



Pose du cadre de porte, des lisses hautes et basses puis fixation des montants intermédiaires tous les 60 cm environ.



Fixer régulièrement le lattis : présenter plusieurs lattes contre les montants, clouez-en une sur deux. Retirer les lattes non fixées.



Appliquer la barbotine de toutes parts. Elle sert à minéraliser le support pour favoriser l'adhérence du corps d'enduit.

Ce système de cloison sur ossature bois avec lattis est un montage simple et accessible à tous : simple à réaliser, peu coûteux, léger à mettre en œuvre et utilise des matériaux naturels.

Le remplissage peut être réalisé avec différentes matières : filasse de chanvre, ouate de chanvre, chanvre stabilisé, pailles, etc.

Après remplissage, le lattis est recouvert d'un corps d'enduit épais fibré puis d'un enduit de finition. L'enduit à l'argile présente une bonne accroche sur le lattis et sa pose est facile. Les mortiers à la chaux et/ou au plâtre conviennent également.

Cette mise en œuvre, en remplissage sec, facilite le travail en période hivernale. Elle est accessible aux auto-constructeurs de tous niveaux.

Sa structure en sandwich permet d'accéder au confort phonique sous le principe masse - ressort - masse : le son est partiellement coupé par la première couche d'enduit, fortement amorti par le végétal, puis à nouveau affaibli par la seconde couche d'enduit.

L'efficacité phonique et thermique est renforcée par le caractère monolithique de cette cloison dont l'enduit forme une plaque étanche à l'air et continue.

L'épaisseur totale de la cloison peut varier en fonction de l'épaisseur des montants de la structure.

Au minimum, il faut compter 4 cm de remplissage (épaisseur des montants) puis 3 cm pour le lattis et l'enduit de part et d'autre, soit 10 cm d'épaisseur totale.

» Coffrage perdu vertical en lattis

Toutes les étapes de ce montage, de la mise en place de l'ossature et du lattis à la barbotine puis de l'enduit d'argile est détaillé dans la fiche :

[Mise en œuvre -> Technique -> Coffrage perdu vertical en lattis](#)

» Remplissage

Mettre l'isolant en place entre les deux parements de lattes par couches successives. Bien remplir les coins et tasser uniformément pour obtenir une matière homogène, comprimée à la densité recherchée. Alternier remplissage et fixation de lattes jusqu'au plafond.

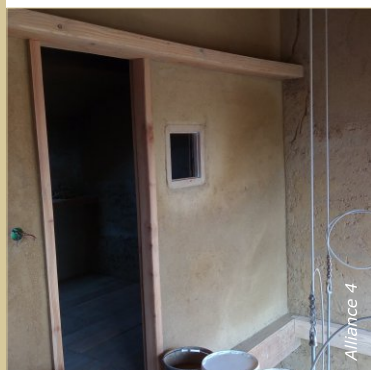
Le remplissage peut se faire :

- ✓ Par voie sèche : **filasse de chanvre**
Voir fiche : [Matières et matériaux -> Matériaux -> Filasse de chanvre](#)
- ✓ Par voie sèche : **ouate de chanvre**
Voir fiche : [Matières et matériaux -> Matériaux -> Ouate de chanvre](#)
- ✓ Par voie semi-humide : **chanvre stabilisé**
Voir fiche : [Matières et matériaux -> Matériaux -> Chanvre stabilisé](#)

» Application de l'enduit au sablon et compresseur

Procéder à la mise en œuvre de la même façon que manuellement, à savoir barbotine puis deux passes d'enduit à l'argile.

Talocher au fur et à mesure, l'enduit tire plus vite en application mécanique.



Les 2 couches de corps d'enduit sont terminées et sèches, prêtes à recevoir l'enduit fin.



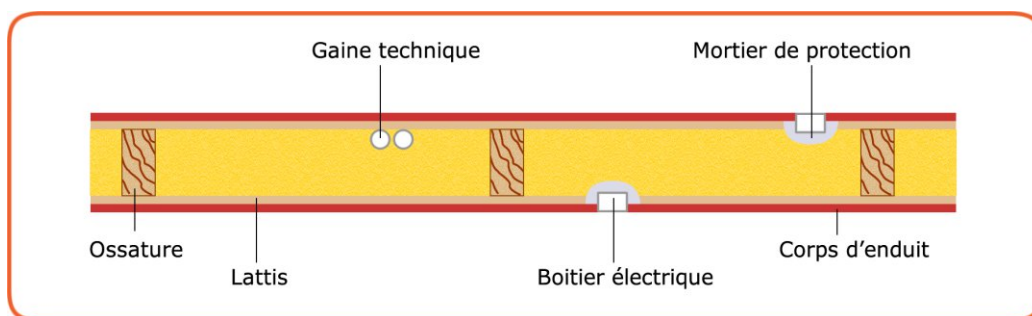
Des éléments décoratifs ou fonctionnels, comme cette petite fenêtre, peuvent facilement être intégrés dans la structure.



De nombreuses finitions sont possibles, comme cette frise en sgraffito d'enduit à l'argile et poudre de marbre.

» Exemples de finitions possibles

- ✓ Badigeon à la chaux en 2 couches ou plus
Voir fiche : [Décoration -> Peintures -> Badigeon à la chaux](#)
- ✓ Enduit fin à l'argile
Voir fiche : [Décoration -> Enduits fins -> Enduit fin à l'argile](#)
- ✓ Enduit fin à la chaux aérienne
Voir fiche : [Décoration -> Enduits fins -> Enduit fin à la chaux](#)

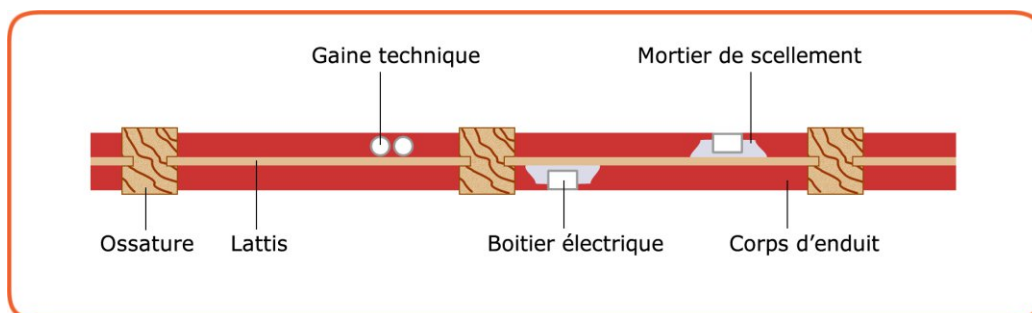


Cloison en lattis recouvert d'un corps d'enduit à l'argile sur les 2 faces
Coupe longitudinale

» Variante

Il est possible de faire une cloison sans remplissage isolant intérieur, avec une seule couche de lattis fixée à une structure verticale espacée de 50 cm environ.

Les boîtes électriques sont fixées sur le lattis puis scellées au mortier chaux/plâtre. Un enduit épais est appliqué sur les 2 faces, en 2 couches successives. Les montants peuvent rester visibles comme un colombage ou être recouverts. Dans ce cas on intègre une toile de jute dans l'enduit pour recouvrir les bois.



Cloison avec une seule couche de lattis,
recouverte d'une couche épaisse d'enduit sur les 2 faces
Coupe longitudinale

VOUS TROUVEREZ CHEZ ALLIANCE 4 TOUS LES PRODUITS POUR LA RÉALISATION DE VOTRE CLOISON AINSI QUE DE VOS ENDUITS.

PLUS DE DÉTAILS SUR WWW.ALLIANCE4.FR