


Baratte à beurre

 Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Baratte_%C3%A0_beurre

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.



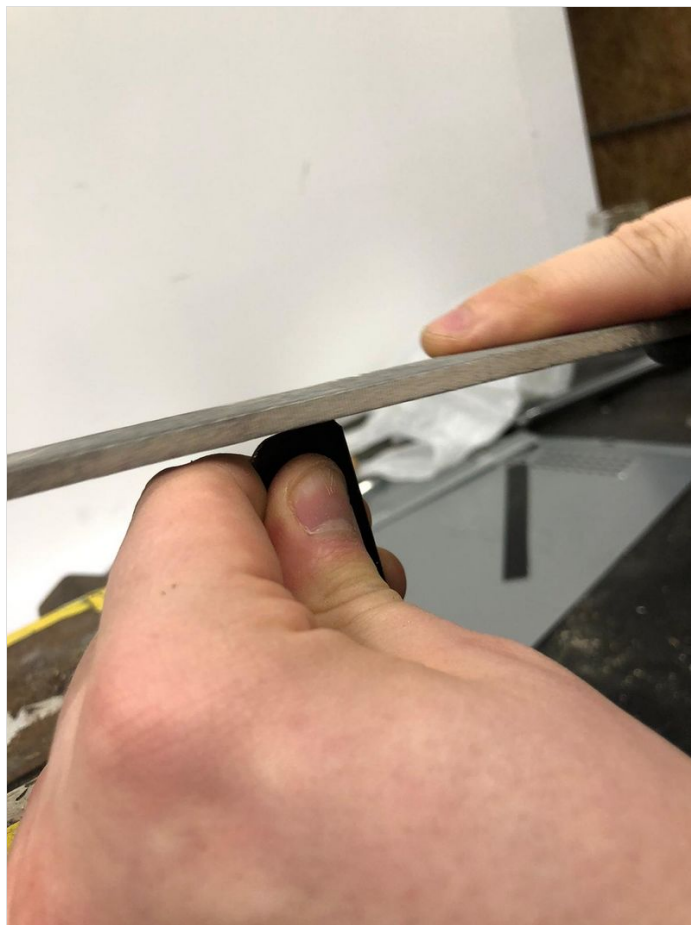
Étape 2 - Support latéraux

Découper les supports latéraux dans la tôle

Réaliser la pliure

Percer convenablement

Assemblé sur le couvercle







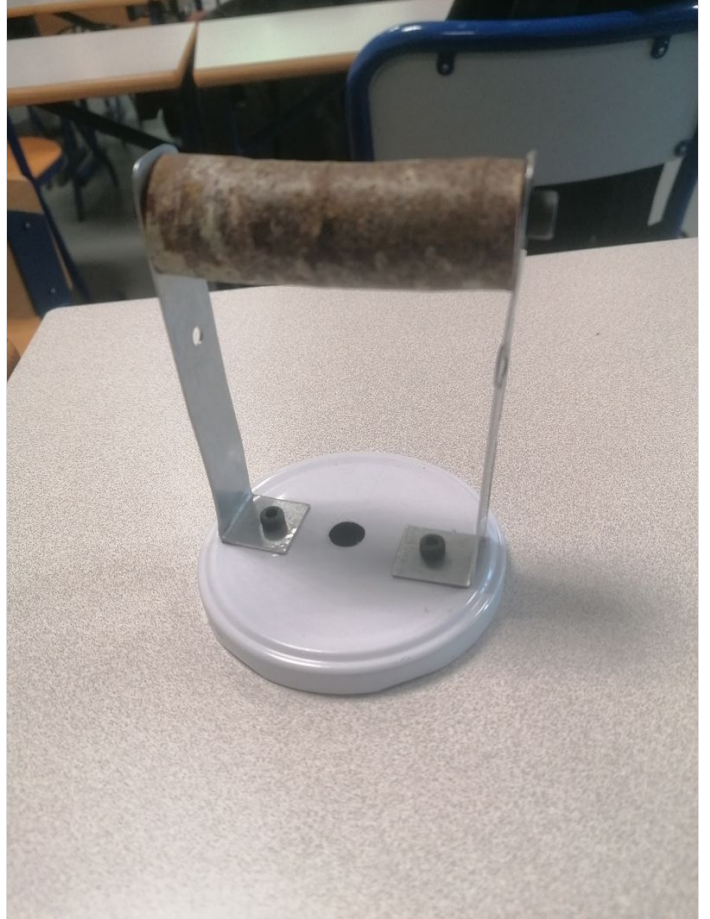
Étape 3 - Créer la poignée supérieur

Percer un bout de bouleau

