# **Systèmes mécaniques**
Applications, fonctions et solutions.

dormakaba

Gestion des accès personnalisée avec
les systèmes de clés mécaniques

# Table des matières


**01 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

**02 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

**03 Fonctions**

32 • Cylindre à changement intégré : Modification des autorisations d'accès en un tour de main
33 • Fonction d'ouverture débrayable
• Fonction salle de classe
• Clips de couleurs personnalisables
• Fonction de clé pour ouverture
34 forcée d'urgence
• Cylindre de contrôle et contacteur d'ascenseur
• Serrures de meubles
• Cylindres à roue libre pour serrures à engrenage et d'urgence
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 • Nous donnons vie à des solutions d'accès intelligentes et sûres

## Notre engagement de marque

Nous misons sur la confiance.

Avec plus de 150 ans d'expérience et des millions de produits et solutions installés dans le monde, depuis les serrures à poussoir et les ferme-portes jusqu'aux solutions d'accès en réseau complexes avec accès par smartphone, dormakaba est votre partenaire pour un accès sûr et flexible aux bâtiments et salles.

# Votre partenaire de confiance pour des solutions d'accès intelligentes

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 16 000 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.

# **Systèmes de clés mécaniques**
# Gardez vos clés sous contrôle

**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.

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.

# Gestion de l'accès personnalisée

## Une organisation intelligente avec les systèmes de clés mécaniques

**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 :**

## Clés différentes (Key to Differ - KD)

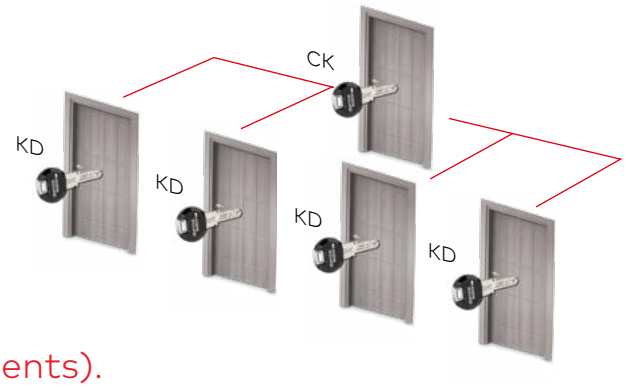
Chaque cylindre peut être actionné par sa propre clé.

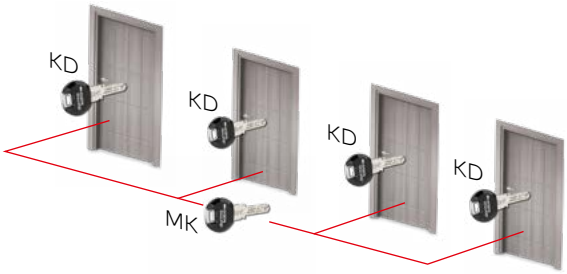
## Clés compatibles (Keyed Alike - KA)

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

# Systèmes de serrures communes (Common Lock Systems - CK)

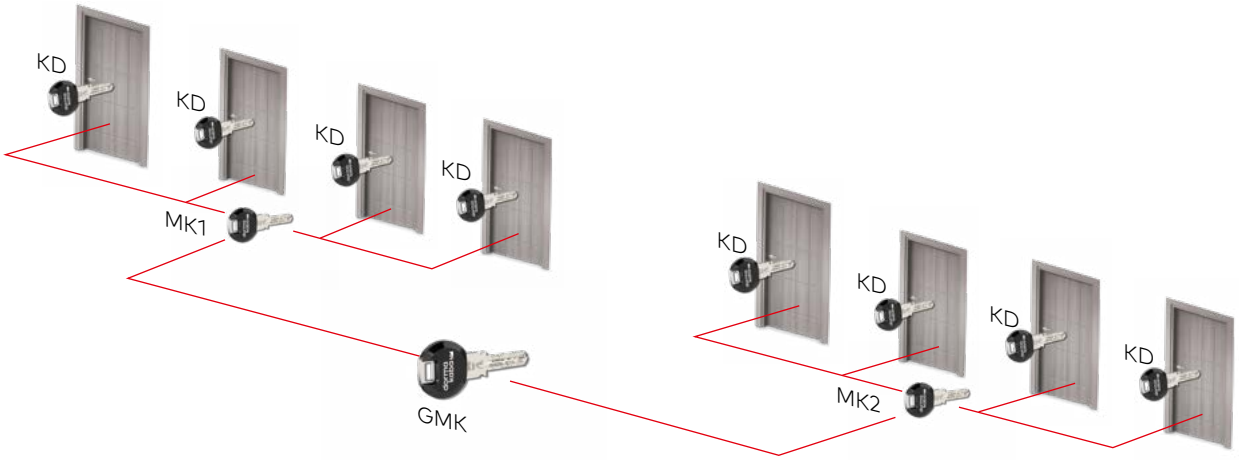
Chaque clé ouvre son propre cylindre et le système de verrouillage central (par exemple l'entrée commune d'un immeuble d'appartements).



