

Domotique

Les atouts et usages des accès sécurisés partagés



**Jean Porcello,
Sébastien Bergin**
Membres de la
Fédération suisse
de domotique

Dans le monde de l'automobile, depuis bien longtemps, l'obligation de sortir son trousseau de clés de sa poche pour accéder à son véhicule et le démarrer n'existe plus. Qu'en est-il de votre logement avec ses parties communes, vos bureaux ou tout autre endroit possédant une serrure?

Au travers de cet article, nous souhaitons mettre en avant les avantages que peuvent vous apporter ces différentes solutions de contrôle d'accès, qu'elles soient par digicode, badge RFID, Bluetooth ou autre technologie, permettant d'arrêter de se prendre la tête avec cette gestion des clés, des coûts que cela peut vite engendrer et de la confiance ou non de laisser un accès total à chaque personne possédant une clé.

Les avantages d'un système de contrôle d'accès

Prenons le cas d'une habitation familiale privée disposant d'un système de contrôle d'accès: vous n'auriez plus à vous soucier tous les matins que les enfants partent bien à l'école avec leur clé. De plus, lors de leur retour, vous seriez avertis par une notification qu'ils sont rentrés à la maison.

Lors d'un départ précipité, pour vous enlever ce fameux doute du «ai-je bien fermé la porte?» vous auriez la possibilité de contrôler et de gérer cette porte à distance.

Par ailleurs, si vous le désirez, un accès temporaire ou sous forme de plage horaire peut être donné à vos invités ou à votre femme de ménage. Avec un interphone vidéo au portail, vous ne manqueriez plus aucune visite ni livraison de colis. Votre jardinier pourrait même avoir un accès défini à votre propriété. Bien entendu, toutes les manipulations sur ces serrures sont enregistrées et consultables à tout moment pour vous donner un historique détaillé des allées et venues.

Pour les locaux commerciaux, sujets à de multiples changements d'employés avec différentes plages horaires,



Le contrôle d'accès à distance offre des avantages pour les utilisateurs. ISTOCK

et éventuellement l'accueil de public à certains moments de la journée, ces solutions de contrôle d'accès deviennent un atout majeur pour la sécurité des biens, du personnel et du bâtiment, avec une réduction des coûts, ainsi que la possibilité de gérer les droits d'accès de chaque personne en fonction des besoins liés à son emploi.

Dans le monde de la location d'appartements de vacances ou d'espaces de coworking, le fait de pouvoir octroyer des droits d'accès individuels permet à un voyageur d'arriver tardivement et à un travailleur de venir à l'heure qui convient à son rythme de vie. Cette possibilité de gérer les accès à distance pour un habitat, un espace partagé, un bureau, de façon simple et temporaire, apporte une fluidité d'usage rendue possible grâce à la domotique.

Quel système choisir?

Le choix va dépendre de plusieurs facteurs, tels que le mécanisme de fermeture déjà en place, le type de bâtiment (résidence individuelle, immeuble collectif), de son usage familial, commercial, locatif, etc. Le fait de questionner ces différents points permettra de choisir une solution autonome en énergie ou alimentée, pour un seul accès ou synchronisé

avec plusieurs endroits de passage, avec validation par badge, smartphone, digicode.

Mise en place

Pour les personnes manuelles, disposant de connaissances techniques et de temps pour trouver le système adéquat, il est possible de se lancer soi-même pour rendre une porte connectée à l'aide de serrures motorisées en remplaçant son cylindre d'origine. Ou alors, faire appel à un professionnel de la domotique, qui, avec ses compétences en mécanique, électronique et réseaux, saura mettre en place la meilleure solution correspondant à vos besoins.

Sécurité et pérennité

Aujourd'hui, chaque fabricant dispose d'une application smartphone connectée à ses serveurs hébergés (appelés cloud). Comme la serrure est également connectée au cloud, l'application sera à même de la piloter. Si cette solution a le mérite d'être simple, il faut garder en tête que le bon fonctionnement dépend d'un service tiers, dont on ne maîtrise pas la sécurité, l'utilisation des données, les mises à jour ainsi que la pérennité.

L'alternative consiste à mettre en place une solution indépendante de

services d'un fournisseur distant, sans pour autant renoncer au fait que cela fonctionne à distance.

Bien évidemment, la plupart de ces systèmes motorisés offrent toujours la possibilité d'utiliser sa clé pour verrouiller ou déverrouiller manuellement sa porte.

Fonctionnement au quotidien

Dans la plupart des cas, un système d'accès à distance dispose d'une interface utilisateur simple sur smartphone pour la gestion quotidienne des autorisations.

Cependant, certaines solutions vont plus loin, en offrant la possibilité de se connecter à un système de réservation pour automatiser l'envoi des accès aux utilisateurs, ou bien au reste de la domotique pour synchroniser par exemple la fermeture de la porte avec l'extinction de l'éclairage, la baisse de consigne de température, ou encore notifier vocalement aux occupants qu'une porte est ouverte. Ces solutions passent par des API qui sont un ensemble de définitions et de protocoles servant à communiquer entre eux et que votre expert domotique pourra configurer selon vos besoins.