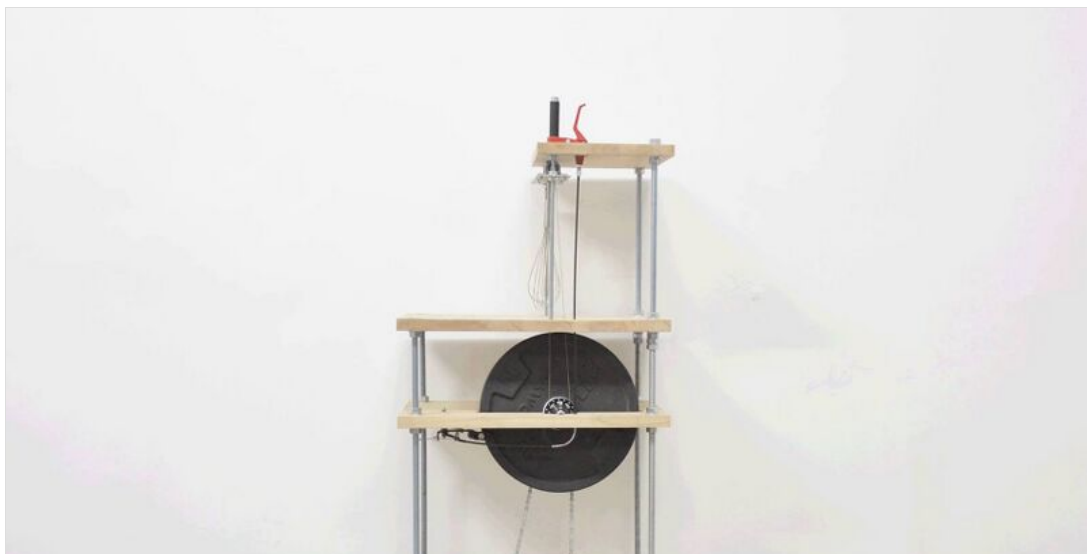


Robot mécanique

😊 Biceps Cultivatus



https://lowtechlab.dokit.app/wiki/Robot_m%C3%A9canique

Dernière modification le 22/10/2019

🔧 Difficulté Difficile

🕒 Durée 2 jour(s)

💰 Coût 110 EUR
(€)

Description

Système musculaire pour préparer les aliments.

Sommaire

Description
Sommaire
Introduction
Étape 1 - À propos du mixeur
mécanique
Étape 2 -
Montage
Notes et
références
Commentaires

Introduction

Aujourd'hui, dans notre cuisine, chaque petite tâche est reliée à l'électricité. Mais nous n'en avons pas besoin. Ce mixeur réduit la consommation d'énergie et vous permet d'être véritablement acteur dans votre cuisine, par le geste. Il permet de couper, émincer, pétrir ou mélanger, pour préparer la nourriture simplement à la main. Pour préparer les aliments en utilisant uniquement l'énergie humaine, on utilise un système mécanique efficient qui nécessite seulement quelques coups de pédale pour tourner vite. Cette notice vise à expliquer le module, de pourquoi il est nécessaire à comment il fonctionne et comment vous pouvez l'adapter. Il se construit avec des outils et des techniques simples ainsi que des matériaux issus de magasins de bricolage ou de vélo.



PÉDALE
fixée à un premier plateau.



PLATEAU
suivant, fixé à un pignon.



2 CHAINES
1 petite relie le 1er et le 2nd plateau.
1 grande relie le 2nd plateau au volant d'inertie.



VOLANT D'INERTIE
fixé à un pignon. On utilise un poids d'haltérophilie.



COURROIE
dirige la force de la partie basse à la partie haute.



RENGOI D'ANGLE
dirige la force de la courroie à l'outil



PIÈCE DE MÉTAL
maintien le renvoi d'angle



OUTIL
adapté au renvoi d'angle.



PLANCHE DE BOIS 1
maintien l'outil.



PLANCHE DE BOIS 2
plan de travail.



PLANCHE DE BOIS 3
accueille le volant d'inertie.



PLANCHE DE BOIS 4
accueille la pédale et le plateau



KIT TIGE FILETÉE Ø16MM
pour renforcer



KIT TIGE FILETÉE Ø16MM
pour la structure principale



KIT DE FREIN
avec poignée de frein, patin, câble et gaine.



BOL
pour cuisiner!

