


# Baratte à beurre

 Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés




[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Baratte\\_%C3%A0\\_beurre/fr](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Baratte_%C3%A0_beurre/fr)

Dernière modification le 31/07/2024

 Difficulté **Moyen**

 Durée **3 heure(s)**

 Coût **3 EUR (€)**

## Description

Une baratte à beurre est un ustensile utilisé pour transformer la crème en beurre par agitation. Elle se compose d'un mécanisme de rotation pour séparer les graisses du liquide contenu dans la crème.

# Sommaire

## Sommaire

---

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Percer le couvercle

Étape 2 - Support latéraux

Étape 3 - Créer la poignée supérieur

Étape 4 - Imprimer l'arbre

Étape 5 - Imprimer le guide inférieur

Étape 6 - Ajouter l'engrenage inférieur

Étape 7 - Poignée

Étape 8 - Profitez

Commentaires

# Introduction

Bienvenue sur la page de présentation de notre projet de baratte à beurre ! Dans un monde moderne souvent dépendant de technologies sophistiquées, nous avons choisi de revenir à des solutions simples et durables pour répondre à des besoins quotidiens essentiels. Notre inspiration découle notamment de la Crise française du beurre de 2017, un événement qui a mis en lumière la vulnérabilité de notre approvisionnement en beurre.

Face à cette crise, nous avons entrepris de concevoir une solution accessible à tous, à travers la création d'une baratte à beurre low-tech. Notre objectif est de redonner le contrôle aux individus sur la production de ce produit de base, en proposant une alternative simple, abordable et respectueuse de l'environnement. À travers ce projet, nous aspirons à démontrer que des technologies à faible impact peuvent être tout aussi efficaces, voire plus, que leurs homologues high-tech, tout en favorisant une plus grande autonomie alimentaire au sein des communautés.

Malheureusement, ce projet n'a pas pu être mené à sa fin, mais il constitue une ébauche prometteuse pour l'avenir. En effet, ce projet nécessite peu de matériel et coûte seulement 3€ au lieu de 50€.

## Matériaux

- Ancien bocal (à olive ici)
- Ancien boîtier de PC
- Différentes tailles de vis
- Insert fileté
- Branche d'arbre (bouleau ici)

## Outils

- Imprimante 3D
- Perceuse à colonne
- Scie à bois
- Ensemble de clé Allen

---

## Étape 1 - Percer le couvercle

Reproduisez le perçage du couvercle comme sur la photo.



