

La porte est constituée de deux battants de récupération. Ils ont été retravaillés puis fixés sur des montant et un linteau, eux même fixés à la charpente.

La position de toutes les menuiseries ont été pensées en fonction de l'ensoleillement et de l'orientation des vents dominants. Grandes fenêtres au sud et porte à l'abri des vents d'ouest et est.

### Remplissage des murs:

Les murs sud, est et ouest sont composés d'un soubassement de rondins de bois empilés, surmonté des bottes de paille. Le mur nord est lui composé de la porte et d'un panneau complètement construit avec des rondins empilés, ce qui augmente la résistance globale de la structure aux grands vents. Tous les murs sont divisés en panneaux par des solives.



Il a été nécessaire de monter un soubassement en bois d'environ 20 cm pour remplir complètement les murs.

En effet, la superposition de 4 bottes de paille (48 cm de hauteur) ne correspondait pas à la hauteur des murs (215cm).

Il restait  $215 - (4 \times 48) = 23$  cm de vide à combler.

C'est l'utilité du bois cordé qui permet d'ajuster la hauteur pour le remplissage à la paille tout en garantissant une bonne isolation.

Le soubassement est constitués de rondins de 33 cm environ (ce qui correspond à la largeur des bottes de paille) posé par couches successives sur un lit de sciure et de chaux aérienne libre. Celle ci possède des propriétés antiseptiques tandis que la sciure sert à combler les espaces qui se forment entre les rondins.

Les bottes de pailles sont ensuite empilées sur le soubassement jusqu'à atteindre le haut du mur. Certaines bottes sont de plus clouées sur les solives ce qui renforce encore leur stabilité.

Il a parfois été nécessaire de raccourcir la longueur de certaines bottes de paille. Pour cela, il suffit de faire passer deux nouvelles ficelles dans la botte à la distance voulue, de les nouer puis de couper les anciennes.