



IoT Connect Anywhere d'Orange Business Services permet aux entreprises de configurer des réseaux LoRa® privés pour leurs projets IoT

- **Un réseau LoRaWAN™ privé sur site et sécurisé, disponible dans le monde entier**
- **Une solution IoT mondiale managée évolutive**

Orange Business Services accélère l'adoption de l'Internet des objets (IoT) au sein des entreprises grâce à IoT Connect Anywhere, son offre de connectivité réseau Low Power Wide Area (LPWA) basée sur la technologie standard ouverte LoRa. IoT Connect Anywhere permet aux entreprises de déployer leur propre réseau LoRa sur leurs sites. Elles disposent ainsi de la connectivité nécessaire pour déployer les usages permis par l'IoT comme la gestion de l'énergie et des fluides, la localisation et le suivi d'équipement (tracking), le geofencing (envoi de messages en fonction de la localisation), la gestion des déchets, les mesures environnementales ou encore la gestion de l'éclairage et du stationnement au sein des villes.

Avec IoT Connect Anywhere, les clients peuvent profiter d'une connectivité de bout en bout et évolutive entre leurs terminaux, leurs objets connectés et leur plateforme de gestion des données. Économique, cette solution ne nécessite aucun investissement majeur en termes de matériel. Elle s'appuie sur Datavenue, la plateforme IoT analytique d'Orange Business Services, conçue pour recueillir les données brutes, les analyser et les transformer en informations utiles et concrètes. Orange Business Services peut également fournir une expertise dans le domaine du conseil et de l'intégration pour mieux garantir le succès d'un projet.

La technologie LoRa est une technologie réseau économique, tant sur le plan financier qu'énergétique, proposant une transmission sans fil des données sur de longues distances. Ses capacités en font une solution parfaitement adaptée aux endroits reculés, aux environnements denses urbains et aux complexes industriels morcelés. Elle consomme environ 15 fois moins d'énergie qu'un réseau cellulaire, tout en restant extrêmement flexible et facile à déployer. Elle ne nécessite en effet que l'installation de petites passerelles équipées d'antennes. LoRa inclut également des fonctionnalités de chiffrement, assurant ainsi la sécurité de l'ensemble du réseau. En plus des mécanismes de sécurité intégrés au protocole LoRaWAN, IoT Connect Anywhere offre un acheminement sécurisé entre la passerelle et le réseau ainsi qu'une transmission de données à l'aide d'une connexion HTTPS. L'ensemble des communications entre le navigateur et le site sont donc chiffrées.

La co-innovation mise en pratique

Orange Business Services fournit actuellement sa solution IoT Connect Anywhere à une entreprise multinationale pétrolière et gazière basée aux États-Unis. Cette entreprise a choisi IoT Connect Anywhere pour le suivi et la gestion des actifs mobiles au sein de son vaste campus industriel. Un système étendu de tunnels souterrains permet d'assurer le suivi de ses équipements par le biais d'un tracker GPS fonctionnant à l'aide de LoRa, et d'un réseau privé LoRaWAN à l'extérieur des tunnels. Grâce à l'intégration de la solution à la plateforme opérationnelle existante, il est désormais possible de suivre les actifs de manière continue et de configurer la transmission d'alertes basées sur le geofencing.

« Pour révéler tout son potentiel, l'IoT nécessite un déploiement flexible et une connectivité sécurisée et sans couture. IoT Connect Anywhere s'inscrit parfaitement dans la stratégie du Groupe Orange, et répond à ces critères en simplifiant la connexion des terminaux IoT. Elle fournit à nos clients une connectivité de bout en bout, couvrant chaque étape du voyage de leurs données », se réjouit Olivier Ondet, vice-président IoT et Analytics pour Orange Business Services.

À propos d'Orange Business Services

Au sein du groupe de télécommunications Orange, les 25 000 collaborateurs d'Orange Business Services sont dédiés aux entreprises françaises et multinationales sur les cinq continents, et les accompagnent au quotidien dans leur transformation digitale. Orange Business Services est à la fois opérateur d'infrastructures, intégrateur de technologies et fournisseur de services à valeur ajoutée. Il propose aux entreprises des solutions digitales pour leurs employés (espaces collaboratifs et postes de travail mobiles), pour leurs clients (relation client omnicanale et développement de nouveaux services) et pour leurs projets (connectivité enrichie, infrastructures IT flexibles, cyberdéfense). Les technologies ainsi intégrées vont des réseaux de nouvelle génération (SDN/NFV) au Big Data, en passant par les objets connectés, le cloud computing, les applications de collaboration et de communications unifiées et la cybersécurité. Plus de 2 millions de professionnels, entreprises et collectivités en France font confiance à Orange Business Services. A l'international elles sont plus de 3 000 multinationales de renommée mondiale.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.orange-business.com ou suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Twitter](#) et nos [blogs](#).

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde avec un chiffre d'affaires de 41 milliards d'euros en 2017 et près de 260 millions de clients à travers 28 pays au 30 juin 2018. Orange est cotée sur le NYSE Euronext Paris (symbole ORA) et sur le New York Stock Exchange (symbole ORAN).

Orange et tout autre produit ou service d'Orange cités dans ce communiqué sont des marques détenues par Orange ou Orange Brand Services Limited.

Contact presse :

Caroline Cellier, Orange Business Services ; 01 55 54 50 34 caroline.cellier@orange.com