

# Règles professionnelles de Construction en Paille

## Règles CP 2012

Découverte du document  
Aspects contractuels  
Assurances



# Règles professionnelles de construction en paille

Règles CP 2012

Remplissage isolant et support d'enduit      Technique  
Isolation      Mise en œuvre      Enduit      Sécurité  
Mise en œuvre      Étanchéité      Remplissage



RFCP  
OMPAILLONS  
Réseau français de la construction en paille



# Cadre légal, réglementaire et normatif

---

- 4 exigences:
    - Respect de la réglementation
    - Matériau qualifié et apte à l'usage visé
    - Respect de règles de conception et de mise en œuvre validées
    - Personnel formé
  
  - Ces 4 exigences sont respectées via les règles CP 2012 !
-

# Organisation du document

<b>PARTIE 1</b>	<b>Règles professionnelles.....</b>	13
<b>CHAPITRE 1</b>	<b>Généralités .....</b>	15
<b>CHAPITRE 2</b>	<b>Propriétés du matériau botte de paille.....</b>	19
<b>CHAPITRE 3</b>	<b>Techniques constructives.....</b>	
<b>CHAPITRE 4</b>	<b>Ouvrages connexes .....</b>	
<b>CHAPITRE 5</b>	<b>Revêtements.....</b>	
<b>ANNEXE A6</b>	<b>Résultats et procès-verbaux d'essais .....</b>	
	Terminologie .....	
	Contexte normatif .....	
	Documents de référence .....	
	Table des illustrations.....	
	Index .....	165
	Table des matières.....	171
<b>PARTIE 2</b>	<b>Annexes .....</b>	121
<b>ANNEXE A1</b>	<b>Cahier des charges pour l'utilisation de bottes de paille dans la construction .....</b>	123
<b>ANNEXE A2</b>	<b>Procédure de contrôle de la qualité de mise en œuvre de la paille.....</b>	131
<b>ANNEXE A3</b>	<b>Procédure de validation de la maîtrise des tensions au séchage d'enduits à base d'argile.....</b>	137
<b>ANNEXE A4</b>	<b>Procédure de validation de tenue au cisaillement d'enduits.....</b>	141
<b>ANNEXE A5</b>	<b>Coefficient à la diffusion de vapeur d'eau <math>\mu</math> .....</b>	147

# Domaine d'application (1)

---

- Mise en œuvre de la paille
  - Matériaux paille pour la construction
  - Remplissage isolant
    - Thermique
    - Acoustique
  - Support d'enduit
    - Liant hydraulique
    - Liant à base d'argile

# Domaine d'application (2)

---

- France métropolitaine
- Bâtiments (y compris ERP)
  - Dont dernier plancher < 8 m
  - Maisons / logements collectifs
  - Locaux commerciaux
  - Lieux de travail
  - Bâtiments agricoles
- Classe faible ou moyenne hygrométrie (EA, EB, EB+ privatifs)
- Enduits extérieurs : niveau R+2 max.

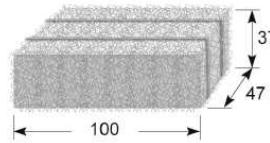
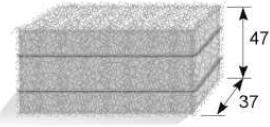
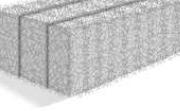
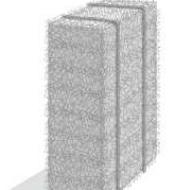
# Propriétés du matériau

- Récolte
- Conditions
  - Bottelage
  - Stockage
  - Mise en oeuvre

Tab. 2.1. Teneur en eau sur poids sec de la paille

Teneur en eau sur poids sec de la paille (%)	Bottelage	Stockage	Mise en œuvre
< 20	Oui	Oui	Oui
De 20 à 30	Oui	Déconseillé (1)	Non
> 30	Non	Non	Non

(1) Les bottes de paille sont laissées dans le champ jusqu'à diminution suffisante du taux d'humidité.

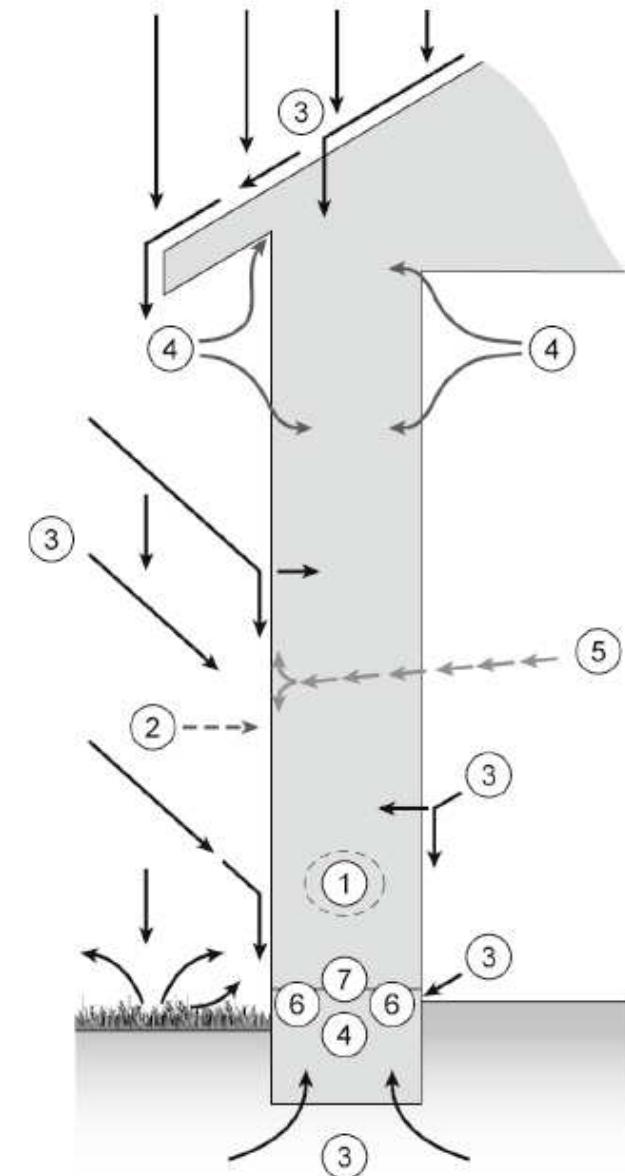
Partie de la botte de paille visible au premier plan	Avantages	Inconvénients
	<ul style="list-style-type: none"> <li>À plat, chant visible</li> <li>Facilite :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'empilement des bottes</li> <li>- la réalisation des parois courbes</li> <li>- l'obtention de la planéité</li> <li>- la mise en compression des parois</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Épaisseur de la paroi</li> <li>- Nombre non optimal de bottes utilisées par m<sup>2</sup> de paroi</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sur chant, face visible</li> <li>- Moindre épaisseur de la paroi</li> <li>- Nombre optimal de bottes par m<sup>2</sup> de paroi</li> </ul>	Empilement plus difficile qu'à plat
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debout, face visible</li> <li>- Régularité de l'entraxe de l'ossature</li> <li>- Rapidité de mise en œuvre</li> <li>- Facilitation de la réalisation des angles</li> <li>- Calepinage serré</li> <li>- Préfabrication facilitée</li> </ul>	Fixation des bottes plus délicate dans le cas d'une ossature non traversante
	<ul style="list-style-type: none"> <li>À plat, bout visible</li> <li>- Maîtrise de l'épaisseur de la paroi (après découpe des bottes)</li> <li>- Contrôle aisément de la longueur des bottes en découpant et reficelant celles-ci</li> <li>- Maîtrise complète des dimensions des bottes</li> </ul>	Découpage quasi systématique des bottes
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debout, chant visible</li> <li>- Contrôle aisément de la longueur des bottes en découpant et reficelant celles-ci</li> <li>- Maîtrise complète des dimensions des bottes</li> </ul>	Découpage quasi systématique des bottes

# Techniques de conception

- Des points sensibles
- Des propositions d'adaptation au climat

Tab. 3.5. Revêtements extérieurs recommandés en fonction des expositions des façades et de la situation des bâtiments

