

Pitch solution – 28/06/2023

rev³

TRANSFORMONS
LES HAUTS-DE-FRANCE

Twig

Armand DOMONT

@ : adomont@twighabitat.fr - Tél : 06 16 76 01 40



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 :
16H25
16H30

Rencontre pilotée par :

En coopération avec :

Avec le soutien de :



Twig : Présentation



5 min

Dans un monde en constante évolution, l'industrie de la construction est à la recherche de solutions novatrices pour répondre aux besoins croissants de logements durables, abordables et adaptables. C'est là que l'habitat hors site entre en jeu, une révolution qui transforme la façon dont nous concevons, fabriquons et assemblons nos espaces de vie.

Imaginez un processus où la construction d'une maison ne se limite plus à un chantier traditionnel. Au lieu de cela, des modules préfabriqués, soigneusement conçus et construits dans une usine contrôlée, sont transportés sur le site et assemblés pour créer une habitation complète. L'habitat hors site offre une efficacité sans précédent, une réduction des déchets et une qualité de construction supérieure.

L'habitat hors site présente également des avantages significatifs en termes de durabilité. Les processus de construction en usine permettent une gestion efficace des ressources, réduisant les déchets et minimisant l'empreinte carbone. De plus, les modules préfabriqués sont conçus pour être écoénergétiques, intégrant des matériaux et des systèmes de pointe pour maximiser l'efficacité énergétique et réduire les coûts à long terme pour les résidents.

Twig : Avantages de la solution

- 1 Rapidité et efficacité** : En utilisant un environnement contrôlé en usine, la construction hors site réduit considérablement le temps de construction. Une planification précise, des processus de travail simultanés et une production rationalisée contribuent à une réalisation plus rapide des projets.
- 2 Qualité améliorée** : La fabrication en usine garantit une qualité constante et conforme aux normes de l'industrie. L'utilisation de technologies avancées et de processus rigoureux de contrôle de la qualité réduit les erreurs et améliore la qualité de la construction dans son ensemble.
- 3 Durabilité** : La construction hors site favorise souvent des pratiques durables. Elle optimise l'utilisation des ressources, réduit la génération de déchets et améliore l'efficacité énergétique. De plus, la nature modulaire permet des expansions ou des déplacements futurs, contribuant à un cycle de vie plus durable.
- 4 Rentabilité** : Les processus rationalisés et le temps de construction réduit de la construction hors site peuvent entraîner des économies de coûts. Moins d'heures de main-d'œuvre, une réduction des déchets matériels et une meilleure efficacité du projet peuvent aider à maîtriser les budgets.
- 5 Flexibilité de conception** : La construction hors site offre de nombreuses possibilités de conception. Les composants modulaires peuvent être personnalisés et assemblés selon différentes configurations, offrant aux architectes et concepteurs une plus grande flexibilité et créativité.

Twig : Références de projets réalisés ou en cours

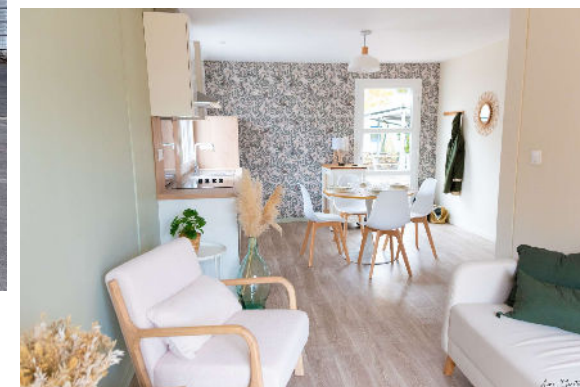
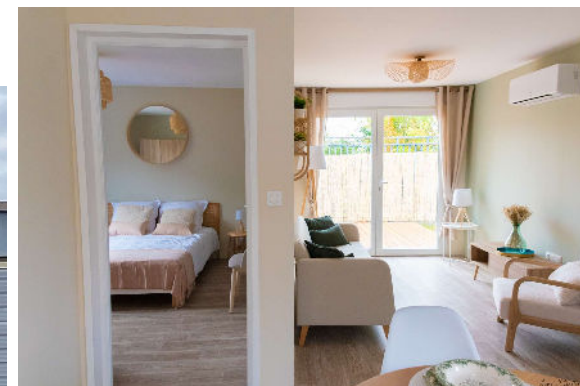


1^{er} projet hors site réalisé, 100 m² de bureau.



Twig : Références de projets réalisés ou en cours

Fabrication d'une présérie avant le lancement du 1^{er} programme d'habitat séniors



Twig : Références de projets réalisés ou en cours



Lancement de notre 1^{er} programme de 25 logements



Twig

