

Paris, le 11 juin 2025

BOUYGUES CONSTRUCTION ET WOODOO INDUSTRIALISENT UN NOUVEAU MATERIAU BAS CARBONE

WOODOO, pionnier français du « bois augmenté », et Bouygues Construction viennent de signer à VivaTech un partenariat stratégique pour amener STACK™ à son usage en structure de bâtiment. Ce nouveau système constructif transforme du bois à croissance rapide (comme le peuplier) et de moindre qualité (à la biomasse sous-exploitée) en un matériau de construction bas carbone. Sa performance technique rivalise avec le béton armé ou l'acier, et ce, à un coût compétitif – BETTER. CHEAPER. GREENER.

Le partenariat porte sur l'ensemble du processus industriel. Les équipes de WOODOO et Bouygues Construction travailleront de concert tout au long des phases d'études, de tests et de construction. A la suite des différentes validations techniques et certifiantes, Bouygues Construction mettra en œuvre 10 000 m³ de STACK™ sur ses projets, soit l'équivalent de 20 000 m³ de béton armé ou le volume de 5 piscines olympiques.

Grâce à des performances mécaniques au moins égales à celles du béton armé, STACK™ sera utilisé pour construire des structures de bâtiments avec moins de matière et donc des coûts qui seraient inférieurs. L'empreinte carbone serait très nettement réduite par rapport aux solutions conventionnelles.

Bouygues Construction, via sa filiale Bouygues Bâtiment Industrie, et WOODOO étudient l'opportunité d'utiliser ce matériau décarboné dans l'Industrie, notamment dans les infrastructures liées aux usages numériques et à l'intelligence artificielle (data centers).

Philippe JOUY, Directeur général adjoint de Bouygues Construction en charge de Bouygues Bâtiment France :

« Avec WOODOO, nous démontrons qu'il est possible de concilier exigence industrielle, compétitivité économique et transition écologique. C'est toute notre chaîne de valeur qui innove, pour bâtir autrement et durablement. »

Timothée BOITOUZET, CEO et fondateur de WOODOO :

« Ce partenariat stratégique est un moment clé pour WOODOO, car il prouve que nous pouvons atteindre la parité prix avec le béton armé d'ici trois ans avec un volume de 10 000m³ seulement. Être à la fois plus performant, plus durable, moins cher, c'est ce qui fait de nous une évidence industrielle comme alternative au béton armé. »

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 le siège à Paris et ses exploitations industrielles près de Troyes, dans l'Aube. Nous avons été récompensés par plus de 50 prix nationaux et internationaux, parmi lesquels le "BUILD BETTER Innovation Challenge 2024", organisé en collaboration avec Bouygues Construction, Microsoft et Capgemini.

CONTACTS PRESSE WOODOO

Nathalie Belloc et Hanane Aouad - +33 6 63 26 88 11 - nathalie@latelierdesidees.paris
Josselin Cahn - +33 6 47 45 09 99 - josselin.cahn@woodoo.com
Retrouvez plus d'information sur : www.woodoo.com/fr

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.

CONTACTS PRESSE Bouygues Construction

Hubert Engelmann +33 6 99 05 46 66 - h.engelmann@bouygues-construction.com
Céline Badet +33 6 99 82 35 67 - c.badet@bouygues-construction.com
Retrouvez toutes nos actualités sur <https://mediaroom.bouygues-construction.com>

Nous serions ravis d'échanger avec vous sur Viva Tech ! Pour organiser votre venue, vous pouvez demander une accréditation presse sur <https://subscribe.vivatechnology.com/media>

Retrouvez-nous sur le stand Bouygues - Hall 1, Booth E40.