Hauteur de la paroi au-dessus du sol (m)	Situation a, b, c			Situation d		
	Abritée	Semi-abritée	Exposée	Abritée	Semi-abritée	Exposée
Moins de 3	I, II, III	II, III	II, III	I, II, III	II, III	III
De 3 à 6	I, II, III	II, III	III	I, II, III	II, III	III
Au-delà de 6	I, II, III	II, III	III	II, III	II, III	III



# Matériaux paille

## □ Préparer

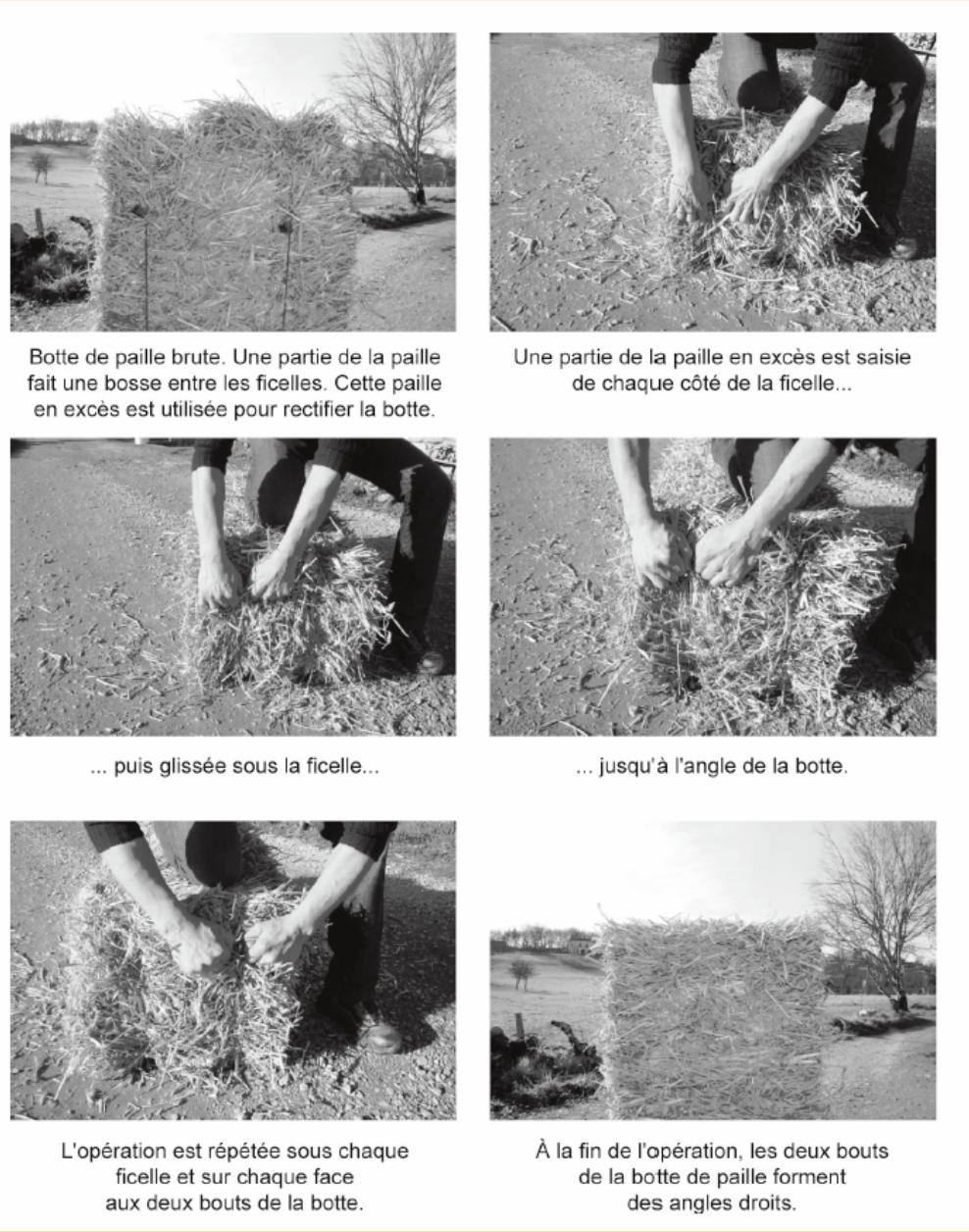
## □ Contrôler, qualifier

### ANNEXE A1

#### Cahier des charges pour l'utilisation de bottes de paille dans la construction

Tab. A1.6. Bordereau de contrôle qualité de bottes de paille pour la construction

Fournisseur	Client				
Nom, Prénom	Nom, Prénom				
Siret	Siret				
Adresse	Adresse				
N° PACAGE					
Remarques	Remarques				
Date & signature	Date & signature				
Adresse du chantier					
Botte n°	Masse volumique (kg)	Teneur en eau sur poids sec de la paille HR (%)	Botte n°	Masse volumique (kg)	Teneur en eau sur poids sec de la paille HR (%)



# Poser, remplir, dresser de la paille

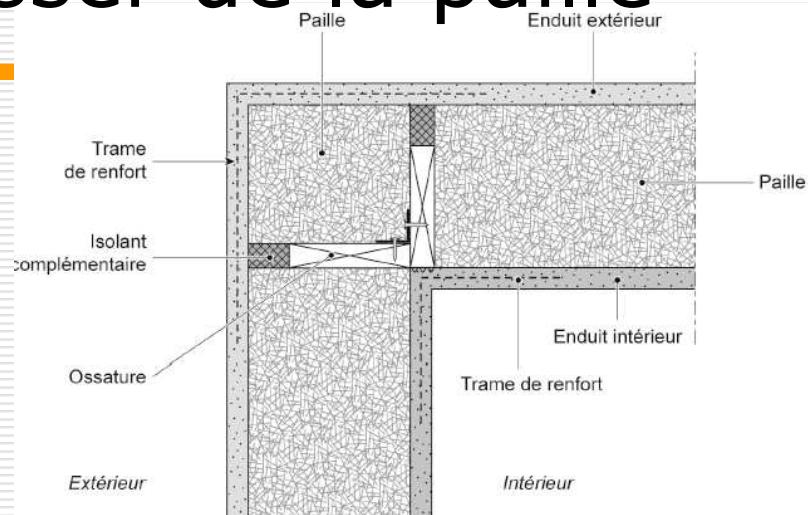
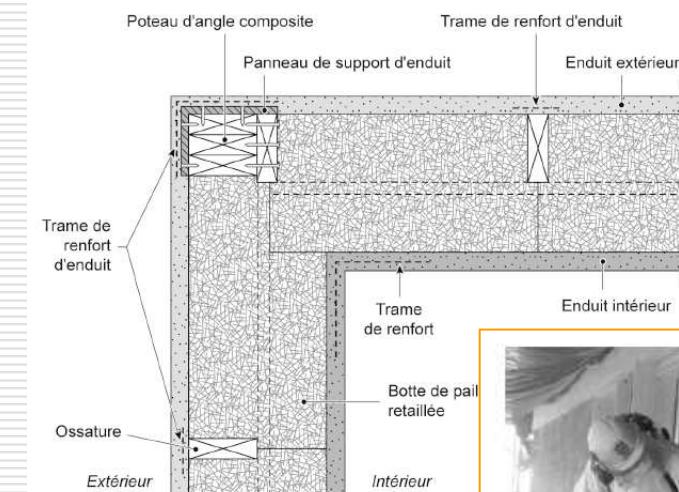
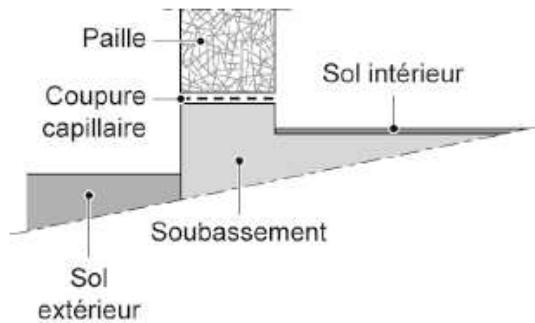


