

# Fiche des données essentielles pour les constructions en béton de chanvre

## 1. L'opération

### Adresse du chantier :

Nom de l'opération : \_\_\_\_\_

Adresse complète avec code postal : \_\_\_\_\_

### Photos du projet :

*Mettre 1 ou 2 photos pour illustrer le projet. Les autres photos, de détails par exemple, seront à mettre en annexe.*

### Étendue du projet (surfaces, les supports si rénovation, préciser sur quels DTU d'ouvrage bois le projet se réfère en rapport aux RP2024 : 31.1, 31.2, 31.4)

- Surface totale de façade : \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Surfaces de revêtements sur le béton de chanvre :
  - zone enduite : \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
  - bardage rapporté : \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

### Description succincte des travaux :

*Description rapide du projet : type de travaux réalisés, neuf ou rénovation, ...*

### Type de travaux réalisés :

- Travaux neufs
- Travaux en rénovation
- Autre : \_\_\_\_\_

### Intervenants de l'opération :

*(indiquer le nom et l'adresse des intervenants)*

- Maitrise d'œuvre de conception : \_\_\_\_\_
- Maitrise d'œuvre de l'exécution : \_\_\_\_\_
- Maitrise d'ouvrage : \_\_\_\_\_
- Entreprise de pose : \_\_\_\_\_
- Entreprise de fabrication : \_\_\_\_\_
- Contrôleur technique : \_\_\_\_\_
- Bureau d'étude structure : \_\_\_\_\_

Durée du projet (date de démarrage et dates de fin pour identifier les saisons..., notification en réception)

- Date de démarrage : \_\_\_\_\_
- Date de fin : \_\_\_\_\_
- Durée du chantier : \_\_\_\_\_
- Date de réception de l'ouvrage : \_\_\_\_\_

## 2. Description technique du projet

Type de construction et hauteur (résidentielle, commerciale, industrielle, etc.)

- Destination de la construction (*bureau, ERP, habitation*) :
  - Bâtiment d'habitation ;
  - Bâtiment de bureau ;
  - Etablissement recevant du public, préciser la/les activités : \_\_\_\_\_ ;
  - Autre : \_\_\_\_\_
- Hauteur d'ouvrage :
  - Hauteur de façade du bâtiment : \_\_\_\_\_
  - Niveau du dernier plancher bas (*exemple : R+4*) : \_\_\_\_\_
  - Hauteur de façade en béton de chanvre : \_\_\_\_\_
- Type de réalisation en béton de chanvre :
  - Murs ;
  - Isolation thermique par l'intérieur (ITI) ;
  - Autre : \_\_\_\_\_
- Dans le cas des FOB (NF DTU 31.4) : type d'ossature support (ossature primaire) :  
*En rénovation : analyse du support (remontées capillaires, essai de tenue des fixations, ...)*
  - voile béton,
  - poteau / poutre béton,
  - maçonnerie,
  - pierre,
  - bois (poteau /poutre conformément à la norme NF DTU 31.1),
  - acier (poteau /poutre ou poteau / plancher type bac collaborant)
  - Autre : \_\_\_\_\_

Emplacement du béton de chanvre dans le bâtiment :

- Nombre de façades exposées : \_\_\_\_\_
- Orientation des façades (exposition principale) :

- Sud
- Nord
- Est
- Ouest
- Autre : \_\_\_\_\_

Type de locaux (humidité) – pour bâtiment autre que logement :

- Hygrométrie des locaux (référence au cahier du CSTB n° 3567\_V2) :
  - faible** ( $W/n \leq 2,5 \text{ g/m}^3$ ) (par exemple : locaux normalement ventilés et chauffés : chambre, bureau, ...)
  
  - moyenne** ( $2,5 \text{ g/m}^3 \leq W/n \leq 5 \text{ g/m}^3$ ) (par exemple : locaux normalement ventilés et chauffés à usage collectif : salle de classe, locaux sportifs fermés ou à usage privatif : cuisine, cellier avec point d'eau chauffé, ...)
  
  - forte** ( $5 \text{ g/m}^3 \leq W/n \leq 7,5 \text{ g/m}^3$ ) (par exemple : locaux normalement ventilés et chauffés intégrant une douche ou baignoire : salle de bain privative, douche hôtel, sanitaires dans bureau, ... ou locaux humides laverie sans usage intensif comme dans école, ...)
  
  - très forte** ( $W/n \geq 7,5 \text{ g/m}^3$ ) (par exemple : piscine, douche collective, cuisines collectives, ...)

