

Fabrication de briques pour la réalisation de notre maison

Pour construire notre maison solognote, nous avons, en technologie, fabriqué des briques. Voici comment on a procédé :

1^{ère} étape : la mise en forme

Pour faire une brique, il faut de l'argile. Il faut remplir le moule d'argile puis le racle. On le retourne, on rebouche les trous puis on racle une 2^{ème} fois.

Une fois le moulage bien fait, on met de la cendre de cheminée sur un côté de l'argile et on prend une petite brique en bois pour sortir la brique qu'on vient de réaliser. C'est une brique crue.



On met de l'argile dans le moule



On bouche les trous



On met de la cendre



On pose une brique en bois pour pousser



On démoule la nouvelle brique .

2^{ème} étape : le séchage

Nos briques crues sont disposées sur des plaques de PVC au fond de la salle de technologie. Elles y resteront environ 1 semaine.



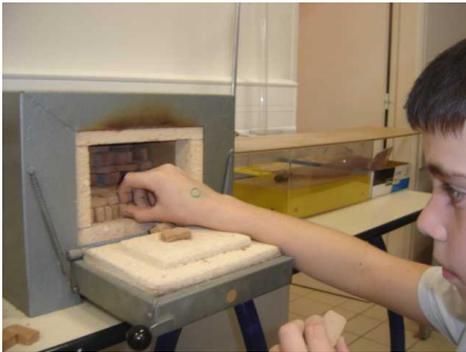
On les positionne sur la tranche.

Elles ne sont pas collées les unes aux autres pour qu'elles sèchent plus vite.

3^{ème} étape : la cuisson

Nos briques sèches sont placées dans un four de potier qui chauffe à plusieurs centaines de degrés Celsius pendant une journée entière¹.

1 Ce n'est qu'après plusieurs essais que nous avons pu choisir la température idéale, ainsi que la durée de cuisson : nos premières briques furent toutes noires : trop cuites. Nos secondes briques ne furent pas assez cuites et redevinrent de l'argile au contact de l'eau. Quant à notre 17^{ème} cuisson, on a trop chargé le four et les briques, en chauffant et en se dilatant, se collèrent aux parois du four : bonjour les dégâts !



Consciencieusement, on place les briques...



...dans un ordre bien précis...
(mais à la fin, un peu n'importe comment !)

4^{ème} étape : on les sort du four...

Après une journée entière de cuisson, nous ouvrons la porte du four, pour que nos briques refroidissent.

Ce n'est que le lendemain matin qu'elles seront assez froides pour les sortir et les mettre dans notre « bac » en vue de la construction.

On a souvent eu de bonnes, mais parfois de mauvaises surprises :



Notre four chauffe



Nos briques sont trop cuites



Nos briques ne sont pas assez cuites



Nos briques se sont collées à la paroi