

STMicroelectronics et Objenious annoncent leur collaboration en vue d'accélérer la connexion des capteurs IoT au réseau LoRa®

Genève (Suisse) et Sèvres, mardi 3 octobre 2017. STMicroelectronics (NYSE: STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques et membre du conseil d'administration de l'Alliance LoRa™, et la société Objenious, membre fondateur de l'Alliance LoRa et premier opérateur d'un réseau LoRa® en France, annoncent leur collaboration avec pour objectif d'accélérer la connexion des capteurs (IoT) au réseau LoRa. Les kits de développement ST certifiés par le réseau Objenious sont disponibles immédiatement, ce qui réduit considérablement les efforts en R&D, ainsi que les délais de mise sur le marché de nouveaux appareils LoRa.

Le réseau LoRaWAN est un réseau étendu basse consommation (LPWAN — Low Power Wide Area Network) basé sur la technologie LoRa®, qui ouvre un univers de possibilités pour la création de réseaux d'appareils connectés qui conviennent idéalement à une large gamme d'applications. Les avantages de la technologie LoRa® conviennent tout particulièrement aux applications où les capteurs ne peuvent bénéficier d'une alimentation électrique, dont l'accès est difficile, et où les transferts de données n'exigent pas une bande passante étendue. À ce titre, la technologie LoRa® peut cibler un large éventail d'applications telles que le suivi, la maintenance proactive et bien d'autres. Des analystes industriels estiment que des dizaines de milliards de dispositifs connectés seront déployés dans le monde d'ici à 2020.

En France, la société Objenious a lancé et exploite le premier réseau LoRa national dédié aux objets connectés avec plus de 4 200 antennes sur le territoire, ce qui représente 94% de la population. S'appuyant sur le savoir-faire « réseau » hérité de Bouygues Telecom, Objenious propose désormais son propre réseau LoRa®, ainsi que sa propre plateforme de services à ses clients et partenaires, à la fois localement et dans le monde entier avec la signature d'accords d'itinérance.

Grâce à son vaste portefeuille de microcontrôleurs standards et sécurisés, de capteurs, de composants analogique et de puissance, ainsi qu'à ses technologies de connectivité, ST réunit tous les ingrédients nécessaires à la fabrication d'objets connectés pour toutes sortes d'applications. La Société aide les développeurs en leur fournissant les outils et bibliothèques de logiciels qui facilitent la conception de produits embarqués à base de microcontrôleurs STM32 dans le cadre de son environnement de développement ouvert (STM32 ODE) accessible gratuitement. L'intégration du logiciel d'accès réseau Objenious à l'environnement STM32 ODE simplifie considérablement le développement de périphériques connectés.

« La collaboration entre STMicroelectronics et Objenious permet aux utilisateurs de développer facilement et rapidement des objets connectés au réseau d'Objenious, accélérant ainsi l'activité et l'essor de l'Internet des objets », a déclaré Stéphane Allaire, Président d'Objenious.

« La disponibilité de kits LoRa architecturés autour du microcontrôleur STM32 et déjà certifiés sur le réseau Objenious constitue un atout précieux pour les développeurs, dans la mesure où l'on élimine un obstacle majeur à la création de nouveaux produits LoRa », a déclaré Thierry Tingaud, Corporate vice-president, Ventes pour l'Europe de l'ouest, et Président de STMicroelectronics France. « Outre la pré-intégration du kit de développement logiciel, la solution basée sur le microcontrôleur STM32 compatible avec le réseau LoRa d'Objenious est prête à être utilisée sur un réseau opérationnel, ce qui réduit considérablement les efforts de R&D, ainsi que les délais de mise le marché ».

Les kits [STM32 Nucleo LoRa](#) certifiés sont disponibles pour les développeurs par l'intermédiaire des canaux de vente ST.

Notes aux rédacteurs :

Avec 500 membres et plus de 46 opérateurs officiellement déclarés qui déploient le réseau dans le monde entier, l'Alliance LoRa a été créée pour accélérer le développement de la technologie LoRa et lui permettre de connecter des milliards de produits via Internet.

La marque LoRa® est une marque déposée de Semtech Corporation ou de ses filiales.

À propos d'Objenious

L'Internet des Objets est une nouvelle révolution industrielle qu'ont entamée toutes les entreprises. Pour accompagner au mieux ces dernières à en franchir chaque étape, Objenious, filiale de Bouygues Telecom, a choisi la technologie LoRaWAN®, standard mondial, et propose un réseau national, une plateforme IoT baptisée SPOT (Small Portal of Things) et des services adaptés répondant aux différents besoins des entreprises de tous secteurs et des collectivités.

Retrouvez plus d'informations sur www.objenious.com

À propos de STMicroelectronics

ST, un leader mondial sur le marché des semi-conducteurs, fournit des produits et des solutions intelligents qui consomment peu d'énergie et sont au cœur de l'électronique que chacun utilise au quotidien. Les produits de ST sont présents partout, et avec nos clients, nous contribuons à rendre la conduite automobile, les usines, les villes et les habitations plus intelligentes et à développer les nouvelles générations d'appareils mobiles et de l'Internet des objets.

Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « life.augmented ».

En 2016, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 6,97 milliards de dollars auprès de plus 100 000 clients à travers le monde. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com.

Objenious

Emmanuelle Bile
emmanuelle.bile@text100.fr
01 56 99 71 41

Sabrina Heinz-Giuge
sabrina.heinz@text100.fr
06 58 98 34 34

Contacts presse :

Nelly Dimey

Tél : 01.58.07.77.85
Mobile : 06. 75.00.73.39
nelly.dimey@st.com