

Pitch solution – 28/06/2023

rev³

TRANSFORMONS
LES HAUTS-DE-FRANCE

BFB Wood

Mathieu SEYNAVE

@ : mathieu.seynave@bostoen.onmicrosoft.com



BFB Wood
bostoen group

Type de solution : Construction modulaire 3D

Applicabilité :

<input checked="" type="checkbox"/> Neuf	<input type="checkbox"/> Rénovation
<input checked="" type="checkbox"/> Matériaux biosourcés	<input type="checkbox"/> Réemploi / Economie circulaire



5 min :
15H55
16H00

Rencontre pilotée par :



En coopération avec :



Avec le soutien de :



BFB Wood – Construction modulaire ossature bois

1) Construction hors-site de modules 3D en **ossature bois** ainsi que des éléments 2D.

- Dimensions modules 3D : 4 x 3 x 12m

Composition des modules : Ossature bois et/ou CLT

Degré de finition des modules : étanche à l'eau et à l'air, câblage électrique, plomberie, châssis.

- Éléments 2 D : Toitures, cloisons, planchers, éléments de façade

Degré de finition : isolation, enduisage, peinture

BFB Wood : Présentation de la solution

Typologie de bâtiments concernés : **logements, bureaux, écoles**

Matériaux principaux : **ossature bois certifié FSC/PEFC**

Méthode d'accroche ou de pose : **Système de levage par tiges intégrées dans la structure**

Temps de mise en œuvre : **5 modules/semaine**

BFB Wood : Avantages de la solution

- Matériau durable (bois)
- Gain de temps : 3 à 4 fois plus rapide et standardisation optimale
- Contrôle qualité effectué en usine
- Tri des déchets respecté
- Construction à sec
- Conditions optimales pour les travailleurs
- Construction industrialisée avec 3 chaînes de production et 1 ligne d'assemblage
- Capacité de production annuelle : 660 modules
- Projets réalisés en Belgique et Pays-Bas

BFB Wood : Les pré-requis pour la mise en oeuvre

Contrainte dimensionnelle : largeur maximale de 4m et longueur variable jusqu'à 12m

Compatibilité avec des spécificités architecturales ou techniques : Possibilité d'adaptation en éléments 2D tels que toitures, façades, cloisons.

Contrainte d'accès extérieur : Obligation de passage de grue (stabilité), blocage de voiries.

BFB Wood : Références de projets réalisés ou en cours

Maturité de la solution : Création en 1965 et 20.000 références
Projets en Belgique et Pays-Bas

- Finch Buildings – www.finchbuildings.com
- Bostoen Group – www.bostoen.be
- Corbiz – www.corbiz.be