### 3. Zone géographique

Localisation en précisant la zone parmi celles définies dans les règles professionnelles

- Zone de vent (lien site : [Zone de vent en France selon l'Eurocode](#)):
  - Zone 1
  - Zone 2
  - Zone 3
  - Zone 4
  
- Zone climatique (carte des Règles Professionnelles : [https://www.construire-en-chanvre.fr/documents/pdf/documentation/PAROIS\\_VERTICALES-Regles\\_professionnelles\\_\(2024\).pdf](https://www.construire-en-chanvre.fr/documents/pdf/documentation/PAROIS_VERTICALES-Regles_professionnelles_(2024).pdf)) :
  - Zone Modérée
  - Zone Intermédiaire
  - Zone Sensible
  
- Zone de sismicité lien site du gouvernement « connaître les risques près de chez moi » <https://www.georisques.gouv.fr/> :
  - Zone 1
  - Zone 2
  - Zone 3
  - Zone 4

### 4. Les utilisations du béton de chanvre dans le projet

Type de mise en œuvre :

- Préfabrication en atelier par coulage (compléter Annexe 1) ;
- Préfabrication en atelier par projection (compléter Annexe 1) ;
- Projection in-situ (compléter Annexe 2)
- Coulage in-situ (entre banches) (compléter Annexe 2) ;
- Autre : \_\_\_\_\_

<b>5. Les revêtements sur les applications murs béton de chanvre</b>
--

Les chapitres correspondant aux types de revêtements doivent être complétés.

- Bardage ventilé** (compléter le chapitre 5.1)
- Enduit extérieur** (compléter le chapitre 5.2)
- Enduit intérieur** (compléter le chapitre 5.3)
- Doublage** (compléter le chapitre 5.4)

**5.1 Bardage ventilé (matériau utilisé) :**

- Type de bardage : \_\_\_\_\_
- Nom commercial : \_\_\_\_\_
- Numéro d'Avis Technique ou ATT ou autre certification, si existant :  
\_\_\_\_\_
- Type de pare-pluie : \_\_\_\_\_  
Préciser le nom commercial : \_\_\_\_\_
- Support de bardage : \_\_\_\_\_
- Mode de fixation des ossatures support de bardage : \_\_\_\_\_
- Autres informations utiles : \_\_\_\_\_

**5.2 Enduit extérieur :**

- Type d'enduit : \_\_\_\_\_
- Nom commercial de l'enduit ou formulation chantier : \_\_\_\_\_
- Composition : \_\_\_\_\_
- Préciser l'étanchéité à la vapeur d'eau de l'enduit mis en oeuvre (mu, ...):  
\_\_\_\_\_
- Primaire d'accrochage si nécessaire : \_\_\_\_\_
- Finition de l'enduit : \_\_\_\_\_
- Autres informations utiles : \_\_\_\_\_

### 5.3. Enduit intérieur :

- Type d'enduit : \_\_\_\_\_
- Nom commercial de l'enduit ou formulation chantier : \_\_\_\_\_
- Composition : \_\_\_\_\_
- Préciser l'étanchéité à la vapeur d'eau de l'enduit mis en oeuvre (mu, ...) : \_\_\_\_\_
- Primaire d'accrochage si nécessaire : \_\_\_\_\_
- Finition de l'enduit : \_\_\_\_\_

### 5.4 Doublage :

- Type de doublage : \_\_\_\_\_
- Support du doublage : \_\_\_\_\_
- Autre : \_\_\_\_\_

### 5.6 En fonction du type de revêtement utilisé, quelles dispositions particulières ont été prises pour le traitement des points singuliers ? (fourniture de plans en annexe)

- Traitement des encadrements de baies
- Pied façade
- Tête de façade
- Joints fonctionnels (*Entre panneaux béton de chanvre préfabriqué, enduits, bardage (au droit des joints)*)
- Traversée de façade (passage de gaine, de VMC, ...)
- Fixation sur la façade d'élément extérieur (conduit, descente EP, ...)
- Balcons et / ou coursives et/ou loggias
- Autres points singuliers : \_\_\_\_\_

## 6. Retour de problématiques en phase chantier

### Désordres ou problématiques constatés :

- Oui (*Compléter l'annexe 3*)
- Non

### Constat de non -respect des règles professionnelles :

- Oui préciser :
- Non

## 7. Post-chantier

- Préciser si un suivi post-chantier est prévu :
  - Oui (compléter les coordonnées de l'organisme ci-après)
  - Non

Coordonnées de l'organisme :

- Nom : \_\_\_\_\_
- Adresse : \_\_\_\_\_

*Dans le cas d'un ouvrage instrumenté, fournir les coordonnées de l'organisme qui assure la mise en place de l'instrumentation et le suivi (Annexe 4 : compléter avec les informations obtenues par l'organisme de suivi)*

- Test d'infiltrométrie :
  - Oui
  - Non

## 8. Propositions d'amélioration

Pour améliorer l'utilisation du béton de chanvre dans les futurs projets :

Pour l'amélioration des pratiques futures :

*Indiquer avec des croquis ce qui a été amélioré entre la conception et la réalisation servant de REX aux futurs projets*

## 9. 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)
- Illustrations/photos des problématiques éventuelles survenues en phase chantier
- Fiches annexes selon les cas. ....