

# L'essentiel, c'est l'hygiène

## Voici à quoi peut ressembler à l'avenir un passage sans contact dans un bâtiment « propre ».

**Le fait est : Après avoir touché des poignées de porte, des rampes et d'autres objets, deux tiers des personnes recherchent désormais le lavabo le plus proche pour se laver les mains. Le fait est que même 83 pour cent des personnes interrogées essaient de toucher le moins de choses possible au quotidien, comme par exemple les poignées de porte, les mains courantes ou les interrupteurs.**

L'hygiène est donc plus importante que jamais dans les établissements de santé, les hôtels et les restaurants, les installations commerciales et universitaires, les bâtiments privés et publics. Car partout où la protection contre les infections est une priorité, les gens se sentent en sécurité, bienvenus et tout simplement à l'aise.

Ainsi, si les architectes, les planificateurs et les exploitants veulent continuer à construire des bâtiments attrayants et durables, ils doivent tenir compte du fait que la sensibilisation à l'hygiène des personnes qui fréquentent les locaux a fortement augmenté. Et dans la mesure où les germes se propagent principalement par le biais de surfaces que l'on touche souvent, telles que les mains courantes, les interrupteurs d'ascenseur et les poignées de porte, on connaît bien les enjeux : Découvrez à quoi peut ressembler un passage sans contact dans un bâtiment avec un maximum d'hygiène et présentant le moins de risques d'infections possibles.



## Combien de temps les coronavirus survivent-ils sur des surfaces ?

**Combien de temps les coronavirus peuvent-ils survivre sur des surfaces comme des poignées de porte ? Et comment peut-on les éliminer de manière efficace ?**

Une équipe de recherche de la Universitätsmedizin Greifswald (médecine universitaire de Greifswald) et de la Ruhr-Universität Bochum (RUB) s'est posé ces questions et a publié les réponses dans le Journal of Hospital Infection :

- À température ambiante, des agents pathogènes comme le SRAS et le coronavirus MERS peuvent rester sur des surfaces jusqu'à neuf jours et rester infectieux
- Leur durée de vie moyenne est comprise entre quatre et cinq jours
- Les agents à base d'éthanol, de peroxyde d'hydrogène ou d'hypochlorite de sodium sont efficaces contre les coronavirus
- À une concentration appropriée, ils réduisent ce nombre de quatre niveaux logarithmiques en une minute, ce qui correspond à une réduction d'un million à seulement 100 particules pathogènes

Une autre étude en provenance des États-Unis dresse un tableau similaire : Selon cette étude, les virus SARS-CoV-2 peuvent rester sur le plastique et l'acier inoxydable jusqu'à 72 heures. Sur le cuivre et le carton, SARS-CoV-2 a pu être détecté pendant respectivement 4 heures et 24 heures. Cependant, il convient de noter qu'il s'agit de conditions de laboratoire qui peuvent différer des conditions réelles.

# Sensibilisation à l'hygiène 2020 : Les gens veulent toucher le moins d'objets possibles

En termes d'hygiène, les gens sont devenus plus disciplinés : Par exemple, une enquête forsa commandée par la KKH Kaufmännische Krankenkasse (caisse d'assurance maladie commerciale) à l'occasion de la Journée internationale de l'hygiène des mains montre que presque tout le monde (93 %) se lave les mains après son retour à la maison (en 2019, ce chiffre n'était que de 71 %). Voici un autre fait : Après avoir touché des poignées de porte, des rampes et d'autres objets, les deux tiers (67 %) recherchent désormais le lavabo le plus proche (en 2019, ce chiffre était légèrement inférieur à la moitié). En outre, 83 % des personnes interrogées

tendent à toucher le moins d'objets possible au quotidien, comme les poignées de porte, les mains courantes ou les interrupteurs (en 2019, ce chiffre était encore de 53 %).

