

Béton de chanvre

Le projet est conçu en murs à ossatures bois et béton de chanvre. Le bâtiment est entièrement pensé pour favoriser l'inertie et le confort hygrothermique. Le matériau innovant mais éprouvé « béton de chanvre » assurera dans les murs extérieurs l'inertie essentielle au confort d'été.

Ecole de Bourgneuf (17)
MOA : Mairie de Bourgneuf

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 .....

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

Il est également proposé un chantier « ouvert au public » sur des temps d'ateliers découvertes de matériaux durables et innovants comme le béton de chanvre.
Les murs ossature bois seront préfabriqués en atelier. La mise en œuvre du béton de chanvre est envisagée en préfabrication ou sur chantier.

Cluster construction et aménagement durables