

# Sécurité biométrique : Fujitsu met à jour son offre PalmSecure

Confortant sa nouvelle stratégie orientée services et solutions, Fujitsu Technology Solutions (FTS) confirme les toutes récentes évolutions de son système d'authentification biométrique, baptisé PalmSecure. Cette solution était en démo sur le stand du géant japonais, lors du salon CeBIT de Hanovre, début mars.

Cette technologie d'authentification forte repose sur l'identification des utilisateurs via un système de reconnaissance par rayons infrarouges, sans contact, du dessin des veines propre à chaque individu, dans la paume de la main.

Ce dispositif repose donc sur une utilisation de données biométriques, une solution « *plus sécurisée et conviviale que les méthodes d'authentification traditionnelles à puce ou par code PIN* », affirme Fujitsu. Il est clair qu'avec cette technique s'avère un bon moyen d'empêcher l'usurpation d'identité, puisque c'est un 'scan' infrarouge du circuit veineux de la main, propre à chaque individu, qui est mémorisé puis comparé.

## Une signature cryptée, sur moins d'1 Ko...

Le fichier image initial, enregistré lors du scan de création puis crypté, est constitué de 5 millions de pixels. Un algorithme spécifique, et dûment breveté, crée un '**template**' biométrique. Le fichier ID est ensuite comprimé pour aboutir une 'signature' individuelle finale, incorruptible, qui tient sur 832 octets...

Cette technique de log-in très sécurisé est déjà utilisée dans les secteurs de la banque et de la santé. Parmi les entreprises ayant adopté cette solution, figure notamment le groupe bancaire européen **UniCredit** (siège à Rome). PalmSecure est intégré à son système de paiement sécurisé baptisé Papillon.

De nouveaux boîtiers sont disponibles dans différents formats. En photo, ci-contre, on peut voir le modèle SL (à gauche), qui sera disponible d'ici cet été, et, à droite, le PalmSecure Sensor (déjà disponible, et récemment re-désigné). Ils seront en démo lors de [l'évènement Fujitsu IT Future](#) qui se tiendra à Paris, mardi 23 avril.

---

Galerie à voir ou revoir: