

Construction en CLT

Système constructif en Bois Lamellé Croisé

Le CLT (Bois Lamellé Croisé en français), est à la fois un panneau structurel mais également un système constructif à part entière. Il s'agit de panneaux de grandes dimensions constitués de plusieurs couches de lames de bois. Les couches étant croisés de 90 degrés et collées entre elles afin d'augmenter la rigidité et la stabilité des panneaux dans toutes les directions.

Résidence Ô'Car à La Rochelle (17)
MOA : SCCV OCAR

FICHE INNOVATION

Thématiques BDNA concernées

- **GESTION DE PROJET**
- TERRITOIRE ET SITE
- SOCIAL ET ÉCONOMIE
- ÉNERGIE
- EAU
- **MATÉRIAUX**
- CONFORT ET SANTÉ

Type d'innovation

- LES SOLUTIONS TECHNIQUES
- LES OUTILS AU SERVICE DE LA FILIÈRE BTP
- LES SERVICES INNOVANTS
- AUTRES — JURIDIQUE

Évaluation du caractère innovant de la solution

La maîtrise d'ouvrage expérimente pour la première fois la solution innovante sur son opération

La solution est expérimentée pour la première fois pour ce type de bâtiment ou en région Nouvelle-Aquitaine

Des études, essais ou développements spécifiques sont menés pour mettre en œuvre la solution

Une expérimentation de la solution échelle 1 doit être réalisée avant sa mise en œuvre

La mise en place de l'innovation nécessite l'achat d'équipement ou d'outils spécifiques par l'équipe projet

L'innovation entraîne des changements de pratiques importants qui nécessite un accompagnement spécifique

Plusieurs membres de l'équipe (conception et/ou réalisation) qui sont impactés par la solution ne l'ont jamais expérimenté et doivent y être formés

L'entreprise de mise en œuvre de la solution doit former des membres de son équipe ou un chantier formation est réalisé

Des membres de l'équipe de maitrise d'œuvre doivent se former et/ou réaliser des études spécifiques sur la solution (qui ont demandées un temps d'investissement important)

Bénéfices apportés par l'innovation au projet

Meilleur qualité/prix

Réponse à un nouveau besoin ou un nouvel usage

Impact environnemental/ social

Meilleur délai

Amélioration d'un processus organisationnel

Autres bénéfices à indiquer :

Difficultés rencontrées sur la mise en place de l'innovation

- **TECHNIQUES**
- RÉGLEMENTAIRES/ ASSURANTIELS
- **ÉCONOMIQUES**
- AUTRES

Suppléments d'information sur l'innovation

Mise en œuvre de CLT pour satisfaire des contraintes règlementaires (gabarit de hauteur) et améliorer l'impact environnemental de l'opération (ACV, matériaux brut intérieur).
Cela requiert certaines préconisations inhérentes au traitement acoustiques, thermique (transfert hygrométrie) et un transfert de cout pour financer cette solution technique, plutôt onéreuse.

odéys
Cluster construction et aménagement durables