



Cuiseur économe
de cantine

CONSTRUCTION

LE MATERIEL NECESSAIRE



Une quarantaine de briques d'argile ou de banco.



Une pelle, une pioche, une machette pour tailler les briques, de l'eau, de la cendre de bois.



De l'argile de bas-fond pour lier les briques et enduire.

PREPARER LE SOL



Préparer l'argile.



Préparer l'emplacement qui doit être plan et horizontal.



Mouiller l'emplacement sur un carré de 1m de côté.

DISPOSER LE PREMIER RANG DE BRIQUES



Mettre en place le tube bien verticalement et disposer le premier rang de briques.



Les joints entre les briques doivent faire au moins l'épaisseur d'une main.



Il peut être nécessaire de couper les briques verticales, et un morceau pour ajuster autour de l'ouverture comme sur la photo.

LIER LES BRIQUES ET FAIRE LES JOINTS



On lie alors les briques en remplissant bien les joints, à l'intérieur et à l'extérieur.



Attacher beaucoup de soin au pourtour de l'ouverture.



Puis on ajoute une couche de mortier sur tout le pourtour.

POSER LE SECOND RANG



Poser le second rang de briques, en décalant les joints par rapport à la première rangée.

POSER LE TROISIEME RANG ET LA BRIQUE AU DESSUS DE L'OUVERTURE



Poser le troisième rang à l'aplomb du premier.

Poser la brique qui s'ajuste au-dessus de l'ouverture et soigner particulièrement les joints intérieurs et extérieurs.

REEMPLIR LE BAS AVEC DE LA CENDRE



Une fois les trois premiers rangs posés et les joints intérieurs bien finis, on verse de la cendre de bois jusqu'à couvrir le coude.
La cendre joue le rôle d'isolant.

ENDUIRE



On couvre ensuite, avant qu'elle ne sèche, la partie basse extérieure d'un enduit de terre, lissée à la main

MONTER LES QUATRIEME ET CINQUIEME RANG ET ENDUIRE



On poursuit avec le quatrième et le cinquième rang. Le dernier niveau de brique doit arriver juste un peu au-dessous du haut du tube.

POSER LE DERNIER RANG ET ENDUIRE



Poser le second rang de briques, en décalant les joints par rapport à la première rangée.

TAILLE DE BRIQUES

REPLISSAGE DU HAUT



Les restes de briques taillées sont grossièrement concassés, puis servent à remplir le haut du cuiseur. On peut également utiliser de la terre. On arrête le remplissage à 5 à 7 cm du haut des briques.

FERMETURE

ENDUCTION FINALE



On bouche le haut du cuiseur avec de l'argile à joint.

On termine en enduisant la partie supérieure du cuiseur. Afin d'éviter le craquellement de l'enduit, on peut mélanger un peu de sable fin dans la proportion de 15 % environ.