

Pitch solution – 18/04/2024

Edwood

Antoine BISBROUCK

@ : a.bisbrouck@edwood.fr - Tél : 06 31 54 39 75

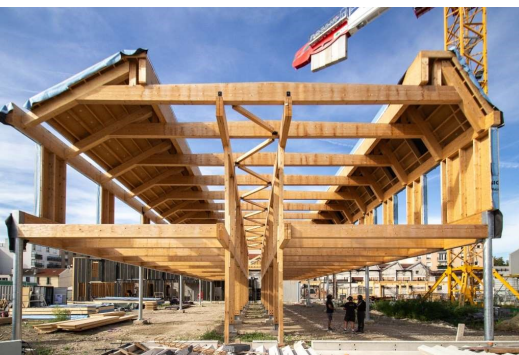
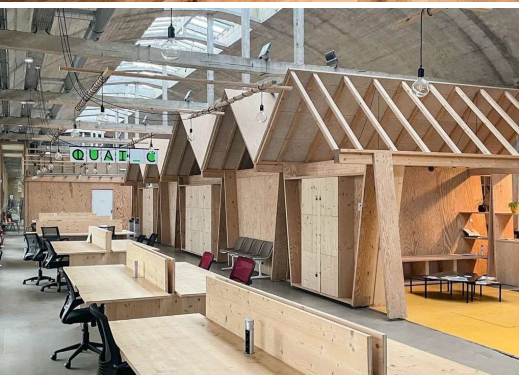
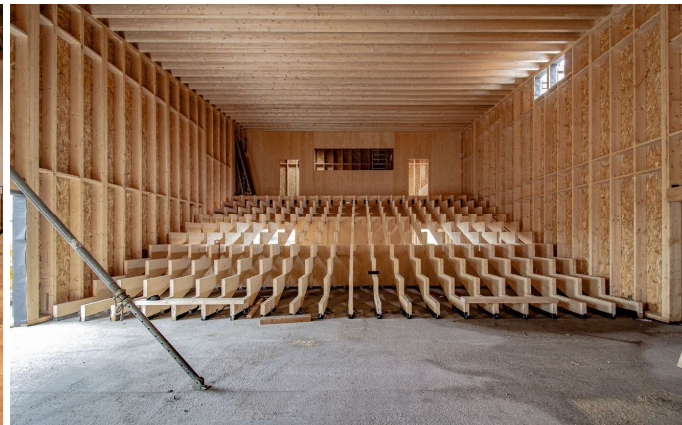
Type de solution : Préfabrication de murs ossatures bois isolation biosourcée

Applicabilité : Neuf Rénovation
 Matériaux biosourcés Réemploi / Economie circulaire



5 min :
14H45
14H50





Revue de solutions Hors Site



Présentation



5 min

NOTRE MÉTIER, C'EST LE BOIS

L'entreprise est spécialisée dans la construction bois : charpente traditionnelle, poteaux-poutres lamellé-collé, ossature bois, panneaux CLT, pan de bois ...

ET

... pour tout type d'ouvrage et de toute taille : bâtiment privés / publics du tertiaire, équipement public, maison, extension, surélévation, aménagement intérieur et extérieur.



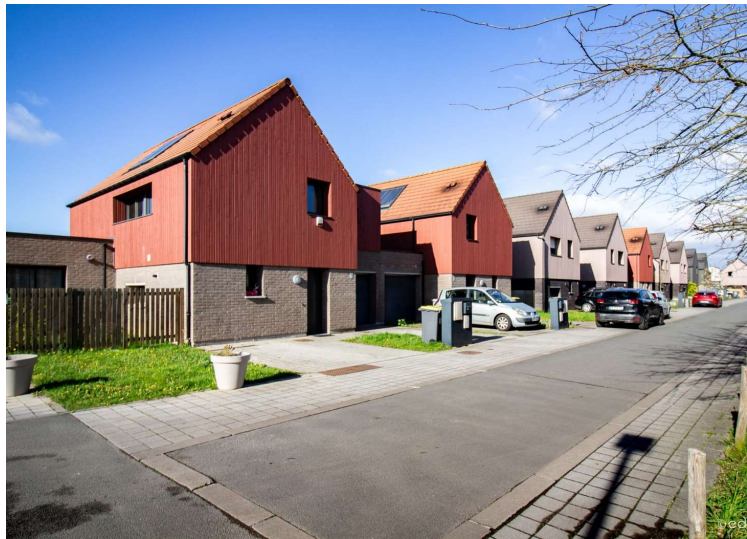
SOLUTIONS HORS SITE ? ... c'est dans l'ADN du CHARPENTIER

Le charpentier est l'un des pionniers de la pré-fabrication.

Il trace ses épures en atelier, prépare et taille en hors site depuis des siècles.

Pitch n°1 : Références de projets réalisés

Fabrication en série de 39 maisons individuelles
Ossature bois et charpente traditionnelle à Sainghin-en-Mélantois
2015



Maitrise d'ouvrage : NACARAT / Maitrise d'oeuvre : Hornoy Architecture

Pitch n°1 : Références de projets réalisés

Rénovation thermique par façades rapportées 40 maisons à Fresnes-sur-Escout 2019



Maitrise d'ouvrage : SIGH / Maitrise d'oeuvre : Nortec

Pitch n°1 : Références de projets réalisés

Fabrication FOB sur structure poteaux-poutres / plancher béton Bâtiment tertiaire Artea Park à Lesquin 2023



Maitrise d'ouvrage : ARTEA PROMOTION / Maitrise d'oeuvre : VIB

Pitch n°1 : Références de projets réalisés

Fabrication FOB sur structure poteaux – poutres et plancher bois
Ekinoks, bâtiment tertiaire R+2 R+4 R+6 à Lens
2023-2024



Maitrise d'ouvrage : NEXITY / Maitrise d'oeuvre : XDGA

Notre solution : Une entreprise à taille humaine forte de ces 20 ans d'expérience



UNE culture d'entreprise associée à UNE méthode de travail au service de TOUT type de projet et de TOUTE échelle.
Nous vendons du conseil ... pas des solutions toutes faites.

