

L'authentification biométrique rentre sur les cartes à puce

Par *mogirard*

Créé le 19/04/2016 - 11:16

L'authentification biométrique rentre sur les cartes à puce

Mardi, 19/04/2016 - 10:16 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

2 avis :



[zoom](#)

La société grenobloise id3 Technologies a réussi à faire tourner son algorithme de comparaison biométrique d'empreintes digitales sur de simples cartes à puce. Cette entreprise est la première entreprise au monde à avoir décroché la conformité Minutiae Interoperability Exchange (Minex) de niveau III, établie par le National Institute of Standards and Technology (Nist) américain.

Plus connue sous l'expression « match-on-card », cette technologie d'algorithme de comparaison d'empreintes digitales sur carte à puce est censée offrir une sécurité bien meilleure pour l'utilisateur que les systèmes traditionnels de reconnaissance biométrique. Ce type de protection supprime en effet le recours aux bases de données extérieures à la carte elle-même. Les données personnelles des utilisateurs sont donc préservées des pirates. C'est cette avancée décisive qui garantit la confidentialité des données biométriques car elle intègre à la fois les fonctions de stockage et de comparaison au sein même de l'élément sécurisé qu'est la carte à puce.

Au plan technique, les utilisateurs ont aussi la garantie que l'exécution est très rapide et ne nécessite que très peu de ressources mémoire. Ce qui facilite son portage sur les plates-formes sécurisées existantes. Autre point fort, la certification Minex III démontre que les taux de fausse acceptation sont bas

et garantis, quelle que soit l'empreinte digitale comparée. Enfin, « ce nouvel algorithme s'accompagne d'une fonction de fusion multi-doigts qui permet à l'utilisateur de s'authentifier à l'aide de plusieurs doigts simultanément afin d'accroître encore la sécurité du système », explique Jean-Louis Revol, président et cofondateur d'id3 Technologies.

Les applications de cette technologie sont nombreuses. Dans le domaine bancaire, l'entreprise iséroise cible les achats en ligne, les services de banque en ligne et, bien sûr, les cartes de crédit. Dans différents secteurs institutionnels, elle vise à améliorer la protection de l'identité et de la vie privée des personnes avec les cartes d'identité, le vote électronique ou les services de santé. Des applications sont aussi possibles sur les passeports et autres documents d'identité en permettant l'identification plus rapide et plus sécurisée des personnes aux frontières. Sans oublier les badges contrôle d'accès aux bâtiments ou aux ordinateurs.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[ExpoProtection](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 359
- **Publié dans :** [Electronique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Electronique](#) [authentification](#) [biométrie](#) [contrôle](#) [electronique](#) [id3](#) [informatique](#) [puce](#)

URL source: <https://www.rtfash.fr/l-authentification-biometrique-rentre-sur-cartes-puce/article>