

Paris, le 19 juin 2026

## WOODOO & BOUYGUES CONSTRUCTION FRANCHISSENT UNE NOUVELLE ÉTAPE : CAP SUR L'INDUSTRIALISATION DU BOIS AUGMENTÉ

WOODOO, pionnier mondial du « bois augmenté », et Bouygues Construction franchissent une nouvelle étape décisive dans leur partenariat stratégique. Après 12 mois de développements techniques, les deux entreprises lancent la phase d'industrialisation du matériau STACK™. Cette solution de structure innovante à base de bois augmenté rivalise avec le béton armé ou l'acier en termes de résistance mécanique, tout en offrant une empreinte carbone sans équivalent.

### UNE REPONSE AUX DEFIS INDUSTRIELS ET CLIMATIQUES

Alors que les besoins en infrastructures industrielles et numériques connaissent une croissance sans précédent, Bouygues Construction et WOODOO poursuivent une ambition commune : proposer une alternative compétitive aux matériaux conventionnels tout en réduisant significativement l'empreinte carbone de la construction.

En substituant une partie des structures en béton armé par des éléments structurels en bois augmenté STACK™, les deux partenaires visent à conjuguer performance technique, compétitivité économique et décarbonation à grande échelle.

### APRES UNE PREMIERE PHASE DE VALIDATION TECHNIQUE, CAP SUR LES PREMIERS DEPLOIEMENTS COMMERCIAUX

Fort du succès technique qui a permis de valider les performances du STACK™ pour des ossatures de bâtiments industriels et infrastructures, les deux partenaires engagent désormais la phase de production industrielle. Celle-ci prévoit la fourniture d'un **premier volume de 1 000 m<sup>3</sup>** d'éléments de structure.

En parallèle de la mise en production, WOODOO bénéficie d'un accès prioritaire au programme **Scale One** de Bouygues Construction, contribuant aux démarches de certification (**ATEX**) qui sont d'ores et déjà engagées.

Au-delà de cette première tranche de 1 000 m<sup>3</sup>, le partenariat s'inscrit dans une ambition prévoyant le **déploiement de 10 000 m<sup>3</sup> de STACK™**, soit l'équivalent de 20 000 m<sup>3</sup> de béton armé substitués sur des projets industriels de nouvelle génération, notamment pour les infrastructures liées aux usages numériques et à l'intelligence artificielle (datacenters).

#### William Nippert, CEO de Bouygues Bâtiment Industrie :

*« Face à l'essor des infrastructures industrielles et numériques, la question de leur décarbonation doit être anticipée dès aujourd'hui. Le partenariat entre Bouygues Construction et WOODOO s'inscrit pleinement dans cette démarche : il vise à démontrer qu'il est possible de construire à la fois plus rapidement et de manière durable, avec une empreinte environnementale maîtrisée. L'engagement dans l'industrialisation du STACK™ marque une étape importante, en faisant entrer cette innovation sur les chantiers. »*

#### Timothée BOITOUZET, CEO et fondateur de WOODOO :

*« WOODOO entre désormais dans une phase d'industrialisation et de déploiement commercial. L'engagement sur les premiers 1 000 m<sup>3</sup> constitue une étape structurante vers notre objectif : construire une plateforme industrielle capable de remplacer les matériaux conventionnels dans les bâtiments et infrastructures bas carbone. »*

## À PROPOS DE WOODOO

Fondée par Timothée Boitouzet, architecte et scientifique, WOODOO est une entreprise technologique française spécialisée dans la transformation du bois à l'échelle moléculaire à destination du secteur de la construction. Avec plus de 80 brevets mondiaux sur le « bois augmenté », notre société compte une quarantaine de collaborateurs répartis entre son siège à Paris et ses exploitations industrielles près de Troyes, dans l'Aube. Elle a été récompensée par plus de 50 prix nationaux et internationaux.

## CONTACTS PRESSE WOODOO

Hanane Aouad – +33 6 23 46 15 54 – [hanane.aouad@myeditors.fr](mailto:hanane.aouad@myeditors.fr)

Maël Bouaoune - [mael.bouaoune@woodoo.com](mailto:mael.bouaoune@woodoo.com)

Retrouvez plus d'information sur : [www.woodoo.com/fr](http://www.woodoo.com/fr)

## À PROPOS DE BOUYGUES CONSTRUCTION

Chez Bouygues Construction, nous sommes 32 500 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 2025, Bouygues Construction a réalisé un chiffre d'affaires de 10,6 milliards d'euros.

## CONTACTS PRESSE

Céline Badet

+33 6 99 82 35 67 – [c.badet@bouygues-construction.com](mailto:c.badet@bouygues-construction.com)

Retrouvez toutes nos actualités sur <https://www.bouygues-construction.com/fr/nous-connaitre/actualites>