

Poubelle connectée

proposé par C. Delabie

L'objectif de ce projet est de placer sous le couvercle de la poubelle un système permettant d'évaluer le niveau de déchets contenus. Le système se connecte au réseau par WIFI et envoie un mail lorsque la poubelle est pleine.



Travail à réaliser:

- Mise en place de capteurs ultra-sons ou autres et d'un micro-contrôleur de type Arduino.
- Réalisation d'une carte comportant l'alimentation par cellules solaires, le microcontrôleur, la carte WIFI/Bluetooth et le capteur ultra-sons.
- Programmation