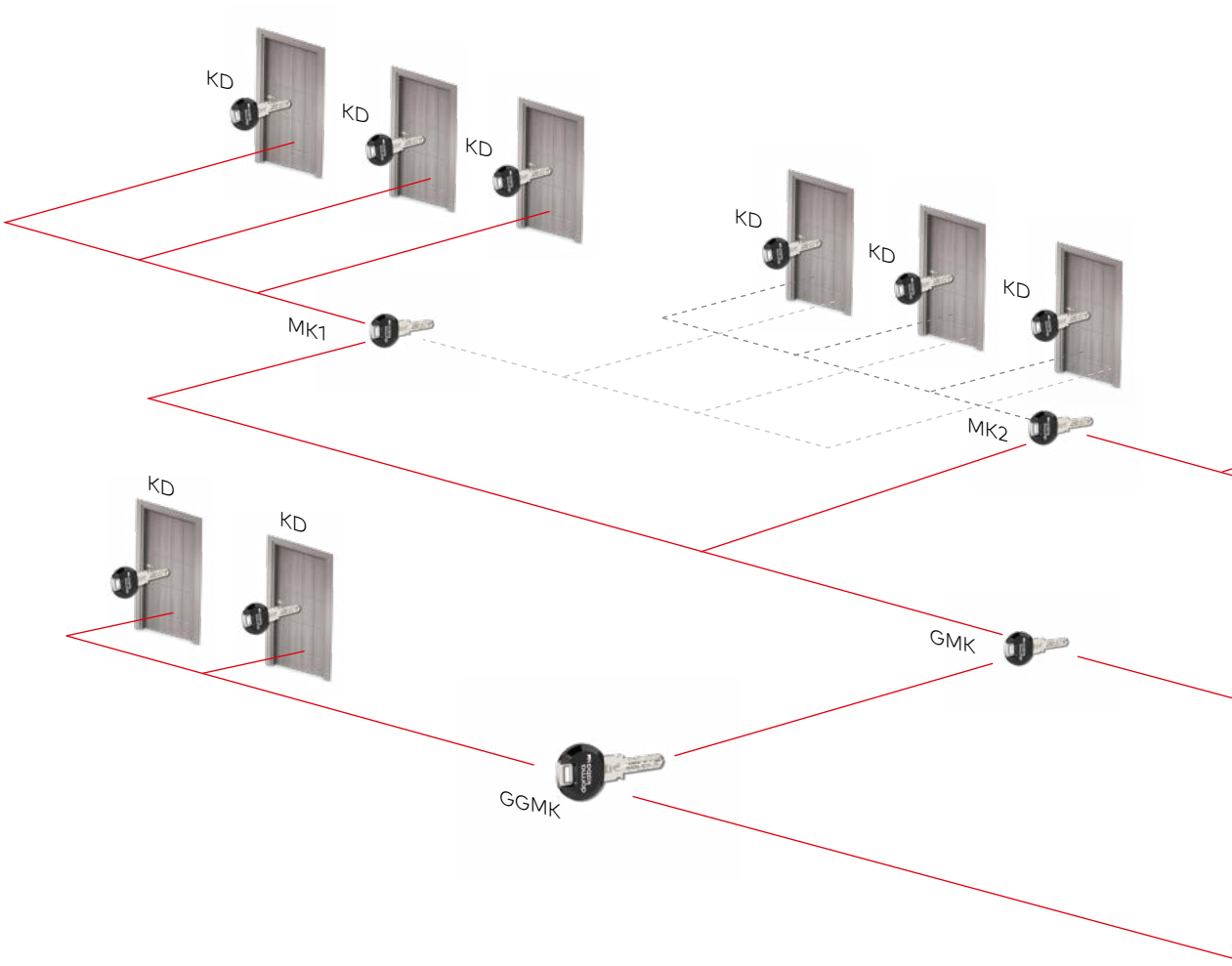

# Système sur organigramme (Master Key System - MK)

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



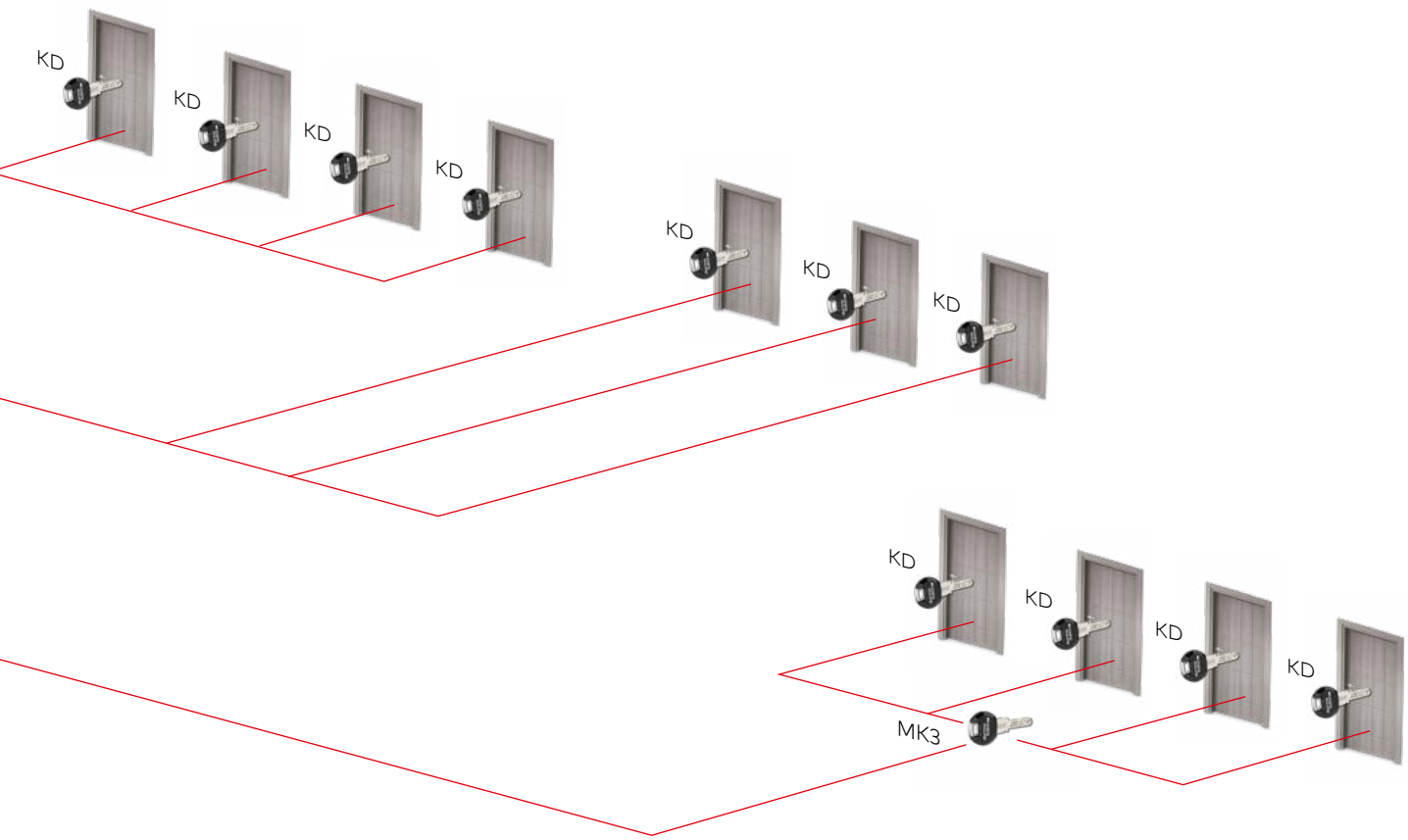

# Système sur organigramme principal (Grand Master Key System - GMK)

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

02

# 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.

**01** Zone de service

**02** Toilettes des invités

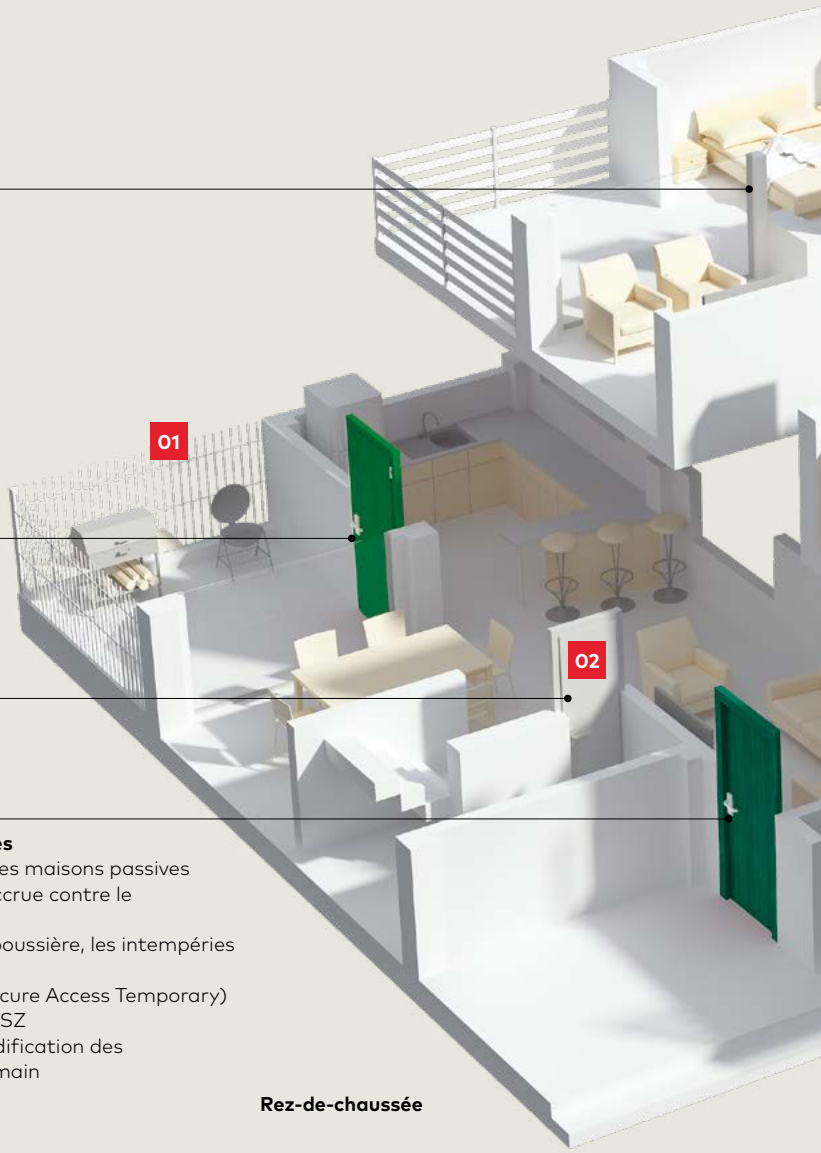
**03** Chambre 1

**04** Chambre 2

**05** Chambre 3

**06** Toilettes 1

**07** Toilettes 2



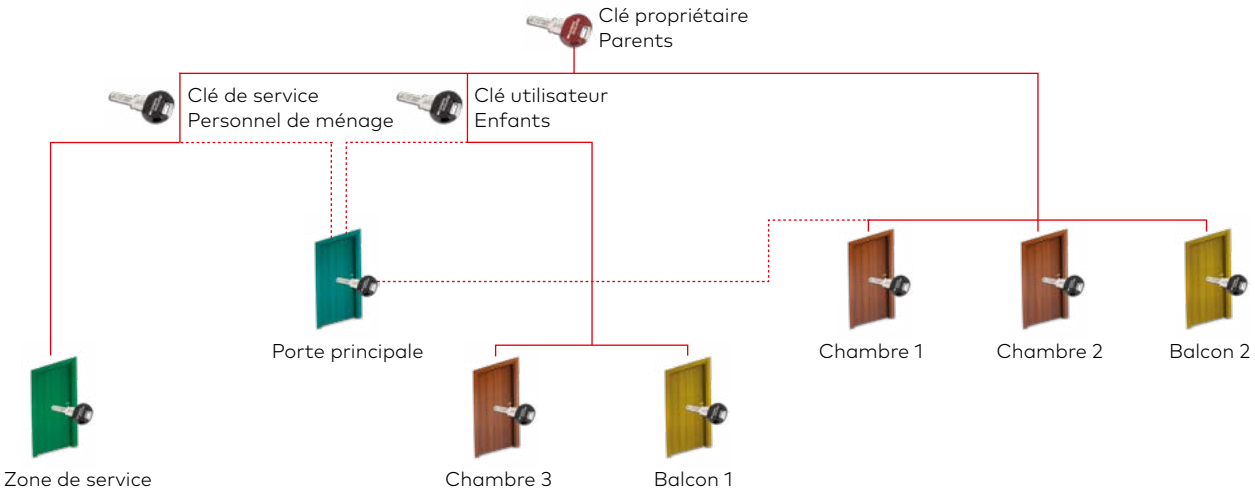

Serrures de poignée des fenêtres et du patio

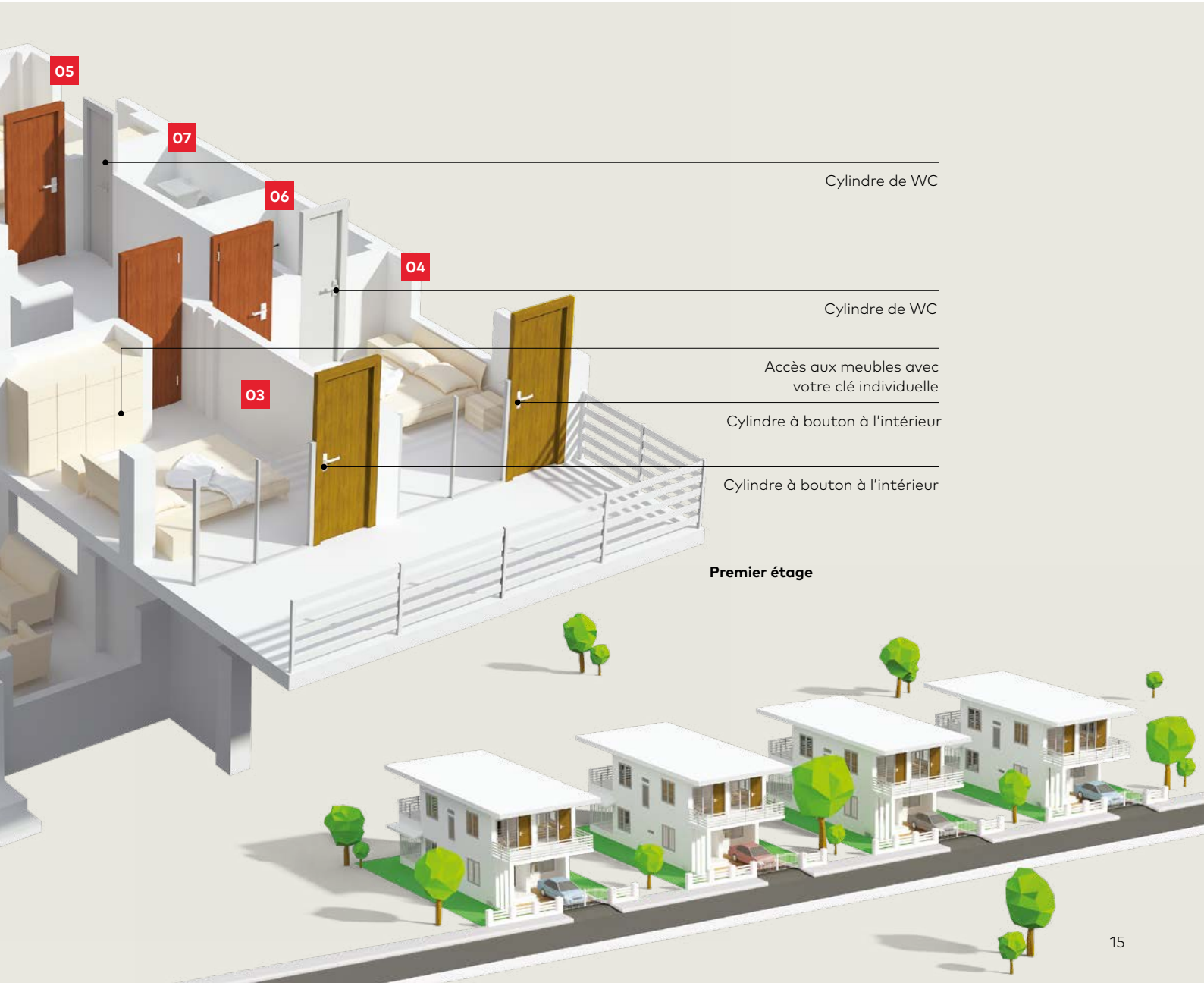
Accès temporaire sécurisé – SAT (Secure Access Temporary) pour le personnel de service

