



Giesecke & Devrient
Creating Confidence.

ARM, GEMALTO ET GIESECKE & DEVRIENT CREENT UNE JOINT-VENTURE POUR FOURNIR UNE NOUVELLE GENERATION DE SECURITE DES SERVICES FONCTIONNANT SUR LES OBJETS CONNECTES

Les leaders du secteur investissent pour accélérer l'adoption d'un standard de sécurité commun et créer un écosystème dynamique qui simplifie, améliore et étend notre vie numérique

Cambridge (Royaume-Uni), Amsterdam (Pays-Bas) et Munich (Allemagne), le 3 avril 2012 -

ARM, Gemalto et Giesecke & Devrient ont annoncé aujourd'hui la création d'une joint-venture dédiée au développement d'un environnement sécurisé et accessible pour les applications avancées fonctionnant sur le nombre toujours croissant d'objets connectés tels que les tablettes, les téléviseurs, les consoles de jeux et les smartphones. Les trois entreprises investissent afin d'accélérer l'adoption d'un standard de sécurité commun et créer un écosystème dynamique qui rendra possible une nouvelle génération de services innovants. La sécurité est un élément critique pour les entreprises souhaitant proposer les services « sans-couture » et riches en contenu que les consommateurs plébiscitent sur ces différents types d'objets connectés. Avec une sécurité améliorée et facile à utiliser, la confiance des consommateurs dans ces objets et services sera renforcée.

La joint-venture, qui sera soumise à l'agrément des autorités compétentes, proposera un environnement sûr pour une nouvelle génération de services de pointe, basé sur un système de sécurité intégré facile à utiliser, accessible et homogène. La technologie développée par la joint-venture s'appuiera sur les solutions déjà mises au point par les sociétés fondatrices et constituera une solution pratique pour les fabricants, qui pourront proposer des objets sur lesquels les services fonctionneront avec un meilleur niveau de confiance. Cette confiance signifie que les consommateurs pourront simplifier, améliorer et étendre leur « vie numérique », et qu'ils bénéficieront désormais d'un accès plus rapide, plus sûr et plus large aux services de leur choix, où et quand ils le souhaitent.

Gemalto et Giesecke & Devrient sont deux sociétés leaders et partenaires de longue date d'ARM. Elles offrent des solutions de sécurité aux Etats ainsi qu'au secteur financier et à celui de la téléphonie mobile. Gemalto et Giesecke & Devrient apporteront à cette joint-venture leurs expertises logicielles respectives. Cette collaboration permettra d'accélérer la standardisation et l'interopérabilité, conformément aux normes de l'industrie, qui sont nécessaires à la pérennité des investissements actuels des clients. Les trois sociétés apporteront divers types d'actifs dont des brevets, des logiciels, des ressources humaines, de la trésorerie et des biens d'équipement. ARM détiendra 40 % du capital de la joint-venture, Gemalto et Giesecke & Devrient détiendront chacun 30%.

Un environnement sûr et accessible pour des objets intelligents connectés

La nouvelle société aura pour principal objectif l'amélioration de la sécurité des objets intelligents connectés grâce au développement d'un environnement d'exécution fiable (*Trusted Execution Environment* ou « TEE ») basé sur la technologie de sécurité ARM® TrustZone®. Cet environnement commun et sûr pour l'exécution logicielle s'appuiera sur un matériel de pointe en termes de sécurité et sur les interfaces logicielles standards du secteur, comme celles de l'association GlobalPlatform. En offrant cet environnement sécurisé aux multiples partenaires issus du silicium, des logiciels et de la fabrication d'objets, la joint-venture permettra une plus grande efficacité opérationnelle au sein de l'écosystème et de l'industrie dans son ensemble.



Giesecke & Devrient
Creating Confidence.

Les objets avec un TEE offriront aux consommateurs plus de sécurité et de simplicité permettant une interaction rapide avec le monde numérique. Les clients pourront donc utiliser leurs objets intelligents connectés plus fréquemment afin d'accéder, de façon sécurisée, à des applications et services toujours plus nombreux. Parmi ceux-ci figurent les applications industrielles générant des gains de productivité, les services bancaires mobiles, le paiement par téléphone mobile, ainsi que le commerce en ligne et les services de contenu « premium ».

