



McConnell Dowell choisit Orange Business Services pour fournir une solution IoT intelligente sur ses chantiers

- **La plate-forme IoT de collecte, analyse et visualisation des données en temps réel pour mieux gérer les ressources**
- **Une gestion de projet améliorée grâce à une prise de décision agile**

[McConnell Dowell](#), un des leaders dans la construction d'infrastructures (BTP, génie civile, rail,...), a choisi [Orange Business Services](#) pour concevoir une solution IoT personnalisée, intelligente et évolutive. Grâce à cette solution, McConnell Dowell pourra collecter des informations et générer des rapports en temps réel sur l'utilisation des engins de chantier et le suivi des actifs par exemple, afin de permettre une prise de décision plus éclairée et d'optimiser l'efficacité opérationnelle, le gain de temps et la réduction des coûts.

Le secteur de la construction doit faire face à des défis commerciaux et technologiques importants. Ces défis concernent des pénuries d'équipement et de main-d'œuvre qualifiée, des délais de projet de plus en plus courts et l'augmentation des coûts de livraison des infrastructures. La solution IoT permettra aux chantiers d'exploiter les flux de données en temps réel pour résoudre ces problèmes.

La co-innovation a conduit Orange Business Services et McConnell Dowell à co-créeer des applications et des cas d'usages : de l'innovation et de la conceptualisation au déploiement d'une plate-forme. Orange a créé une plate-forme IoT flexible et évolutive pour collecter, analyser et visualiser des informations et générer des rapports en temps réel sur un réseau IoT privé. Cette plate-forme repose sur la numérisation de processus manuels au format papier et sur l'élimination des tâches manuelles sur les chantiers. Auparavant, McConnell Dowell n'avait accès qu'à des rapports recueillis manuellement à partir de données collectées physiquement, ce qui était à la fois chronophage et pouvait occasionner des erreurs.

Grâce à la plate-forme IoT d'Orange, McConnell Dowell peut désormais accéder à plusieurs dispositifs et capteurs collectant des données d'environnements et mesurant l'utilisation des actifs sur l'ensemble des chantiers afin de recueillir leurs données. Ces données sont ensuite transmises à la société via un réseau étendu à basse consommation (LPWAN) sur la technologie LoRa® pour analyse et mise en corrélation avec d'autres données d'environnements. McConnell Dowell peut collecter des données de télémétrie, telles que les mouvements des machines, et effectuer le suivi des actifs sur site via des tableaux de bord en temps réel. Cela permet aux équipes projet d'évaluer l'efficacité de l'utilisation des machines et de générer des rapports sur l'utilisation de chaque actif.

McConnell Dowell peut également effectuer le suivi des matériaux, tels que les panneaux en béton provenant du fabricant, au cours de leur transport et de leur installation. Il est ensuite possible d'identifier chaque panneau sur site et de prendre des décisions pertinentes pour éviter tout placement incorrect entraînant un travail correctif et un possible retard.

McConnell Dowell prévoit d'élargir les cas d'usages, les applications métiers et d'étendre le déploiement sur de nouveaux chantiers.

« Les coûts de livraison des infrastructures augmentent de 8 % par an. Une gestion de projet efficace a un impact direct sur les performances de notre société. Nous nous concentrons sur l'intégration de la technologie dans nos processus et Orange Business Services s'est révélé être un partenaire d'innovation idéal. Nous collaborons pour développer des solutions pouvant être utilisées sur différents sites de construction et pour différents cas d'usages. Ensemble, nous assurons la pérennité de notre activité grâce à des solutions agiles, évolutives et intelligentes permettant de rationaliser les processus et optimiser nos perspectives commerciales », a déclaré Rhys Craigie, Alliance Systems Manager chez McConnell Dowell.

« Nous sommes fiers de travailler avec des entreprises qui encouragent leur secteur à embrasser la transformation numérique et l'innovation continue. McConnell Dowell révolutionne la gestion des projets de construction d'infrastructures au fil des décennies. Nous sommes impatients de co-innover avec eux afin de créer des écosystèmes IoT robustes pour des projets à grande échelle qui touchent des millions de personnes dans le monde », a déclaré Kevin Griffen, directeur général, Australasie chez Orange Business Services.

A propos McConnell Dowell

McConnell Dowell est une société de construction pour les entreprises et le secteur public qui souhaitent construire des environnements plus efficaces, grâce à une infrastructure sûre, intelligente et performante.

Depuis 1961, McConnell Dowell construit des milliers d'actifs et d'installations de qualité pour les entreprises et les collectivités. Son expertise n'a cessé de croître pour s'étendre au bâtiment, au génie civil, à l'électricité, à la fabrication, à la marine, à la mécanique, aux pipelines, au rail, aux tunnels et à la construction souterraine. Avec plus de 3 500 employés et des équipes d'ingénierie et de construction en Australie, en Nouvelle-Zélande et en Asie, les clients de McConnell Dowell bénéficient de son expertise à la fois en local et à l'international.

Pour plus d'informations, visitez <https://www.mcconnelldowell.com/>

A propos Orange Business Services

Orange Business Services est une entreprise de services numériques 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 télécommunications dans le monde avec un chiffre d'affaires de 42 milliards d'euros en 2019 et 253 millions de clients dans le monde au 31 mars 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.

Contact presse :

Caroline Cellier, Orange Business Services, caroline.cellier@orange.com, +6 07 25 00 06