



Béton de chanvre

- Qui sommes nous ?
- Pourquoi ce choix ?
- Nos réalisations en Béton de chanvre (rénovation)
- Solutions pour le neuf
- Auto réhabilitation / chantiers participatifs
- aspects économiques



Qui sommes nous ?

- Création en 2009
- Implanté à Saily Labourse
- Nos métiers : Isolation biosourcée / Couverture / Ventilation
- Effectif : 3
- CA : +/- 280 000 €



Qui sommes nous ?



- Création en 2006
- Implanté à Saint-Omer
- Nos métiers : Construction de maisons individuelles passives en ossature bois / Isolation Biosourcée / Menuiseries haute performance
- Effectif : 9
- CA : +/- 550 000 €





Pourquoi le choix du béton de chanvre?



- Matériaux Biosourcés
- Adapté au bâti ancien
- Régulation hydrique
- Isolation continu sans risque de tassement
- Performances thermiques pérennes
- Confort été/hiver
- Durabilité



Nos réalisations en Béton de Chanvre

- Dalles sur hériçon ventilé





Nos réalisations en Béton de Chanvre

- Dalles sur hérisson ventilé
Finition chape sèche Fermacell + Parquet





Nos réalisations en Béton de Chanvre

- Maisons et citées : isolation de murs par l'intérieur
Finition enduit chaux/sable





Nos réalisations en Béton de Chanvre

- Maisons et citées : isolation de murs par l'intérieur
Finition Enduit chaux/sable





Nos réalisations en Béton de Chanvre

- Maisons et citées : isolation de murs par l'intérieur
Finition Fermacell



Présentation au CD2E Le 24/01/2018



Nos réalisations en Béton de Chanvre

- Wandignies Hamage : Isolation des murs par l'intérieur avec 10 cm de Béton de chanvre (pas de structure dans ce cas)



Nos réalisations en Béton de Chanvre

- Hondegghem : Isolation murs par l'intérieur 15 à 25 cm
+ Enduit Chaux/sable

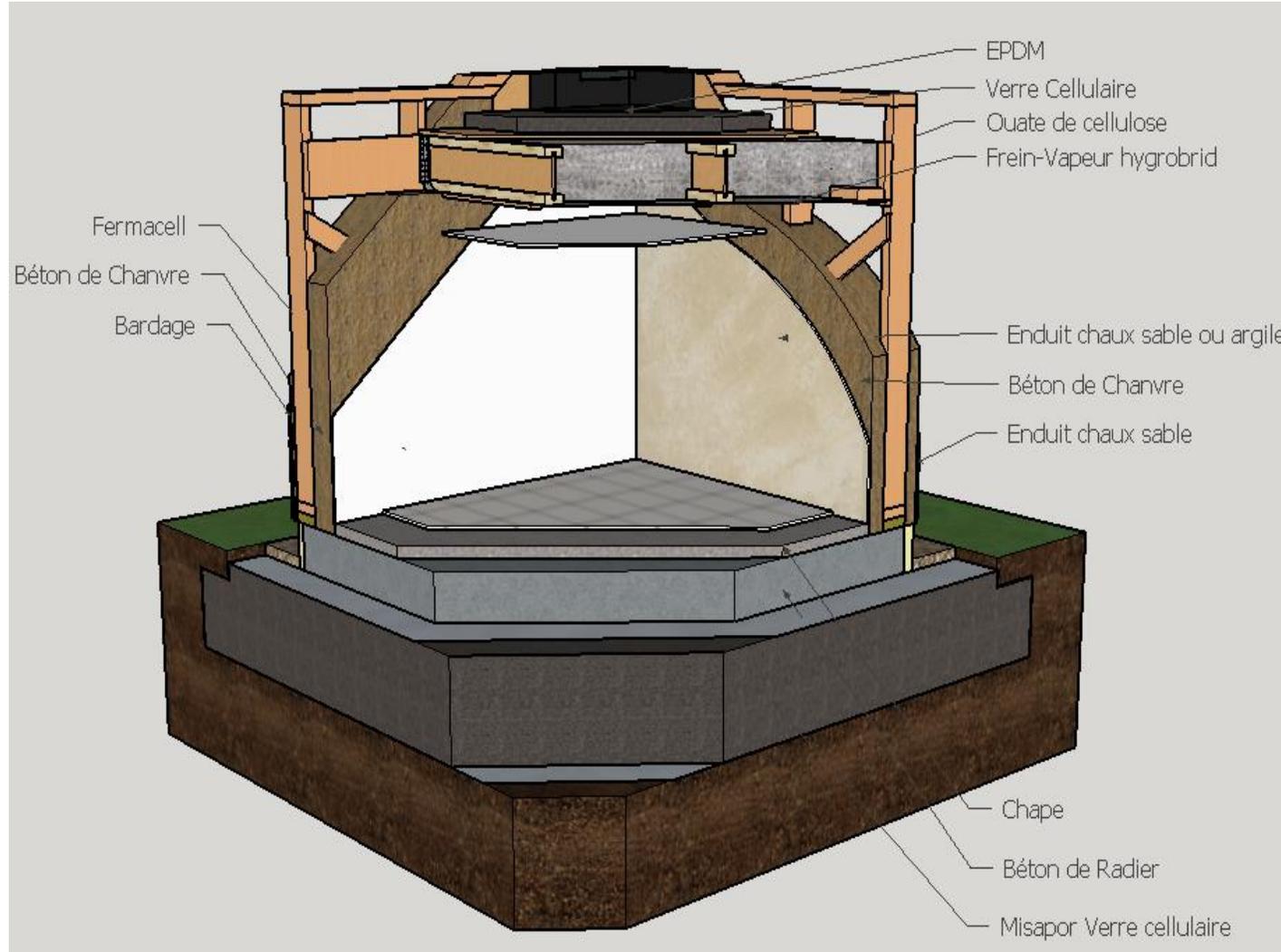


Nos réalisations en Béton de Chanvre

- Doublage d'un mur existant en béton préfabriqué



Solutions pour le neuf





Chantiers participatifs / Auto Réhabilitation

La préparation de chantier (ossature/gobetis) peut facilement être réalisés par le propriétaire en suivant nos préconisations.

Béton de chanvre : possibilité de louer la machine avec 1 ou 2 personnes (prévoir entre 5 et 10 m³/jour)

Enduits : manuellement ou location machine



Aspects économiques



- Rénovation :**
- Gobetis : 8 à 12 € HT/m²
 - Structure : de 6 € HT/m² (trapèzes) à 20€ HT/m² (ossature support fermacell)
 - Béton de chanvre : de 450 à 600 € HT/m³
 - Finition : 30 à 50 € HT/m²
- Soit pour 15 cm sur 100 m² finition enduit : environ 140 € HT/m²
- Neuf :** 320 à 400 € HT/m² de mur suivant solution
- ex : Mur 30 cm de BC fermacell/bardage douglas : 320 €/m²
- Location (combiné de maçon/Kit chanvre/groupe) + 1 personne :** 650 à 900 € HT/jour