

Annexe 2 - Mise en oeuvre sur chantier

1. Description technique du projet

- Composition de la paroi (intérieur vers extérieur) :
 - Type de revêtement intérieur :
 - Enduit
 - Doublage intérieur non isolé
 - Doublage intérieur isolé
 - Panneaux (type, épaisseur, ...) : _____ ;
 - Ossature bois (*nature du bois, sections*) : _____ ;
 - Ossature noyée (*préciser l'enrobage*) : _____ cm
 - Ossature déportée vers l'extérieur
 - Ossature déportée vers l'extérieur
 - Epaisseur béton de chanvre : _____ ;
 - Type de revêtement extérieur :
 - Enduit
 - Bardage ventilé
- Autre informations : _____

2. Description de l'ossature bois

- Type d'ossature bois avec le béton de chanvre (DTU 31.1 ou 31.2 ou 31.4) :
 - NF DTU 31.1
 - NF DTU 31.2
 - NF DTU 31.4
 - Autre : _____

(Dans le cas de la réalisation d'une ITI, à partir d'une certaine épaisseur de béton de chanvre, une ossature complémentaire peut être nécessaire (cette ossature sera à préciser dans Autre).)

- Dans le cas des façades à ossature bois (conforme à la norme NF DTU 31.4), préciser le mode de mise en oeuvre :
 - Indépendante (les modules sont mis en oeuvre entre planchers ou en nez de plancher mais ne reprennent pas le poids des modules supérieurs)
 - Modules horizontalement indépendants ;
 - Modules horizontalement liaisonnés : préciser le nombre de modules liaisonnés : _____
 - Empilée, préciser le nombre de modules empilés : _____

3. Les utilisations du béton de chanvre dans le projet

Caractéristiques :

- Volume de béton de chanvre mis en oeuvre : _____ m³

- Autres données importantes : _____
- Support de projection (type de panneaux ou autres supports par exemple support maçonnerie ou en pierre, ...) : _____

Type de mise en œuvre du béton de chanvre :

- Projection
- Coulage
- Autre : _____

Indiquer le couple liant/chanvre utilisé en rapport au tableau des couples liants/granulats disponibles sur https://www.construire-en-chanvre.fr/documentation#liants_valides

(Indiquer : origine des matériaux, fournisseurs, certification, etc.)

- Liant : _____
- Chènevotte : _____
- Formulation (composition) en masse ou en pourcentage pour 1 m³ :
 - chènevotte : _____
 - liant : _____
 - eau : _____

Indiquer les machines permettant la mise en œuvre des bétons de chanvre :

- Machine de projection : _____
- Moyens industriels : _____

4. Contrôle à la mise en oeuvre

4.1. Contrôles effectués avant la projection :

- Contrôle des supports :
 - Taux d'humidité des bois : _____
 - Hauteur de soubassement (par rapport au sol fini) : _____
 - Présence de rupture de capillarité : _____
- Contrôle des dosages : _____
- Contrôle du débit de la machine de projection : _____

4.2. Contrôles effectués sur chantier:

- Autocontrôle sur béton de chanvre : _____

Dosage, épaisseur, planéité, désaffleur, ...

- Contrôle visuel d'aspect (par exemple : affaissement, ...) :

- Temps de façonnage : _____
- Temps de séchage avant recouvrement (bon à fermer): _____

4.3. Mise en œuvre :

- Formations suivies et qualifications dont dispose l'entreprise de pose :

(Préciser la ou les formations suivies pour ce chantier ou ultérieurement par la Maîtrise d'œuvre ou les entreprises, affiliation à un organisme référent, ...)

5. Phase chantier

5.1. Conditions climatiques durant le chantier :

- Période de mise en œuvre du béton de chanvre :
 - Saison / période : _____
 - Climat durant le chantier (*hors gel, forte chaleur, ...*) : _____
- Transmettre les conditions les plus précises sur la météo (température, humidité ou relevés météo) au moment de la projection des murs (pour la préfabrication les précautions prises lors de la livraison et le montage) (lien : <https://www.infoclimat.fr/>) :

5.2. Conditions d'humidité dans les locaux durant le chantier :

- Préciser le type de *travaux intérieurs* pouvant avoir un impact important sur l'humidité des locaux durant l'opération (coulage chape, absence de ventilation, pose dans le cycle du béton, ...) :

- Préciser s'il y a eu des *incidents particuliers* qui peuvent avoir une incidence sur le taux d'humidité dans les locaux sur l'opération (comme inondations, défaut d'étanchéité, ...) :

6. Annexes à fournir

- Illustrations du projet en phase conception (détails, croquis, extrait des planches projet)
- Illustrations du projet en phase réalisation/chantier (photos du chantier en cours de réalisation du béton de chanvre et après la pose)

