

Baby cuiseur bois v1


 Guimbretiere Guillaume



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Baby_cuiseur_bois_v1

Dernière modification le 07/07/2021

 Difficulté Très facile

 Durée 15 minute(s)

 Coût 0 EUR (€)

Description

Construction d'un mini-cuiseur bois à partir de boîtes en métal de récup, sans visserie ni soudure

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Percer les boîtes de métal

Étape 2 - Assemblage des boîtes

Étape 3 - Isoler et fixer la cheminée avec de la terre

Étape 4 - Option : rajouter un support amovible pour un récipient

Notes et références

Commentaires

Introduction

Ce tutoriel est une introduction à la construction de cuiseurs à bois économiques, sans soudure et sans assemblage compliqués ni utilisation de machines. Ne perdons pas de vue que le métal est coupant et que nous n'avons que deux yeux pour la vie : nous vous recommandons l'usage de gants et lunettes de protection, surtout si vous construisez avec des enfants ...

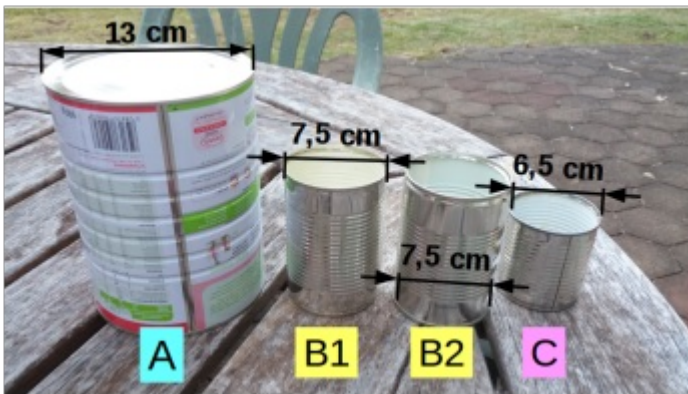


Matériaux

- Des boîtes en métal alimentaires :
une de diamètre 13 cm, deux de diamètre 7,5 cm, une de diamètre 6,5 cm

Outils

- Des gants et une paire de lunettes
- Un marteau pointu pour percer les boîtes
- Une pince à découper le métal
- Une pince pour tordre le métal



Étape 1 - Percer les boîtes de métal

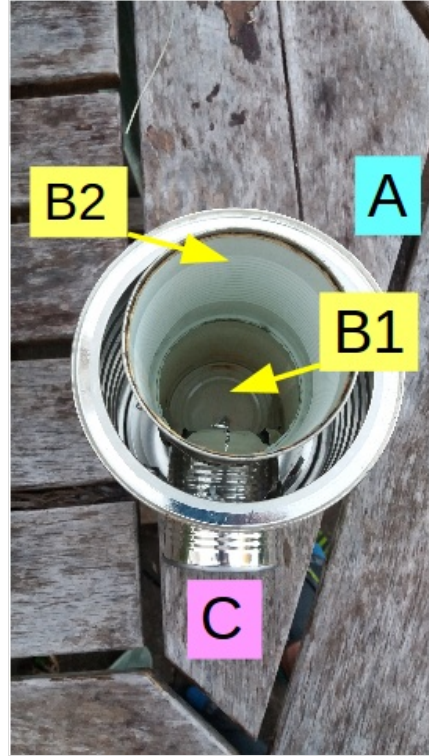
- 1 - Prepercer avec le marteau pointu puis découper à la bonne dimension l'ouverture avec la pince à découper le métal :
 - l'ouverture dans la boîte A doit avoir le diamètre de la boîte C = 6,5 cm
 - l'ouverture dans la boîte B1 doit avoir le diamètre de la boîte C = 6,5 cm

- 2 - Avec un ouvre-boîte ouvrir l'autre côté des boîtes B2 et C



Étape 2 - Assemblage des boîtes

- Placer la B1 au fond de la A avec le trou percé à l'étape précédente aligné avec l'ouverture percée dans la boîte A.
- introduire la boîte C dans les ouvertures alignées
- placer la boîte B2 sur la boîte B1 (les boîtes de conserves sont choisies pour pouvoir s'empiler)



Étape 3 - Isoler et fixer la cheminée avec de la terre

Remplir la boîte A avec de la terre humide en tenant fermement les boîtes B1 et B2 en place - Bien tasser la terre -



Étape 4 - Option : rajouter un support amovible pour un récipient

sur l'exemple de la photo, nous avons juste percé une boîte de conserve plus large que la cheminée B2



Notes et références

Le Baby cuiseur nécessite d'utiliser du baby bois : le bambou fendu par exemple est un bon combustible qui fonctionne bien ...
Pour utiliser le Baby cuiseur pour chauffer un récipient, il faut rajouter un système de support placé à bonne distance de la cheminée.