

Robinet Lave main

 Diane Barbier



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Robinet_Lave_main

Dernière modification le 31/07/2021

 Difficulté Très facile

 Durée 1 heure(s)

 Coût 0 EUR (€)

Description

Robinet hygiénique actionné avec le pied

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Faire des encoches dans la planche

Étape 2 - Percer le bidon

Étape 3 - Fixer la corde entre le bidon et la planche

Étape 4 - Fixer les poteaux et le pneu

Étape 5 - Glisser le bout de bois droit dans le bidon

Étape 6 - Assembler

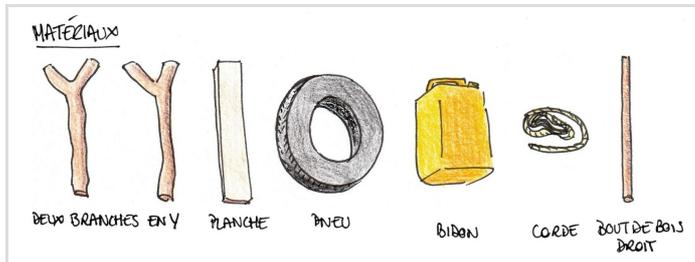
Étape 7 - Utiliser !

Notes et références

Commentaires

Introduction

Sans eau courante, pour se nettoyer les mains, on utilise souvent un gobelet rempli d'eau en lavant d'abord une main, puis l'autre. Pas très pratique pour frotter et surtout pas très hygiénique. Ce système simple, utilisant des matériaux accessibles, permet d'actionner une fontaine d'eau avec le pied, laissant les deux mains libres pour frotter.



Matériaux

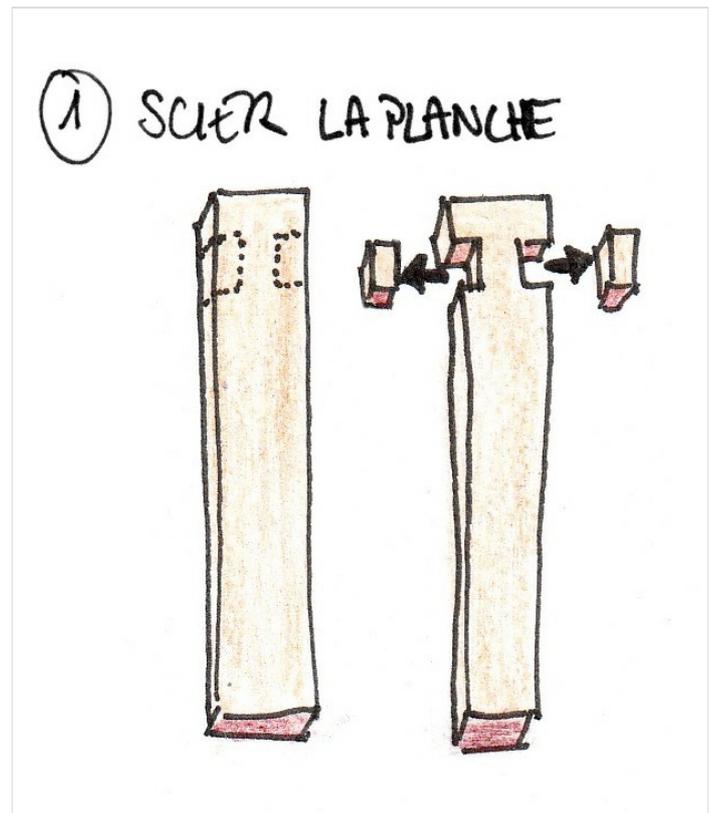
- 2 branches d'arbre en Y d'au moins 1 mètre de longueur
- 1 planche d'environ 1 mètre sur 10 cm
- 1 pneu
- 1 bidon avec bouchon
- 1 corde d'1,50 m
- 1 m environ de bois droit (branche ou tasseau) dont la section est inférieure à 2 cm (à ajuster selon taille du bidon)

Outils

- scie
- couteau (ou perceuse)

Étape 1 - Faire des encoches dans la planche

Scier deux encoches à une des deux extrémités de la planche de bois

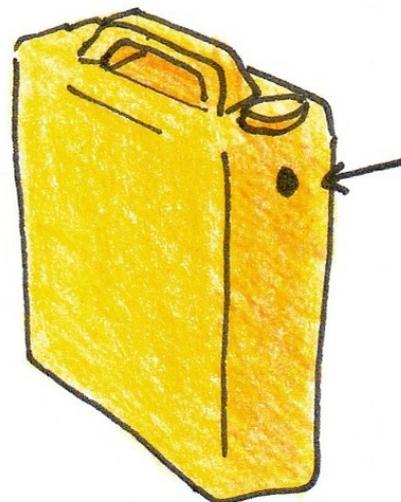


Étape 2 - Percer le bidon

Faire un trou d'environ 8 mm de diamètre sur un des deux côtés étroits du bidon, à environ 5 cm du haut.

