COMMENT FONCTIONNE UNE POUBELLE CONNECTÉE ?

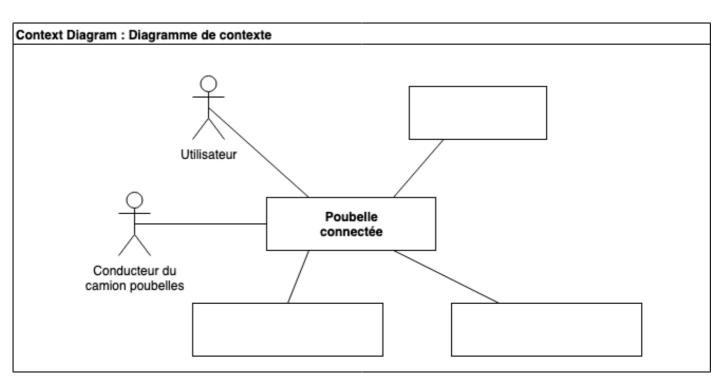


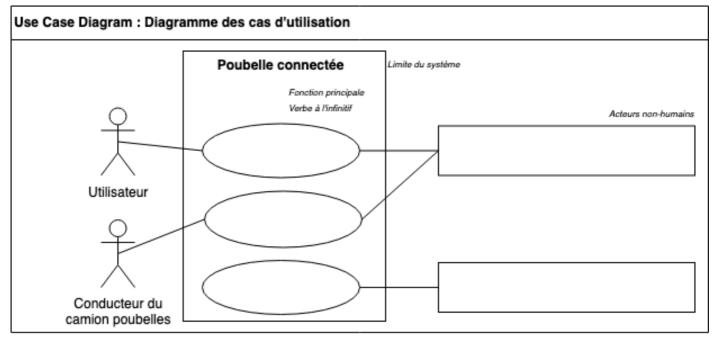
MISSION DU SYSTÈME

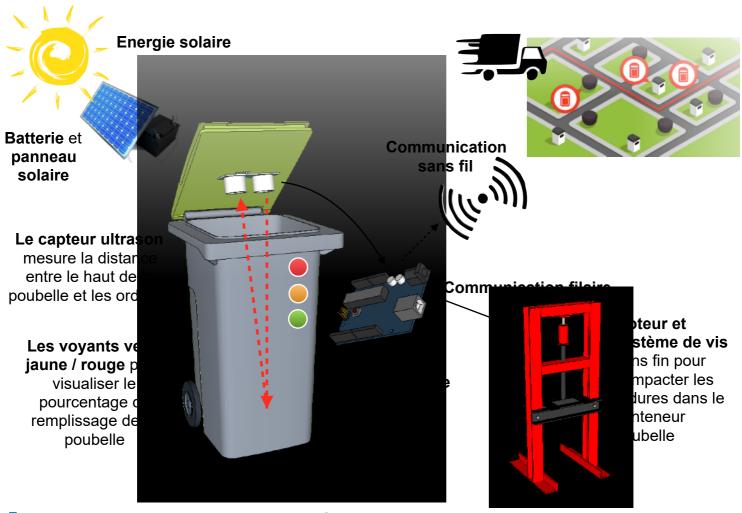


Indiquer la mission du système de façon simple sans notions techniques. Compléter le diagramme de contexte (interactions entre le système et ce qui l'entoure) et le diagramme des cas d'utilisation (décrit ce que fait le système sans spécifier comment).