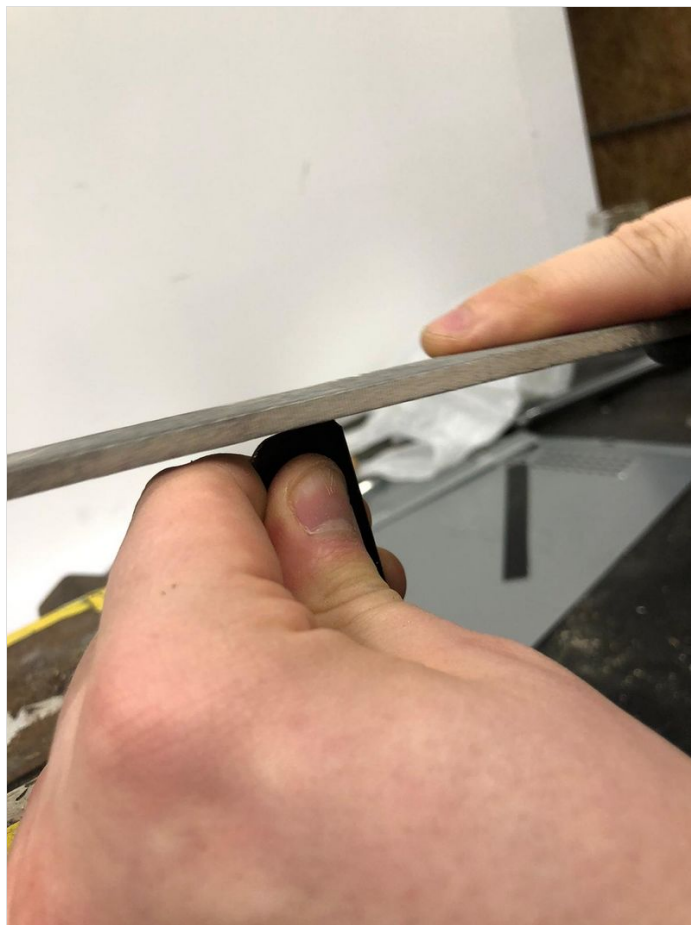
## Étape 2 - Support latéraux

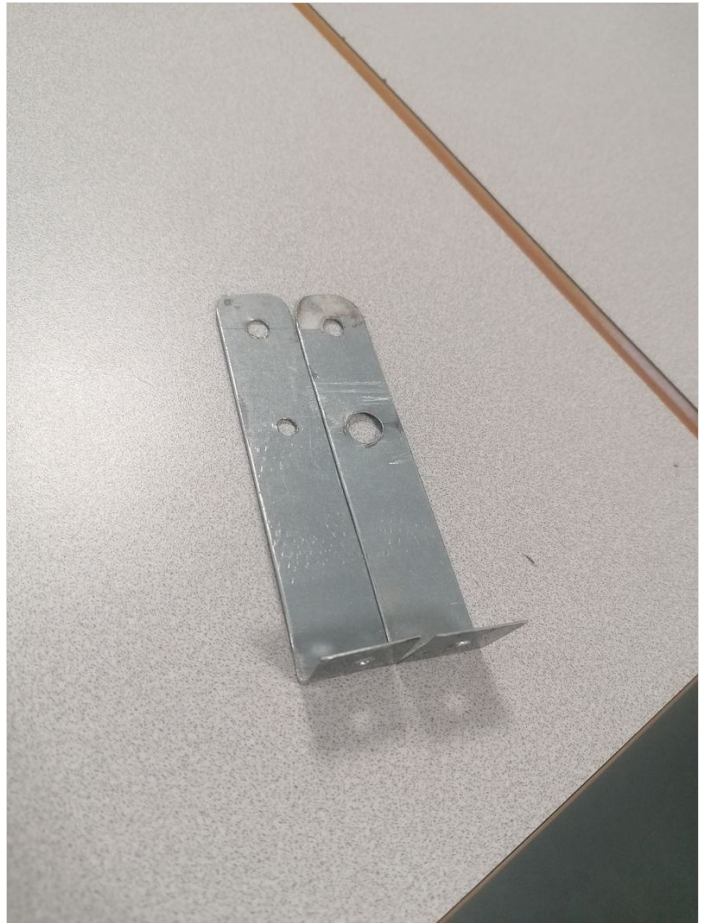
Découper les supports latéraux dans la tôle

Réaliser la pliure

Percer convenablement

Assemblé sur le couvercle







---

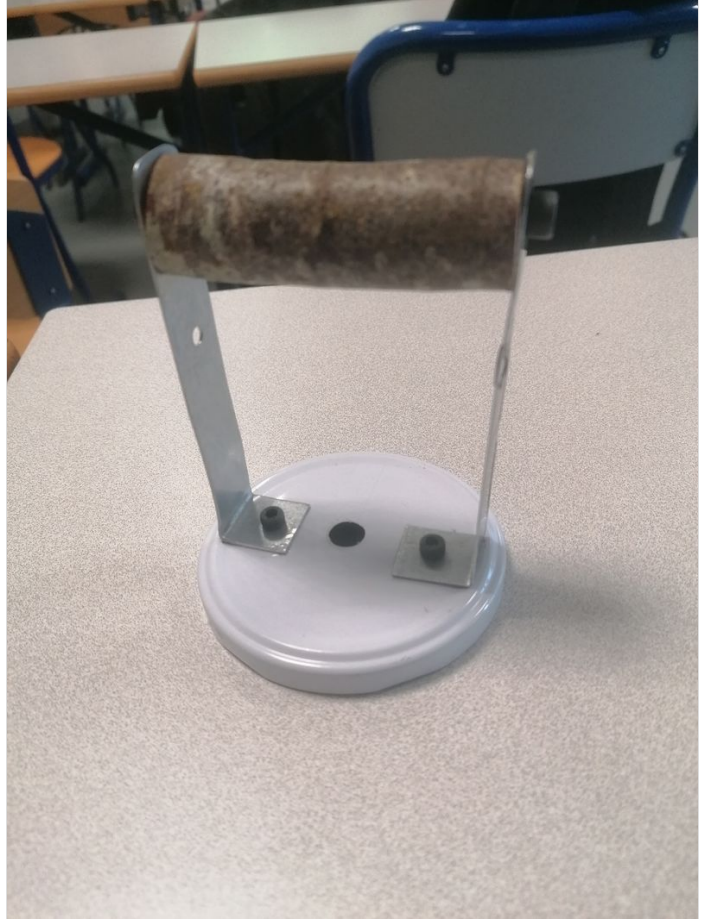
### Étape 3 - Créer la poignée supérieur

