

Pitch solution – 18/04/2024

Wall Up

Mathias LAUFF

@ : etudes@wallup.fr - Tél : 06 58 63 04 84

Type de solution : Solution de façade rapportée par l'extérieur

Applicabilité : Neuf Rénovation
 Matériaux biosourcés Réemploi / Economie circulaire



5 min :
15H10
15H15





L'EQUIPE WALL'UP PREFA



Fondateur:
Philippe LAMARQUE



Création 2019



WALL'UP PRÉFA



● Zone de culture du chanvre

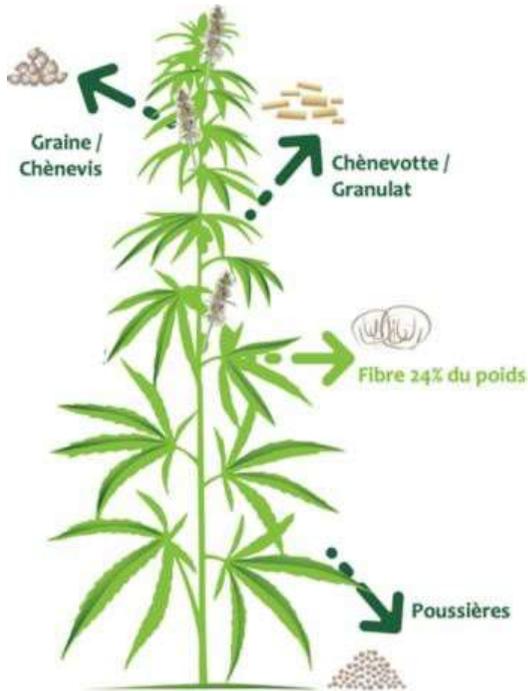
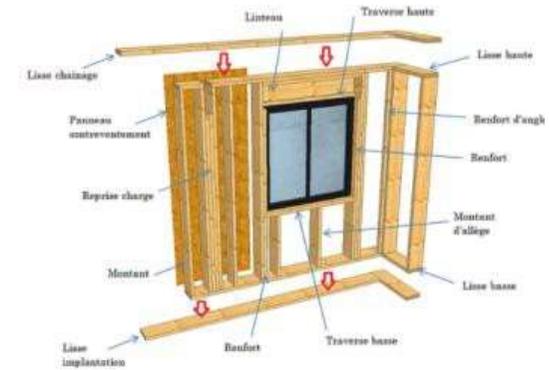
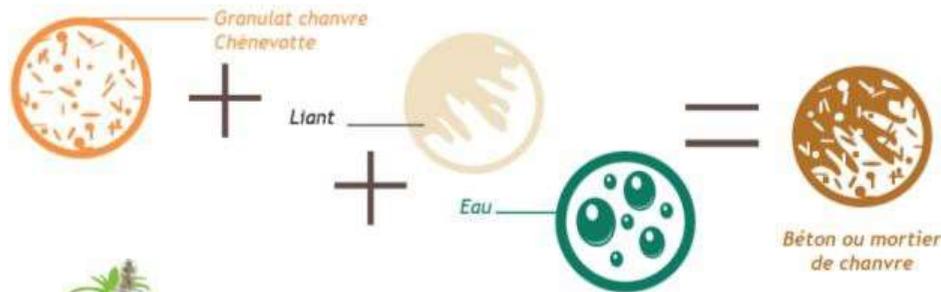


Montée au capital 2022





LA SOLUTION CONSTRUCTIVE



IN LEROUAINVILLE



15 T CO2/ HA
0% COV



EI 240
B, s1 -d0



100 %
Préfabriqué



30 cm = 12h
déphasage
R 4,61



100 % perspirant
0 % pare-vapeur



51 dB
d'affaiblissement



L'INNOVATION TECHNIQUE



- Malaxeur sur mesure capacité de mélange 2T/15min
- Maitrise parfaite et précise du mélange chènevotte/chaux
- Recyclage des eaux de mélange



- Relai du développement technique de la filière chanvre :



