

# Le Système De Boite Aux Lettres Intelligent

# Objectif

- éviter les aller retour à la boites aux lettre inutilement
- une optimisation de l'autonomie énergétique
- un système universelle
- transportable

# Matériaux

Carte UCA



Cable micro USB



# Matériaux

Capteur UltraSon

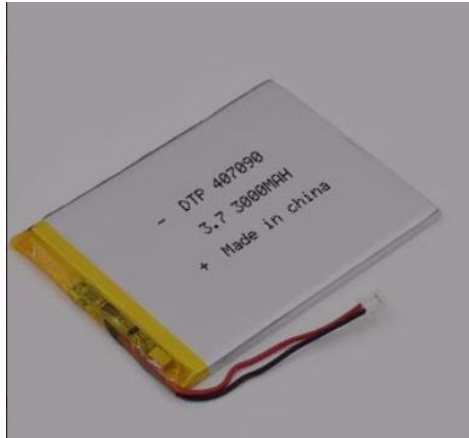


Fils



# alimentation

Batterie



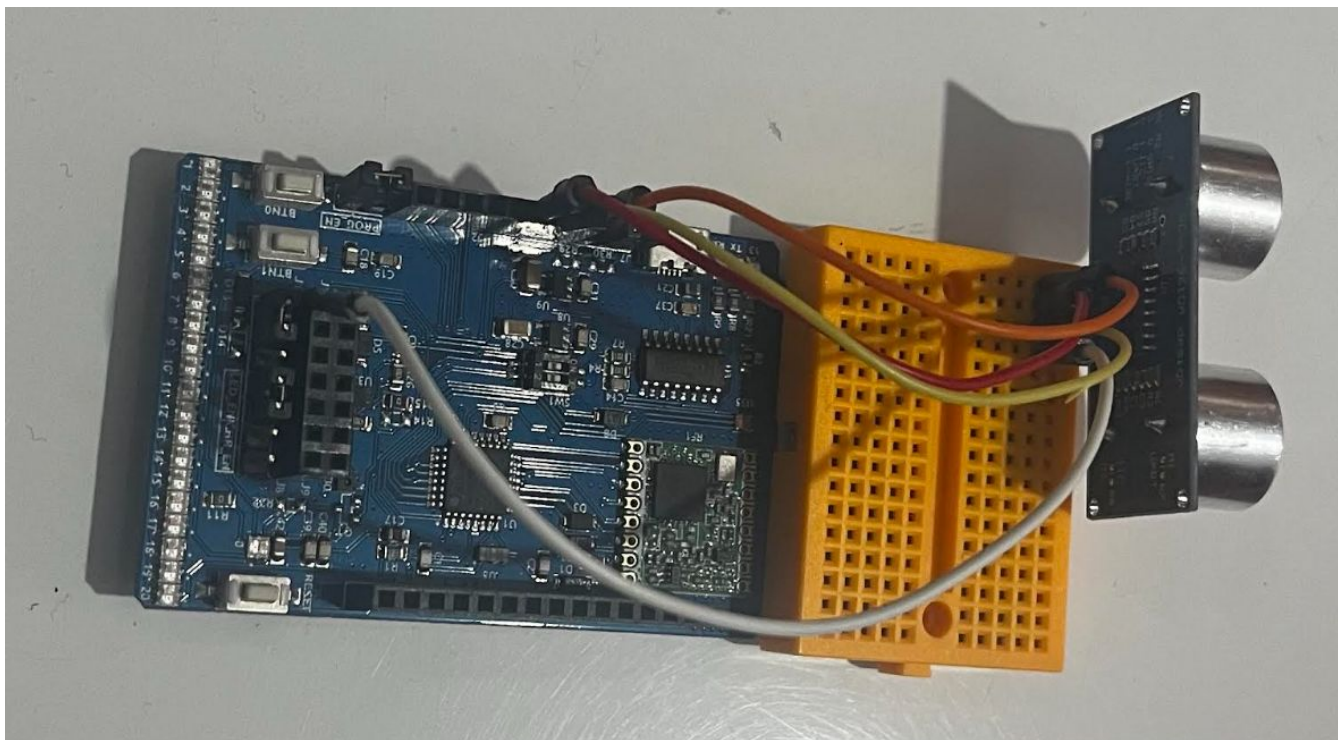
Système de pile



mini panneaux



# Le Montage Final



# Phase Test

# Améliorations possibles

- Ajouter une batterie rechargeable avec panneaux solaires
- Intégrer la détection dans une application mobile
- Ajouter à l'indicateur LED ou Buzzer dans la maison
- Utiliser une caméra pour différencier plus précisément les types de dépôt