWF**	•	•	•			•		•			•							•
Nickelé chimiquement, donc résistant à l'usure	**VK**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Options de combinaison pour une protection accrue contre le cambriolage																			
Certifié VdS : Protection contre l'alésage classe A	**VDSA**				•	•			•			•							
Certifié VdS : Protection contre l'alésage classe AZ	**VDSAZ**				•	•			•			•							
Certifié VdS : Protection contre l'alésage classe B	**VDSB**				•	•			•			•							
Certifié VdS : Protection anti-arrachage et anti-alésage classe BZ	**VDSBZ**				•	•			•			•							
Protection anti-arrachage avec lamelles en acier	**LAM**	•	•	•	•	•	•	•				•							•
Protégé contre l'arrachage	**AS**	•	•	•	•	•	•	•		•		•							
Point de rupture prévu	**SBS**	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•					•		

- Combinaison possible

Penser à demain

Nous nous engageons à défendre la durabilité dans chacune de nos actions : qu'il s'agisse de la production de solutions d'accès plus écologiques ou d'être un employeur et un voisin juste et responsable.

dormakabagroup.com/sustainability

La durabilité est au cœur de notre vision, qui sous-tend notre engagement à long terme en faveur de la création d'une industrie et d'un avenir plus durables.

Notre nouveau cadre stratégique en matière de durabilité est axé sur trois piliers : People (l'humain), Planet (la planète) et Partnerships (les partenariats). Ces trois piliers sont soutenus par plus de 30 objectifs concrets.

People : Nous donnons à nos collaborateurs les moyens de réaliser leur plein potentiel

Nous créons une culture d'entreprise équitable, inclusive et sûre dans laquelle nos collaborateurs peuvent s'épanouir. Nous créons un environnement de travail dans lequel nos collaborateurs peuvent se développer continuellement, faire part ouvertement de leurs idées et être fiers de leurs accomplissements.

Planet : Nous ouvrons grand les portes à une économie circulaire à faibles émissions de CO_2

Nous développons des solutions innovantes et respectueuses des ressources pour l'économie circulaire et apportons notre contribution à un avenir respectueux du climat. Nous proposons des produits durables et efficaces sur le plan énergétique qui aident nos clients à atteindre leurs propres objectifs en matière de durabilité.

Partnerships : Nous travaillons ensemble pour promouvoir le développement durable au-delà de nos propres portes

Nous donnons l'exemple et nous nous engageons avec nos partenaires en faveur de pratiques commerciales plus respectueuses de l'environnement et de la protection des droits de l'homme.
Nos solutions d'accès sécurisé contribuent également à la santé et à la sécurité des personnes. Nous travaillons avec des partenaires afin de sensibiliser au fonctionnement sûr de nos produits.

Chiffres clés 2022/23

240
déclarations et certifications de liées au développement durable

–13 %
de réduction de nos émissions de portée 1 et 2 par rapport à l'année de référence Exercice 2019/2020

100 %
des nouveaux développements et optimisations de produits sont couverts par nos lignes directrices en matière d'économie circulaire

1 261
observations dangereuses ont été soumises afin de créer une culture de sécurité plus proactive

546
fournisseurs à risques ont fait l'objet d'un contrôle en matière de durabilité par un tiers depuis l'exercice 2019/20

Engagement en matière de durabilité

Nous sommes engagés à favoriser un développement durable tout le long de notre chaîne de valeur et en harmonie avec nos responsabilités économiques, environnementales et sociales auprès des générations actuelles et futures. La durabilité est un facteur de plus en plus important dans l'industrie de la construction. Afin de fournir des informations quantifiées sur les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produits (EPD), basées sur des évaluations holistiques du cycle de vie.

www.dormakaba.com/sustainability

Notre offre

Solutions d'accès automatisées (AAS)

Portes automatiques
Solutions d'accès sécurisés

Solutions de contrôle d'accès (ACS)

Contrôle d'accès et gestion des temps
Issues de secours et voies d'évacuation
Contrôle d'accès électronique
pour l'hébergement

Solutions d'accès mécaniques (AHS)

Ferme-portes
Quincaillerie de porte
Cylindres et clés mécaniques

Services

Mise á jour et conseils
Montage et mise en service
Entretien et Reparatur

WN 05475051532, 01/2024
Sous réserve de modification sans préavis.

dormakaba.com

dormakaba
Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
BE-8000 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
dormakaba.be

dormakaba
France S.A.S.
2-6 place du Général de Gaulle
FR-92160 Antony
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
dormakaba.fr

dormakaba
Luxembourg SA
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
dormakaba.lu