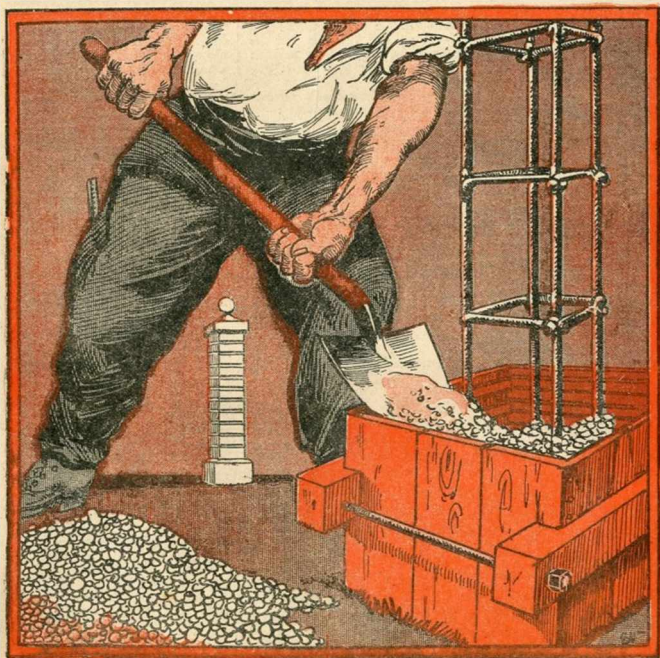


SYSTÈME D

Journal Hebdomadaire Illustré

DU

débrouillard



POUR FAIRE DES POTEAUX EN CIMENT.

(Lire page 451.)

POUR PRÉPARER
DE L'ALCOOL SOLIDIFIÉ

Verser 100 centimètres cubes d'alcool
ULTIMHEAT[®] dans un récipient d'une
capacité double. Faire tiédir sur un
bain-marie ou sur une casserole pleine
d'eau bouillante, jusqu'à ce que l'alcool
atteigne la température de 60°. Ajouter
25 à 30 grammes de savon de Mar-



seille blanc très sec, râpé, et environ
2 grammes de gomme laque. Agiter jus-
qu'à dissolution complète. Retirer alors
du bain-marie et verser dans une série de
petites boîtes en fer-blanc (comme des
boîtes de cirage, sans soudures). Au bout
de quelques minutes la mixture est figée
dans les boîtes dont chacune devient un
petit réchaud portatif. Il suffit d'enlever
le couvercle et d'enflammer la masse
avec une allumette.

DEMANDEZ PARTOUT :

L'ALMANACH PITTORESQUE
de
**SCIENCES et
VOYAGES**

Un fort volume grand format de 100 pages, rempli d'articles d'une lecture intéressante, pittoresque, instructive et illustrés de magnifiques photographies. Couverture en deux couleurs représentant le célèbre explorateur norvégien Amundsen.

EN VENTE PARTOUT : 5 francs.

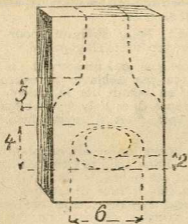
Tous nos lecteurs voudront avoir ce magnifique volume dans leur bibliothèque pour le lire pendant les longues veillées d'hiver.

Envoi franco contre la somme de 5 fr. 50, au Directeur de Sciences et Voyages, 3, rue de Rocroy, Paris. — Chèques postaux : 259-10.

POUR FAIRE VOUS-MÊME DES BOULETS EN PAPIER

Il vous faut pour cela du papier, de l'eau, et un moule.

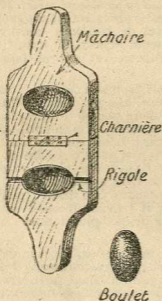
Dans une grande terrine, ou une bassine, mettez de l'eau et du papier : journaux, catalogues, etc. Au contact de l'eau, le papier se défait peu à peu et si vous avez soin de remuer de temps en temps avec un bâton, vous finirez par



Dans le bloc initial de bois creusez un trou et découpez à la scie l'excédent, suivant le point A.

obtenir une sorte de pâte, plus ou moins homogène.

Pour en faire des boulets, il faut les mouler. Le moule sera fait de deux pièces en bois de cinq centimètres d'épaisseur, réunies par de fortes char-



nières; à la rigueur, une seule peut suffire.

Forme extérieure : pour que le moule soit plus facile à prendre, amincissez les blocs initiaux de façon à former une sorte de poignée.

Dans chacune des deux pièces creusez un trou ovale, en forme de demi œuf ou de demi boulet de charbon. Puis réunissez les comme nous l'avons dit, par une ou deux charnières, dont le croquis indique l'emplacement. Vous terminez ainsi l'articulation de la mâchoire qui constituera le moule. Pour que celui-ci se ferme bien, il faut ménager dans l'épais-

seur du bois le logement de la charnière. En outre, les faces seront soigneusement rabotées, et sur une de ces faces pratiquerez deux rainures, dans lesquelles vous verrez l'utilité. Enfin, les deux trous auront été exactement repoussés pour coincer d'une façon parfaite.

Le moule étant prêt, prenez une poignée de cette pâte humide, exprimez l'excès d'eau, placez la pâte dans le moule et refermez-le. Sous l'effet d'une pression énergique, la pâte prend la forme du moule, l'eau coule par les rainures et un boulet se trouve formé. Il n'y a plus qu'à le laisser sécher. On peut en faire ainsi rapidement un grand nombre.

Pour accélérer encore le travail et le rendre plus aisé, vous pouvez clouer ou visser une des mâchoires du moule sur une table: vous n'en aurez que plus de force pour presser.

Bien secs, ces boulets brûlent lentement, en dégageant une bonne chaleur. Le moins qu'on en puisse dire, c'est qu'ils ne coûtent pas bien cher.

Le même moule peut servir à faire des boulets de poussier; on mélange le poussier avec divers ingrédients dans les proportions suivantes : terre, 3 kilogr.; poussier, 800 grammes; cr staux, 15 grammes; eau, 220 grammes.

On brasse le tout jusqu'à en faire une pâte. La fin de l'opération ne se différencie pas de la précédente.