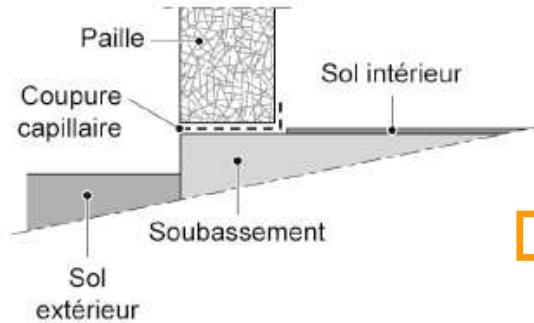
Fig. 3.12. Dressage de parois en paille avant réalisation des enduits

# Gérer les interfaces avec ...

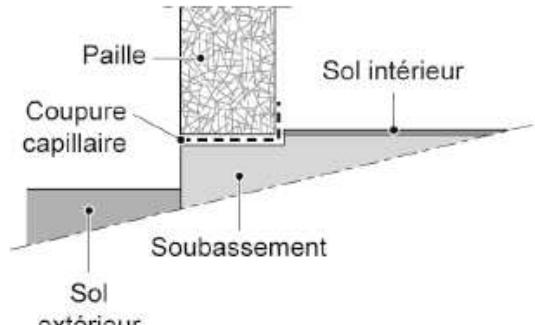
## □ les soubassements



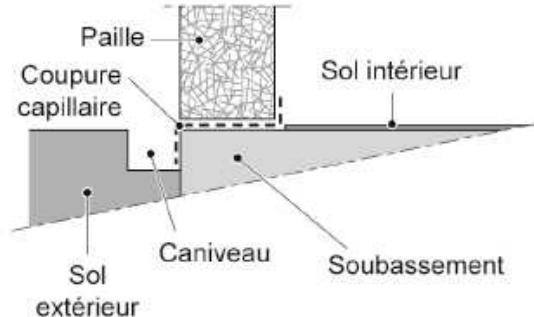
Soubassement au dessus du sol extérieur et intérieur



Soubassement et sol intérieur à hauteur identique

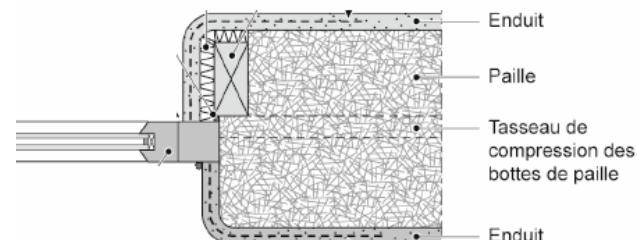


Soubassement au-dessus du sol extérieur et au-dessous du sol intérieur



Soubassement au niveau ou au-dessous du sol extérieur, caniveau extérieur

## □ les menuiseries



# Gérer la vapeur d'eau

## □ Des préconisations

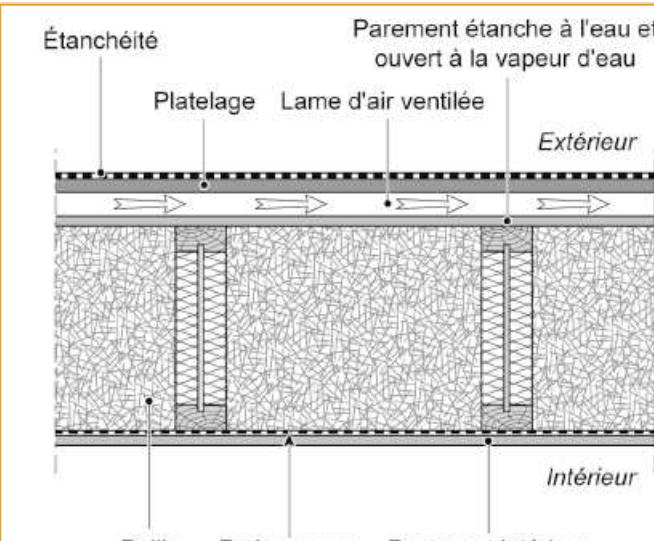


Fig. 3.26. Différence extérieur/intérieur de résistance à la vap avec espace ventilé : toiture-terrasse froide

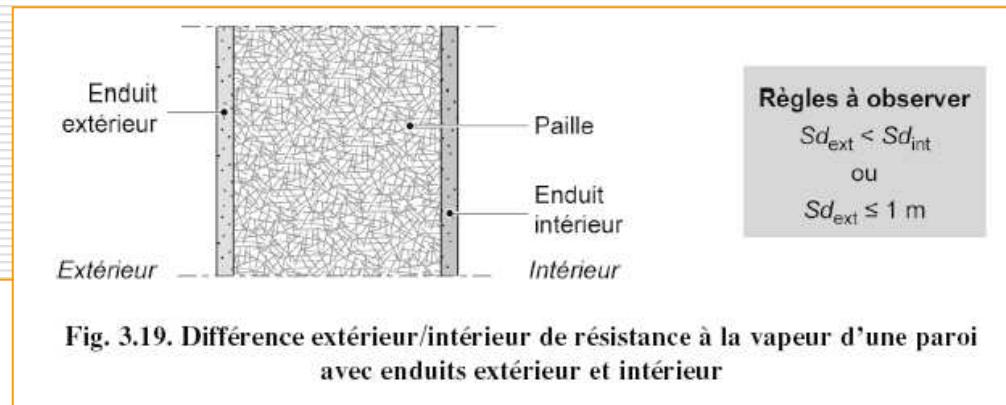


Fig. 3.19. Différence extérieur/intérieur de résistance à la vapeur d'une paroi avec enduits extérieur et intérieur

Règles à observer  
 $Sd_{ext} \leq Sd_{int}/3$

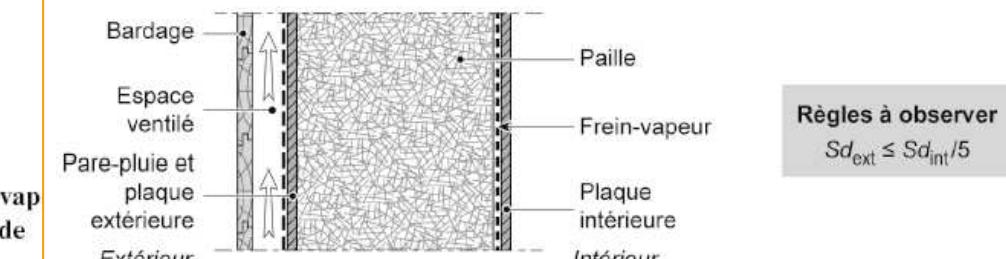


Fig. 3.21. Différence extérieur/intérieur de résistance à la vapeur d'une paroi avec parement (bardage, tuiles, etc.) ventilé et plaques extérieures et intérieures

