

# Contrôle Technique et Chanvre



# Les spécialistes Apave

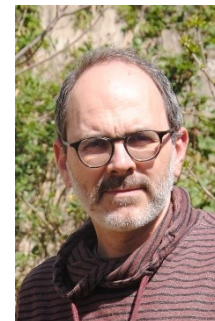
- **Nicolas Berny**

Consultant Senior façades  
Pilote pôle bois, biosourcé, réemploi de matériaux  
nicolas.berny@apave.com



- **Laurent Dandres**

Chargé d'affaires CTC  
Réfèrent Technique matériaux bio-sourcés  
laurent.dandres@apave.com



# Conception – Points de vigilance

---

## Exigences identiques aux ouvrages dits « classiques »

Ils doivent assurer :

- Solidité & clos / couvert
- Sécurité des personnes en cas d'incendie
- Sécurité des personnes en cas de séisme
- Respect des exigences thermiques et acoustiques.

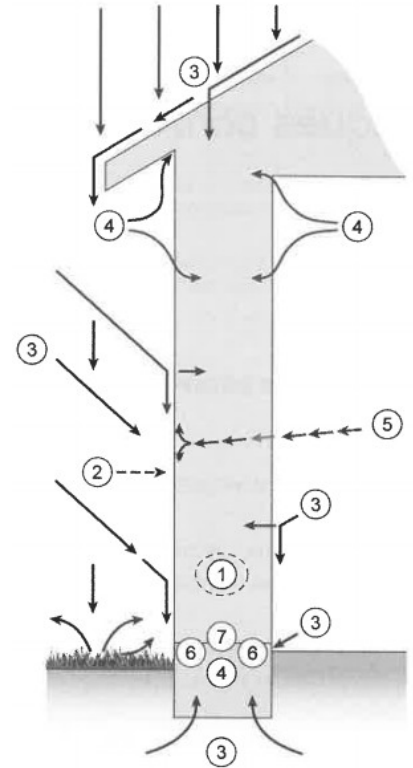
## 2- Conception – Points de vigilance

### La sensibilité à l'eau

L'eau est le principal risque pour les matériaux biosourcés et géosourcés qui y sont tous très sensibles.

#### Principes de base :

- Eau de pluie
- Gestion de la vapeur d'eau
- Positionnement des équipements
- Gestion des interfaces (MEX...)
- « Bon chapeau, bonnes bottes »
- « Bon matériau au bon endroit »



## 2- Conception – Points de vigilance

---

### La sensibilité au feu

- **Des matériaux biosourcés**

Potentiel calorifique plus important avec les matériaux biosourcés

⇒ résistance au feu

⇒ réaction au feu :

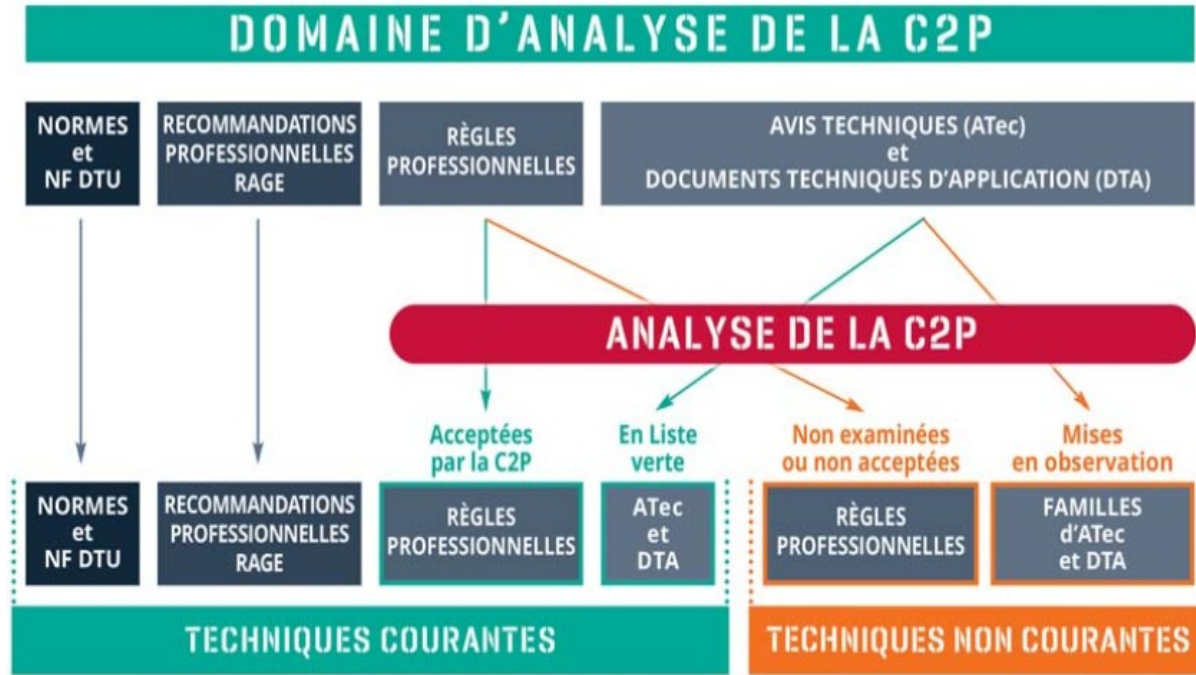
- revêtements

- isolants

⇒ transmission par les façades



# 3- Les textes de référence - Solidité



C2P : « Commission Prévention Produit mis en œuvre » a pour mission la prévention des désordres liés aux produits et aux procédés ainsi qu'aux textes qui définissent leur mise en œuvre.

# Conclusion – Maîtrise des risques

---

- Penser « ouvrage » et non uniquement matériau
- Conception très exigeante
- S'entourer des bons acteurs (MOE, Entreprise, Contrôleur technique, ...) ayant une expérience et une compétence reconnue

# Merci de votre attention

---

## Questions / Réponses

