



LA VERSION ANGLAISE FAIT FOI

**STMicroelectronics et le Groupe Kudelski
signent un accord de coopération et de licence pour une solution
de carte à puce sécurisée 3G Java™ SIM/USIM
destinées aux marchés mobiles**

L'expertise de ST en micro-contrôleurs sécurisés combinée au savoir-faire du Groupe Kudelski dans le domaine des cartes à puce permet d'offrir des solutions très performantes de M-commerce sécurisé basées sur la technologie 3G JavaCard™ SIM et USIM pour les marchés mobiles 2.5G et 3G

Genève et Cheseaux, le 10 octobre 2003 - STMicroelectronics (NYSE: STM) et le Groupe Kudelski (SWX:KUD) annoncent aujourd'hui la signature d'un accord de coopération et de licence pour fournir un système JavaCard™ 3G sécurisé.

Cette solution consiste en une carte 3G SIM/USIM (compatible avec des versions antérieures) au design révolutionnaire permettant aux opérateurs de télécoms ainsi qu'aux fournisseurs d'applications de mettre en oeuvre de manière aisée de nouveaux services hautement sécurisés pour les mobiles.

La solution, qui sera développée de manière conjointe par les deux sociétés, consiste en une carte totalement ouverte et conforme aux standards de l'industrie des télécoms. Elle sera déployée dans le courant du premier semestre 2004.

Cet accord de coopération réunit deux leaders du marché : ST, fournisseur de premier plan de micro-contrôleurs sécurisés pour cartes à puce depuis 20 ans, et le Groupe Kudelski - à travers ses sociétés NagraCard/Nagravision - un des plus importants fournisseurs de solutions de cartes à puce pour des applications nécessitant un haut degré de sécurité, avec plus de 15 ans d'expérience.

La solution est amenée à réduire le "time-to-market" pour les fabricants de cartes et les opérateurs de réseaux qui fournissent des applications de pointe pour mobiles (solutions 3G Java™ SIM/USIM) pour les marchés GSM, UMTS et W-CDMA. La technologie JavaCard™ permet le développement d'applications logicielles, ou d'"applets", indépendamment du système d'exploitation en fonction, de même que la co-existence sécurisée d'applications multiples sur une seule carte.

L'accord entre les deux sociétés prévoit un cadre global dans lequel s'établira une proche coopération tant au niveau des expertises techniques que commerciales, dans le but de mettre sur le marché des solutions de cartes à puce sécurisées pour les mobiles.

La combinaison du micro-contrôleur sécurisé ST22L128 dans la technologie 0.18µm EEPROM de ST avec le logiciel Smart JUIC de NagraCard donne lieu à une solution de pointe pour le marché mobile.

La solution, qui fonctionne avec WIM, incorpore de puissantes fonctions cryptographiques afin de permettre l'authentification mutuelle entre abonnés et réseaux (un élément critique) et de supporter les signatures numériques essentielles pour la non-répudiation des transactions commerciales avec PKI (Public Key Infrastructure).

Les fabricants de cartes et les opérateurs de réseaux peuvent ainsi déployer une technologie 3G JavaCard™ de M-commerce sur une plate-forme silicium sécurisée à un prix compétitif.

“Le Groupe Kudelski est heureux d'apporter au marché du mobile son expertise de pointe en technologie de cartes à puce. Grâce à ce partenariat, nous sommes en mesure d'offrir aux opérateurs de mobile et aux fournisseurs tiers une nouvelle génération de solutions globales de gestion et de sécurisation afin de leur permettre le déploiement de services mobiles,” dit Pierre Roy, COO de la division TV numérique de Kudelski.

Carlo Bozotti, Corporate Vice President, Memory Products Group General Manager de STMicroelectronics, dit: “En couplant la technologie NagraCard avec le ST22L128, nous pourrions proposer une solution "clé en main" 3G JavaCard™ de M-commerce, qui permettra à l'opérateur d'offrir de nouveaux services à ses clients dans des délais et des prix concurrentiels.”

