



CONSTRUCTEUR EN SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE

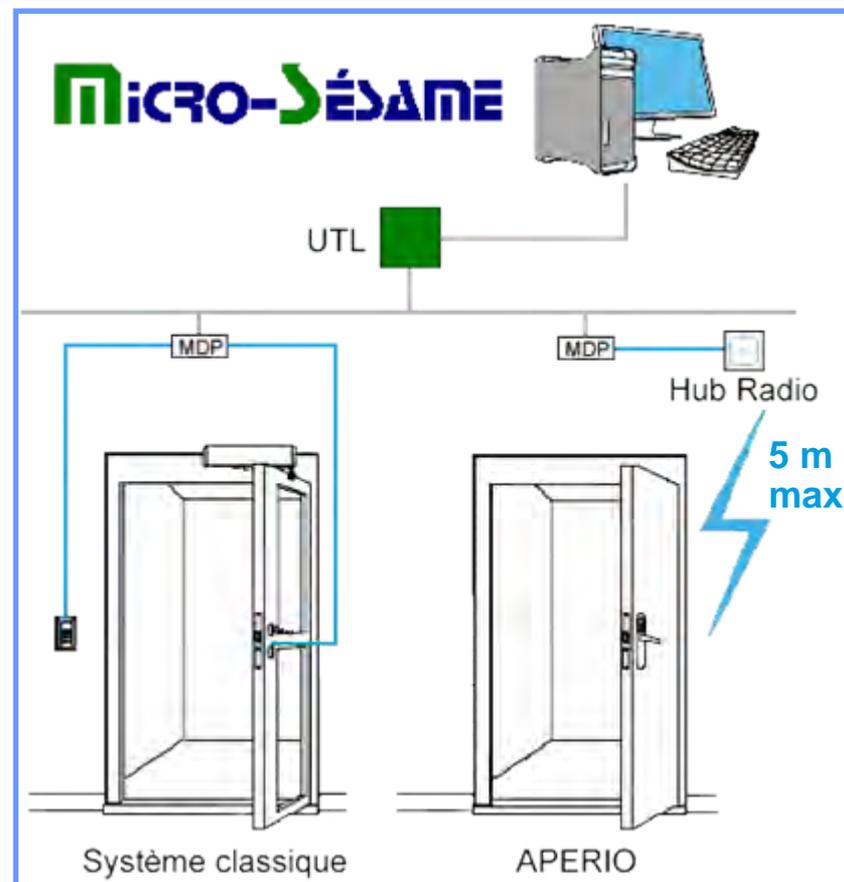
Octobre 2009

## Béquilles & Cylindres APERIO

# PRINCIPES ET APPLICATIONS

## Qu'est ce qu'Aperio ?

- ➔ Une technologie qui permet à des serrures mécaniques standards d'être connectées sans fil au système de sécurité centralisé Micro-SESAME.
- ➔ Aperio réunit un lecteur de contrôle d'accès MIFARE et un système de verrouillage électrique.
- ➔ Aperio est relié à un module de contrôle d'accès par l'intermédiaire d'un récepteur radio (hub)
- ➔ Aperio existe en version béquille ou cylindre



## Lecture des badges

- ➔ N° de série MIFARE 10 caractères
- ➔ Secteurs sécurisés MIFARE et HID prévus pour 2010.
- ➔ De préférence en mono technologie, si existence de tag additionnel, procéder à des tests de lecture préalables
- ➔ Badges de secours fournis par TIL, actifs uniquement lorsque la liaison avec le système centralisé est coupée

## Intégration dans Micro-SESAME

- ➔ Gestion des droits / accès
- ➔ Remontées d'informations
  - ⇒ Historique des passages
  - ⇒ Alarmes Aperio (niveau pile, panne moteur, coupure de la liaison entre le hub et la serrure)
  - ⇒ Pas de surveillance de l'état de la porte (ouverte, fermée, forcée, verrouillée)

## Quels avantages ?

- ➔ Augmenter facilement le nombre de portes supervisées par le système de contrôle d'accès Micro-SESAME
  - ⇒ Solution plus économique qu'une connexion filaire pour des portes supplémentaires peu sensibles
  - ⇒ Pratique pour des portes isolées, mobiles ou avec contraintes de câblage (déplacements de bureaux à cloisons mobiles)
  - ⇒ Installation simple et rapide, sans câblage au niveau de la porte
  - ⇒ Pas de perçage de la porte avec le cylindre
  - ⇒ Aucune modification des portes, sauf pour raisons de renforcement de sécurité (changement de serrure).
  
- ➔ Même principe de raccordement à l'architecture Micro-SESAME
  - ⇒ Connexion UTL / module déporté / lecteur (ici le hub)
  
- ➔ Échange d'informations en temps réel
  
- ➔ Utilisation du badge existant sur le site pour manager les nouvelles portes
  - ⇒ L'utilisateur n'a plus de clés (facilité de faire des doubles, des pass,...)
  - ⇒ Confort pour les utilisateurs
  - ⇒ Définition plus flexible des droits d'accès

## Quelles applications ?

- ➔ Portes intérieures uniquement
- ➔ Pièces ou accès peu sensibles (car pas de surveillance des portes)
- ➔ Besoins essentiellement liés au confort des utilisateurs et de l'exploitation
- ➔ Bâtiments neufs ou installations sur portes anciennes
- ➔ Nombre de passages journaliers peu élevé (<10 passages pour le cylindre)  
à moyennement élevé (<40 passages pour la béquille)
- ➔ Espaces de bureaux, administrations
- ➔ Secteurs privilégiés : collectivités locales, hôpitaux, enseignement, bâtiments tertiaires, centres d'affaires...