Le trou doit être situé dans le prolongement de la poignée du bidon (cf. illustration)

② PERCER LE BIDON

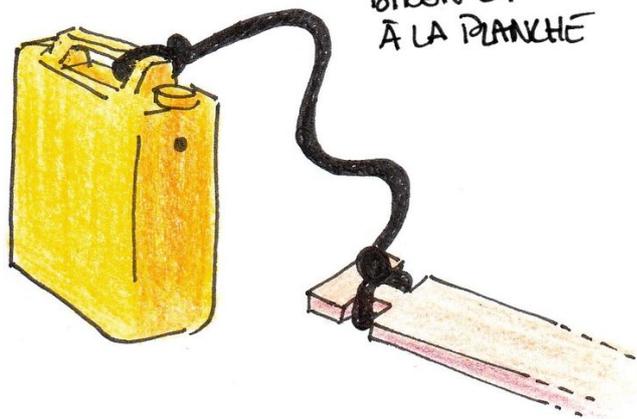


Étape 3 - Fixer la corde entre le bidon et la planche

Avec la corde, attacher la poignée du bidon et la planche au niveau des encoches. -> Utiliser un nœud solide, nœud de chaise par exemple.

-> La longueur de la corde entre le bidon et la planche doit être inférieure de 20cm à la longueur des branches en Y

③ ACCROCHER LA CORDE AU BIDON ET À LA PLANCHE

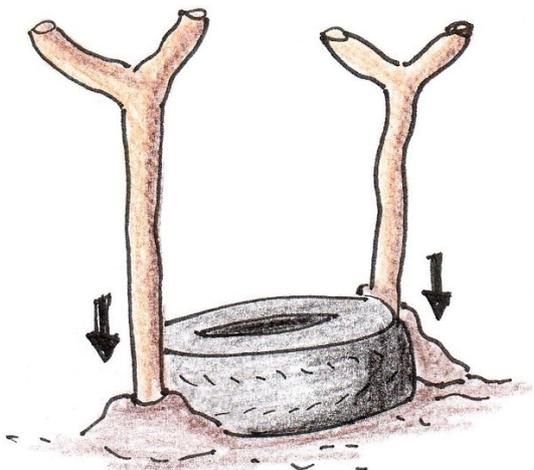


Étape 4 - Fixer les poteaux et le pneu

Là où vous souhaitez placer votre robinet, enterrer (si possible) les deux branches en Y à la verticale, à 80 cm l'une de l'autre. Placer le pneu entre les deux poteaux.

Si le sol n'est pas en terre, possibilité de lester les 2 branches, par exemple, avec des sacs de sable tout autour, pour maintenir les branches à la verticale.

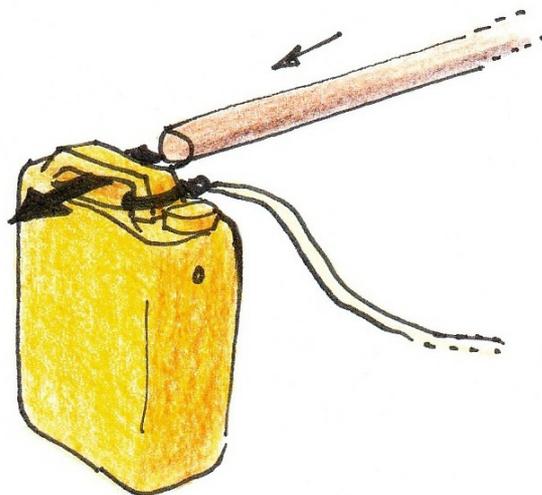
④ ENTERREER LES BRANCHES EN Y DE CHAQUE CÔTÉ DU PNEU



Étape 5 - Glisser le bout de bois droit dans le bidon

Dans la poignée du bidon, glisser le bout de bois droit jusqu'au milieu.

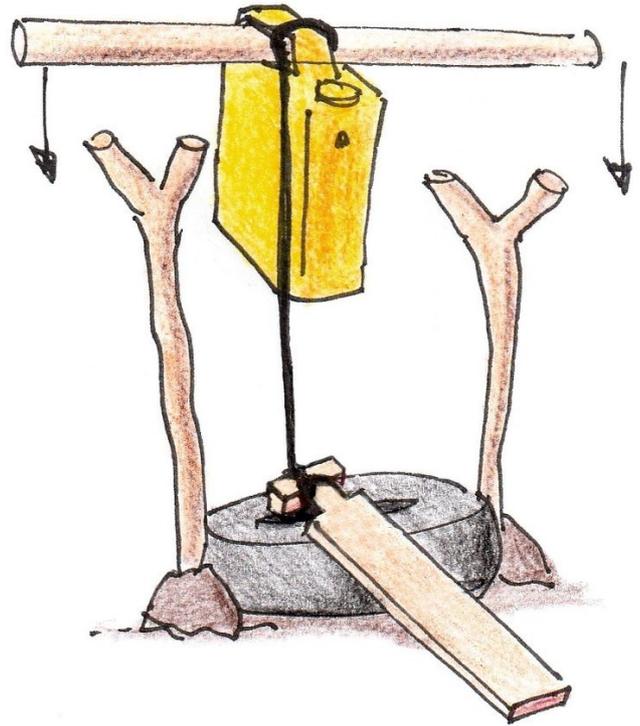
⑤ ENFILER LE BOUT DE BOIS DANS LA ANSE DU BIDON



Étape 6 - Assembler

Poser le bois droit et le bison sur les deux poteaux en Y.
Mettre la planche à cheval entre le pneu et le sol.

⑥ POSER L'ENSEMBLE SUR
LES DEUX BRANCHES EN Y



Étape 7 - Utiliser !

Pour utiliser le système, appuyer sur la planche au niveau du pneu, cela mettra en tension la corde. En se tendant, cette corde fera incliner le bidon d'où l'eau sortira.



Notes et références

Système vu au Sénégal sur la route Kédougou-Dakar, lors de notre voyage Delta Africa
Essai reproduit à Edobo au Ghana.