

FOUR à Braissette du Hindré : type pavé droit (et non en cuve « tronconnique »)

Dimensions : L = 200 cm, l = 68 cm, h = 100 cm

- Pas de fond
- La pièce principale (faces latérales) est d'un seul bloc, avec les angles arrondis (quarts de cercle d'environ 6-7 cm de rayon). Elle ne comporte apparemment pas de « trous d'aération » à la base (contrairement aux fours d'Alain Goddaint).
- Le dessus se compose de deux parties :

Une partie fixe, sur laquelle se posent les « cheminées », au nombre de 4 sur ce modèle.

Une deuxième partie est ouvrante, par où se fait le chargement et le déchargement. Au Hindré, elle bascule à l'aide de gonds. (On peut imaginer un modèle qui se pose ?)



Le four du Hindré n'est pas en bon

état de conservation.

Cependant, la partie fixe du dessus est comme ci-dessous et ci-contre :

- 4 équerres « extérieures » sont rivées en 3 endroits sur la face latérale « arrière » et en 3 endroits sur la plaque. Ces équerres se terminent par un enroulement sur lequel vient tourner la partie mobile (voir plan et photos)
- 1 équerre « intérieure », adossée à la face latérale arrière, assure un maintien de la plaque fixe.
- Côté intérieur du four, cette plaque repose sur une « barre à l'équerre », d'environ 3 cm de large, qui est fixée dans les extrémités du four.



Absente sur le four du Hindré, la face supérieure rabattable tourne autour des gonds et vient se poser sur une barre en équerre qui est tout autour du four (voir photos). Une poignée (ou 2) sont indispensables. Elle s'appuie sur l'intérieur du four et non en débordement. Ceci doit permettre d'étanchéifier (avec de la terre) le four pour l'extinction...

Le four devant être transportable, un dispositif avec des poignées « rabattables » semble avoir existé sur le four du Hindré (voir photos). Mais le four de Alain Goddaint possédait des tubes creux, soudés, dans lesquels on pouvait insérer d'autres tubes...



Les cheminées sont manquantes au Hindré, mais elles étaient sûrement cylindriques, de 30 à 40 cm de hauteur, avec un rebord à la base pour les poser sur la « plaque fixe ».

Pour l'extinction, ces cheminées sont enlevées et remplacées par des plaques qui peuvent être rondes ou carrées, de 15 à 17 cm de diamètre ou de côté, avec poignée si possible.

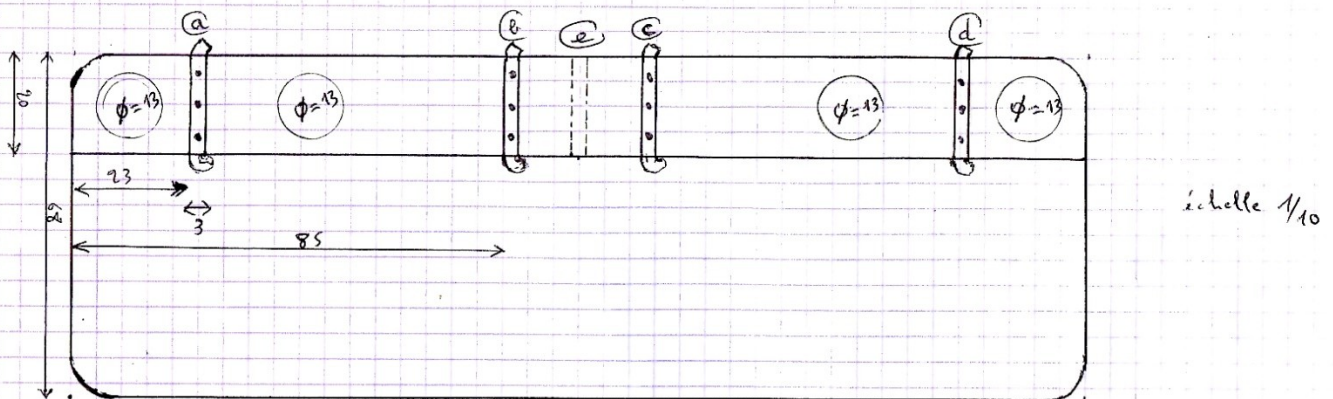
Le four du Hindré ne semble pas avoir été conçu pour être soulevé avec une grue ou un autre engin de levage.

Les fours de Alain Goddaint

possèdent à chaque extrémité un crochet qu'il est important de prévoir (voir photo)



L'épaisseur des différentes pièces n'a pas été mesurée (entre 2 mm et 4 mm ?). Cette caractéristique, outre qu'elle implique un poids nettement différent, un coût également variable, doit avoir une influence sur la solidité de l'ensemble...et sans doute aussi sur la rapidité de la carbonisation et de son refroidissement...)



a, b, c et d sont les équerres "extérieures"

e est l'équerre "intérieure"

