

POURQUOI ET COMMENT CONNECTER UNE POUBELLE ?



Nom prénom :

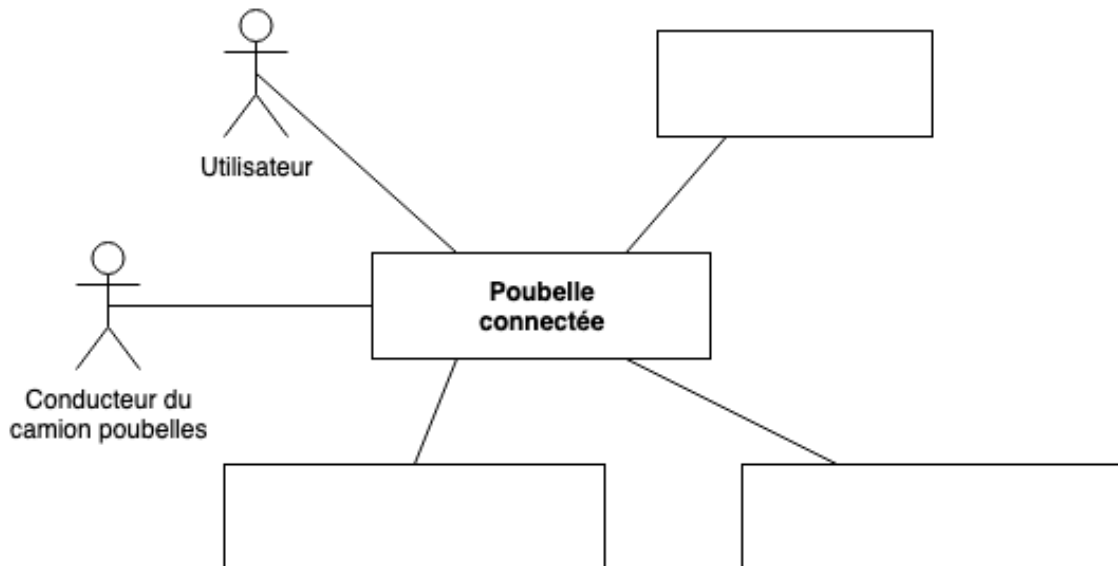


<https://youtu.be/WryPkp6-kas>

