

Communiqué de presse

San José et Paris, le 12 novembre 2020

Grâce à la connectivité LTE-M d'Orange Business Services, Cavli Wireless propose des applications IoT innovantes et étendues.

- **Le réseau LTE-M favorise l'innovation IoT pour les dispositifs intelligents, le suivi des actifs et l'industrie 4.0**
- **Orange fournit à Cavli une couverture LTE-M en Europe et en Amérique du Nord**

Fabricant de modules IoT cellulaires, [Cavli Wireless](#) propose des modules IoT avec la connectivité LTE-M d'[Orange Business Services](#) afin de fournir un composant essentiel à la chaîne de valeur IoT de ses clients Entreprises du monde entier. L'offre groupée [Hubble99](#) de Cavli avec son forfait mensuel, permet aux clients d'éviter des investissements initiaux importants en termes de modules de connectivité IoT, tout en bénéficiant d'une durée de vie prolongée de la batterie pour les dispositifs IoT avec le réseau LTE-M.

Cela ouvre la voie à de nouvelles innovations dans les domaines des villes intelligentes, la santé, la mobilité, le suivi des actifs et les applications de l'industrie 4.0 telles que la surveillance d'actifs critiques et la gestion de flotte. L'un des premiers produits LTE-M développé par des clients de Cavli est une montre connectée destinée aux travailleurs du secteur de l'industrie. Elle diffuse des annonces essentielles et conserve les registres liés à la santé et à la sécurité. La gamme du réseau LTE-M d'Orange permet à Cavli d'explorer d'autres applications dans des projets de suivi d'actifs en temps réel, de voitures intelligentes et de vélos connectés. Les modules de Cavli, basés sur le réseau LTE-M (C42QM et C42GM), permettent aux dispositifs connectés de fonctionner dans des environnements difficiles, y compris sous terre, dans des garages ou des tunnels.

Grâce à son partenariat avec Orange, Cavli a accès aux réseaux LTE-M en Europe et en Amérique du Nord. Au cours des douze prochains mois, environ 200 000 dispositifs seront embarqués sur sa plate-forme ([Cavli Hubble](#)) avec le réseau LTE-M d'Orange. Ces dispositifs pourront se déplacer sans contrainte dans les régions couvertes avec une connectivité fluide et une alimentation étendue. Le réseau LTE-M est une évolution du réseau mobile 4G et une technologie de réseau à faible consommation (LPWAN) adaptée aux applications IoT à faible utilisation de données. Il offre une consommation de batterie réduite et une couverture améliorée. Il permet également un débit de données plus élevé que les autres technologies LPWA.

« L'IoT peut enfin bénéficier d'une véritable mobilité grâce au réseau LTE-M. Les dispositifs peuvent se déplacer sans restriction sur un large périmètre, et profiter de nouvelles opportunités d'applications qui seraient impossibles avec la 3G ou la 4G. Le réseau LTE-M est la meilleure solution à faible consommation d'énergie pour les applications de suivi, et Orange est un pionnier de cette technologie en Europe, avec la meilleure couverture

d'itinérance », a déclaré John Mathew, architecte technologique en chef chez Cavli Wireless.

« La technologie LTE-M est clé pour concrétiser l'IoT industriel et le faire évoluer vers la 5G. En collaboration avec Cavli Wireless, nous développons de nouvelles méthodes pour que la technologie LTE-M innove et dynamise l'IoT, afin d'obtenir de nouvelles sources de revenus, de réduire les coûts et de proposer de meilleurs services partout dans le monde », a déclaré Rob Willcock, vice-président senior Amériques d'Orange Business Services.

Orange a mis en place un réseau LTE-M étendu prenant en charge l'IoT, et effectué des [essais sur le terrain](#) à travers l'Europe, couvrant les services publics intelligents, les villes intelligentes et la gestion des installations. Orange est l'un des premiers opérateurs à proposer l'itinérance IoT aux entreprises internationales et à déployer le réseau LTE-M via des accords d'itinérance avec des opérateurs de premier plan dans 6 pays. Des tests sont en cours dans 12 autres pays.

En outre, les clients peuvent bénéficier de notre expertise en matière d'innovation LTE-M, grâce à un kit de test de dispositifs disponible via Orange Labs.

A propos d'Orange Business Services

Orange Business Services est une entreprise de services digitaux née du réseau et l'entité d'Orange dédiée aux entreprises dans le monde. Elle connecte, protège et innove pour la croissance durable des entreprises. Grâce à son expertise d'opérateur et intégrateur de services à chacune des étapes de la chaîne de valeur digitale, Orange Business Services réunit tous les savoir-faire pour accompagner les entreprises notamment dans les réseaux SDN, les services multi-cloud, la Data et l'IA, les services de mobilité intelligente et la cybersécurité. Elle accompagne les entreprises à chaque étape de la mise en valeur de leurs données : collecte, transport, stockage et traitement, analyse et partage.

L'innovation étant essentielle pour les entreprises, Orange Business Services place ses clients au cœur d'un écosystème collaboratif ouvert composé de ses 27 000 collaborateurs, des équipes et des expertises du Groupe Orange, de ses partenaires technologiques et métiers et d'un pool de start-up finement sélectionnées. Plus de 2 millions de professionnels, entreprises et collectivités en France et 3 000 multinationales font confiance à Orange Business Services.

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 télécommunication dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 42 milliards d'euros en 2019 et 257 millions de clients dans le monde au 30 septembre 2020, Orange est cotée sur le NYSE Euronext Paris (symbole ORA) et sur le New York Stock Exchange (symbole ORAN). En décembre 2019, le Groupe a présenté son nouveau plan stratégique « Engage 2025 », guidé par l'exemplarité sociale et environnementale. Tout en accélérant dans les domaines de croissance, dont les activités B2B, et en plaçant la data et l'IA au cœur de son modèle d'innovation, le Groupe sera un employeur attractif et responsable.

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

À propos de Cavli Wireless

Fabricant de modules IoT cellulaires dont le siège social se trouve à San José (Californie), Cavli Wireless combine la connectivité IoT et la gestion des données en une seule et même plate-forme. Cavli conçoit et fabrique des modules intelligents IoT cellulaires de qualité industrielle qui améliorent la fiabilité des équipements et accélèrent les processus de développement pour une grande variété d'applications, notamment dans les déploiements urbains intelligents, l'automatisation industrielle, la logistique et le transport, la santé ou encore la sécurité humaine. Tous les modules intelligents développés par Cavli sont équipés d'une connectivité cellulaire mondiale grâce à la fonctionnalité eSIM intégrée. Celle-ci offre aux utilisateurs des tarifs de données mondiaux abordables, des processus de gestion des dispositifs simplifiés et une gestion centralisée des abonnements via Cavli Hubble, l'interface propriétaire basée sur le cloud.

Contacts presse :

Caroline Cellier, Orange Business Services, caroline.cellier@orange.com, +33 6 07 25 00 06
Ajit Thomas, Cavli Wireless, ajit@cavliwireless.com, +1 650 535 1150