# Des typologies de mise en oeuvre

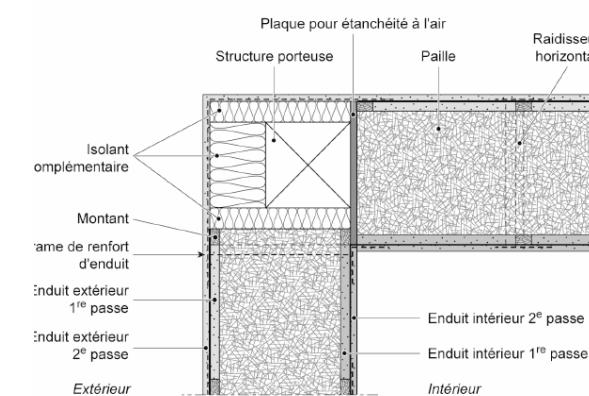
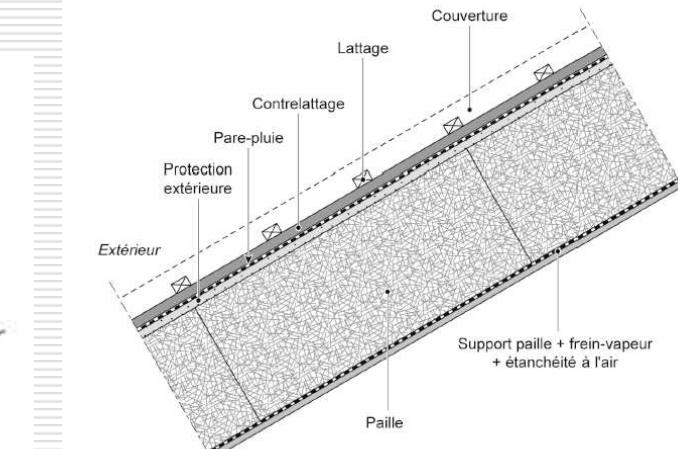
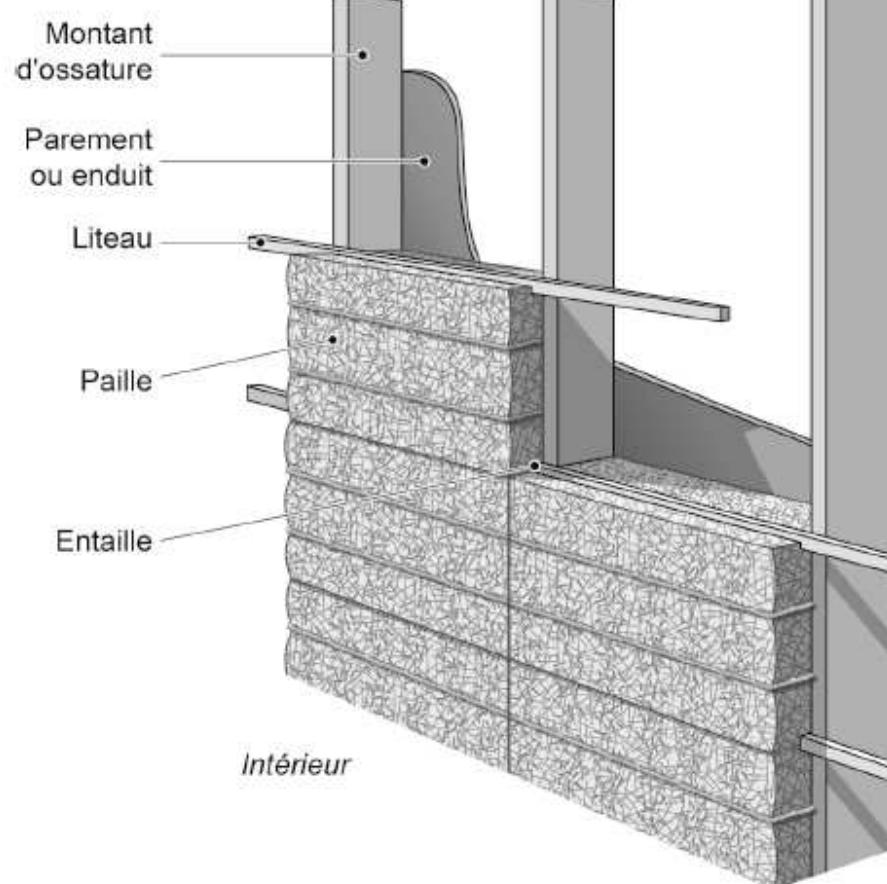
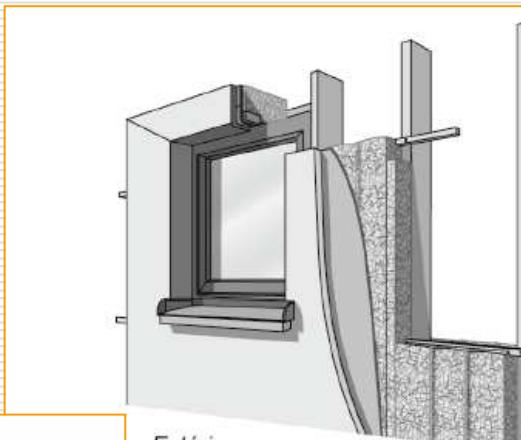


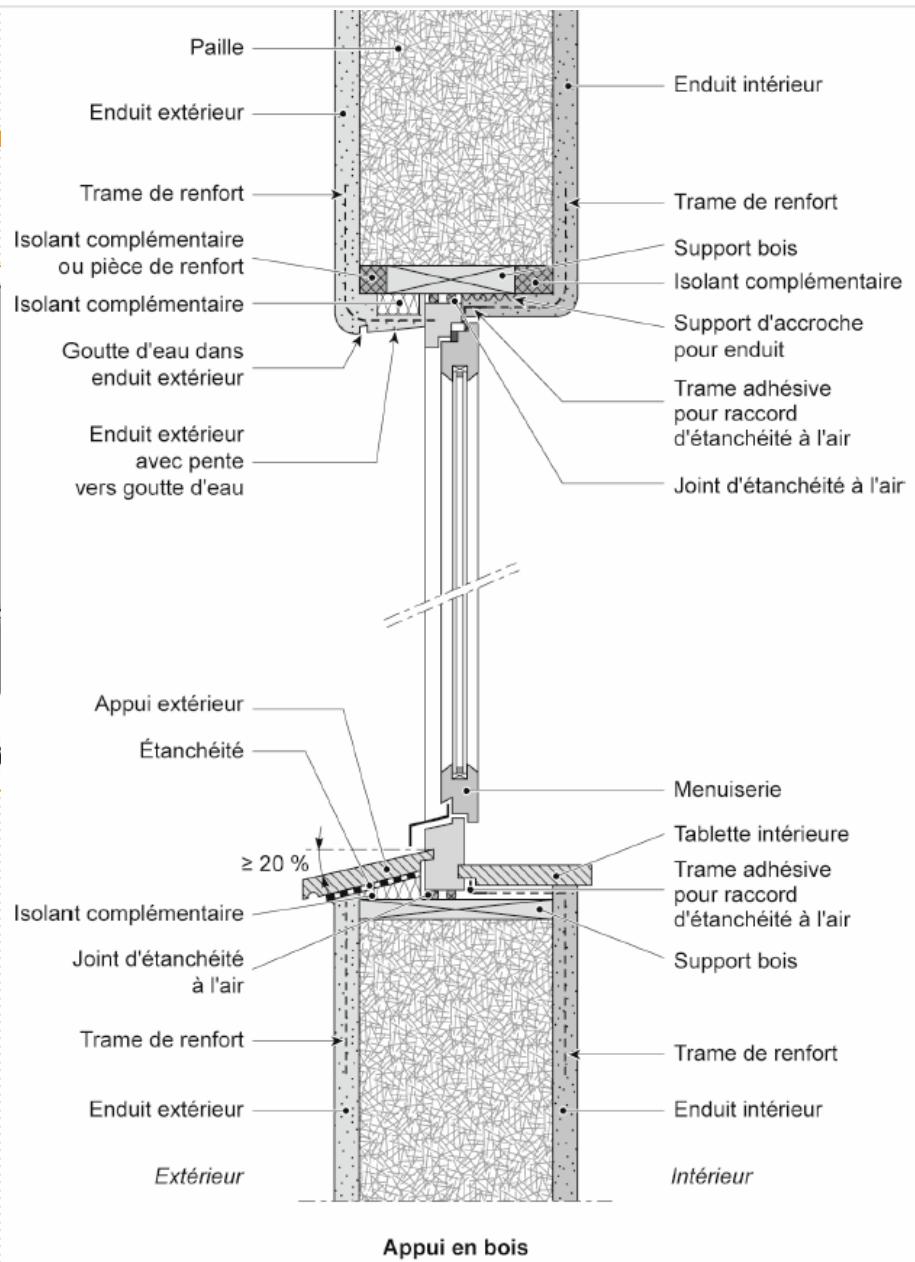
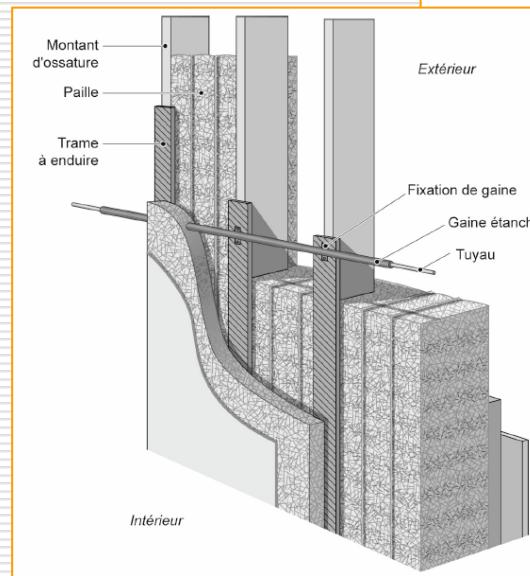
Fig. 3.36. Exemple de remplissage « en tunnel » d'une double ossature secondaire avec structure noyée dans l'isolant : vue en plan

