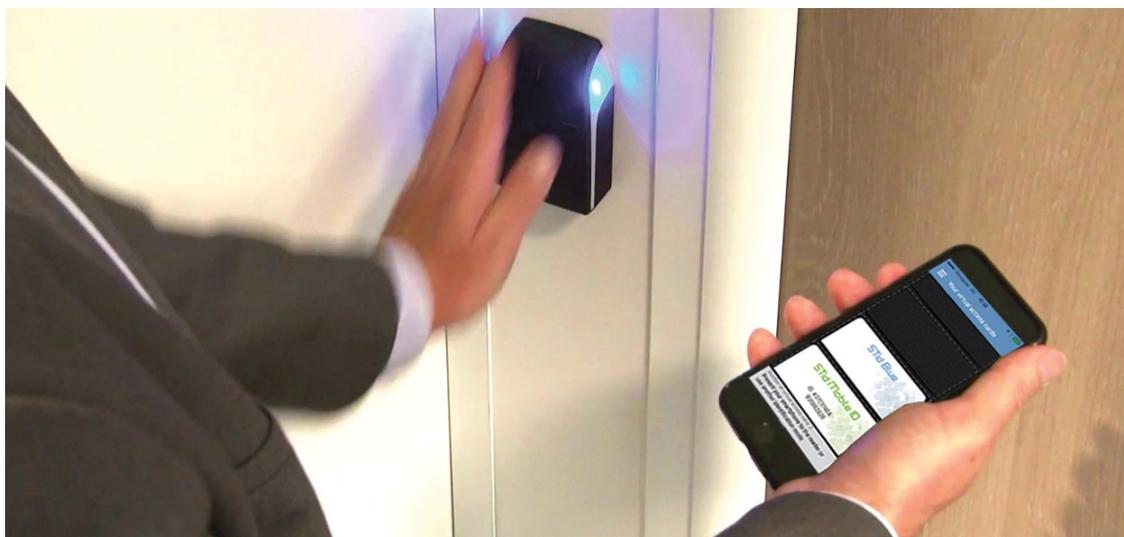


## DOSSIERS

### Contrôle d'accès : vers le sans fil, le smartphone et le Cloud

**20% des organisations dans le monde devraient passer au contrôle d'accès sans fil d'ici 2020. De quoi booster l'usage des badges virtuels sur smartphone et élargir le champs des applications !**



Le protocole BLE est plus sécurisé que le standard NFC [Near Field Communication, NDLR] car, une fois l'appairage effectué entre le smartphone et le lecteur, on peut ajouter de l'encryptage.

Le marché du contrôle d'accès a le vent en poupe. Selon une étude d'Ifsec Global, Assa Abloy et IHS Markit parue en février dernier, seules 31% des organisations interrogées sont dépourvues de système de contrôle d'accès. Quant aux 41% de celles qui en sont équipées, elles utilisent des systèmes classiques (câblés, badges électroniques) ; 22% recourent à des systèmes combinant badges, systèmes à câble et systèmes sans fil ; et 6% des systèmes entièrement sans fil. « Pour la première fois, la part des répondants ayant un système de contrôle d'accès exclusivement câblé a chuté au-dessous de 50%. Près des deux tiers des personnes interrogées ont une vision plus positive du sans-fil qu'il y a cinq ans grâce aux progrès de la technologie », explique Jim Dearing, analyste senior en sécurité et technologie des bâtiments chez IHS Markit. Ces dispositifs sans fil contiennent moins d'éléments sur la porte et peuvent être installés à tout moment pendant la construction. Ils sont donc plébiscités pour les projets de réhabilitation. » De fait, l'étude prévoit une croissance de 7,9% pour le marché du contrôle d'accès sans fil dans les prochaines années.

#### Le smartphone va-t-il remplacer le badge ?

Dans la foulée du sans-fil, la dématérialisation des badges sur smartphone s'accélère. D'après une étude de Gartner, le célèbre cabinet d'analyse américain, 20% des organisations utiliseront les smartphones à la place des badges d'accès traditionnels d'ici 2020, dans le monde. Assa Abloy, Dény Security, HID Global, STid, SimonsVoss, Welcomr... une bonne partie des constructeurs de contrôle d'accès proposent désormais des badges virtuels. Le smartphone va-t-il alors détrôner les badges RFID, Mifare, Desfire ou iClass ? Pas dans

# Contrôle d'accès : vers le sans fil, le smartphone et le Cloud

INFOPROTECTION - Mai 2019

l'immédiat : « Nous maintenons nos systèmes à badges car ils sont simples et peu onéreux, mais nous développons les systèmes à badge sur smartphone afin de répondre à la demande du marché », précise Eva Beschemin, directrice marketing et développement de l'activité JPM chez Assa Abloy.

Les avantages du badge virtuel sont multiples : chaque salarié a toujours son smartphone ; ce dernier doit être déverrouillé par code PIN pour être utilisé ; le coût marginal pour créer un badge est proche de zéro. Fort de cet enseignement, Assa Abloy lance, dans le sillage de sa gamme SmartAir de produits électroniques (béquilles, cylindres, lecteurs muraux), la gamme Open Now qui recourt à des smartphones équipés de la connexion Bluetooth Low Energy (BLE). « Ce protocole de communication est plus sécurisé que le standard NFC [Near Field Communication, NDLR] car, une fois l'appairage effectué entre le smartphone et le lecteur, on peut rajouter de l'encryptage », détaille Alexandre Vomscheid, chef de produit contrôle d'accès JPM chez Assa Abloy.

## Nouvelle gestion des droits d'accès



Le badge renforce l'instinctivité de l'utilisateur. © STid

Modification de plages horaires, restriction ou plus grande ouverture d'accès à une zone, suppression d'un badge, badge de remplacement... les badges virtuels s'enrichissent de nouvelles fonctionnalités grâce aux plateformes en ligne qui gèrent les droits. Ce qui a poussé SimonsVoss à lancer Srel3 Advanced, un réseau virtuel de bornes de mises à jour des droits en temps réel au sein de sa plateforme électronique AX. « Ce réseau est hybride. Il lit les badges de nos technologies Active Transpondeur (badges propriétaires, RFID, Mifare, Desfire) et virtuels. Les droits d'accès sont envoyés sur le contrôleur, à savoir un lecteur mural, souligne Jean-Philippe Vuylsteke, président de SimonsVoss France, qui lance également Smart Handle AX, une nouvelle poignée numérique. Lorsque la personne présentera son badge virtuel ou son transpondeur, ses droits seront immédiatement mis à jour. »

Chez STid Mobile ID, ce type d'écosystème (smartphone, lecteurs, plateforme en ligne) apporte de « l'instinctivité » à l'expérience d'identification des personnes. Et celle-ci bénéficie de cinq modes d'identification : badge, slide, tap-tap, remote et mains libres. De quoi faire disparaître les contraintes d'usage d'un système classique de sécurité. Pour aller plus loin dans sa démarche, STid mise sur l'ouverture technologique en proposant une interface de programmation applicative [Application Programming Interface (API)] pour le Web ainsi qu'un kit de développement. « Ces Web API sont destinées à l'utilisation transparente de notre plateforme en ligne par le logiciel d'un fournisseur de service tiers », explique Vincent Dupart, directeur général de STid.