

Formation ossature bois

Remplissage des murs en pailles
avec
Mathieu Junique

Greta de roanne (42)

Le début du « chantier »



Le « trieur » de botte de paille. La largeur est équivalente a la bonne taille théorique des bottes de pailles. En gros, a l'espacement des montants de votre ossature. Soit environ 80 cm. Cela permet de trier les bottes trop petite ou trop longue.

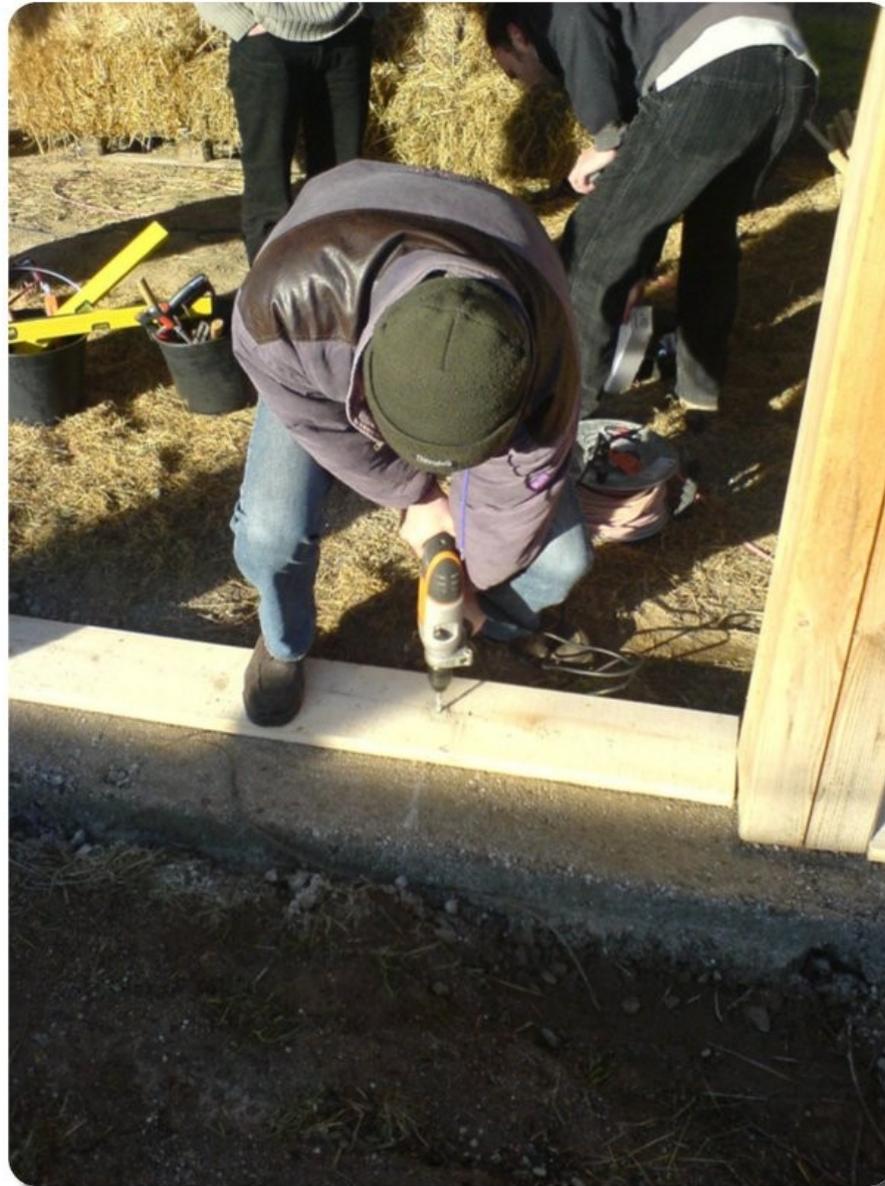


Pose de la lisse basse.

Elle se pose théoriquement sur le muret de soubassement qui est recouvert d'un feutre bitumeux pour éviter les remontées d'eau.