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**


Clé propriétaire
Parents
Clé de service
Personnel de ménage
Clé utilisateur
Enfants
Porte principale
Chambre 1
Chambre 2
Balcon 2
Zone de service
Chambre 3
Balcon 1


05
07
06
04
03
Cylindre de WC
Cylindre de WC
Accès aux meubles avec
votre clé individuelle
Cylindre à bouton à l'intérieur
Cylindre à bouton à l'intérieur
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.

**01** Cave

**02** Local technique

**03** Ascenseur

**04** Garage à vélos

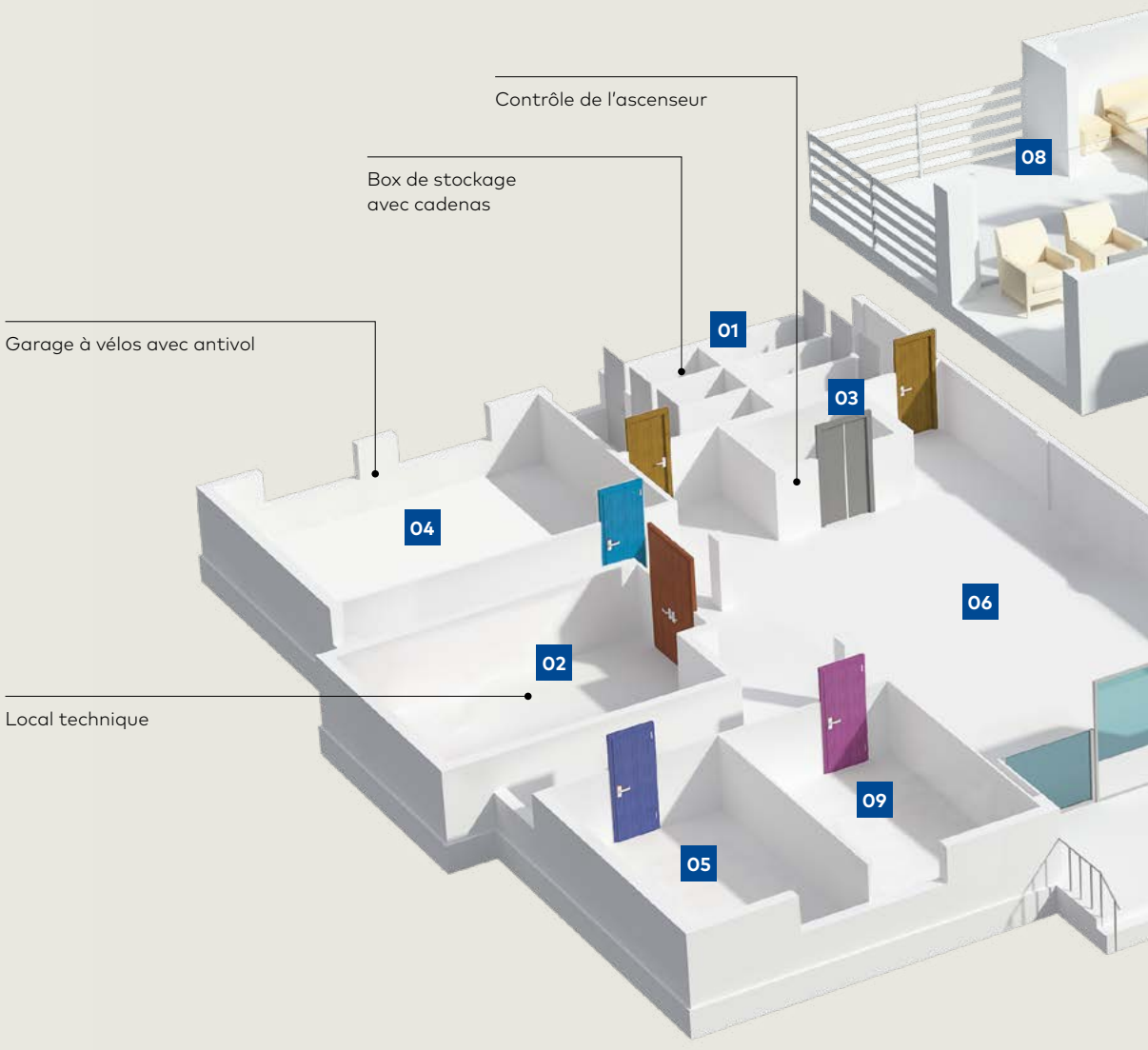
**05** Buanderie

**06** Hall d'entrée

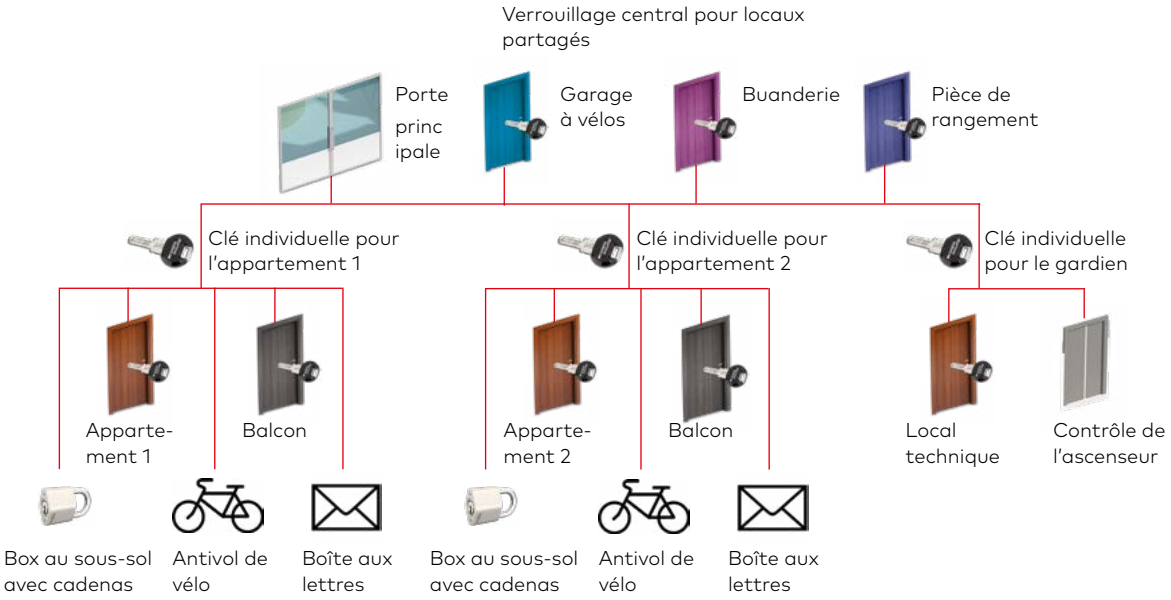
**07** Boîte aux lettres

**08** Appartement

**09** 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
- Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes
- Fonction d'ouverture débrayable – BSZ

# 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.

**01** Sortie de secours

**02** Salle des serveurs

**03** Toilettes

**04** Ascenseur

**05** Réception

**06** Service commercial

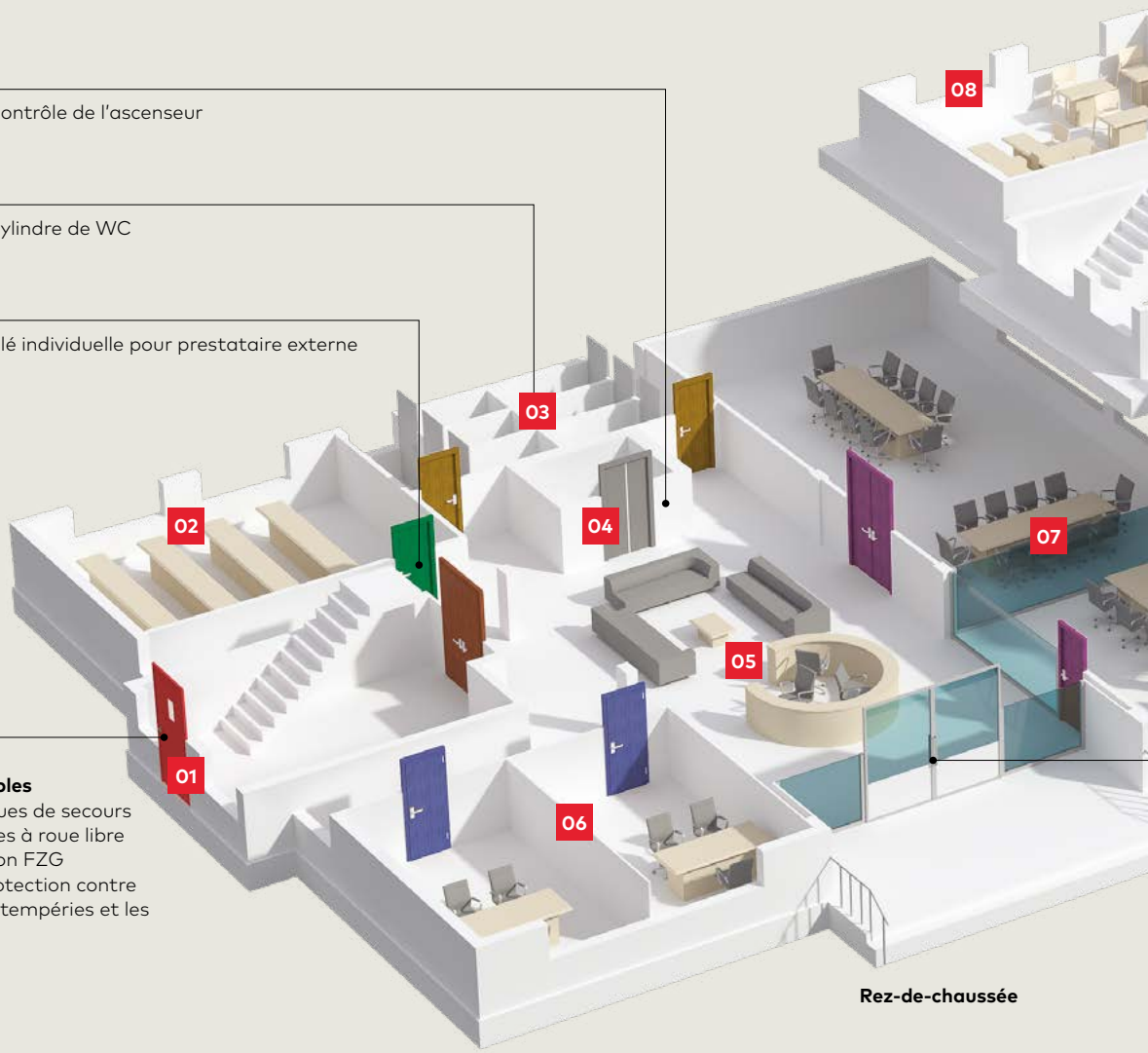
**07** Salles de réunion

**08** Marketing produits

**09** R & D

**10** Ventes

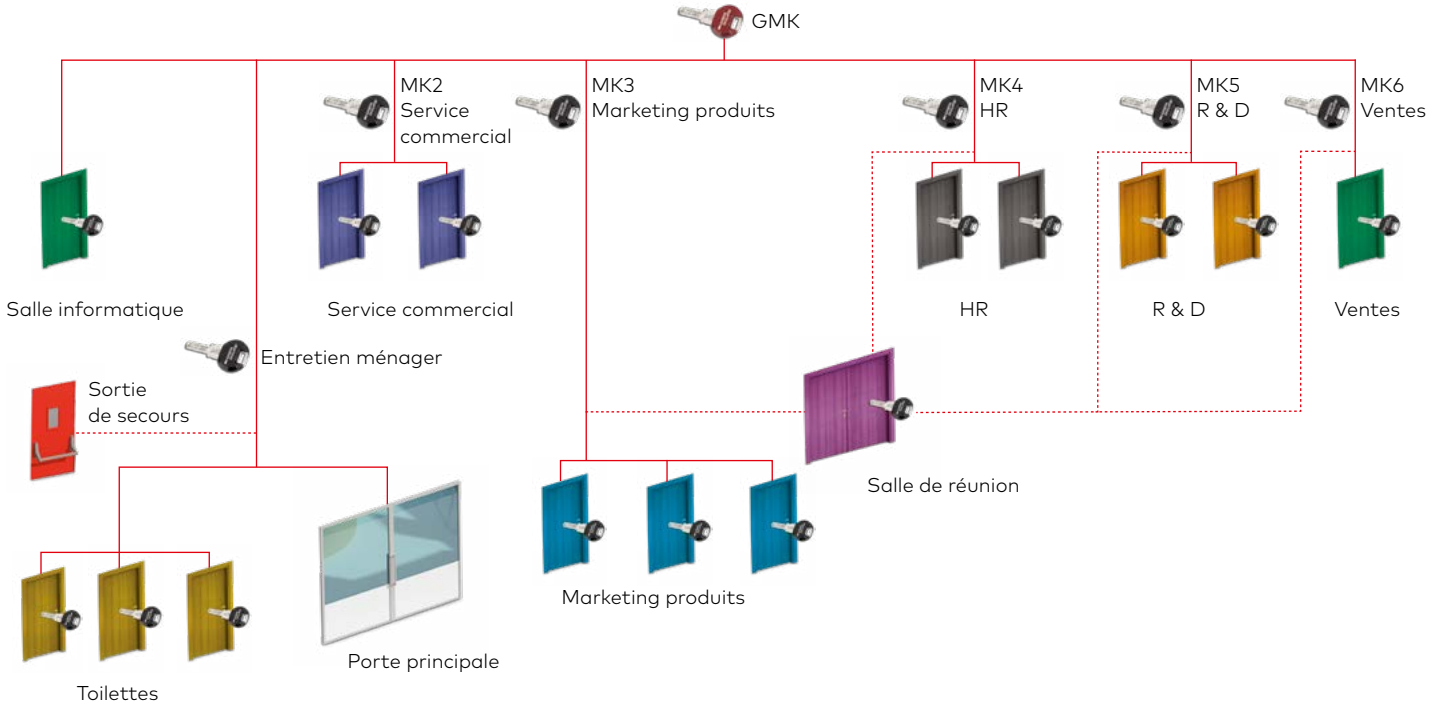
**11** Salles de réunion

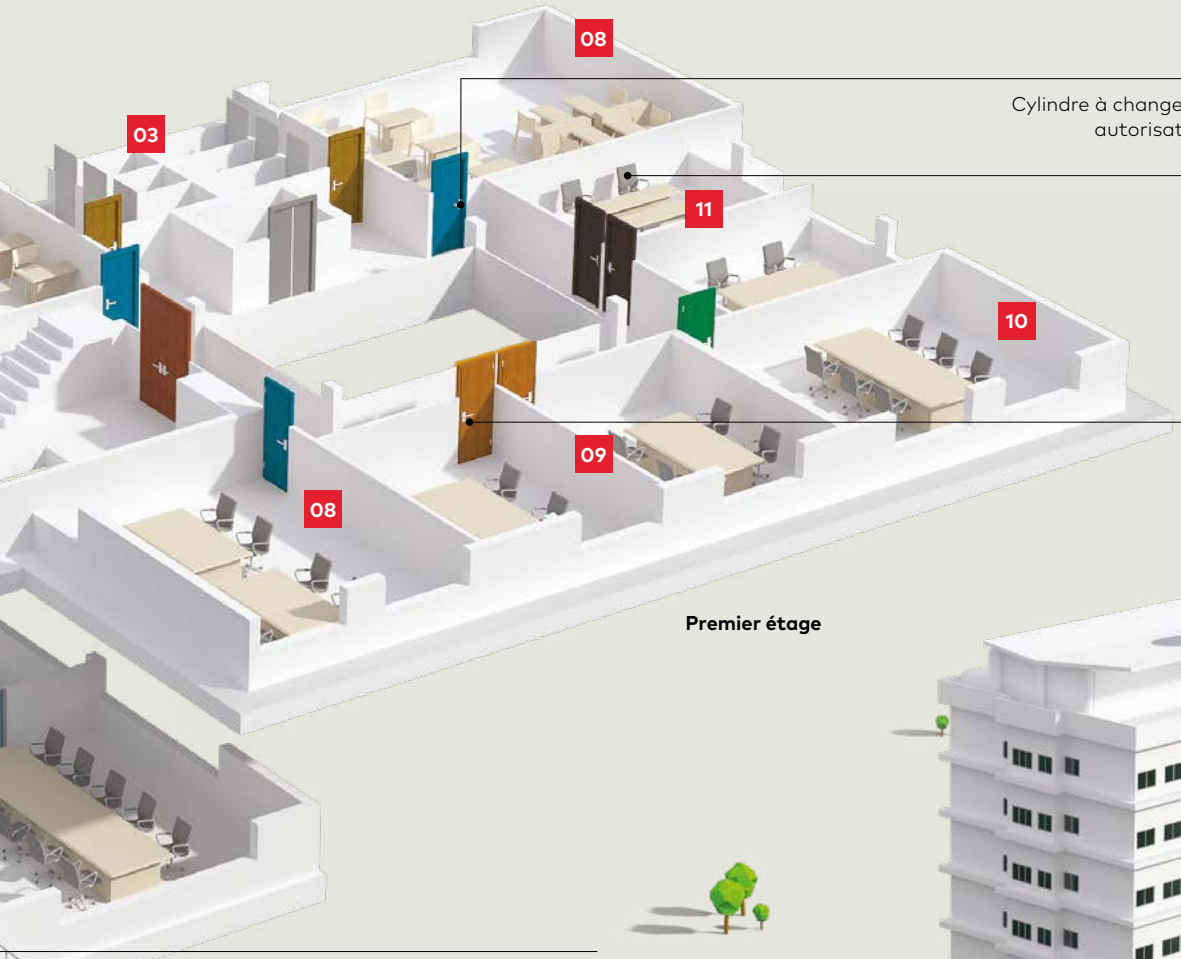



**Sortie de secours avec fonctions possibles**

- 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**



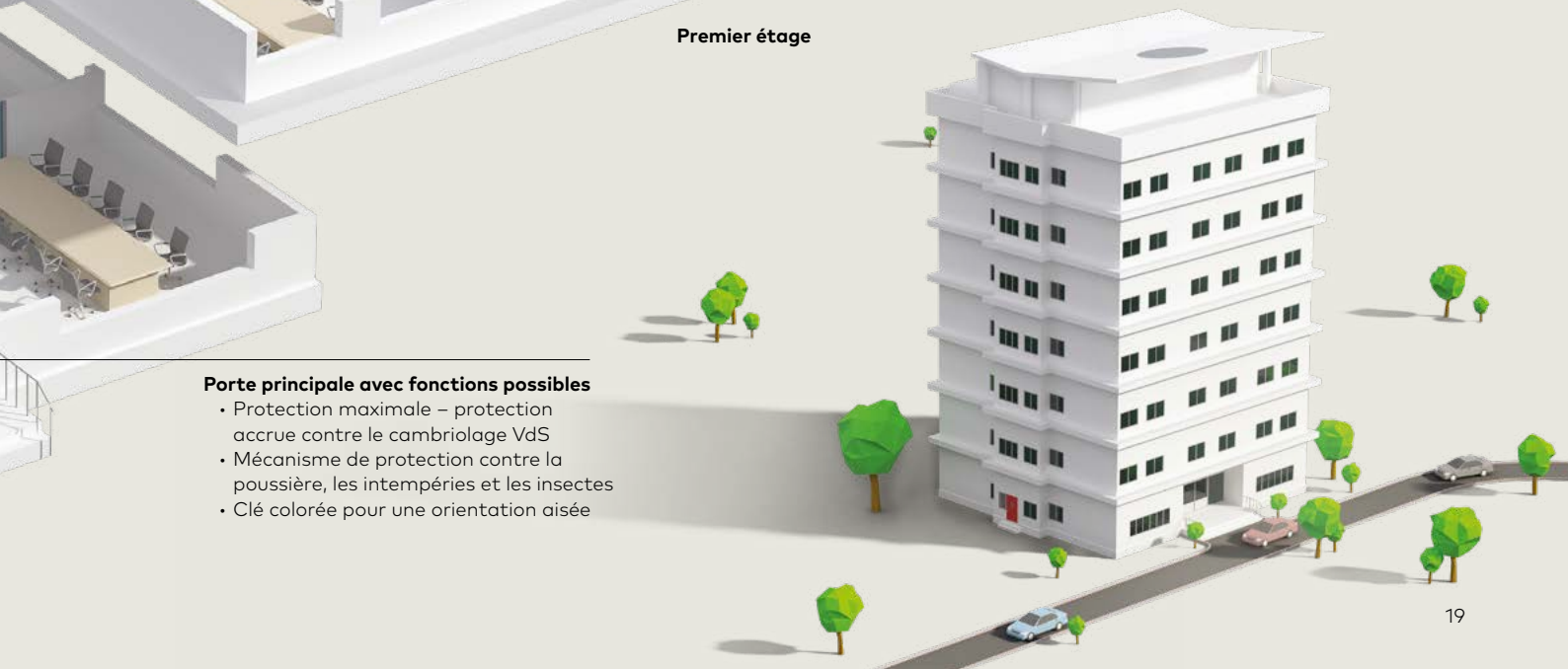




Cylindre à changement intégré : Modification des autorisations d'accès en un tour de main

