



## **Gemalto, Fingerprints Cards, Precise Biometrics et STMicroelectronics démontrent la sécurité de l'authentification par empreinte digitale des appareils électroniques pour le grand public**

**Meudon, France ; Göteborg, Suède ; Lund, Suède ; Genève, Suisse – Le 22 février 2016** – Gemalto, Fingerprint Cards, Precise Biometrics et STMicroelectronics feront la démonstration lors du Mobile World Congress 2016 de la première architecture de sécurité de bout en bout pour l'authentification biométrique par empreinte digitale. Les 4 acteurs offrent ainsi aux fabricants d'équipements d'origine (OEM) la possibilité de déployer sans peine cette fonctionnalité sur la dernière génération d'appareils électroniques portables. Ce nouveau concept remplace l'authentification classique par nom d'utilisateur / mot de passe pour des applications telles que le paiement, la billetterie électronique, l'accès numérique et l'authentification à 2 facteurs par une lecture d'empreintes digitales rapide et sécurisée.

Cette démonstration d'avant-garde sera effectuée sur une smartwatch qui intègre le capteur d'empreintes digitales de Fingerprint Cards, le logiciel de lecture d'empreintes digitales de Precise Biometrics, et la solution CCP sécurisée et micro-contrôleurs à faible consommation d'énergie de STMicroelectronics.

Gemalto fournit l'élément sécurisé embarqué *UpTeq*, sur lequel les informations d'identification de l'utilisateur sont stockées, ainsi que l'application Match-On-Card qui valide l'empreinte digitale placée sur le capteur, et s'assure de sa correspondance avec les données enregistrées. Gemalto fournit également un riche éventail d'applications sécurisées, ainsi que sa plateforme *Allynis Trusted Services Hub* (TSH) pour la gestion de la solution durant son cycle de vie.

Fingerprint Cards fournit des capteurs tactiles d'empreintes digitales à la pointe de la technologie, consommant extrêmement peu d'énergie, sous un format compact.

Precise Biometrics fournit le logiciel de lecture d'empreintes digitales basé sur Precise BioMatch Embedded, une solution algorithmique leader sur le marché permettant une lecture simple et sécurisée des empreintes digitales pour les produits disposant de petits capteurs ou sur des plateformes limitées, comme les cartes à puce, les appareils électroniques portables, les voitures, les serrures et les jetons d'authentification personnelle.

STMicroelectronics fournit sa solution « system-in-package » ST54, composée d'un contrôleur de communication en champ proche (CCP) ST21NFC et d'un élément sécurisé embarqué ST33 basé sur le processeur 32 bits SecurCore® SC300 d'ARM®, qui abrite l'application Match-On-Card de Gemalto. ST fournit également un micro-contrôleur à faible puissance gérant l'application, basé sur le Cortex®-M STM32 d'ARM®.

Pour les utilisateurs finaux, cette nouvelle architecture annonce la fin d'une complexité consistant à devoir mémoriser de nombreuses combinaisons de nom d'utilisateur et mot de passe pour toutes leurs applications, le paiement, l'e-mail sécurisé et les programmes d'identification gouvernementaux.. Cette solution offrira de nouvelles opportunités au marché de l'électronique grand public pour la mise en œuvre de solutions d'authentification sécurisées basées sur la spécification FIDO<sup>1</sup> d'Alliance, et offrira aux fabricants d'appareils électroniques grand public la possibilité de se démarquer de la concurrence. En facilitant le parcours de l'utilisateur sans pour autant compromettre la sécurité, l'authentification biométrique par empreinte digitale représente un véritable second souffle pour les secteurs de la connectivité et du paiement mobiles sécurisés, des services aux citoyens électroniques, et plus encore.

### **À propos de STMicroelectronics**

---

<sup>1</sup> Fast Identity Online, [www.fidoalliance.org](http://www.fidoalliance.org)

ST est un leader mondial des semi-conducteurs fournissant des produits et des solutions intelligentes et économes en énergie qui alimentent l'électronique au cœur de la vie quotidienne. Les produits de ST sont aujourd'hui partout présents et, en collaboration avec nos clients, nous participons au développement d'une conduite automobile et d'usines, de villes et de maisons plus intelligentes, en parallèle à la prochaine génération de la téléphonie mobile et de l'internet des objets. En obtenant plus de la technologie pour obtenir plus de la vie, ST a pour principe la vie augmentée.

En 2015, les recettes nettes de l'entreprise se sont élevées à 6,90 milliards d'USD, avec plus de 100 000 clients desservis à travers le monde. Vous trouverez de plus amples renseignements sur [www.st.com](http://www.st.com).

