BUILDING FOR LIFE

Certifié avec wiztrust

Communiqué de presse

Vendredi 28 novembre 2025

BOUYGUES CONSTRUCTION ET INNODURA S'ASSOCIENT POUR ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DE LA ROBOTIQUE DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

Innodura et Bouygues Construction annoncent la signature d'un partenariat stratégique visant à renforcer l'intégration de technologies robotiques avancées sur les chantiers et à accompagner la transformation des métiers de la construction. Cette collaboration ambitionne de contribuer à la réduction de la pénibilité, à l'amélioration de la productivité et à l'attractivité des métiers auprès des nouvelles générations.

©DR

Innodura, PME lyonnaise fondée il y a treize ans, est spécialisée dans la robotique et la vision par ordinateur/IA. L'entreprise conçoit des solutions permettant à un bras robotisé, équipé d'une caméra 3D, de percevoir son environnement et d'adapter en temps réel ses mouvements et ses trajectoires. Elle développe ainsi le « cerveau » du robot en combinant des algorithmes innovants de perception 3D et IA.

Depuis plus de quatre ans, Bouygues Construction et Innodura mènent conjointement plusieurs programmes autour de l'automatisation. Ces projets ont permis d'explorer des usages concrets de la robotique sur chantier : exécution de gestes métier complexes, travail en environnements contraints, intégration de nouveaux standards de sécurité ou encore développement d'assistants capables de prendre en charge les opérations les plus pénibles ou répétitives. Parmi les solutions testées figurent un robot d'intervention capable d'opérer dans des espaces confinés (tunnels, centrales nucléaires)

comme sur des chantiers classiques, ainsi qu'un robot perceur utilisé pour l'installation d'isolants thermiques, permettant d'accélérer la massification de la rénovation énergétique.

Au-delà de l'innovation technologique, ces travaux poursuivent un objectif clair : alléger la charge physique des compagnons, gagner en efficacité opérationnelle et rendre la filière plus attractive en introduisant des outils modernes et adaptés aux réalités du terrain.

Dans ce contexte, le groupe renforce sa collaboration avec Innodura en concluant un contrat de partenariat portant sur le domaine spécifique de la robotique pour la construction. Ce partenariat consiste notamment à la création d'une équipe pluridsiciplinaire d'experts de Bouygues Construction et Innodura 100% dédiée au développement de robots de chantier, à la création d'un lab construction dédié chez Innodura en lien direct avec Scale One[1]. Ceci représente un investissement stratégique alors que l'écosystème de la robotique de construction est en plein essor et particulièrement concurrentiel à l'échelle mondiale.

« Ce partenariat marque une étape importante dans notre stratégie d'innovation utile. Les technologies développées avec Innodura nous permettront d'accélérer la robotisation intelligente de nos chantiers, au service de la performance, de la sécurité et de l'attractivité de nos métiers. »

Jean-Philippe Trin, Directeur général délégué de Bouygues Construction.

« Nous saluons l'engagement de Bouygues Construction pour l'innovation française et pour la filière. Notre partenariat est historique et, sans aucun doute, un vecteur puissant de progrès rapide. Aujourd'hui, nous unissons nos compétences autour d'une ambition commune : développer, éprouver, déployer, dans un temps court, des solutions robotiques intelligentes pour les chantiers. »

Maxime Robin, Président d'Innodura.

À PROPOS DE BOUYGUES CONSTRUCTION

Chez Bouygues Construction, nous sommes 35 600 collaborateurs à travers le monde, tous animés par une même ambition : bâtir pour la vie. Dans plus de 50 pays, nous améliorons le quotidien de millions de personnes en réalisant des ouvrages qui servent la vie et répondent à tous les besoins : se loger, soigner, apprendre, travailler, se divertir, se déplacer, contribuer à la production d'énergie décarbonée, gérer les ressources naturelles, etc. À chaque étape d'un projet, nous mettons tout notre savoir-faire et notre expérience pour concevoir, rénover et construire autrement afin de relever les immenses défis de la transition environnementale pour une construction durable et économe en ressources. Chaque jour, nous veillons à la sécurité de tous, au respect des droits humains et des règles éthiques. Rassemblés autour de valeurs fortes, les femmes et les hommes de Bouygues Construction s'engagent aux côtés de leurs clients et partenaires avec passion pour que notre empreinte soit encore plus positive. En 2024, Bouygues Construction a réalisé un chiffre d'affaires de 10,3 milliards d'euros.

À PROPOS D'INNODURA

Basée à Lyon, INNODURA est une société d'ingénierie spécialisée dans les systèmes de mesure, la vision industrielle, le traitement du signal, l'acoustique, les vibrations, le contrôle moteur et l'intelligence artificielle. L'entreprise conçoit des solutions de mesure et de test à forte valeur ajoutée pour l'industrie.
Résolument tournée vers l'innovation en vision 3D et IA, INNODURA mène de nombreux projets de recherche et s'impose comme un acteur clé en robotique et data science : guidage robotisé, numérisation et contrôle 3D, navigation embarquée, détection et prédiction par IA, maintenance prédictive.

CONTACTS PRESSE

[1] SCALE ONE est la plateforme mutualisée de recherche et innovation, ouverte sur l'ensemble de la filière BTP, qui permet de concevoir, fabriquer et tester en conditions réelles, des solutions technologiques pour la construction

Retrouvez toutes nos actualités sur https://mediaroom.bouygues-construction.com