ESSAIS SISMIQUES – Zone 4

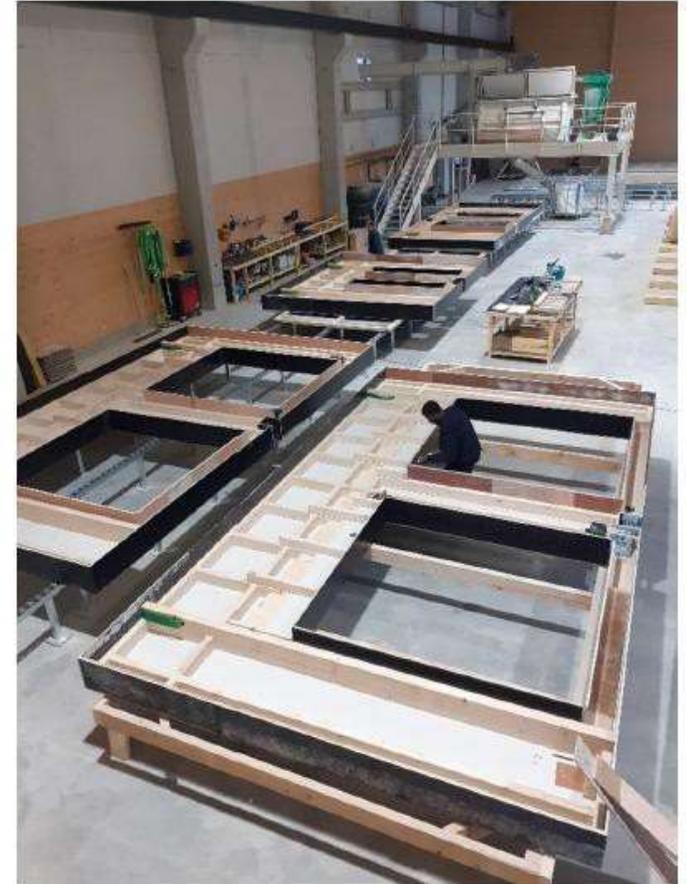


Tere couche d'enduit en hors site



Mur CF 2H de 22cm bois/chanvre

ETC...





LE DOMAINE D'EMPLOI



Les règles professionnelles de construction en béton de chanvre

Edition : Construire en Chanvre



Utilisation des DTU 31.4 et DTU 31.2 caractérisant la construction en ossature bois

Edition : Fibois





LES MARCHES



Logements collectifs



ERP



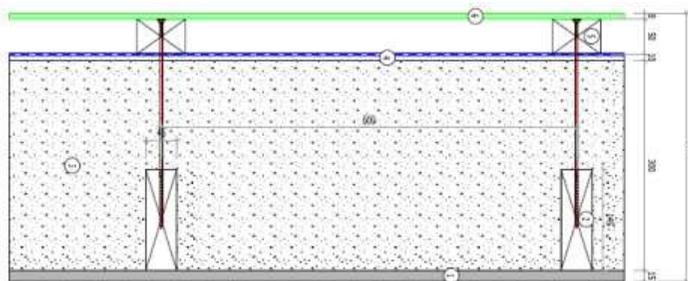
Tertiaire



Logistique



DE LA CONCEPTION A L'EXECUTION





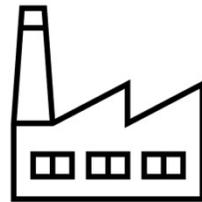
DEVELOPPEMENT EN COURS



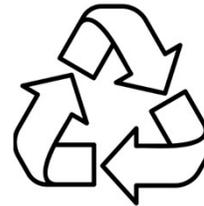
ATEx de cas a –
Juillet 2024
En vue d'un avis
technique



Reproduction du
modèle sur le
territoire français



Fin de vie
Recyclage,
reconditionnement,
Réemploi...



