

SÉCURITÉ

Carte sans contact, lecteur de carte et clé USB réunis en un seul objet !

Neowave a dévoilé un "objet" intelligent de la taille d'un ticket de métro, utilisable aussi bien en mode sans contact (en émulation de carte à puce) qu'en mode connecté (via son connecteur USB).

Le paiement en ligne avec une carte bancaire peine à se généraliser auprès des utilisateurs de PC et ce pour une simple et bonne raison : il leur faut un lecteur adapté. Même si l'on peut aujourd'hui trouver des lecteurs de cartes à puce pour port USB à des prix abordables, cette obligation reste un obstacle à la généralisation d'un paiement en ligne par un moyen traditionnel sûr. Face à ce constat, la jeune société française Neowave a eu l'idée d'un objet intelligent qui puisse non seulement s'utiliser comme une carte à puce sans contact classique, mais également servir de "lecteur virtuel" en mode connecté, cette fonction de lecture donnant accès aux applications de la puce intégrée dans le dispositif. Baptisé Weneo, cet objet de la taille d'un ticket de métro a été présenté pour la première fois au salon Cartes, qui s'est tenu à Paris du 13 au 15 novembre. Pour une application de

transport public, Weneo devrait ainsi permettre à son utilisateur d'effectuer à la fois les validations sans contact lors de ses déplacements, et les opérations de réabonnement en ligne. Pour cela, il lui suffira de relier l'objet à un PC via sa prise USB 2.0 (voir photo) et de se connecter au site Web du prestataire de services. Dans le cas d'une application bancaire, Weneo devrait pouvoir servir aux transactions sans contact avec possibilité de rechargement et de paiement en ligne. Par ailleurs, l'objet, qui devrait aussi trouver des débouchés sur les marchés du contrôle d'accès, de la santé ou de la gestion numérique des droits, héberge, comme toute bonne clé USB qui se respecte, une mémoire

Des évolutions de Weneo sont prévues, comme l'intégration d'un capteur biométrique.



flash de 512 Mo, 1 Go ou 2 Go. « Ce concept d'objet intelligent que nous lançons avec Weneo a toutes les chances d'être accueilli favorablement, car il offre des avantages pour tous les acteurs de la chaîne, banques, sites marchands et utilisateurs compris », lance Bruno Bernard, président de Neowave. La jeune firme est d'ailleurs déjà impliquée officiellement dans deux expérimentations pilotes, l'une

avec la RATP et l'autre avec BMS (Billettique Monétique Services), la société qui développe et exploite le porte-monnaie électronique Moneo. Weneo pourra ainsi offrir tous les services sans contact liés à Moneo (paiements de proximité, contrôle d'accès, abonnement transport, etc.), tout en autorisant des paiements en ligne. Dans la pratique, les protocoles sans contact supportés dépendent de la carte à puce intégrée dans Weneo. Les protocoles standard ISO/IEC 14443 (Type A ou Type B) ou d'autres protocoles comme Mifare ou FeliCa sont donc proposés, sachant qu'un OS natif ou un OS compatible JavaCard/GlobalPlatform (en l'occurrence, jTOP de Trusted Logic) est utilisable sur le microcontrôleur de la carte à puce. En fait, l'édition 2007 du salon Cartes a été l'occasion pour Neowave d'apparaître pour la première fois au grand jour, puisque la société n'affiche que quelques mois d'existence. Elle a été créée en juin 2007 par Bruno Bernard, le fondateur d'Innova Card, avec le concours, notamment, de Frédéric Bouchy, ancien directeur technique de Trusted Logic, et de Michel Leduc, auparavant patron de la division Identités d'ASK.

PIERRICK ARLOT