

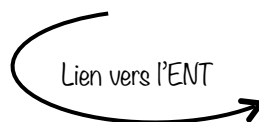
3S1 – Comment fonctionne une poubelle connectée ?



Problématique

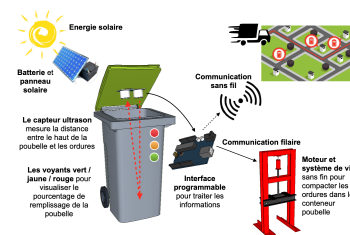


Fiche de travail



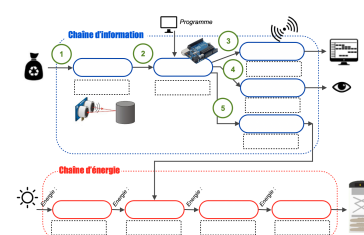
Séance 1 – Comment décrire le fonctionnement ?

- ✓ Décrire les interactions de la poubelle connectée avec ce qui l'entoure
- ✓ Etablir les chaînes d'énergie et d'information



Séance 2 – Comment simuler le fonctionnement ?

- ✓ Modifier un programme pour tester les fonctionnalités d'un objet technique
- ✓ Proposer un algorithme pour développer une nouvelle fonctionnalité sur la poubelle

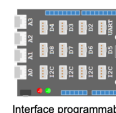


Séance 3 – Comment réaliser le prototype ?

- ✓ Tester et valider le programme
- ✓ Commander la maquette de la poubelle grâce au programme réalisé



Capteur UltraSon



Interface programmable

Del Rouge

Del Jaune

Del Verte

Tu retrouves sur l'ENT