Le produit ST22L128 est le dernier-né de la plate-forme de produits ST22 qui a connu un grand succès. Le chip sécurisé bénéficie de la sécurité de la plate-forme ainsi que de la technologie de pointe 0.18µm. Les 128Kbytes de EEPROM, les 246Kbytes de ROM et les 8Kbytes de RAM ajoutés à un CPU 32-bit RISC amélioré qui font du produit une plate-forme idéale.

Le Smart JUIC de NagraCard complète la fonctionnalité 2G/3G sur JavaCard et intègre un mécanisme de base de données relationnelle qui repousse les limites de gestion d'applications à distance pour les opérateurs.

A ITU World Telecom 2003 à Genève, Suisse, ST et NagraCard proposent une démonstration de cette solution sur le stand du Groupe Kudelski no. 2228, Halle 2.

Le Groupe Kudelski

Le Groupe **Kudelski** (www.nagra.com) est un leader mondial dans le domaine de la sécurité numérique. Ses diverses sociétés sont présentes dans deux secteurs principaux: la sécurisation de l'accès à l'information (télévision numérique et internet à haut débit) et l'accès physique aux sites. L'entité spécialisée dans la télévision numérique fournit des solutions de sécurité aux opérateurs de télévision numériques et aux fournisseurs de contenu, notamment des outils d'accès conditionnel et des logiciels nécessaires pour des applications interactives haut débit telles que le commerce électronique et la vidéo à la demande. L'activité Nagra Public Access

offre des solutions de contrôle d'accès utilisant des cartes à puce (smartcards) et destinées à des sites publics (tels que des parkings, des stades, des parcs de loisirs et des stations de ski). Séparément, Nagra Audio développe et commercialise une ligne de produits dans les secteurs professionnel et hi-fi haut de gamme.

Le Groupe Kudelski, créé en 1951, a son siège à Cheseaux-sur-Lausanne en Suisse. Il dispose de bureaux dans le monde entier et emploie plus de 1'200 personnes. Les actions Kudelski (SW "KUD") sont cotées au Swiss Market Index ainsi qu'au Morgan Stanley Capital International Index.

STMicroelectronics

STMicroelectronics is a global leader in developing and delivering semiconductor solutions across the spectrum of microelectronics applications. An unrivalled combination of silicon and system expertise, manufacturing strength, Intellectual Property (IP) portfolio and strategic partners positions the Company at the forefront of System-on-Chip (SoC) technology and its products play a key role in enabling today's convergence markets. The Company's shares are traded on the New York Stock Exchange, on Euronext Paris and on the Milan Stock Exchange. In 2002, the Company's net revenues were \$6.32 billion and net earnings were \$429.4 million. Further information on ST can be found at www.st.com.

Sun Microsystems, Sun, Java, Java Card and are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and in other countries.

Contacts :

STMicroelectronics :

Maria Grazia Prestini
Director, Corporate Media Relations
Tel: +41.2.29.29.69.45
Fax: +41.2.29.29.69.50
Email: mariagrazia.prestini@st.com

Michael Markowitz
Director, U.S. Media Relations
Tel: +1.212.821.8959
Fax: +1.212.821.8922
Email: michael.markowitz@st.com

Groupe Kudelski:

Catherine Hugon
Corporate Communications Manager
Kudelski Group
Tel: +41 21 732 01 54
Fax +41 21 732 01 05
Email: catherine.hugon@nagra.com

Ivan Schnider
Marketing Communications Manager
Nagravision
Tel: +41 79 778 94 12
Fax: +41 21 732 03 00
Email: ivan.schnider@nagra.com

Mehdi Tazi
Business Development Manager
Smart Cards & Wireless
Tel: +41 79 637 95 73
Fax: +41 21 732 03 00
Email: mehdi.tazi@nagra.com