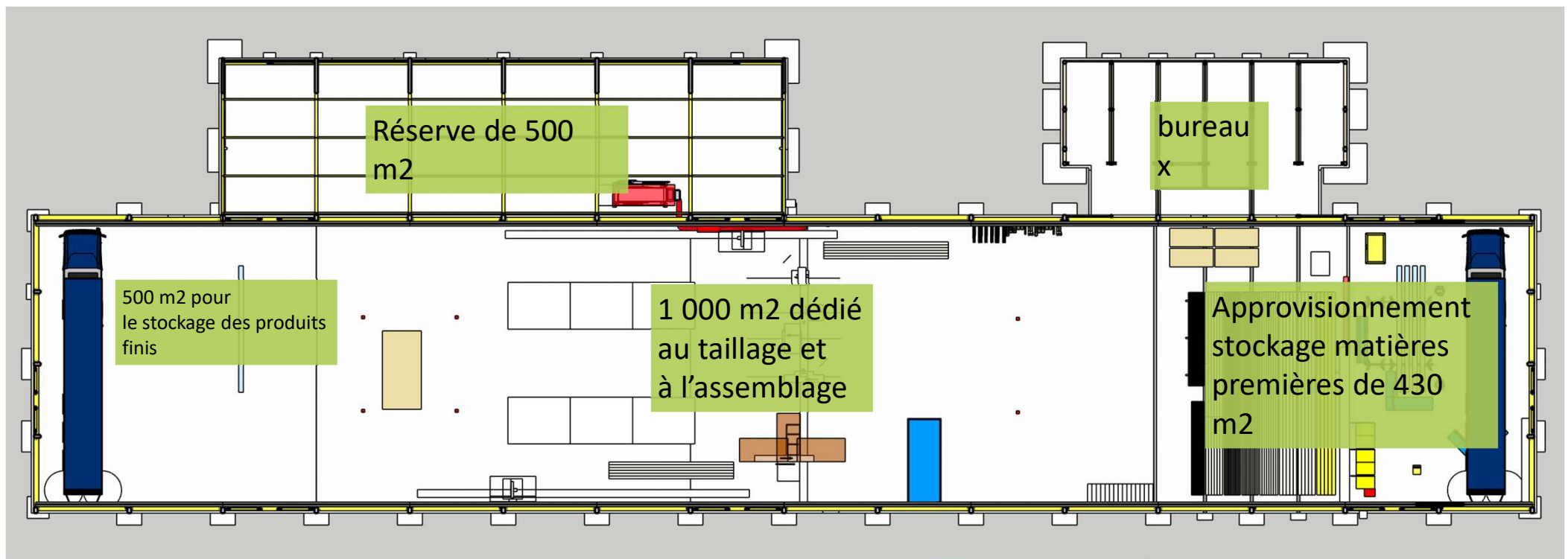
Un nouvel atelier est en cours de montage ... un démonstrateur pour la construction bois et le laboratoire de nos convictions.



Notre solution

LES ATELIERS EDWOOD, UN OUTIL DE TRAVAIL SIMPLE ET EFFICIENT au cœur de la métropole lilloise

une ligne de production de 100 m de long, équipée d'un pont roulant et d'un parc de machines dotées d'aide numérique



Les pré-requis pour la mise en œuvre

- Réception dans les tolérances des ouvrages du support d'assise (cf. DTU 31.2), **un paragraphe commun existe entre GO et charpentier !**
- **Une synthèse maitrise d'oeuvre est indispensable !!!**
- Visas des plans et documents par la maitrise d'oeuvre
- Un espace de stockage étudié pour accueillir les modules pré-fabriqués
- Une mutualisation des moyens de levage et des dispositifs de **sécurité** étudiés en amont
- Éviter la co-activité lors des opérations de « grosses manoeuvres »
- Une livraison des supports aux autres corps d'état dans la bienveillance et dans un planning étudié



Pour edwood, la massification de la construction bois hors site passera par :

- la formation de charpentiers polyvalents ... et non pas de « simples » opérateurs
- La **coopération** entre les différents acteurs de la construction ... animés par le même état d'esprit
- Ne pas vouloir dupliquer le modèle **AB1** **AB2** la chaîne automobile aux modules de construction standardisés, le BTP est plus complexe, moins précis ... il faut rester habile pour s'adapter
- Favoriser les modules 2D plutôt que le 3D car plus aisé pour s'adapter à tout type d'architecture. De plus, le module 3D a tendance à transporter du « vide ». Le 2D s'applique beaucoup mieux au « déjà là »
- Une meilleure utilisation de l'outil des industriels déjà présents ; leurs produits sont déjà standardisés (format panneaux, isolation, sections de bois du commerce, etc ...) et ils possèdent des outils qui simplifient le travail des charpentiers (centre d'usinage, machine pour débit répétitif, etc ...)

Diapositive 39

AB2 Le CNDB et les industriels ont fait le job il y a 25 ans pour standardiser ces produits
Antoine Bisbrouck; 16/04/2024

AB1 Et tant qu'à faire du tissu local (COBOIS, Goudalle, groupe Merlot)
Antoine Bisbrouck; 16/04/2024