

PAIEMENT SÉCURISÉ

Une norme européenne pour la sécurité du e-business

Le standard FINREAD dont les spécifications viennent d'être reconnues par le Comité européen de normalisation, a été lancé en juillet dernier. Ce standard ouvre la voie au développement de lecteurs de cartes sécurisés et interopérables pour de multiples applications sur réseaux ouverts.

HUBERT JACQUET
Directeur
International
Groupement des
Cartes bancaires «CB»

AUJOURD'HUI LA SÉCURITÉ DES transactions électroniques est au centre des préoccupations des banques et des commerçants qui essayent de susciter la confiance des acheteurs en ligne. La sécurité d'un bout à l'autre de la chaîne n'est possible que si chaque élément de cette chaîne offre un niveau minimal de confiance. C'est l'objectif poursuivi par les membres du consortium FINREAD¹ qui ont mis en commun leur savoir-faire, avec le soutien de la Commission européenne, pour aboutir à des spécifications communes.

Les normes techniques FINREAD prennent en compte les exigences de sécurité et d'interopérabilité dictées par les acteurs bancaires et les fabricants de lecteurs de cartes. Ces applications sont téléchargées dans un boîtier connecté ou intégré à un ordinateur. C'est le garant de la transmission des données en toute sécurité. Ce lecteur de carte, comprenant un clavier qui permet la saisie du code

secret lié à la carte à puce introduite dans le boîtier et un afficheur qui permet de lire des informations sans risque de modification, offre un niveau de sécurité optimal grâce à la réduction de la transmission de données sensibles telles que le code secret de la carte ou le numéro d'identification.

Ces spécifications s'imposeront rapidement comme le standard de facto pour une large gamme de lecteurs de cartes à puce sécurisés à coût réduit. Atout supplémentaire, ce lecteur de cartes à puce ouvre la voie à la sécurisation d'un large éventail d'applications non seulement financières et de paiement destinées au commerce électronique mais également santé, gouvernement, authentification ou tout autre domaine d'application nécessitant un niveau de sécurité important.

DES APPLICATIONS VARIÉES

Les travaux du consortium FINREAD ont conduit à un jeu de

spécifications techniques complètes permettant le développement de lecteurs, et l'élaboration de projets concrets.

Tout d'abord, un partenariat entre Interpay, équivalent du Groupement des Cartes bancaires «CB» aux Pays-Bas, et le Gouvernement Hollandais a vu le jour. Dans un premier temps, un millier de terminaux vont être mis sur le marché pour des applications de *e-banking* et *e-government*. Ultérieurement, une application *e-health* (santé) sera ajoutée pendant la phase de généralisation.

En Allemagne, le Ministère fédéral de l'économie et de la technologie prévoit de financer les projets pilotes incluant du *e-government* et *e-banking* au titre du programme Medi@komm.

Enfin, dans le cadre de l'initiative Europe, le projet ePOCH – en cours de préparation – ambitionne d'associer plusieurs pays sur des pilotes de *e-government*.

L'engagement des construc-

Une démarche qui ne se limite pas au paiement

■ Comment se positionne FINREAD par rapport aux solutions de sécurisation du paiement en ligne qui ont été développées à ce jour ?

Je ferai trois remarques :

- La carte à puce reste incontournable à terme pour assurer une sécurité de bout en bout.

- Si la carte est normalisée (EMV), il nous manquait une norme pour le lecteur : FINREAD comble cette lacune. Jusqu'à présent, le lecteur Cyber-COMM, diffusé à quelques dizaines de milliers d'exemplaires en France, offrait déjà la possibilité de sécuriser des transactions de paiement sur internet.

- Le lecteur ne peut être limité, vu son coût, au

seul paiement en ligne. Et c'est l'apport de FINREAD qui permet un usage multi-applicatif. C'est en ce sens que, reprenant les principes sécuritaires de la solution Cyber-COMM, FINREAD en élargit le champ d'application.

■ Dans le domaine de la sécurité, une initiative européenne peut-elle être mondiale ?

L'initiative est venue naturellement d'Europe, là où la carte à puce est la plus développée. Mais, nos partenaires ont pour certains une dimension mondiale ; parmi les industriels qui développent les premiers lecteurs FINREAD, on compte deux sociétés américaines. Enfin, les actions de pro-

motion que nous organisons avec nos partenaires seront mondiales.

Par ailleurs, lorsque ce projet a été lancé, l'internet accaparait tous les efforts. Aujourd'hui, la donne change, et c'est pourquoi notre consortium s'est élargi et prépare l'extension de ces spécifications au monde du téléphone mobile, de la télévision digitale, des assistants personnels (PDA) : c'est le but du projet «*embedded FINREAD*».

■ Quelles sont les conséquences pour les banques françaises ?

Jusqu'à présent, il paraissait difficile de justifier l'investissement en lecteur sécurisé par le seul paiement en ligne. Les

spécifications FINREAD vont permettre tout d'abord une baisse des coûts matériels par la concurrence induite, et surtout un élargissement

considérable de l'offre de services sécurisés : bien sûr paiement, mais aussi *e-banking*, *e-trading*, *e-government*.

Ceci constitue un changement radical que les banques doivent intégrer dans leur stratégie : l'exemple que nous donne Interpay en partenariat avec l'administration des Pays-Bas est à méditer...



MICHEL RENAULT
Président du Conseil
de direction

Groupement des
Cartes bancaires «CB»

teurs est un gage de la volonté des industriels de faire aboutir ce projet en développant et commercialisant ces lecteurs. Lors de la manifestation du 11 juillet dernier à Bruxelles, SCM, CPS (*composant Wave*) et Ingenico ont présenté des démonstrateurs de lecteurs, et le consortium s'est enrichi de nouveaux partenaires pour des nouvelles initiatives.

Compte tenu du succès, des discussions sont en effet en cours pour obtenir un nouveau soutien de la Commission européenne sur d'autres projets, notamment *Embedded Finread* dont l'objectif est d'étendre le concept à d'autres «plates-formes» : GSM, décodeurs TV, agendas électroniques.

■
¹ Le consortium FINREAD (Financial Transactional IC Card Reader), est constitué de Banksys (système de cartes de Belgique), Europay International, Ingenico, Interpay (système de cartes néerlandais), SIZ (informatique des caisses d'épargne allemandes), VISA et Groupement des Cartes bancaires «CB» (coordinateur).