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
- Mécanisme de protection contre la poussière, les intempéries et les insectes
- Clé colorée pour une orientation aisée

# 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.

**01**
Salle de classe

**02**
Salle du personnel

**03**
Toilettes

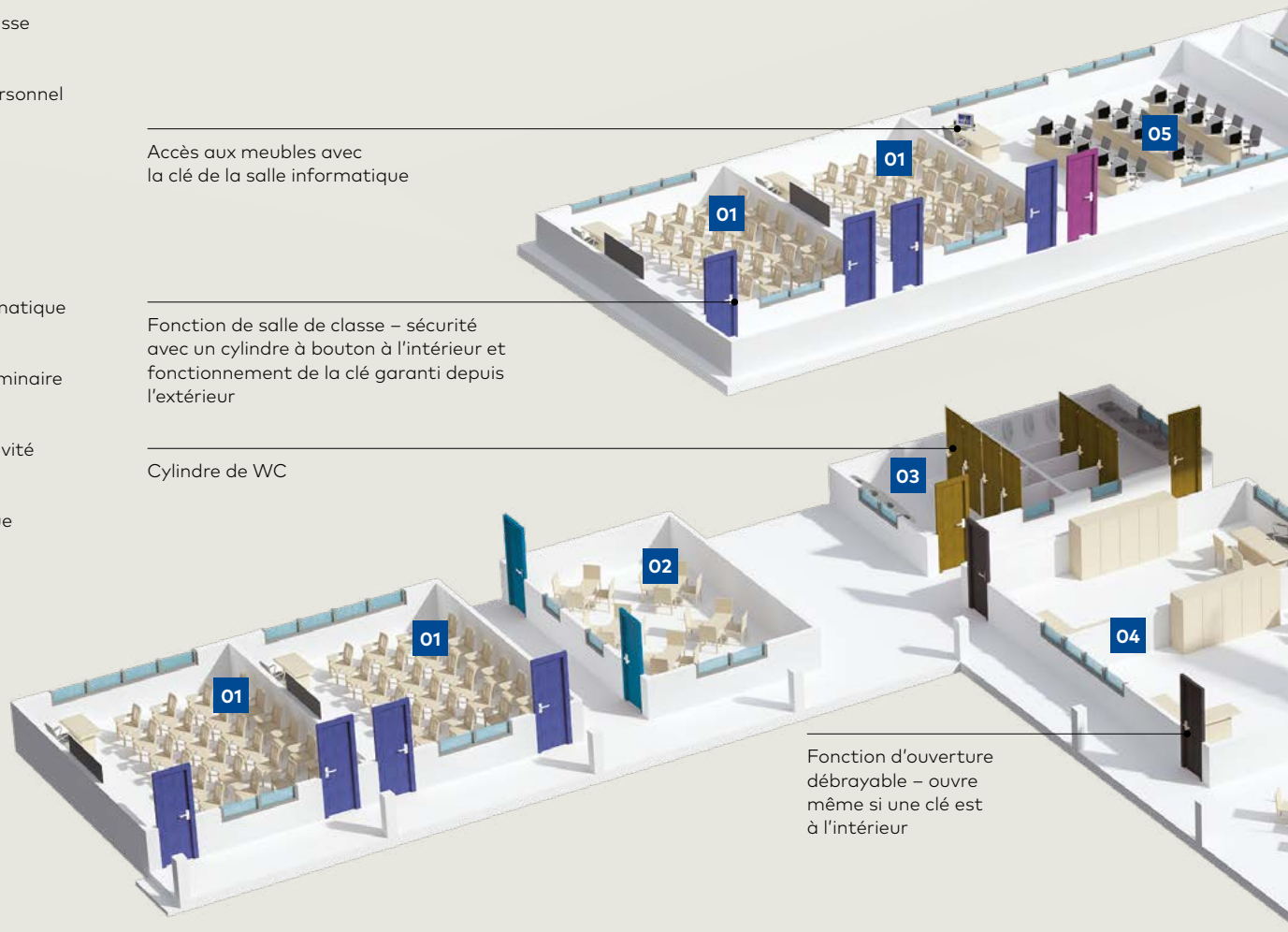
**04**
Bureau

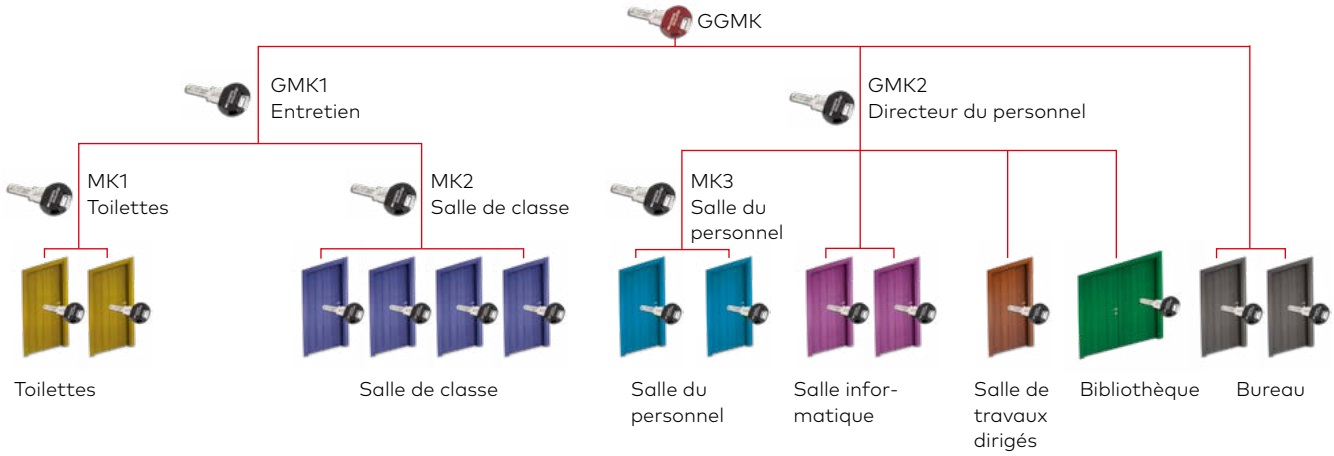
**05**
Salle informatique

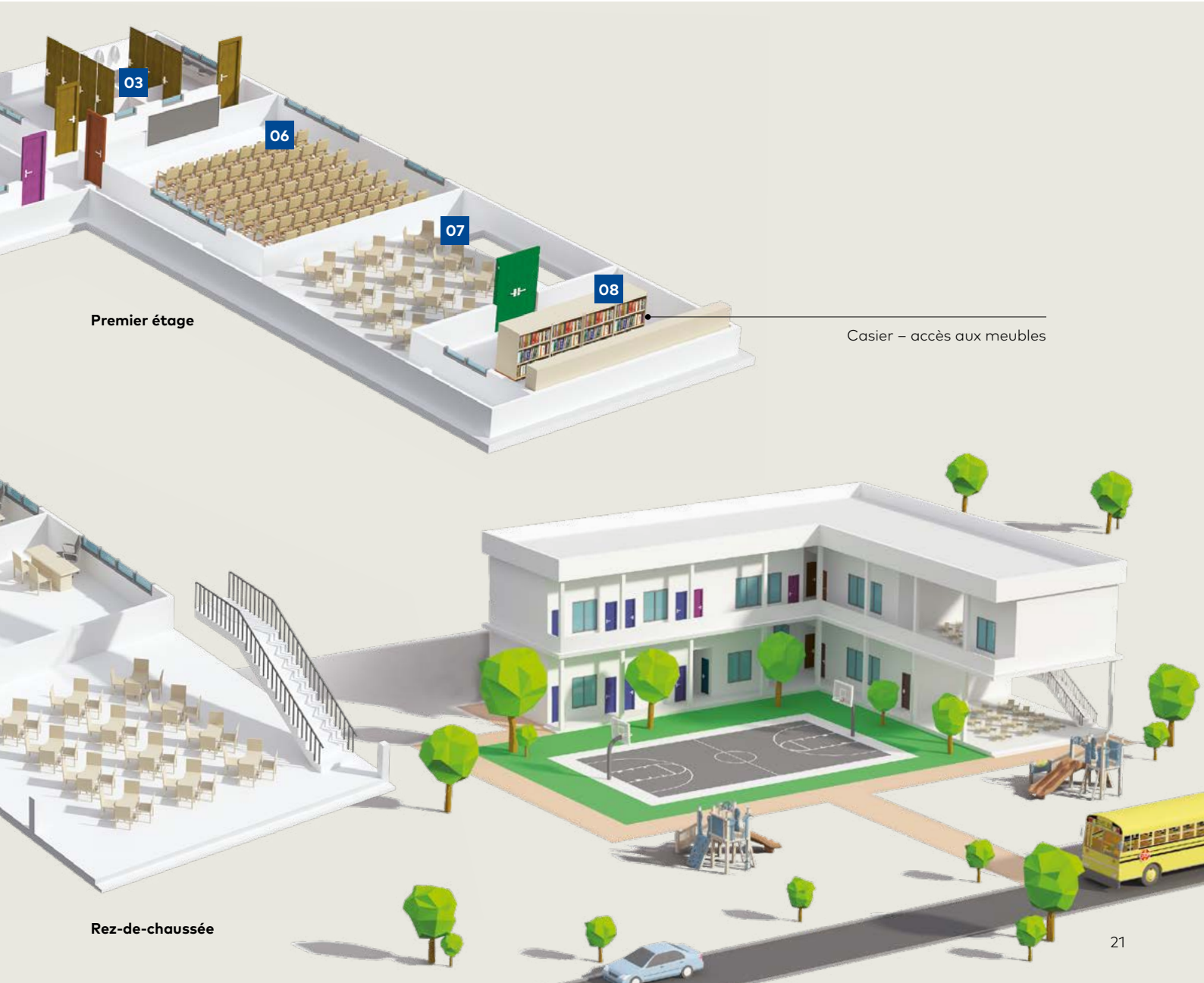
**06**
Salle de séminaire

**07**
Zone d'activité

**08**
Bibliothèque




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


03
06
07
08
Premier étage
Casier – accès aux meubles
Rez-de-chaussée

# 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.

**01** Salle de radiographie

**02** Administration

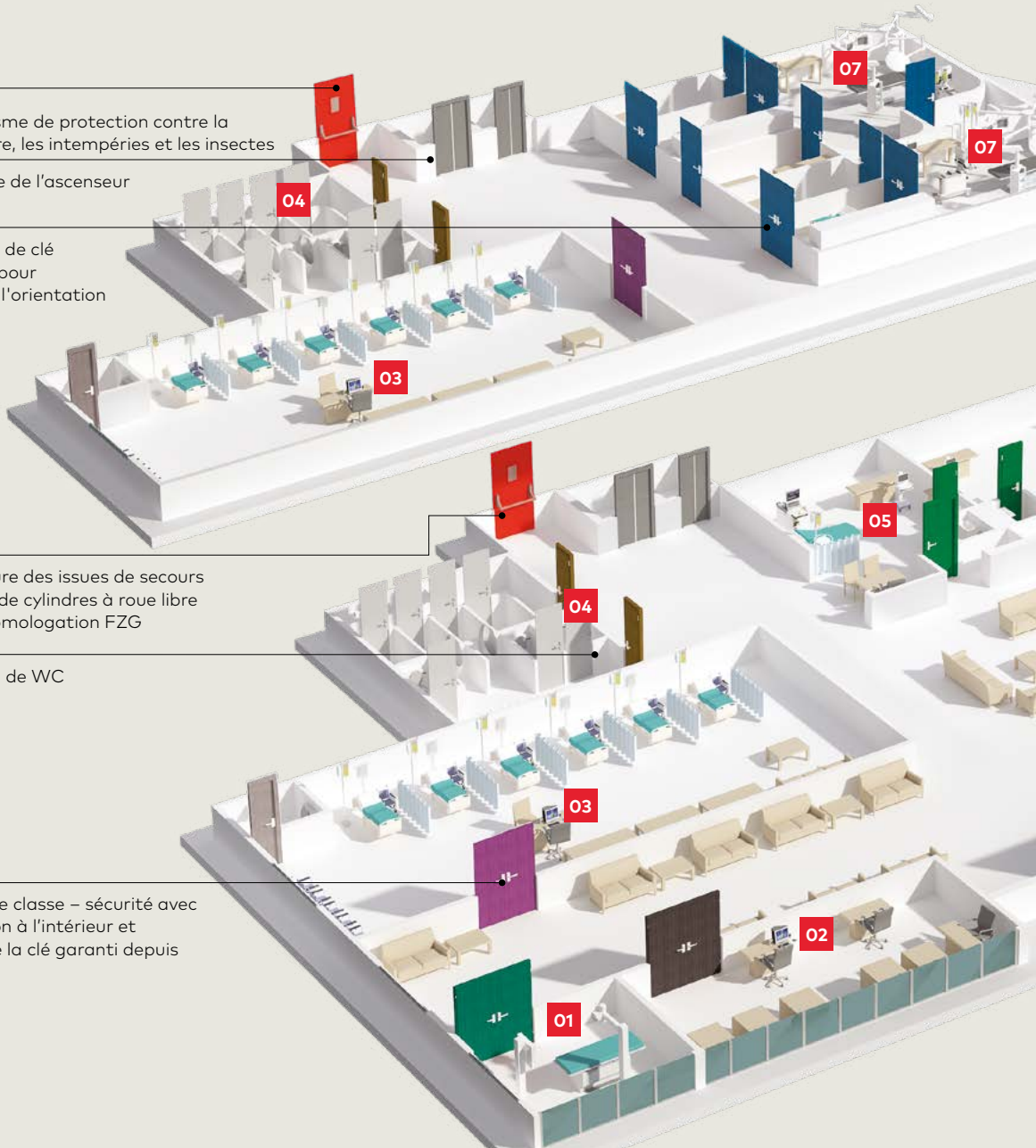
**03** Salle commune

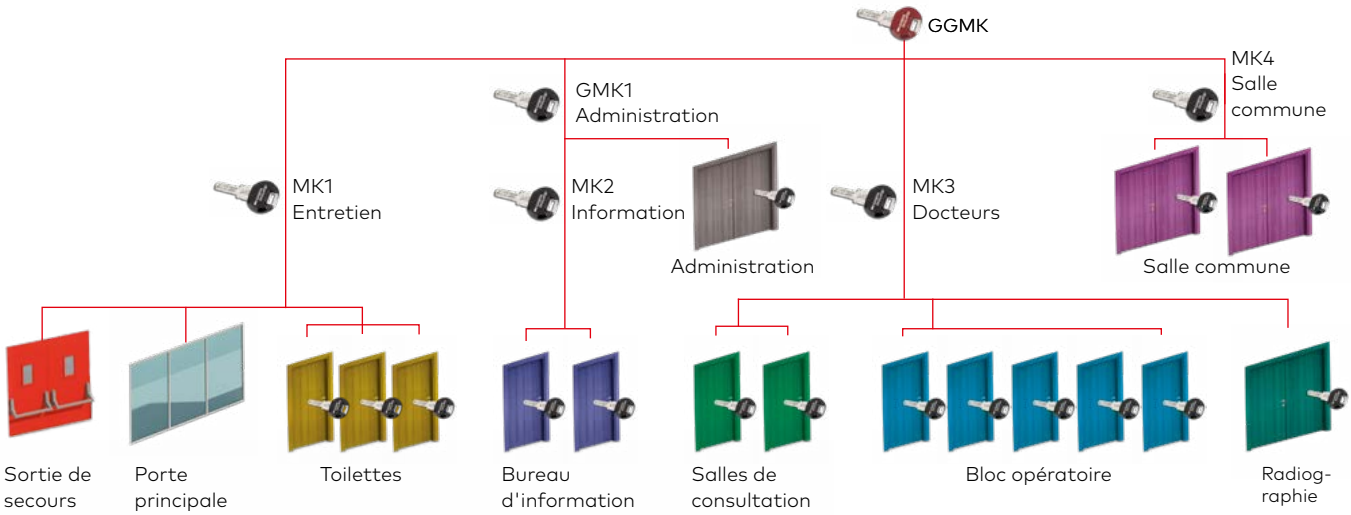
**04** Toilettes

**05** Salles de consultation

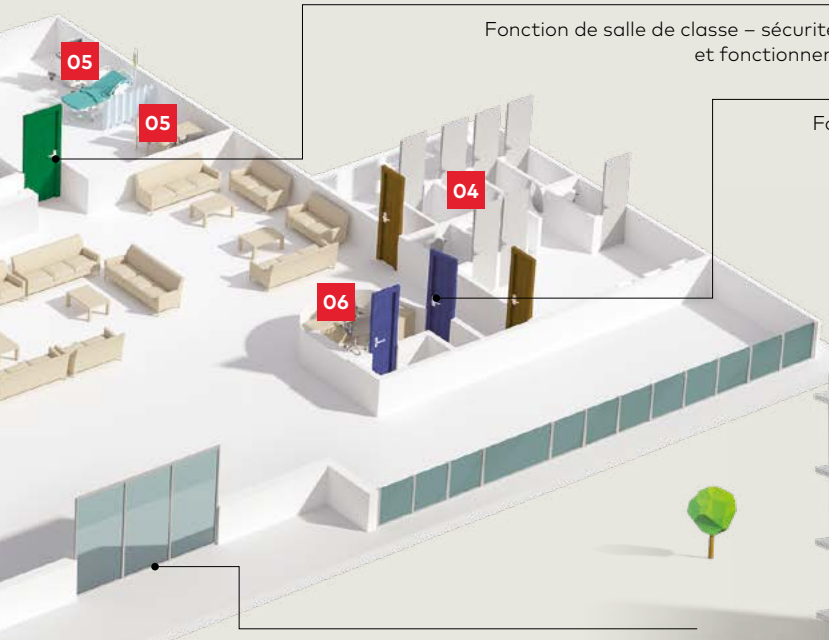
**06** Bureau d'information

**07** Blocs opératoires



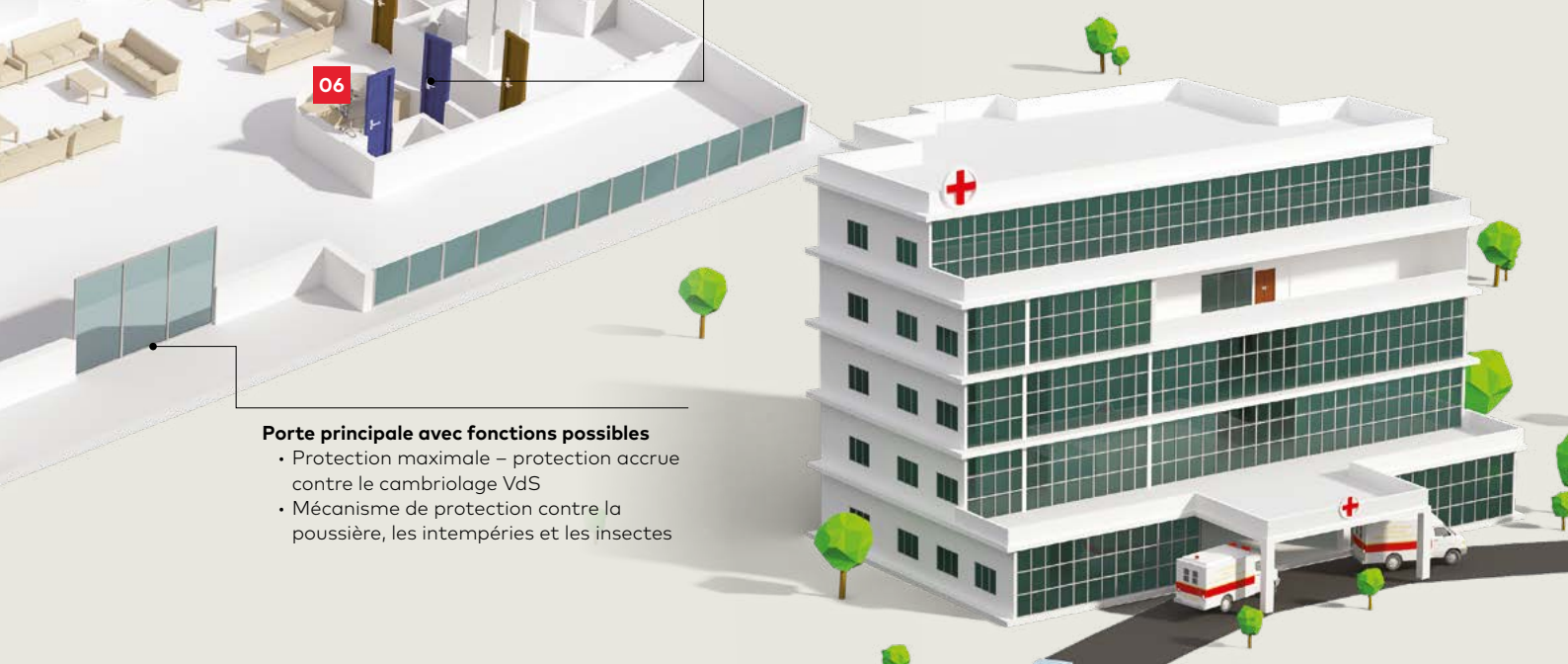


Cylindre de WC




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
- 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.