Matériaux

Outils

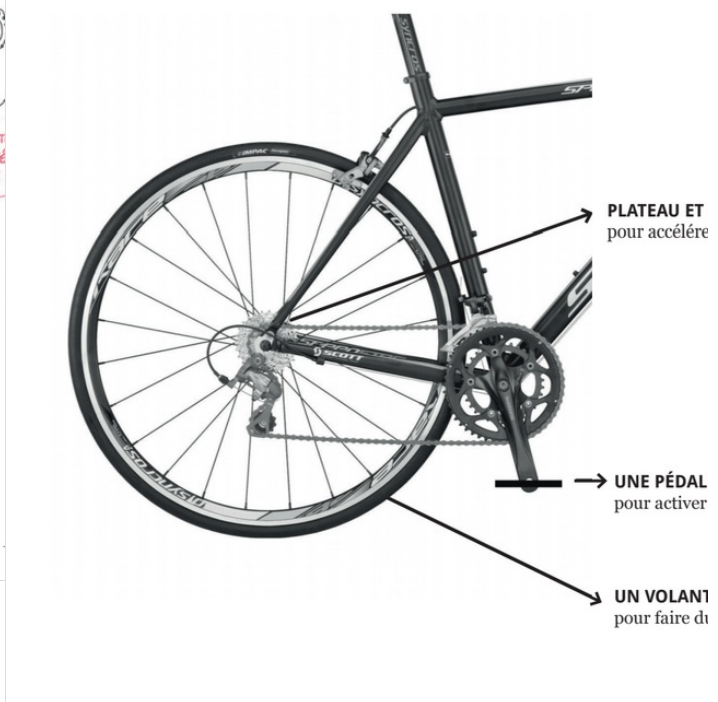
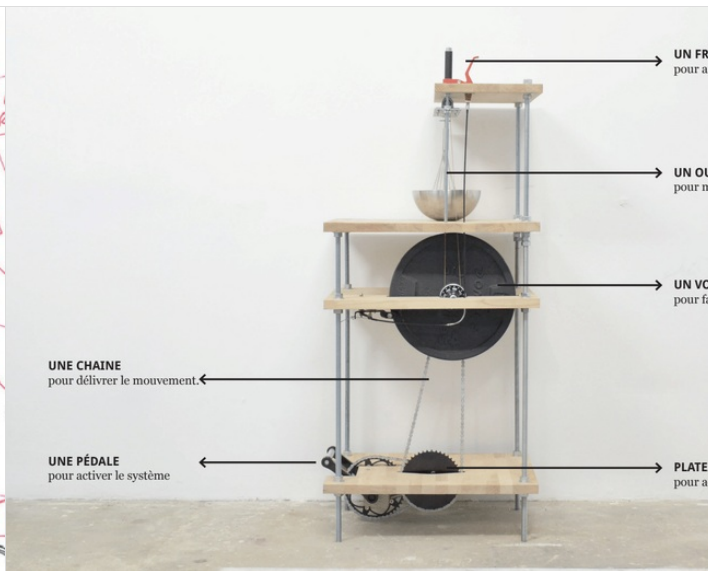
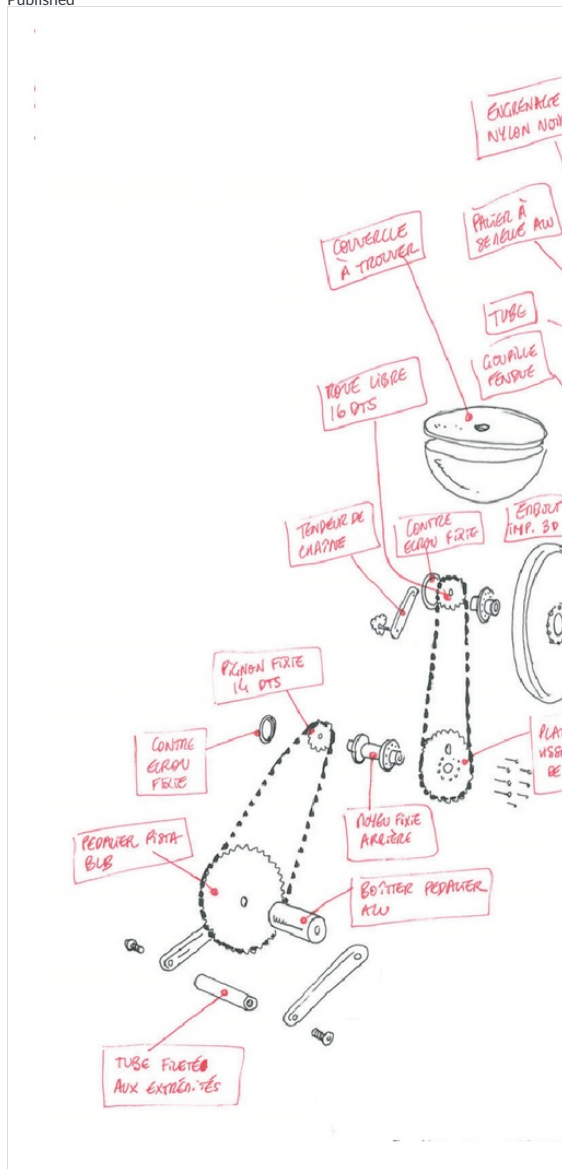
- Perceuse
- Scie sauteuse
- Défonceuse

https://www.dropbox.com/sh/o6160toa624gfv5/AAAAGMz8vmEVX5-WYWI4-Nz0a?dl=0&preview=preparationFR_webHD.pdf

Étape 1 - À propos du mixeur mécanique

Un mixeur est un système avec différents outils, tournant vite autour d'un axe vertical. Il faut transformer le mouvement du corps en un mouvement rotatif et en accélérer la vitesse. Cela nécessite : - Une pédale pour activer le système - Une accélération pour multiplier les forces - Un moyen de faire durer le mouvement
Test en vidéo : <https://www.facebook.com/bicepscultivatus/videos/108395066187906/>

Notes et références



Étape 2 - Montage

