



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

30/11/2020

Bouygues Travaux Publics et HESUS s'associent pour la commercialisation d'Ubysol, une solution de traçabilité IoT des déblais de chantier

- **Bouygues Travaux Publics et Hesus, spécialiste de la gestion des déblais, s'associent afin d'assurer la commercialisation d'Ubysol auprès d'entreprises et maîtres d'ouvrage du secteur du BTP.**
- **Ubysol est une solution technique et logicielle développée et brevetée par Bouygues Travaux Publics, un des leaders mondiaux dans les domaines de l'aménagement du territoire et de la construction d'infrastructures durables. Cette solution permet de suivre en temps réel les évacuations de déblais des chantiers de construction.**

Sur tous les chantiers de construction, une traçabilité complète des terres excavées est aujourd'hui indispensable. La solution développée par Bouygues Travaux Publics, baptisée « Ubysol » permet d'assurer la traçabilité des déblais de la sortie du chantier jusqu'à leur dépôt sur le site de collecte ayant reçu l'agrément. A ce jour, elle est déployée sur 5 chantiers du Grand Paris.

Ubysol s'articule autour d'un capteur, d'une application et d'une solution informatique traitant les données transmises en temps réel. À l'aide d'une application tablette par simple tag NFC, le capteur fixé à la benne du camion intègre les informations du véhicule au système Ubysol. L'application sert également à créer des bordereaux de suivi transmis directement aux exutoires et aux transporteurs dès leur création, un processus sans contact qui se révèle être un atout dans le contexte sanitaire actuel.

Les données de géolocalisation émises par le capteur sont relayées par le réseau de Bouygues Telecom déployant la technologie LoRa® dédiée aux objets connectés. Le capteur équipé d'un inclinomètre envoie un signal lors du déchargement du camion. Toutes les informations sont synthétisées et consultables en temps réel sur un tableau de bord. Un système d'alerte détecte instantanément une erreur éventuelle de destination pour garantir une traçabilité optimum des déblais.

La solution Ubysol offre de nombreux avantages :

- Simplification du processus de traçabilité des déblais en intégrant, en temps réel, toutes les informations réglementaires dans les documents de suivi, apportant ainsi un vrai gain de productivité pour l'ensemble de la profession, du chantier à l'exutoire.
- Digitalisation du processus de création des Bordereaux de Suivi des Déchets (BSD) permettant la réduction de l'impact environnemental de ces opérations.
- Appui aux mesures sanitaires actuelles et à la protection des intervenants *via* la réduction des contacts humains rapprochés et la suppression des transmissions de documents papier.

La synergie entre Bouygues Travaux Publics et Hesus, partenaire « GreenTech » des chantiers, va permettre de développer et de commercialiser cette solution de traçabilité dématérialisée auprès de l'ensemble des acteurs du secteur du BTP, un secteur qui s'oriente vers plus de traçabilité, de sécurité et de productivité pour répondre aux enjeux sociétaux et environnementaux actuels et à venir.



À propos de Bouygues Travaux Publics

Bouygues Travaux Publics est l'un des leaders mondiaux dans les domaines de l'aménagement du territoire et de la construction d'infrastructures durables. Filiale de Bouygues Construction spécialisée dans le génie civil et les ouvrages d'art, l'entreprise dispose de compétences et d'un savoir-faire reconnu dans la réalisation de travaux souterrains, de travaux fluviaux et maritimes, de projets linéaires, de génie civil industriel, d'activités de terrassement et de mines à ciel ouvert. Savoir-faire, leadership technique et créativité portent une ambition : créer de la valeur pour nos clients.

www.bouygues-construction.com

Contact presse :

Emmanuelle Floret : e.floret@bouygues-construction.com, 06 67 93 97 76

À propos d'Hesus

Hesus est le partenaire « Greentech » des chantiers, spécialisé dans l'évacuation et la valorisation des terres, des déblais ainsi que des déchets et dans la fourniture de terres et de matériaux issus de ces ressources ; le tout dans une perspective de respect de l'environnement et de transition vers l'économie circulaire.

Contact presse (Agence Havas) :

Manon Gaudefroy : manon.gaudefroy@havas.com, 07 88 61 74 01