**01**
Spa

**02**
Lounge

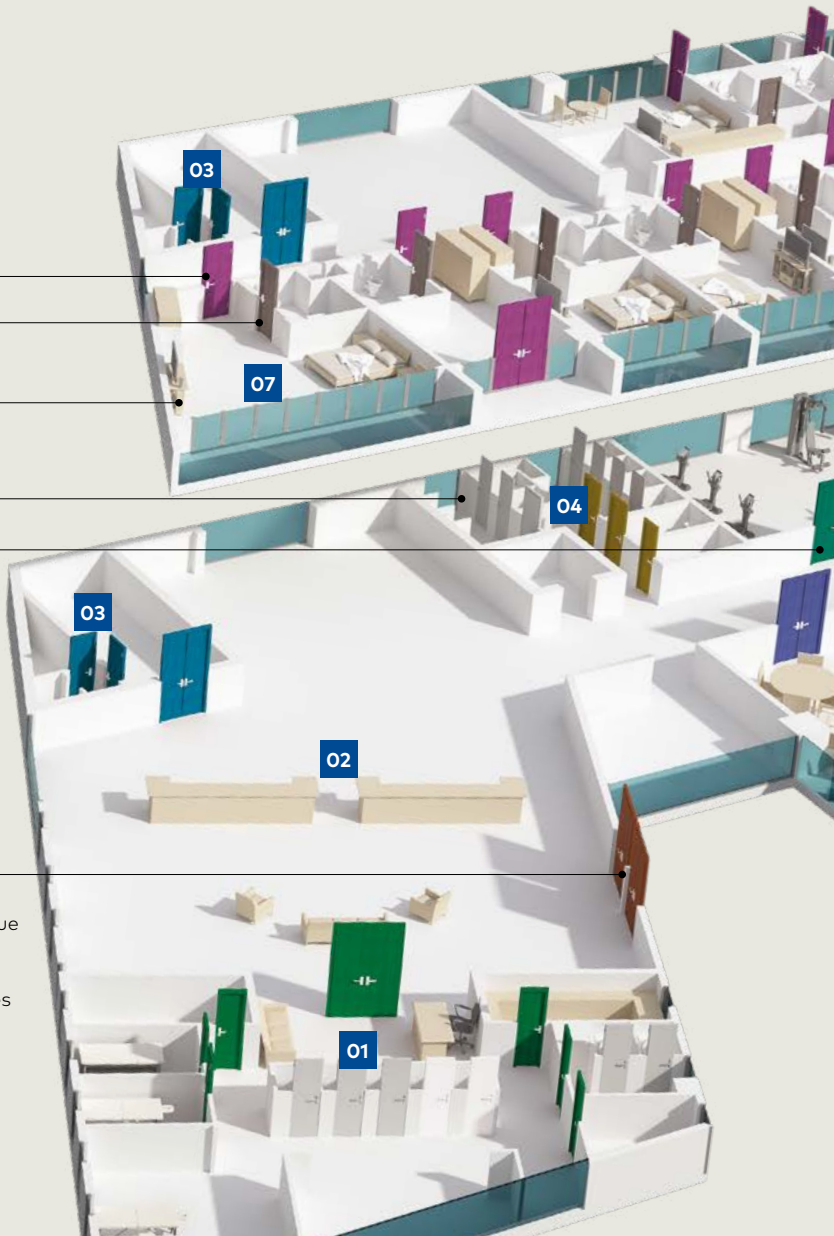
**03**
Entretien ménager

**04**
Toilettes

**05**
Salle de sport

**06**
Restaurant

**07**
Chambre




Cylindre à bouton dans les chambres

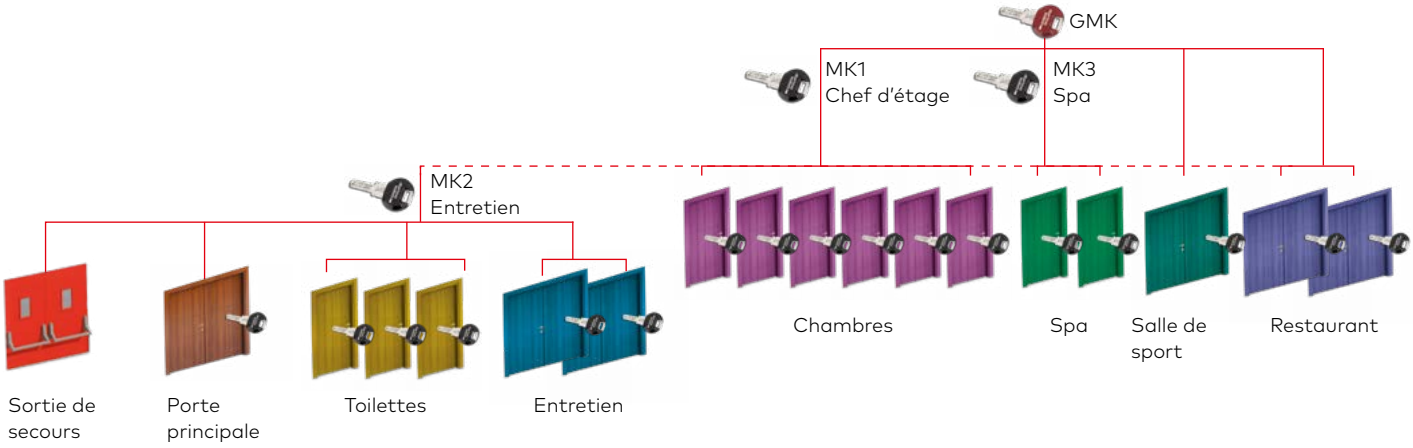
Cylindre de WC dans les chambres

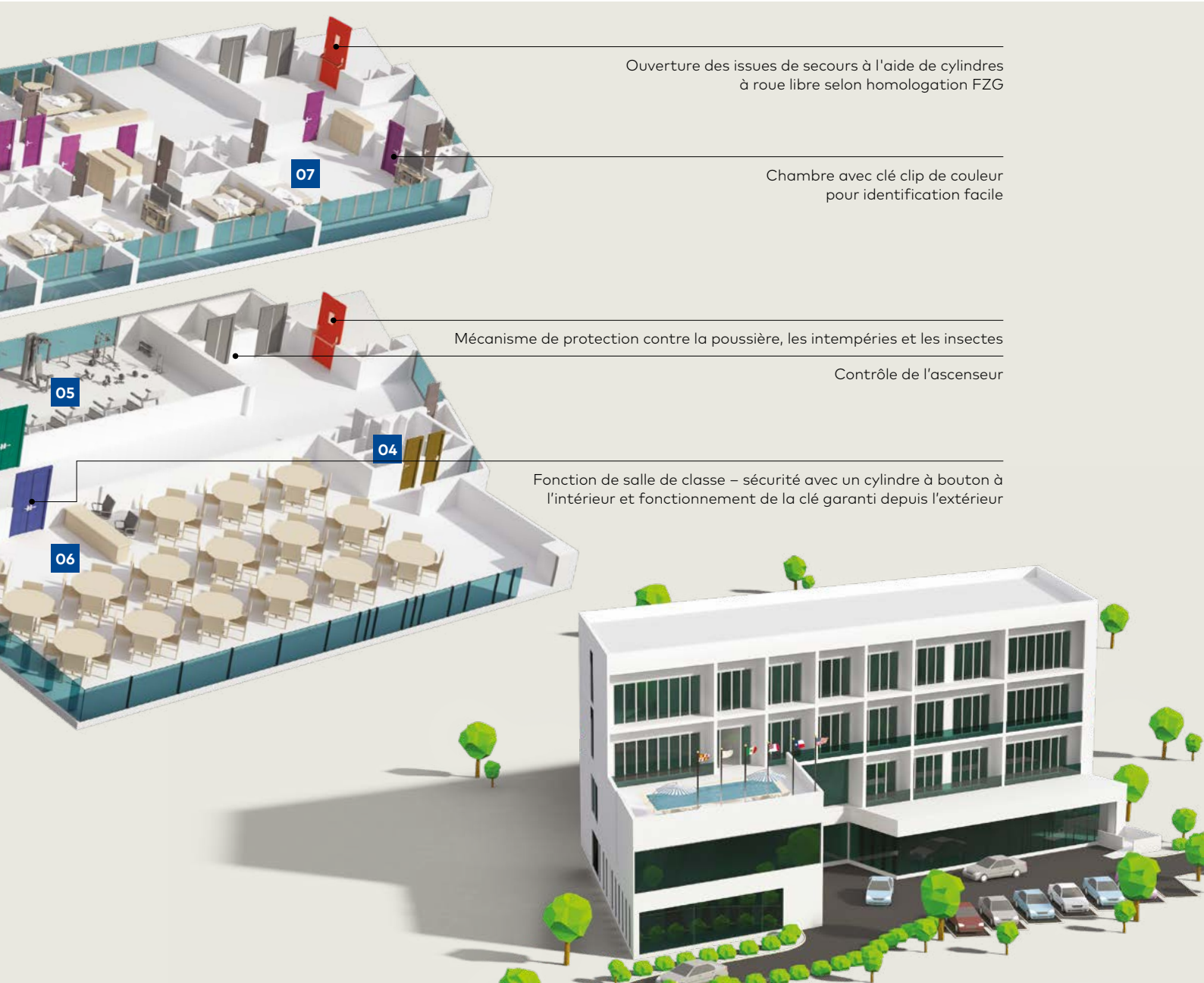
Accès aux meubles avec clé du client

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


GMK
MK1
Chef d'étage
MK3
Spa
MK2
Entretien
Sortie de secours
Porte principale
Toilettes
Entretien
Chambres
Spa
Salle de sport
Restaurant


07
05
04
06
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.

**01** Cinéma

**02** Vestiaire sécurisé

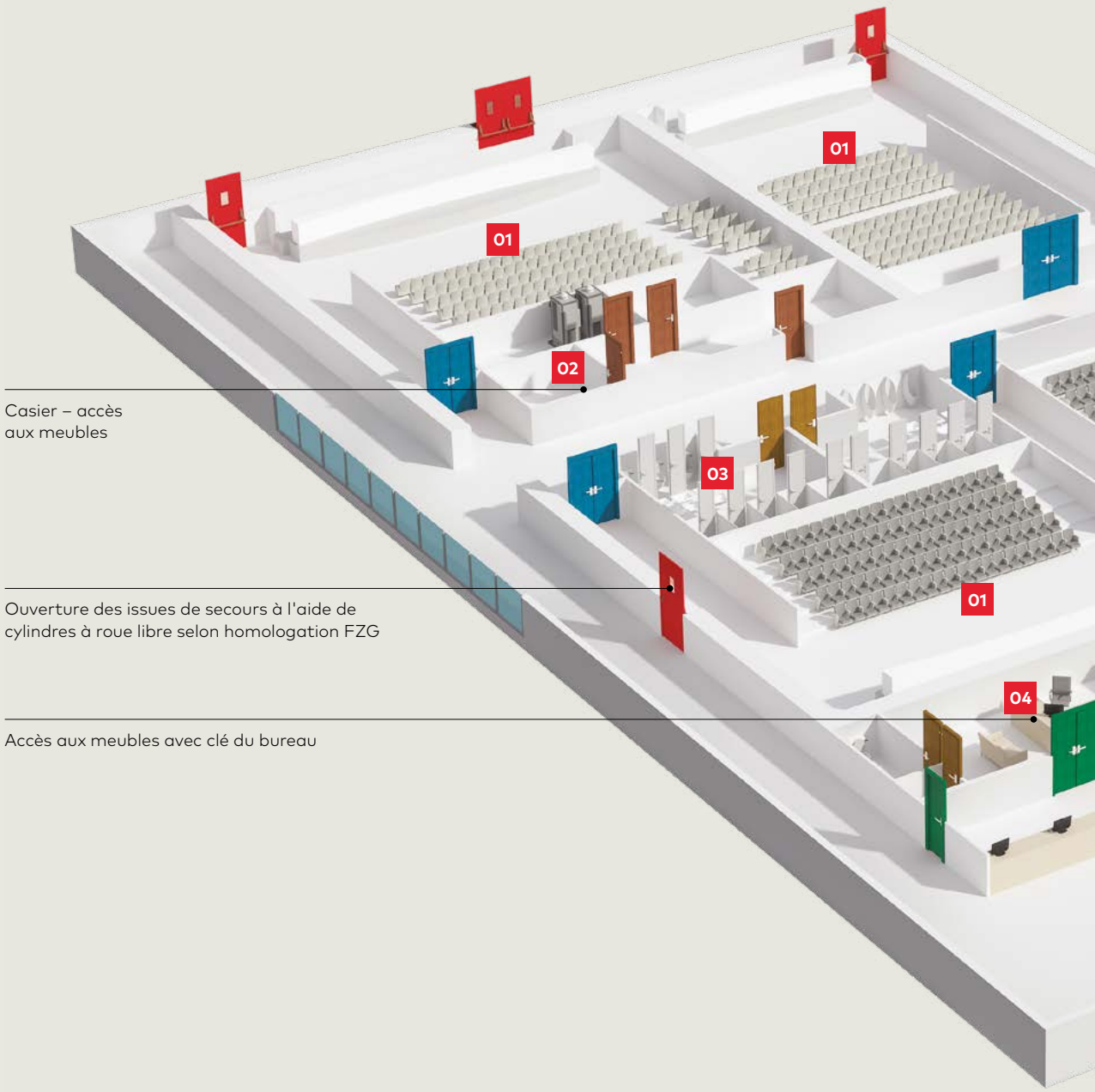
**03** Toilettes

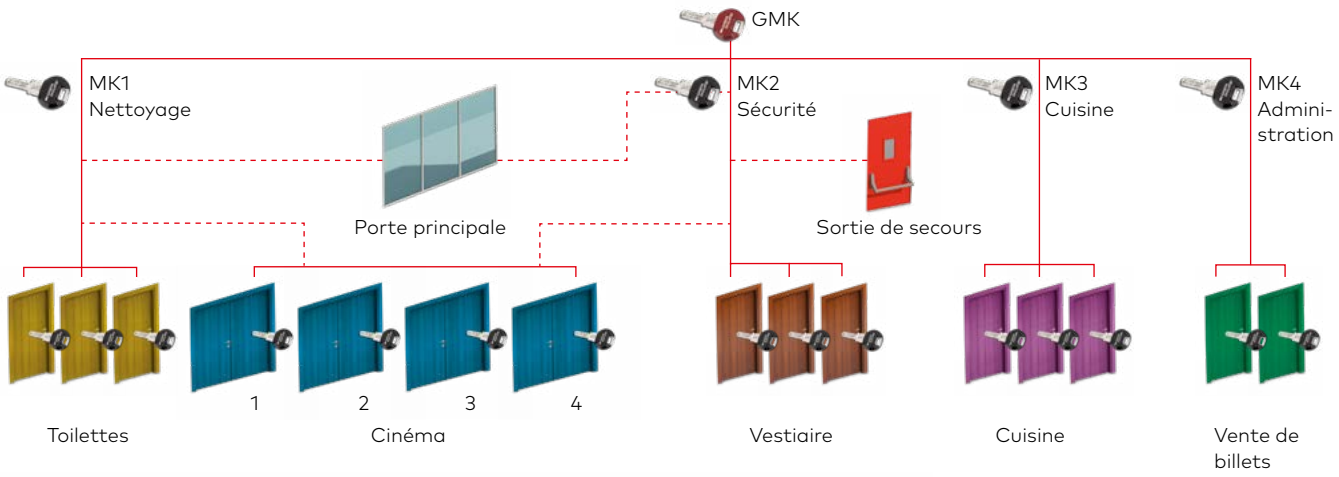
**04** Bureau administratif

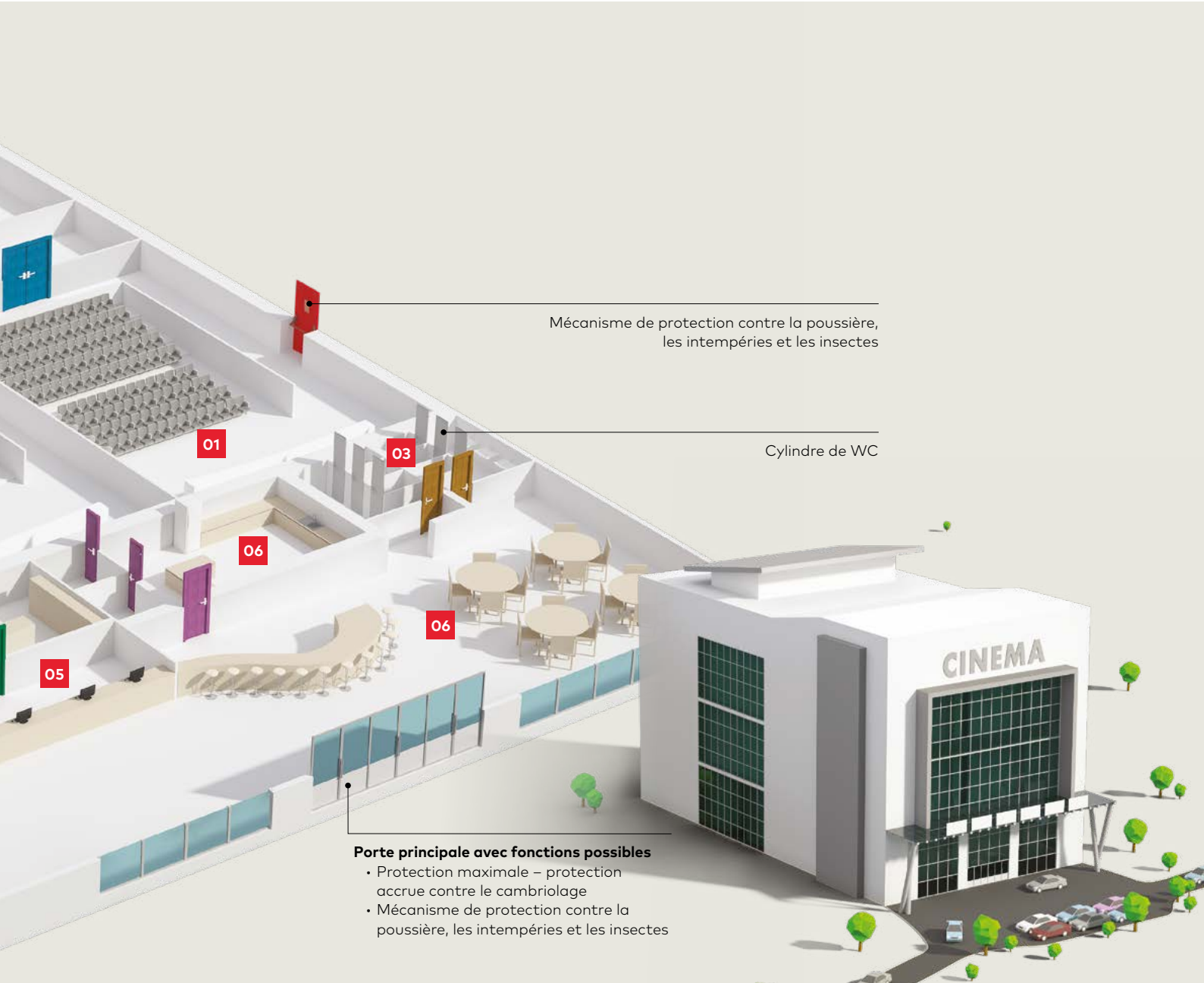
**05** Vente de billets

**06** Cuisine

**07** Cafétéria




GMK
MK1
Nettoyage
MK2
Sécurité
MK3
Cuisine
MK4
Admini-
stration
Porte principale
Sortie de secours
1
2
3
4
Toilettes
Cinéma
Vestiaire
Cuisine
Vente de
billets


Mécanisme de protection contre la poussière,
les intempéries et les insectes
Cylindre de WC
01
03
06
06
05
CINEMA
Porte principale avec fonctions possibles
• Protection maximale – protection
accrue contre le cambriolage
• Mécanisme de protection contre la
poussière, les intempéries et les insectes

# Gares et stations de métro

## Des espaces publics avec des zones ultra-sécurisées

Les menaces qui pèsent sur les espaces publics ont connu une croissance exponentielle partout dans le monde, et les espaces publics nécessitent aujourd'hui des mesures de sécurité maximales. Par exemple, une station de métro nécessite une sécurité très élevée du public et représente des coûts d'infrastructure très élevés. Mais en raison de la vulnérabilité de ce type d'environnements publics, la mise en œuvre de ce niveau de sécurité constitue un défi technique. C'est là qu'interviennent les systèmes de clés mécaniques.