# Ouvrages connexes

## □ Ouvertures, appuis, linteaux...



**Extérieur**  
**de linteau avec retour enduit et appui**

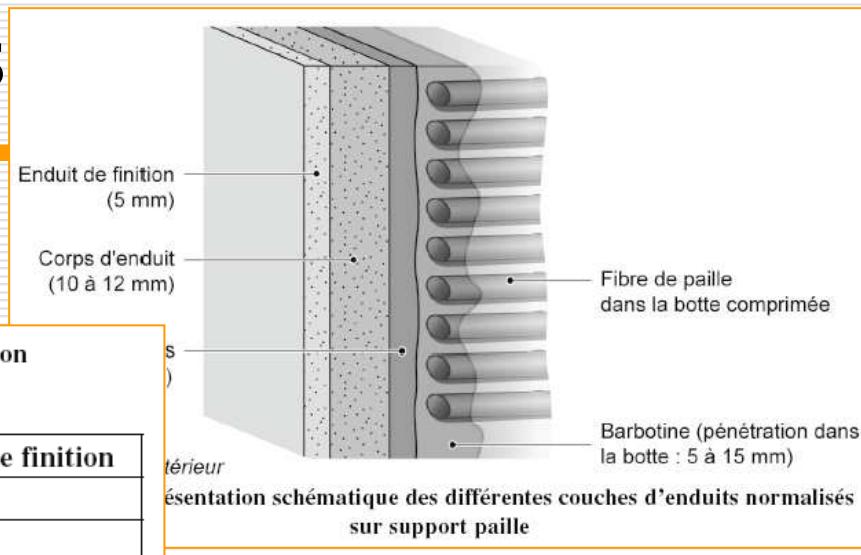


# Revêtements enduits

## □ Enduits normalisés

Tab. 5.1. Délai entre la réalisation du corps d'enduit et la couche de finition (enduits normalisés)

Type de corps d'enduit	Délai avant application de la couche de finition
Non armé	Délai de séchage + 6 mois
Armé	Délai de séchage + 3 mois

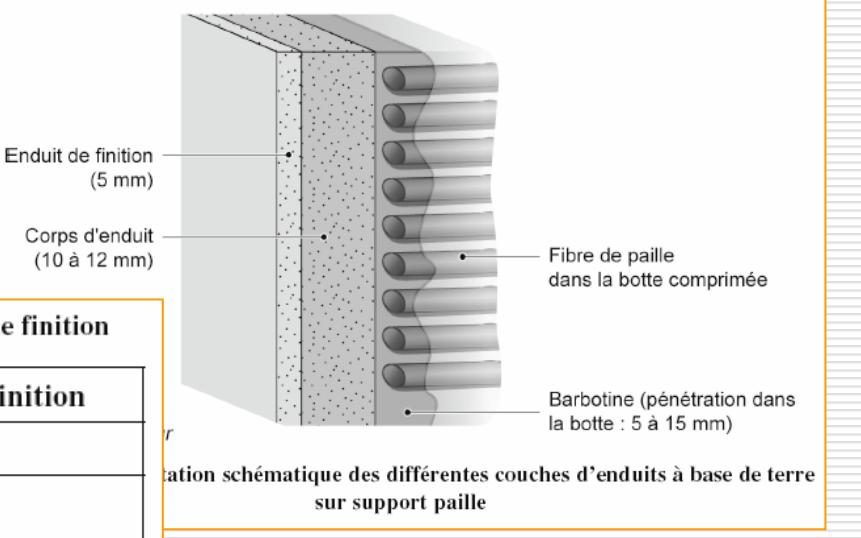


## □ Enduits à base de terre

- Prête à l'emploi
- Locale
- Autocontrôle

Tab. 5.3. Délai entre la réalisation du corps d'enduit à l'argile et la couche de finition

Liant du corps d'enduit	Délai avant application de la couche de finition
	Argile ou chaux
Argile	Durée de séchage du corps d'enduit



# Enduits de terre locale – maîtrise dosages

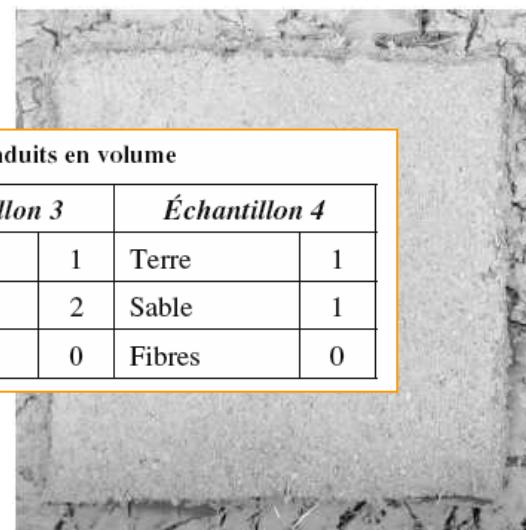
## ANNEXE A3

### Procédure de validation de la maîtrise des tensions au séchage d'enduits à base d'argile

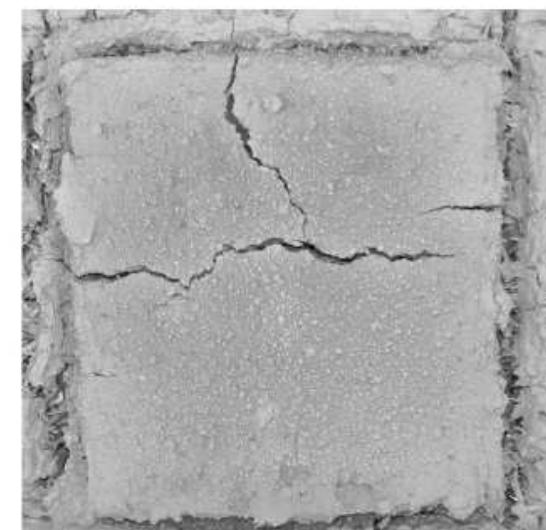


Tab. A3.1. Exemple d'essais de dosage d'enduits en volume

Échantillon 1		Échantillon 2		Échantillon 3		Échantillon 4	
Terre	1	Terre	1	Terre	1	Terre	1
Sable	4	Sable	3	Sable	2	Sable	1
Fibres	1	Fibres	1	Fibres	0	Fibres	0



Les enduits qui poudrent  
manquent d'argile



Les enduits qui présentent des fentes  
sont trop riches en argile

Fig. A3.3. Échantillons réalisés avec des terres et des dosages terre/sable différents

