



Type de projet : collaboratif, liant un industriel de la construction et le CRITT Bois

Type de financement : **régional**

Financement obtenu : **1 Mio €**

Année de labellisation : **2020**

Durée : 3 ans

Descriptif du projet

La filière française du bâtiment fait face à une augmentation de la non-qualité sur les chantiers, qui peut en partie s'expliquer par les départs à la retraite d'une génération d'artisans qualifiés, ainsi que par un manque d'investissement dans la recherche et l'innovation.

Le groupe BURGER et Cie souhaite investir des efforts de R&D dans des procédés de construction hors-site de logements et de bâtiments du tertiaires, pouvant aller jusqu'à R+3, un procédé en développement à travers le monde qui aborde trois enjeux environnementaux au cœur des débats actuels :

- Réduction des durées de chantiers grâce à la construction hors-site ;
- Maîtrise de l'impact environnemental des chantiers grâce à l'utilisation de matériaux locaux;
- Diminution des déchets issus du bâtiment, notamment lors des chantiers.

Porteur

BURGER  **Cie.**

CONSTRUIRE EST UNE BELLE ENTREPRISE.

Partenaire

Crittbois
expertise, innovations et solutions

TOUT
pour les
métiers de la
filière bois.

Un projet financé
par la région

Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

Enjeux et Objectifs

Le projet consiste à :

- se doter d'une équipe de R&D performante, de compétences et d'équipements en vue d'accroître le leadership de BURGER et Cie sur la thématique de la construction hors-site.
- améliorer la compréhension et le développement de la mixité des matériaux dans les assemblages innovants d'éléments 3D.
- développer l'intégration du second œuvre en usine pour maîtriser, optimiser la qualité et réduire la durée du chantier.

innover sur un nouveau processus industrialisé de construction en utilisant notamment des outils de l'usine 4.0 (numérique).

Méthode

La construction hors-site permettra la maîtrise de la qualité et des coûts des chantiers grâce aux innovations dans le procédé industriel. Cette méthode favorisera également une exploitation rapide du bâti par rapport à une construction classique.

Pour créer les usines de montage, des friches industrielles seront réhabilitées, évitant ainsi une artificialisation des sols superflue.

Retombées

Les réhabilitations ainsi que le nouveau procédé de construction hors-site créeront de l'emploi, en zones rurales et périurbaines.

La commercialisation du projet permettra une réduction des nuisances sur les chantiers, une redynamisation des zones périurbaines et rurales, une relocalisation de l'emploi et créera un environnement de travail en atelier sécurisant et agréable pour les artisans.

“ Pour un industriel de la construction comme Burger, un Pôle tel que Fibres-Energivie permet de trouver les bons interlocuteurs pour rechercher, tester, et améliorer les normes existantes face aux innovations du temps.

Bertrand Burger - Président
Groupe BURGER & Cie