Perçage du mur de soubassement pour la fixation de la lisse basse.
Généralement, on l'a fixe grâce a des « gougeons a frapper »



Contrôle de la première botte



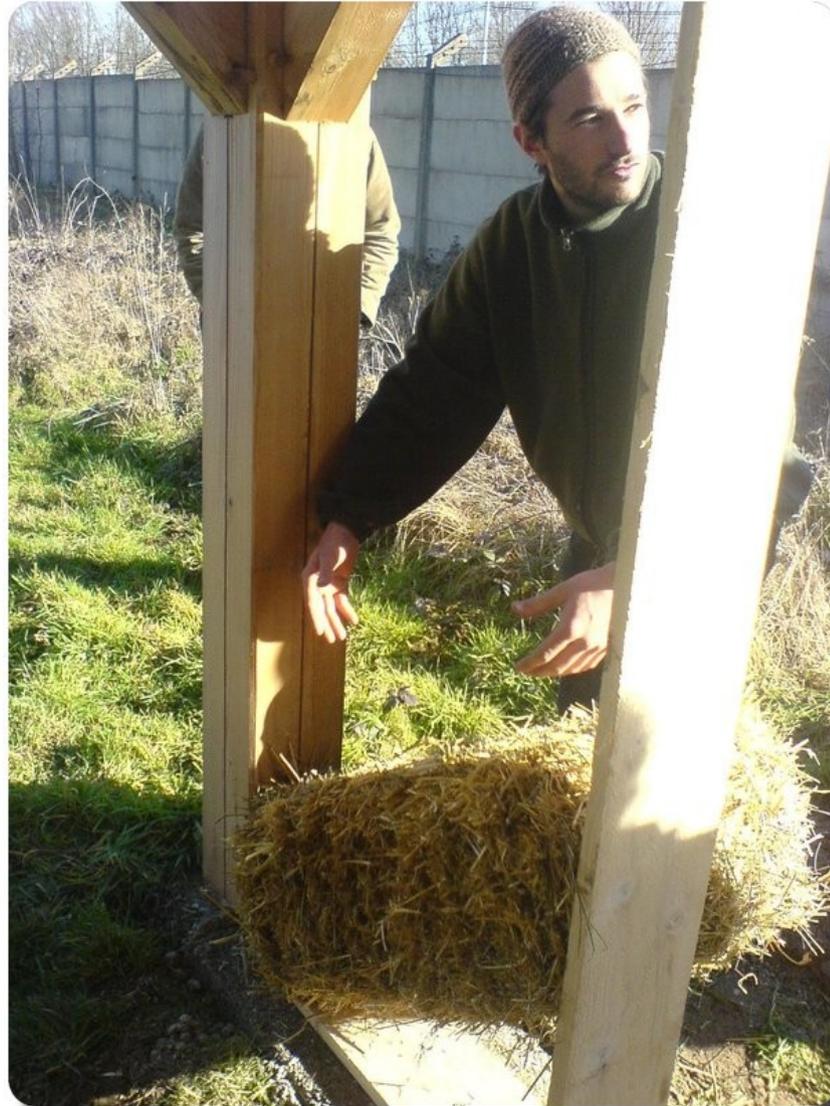
Pose des premiers montants.



Théoriquement, c'est la lisse haute qui vient fermer le « caisson ». La, pour l'exemple, on a utilisé une charpente traditionnelle qu'utilise les apprentis couvreur du centre pour se faire la main.



