



Bouygues Telecom, premier opérateur français à alimenter ses sites mobiles en hydrogène vert

Bouygues Telecom, fidèle à son esprit d'initiative, est le premier opérateur à mettre en place une solution d'alimentation en énergie à partir d'hydrogène vert sur certains sites du réseau mobile. Cette solution innovante permet d'améliorer significativement l'empreinte environnementale de ses activités, avec une réduction de 70% des émissions de CO₂ et un niveau sonore divisé par 100 (- 20dB) par rapport à un groupe électrogène thermique.

Paris, le 28 mars 2022 - En partenariat avec Bouygues Energies & Services et l'entreprise PowiDian, cette innovation vertueuse est mise en place par Bouygues Telecom, dans le cadre de déploiements d'installations ponctuelles ou pérennes sur le réseau mobile Bouygues Telecom. En effet, les besoins de surplus de couverture mobile sont de plus en plus fréquents lors d'opérations événementielles comme lors des compétitions sportives, salons ou festivals. Concernant l'alimentation de sites permanents, cette innovation est une réponse concrète à certains lieux isolés et difficiles d'accès qui sont en attente de raccordement électrique.

La première présentation de ce dispositif mobile BTruck5G a eu lieu devant la présidente de l'ARCEP, lors des Innovations Days, événement organisé par Bouygues Telecom les 23 mars et 24 mars. Le BTruck5G est la solution ultime pour apporter l'ultra haut débit sur des événements temporaires. A la pointe de la technologie, ces camions pensés et conçus par les équipes Bouygues Telecom, sont un véritable concentré d'innovation. Dotés des derniers équipements 5G, ils sont installés partout en France pour permettre de profiter pleinement du grand réseau mobile de Bouygues Telecom en toute situation.

En parallèle, la solution Hyvision d'alimentation en hydrogène vert développée par Bouygues Energies & Services est déployée à Meyrargues, dans le département des Bouches-du-Rhône, pour alimenter un site mobile 4G. PowiDian y assure la mise à disposition d'un groupe électrogène hydrogène en remplacement du groupe électrogène thermique, d'autres départements vont prochainement pouvoir en bénéficier.

« Cette solution d'alimentation en hydrogène vert est une nouvelle illustration de notre engagement pour concilier numérique et environnement au bénéfice des territoires et de notre volonté à investir dans des innovations utiles », *souligne Jean-Paul Arzel, directeur général adjoint, Technique, Réseau et Système d'information de Bouygues Telecom.*

« Elle s'inscrit dans la mise en œuvre de stratégies d'efficacité énergétique de notre réseau mobile et dans un plan d'investissement ambitieux dans des équipements de nouvelles générations moins carbonées et moins énergivores ».

« Ce partenariat avec Bouygues Telecom et PowiDian est le fruit d'un travail collectif entre acteurs engagés en faveur de la Transition Énergétique. Nous sommes fiers de pouvoir déployer notre solution « Hyvision » de production mobile d'énergie à partir d'hydrogène vert en réponse à un usage concret sur le terrain » *précise Caroline Mazzoleni Directrice Adjointe Hydrogène et Smart Energies de Bouygues Energies & Services*. « Cette solution innovante apporte une réponse adaptée aux besoins de développement des réseaux télécoms et contribue également à améliorer la qualité de vie dans les territoires en réduisant significativement les émissions de CO₂ et les nuisances sonores. Bouygues Energies & Services confirme ainsi son engagement dans le déploiement de solutions innovantes en faveur de la transition énergétique ».

Contacts presse :

Bouygues Telecom : Stéphanie Brun : sbrun@bouyguetelecom.fr – 01 39 26 62 71

Bouygues Construction : Marie PINOT : m.pinot@bouygues-construction.com - 07 61 64 22 81

PowiDian : communication@powidian.com

À propos de Bouygues Telecom

Opérateur global de communications, Bouygues Telecom se démarque en apportant tous les jours à ses 26,2 millions de clients le meilleur de la technologie. L'excellence de ses réseaux 4G et 5G, ses services dans le fixe et le Cloud leur permettent de profiter simplement, pleinement et où qu'ils soient, de leur vie digitale personnelle et professionnelle. À travers sa division Entreprises, Bouygues Telecom accompagne une communauté de professionnels et d'entreprises dans l'adoption généralisée du Très Haut Débit Fixe et Mobile et des nouveaux usages tels que les communications unifiées et les services de mobilité d'entreprise. #OnEstFaitPourEtreEnsemble - www.corporate.bouyguetelecom.fr

A propos de Bouygues Energies & Services

Le pôle Energies & Services de Bouygues Construction est un acteur majeur de la transformation numérique et de la transition énergétique des territoires, des industries et des bâtiments, il constitue un relais de croissance essentiel pour Bouygues Construction. Fort de plus de 21 000 collaborateurs, le Pôle Energies & Services concentre l'essentiel de ses activités en Allemagne, au Canada, en France, en Grande Bretagne, en Italie et en Suisse, tout en intervenant pour ses clients en Afrique, en Asie ou en Océanie. Le développement des territoires, des industries et du tertiaire dépend de la capacité à garantir une circulation optimale des énergies, des données, des services et des personnes. C'est pourquoi, Bouygues Energies & Services conçoit, réalise et exploite des solutions pour la production, la distribution et l'exploitation des énergies de demain, tout en accompagnant la digitalisation et le développement de services innovants pour les habitants des territoires, les acteurs de l'industrie et les usagers du tertiaire. Le pôle Energies & Services représente le tiers de l'activité de Bouygues Construction.

A propos de PowiDian

Société pionnière des solutions de production et de stockage de l'énergie produite via hydrogène « vert », PowiDian œuvre pour la transition écologique des territoires depuis plus de 10 ans grâce à ses stations autonomes et ses groupes électrogènes hydrogène « zéro émission » mobiles ou stationnaires. Le groupe a lancé en septembre 2021 PowiDian Mobility, filiale dédiée au développement de véhicules utilitaires électriques. Basée à La Ville-aux-Dames en Centre-Val de Loire, PowiDian emploie aujourd'hui 40 collaborateurs. PowiDian est une participation de Xerys Invest depuis 2014 et compte le groupe Bouygues en tant que partenaire depuis 2020. Plus d'informations : www.powidian.com