RELATIONS PRESSE :

**STMicroelectronics**

Michael Markowitz

Directeur Relations Média Techniques

+1 781-591-0354

[Michael.markowitz@st.com](mailto:Michael.markowitz@st.com)

**À propos de Fingerprint Cards AB (publ)**

Fingerprint Cards AB (FPC) est une entreprise de haute technologie cotée en bourse qui développe, produit et commercialise une technologie biométrique qui à travers l'analyse et la comparaison des empreintes digitales individuelles uniques vérifie l'identité des personnes. Une expérience utilisateur aisée et sécurisée est ainsi rendue possible, au-delà des clés et codes PIN. La technologie de FPC offre des avantages de niveau mondial et inclut une qualité de l'image unique, une extrême robustesse, une faible consommation d'énergie ainsi que des systèmes biométriques complets. Fort de ces avantages, et en association avec de faibles coûts de production, cette technologie peut être appliquée dans des produits fabriqués en grande quantité tels que smartphones, tablettes et cartes biométriques pour lesquels ce type de demande est extrêmement élevé. La technologie de FPC dispose de cas d'utilisation issus d'un grand nombre d'applications.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Jörgen Lantto, PDG de Fingerprint Cards AB (publ), +46 (0)31 60 78 20, [investrel@fingerprints.com](mailto:investrel@fingerprints.com)

[www.fingerprints.com](http://www.fingerprints.com)

**À PROPOS DE PRECISE BIOMETRICS**

Precise Biometrics est un fournisseur de solutions, leader du marché et confirmant l'identité des personnes au moyen de cartes à puce et d'un système de lecture des empreintes digitales. Les produits de l'entreprise peuvent être utilisés pour l'authentification, les cartes d'entreprise et les cartes bancaires ainsi que pour l'accès à des solutions mobiles, à des ordinateurs et à des réseaux. Precise Biometrics propose ses services aux entreprises et aux organisations gouvernementales dans le monde entier et ses produits sont concédés sous licence à plus de 200 millions d'utilisateurs. Pour plus d'informations, veuillez visiter [www.precisebiometrics.com](http://www.precisebiometrics.com).

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, VEUILLEZ CONTACTER :**

Håkan Persson, PDG, Precise Biometrics AB

Téléphone +46 734 35 11 05

E-mail [hakan.persson@precisebiometrics.com](mailto:hakan.persson@precisebiometrics.com)

## À propos de Gemalto

Gemalto (Euronext NL0000400653 GTO) est le leader mondial de la sécurité numérique avec un chiffre d'affaires en 2014 de 2,5 milliards d'euros et des clients de premier plan dans plus de 180 pays.

Dans un monde numérique de plus en plus interconnecté, Gemalto aide à établir des relations de confiance mutuelle. Des milliards de personnes à travers le monde veulent un mode et un cadre de vie plus agréables et intelligents. Ils veulent être libres de communiquer, acheter, voyager, faire des transactions bancaires, se divertir et travailler – à tout moment et en tout lieu – de façon agréable et sûre. Dans ce monde mobile et numérique en évolution rapide et constante, nous donnons aux entreprises et aux administrations les moyens d'offrir une large gamme de services numériques pratiques et sûrs en sécurisant les transactions financières, les services mobiles, les « clouds » publics et privés, les systèmes d'e-santé, l'accès aux services d'e-gouvernement, l'« Internet des objets », et les systèmes de billettique et de transports.

Notre portefeuille unique, qui s'étend des logiciels cryptographiques embarqués dans une variété d'objets du quotidien, à nos plateformes de back-office extrêmement robustes et évolutives pour l'authentification, le cryptage et la gestion des identifiants numériques, est mis en œuvre par nos équipes qui assurent un service de niveau mondial. Présent dans 46 pays, Gemalto emploie plus de 14 000 salariés travaillant depuis 99 bureaux, 34 centres de personnalisation et de données et 24 pôles de Recherche et de Développement logiciel.

Pour plus d'informations, visitez nos sites [www.gemalto.com](http://www.gemalto.com), [www.justaskgemalto.com](http://www.justaskgemalto.com), [blog.gemalto.com](http://blog.gemalto.com), ou suivez [@gemalto](https://twitter.com/gemalto) sur Twitter.

### Relations presse Gemalto :

Philippe Benitez  
Amérique du Nord  
+1 512 257 3869  
[philippe.benitez@gemalto.com](mailto:philippe.benitez@gemalto.com)

Peggy Edoire  
Europe et CEI  
+33 4 42 36 45 40  
[peggy.edoire@gemalto.com](mailto:peggy.edoire@gemalto.com)

Vivian Liang  
大中华地区 (Grande Chine)  
+86 1059373046  
[vivian.liang@gemalto.com](mailto:vivian.liang@gemalto.com)

Ernesto Haikewitsch  
Amérique latine  
+55 11 5105 9220  
[ernesto.haikewitsch@gemalto.com](mailto:ernesto.haikewitsch@gemalto.com)

Kristel Teyras  
Moyen-Orient et Afrique  
+33 1 55 01 57 89  
[kristel.teyras@gemalto.com](mailto:kristel.teyras@gemalto.com)

Shintaro Suzuki  
Asie-Pacifique  
+65 6317 8266  
[shintaro.suzuki@gemalto.com](mailto:shintaro.suzuki@gemalto.com)

Le texte de ce communiqué, issu d'une traduction, ne doit en aucune manière être considéré comme officiel. La seule version du communiqué qui fasse foi est celle du communiqué dans sa langue d'origine, l'anglais, qui prévaut donc en cas de divergence avec la traduction.