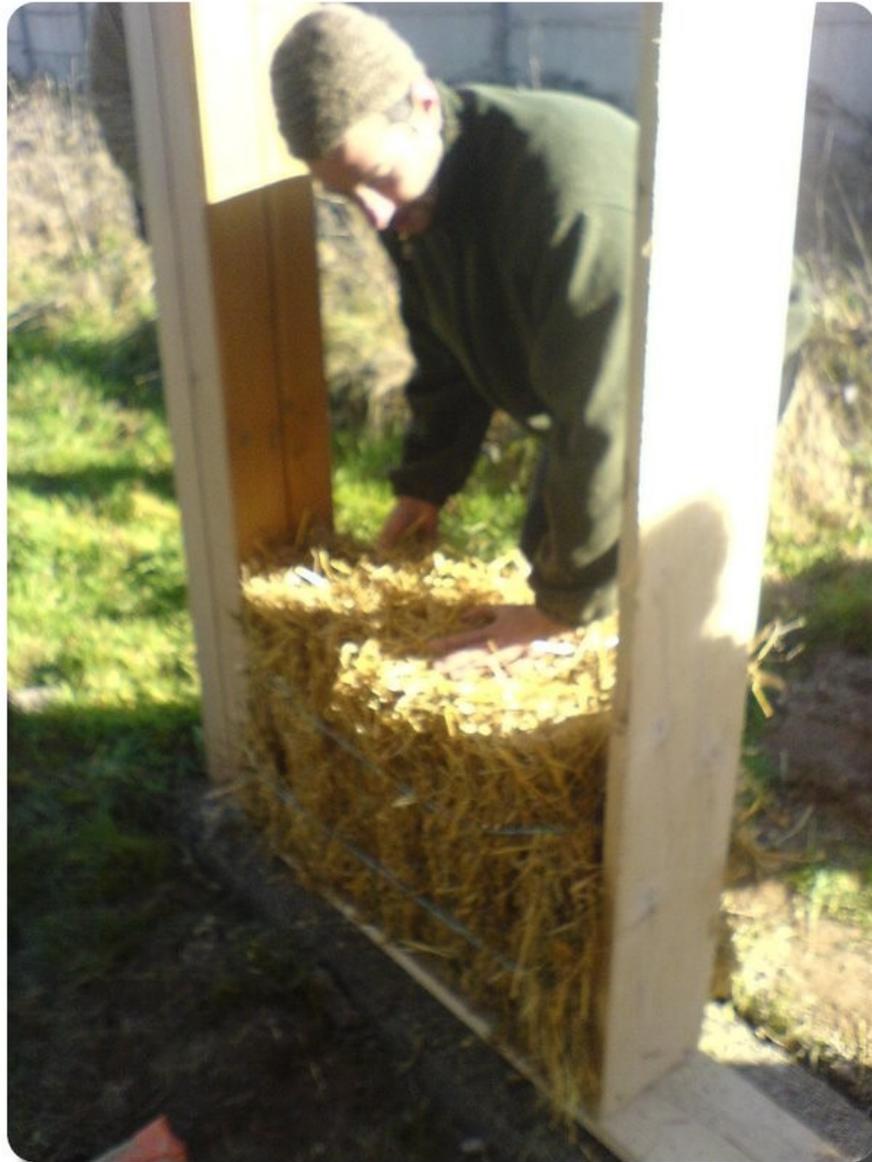
On pose la botte de travers et on appuie sur un coté pour la faire rentrer.
D'où l'importance du tri, trop petite, ça nage dedans, trop grande,
on se fait ch... pour la rentrer.



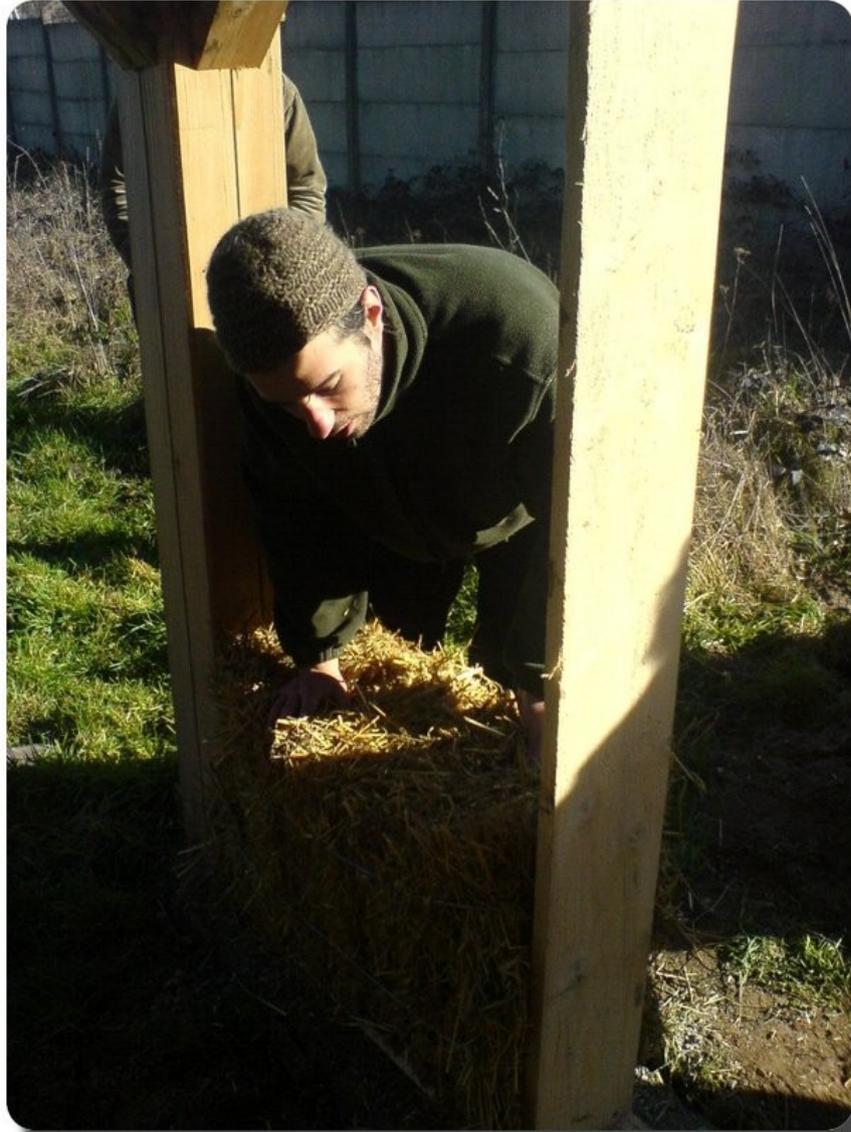
Suivant que l'on choisit la pose des bottes a plat ou sur champ (c'est le cas, la) on relève la botte. Ça serait la méthode la plus utilisé car que ce soit a plat ou sur champ, elle aurait le même coefficient d'isolation, sauf que sur champ, elle est moins épaisse et donc le futur mur, aussi.



