



Le nouveau réseau IoT d'Orange Belgium atteint une couverture de 100 % pour supporter des solutions Internet of Things massives

Les possibilités offertes par l'Internet of Things (IoT) se développent fortement en Belgique et dans le monde entier. Afin de conserver son leadership sur ce segment, Orange Belgium a décidé, l'an dernier, d'investir dans de nouvelles technologies IoT basées sur les normes internationales. Orange annonce aujourd'hui la disponibilité des technologies Narrow Band-IoT (NB-IoT) et LTE-M, également appelées 'Mobile IoT' sur l'ensemble du territoire belge, pour une couverture nationale totale, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Les technologies NB-IoT et LTE-M sont des couches de réseau cellulaire LPWA (Low Power Wide Area) qui permettront de connecter des millions d'objets du quotidien à l'Internet of Things (IoT). Les technologies LPWA offrent de nombreux avantages lors de la connexion d'appareils à l'Internet of Things, notamment une faible consommation d'énergie permettant une très longue durée de vie de la batterie (jusqu'à 10 ans de plus) et le faible coût des modules radio à l'intérieur des appareils qui doivent être connectés. Un mobilier intelligent, un stationnement intelligent et le suivi des marchandises sont autant de nouvelles possibilités qu'offre cette technologie.

Orange transforme la Belgique en un laboratoire de test Mobile IoT en lançant le premier réseau cellulaire LPWA national en Belgique

Orange Belgium annonce aujourd'hui le déploiement national de Mobile IoT sur son réseau, comme promis il y a un an.

Les technologies Mobile IoT apportent un éclairage nouveau aux technologies LPWA. Outre la durée de vie prolongée de la batterie et le coût minimal des modules radio, le NB-IoT et le LTE-M :

- permettent aussi une communication bidirectionnelle complète entre l'objet et le réseau, ce qui permet de réaliser des mises à jour logicielles du firmware à distance.
- ont la meilleure couverture mobile possible (jusqu'à +20 dB par rapport à la couverture 2G/4G), ce qui améliore nettement la pénétration du signal à l'intérieur des bâtiments.
- peuvent compter sur une connectivité garantie à l'étranger (roaming) sur les réseaux Mobile IoT d'autres opérateurs.
- constituent la solution la plus sûre pour la connectivité IoT puisqu'elles fonctionnent dans le spectre sous licence. De plus, la carte SIM offre des connexions sécurisées grâce aux capacités uniques d'authentification et de cryptage des données en transit des réseaux LTE.

Gabriel Flichy, Chief Technology Officer chez Orange Belgium, explique : "Le choix des technologies Mobile IoT est un choix d'avenir parce qu'il s'inscrit parfaitement dans l'évolution future vers la 5G. Il sera alors possible de connecter des objets qui requièrent une très grande fiabilité, comme le contrôle à distance de dispositifs critiques et des processus d'automatisation. Aujourd'hui, nous utilisons déjà notre réseau Mobile IoT avec le gouvernement flamand dans le cadre d'un projet avec des vélos connectés en collaboration avec nos partenaires Huawei et Sensinxs. IMEC teste un projet de prise intelligente qui fait

partie du programme Antwerps City of Things et nous faisons équipe avec CommuniThings pour élaborer des solutions de stationnement intelligent. Nous invitons tous les développeurs d'applications, les intégrateurs de systèmes et les early adopters à tester les avantages du réseau Mobile IoT d'Orange Belgium." Plus d'infos via le site web business.orange.be/iotstarterskit ou via mobileiot@orange.be

Globalement, Mobile IoT jouera un rôle de catalyseur pour inciter les entreprises à connecter des objets qui n'auraient pas été viables avec les technologies existantes. Mobile IoT donnera naissance à une énorme variété de nouveaux produits, de services et d'applications.

A propos d'Orange Belgium

Orange Belgium est l'un des principaux opérateurs de télécommunications sur le marché belge, avec plus de 3 millions de clients, et luxembourgeois, via sa filiale Orange Communications Luxembourg.

En tant qu'acteur convergent, il fournit des services de télécommunications mobiles, d'internet et de télévision aux particuliers et des services mobiles et fixes innovants aux entreprises. Notre réseau mobile ultra-performant dispose des technologies 2G, 3G, 4G et 4G+ et fait l'objet d'investissements permanents.

Orange Belgium est une filiale du Groupe Orange, l'un des principaux opérateurs européens et africains du mobile et de l'accès internet et l'un des leaders mondiaux des services de télécommunications aux entreprises.

Orange Belgium est coté à la bourse de Bruxelles (OBEL).

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur : corporate.orange.be, www.orange.be ou suivez-nous sur Twitter : [@pressOrangeBe](https://twitter.com/pressOrangeBe).

Contact presse

Annelore Marynissen – annelore.marynissen@orange.com - +32 (0) 479 01 60 58

Jean-Pascal Bouillon – jean-pascal.bouillon@orange.com - +32 (0) 473 94 87 31
press@orange.be

Contact investisseurs

Siddy Jobe – ir@orange.be - +32(0)2 745 80 92