**Ce qui signifie : La peur par rapport aux infections a non seulement augmenté de manière significative, mais elle est élevée de manière générale. Pour les architectes, les planificateurs et les exploitants, la question se pose : Comment peut-on ôter cette peur aux gens tout en renforçant la protection contre les infections dans les bâtiments ?**

## 5 points critiques, où l'hygiène joue un rôle important

**« Sésame, ouvre-toi » telle doit être la devise à l'avenir. Car si les gens veulent toucher de moins en moins, les systèmes de portes automatiques, les interrupteurs de porte sans contact, les contrôles d'accès hygiéniques et les technologies innovantes doivent répondre à cette exigence en priorité. Et ce dans l'ensemble du bâtiment. Et avec pour effet secondaire que cela permet non seulement de renforcer l'hygiène dans les bâtiments, mais également d'améliorer le confort, la sécurité et l'accessibilité PMR.**

### 1. En entrant par l'entrée principale

Pour les accès principaux et en cas de forte circulation, les portes tournantes et les portes coulissantes sont idéales. Elles sécurisent les surfaces extérieures sans barrières visibles et factuelles, et peuvent renforcer l'hygiène grâce à un passage sans contact. Grâce aux vitesses réglables, les portes tournantes assurent toujours un confort de franchissement élevé. La séparation climatique réduit en outre également les besoins en énergie. Les portes coulissantes permettent non seulement un accès sans contact, mais offrent également un aspect général particulièrement harmonieux de la façade extérieure.

### 2. Pour les passages intérieurs

Les portes coulissantes conviennent également aux passages hygiéniques à l'intérieur. Toutefois, si l'espace est limité, les portes battantes équipées d'un opérateur pour porte battante sont le meilleur choix. Et peu importe qu'il s'agisse d'une porte à un ou deux battants – dans tous les cas, les portes manuelles peuvent être automatisées sans grand effort, même ultérieurement, grâce à l'unité d'entraînement appropriée. En outre, il existe des systèmes de portes coulissantes en verre, qui permettent également de séparer les pièces de manière flexible, transparente et avec la meilleure hygiène possible.

### 3. Lors de l'ouverture et de la fermeture des portes

En matière d'hygiène et de protection contre les infections, les portes automatiques ne représentent qu'un élément

parmi d'autres. Elles ne sont vraiment « propres » que lorsqu'elles sont utilisées en combinaison avec des capteurs et des boutons-poussoirs sans contact. De cette manière, les systèmes de portes automatiques sont déclenchés par des détecteurs de mouvement radar. Ils utilisent un champ clairement défini avec une détection fiable et peuvent également détecter des mouvements lents grâce à un suivi intégré. Il existe également des boutons-poussoirs sans contact où un mouvement de la main suffit pour ouvrir la porte – ils utilisent généralement la technologie des micro-ondes, qui assure une détection très homogène.

### 4. Lorsque vous pénétrez dans des zones non publiques

Les portes automatiques permettent de laisser passer tous ceux qui veulent passer. Ainsi, pour les zones particulièrement vulnérables ou essentielles à la sécurité, il convient d'utiliser des systèmes de fermeture pouvant être ouverts avec des médias sans contact, généralement électroniques, tels que des cartes d'accès, des transpondeurs ou un smartphone, afin de prévenir les infections. La technologie RCID (Resistive Capacity Identification), laquelle utilise l'électrostatique naturelle du corps afin de transférer les droits d'accès respectifs, est particulièrement innovante.

### 5. Pour de grandes foules ou des flux de personnes importants

Les couloirs de contrôle d'accès sont idéaux lorsqu'il s'agit de séparer des flux de personnes importants pour plus d'hygiène. Ils détectent quand une personne s'approche du passage et ce n'est que lorsque l'accès est confirmé que le sas s'ouvre aussi automatiquement et laisse passer la personne. La protection contre les infections peut être encore renforcée si les systèmes de portes automatiques sont équipés d'un scanner de température intégré. Mot-clé : Thermographie. Dans ce contexte, la mesure sans contact par caméra thermique peut aider à réduire efficacement les infections croisées.