Ils différencient et facilitent les déplacements entre les zones fréquentées par les passagers tout en séparant strictement les zones de haute sécurité comme la salle de contrôle du trafic, la salle des recettes de la vente de billets, le local électrique, la salle des équipements de signalisation, etc. Différents aéroports, stations de métro, centres commerciaux et autres espaces publics à travers le monde sont déjà sécurisés par des systèmes de clés mécaniques dormakaba.

**01**
Salle du personnel

**02**
Local électrique

**03**
Toilettes

**04**
Guichet d'information

**05**
Salle des recettes

**06**
Vente de billets

**07**
Salle d'attente

**08**
Local technique

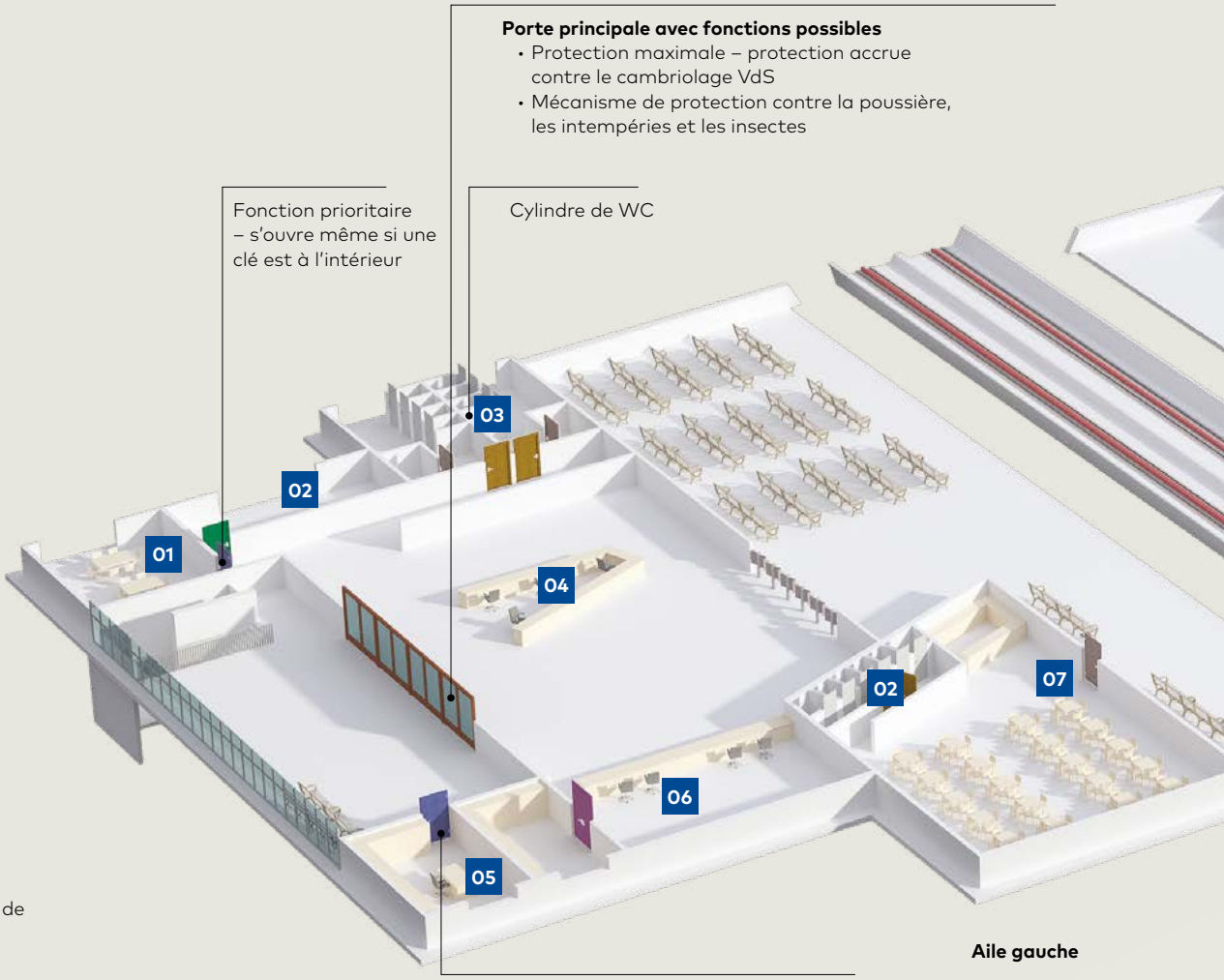
**09**
Salle du personnel roulant

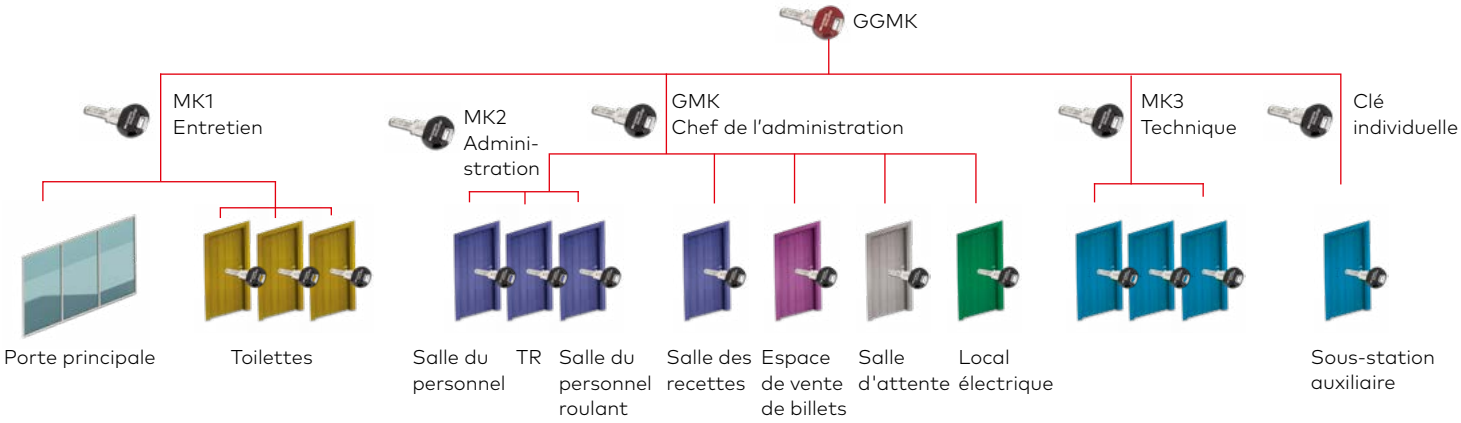
**10**
Salle des batteries

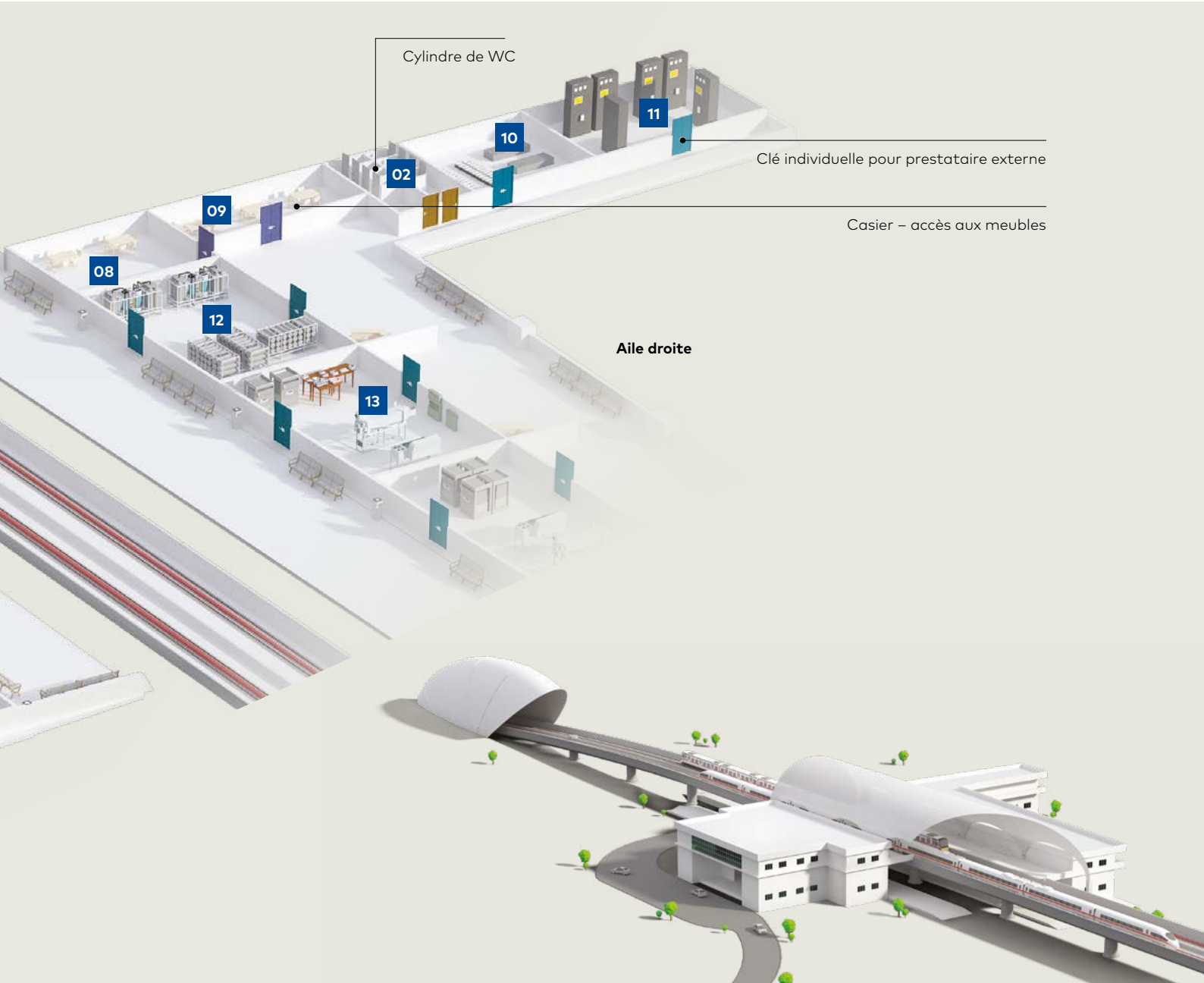
**11**
Sous-station auxiliaire

**12**
Salle de gestion du système

**13**
Salle des équipements de signalisation



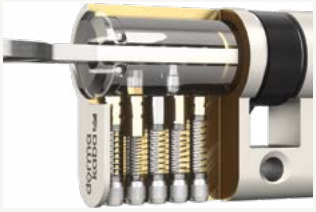

GGMK
MK1
Entretien
MK2
Admini-
stration
GMK
Chef de l'administration
MK3
Technique
Clé
individuelle
Porte principale
Toilettes
Salle du personnel
TR
Salle du personnel roulant
Salle des recettes
Espace de vente de billets
Salle d'attente
Local électrique
Sous-station auxiliaire


Cylindre de WC
02
10
11
Clé individuelle pour prestataire externe
09
Casier – accès aux meubles
08
12
13
Aile droite

# Fonctions

03

# 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.<br><br>**Modification du cylindre de fermeture sans le remplacer :**<br><br> <br>BAZ pour les clés réversibles avec clé de commutation<br><br>  <br>Conversion SUZ avec la prochaine génération de clés | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Domicile<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau |
| **Fonction d'ouverture débrayable** | | |
| **"Ne vous laissez plus jamais enfermer dehors… »"**<br>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 !<br><br>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.<br><br> | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Domicile<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• Théâtre/Cinéma |

| Fonctions | Systèmes disponibles | Applications |
|---|---|---|
| **Fonction salle de classe** | | |
| 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.<br> | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• 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. Avec dormakaba penta, vous obtenez une Smart Key bicolore de haute qualité avec logo dormakaba blanc ou gris.<br>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.<br> | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Domicile<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• Théâtre/Cinéma |
| **Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence** | | |
| 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.<br> | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• Théâtre/Cinéma |

