

Le mobile dans toute sa dimension sur Cartes & IDentification 2010

Protection des téléphones portables, une problématique majeure développée du 7 au 9 décembre 2010 à Paris Nord Villepinte

Avec 440 millions d'appareils qui devraient être écoulés en 2014 en Amérique du Nord, Europe, Asie Pacifique et Amérique Latine, le smartphone devient le véritable poumon du marché mobile. Il bénéficie de l'engouement des consommateurs grand public et professionnels pour des appareils multifonctions répondant également aux problématiques de protection et d'identification des données. Du 7 au 9 décembre 2010, CARTES & IDentification, le rendez-vous mondial de la sécurité numérique et des technologies intelligentes, présentera en avant première, via des conférences et visites des stands des exposants, les solutions les plus performantes pour protéger efficacement les téléphones mobiles.

Le téléphone mobile, un objet de confiance à protéger

Nos téléphones mobiles sont devenus de véritables "couteaux suisses". Carte ou lecteur de cartes de paiement, moyen d'authentification, décodeur de TV à péage, bureau mobile, caméra ou appareil photo numérique..., cet appareil de confiance grâce à la carte SIM est désormais ouvert à l'Internet et ressemble de plus en plus à un mini PC. Il est donc logiquement la cible de menaces et attaques dont il convient de se protéger.

La société d'études américaine Goode Intelligence vient notamment de publier une enquête montrant que de nombreuses entreprises qui estimaient jusque là que les données personnelles et professionnelles stockées dans un téléphone mobile étaient plutôt bien sécurisées, ont changé d'opinion depuis. Elles sont 27% à avoir mis en place des solutions de back-up sécurisées des données, 47% des moyens de détruire ces informations en cas de vol, mais elles sont maintenant 40% à envisager à court terme la mise en place de systèmes de chiffrement de ces données et des transactions réalisées par le téléphone mobile de leurs employés. Ces systèmes viennent s'ajouter aux solutions déjà existantes définies par les standards du GSM, pour chiffrer la voix et les données. Désormais, soumis à des attaques et des menaces (virus, phishing, logiciels espion) bien connues dans le monde du PC et de l'Internet, le téléphone mobile doit se protéger.

Des milliers de failles identifiées

La société d'étude SMobile Systems prétend que 20% des 48 000 applications Android aujourd'hui disponibles en téléchargement présentent des failles dangereuses, facilement exploitables. Les fabricants de téléphones et les traditionnels fournisseurs de produits et systèmes de protection pour PC (Symantec, EMC, McAfee, F-Secure) proposent déjà leurs solutions pour les différents environnements mobiles. La dernière mise à jour de l'OS de l'iPhone d'Apple (v.4), outre ses aspects fonctionnels très visibles, a permis ainsi de corriger une soixantaine de failles identifiées sur la version v.3.

Le boom attendu des services d'authentification sur mobile

Goode Intelligence estime que les services d'authentification basés sur l'utilisation du téléphone mobile vont connaître une forte croissance ces cinq prochaines années. Leur chiffre d'affaires devrait être multiplié par 5 pour atteindre 760 millions de dollars en 2014. La société d'études estime ainsi que 114 millions de personnes utiliseront à ce moment-là, ce type de service.

Des sociétés comme Vasco ou Valimo offrent déjà des solutions dont certaines font appel à la sécurité de la carte SIM pour générer des signatures ou des OTP (One Time Password).

M-commerce, M-banking, le développement du multi applicatif

Autre illustration de la confiance inspirée par l'utilisation du téléphone mobile: ABI Research estime qu'en 2014, 400 millions de personnes utiliseront leurs téléphones mobiles pour réaliser des transactions financières (transfert d'argent, paiement, accès à des services de banque en ligne). Pour ce type d'applications, notamment pour le paiement de personnes à personnes (P2P) dans les pays non-bancarisés ou le numéro de téléphone tient lieu de numéro de compte, la carte SIM joue déjà un rôle prépondérant pour authentifier les transactions.

Mais la sécurité est un tout. L'arrivée du paiement de proximité sans contact et le développement de la télévision à péage sur le mobile, seraient difficilement compatibles avec un mobile ouvert à toutes les menaces informatiques. « *Nous percevons bien une tendance forte pour intégrer tous les aspects de la sécurité du mobile* » indique le responsable d'un laboratoire d'un grand fabricant de cartes à puce.

De nouvelles solutions pour davantage de sécurité

L'arrivée de nouvelles générations de cartes SIM, capables d'héberger plusieurs applications dont certaines très sensibles comme le paiement à distance ou de proximité via le NFC et le transport, s'est accompagnée de nouvelles exigences en matière de sécurité qui s'étend aussi au téléphone. De grands fabricants de cartes à puce proposent ainsi des environnements d'exécution sécurisés pour plusieurs systèmes d'exploitation mobile, et toute une gamme de produits et solutions (cartes SD ou microSD, stickers) pour renforcer la sécurité des applications embarquées dans le téléphone. Tous (Gemalto, Giesecke & Devrient, Oberthur Technologies et Morpho) proposent aussi maintenant des plates-formes de service de confiance (Trusted Service Manager) qui complètent leurs offres de services OTA (Over-the-Air).

Des conférences dédiées au téléphone mobile et à son univers sur CARTES

Le paiement, les technologies NFC et sans contact ainsi que toutes les problématiques de sécurité liées au mobile en général sont traités sous un angle à la fois concret et prospectif. Des experts venant du monde entier présenteront les dernières avancées en la matière du 7 au 9 décembre prochain à Paris Nord Villepinte.

Mardi 7 décembre 2010

- Mobile : paiement et services - Président de séance : André-Jacques SELEZNEFF, Consultant Associé - HBCC Partners
- Protection des données - Président de séance : Don MALLOY, Président - OATH

Mercredi 8 décembre 2010

- Paiement sans contact - Président de séance : Aglaé EMELIEN, Consultante - Aglaé EMELIEN Conseil
- Le potentiel de la SIM - Président de séance : Hervé PIERRE, Secrétaire Général - SIM Alliance
- Multi-Applications - Président de séance : Gérard DE MOURA, Directeur Général Délégué – Galitt

Jeudi 9 décembre 2010

- NFC et les applications sans contact - Président de séance : Jay CHINNADORAI, Directeur Général – Sumtotal

A propos de CARTES & IDentification 2010

Le Salon CARTES & IDentification ouvrira ses portes du 7 au 9 décembre prochain au parc des expositions de Paris Nord Villepinte. Événement N°1 mondial de la sécurité numérique, des technologies intelligentes, du paiement et de la mobilité, il réunira l'ensemble des acteurs internationaux du secteur qui présenteront leurs innovations aux 20 000 visiteurs et 1 300 congressistes attendus. Pour cette édition 2010, le salon CARTES & IDentification célébrera ses 25 ans d'existence.

Pour de plus amples informations : www.cartes.com <<http://www.cartes.com>>