Percer un bout de bouleau

Ajouter des inserts à vis

Assembler l'ensemble grâce à des vis





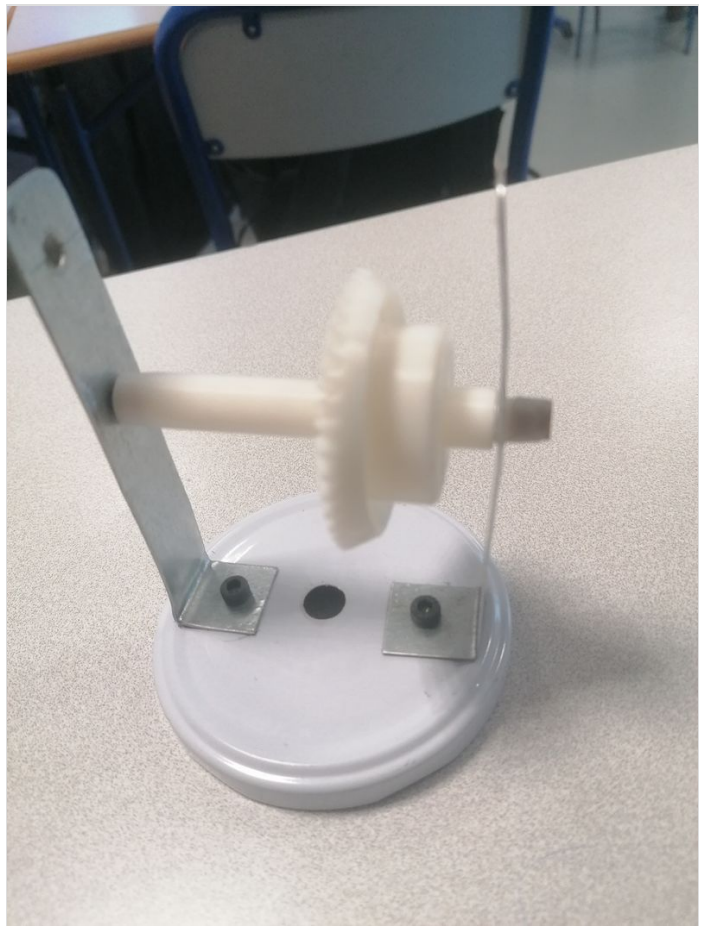
---

## Étape 4 - Imprimer l'arbre

Faire usage du fichier 3D de l'arbre et ajouter celui-ci à l'ensemble.

<https://www.thingiverse.com/thing:6479752>





## Étape 5 - Imprimer le guide inférieur

Imprimer le guide inférieur à partir de son modèle  
Ajouter les inserts filetés grâce au fer à souder  
Puis visser l'ensemble

