

IDEMIA Secure Transactions dévoile une solution iSIM totalement évolutive pour le marché IoT, alimentée par des modems Qualcomm



IDEMIA Secure Transactions, le leader mondial des solutions de paiement et de connectivité, collabore avec Qualcomm Technologies en vue de la commercialisation d'une solution iSIM éprouvée et extensible à destination du marché IoT. Cette technologie iSIM, la première au monde intégrée et reprogrammable reposant sur le modem Qualcomm® E41 4G Modem-RF est conforme à la nouvelle spécification IoT GSMA. Cette innovation optimisée pour des appareils compacts, économes et faibles consommateurs d'énergie convient tout particulièrement aux secteurs des réseaux smart grid, de la connectivité, de la santé et du suivi des ressources.

CONNECTIVITÉ

POSTÉ LE 03.03.25

Les deux leaders de l'écosystème IoT annoncent leur collaboration en vue de commercialiser une solution de connectivité intégrée déployable et adaptée au marché IoT. Ils entendent établir des standards visant à simplifier le déploiement d'appareils IoT et d'environnements machine à machine pour les constructeurs.

Pour réduire les coûts de logistique et de fabrication, l'encombrement et la consommation d'énergie des appareils fonctionnant sur batterie, Qualcomm Technologies intègre une puce hautement sécurisée et pré-certifiée EAL5+¹ dans sa nouvelle offre E41 4G Modem-RF. Les deux acteurs améliorent également l'expérience du client en élaborant le premier environnement sécurisé de provisioning de puce IoT conforme au standard SAS-UP de la GSMA (Global System for Mobile communications Association) combiné avec la technologie iSIM (ieUICC) d'IDEMIA Secure Transactions conforme au standard GSMA SGP32 et capable d'héberger les abonnements de plusieurs opérateurs mobiles, personnalisables sur le site du constructeur OEM.

De plus, la solution de connectivité iSIM d'IST permet une gestion flexible et dynamique des profils eSIM, à savoir la gestion et le téléchargement de nouveaux abonnements au moment le plus opportun ainsi que le flux de production, de la puce jusqu'au constructeur, de façon à optimiser le processus de fabrication et la sélection des partenaires opérateurs de réseaux mobiles.

Parce qu'elle élimine la nécessité de devoir sélectionner des puces spécialisées pour les solutions de connectivité SIM, cette technologie iSIM (ieUICC) change résolument la donne pour les acteurs de l'industrie IoT. La solution E41 4G Modem-RF intégrant la nouvelle technologie iSIM d'IST simplifie le processus des fabricants en leur évitant l'utilisation de plusieurs modèles pour un même appareil, ce qui accélère la commercialisation du produit fini, augmente la puissance de traitement, procure une connectivité intégrée intelligemment, le tout dans un format compact à forte efficacité énergétique.

IDEMIA Secure Transactions est fier de collaborer avec Qualcomm au développement de cette technologie iSIM, laquelle promet de révolutionner les conditions de déploiement de l'Internet des objets grâce à des capacités évolutives inédites. En effet, cette nouvelle technologie iSIM apporte plus d'efficacité énergétique et de flexibilité aux opérateurs mobiles et aux fabricants. Ils vont pouvoir assurer et maintenir aisément une connectivité 'over-the-air' lors des opérations de personnalisation, ce qui permettra de rationaliser la logistique et d'optimiser la gestion de la connectivité tout au long du cycle de fabrication. Les nombreuses possibilités que ce partenariat offre à l'écosystème IoT sont extrêmement réjouissantes.

Fabien JAUTARD, vice-président exécutif, Connectivity Services, chez IDEMIA Secure Transactions

La solution E41 4G Modem-RF est au cœur de notre collaboration avec IDEMIA Secure Transactions. Cette solution iSIM va inévitablement transformer le marché IoT. Nous sommes ravis de collaborer avec IDEMIA Secure Transactions pour amorcer une nouvelle ère de la connectivité pour le marché IoT.

Jeff Arnold, vice-président en charge de la gestion des produits chez Qualcomm Technologies, Inc.

¹ EAL 5+ (Evaluation Assurance Level 5+) is globally recognized security certification standard under the Common Criteria framework, ensuring that a product has been methodically designed and tested to provide high levels of protection against sophisticated threats.

À propos du Groupe IDEMIA - Le Groupe IDEMIA crée des moyens plus simples et plus sûrs pour payer, se connecter, gérer les accès, s'identifier, voyager et protéger les lieux publics. Avec une expertise de longue date dans les domaines de la biométrie et de la cryptographie, IDEMIA développe des technologies d'excellence en adoptant une approche à l'impact positif, éthique et socialement responsable. Chaque jour, IDEMIA sécurise des milliards d'interactions dans le monde physique et le monde digital.

Le Groupe IDEMIA se compose de trois entités, leaders sur leur marché, qui proposent des solutions d'importance stratégique :

- **IDEMIA Secure Transactions** est le principal fournisseur de technologies permettant de payer et de se connecter de manière plus sûre et plus facile.
- **IDEMIA Public Security** est l'un des principaux fournisseurs au monde de solutions biométriques qui facilitent et sécurisent les déplacements, les accès et la protection.
- **IDEMIA Smart Identity** met la puissance des technologies cryptographiques et biométriques au service d'une identité unique et fiable pour tous.

Avec une équipe de près de 15 000 collaborateurs dans le monde, IDEMIA compte parmi ses clients plus de 600 organisations gouvernementales et plus de 2 400 entreprises dans plus de 180 pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.idemia.com et suivez @IDEMIAGroup sur X.

À propos de Qualcomm - Qualcomm innove sans relâche pour créer un monde où tout et chacun peut être connecté de manière intelligente. Notre vision unique de la technologie nous a permis de concrétiser la révolution mobile (connectivité avancée, calcul haute performance à faible consommation, IA intégrée, etc.) pour développer aujourd'hui les appareils connectés intelligents de demain dans tous les secteurs. Nos solutions éprouvées transforment effectivement les principales industries, de même que nos plateformes Snapdragon qui facilitent la convergence cloud-edge, accélèrent l'économie numérique et offrent des expériences exceptionnelles qui façonnent le progrès humain.

Qualcomm Incorporated comprend notre activité de licences, QTL, ainsi que la grande majorité de notre portefeuille de brevets. Qualcomm Technologies, Inc., une filiale de Qualcomm Incorporated, gère, avec ses propres filiales, l'essentiel de nos activités d'ingénierie, de recherche et développement ainsi que la quasi-totalité de nos activités produits et services, y compris notre activité de semi-conducteurs QCT. Les produits Snapdragon et ceux de marque Qualcomm sont développés par Qualcomm Technologies, Inc. et/ou ses filiales. Les technologies brevetées de Qualcomm sont concédées sous licence par Qualcomm Incorporated. Qualcomm est une marque commerciale ou déposée de Qualcomm Incorporated.



votre contact presse.

IDEMIA

contact.press@idemia.com

HAVAS

idemia@havas.com