Objectif de neutralité
carbone





LA REUSSITE DE WALL'UP



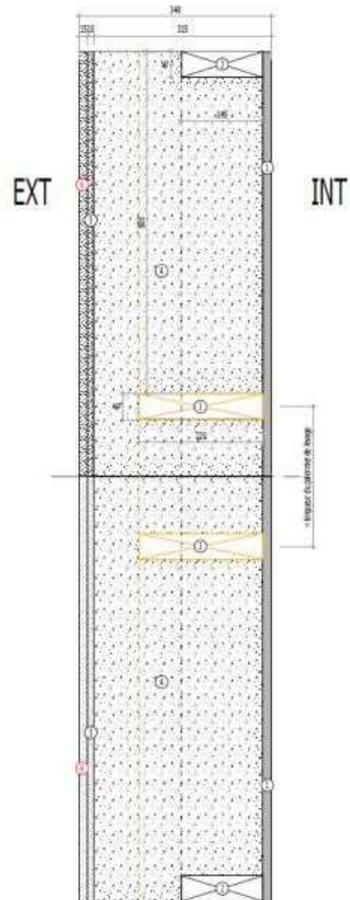
- **INNOVANT** : 1^{er} industrie bois/béton de chanvre sur le territoire Français
- **DE PROXIMITÉ** : Production en circuit très court, 100% valorisation du territoire !
- **BAS CARBONE** : Impact environnemental très faible !
- **PERFORMANT** : pérennité sur 100 ans, thermique...
- **CONCRET** : Des projets concrets avec l'ensemble des majors d'Ile De France (3F, Bouygues Immo, Bouygues Construction, AREP, GPA...). Production Actuelle : 20 000 m²/an. **Objectif 50 000 m²/an.**
- **ENGAGE** : ESS et filière intégrée



Une réponse industrielle RSE du champ au chantier



PRINCIPE CONSTRUCTIF

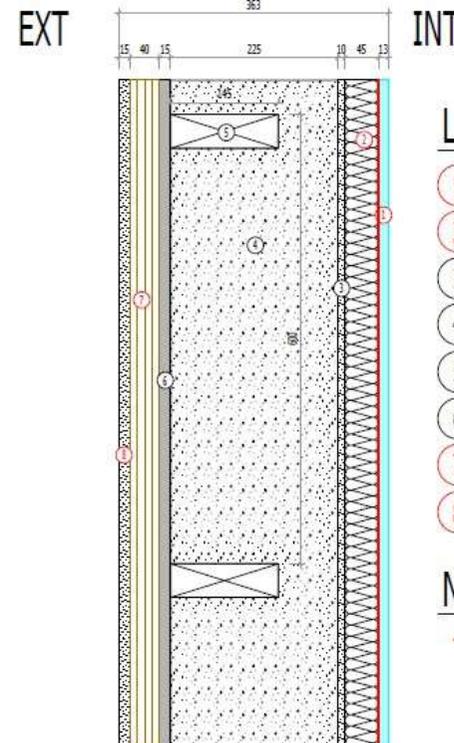


LEGENDE

- ① Fermacell 15 mm
- ② Montant 45 x 145 mm (entraxe max 60 cm)
- ③ Montant 45 x 220 mm (2 porteurs par module)
- ④ Isolation béton de chanvre 300 mm
- ⑤ Gobetis chaux/sable +/- 10 mm
- ⑥ Enduit chaux/sable 15 mm en deux passes

NOTA

- Posé in situ (HORS LOT)
- Bois Classe 3 (Influence pluie battante au dessus de R+3)



LEGENDE

- ① Plaque de plâtre
- ② Laine de chanvre ou équivalent (passage technique)
- ③ Gobetis chaux/sable +/- 1 cm
- ④ Isolation béton de chanvre 225mm
- ⑤ Montant 45 x 145 mm
- ⑥ Panneau fermacell 15 mm
- ⑦ Isolation type PAVAWALL 40 mm
- ⑧ Enduit chaux/sable en deux passes

NOTA

- Posé in situ



MODALITES DE MISE EN OEUVRE





CHANTIERS EN COURS





MERCI DE VOTRE ATTENTION !



Mathias LAUFF

Commercial

+33 6 58 63 04 84

www.wallup.fr

R402 Bellevue – 77120 AULNOY