## Restrictions

- ➔ Pas d'installation en environnement corrosif ou avec forte humidité ambiante (piscines, spas...)
- ➔ Pas d'installation sur portes coupe-feu

## Quel équipement ?

- ➔ Un couple Hub/Bequille (ou Hub/Cylindre) par porte
  - ⇒ Chaque couple est pré appairé -> un Aperio ne peut être appairé à un autre hub que celui appairé en usine
- ➔ Des Modules Déportés spécifiques pour gérer les hubs
  - ⇒ Un module MDP1-AP peut gérer un seul hub
  - ⇒ Un module MD PES-AP peut gérer deux hubs
- ➔ 10 badges de secours livrés avec le premier Aperio
  - ⇒ Pour fonctionnement en mode autonome en cas de rupture de liaison avec le système centralisé
  - ⇒ Tous les autres cylindres ou béquilles Aperio du site seront compatibles avec ces 10 badges (programmation faite par TIL avant livraison)
- ➔ Piles Lithium incluses, différente selon béquille ou cylindre
  - ⇒ Autonomie jusqu'à 40 000 manœuvres
  - ⇒ Piles de remplacement commandables chez TIL
  - ⇒ Avec le cylindre, un outil spécifique est fourni pour remplacer la pile

## Documents d'installation disponibles

- ➔ « Manuel d'interfaçage des serrures et verrous Aperio »
- ➔ « Fiche Technique et raccordement du hub »

## Montage

- ➔ Cylindre : pas de perçage, positionnement en lieu et place de l'ancienne serrure
- ➔ Béquille : perçage de la porte (gabarit fourni) et maintien en place de l'ancienne serrure
- ➔ Notice de montage Abloy dans chaque boîte
- ➔ Hub : montage en applique ou encastré (boîtes 60)



## Précautions

- ➔ Environnement perturbant : comme tout lecteur de proximité, la lecture peut-être affectée par la présence d'éléments métalliques trop proches
- ➔ Communication entre le hub radio et le lecteur : la distance maximum de 5 m est donnée lorsque les deux sont placés du même côté de la porte. Elle peut être réduite si le hub est placé à l'intérieur de la pièce.

## Garantie TIL

➔ 1 an

## Remplacement - SAV

- ➔ Le couple entier hub/cylindre ou hub/béquille doit être changé
- ➔ Le nouveau couple livré est automatiquement adapté aux 10 badges de secours déjà sur site (paramétrage par TIL avant envoi)

## Quelles références Aperio ?

- ➔ Deux références « génériques » dans les Devis
  - ⇒ LEC08AP0000-0000 : cylindre avec lecteur MIFARE, noir
  - ⇒ LEC09AP0000-0000 : béquille avec lecteur MIFARE, inox brossé
  
- ➔ Une centaine de références en fonction des dimensions (porte, cylindre, entraxe, carré, etc...)
  - ⇒ Se référer au document Excel « Bon De Commande »
  
- ➔ Document Bon De Commande (béquilles et cylindres, hors MDP)
  - ⇒ 2 fichiers Excel mis à disposition du partenaire, ou directement du client final, pour lister les portes et leurs mesures (différents selon si béquille ou cylindre).
  - ⇒ Incrémentation automatique du BDC à partir de ce listing (dans le même fichier Excel)
  - ⇒ Quand des béquilles et des cylindres sont présents sur le même site -> 2 BDC séparés à renvoyer

## Conditions

- ➔ Prix public TIL : 700 €
  - ⇒ Prix pour le couple Hub/Aperio. Pas possible de commander l'un sans l'autre
- ➔ Délai d'attente : 4 semaines après la commande avec toutes les références exactes (et pas la référence générique)

## Autres références

- ➔ Modules déportés
  - ⇒ MDP1-AP-RD : Module porte pour UTIL/TILLYS, 1 lecteur Aperio, RS485, Rail DIN
  - ⇒ MDP1-AP-BT : Module porte pour UTIL/TILLYS, 1 lecteur Aperio, RS485, Boîtier BTE21
  - ⇒ MDPEs-AP-RD : Module porte pour UTIL/TILLYS, 2 lecteurs Aperio, RS485, Rail DIN
  - ⇒ MDPEs-AP-BT : Module porte pour UTIL/TILLYS, 2 lecteurs Aperio, RS485, Boîtier BTE21
- ➔ Accessoires :
  - ⇒ Boîtier pour montage en saillie du HUB (en cours de ref)
  - ⇒ Pile de remplacement pour Béquille Aperio (en cours de ref)
  - ⇒ Pile de remplacement pour Cylindre Aperio (en cours de ref)