

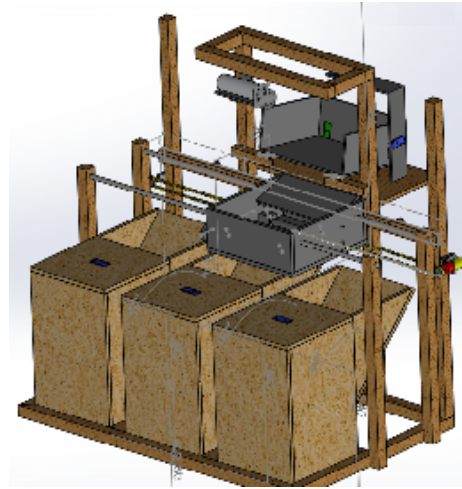
La Poubelle Tri-Automatique

But du projet :

→ Trier trois types de déchets (plastique, verre et métaux) de façon automatique ;

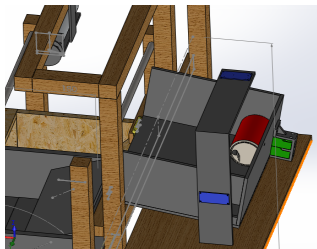
→ Plusieurs poubelles seront réparties sur l'ensemble d'une commune pour être utilisables par tous ses habitants ;

→ Permettre une économie à long terme concernant la gestion des déchets dans une agglomération.



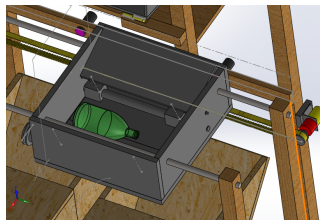
La Poubelle reproduite sur SolidWorks

Fonctionnement de la poubelle :



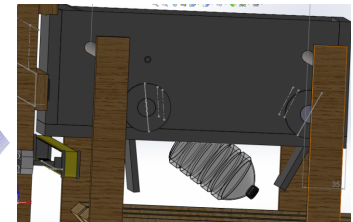
Identifier :

Grâce à plusieurs capteurs permettant de mesurer un volume ou un poids, et même de détecter les métaux.



Transporter :

Un bac de transport est dirigé au dessus d'une des cuves de stockage en fonction du déchet identifié auparavant.

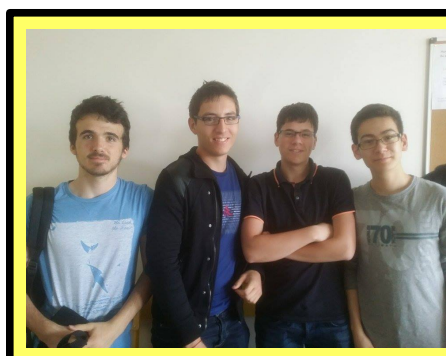


Stocker :

Le stockage des déchets dans les cuves permet un ramassage groupé des déchets, synonyme d'économie.

Les PPE pour nous ?

Le PPE (Projet Pluritechnique Encadré) est l'occasion de mettre en pratique les cours de l'année et de réaliser un projet qui nous intéresse, mais c'est aussi et surtout un moyen d'apprendre à développer un projet en autonomie !



De gauche à droite :

- Théo DESAINT-DENIS
- Maxime PAULMIER
- Axel GODIN
- Guillaume DENIZOT