**Enfin et surtout, un nombre croissant de distributeurs de désinfection ou de systèmes de désinfection automatiques peut augmenter considérablement l'hygiène, par exemple, grâce à des solutions qui désinfectent les surfaces fréquemment touchées ou même des pièces entières immédiatement après le contact ou l'utilisation.**

# Stratégie d'hygiène pour les bâtiments

En examinant les cinq points critiques où l'hygiène joue un rôle important dans les bâtiments, la stratégie optimale consiste en une interaction de quatre composants : **Systèmes de portes automatiques, ouvre-portes sans contact, contrôle d'accès sans contact ainsi que d'autres mesures et technologies.**

Mais dans la mesure où chaque bâtiment, chaque objet et chaque solution système a des exigences individuelles, les composants doivent également être assemblés individuellement : Un hôpital possède des normes d'hygiène différentes de celles d'un grand magasin. Des directives plus strictes s'appliquent à un laboratoire employant des substances microbiologiques que dans le secteur de la production alimentaire déjà strictement réglementé. Et dans le secteur de l'hôtellerie et de la restauration, il n'y aura probablement jamais de flux de personnes comme dans les aéroports, par exemple. Un fournisseur de solutions expérimenté peut vous conseiller par rapport aux choix de technologies appropriées.



## Les bâtiments doivent être plus hygiéniques

Alors que tout le monde parle encore de bâtiments intelligents, interconnectés et automatisés pour plus de confort, d'efficacité énergétique et de réduction des coûts, un autre défi se présente : **À l'avenir, les domaines de l'hygiène et de la protection contre les infections seront également des critères importants pour définir les bâtiments intelligents.**

Un accès sans contact avec accessibilité PMR et un grand confort ainsi qu'une sécurité maximale, sont les exigences fondamentales. Et il s'agit de trouver le bon équilibre : Bien sûr, lorsque les gens peuvent entrer dans les bâtiments par des entrées à ouverture automatique et sans contact cela assure encore plus de confort. Et dans les hôpitaux, comme dans les autres établissements de santé, la sécurité se trouve de toute manière de plus en plus au centre des préoccupations. Mais il y aura aussi des

solutions et des innovations à venir qui peuvent éventuellement être perçues comme des éléments perturbateurs au début : Si une caméra thermique doit d'abord mesurer la température lorsque l'on entre dans un bâtiment, ou si un robot commence à désinfecter une surface dès que l'on entre en contact avec elle, cela peut être perçu comme gênant.

Les fabricants de solutions d'accès intelligentes et sécurisées doivent donc proposer des solutions viables. Quiconque est capable de s'adapter aux exigences actuelles et de réagir rapidement grâce à des innovations appropriées est en avance sur son temps. C'est pourquoi dormakaba s'efforce chaque jour de vous proposer non seulement des solutions d'accès intelligentes, sûres, avec accessibilité PMR, dans l'intérêt de tous, mais aussi les solutions les plus hygiéniques possibles.

### Sources :

<https://www.kkh.de/presse/pressemeldungen/corona-angst-fuehrt-zu-mehr-disziplin-beim-haendewaschen>  
[https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(20\)30046-3/abstract](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(20)30046-3/abstract)  
<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.09.20033217v2>

# Souhaitez-vous rendre les bâtiments plus hygiéniques ?

**Ou avez-vous d'autres questions ? Contactez-nous pour tout ce qui concerne l'accès « propre » aux bâtiments et aux locaux d'un seul et même fabricant. Vous trouverez nos adresses de contact en bas de cette page.**

## À propos de dormakaba

dormakaba Deutschland GmbH propose un portefeuille complet de produits, solutions et services pour tout ce qui touche aux portes et à l'accès sécurisé aux bâtiments et locaux d'un seul et même fabricant. Cela comprend les systèmes de fermeture, les solutions d'accès électroniques entièrement en réseau, les systèmes d'accès physiques et de portes automatiques, les charnières, les ferrures, les ferme-portes et les butoirs, la saisie des temps, la saisie des données opérationnelles, les systèmes de fermeture pour hôtel et les serrures haute sécurité.

Avec plus de 16 000 collaborateurs et de nombreux partenaires de coopération, nous sommes à votre service sur place dans plus de 130 pays. Vous bénéficiez ainsi dans le monde entier de produits, solutions et services orientés vers l'avenir qui vous offrent un sentiment de sécurité durable.

Sous réserve de modifications techniques.  
© 2020 dormakaba. Version 06/2020

**Avez-vous des questions ? Nous serons ravis de vous accueillir et de vous conseiller.**

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