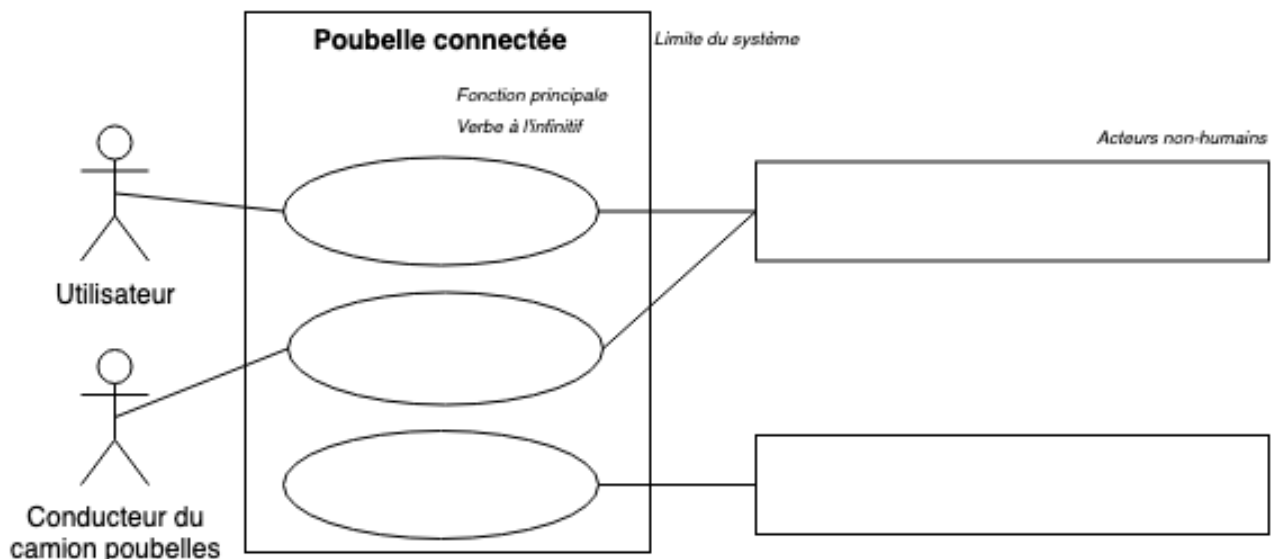
MISSION DU SYSTÈME

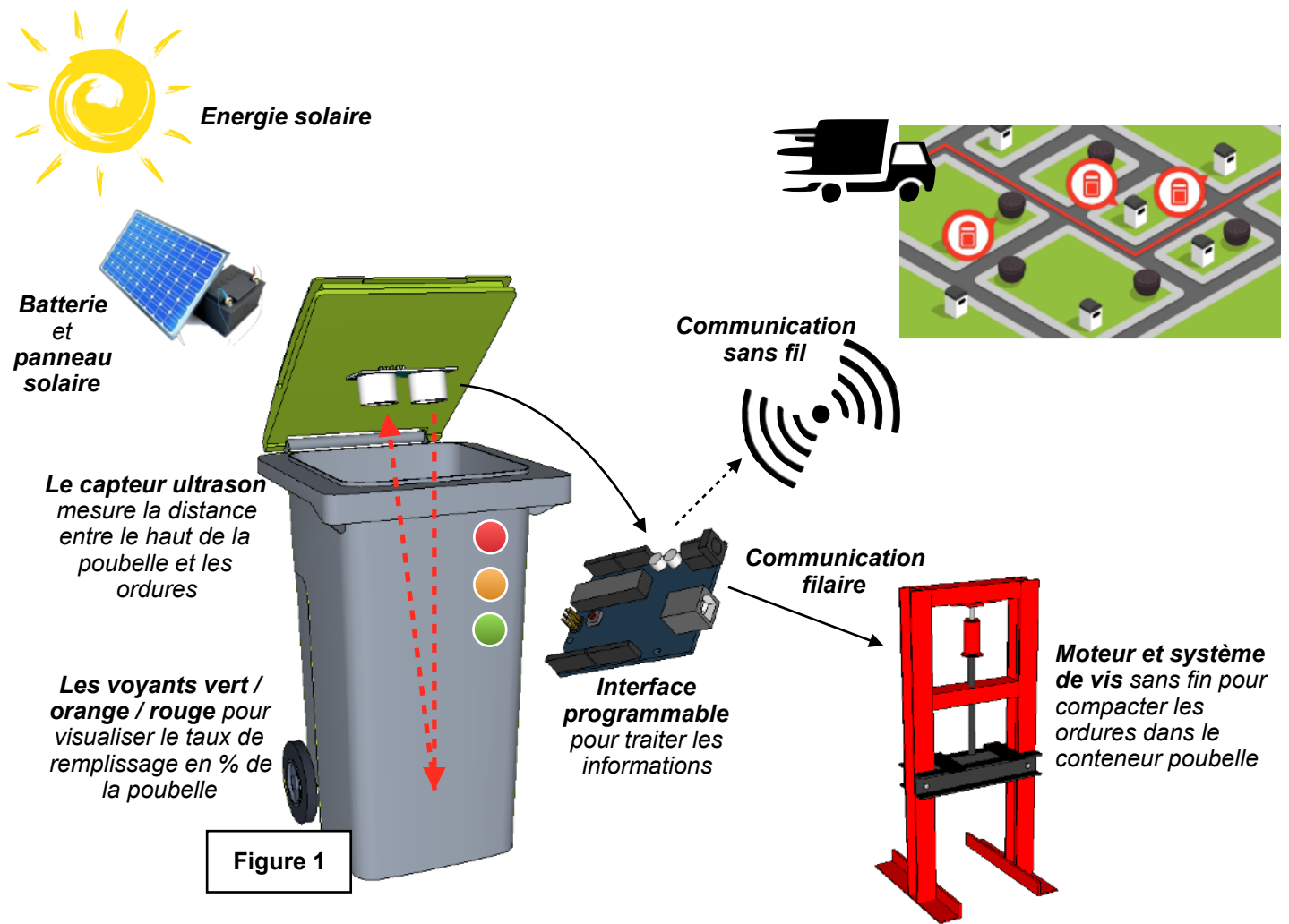
Mission du système de la poubelle connectée