# Enduits – autocontrôle de qualité

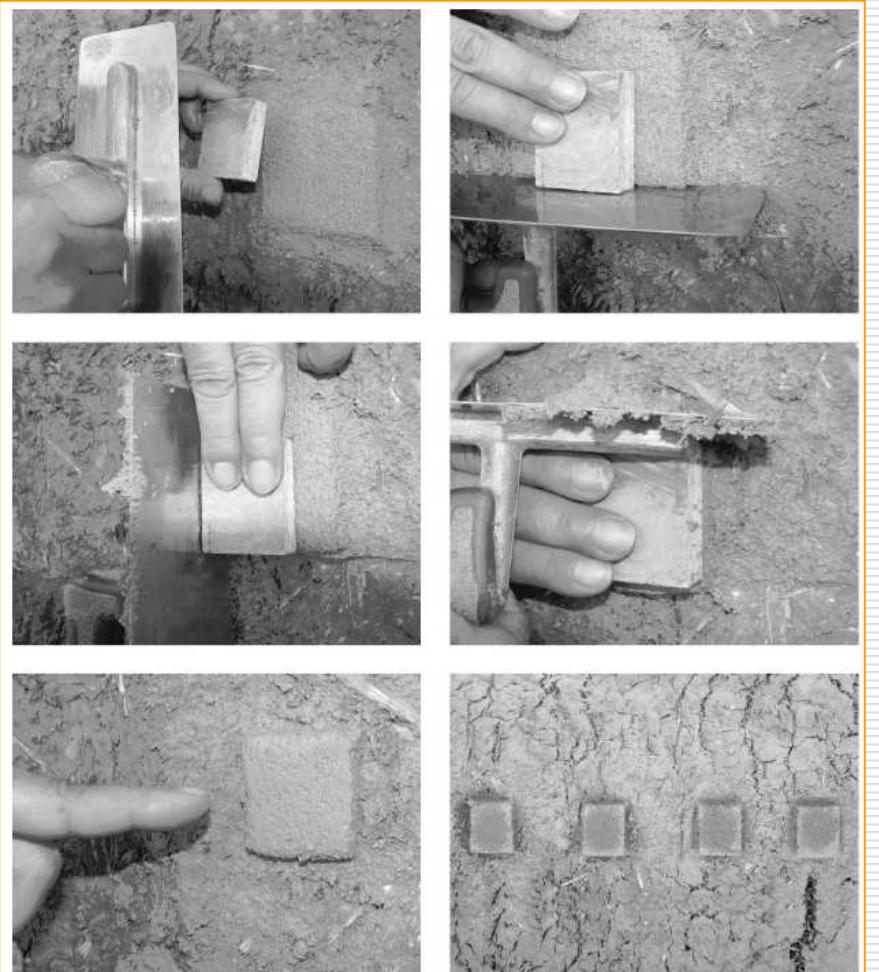


Fig. A4.1. Réalisation des échantillons de 5 × 4 cm à l'aide d'un gabarit

## ANNEXE A4

### Procédure de validation de tenue au cisaillement d'enduits



Tenue > à 1 tonne / m<sup>2</sup> !

# Revêtements - plaques et panneaux

## Plaques et panneaux intérieurs

### **5.4 Ouvrages de mise en œuvre de plaques ou panneaux de parement**

#### **5.4.1 Généralités**

Dans le respect des règles techniques, les dimensions des ossatures, des bottes de paille et des plaques de parements sont prises en compte de manière à minimiser les chutes. Le calepinage de la paroi est réalisé en respectant ces contraintes.

#### **5.4.2 Domaine**

La mise en œuvre des plaques et panneaux de parement comprend tous les travaux de montage sur des structures de parement qui protègent la paroi et participent à la reprise des charges phoniques et thermiques nécessaires.

## Bardages, vêtures ...

### **5.5 Ouvrages de mise en œuvre de bardages, de vêtures et autres revêtements extérieurs**

#### **5.5.1 Domaine**

La mise en œuvre des bardages, des vêtures et autres revêtements extérieurs comprend tous les travaux de montage sur des structures ou ossatures qu'elles soient en bois, maçonneries ou métalliques qui protègent les parois contenant de la paille.

# Auto contrôle de mise en œuvre (1) :

## ANNEXE A2

### Fiche d'auto contrôle

- renseignée durant mise en œuvre
- copie
  - au RFCP
  - au maître d'ouvrage
- modèle téléchargeable sur [www.compaillons.eu](http://www.compaillons.eu)

### Procédure de contrôle de la qualité de mise en œuvre de la paille

#### A2.3.1 Contrôle des bottes de paille

Les bottes de paille utilisées pour la construction d'un bâtiment doivent avoir fait l'objet :

- d'une production conforme au cahier des charges du producteur de paille pour l'isolation de bâtiments (annexe A1) ;
- de la réalisation d'un contrôle qualité attesté par un bordereau de contrôle qualité de bottes de paille pour l'isolation de bâtiments signé par le fournisseur de paille et son client (§ A1.5).

# Auto contrôle ... (2)

## A2.3.2 Réception de chantier avant mise en œuvre

Les conditions suivantes doivent être respectées avant mise en œuvre de la paille.

### A2.3.2.1 Soubassements et fondations

Contrôle réalisé	CP 2012	Date	Remarques									
Garde au sol d'une paroi isolée en paille : • ≥ 20 cm, ou caniveau, drain, contre-pente ou tout autre dispositif visant à écarter l'eau du pied de la paroi • ≥ 30 cm à l'intérieur des vides sanitaires • ≥ 60 cm en cas de risque de rejaillissements d'eau liquide   Joindre un croquis de principe ou une photo	§ 3.4.4		<p><b>A2.3.6 Contrôle de la qualité de mise en œuvre</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Contrôle réalisé</th> <th>CP 2012</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Étanchéité à l'air : – interface entre soubassement et parois verticales – interfaces entre menuiseries et parois verticales – interfaces entre plafonds et rampants et parois verticales – autres</td><td>§ 3.6.5</td><td></td></tr> <tr> <td>Pente des appuis et seuils (fenêtres, portes extérieures) selon les types de matériaux : – hygroscopiques : ≥ 20 % – non hygroscopiques : ≥ 10 %   Joindre une photo d'un appui de fenêtre typique   Joindre une photo d'un seuil de porte typique</td><td>§ 4.1.4</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Contrôle réalisé	CP 2012	Date	Étanchéité à l'air : – interface entre soubassement et parois verticales – interfaces entre menuiseries et parois verticales – interfaces entre plafonds et rampants et parois verticales – autres	§ 3.6.5		Pente des appuis et seuils (fenêtres, portes extérieures) selon les types de matériaux : – hygroscopiques : ≥ 20 % – non hygroscopiques : ≥ 10 %   Joindre une photo d'un appui de fenêtre typique   Joindre une photo d'un seuil de porte typique	§ 4.1.4	
Contrôle réalisé	CP 2012	Date										
Étanchéité à l'air : – interface entre soubassement et parois verticales – interfaces entre menuiseries et parois verticales – interfaces entre plafonds et rampants et parois verticales – autres	§ 3.6.5											
Pente des appuis et seuils (fenêtres, portes extérieures) selon les types de matériaux : – hygroscopiques : ≥ 20 % – non hygroscopiques : ≥ 10 %   Joindre une photo d'un appui de fenêtre typique   Joindre une photo d'un seuil de porte typique	§ 4.1.4											
Garde au sol côté intérieur d'une paroi isolée en paille au minimum à 40 mm au-dessus du sol fini   Joindre un croquis de principe ou une photo	§ 3.4.4											
Coupures capillaires des soubassements en place sur toute la largeur de la paroi   Joindre une photo typique de la mise en œuvre de la coupure capillaire	§ 3.4.3											

## A2.3.4 Contrôle de la qualité de mise en œuvre des enduits sur bottes de paille

### A2.3.4.1 Qualité de l'accroche

Contrôle réalisé	CP 2012	Date	Remarques
Absence de décollement de la première couche d'enduit	§ A4.5		

### A2.3.4.2 Qualité de la protection à l'eau liquide par les enduits

Contrôle réalisé	CP 2012	Date	Remarques
Absence de fissurations des enduits de finition extérieurs	§ A3.5		

## A2.3.5 Contrôle de la qualité de mise en œuvre des plaques de parement ou des bardages sur les parois verticales isolées en bottes de paille

Contrôle réalisé	CP 2012	Date	Remarques
Présence d'un frein-vapeur ou d'une membrane d'étanchéité à l'air si nécessaire	§ 5.5.4		
 Joindre une photo typique de la mise en place du pare-vapeur			
Principe de pose et de fixation du parement extérieur			
 Joindre un croquis de principe ou une photo d'un dispositif typique utilisé pour le maintien et/ou la compression des bottes de paille	§ 5.5.5.2		
Parement extérieur imperméable à l'eau liquide	§ 5.5.4		
Présence sous bardage d'un matériau pare-pluie entre la paille et l'espace ventilé	§ 5.5.4		
 Joindre une photo prise avant la pose du bardage			

## A2.3.7 Informations générales

Ces informations ont pour but d'aider les experts à se rendre compte des caractéristiques générales du bâtiment.