« L'intégration du matériel, du logiciel et des services nécessaires à la sécurité de l'ensemble du système a été lente jusqu'ici » a déclaré **Warren East, Directeur général d'ARM**. « Je suis confiant que cette société commune accélérera l'adoption d'un standard de sécurité commun, permettant l'émergence d'un écosystème de fournisseurs de services sécurisés dynamique. C'est une étape majeure en termes d'amélioration de la confiance pour les transactions sécurisées sur les objets connectés. »

« Gemalto a été précurseur en matière de développement de logiciels et de services de gestion à distance de données sensibles pour divers systèmes de sécurité sur objets connectés » a déclaré **Olivier Piou, Directeur général de Gemalto**. « Nous nous félicitons de faire partie de cette nouvelle entreprise qui accélérera l'adoption d'un environnement d'exécution fiable utilisant la technologie TrustZone d'ARM. Grâce à nos efforts conjugués, l'écosystème dans son ensemble sera en mesure de capitaliser sur des architectures de sécurité intégrées, en particulier pour les données transitoires importantes comme les clés de chiffrement nécessaires à la location de films numériques, réduisant ainsi les incertitudes pour les prestataires de services désireux de lancer et gérer de nouveaux services. »

« Le groupe Giesecke & Devrient a été le premier à créer, grâce à Mobicore, un environnement d'exécution fiable avec une gestion à distance sécurisée. Cela a permis le développement grand public d'un environnement d'applications ouvert et sûr, complémentaire des solutions de sécurité existantes basées sur la technologie des cartes à puce. Grâce à notre système d'exploitation de sécurité Mobicore pour terminaux mobiles nous sommes devenus les partenaires à part entière de certains des principaux fabricants de semi-conducteurs et de terminaux » a ajouté **Karsten Ottenberg, Directeur général de Giesecke & Devrient**. « Cette nouvelle société, qui réunit plusieurs leaders de l'environnement d'exécution fiable, accélérera la mise sur le marché de services sécurisés. »

« ARM intègre son architecture TrustZone dans chaque processeur de la famille ARM Cortex™-A afin d'aider nos partenaires fournisseurs de silicium à porter la sécurité au coeur de leur hardware » a souligné **Ben Cade, Directeur général de la nouvelle société**. « Cette nouvelle entreprise alliera le savoir-faire en matière de sécurité de trois leaders du secteur. Cela créera un environnement logiciel fiable, capable d'exploiter les fonctionnalités de sécurité intégrées dès le stade du « hardware », et ce de manière homogène, ouverte et accessible. Cela ouvre la voie aux prestataires de services pour innover dans des services sûrs et avancés qui amélioreront l'expérience utilisateur tout en réduisant les risques et en renforçant la protection des données personnelles. »

Notes de la rédaction :

1. La nouvelle société assumera la responsabilité, vis-à-vis des clients existants, de « MobiCore » et de « Trusted Foundations », l'environnement d'exécution sécurisé de Trusted Logic Mobility. Trusted Logic Mobility est une société du Groupe Gemalto.



Giesecke & Devrient
Creating Confidence.

A propos d'ARM

ARM conçoit les technologies qui sont au cœur des produits numériques avancés, depuis les solutions sans fil, de réseau et de divertissement grand public jusqu'aux appareils destinés aux secteurs de l'imagerie, de l'automobile, de la sécurité et du stockage. La gamme détaillée des produits d'ARM comprend des microprocesseurs RISC 32 bits, des processeurs graphiques, des moteurs vidéo, des logiciels d'exploitation, des bibliothèques de cellules, des mémoires intégrées, des produits de connexion haut débit, des périphériques et des outils de développement. Associés à des services complets de conception, de formation, d'assistance et de maintenance, et au vaste réseau de partenaires de la société, ils constituent une solution système totale offrant des débouchés commerciaux rapides et fiables aux grandes sociétés d'électronique. Pour de plus amples informations sur ARM, veuillez consulter les liens ci-après :

- Site Web ARM : <http://www.arm.com/>
- Communauté connectée ARM : <http://www.arm.com/community/>
- Blogs ARM : <http://blogs.arm.com/>
- ARMFlix sur YouTube: <http://www.youtube.com/user/ARMflix>
- ARM sur Twitter:
 - <http://twitter.com/ARMMobile>
 - <http://twitter.com/ARMCommunity>
 - <http://twitter.com/ARMEEmbedded>
 - <http://twitter.com/ARMLowPwr>
 - <http://twitter.com/KeilTools>
 - <http://twitter.com/ARMMultimedia>

A propos de la technologie TrustZone d'ARM

La technologie TrustZone d'ARM – une approche de la sécurité à l'échelle du système – est une composante essentielle de l'architecture ARM, intégrée dans la famille de processeurs ARM Cortex-A. Lancée en 2004 pour répondre aux besoins de sécurité assistée par « hardware », la technologie TrustZone est depuis utilisée pour protéger l'intégrité critique des appareils avec des applications telles que Trusted Boot. Comme les utilisateurs sont désormais passés à une nouvelle génération d'appareils connectés de plus en plus intelligents, une nouvelle approche s'imposait pour protéger et sécuriser des services et applications en plein essor. L'environnement d'exécution fiable (*Trusted Execution Environment* ou TEE) qui s'appuie sur la technologie TrustZone contribue à l'harmonisation et à l'évolutivité du secteur qui pourra ainsi proposer des milliards d'appareils protégés répondant aux exigences de sécurité et aux besoins de protection des données personnelles des consommateurs, prestataires de services, entreprises et fabricants d'appareils.