<https://www.thingiverse.com/thing:6479752>

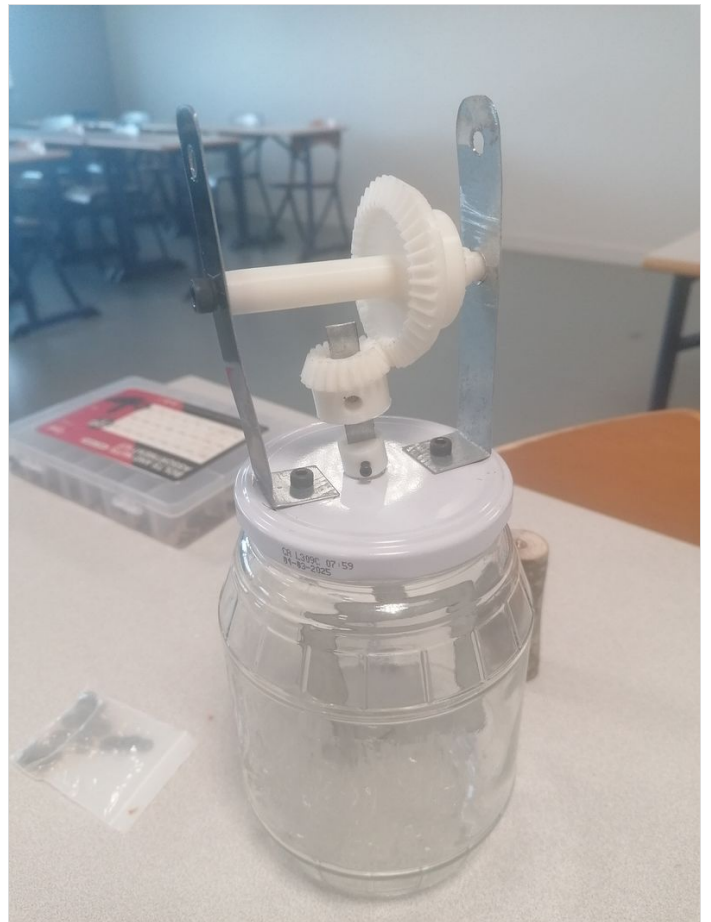


---

## Étape 6 - Ajouter l'engrenage inférieur

Imprimer l'engrenage inférieur à partir de son modèle  
Ajouter les inserts filetés grâce au fer à souder  
Puis visser l'ensemble

<https://www.thingiverse.com/thing:6479752>

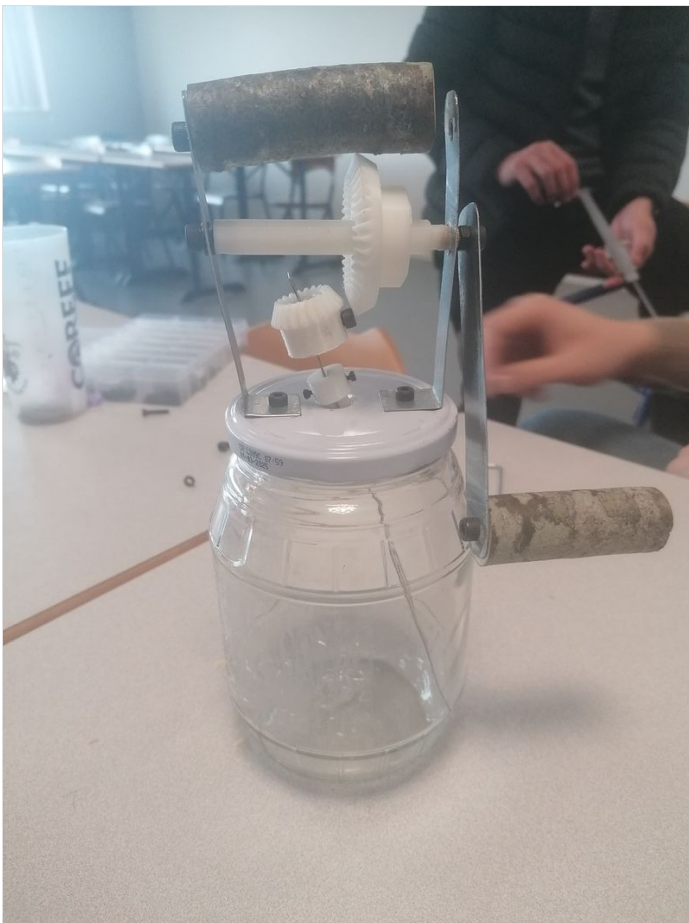


## Étape 7 - Poignée

Découpez la poignée

Découpez la partie métallique liée à la poignée

Ajouter le tout sur l'ensemble



## Étape 8 - Profitez

Bravo à vous, soyez fier de vous, vous êtes arrivé à la fin du tutoriel