On la centre, par rapport au montant.



Et on tasse un peu.



Le deuxième mur est monté avec les bottes sur champ.



L'aiguille a bottes de pailles.
Elle permet de refaire les bottes a la bonne taille, pour les angles, par exemple.



On mesure la taille qui nous faut



Attention a bien prendre la mesure a partir de la ficelle



On pique l'aiguille a la bonne distance



La deuxième...



On passe la ficelle dans le « chat » de l'aiguille.



On fait le tour de la botte puis on coupe la ficelle a la bonne longueur



On fait le nouveau nœud, en serrant au maximum pour garder une bonne compression de la paille



Il n'y a plus qu'à couper l'ancienne ficelle et séparer les deux bottes



Pose d'un liteau pour compresser les bottes de paille.



On saupoudre un peu de chaux entre chaque rang et cela pour éviter de transformer les interstices situés entre chaque botte de paille, en Souris-land.



Et deux rang de montés !



Pose du deuxième liteau mais cette fois ci, de l'autre coté, du mur.



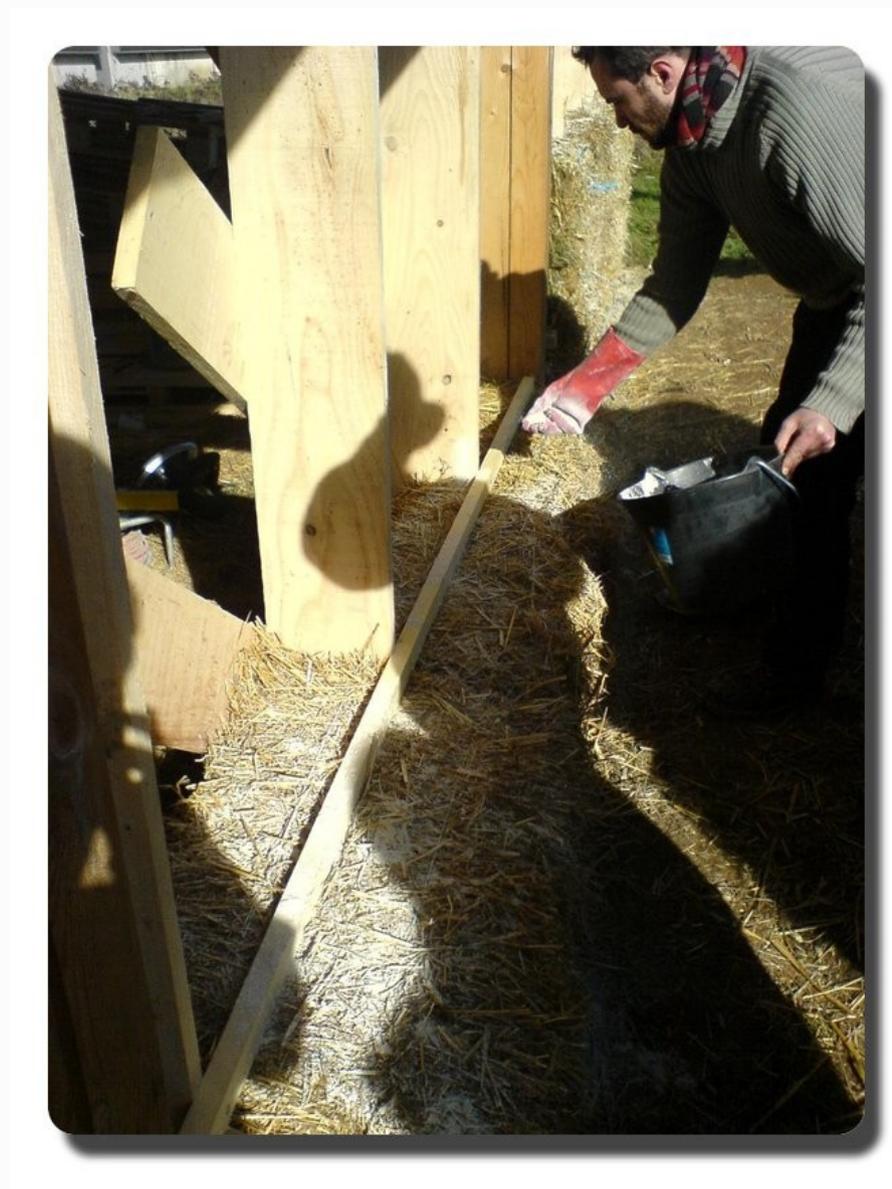
Et encore un coup de chaux !



Pour l'exemple, pose de planche pour pouvoir fixer un bardage intérieur.
(lambris par exemple)



Les bottes sur champ sont posées contre les planches de support de bardage.
On met toujours un liteau et de la chaux.



Découpe d'une botte mais cette fois ci, dans la largeur pour pouvoir rentrer en haut du mur. On retend une ficelle au milieu de la botte pour remplacer celle qui va disparaître après la découpe.



Un coup de tronçonneuse plus tard...
attention avec la tronçonneuse, niveau utilisation d'un tel engin mais aussi de la chaleur
dégagé par le moteur qui pourrait mettre le feu, a par exemple, de la paille en vrac.



On teste si on a bien calculé son coup...



Et la satisfaction du travail, bien fait...



Deuxième service.

La, comme ça, c'est rapide mais apparemment, on met presque plus de temps a faire ces petites bottes « bouche trou » qu'a monter les murs. Mais bon, faut y passer...



- Voila, en gros, les murs en pailles, c'est relativement simple a réaliser, pas polluant, ça sent bon, c'est recyclable, hyper isolant, pas cher, ça rend beau et intelligent, ça fait les dents blanches, l'haleine fraîche, les muscles fermes et bien dessiné que votre douce n'en reviendra pas d'avoir Brad Pitt a la maison et mieux que tout, c'est vous qui l'aurait fait avec vos gros doigt boudiné (qui se transformeront en main puissante et ferme, si vous avez bien tout suivi :-D) alors... Y a plus qu'a !!!
- PS: Un peu de pub ;) : Viendez jeter un coup d'oeil a notre blog : <http://autoconstruction-ecologique.fr/>), histoire de discuter le bout de gras, apprendre peut être quelques infos, me filer un coup de main dans mes choix stratégiques, me faire remarquer les âneries que je donne a lire a tout le monde, en gros, échanger notre savoir respectif, c'est comme ça qu'on progresse le plus efficacement et rapidement possible !
- Vous pouvez télécharger d'autres fichiers récapitulatifs, des autres formations en écoconstruction que j'ai suivi a cette adresse: <http://autoconstruction-ecologique.fr/rappel-sur-les-formations-que-jai-suivi/>
- N'hésitez pas a les diffuser le plus largement possibles !!!
- Un peu de pub 2: Ces formations sont réalisé par le GRETA de Roanne (http://www.cler.org/info/article.php3?id_article=2829) et en partenariat avec Oïkos (<http://www.oikos.asso.fr/>)
- In paille, we trust !
- Patrice Monvel (koun, pour les intimes ;))