

Communiqué de presse

## **MASTERCARD et NagraID Security précurseurs d'une nouvelle ère dans les paiements par carte grâce aux "Information Display Cards"**

**NagraID Security présente sa 5e génération de famille de cartes à affichage au salon Cartes 2010**

- ***Grâce aux MasterCard® Information Display Cards, les paiements par carte entrent dans une nouvelle ère en permettant une interactivité avancée entre l'émetteur et le détenteur de carte***
- ***NagraID Security a développé la première carte à puce au monde qui établit un lien entre la puce de paiement EMV et l'écran d'affichage LCD intégré à la carte***

**Cheseaux, Suisse – Le 7 décembre 2010** – NagraID Security, une société du Groupe Kudelski (SIX:KUD.S), présente sa 5<sup>e</sup> génération de carte à écran d'affichage, la MasterCard® Information Display Card, au salon Cartes 2010 à Paris. Il s'agit de la première carte à puce qui met en relation la puce de paiement EMV et l'écran LCD de la carte, permettant ainsi une mise à jour des informations stockées sur la carte à chaque connexion en ligne. Grâce à cette nouvelle carte de paiement révolutionnaire, les détenteurs peuvent, pour la première fois, accéder à des informations essentielles en temps réel relatives à leurs comptes et à leurs paiements. Celles-ci comprennent notamment l'état du compte, l'historique des transactions, les points accumulés et les dates limites de paiements. Les détenteurs de carte peuvent accéder à ces données à tout moment et en tout lieu, lorsqu'ils en éprouvent le besoin, par le biais de leur carte de paiement – un support de confiance et d'utilisation familière.

"La MasterCard® Information Card est la carte de paiement à affichage la plus avancée du marché. Elle est un peu l'équivalent du couteau suisse des cartes de paiement", dit Cyril Lalo, CEO de NagraID Security. "Cette carte est le fruit de l'expérience accumulée au cours de ces cinq dernières années, depuis que nous avons introduit sur le marché les toutes premières cartes à affichage du monde. Elle répond à la demande croissante des consommateurs qui souhaitent accéder à des informations détaillées sur leur compte, en effectuant quelques pressions sur des touches."

La nouvelle Information Display Card offre un niveau d'interactivité jamais atteint entre l'émetteur et le détenteur de la carte, ouvrant ainsi d'innombrables possibilités allant au-delà des fonctionnalités de paiement traditionnelles et de la génération de mot de passe à usage unique (OTP – One-Time-Password). A chaque utilisation de la carte sur un terminal ATM ou à un point de vente classique, la demande d'autorisation de transaction est adressée à l'émetteur par le réseau MasterCard; une réponse sous forme de script MasterCard EMV est ensuite fournie dans le message d'autorisation. Le script est exécuté par le terminal, qui charge les informations pertinentes sur la carte. L'un des intérêts majeurs de cette technologie réside dans sa facilité de déploiement et dans sa capacité à utiliser l'infrastructure existante de paiement en exploitant le standard EMV.

Des alertes et des messages marketing peuvent être adressés aux consommateurs de manière simple et économique, leur offrant ainsi une expérience utilisateur plus riche.

Philippe Guillaud, Executive Vice President et CTO de NagraID Security, ajoute: "Cette carte à affichage représente une nouvelle référence dans la technologie de cartes à affichage en créant une connexion entre la puce EMV et l'électronique embarquée de la carte. Actuellement, les cartes sont développées avec une puce EMV de GEMALTO, qui est l'un de nos partenaires clés dans l'implémentation de ce projet. Nous avons créé une plate-forme totalement modulaire qui peut intégrer virtuellement n'importe quelle puce EMV provenant des différents fournisseurs de semi-conducteurs sécurisés."

En juin 2010, la famille de cartes de débit et de crédit à affichage de NagraID a reçu la certification CSI (Card Structure & Integrity) de MasterCard attestant que les cartes développées et produites par NagraID Security remplissent les conditions de durabilité, de fiabilité et de conformité aux normes ISO pour la commercialisation de cartes bancaires. NagraID est le seul fabricant de cartes à Display au monde autorisé à produire les cartes bancaires MasterCard. NagraID Security attache beaucoup d'importance à l'innovation, ce qui le positionne comme leader dans l'introduction de nouvelles technologies de cartes.

## **Note à la rédaction**

### **Comment ça marche**

La MasterCard® Information Display Card est disponible en deux versions: avec un seul bouton ou avec un clavier multitouches.

