



Communiqué de Presse
Aix-en-Provence, le 21 octobre 2013

TIL TECHNOLOGIES effectue la première démonstration de contrôle d'accès sécurisé avec un téléphone SIM NFC sur le site du MuCEM à Marseille

Par sa facilité d'utilisation et sa connectivité internet, le smartphone est déjà devenu un outil incontournable dans la vie de tous les jours. Mais le nouvel enjeu technologique de ce support réside dans l'utilisation des fonctionnalités sans contact permises par les modèles NFC (Near Field Communication), pour l'ouvrir vers des usages liés aux paiements, à la billettique et à tous les autres échanges d'informations « in situ ».

En matière de contrôle d'accès, le téléphone NFC présente des avantages indéniables. Moins facile à perdre ou à oublier qu'un badge traditionnel, il apporte un réel confort à l'utilisateur, qui n'a plus qu'un seul support pour ses identifiants d'accès et ses autres applications utiles.

Début octobre à Marseille, TIL TECHNOLOGIES a présenté **pour la première fois sur un site installé** et devant une vingtaine de collectivités locales présentes, une démonstration de l'utilisation des technologies **NFC pour le contrôle d'accès sécurisé des bâtiments**.

C'est au Musée des Civilisations de l'Europe et de la Méditerranée (MuCEM), inauguré au mois de juin dans le cadre de Marseille Provence 2013 et équipé des solutions TIL TECHNOLOGIES, qu'a eu lieu l'évènement.

Prévus initialement pour lire des badges MIFARE, les lecteurs de badges PROXILIS en place, associés au système centralisé MICRO-SESAME, ont démontré qu'ils sont d'ores et déjà compatibles pour la lecture sécurisée des téléphones NFC équipés de cartes SIM NFC.



Le principe est simple : émuler la carte SIM NFC du téléphone comme un badge au format DESFIRE EV1 (organisation à fichiers).

De cette façon, les lecteurs PROXILIS peuvent utiliser les mêmes outils de cryptographie qu'avec un badge traditionnel, pour authentifier un identifiant stocké dans un fichier protégé.

Et grâce au nouveau module d'encodage du logiciel MICRO-SESAME, les clés de cryptage et le mapping DESFIRE de la carte SIM peuvent également être maîtrisés entièrement par le client final (multi-applicatif, cartes professionnelles normées,...).

Les avantages de cette solution sont nombreux. Outre le fait que cette méthode est **beaucoup plus sécurisée que le recours à une application logicielle** stockée sur le téléphone (par nature très ouvert), elle a aussi l'avantage de fonctionner même **téléphone éteint** et sans réseau GSM.



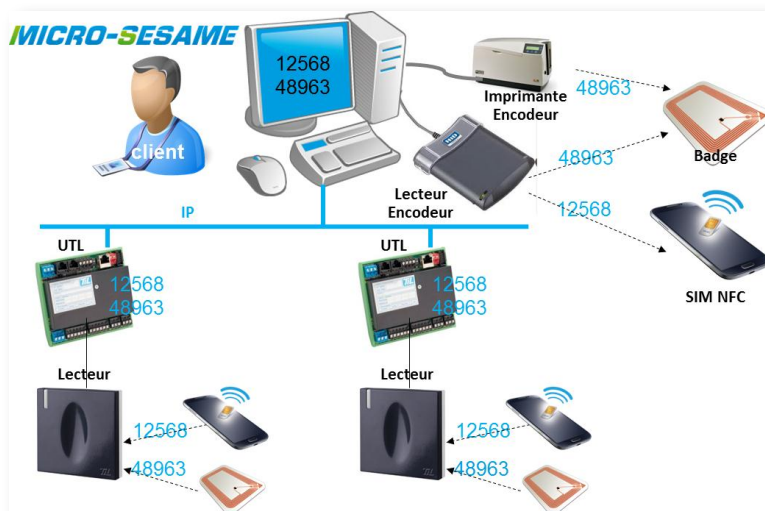
Le module d'encodage MICRO-SESAME et les lecteurs PROXILIS présents sur le site étant multi-formats et programmables, ils laissent au client final une grande flexibilité dans sa stratégie de sécurité :

- ▶ Mixer des populations avec badge et/ou smartphones.
- ▶ Faire évoluer son niveau de sécurité (simple lecture d'un numéro de série vers de la lecture sécurisée),
- ▶ Ajouter ou cohabiter avec d'autres utilisations embarquées dans le mapping DESFIRE : données biométriques, multi-applicatif (cantine, etc.).
- ▶ Utiliser un seul système pour gérer les droits d'accès online et offline.

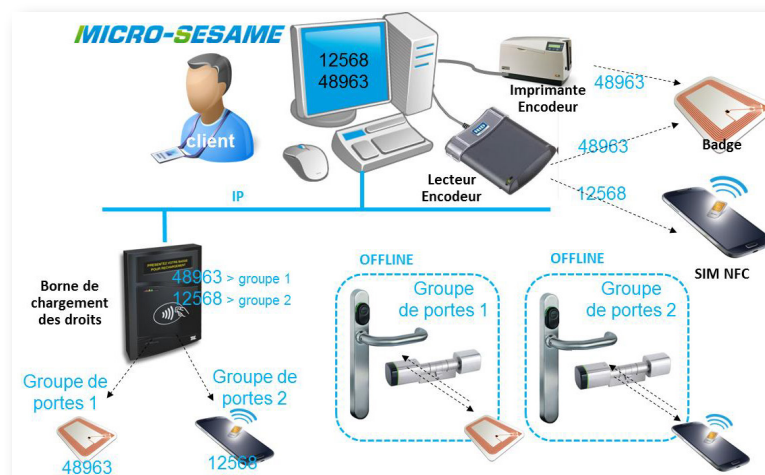
Pour illustrer cette flexibilité, pendant la démonstration, un essai concluant a aussi pu être réalisé sur une solution mécatronique « offline » compatible avec TIL.

Les droits d'accès ont été encodés directement dans la carte SIM par le système MICRO-SESAME et le téléphone a été lu de manière transparente par le cylindre Offline.

Mode Online :



Mode Offline :



A propos de TIL TECHNOLOGIES

Spécialiste de la sécurité électronique pour les bâtiments, TIL TECHNOLOGIES conçoit, fabrique et commercialise des matériels et logiciels de contrôle d'accès, détection intrusion, vidéosurveillance et gestion technique.

Ses solutions sont présentes chez de nombreux clients nationaux (SNCF, LA POSTE, EDF, AXA, la DCN...) et dans des bâtiments prestigieux (Tour FIRST à la Défense, Stade Vélodrome, Château de Versailles...)

Société indépendante et en croissance régulière, l'entreprise réunit 75 collaborateurs, essentiellement ingénieurs, techniciens et experts en sécurité.

Ensemble, ils ont pour ambition de développer l'entreprise pour devenir le constructeur français indépendant N° 1 de la sécurité électronique sans faille, leader de la protection durable.

www.til-technologies.fr

Contact presse : Nicolas BOISSON, n.boisson@til-technologies.fr / 04 42 37 11 77