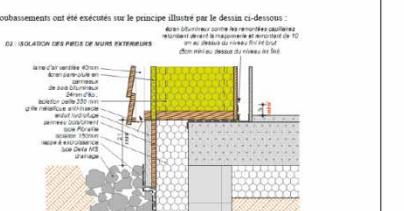
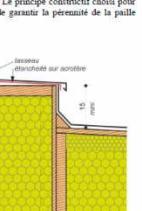
### A2.3.7.1 Plans et coupes du bâtiment

    Joindre les principaux plans et coupes du bâtiment

### A2.3.7.2 Photos du bâtiment

    Joindre des photos des principales façades du bâtiment

# Auto contrôle – exemple de fiche renseignée

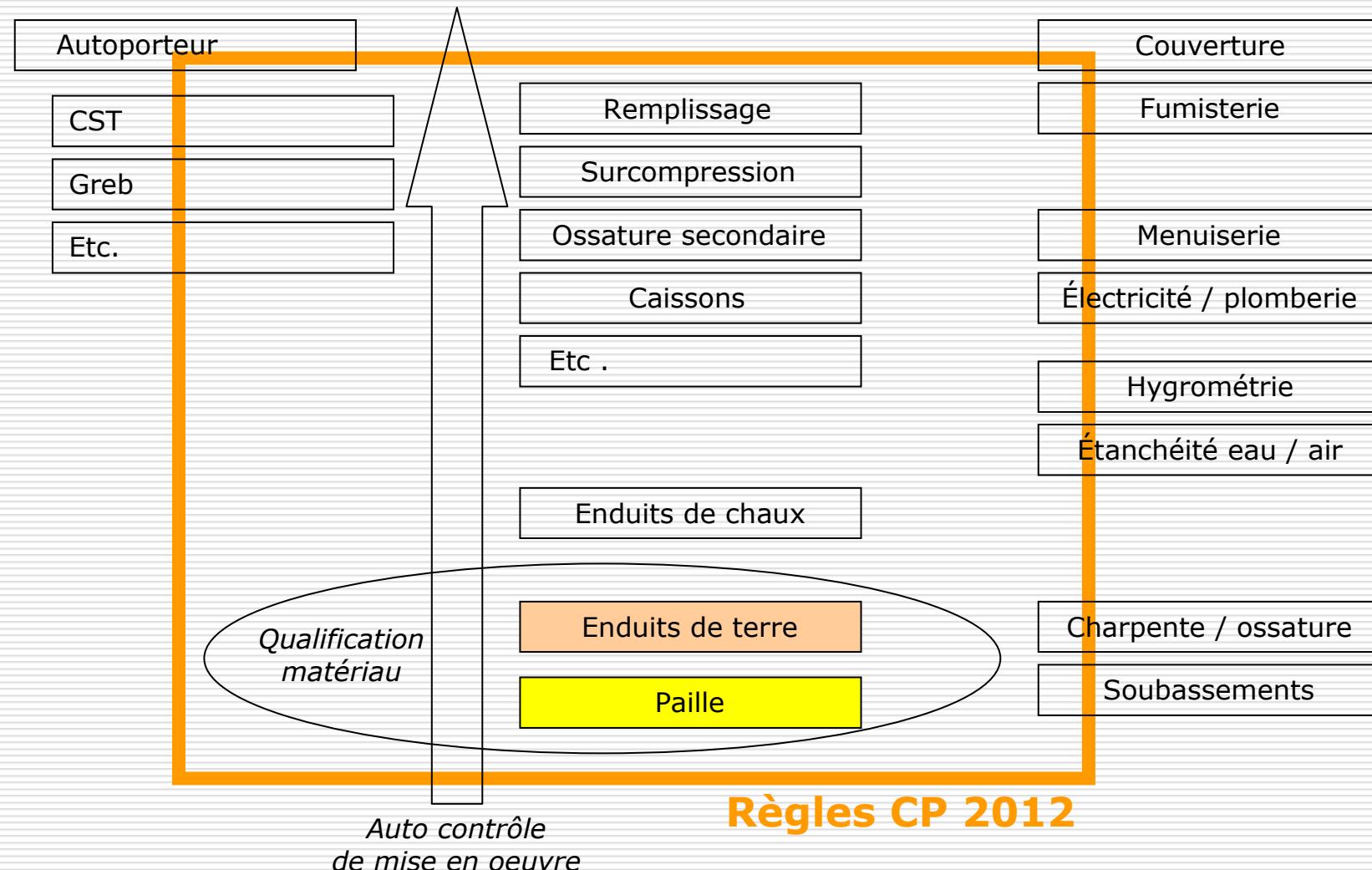
<p><b>Rapport d'examen de la fiche d'auto contrôle sur chantier</b> Indiquez vos remarques dans les différentes rubriques ci-dessous</p> <h3>1 Contrôle des bottes de paille</h3> <p>Les responsables certifient d'avoir respecté la fréquence de contrôle demandée d'une botte toutes les 20 bottes.</p> <p>Le bordureux de contrôle des bottes a été complètement conformément à la demande.</p> <p>38 bottes ont été vérifiées avec une teneur en eau en poids sec de la paille variant entre 12,00 et max 14,00%.</p> <p>Les bottes de paille utilisées respectent les valeurs définis au tableau du §2.1 de la fiche d'auto-contrôle.</p>	<p><b>La garde sol intérieure est assurée. La photo jointe ne permet pas de visualiser la renouée des Sos, comme la bande d'étanchéité à l'eau entre dallage et contre-ventement extérieur est déjà posée. Le maître d'œuvre confirme le respect de ce détail.</b></p> <h3>2.2 Protection à l'eau</h3> <p>La pose des bottes de paille a été fait par l'extérieur de la paroi. Des protections sous forme de bâches sont visibles sur les photos pour protéger la paille contre des pluies éventuelles. Le pare-pluie extérieur sous forme de panneau en laine de bois immunitaire et rigide a été mis en place.</p> <p>Le maître d'œuvre certifie que la protection à l'eau a été assurée pendant la durée des travaux.</p>	<p><b>3 Contrôle de la qualité de mise en œuvre des bottes de paille</b></p> <h4>3.1 Continuité de l'isolation</h4> <p>Le maître d'œuvre certifie l'absence de vide entre les bottes et entre les bottes et les interfaces avec d'autres matériaux. La photo de chantier ci-dessous confirme cette certification.</p> 	<p><b>3.2 Compression et maintien des bottes</b></p> <p>Le maître d'œuvre certifie que l'isolant paille est solidaire de son support. Les photos de chantier ci-joint confirment que la pose s'est fait dans les règles de l'art sans vides / poches d'air par rapport aux supports, aussi nulle qu'il soit.</p> 
<p><b>2 Reception de chantier avant mise en œuvre</b></p> <h4>2.1 Sousbassements et fondations</h4> <p>Les sousbassements ont été exécutés sur le principe illustré par le dessin ci-dessous :</p>  <p>En toiture une membrane à perméabilité hygroscopique (Intello de chez Proclima, voir photo) est posée. Elle est adaptée à une pose en tuile terrasse des bottes de paille. Sur demande de l'architecte, le fabricant fournit au calcul justificatif de ce système. Vu l'hygiénie incroyable des locaux d'habitation de la maison Biopac, ce principe de pose est valable.</p> <p>La garde au sol extérieure ma pourvue d'une bande de gouttière comme une prévention des rétentions d'eau liquide</p>  <p>La photo montre que des panneaux OSB font garde au sol extérieur. La paille n'est pas en contact direct avec le produit assurant l'étanchéité en toiture. Les vides d'air événuels ont été comblé avec un isolant en vase. Le matériaux n'est pas précisé, mais le principe est valable.</p> <p>La protection au feu intérieur est assuré par l'OSB et le parefeu BAJ1. Suivant le détail transmis, aucun contact entre l'intérieur du bâtiment et la paille existe. Du côté extérieur le panneau pare-pluie bitumé constitue la couche de retard au feu.</p> <p><b>Gestion de la vapor d'eau :</b></p> <p>EXTERIEUR - panneau laine de bois bitumé 24mm (Steico) <math>Sd_{ext} = 0,12</math>      INTERIEUR - panneaux OSB 3 18mm (nr=250) <math>Sd_{int} = 4,5</math></p> <p>La relation <math>Sd_{int} - Sd_{ext}</math> est demandé au Mémento Construction en paille V3.0, chapitre 2, tableau 3 (Bardage ventilé et plaques extérieures et intérieures):</p> <p><math>Sd_{int} &lt; Sd_{ext} / 5</math></p> <p><math>0,12 &lt; 4,5 / 5 \rightarrow 0,12 &lt; 0,9</math> <b>OK</b></p> <h4>6 Contrôle de la qualité de mise en œuvre des détails</h4> <p>Le maître d'œuvre certifie le respect des pentes pour les appuis de fenêtres (non hygroscopiques) de <math>-10\%</math>.</p> <p><b>Appuis de fenêtre en métal :</b></p> <p>La continuité entre bardage, pré-caðdes et appui est assurée. Sur la base des photos aucune pénétration d'eau possible au niveau des entourages des membraneries extérieures. En partie haute des membraneries la lame de bâche passe devant le pré-caðde métallique. Ainsi des infiltrations éventuelles en partie haute sont évités (voir photo droite à bas, p. b).</p> <p>Il est confirmé que la partie d'entrée est entièrement abritée sous le carport ce qui confirment les plans (chapitre 7). Une arrivée / pénétration d'eau à cet endroit est sans probabilité.</p>	<p><b>Évacuation des eaux pluviales</b></p> <p>L'évacuation des eaux pluviales de la maison présente la particularité de traverser le mur extérieur. Des demandes de renseignements complémentaires ont été fait auprès de l'architecte</p> <p>Ci-dessous les photos transmises par l'architecte :</p>  <p>Sur la base des ces photos, on peut constater que la paille ne vient pas en contact avec le métal de la boîte à eaux (absence de risque de condensation). La continuité de l'étanchéité à l'eau</p>	<p>entre la boîte et la boîte à eaux a été réalisée. Le relevé d'étanchéité de min 15cm est respecté (voir détail ci-dessous). La conception de la boîte à eaux est basée sur un surdimensionnement (passage libre de 40cm x 30 cm) et douce sur une grande boîte à eaux formant gorgouille. La boîte à eaux intègre le raccord de la descente EP, ainsi qu'un trop plein en partie haute par le dessous d'un déversoir dans la partie basse. L'évacuation des EP sera ainsi possible en temps courants, malgré la présence de certains obstacles obstruant la descente d'EP. Cela évitera d'avoir tout risque de colmatage de l'évacuation.</p> <p>La couverture en partie haute évite la pénétration d'eau en tête de mur. Les cornières sont toutes doublées par une étanchéité (voir détail ci-dessous) assurant la continuité entre l'étanchéité de la toiture terrasse et le pare-pluie des façades extérieures. Le risque d'infiltrations en cas d'accumulation de neige est minimisé. Le principe constitutif choisi pour cet évacuation paraît une solution fonctionnelle en vue de garantir la pérennité de la paille en œuvre.</p> <p><b>D15 : ISOLATION DES ACROTERES</b></p>  <p>NOTA : Le bardage au-dessus de l'acrotère de la paille en œuvre n'est pas réalisé, mais il a bien été posé (voir photo chapter 5). Il y a également un raccord étanche entre le raccord étanche entre panneau OSB et Bardage extérieur.</p>	<p><b>5 Contrôle de la qualité de mise en œuvre des plaques de parement bardages sur les parois verticales isolées en bottes de paille</b></p> <p>Le maître d'œuvre certifie le respect des prescriptions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parement extérieur imperméable à l'eau liquide</li> <li>- Présence de feutrage-vapeur</li> <li>- présence de matériaux retard au feu de pente et d'autre de la paille</li> </ul> <p>Le parement existant protégeant la paille est constitué de panneaux pare-pluie en laine de bois bituméen de 24mm. Un ensemble de lattage et contre-lattage ventile fourni ensuite le support du bardage bois qui est posé en continu et sans interstices. La protection contre l'eau liquide est assurée.</p>  <p>Le parement intérieur mis en œuvre contre les bottes de paille est constitué de panneaux en OSB de 15 mm. Le parement de finition intérieur est constitué de plaques de plâtre de 13mm (confirmation des matériaux et épaisseur par l'acheteur). L'isochète à l'air est obtenue grâce à l'enterrerisation des joints entre les panneaux OSB, ainsi qu'aux niveaux des raccords entre dalle et mur – toutte. Les photos joints montrent une exécution soignée et l'utilisation de scotch adapté pour des raccords étanches à l'air.</p>  <h4>7 Informations générales</h4>  