A propos de Gemalto

Gemalto (Euronext NL0000400653 GTO) est le leader mondial de la sécurité numérique avec un chiffre d'affaires 2011 de 2 milliard d'euros. Présent dans 43 pays, Gemalto emploie plus de 10 000 salariés travaillant depuis 74 bureaux et 14 centres de Recherche et Développement.

PRESS RELEASE



Giesecke & Devrient
Creating Confidence.

Nous nous développons au cœur du monde numérique en constante évolution. Des milliards de personnes à travers le monde revendiquent de plus en plus la liberté de communiquer, acheter, voyager, faire des transactions bancaires, se divertir et travailler – à tout moment et en tous lieux - de

façon agréable, pratique et sécurisée. Gemalto répond à leurs demandes croissantes en matière de services mobiles personnels, protection de l'identité, paiement sécurisé, authentification en ligne, accès certifié aux services du « cloud computing », modernisation de la billettique des transports urbains, communication M2M et des services de e-santé et de e-gouvernement.

Gemalto développe des logiciels sécurisés hébergés sur des dispositifs sécurisés que nous concevons et personnalisons. Nous gérons ces dispositifs, les données confidentielles qu'ils contiennent et les services qu'ils rendent possible, tout au long de leur durée de vie. Nous innovons afin que nos clients aient de nombreuses possibilités d'améliorer la praticité et la sécurité des vies numériques des utilisateurs finaux.

Gemalto est idéalement positionné pour croître avec le nombre croissant de personnes qui utilisent ses logiciels et dispositifs sécurisés pour interagir dans le monde numérique et mobile.

Pour plus d'informations, consultez nos sites : www.gemalto.com, www.justaskgemalto.com, blog.gemalto.com, ou suivez @gemalto sur twitter.

A propos de Giesecke & Devrient

Giesecke & Devrient (G&D) est un groupe technologique international dont le siège se trouve à Munich. Fondée en 1852, l'entreprise a réalisé en 2010 un chiffre d'affaires de 1,7 milliard d'euros en employant plus de 10 000 personnes. La proximité client est assurée au plan international par 61 filiales et coentreprises dans 32 pays. Dans ses domaines d'activité, le groupe compte parmi les leaders et innovateurs mondiaux pour la fabrication et le traitement des billets de banque, papiers fiduciaires et documents de sécurité, pour les systèmes d'identification ainsi que pour les solutions à base de cartes à puce. En sa qualité de fournisseur global d'applications de sécurité mobiles, G&D développe et commercialise le matériel, les logiciels et les services y étant afférents destinés aux banques, aux opérateurs de téléphonie mobile et aux transports en commun ainsi qu'aux OEM et beaucoup d'autres entreprises. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter www.gi-de.com

ARM est une marque déposée d'ARM Limited. Cortex, Connected Community et MPCore sont des marques d'ARM Limited. Tous les autres noms de produits et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Le nom "ARM" désigne ARM Holdings plc, la société d'exploitation ARM Limited ainsi que les filiales régionales : ARM Inc., ARM KK, ARM Korea Limited., ARM Taiwan Limited, ARM France SAS, ARM Consulting (Shanghai) Co. Ltd., ARM Germany GmbH, ARM Embedded Technologies Pvt. Ltd., ARM Norway, AS et ARM Sweden AB

Contacts :

Gabriel Rangoni Relations investisseurs Gemalto Mobile : +33 6 14 26 69 56 gabriel.rangoni@gemalto.com	Isabelle Marand Communication Corporate Gemalto Mobile : +33 6 12 15 61 50 isabelle.marand@gemalto.com	Agence Relations Medias Catherine Durand-Meddahi Mobile : +33 6 08 14 49 70 c.meddahi@agence-influences.fr
Andy Phillips Senior Press & Industry Analyst Relations Manager, ARM Mobile: +44 7771975925 andy.phillips@arm.com	Stefan Waldenmaier PR Team Giesecke & Devrient GmbH Tel.: +49 89 4119 2985 stefan.waldenmaier@gi-de.com	

###