# 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.<br> | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Bureau<br>• Station de métro<br>• Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• 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.<br> | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Domicile<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• Théâtre/Cinéma |
| **Cylindres à roue libre pour serrures à engrenage et d'urgence** | | |
| 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.<br> | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Bureau<br>• Station de métro<br>• Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• Théâtre/Cinéma |

| Fonctions | Systèmes disponibles | Applications |
|---|---|---|
| **Protection maximale – protection accrue contre le cambriolage** | | |
| **Sécurité maximale**<br>**Protection anti-perçage et anti-crochetage**<br>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.<br>1<br> <br> <br>2 | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Domicile<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• 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.<br> | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Domicile<br>• Immeubles d'appartements<br>• 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.<br><br>SAT function avec les clés reversible<br> <br>Keyway in normal position: 6 o'clock<br> <br>Keyway in service position: 8 o'clock | Disponible uniquement avec<br>• dormakaba expert plus<br>• dormakaba quattro plus | • Domicile<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Enseignement |

# Fonctions

| Fonctions | Systèmes disponibles | Applications |
|---|---|---|
| **Fonction duplo** | | |
| **Accès à une porte spécifique**<br>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<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• École<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• 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.<br> | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates | • Domicile<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• Théâtre/Cinéma |
| **Cylindre à isolation thermique – TIC (Thermally insulated cylinder)** | | |
| **Froid dehors – sec dedans**<br>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.<br> | • 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 quatre modèles de cylindres à bouton différents.<br> <br>Cylindre à bouton standard<br> <br>Cylindre à bouton avec bouton design uniquement disponible avec dormakaba penta) | • Tous les systèmes de clés réversibles et plates<br>• Bouton design dormakaba penta uniquement | • Domicile<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• Enseignement<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• Théâtre/Cinéma |

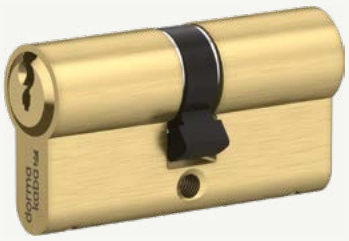
| Fonctions | Systèmes disponibles | Applications |
|---|---|---|
| **Cylindre pour WC ou salle de bain** | | |
| Pour portes de WC ou salle de bain. Indication visuelle à l'extérieur pour savoir si les toilettes ou la salle de bain sont occupées (rouge) ou libres (vert). Peut être ouvert par l'extérieur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

# Fonctions

| Fonctions | Systèmes disponibles | Applications |
|---|---|---|
| **Mécatronique et électronique** | | |
| **Restez flexible, restez protégé**<br>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.<br><br>**Clé reversible et non réversible avec le clip RFID**<br> <br> <br>**Cylindre mécatronique**<br> <br>**Cylindre électronique** | • clé réversible pour systèmes mécatroniques<br>• clés non réversible ou réversible pour solutions électroniques | • Domicile<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• École<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• 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<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• École<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• 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<br>• Immeubles d'appartements<br>• Bureau<br>• Station de métro<br>• École<br>• Hôpitaux<br>• Hôtels<br>• Théâtre/Cinéma |

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

NI/ nickel naturel



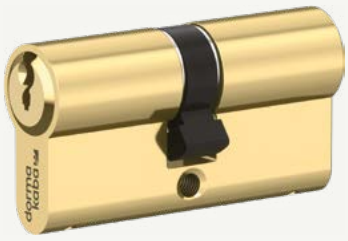
MS/ laiton naturel

CR/ chrome standard

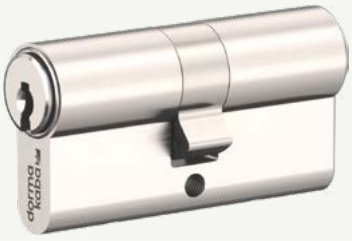
BH/ marron clair

BM/ marron moyen

BD/ marron foncé



MP/ laiton poli



NIC/ plaquage chimique au nickel

CRP/ chrome poli

* 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

| | | Fonction spéciale en option "x" combinaison possible | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Options pour poussière et intempéries | | | | | Options pour protection accrue contre le cambriolage | | | | |
| | | Cylindre à changement intégré – modifiable 1 x | Cylindre à changement intégré – modifiable 2 x | Fonction d'ouverture débrayable | Fonction duplo | Cylindres à roue libre pour serrures à engrenage et d'urgence | Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence | Fonction prioritaire | Mouvement relatif de la came | Capuchon de protection poussière et intempéries | Capuchon de protection poussière à insert | Cylindre à isolation thermique | Insert avec fonction SAT2 | Insert avec fonction SAT1 | Protection contre la traction avec cales en acier | Plaquage chimique au nickel pour résistance à l'usure | Protection contre le perçage certifiée VdS | Protection contre la traction et le perçage certifiée VdS | Protection contre la traction certifiée DIN18252 |
| **Type de cylindre** | **Référence de commande** | **BAZ** | **BAZ3** | **BSZ** | **DF** | **FZG** | **GF** | **PF** | **RB** | **SSW** | **2004** | **TIC** | **SAT2** | **SAT1** | **LAM** | **NIC** | **VDSB** | **VDSBZ** | **ZS** |
| Double cylindre (DZ/30/30) | **DZ** | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | x | x | x | x | x | x |
| Simple cylindre (HZ/30) | **HZ** | x | x | | x | x | | | x | x | x | | x | x | | x | x | x | x |
| Cylindre à bouton (DKZ/30/30) | **DKZ** | x | x | | | x | | x | | x | x | | x | x | x | x | | | x |
| Cylindre à isolation thermique – double cylindre | **TIC** | x | x | x | | | | | | | | x | | | | x | | | |
| Cylindre à isolation thermique – cylindre à bouton | **TIC** | x | x | x | | | | | | | | x | | | | x | | | |

| **Fonction spéciale** | **Référence de commande** | **Fonction spéciale en option "x" combinaison possible** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cylindre à changement intégré – modifiable 1 x | **BAZ** | | | x | | x | x | x | x | | x | x | | | x | x | x | x | x |
| Cylindre à changement intégré – modifiable 2 x | **BAZ3** | | | x | | x | x | x | x | | x | x | | | x | x | x | x | x |
| Fonction d'ouverture débrayable | **BSZ** | x | x | | | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Fonction duplo | **DF** | | | | | | x | x | x | x | x | | | | x | x | | | x |
| Cylindres à roue libre | **FZG** | x | x | | | | | | | x | x | | | x | x | x | | | x |
| Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence | **GF** | x | x | | x | | | | x | x | x | | | x | x | x | x | x | x |
| Fonction prioritaire | **PF** | x | x | | x | | | | x | x | x | | | x | x | x | x | x | x |
| Mouvement relatif de la came | **RB** | x | x | x | x | | x | x | | x | x | | | | x | x | x | x | x |
| Capuchon de protection poussière et intempéries | **SSW** | | | x | x | x | x | x | x | | | | x | x | x | x | x | | x |
| Capuchon de protection poussière à insert | **2004** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | x | x | x | | | x |
| Cylindre à isolation thermique | **TIC** | x | x | x | | | | | | | | | | | | x | | | |
| Fonction Accès sécurisé temporaire 2 | **SAT2** | | | x | | | | | | x | | | | x | | x | | | x |
| Fonction Accès sécurisé temporaire 1 | **SAT1** | | | x | | | x | x | | x | x | | x | | | | | | x |
| Protection contre la traction avec cales en acier | **LAM** | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | x | | x | | | |
| Plaquage chimique au nickel pour résistance à l'usure | **NIC** | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | x | x |
| Protection contre le perçage certifiée VdS | **VDSB** | x | x | x | | | x | x | x | x | | | | | | x | | | |
| Protection contre la traction et le perçage certifiée VdS | **VDSBZ** | x | x | x | | | x | x | x | | | | | | | x | | | |
| Protection contre la traction certifiée DIN18252 | **ZS** | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | x | | x | | | |

# Combinaison de fonctions – systèmes à clés plates

| | | Fonction spéciale en option "x" combinaison possible | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Options pour poussière et intempéries | | Options pour protection accrue contre le cambriolage | | | | | | |
| | | Cylindre à changement intégré – modifiable 1 x | Fonction d'ouverture débrayable | Mouvement relatif de la came | Cylindres à roue libre pour serrures à engrenage et d'urgence | Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence | Fonction prioritaire | Cylindre à changement intégré – modifiable 2 x sans clé séparée | Capuchon de protection poussière et intempéries | Résistant à l'eau de mer | Anti-traction | Protection contre la traction avec cales en acier | Plaquage chimique au nickel pour résistance à l'usure | Protection contre le perçage certifiée VdS classe A | Protection contre la traction et le perçage certifiée VdS classe AZ | Protection contre le perçage certifiée VdS classe B | Protection contre la traction et le perçage certifiée VdS classe BZ |
| **Type de cylindre** | **Référence de commande** | **BAZ** | **BSZ** | **RB** | **FZG** | **GF** | **PS** | **SUZ** | **SSW** | **SWF** | **AS** | **LAM** | **VK** | **VDSA** | **VDSAZ** | **VDSB** | **VDSBZ** |
| Double cylindre (DZ/30/30) | **DZ** | x | x | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Simple cylindre (HZ/30) | **HZ** | x | | x | x | | | x | x | x | x | | x | x | x | x | x |
| Cylindre à bouton (DKZ/30/30) | **DKZ** | x | | | x | | | x | x | x | | x | x | | | | |

| **Fonction spéciale** | **Référence de commande** | | **Fonction spéciale en option "x" combinaison possible** | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cylindre à changement intégré – modifiable 1 x | **BAZ** | | x | x | x | x | x | | x | x | x | x | x | | | | |
| Fonction d'ouverture débrayable | **BSZ** | x | | | | | | x | x | | x | x | x | | | | |
| Mouvement relatif de la came | **RB** | x | | | | | | x | x | x | x | | x | x | x | x | x |
| Cylindres à roue libre pour serrures à engrenage et d'urgence | **FZG** | x | | | | | | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Fonction de clé pour ouverture forcée d'urgence | **GF** | x | | | | | | x | | | x | x | x | | | | |
| Fonction prioritaire | **PS** | x | | | | | | x | x | x | x | x | x | | | | |
| Cylindre à changement intégré – modifiable 2 x sans clé séparée | **SUZ** | | x | x | x | x | x | | x | x | x | x | x | | | | |
| Capuchon de protection poussière et intempéries | **SSW** | x | x | x | x | x | x | x | | | x | x | x | | | | |
| Résistant à l'eau de mer | **SWF** | x | | x | x | | x | x | | | | | x | | | | |
| Anti-traction | **AS** | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | x | | x | | x |
| Protection contre la traction avec cales en acier | **LAM** | x | x | | x | x | x | x | x | | | | x | | | | |
| Plaquage chimique au nickel pour résistance à l'usure | **VK** | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | x | x | x |
| Protection contre le perçage certifiée VdS classe A | **VDSA** | | | x | | | | | | | | | x | | | | |
| Protection contre la traction et le perçage certifiée VdS classe AZ | **VDSAZ** | | | x | | | | | | | x | | x | | | | |
| Protection contre le perçage certifiée VdS classe B | **VDSB** | | | x | | | | | | | | | x | | | | |
| Protection contre la traction et le perçage certifiée VdS classe BZ | **VDSBZ** | | | x | | | | | | | x | | x | | | | |

# Nous donnons vie à des solutions d'accès intelligentes et sûres

## Notre offre

**Ferme-portes et verrouillages**

**Portes automatiques et obstacles physiques**

**Contrôle d'accès et gestion des temps**

**Agencement et cloisons en verre**

**Serrures mécaniques**

**Systèmes de gestion hôtelière**

**Serrures de haute sécurité**

**Cylindres et organigrammes**

**Cloisons mobiles**

**Services**

+

**Conseil**

**Planification**

**Réalisation**

**Mise en service**

**Maintenance**

## Nos principaux marchés

## Nos valeurs

### Le client avant tout

Les besoins de nos clients, partenaires et utilisateurs sont au cœur de notre travail.

### Curiosité

Nous sommes dans une démarche permanente de recherche et de veille technologique afin de mettre au point des solutions d'avenir.

### Travail

Nous n'hésitons pas à en faire toujours un peu plus pour garantir la satisfaction de nos clients et observons des standards extrêmement élevés en matière de sécurité, de qualité et de fiabilité.

### Courage

Nous poursuivons sans relâche notre objectif, qui est de concevoir des solutions offrant une véritable valeur ajoutée pour nos clients et pour les utilisateurs.

### Confiance

Cette valeur centrale est la base de notre activité. Nos clients ont ainsi la garantie d'être toujours entre de bonnes mains.

## Notre société

Plus de
**150**
années d'expérience

**130**
pays

**16 000**
employés

Certification
ISO 9001-1

Plus de
**2000**
brevets

Normes GRI pour le reporting Développement durable

Cotée en bourse
SIX Swiss Exchange (DOKA)

# Tout cela porte chez nous un nom : **Trusted Access**

WN 05475051532, 02/20, SB Systèmes Master Key FR
Sous réserve de modification sans préavis.

www.dormakaba.com

**Ferme-portes et verrouillages**

**Portes automatiques et obstacles physiques**

**Contrôle d'accès et gestion des temps**

**Agencement et cloisons en verre**

**Cylindres sur organigrammes**

**Serrures de coffres-forts**

**Serrures de gestion hôtelières**

**Service**

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

**dormakaba France**
2-4 rue des Sarrazins
FR-94046 Créteil cedex
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
www.dormakaba.fr

**dormakaba Luxembourg S.A.**
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
www.dormakaba.lu