Ajouter des inserts à vis

Assembler l'ensemble grâce à des vis

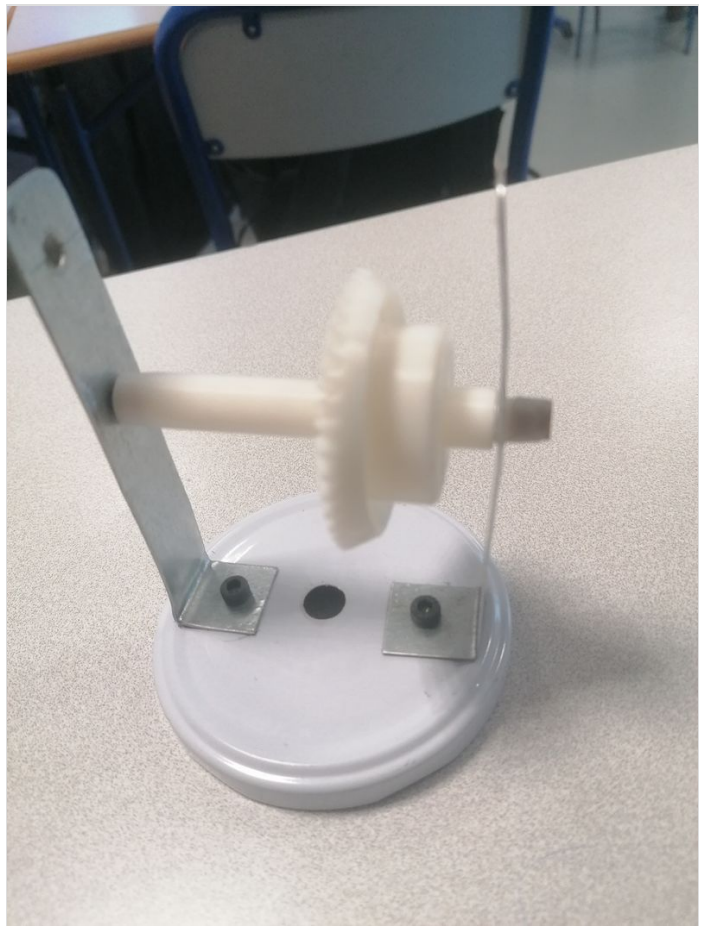




Étape 4 - Imprimer l'arbre

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

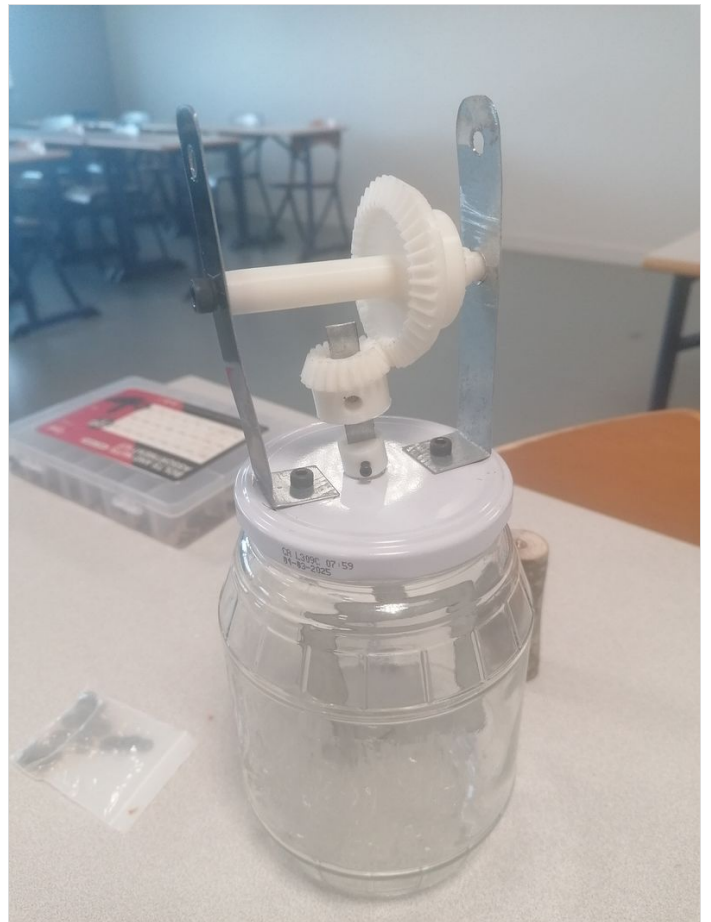
<https://www.thingiverse.com/thing:6479752>



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>

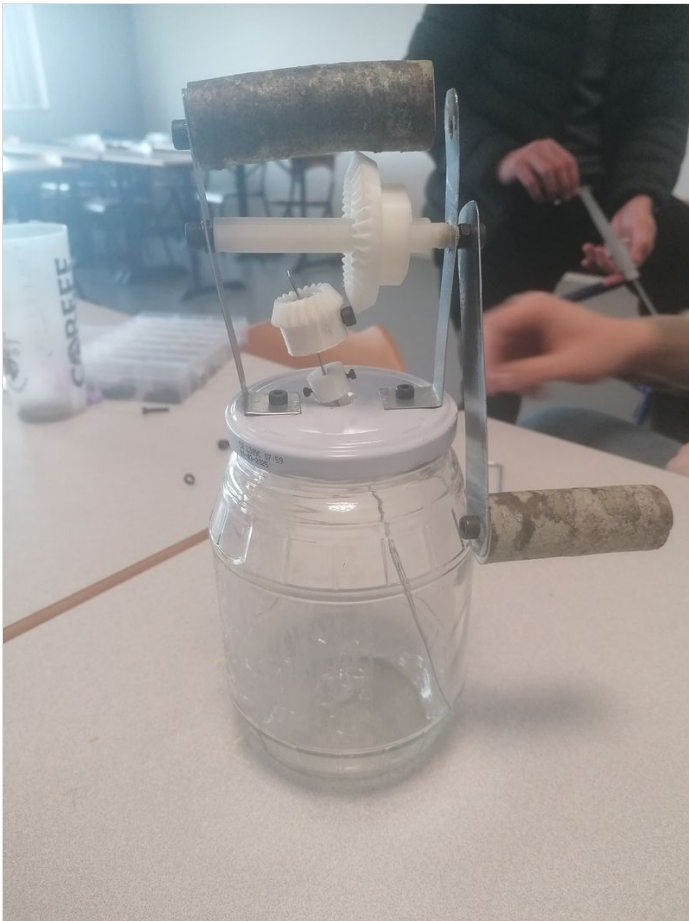


Étape 7 - Poignée

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

