

OT présentera au Mobile World Congress ses solutions de sécurité pour les réseaux bas débit destinés à l'IoT en partenariat avec HL2 group et Sierra Wireless

CONNECTIVITÉ

POSTÉ LE 18.02.16

Oberthur Technologies (OT), l'un des leaders mondiaux de produits, solutions et services logiciels embarqués, présentera sur son stand au Mobile World Congress, les solutions de sécurité pour les nouveaux réseaux bas débit (LPN). La solution, conçue par OT, assure l'intégrité, l'authenticité et la confidentialité des informations transmises à distance tout en répondant aux exigences de l'Internet des Objets (IoT), notamment grâce au maintien d'une faible consommation de la batterie.

Les équipements sont voués à être connectés partout et dans toutes les conditions, parfois pendant une très longue durée et souvent avec une faible quantité de données à échanger. L'émergence des réseaux bas débit (Low Power Networks) est une réponse à ces exigences, grâce à l'introduction de nouveaux réseaux et de dispositifs capables de fonctionner sur une longue distance, dans des endroits éloignés, avec une faible puissance et un faible coût. Aujourd'hui, le défi est de préserver l'ADN des réseaux bas débit tout en leur assurant le meilleur niveau de sécurité.

OT présentera sur son stand des solutions sécurisées pour l'Internet des Objets : une démonstration sur les bandes licenciées basées sur la technologie 3GPP et une autre, sur bande non licenciées basée sur la technologie LoRa®.

OT est enthousiaste à l'idée de présenter ses solutions de sécurisation des réseaux qui permettent une consommation d'énergie optimisée et qui accompagnent les exigences du développement de l'Internet des Objets. La sécurité et la faible consommation d'énergie sont un défi évident pour certaines applications cruciales dans ce domaine. Chez OT, nous disposons de l'expertise et des solutions pour accompagner pleinement nos clients pour répondre à ces nombreuses opportunités.

Pierre Barrial, Directeur Général de l'activité MNO chez OT

OT, en partenariat avec HL2 group présentera un système d'alarme industriel contrôlé sur un réseau live LoRa® avec une sécurité renforcée. La solution complète couvre le système de bout en bout, du device jusqu'au Cloud, et intègre la sécurité de dernière génération du Secure Element d'OT; elle est développée par HL2 group qui modélise des services basés sur les réseaux LPWAN.

HL2 group est ravi de pouvoir améliorer sensiblement le niveau de sécurité de sa solution MyIoT, grâce à son partenariat avec OT, et de démontrer comment cette solution complète est la plus appropriée pour développer des prototypes, industrialiser et déployer dans les meilleurs délais des applications majeures et des usages appuyés sur diverses

technologies LPWAN.

Bernard Le Hetet, PDG et fondateur de groupe HL2

Les réseaux cellulaires évoluent également pour répondre aux exigences de basse consommation de l'Internet Des Objets avec les technologies IoT 3GPP nouvellement introduites (EC-GSM, LTE-MTC and NB-IoT).

Avec son partenaire Sierra Wireless, OT montrera comment la carte SIM peut être optimisée pour soutenir efficacement les modes à faible consommation d'énergie tels que le PSM (« Power Saving Mode », mode économie d'énergie) et l'eDRX (extended Discontinuous Reception). OT est un membre actif de l'initiative Mobile IoT de la GSMA, conçue pour accélérer la disponibilité commerciale de l'IoT basé sur les technologies 3GPP.

Sierra Wireless est fière de présenter le premier module LTE-M pourvu des dernières fonctionnalités d'économie d'énergie définies par la 3GPP. Grâce à cette technologie, les appareils cellulaires de l'IoT peuvent désormais fonctionner sur batterie pendant 10 ans avec un service LTE et une couverture globale durable, sécurisée et, de surcroît, une meilleur pénétration radio. Oberthur Technologies apporte l'innovation dans l'optimisation de la consommation énergétique de la SIM. Nous sommes très heureux de montrer comment ces technologies accompagnent le déploiement de l'IoT.

Philippe Guillemette, Directeur Technique de Sierra Wireless

Pour découvrir les gammes complètes de produits, services et solutions de OT, venez nous rendre visite sur le stand 6H30, 6I30, 6I27 – Hall 6 au Mobile World Congress, du 22 Février au 25 2016 à Barcelone