# Résultats et procès verbaux d'essais

---

- Données complémentaires vis-à-vis des règles pro.
- Accès réservé aux adhérents
- Adhésion facile et bon marché
- Téléchargement des essais
  - Libre
    - recherche
    - étude d'un bâtiment avant construction)
  - Payant
    - Auto constructeurs – Cotisation de soutien facultative de 50 €
    - Professionnels (constructeurs) : 0,5 € / m<sup>2</sup> de paroi en paille

# CP 2012 - Un périmètre, des procédures



# Périmètre contractuel

---

La construction en paille selon CP 2012  
est une « technique courante »

- Des règles de mise en œuvre validées
  - Par la C2P (Commission Prévention Produit)
  - Le 28 juin 2011
- Des règles publiées
- Des règles appliquées
  - Formations aux règles CP 2012
  - Auto contrôle de qualité

# Conditions standard d'assurance: exemple

## Responsabilité en cas de dommages matériels à l'ouvrage après réception

### Ce contrat garantit

- du fait de ses activités professionnelles mentionnées ci-avant,
- pour une participation à des opérations de construction d'un ouvrage :

- pour des ouvrages réalisés suivant des travaux de technique courante :

Par «travaux de technique courante», on entend, outre les travaux traditionnels, c'est-à-dire ceux réalisés avec des matériaux et des modes de construction éprouvés de longue date, les ouvrages répondant aux caractéristiques suivantes :

- Ouvrages dont la réalisation est conçue dans les documents contractuels avec des matériaux et suivant des modes de construction auxquels il est fait référence dans les Documents Techniques Unifiés (DTU), les documents édités par les pouvoirs publics (notamment les fascicules du C.C.T.G. applicables aux marchés de travaux publics), les Normes Françaises homologuées (NF), ou les règles professionnelles et documents techniques des organismes professionnels.
- Ouvrages, procédés ou produits ayant fait l'objet d'un avis technique (AT) ou d'un Document Technique d'Application (DTA) du CSTB qui n'appartiennent pas à une famille mise en observation par la C2P (Commission prévention produits de l'Agence Qualité Construction).

# Obtenir les règles CP 2012

---

- Prix: 36 € TTC
  
- Disponibles
  - sur le site du RFCP  
<http://www.compaillons.eu/>
  - dans les librairies
  
- Editions « Le moniteur »
  - ISBN 978-2-281-11522-2

# Un travail mené à bien grâce à ...

---

- une équipe de rédaction soudée
- nos homologues internationaux
- des partenaires solidaires
- des association locales actives
- des auto constructeurs militants
- des professionnels sincères
- des membres et sympathisants du RFCP
- des hommes et des femmes libres et engagés...



Pour plus d'informations ...

---



## Réseau Français de la Construction en Paille

[www.compaillons.eu](http://www.compaillons.eu)

[www.rfcp.eu](http://www.rfcp.eu)

### Siège Social

Lieu dit Liffernet - 46100 LUNAN  
[contact@compaillons.fr](mailto:contact@compaillons.fr)

### Bureau administratif

Rue de la Peyrollerie - 46100 CAPDENAC LE HAUT  
Tél. [05 65 10 94 66](tel:0565109466)

---