



Shared **innovation**



- COMMUNIQUÉ DE PRESSE -

Lundi 3 mai 2021

BOUYGUES CONSTRUCTION ET BOUYGUES TELECOM EXPÉRIMENTENT DE NOUVEAUX USAGES GRÂCE À LA 5G

- **LA 5G AU SERVICE DE LA DIGITALISATION DES CHANTIERS DE BOUYGUES CONSTRUCTION**
- **LA DIGITALISATION AU BENEFICE DES COLLABORATEURS ET DES CLIENTS**

Depuis plusieurs années, Bouygues Construction travaille à la digitalisation de ses sites de production et mène de nombreuses expérimentations afin d'optimiser et de faciliter les tâches quotidiennes au bénéfice de ses collaborateurs et de ses clients.

Les équipes de Bouygues Construction et de Bouygues Telecom mènent actuellement des expérimentations prometteuses sur les équipements de chantiers grâce à la 5G.

La 5G permettra par exemple de transmettre plus facilement, et de manière synchrone, des informations aux collaborateurs des chantiers : alertes météo, retards de livraison, modifications de plans, disponibilité du matériel, positionnement des équipements sur le chantier, etc.

Les équipes R&D de Bouygues Construction avec Bouygues Telecom ont pu également expérimenter la 5G comme une des technologies possibles pour la transmission des données entre la grue et un poste de commande déporté au sol. Les avantages seront multiples :

- Renforcer la sécurité avec un complément d'aides pour une meilleure assistance à la conduite de grue (alertes de sécurité, mise en exergue d'un compagnon à proximité du point d'impact du colis (ou de la charge), localisation plus rapide des équipements, etc.)
- Améliorer les conditions de travail (accessibilité pour les grutiers)
- Assister en automatisant certaines tâches ou en optimisant le planning d'utilisation de la grue

Les essais menés montrent une qualité optimale de la transmission des informations grâce à la 5G (stabilité, rapidité et débit) et confirment donc sa pertinence comme un choix possible pour la transmission des données.

En novembre 2020, Bouygues Construction avait signé un accord de coopération avec Lextan, spécialiste des systèmes de conduite à distance pour réaliser un programme de Recherche & Développement portant sur le développement de traitement d'images et de réalité augmentée et sur la conduite assistée d'engins de construction.

Pour Thiébault Clément, directeur R&D de Bouygues Construction, « ces phases de tests sont essentielles pour identifier les meilleures technologies et engager la voie de la digitalisation de nos sites de production. Avec Bouygues Telecom et notre partenaire Lextan, nous réalisons ces essais dans les meilleures conditions possibles. Les premiers résultats confirment l'intérêt et la pertinence de la 5G pour nos métiers de la construction. »

Pour Stéphane Allaire Directeur du Programme 5G de Bouygues Telecom « La 5G permet d'entrer concrètement dans l'ère de "l'opérateur augmenté". Grâce à ses performances et à sa flexibilité la 5G permet d'améliorer l'exécution des opérations à distance pour davantage d'efficacité et de sécurité sur les chantiers. »

Cette nouvelle étape avec Bouygues Telecom permet donc à Bouygues Construction d'aller plus loin grâce à la 5G.

De manière globale, la digitalisation des processus de construction devient majeure pour Bouygues Construction et l'ensemble de son écosystème (clients, architectes, bureaux d'études, fournisseurs, sous-traitants, exploitants) afin de gagner en efficacité, en durabilité, en qualité et en sécurité. L'entreprise vient d'ailleurs de signer un partenariat avec Dassault Systèmes pour le développement d'une plateforme de management numérique des projets (3DExperience). Dans ce cadre, le transfert de données entre partenaires sera de plus en plus un sujet stratégique pour lequel la 5G saura apporter des réponses efficaces.



Certifié avec **wiztrust**

A propos de Bouygues Construction

Avec 58 000 collaborateurs responsables et engagés dans plus de 60 pays, Bouygues Construction conçoit, réalise et exploite des projets dans les secteurs du bâtiment, des travaux publics, des énergies et des services. Leader de la construction durable, le groupe fait de l'innovation partagée sa première valeur ajoutée et place la santé et la sécurité comme des priorités absolues. Il s'est engagé à baisser de 30% ses émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 et propose à ses clients une large gamme de solutions bas carbone. En 2020, Bouygues Construction a réalisé un chiffre d'affaires de 12 milliards d'euros. Pour en savoir plus : www.bouygues-construction.com

Contact presse

Marie Pinot : 07 61 64 22 81 / m.pinot@bouygues-construction.com

A propos de Bouygues Telecom

Opérateur global de communications, Bouygues Telecom se démarque en apportant tous les jours à ses 22,9 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. #OnEstFaitPourEtreEnsemble - www.corporate.bouyguetelecom.fr

Contact presse

Emmanuelle Boudgourd : 01 58 17 98 29 / eboudgou@bouyguetelecom.fr