1. Le détenteur peut afficher les données désirées:
  - En appuyant sur le bouton, pour les cartes disposant d'une seule touche (en option, des boutons multifonctions et un affichage déroulant peuvent être utilisés pour sélectionner plus d'une donnée ou plus d'un message).
  - En utilisant le clavier de la carte pour sélectionner l'information souhaitée et l'afficher sur l'écran, pour les cartes à clavier multitouches. En option, pour davantage de sécurité sur ce type de cartes, les informations peuvent être protégées par un code PIN.
2. La technologie standard de puce EMV est utilisée pour mettre à jour les données à chaque fois que la carte est autorisée à être utilisée en ligne.
  - a. La demande d'autorisation de paiement est envoyée à l'acquéreur par le terminal POS et acheminée vers l'émetteur par le réseau MasterCard
  - b. Le système d'autorisation de l'émetteur demande et reçoit les informations nécessaires de l'hébergeur du compte en banque.
  - c. Ce système envoie l'information et reçoit un script provenant du moteur de scripts.
  - d. Le script est renvoyé en tant que partie du message d'autorisation.
  - e. Le script est ensuite lu par le terminal, qui charge les informations sur la carte de paiement.
3. Une procédure similaire permet d'afficher par exemple des points de fidélité ou d'autres informations.

### **Survol historique – NagralD**

2005: Après plusieurs années de recherche et de développement, NagralD Security commercialise la première carte à affichage OTP du monde.

2006: NagralD Security développe la première carte à affichage avec clavier alphanumérique.

2008: NagralD Security introduit la troisième génération de cartes à affichage remplaçant l'écran à affichage LCD limité (temps de mise à jour lent) par un écran LCD à fort contraste visuel et permettant un affichage ultra-rapide et défilant des caractères.

2009 - NagralD Security lance la quatrième génération de cartes à affichage intégrant une interface EAL5+ sécurisée, permettant la mise en œuvre d'applications personnalisées sans contact.

2010 - NagralD Security présente la première carte avec clavier à touches offrant une grande facilité d'utilisation et éliminant le besoin de disposer d'un lecteur de cartes pour les applications nécessitant une réponse.

NagralD Security est le principal fabricant de cartes à affichage; il a réalisé des déploiements entre autres pour Bank of America, Paypal, Merrill Lynch, Charles Schwab, Bank SinoPac à Taïwan et TEB.

### **A propos de NagralD Security**

Nagra ID Security SA, une filiale du Groupe Kudelski, développe et commercialise des cartes à composants multiples ainsi que d'autres types de cartes élaborées destinées à des applications de sécurité et d'authentification. Les équipes de recherche et de développement de NagralD Security sont composées d'experts disposant d'une vaste expérience en matière de sécurité, de cryptographie, d'électronique, de fabrication et de sciences des matériaux. NagralD Security offre des solutions innovantes d'authentification basées sur son savoir-faire unique en matière de conception, de développement et d'industrialisation.

NagralD Security a des brevets internationaux pour des processus de lamination non-violents utilisés pour intégrer des composants électroniques sensibles dans les cartes et dans d'autres types de supports. NagralD Security se conforme strictement aux standards de NagralD SA, une société de production et de personnalisation de cartes certifiée EMV. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site [www.nidsecurity.com](http://www.nidsecurity.com).

### **A propos du Groupe Kudelski**

Le Groupe Kudelski (SIX:KUD.S) est l'un des principaux fournisseurs au monde de solutions de sécurisation des contenus numériques et interactifs répondant aux besoins des plates-formes numériques convergentes. Ses solutions interviennent dans de nombreuses applications nécessitant un contrôle d'accès et une gestion des droits. Elles permettent de protéger les revenus des propriétaires de contenus ainsi que des fournisseurs de services et d'applications interactives opérant sur des réseaux broadcast, à large bande et mobiles. Le Groupe est également un leader technologique mondial dans le domaine du contrôle de l'accès de personnes et de véhicules à des sites et à des événements. Et enfin, l'entreprise offre une ligne de produits audio professionnels et Hi-Fi haut de gamme. Le siège du Groupe se situe à Cheseaux-sur-Lausanne, en Suisse. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site [www.nagra.com](http://www.nagra.com).

**Contacts**

Laval Law

NagraID Security

Marketing Manager

Tel : +1 310 841 2939

[llaw@nidsecurity.com](mailto:llaw@nidsecurity.com)

Daniel Herrera

Kudelski Group

Head of Corporate Communications

Tel:+41 21 732 01 81

[daniel.herrera@nagra.com](mailto:daniel.herrera@nagra.com)