Mission du système de la poubelle connectée



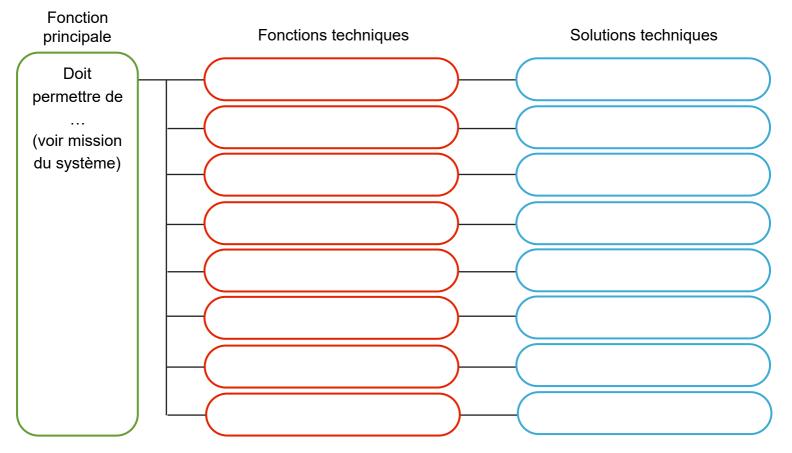




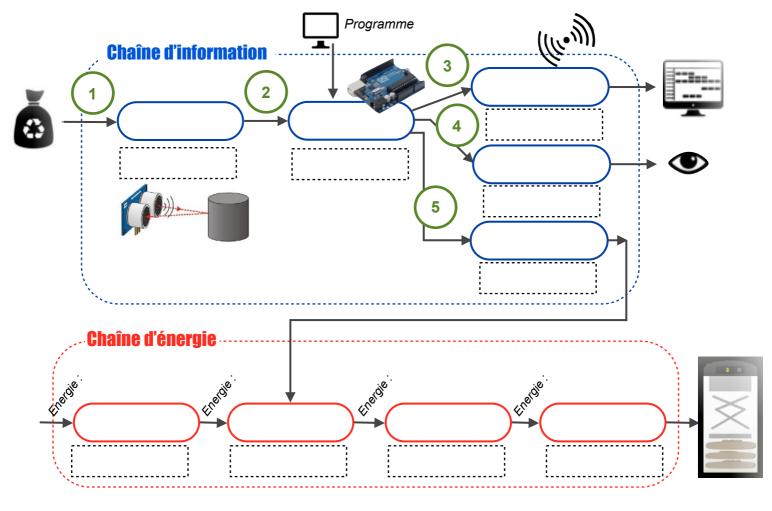
FONCTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES ASSOCIÉES



Indiquer les fonctions et solutions techniques retenues par l'équipe de conception du projet.



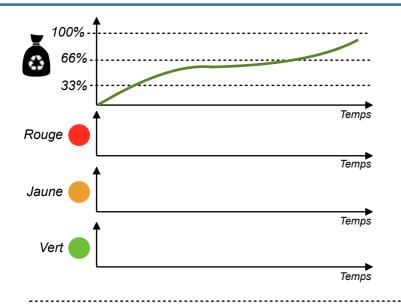
DESCRIPTION DU SYSTÈME : CHAÎNE D'INFORMATION / CHAÎNE D'ÉNERGIE

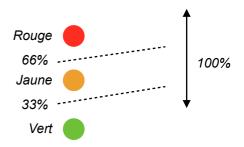


GESTION DE L'INFORMATION TRANSPORTÉE PAR UN SIGNAL

| 1 | Information : | 3 | Information : Type d'information : Logique Analogique Signal : Numérique Analogique Transport : |
|---|--|---|---|
| 2 | Information : Logique Analogique Signal : Numérique Analogique Transport : | 4 | Information : Logique Analogique Signal : Numérique Analogique Transport : |
| | | 5 | Information : Logique Analogique Signal : Numérique Analogique Transport : Rage 3 |

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT





La partie compactage des ordures n'est pas à gérer. Pour simplifier le fonctionnement, seuls 2 seuils de hauteur dans le conteneur sont à prendre en compte (à 33% et 66%).





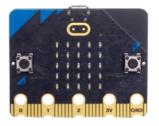
Décrire le fonctionnement du système sous forme d'algorigramme.

SIMULATION DU FONCTIONNEMENT & PROTOTYPE



Capteur UltraSon







Del Rouge



Del Jaune



Del Verte