

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Certifié avec **wiztrust**

Lundi 13 février 2023

ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES : BOUYGUES BÂTIMENT FRANCE LANCE UNE SOLUTION MODULAIRE CLÉ EN MAIN DE SALLES DE CLASSE EN MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

Pour répondre aux besoins des collectivités locales en matière d'enseignement et faire face aux enjeux climatiques, les équipes de Bouygues Bâtiment France, appuyées par WeWood, leur pôle d'expertise en construction bois, lancent une solution innovante de salles de classe modulaires en matériaux biosourcés. Ces salles de classes, construites et pré-équipées hors-site dans l'usine TH, prêtes à être déployées sur tous les projets scolaires, sont visibles au démonstrateur à taille réelle installé à Chilly-Mazarin (Essonne).



Une solution modulaire personnalisable issue d'un partenariat R&D avec TH

Après un an de recherche et développement, dans le cadre d'un partenariat avec l'industriel TH, Bouygues Bâtiment France présente à Chilly-Mazarin leur solution modulaire au cœur d'une expérience immersive dans une salle de classe de 55 m² et une salle de travail de 39 m². Cette solution est le fruit de l'ingénierie de la construction apportée par Bouygues Bâtiment France et de l'expertise industrielle de TH, qui ont débouché sur un brevet commun.

Dans un contexte où les collectivités territoriales ont besoin de solutions flexibles et durables pour leurs équipements publics, les modules de salles de classe en bois répondent à ces enjeux pour réaliser des bâtiments scolaires adaptés aux évolutions des territoires. Construits et pré-équipés hors-site, ces bâtiments peuvent être personnalisés pour répondre aux spécificités architecturales de chaque projet en façade, toiture, finitions ou encore surface, tout en

étant conformes aux obligations réglementaires environnementale, acoustique, thermique, ERP et incendie.

16 semaines gagnées sur le planning de construction sans surcoût

Les bâtiments modulaires sont particulièrement adaptés aux chantiers de construction d'établissements scolaires et pour des projets de rénovation, en surélévation notamment. Le produit livré est quasi fini en usine et embarque le plus de corps d'état secondaires possibles permettant d'incorporer le module à l'équipement général.

La préfabrication hors site permet de réduire les temps de construction et les nuisances liées au chantier. En moyenne, 16 semaines sont gagnées, soit 15 à 20% de temps économisé par rapport à un planning de construction traditionnelle et pour un coût similaire à celui d'une construction bois classique.

“Pour Bouygues Bâtiment France, ces modules bois adaptés aux établissements scolaires concrétisent plusieurs années de R&D avec les industriels et la filière bois. En imaginant ces solutions constructives innovantes et pérennes, les équipes se sont placées au service des projets scolaires des collectivités territoriales”, déclare Taha Ibn Salah, Directeur chez Bouygues Bâtiment Ile-de-France Industrie et Équipements Publics.

Des modules répondant à la nécessité de construire bas carbone

Ces salles de classe bénéficient du savoir-faire de WeWood, le pôle d’expertise bois de Bouygues Bâtiment France. Chaque module utilise 140 kg de matériaux biosourcés par m², soit 4 fois la valeur du niveau le plus performant du label “Bâtiment Biosourcé”.



Avec ce matériau, l’impact carbone de la construction est réduit de 170 kg éq. CO₂/m² par rapport à une réalisation en béton, soit près de 25% en Analyse de Cycle de Vie. Le bois européen utilisé, labellisé PEFC ou FSC, est issu d’une filière gérée durablement pour allier réduction de l’empreinte carbone du bâtiment, confort d’usage et bien-être grâce au matériau apparent. Une fois livrée, la construction modulaire est compatible avec le seuil 2031 de la RE 2020. Ce seuil, le plus ambitieux de la réglementation, limite l’impact carbone des

consommations énergétiques des établissements scolaires à 140 kg CO₂/m² pendant leur exploitation.

Poursuivant l’objectif de réduire l’empreinte carbone de la construction, Bouygues Bâtiment France a pour ambition d’atteindre une part de 30% de ses projets bois à l’horizon 2030. La construction modulaire hors-site devrait aussi poursuivre son essor en permettant d’allier atouts environnementaux et économiques et d’accroître la sécurité sur les chantiers.

Crédit photos **Nicolas Grosmond**

À propos de Bouygues Bâtiment France

Filiale de Bouygues Construction, Bouygues Bâtiment France œuvre sur toute la chaîne de valeur de la construction, du développement à l’exploitation des ouvrages. Cette expertise globale, alliée à une stratégie d’innovation continue, une forte culture du développement durable et à l’ancrage territorial de ses 5 sociétés et leurs filiales régionales lui permet d’apporter à ses clients des solutions optimisées, et de contribuer à l’amélioration du cadre de vie, tant à l’échelle du bâtiment, que du quartier, de la ville et des territoires.

En 2021, Bouygues Bâtiment France a enregistré un CA de près de 3,1 Mds €, compte 8 000 collaborateurs, 35 implantations et 400 chantiers en activité.

À propos de TH

Fondée en 2014 et en pleine croissance, **TH** fait progresser le secteur de la construction en proposant une approche industrielle inédite. TH conçoit et produit au sein de ses Fabriques des bâtiments modulaires tout équipés, et « plugués » sur site. TH rend ainsi la réalisation de bâtiments plus rapide, tout en permettant une flexibilité architecturale et une qualité de finition garantie. L’entreprise a développé un process de construction industrielle unique, permettant d’intégrer 90% des opérations de construction en manufacture (intégration des réseaux fluides et électriques, cloisons, sols, pose des sanitaires...).

Contacts presse

Agence **OXYGEN**

Mélanie Longuet 06 87 99 55 57 - **Carole Huet** 06 03 49 67 80 - **Florent Vergereau** 06 48 35 76 56 bouygues-bat-idf@oxygen-rp.com

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