Context Diagram : Diagramme de contexte

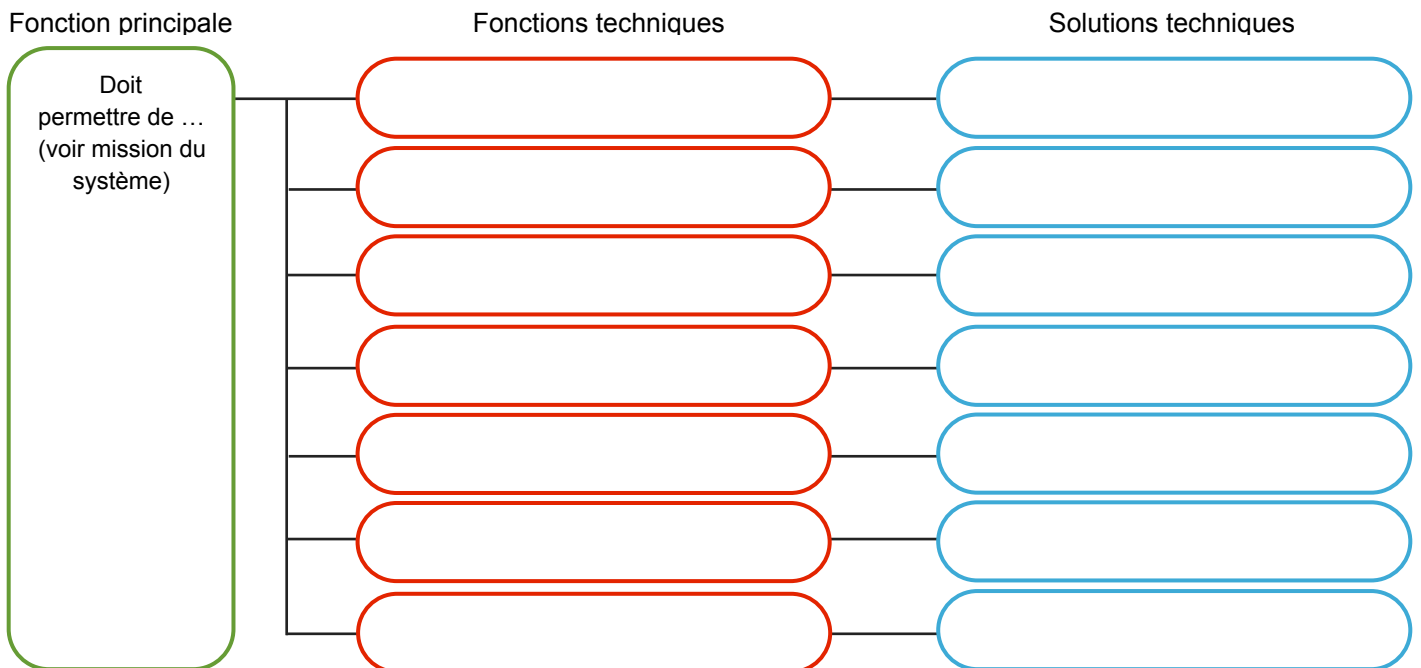


Use Case Diagram : Diagramme des cas d'utilisation

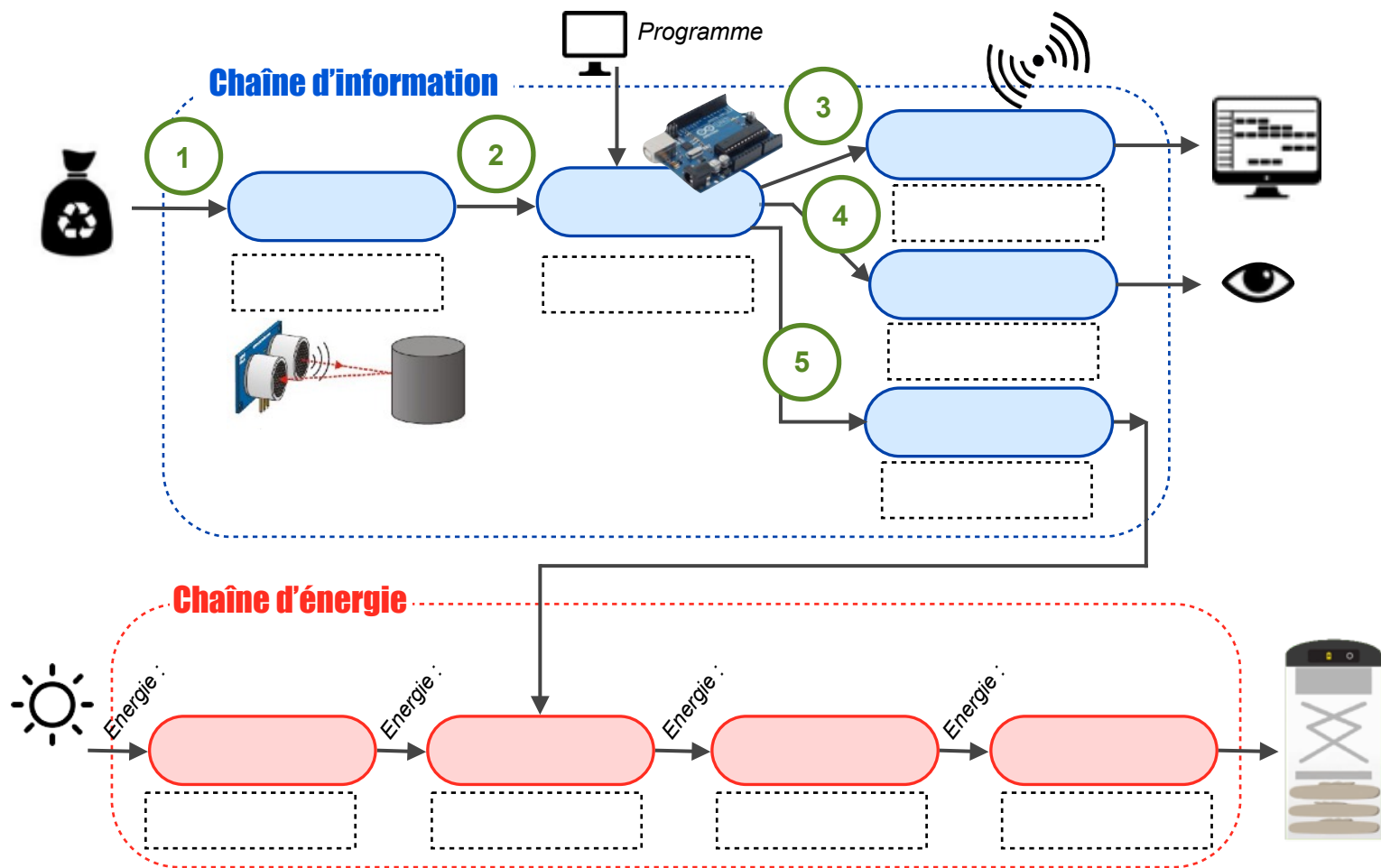




FONCTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES ASSOCIÉES



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



GESTION DE L'INFORMATION TRANSPORTÉE PAR UN SIGNAL

This section provides a structured form for recording information at each stage of the information chain. Each stage is represented by a box with a numbered circle (1-5) and an icon.

Stage 1: Information : []

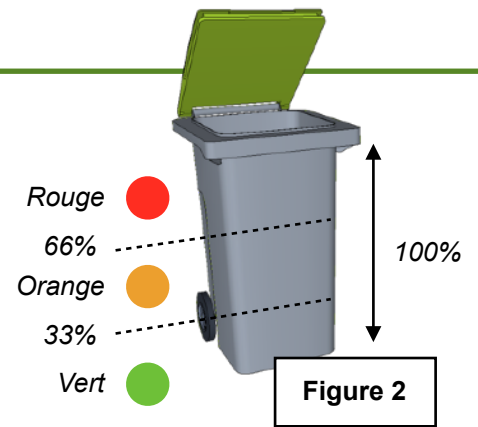
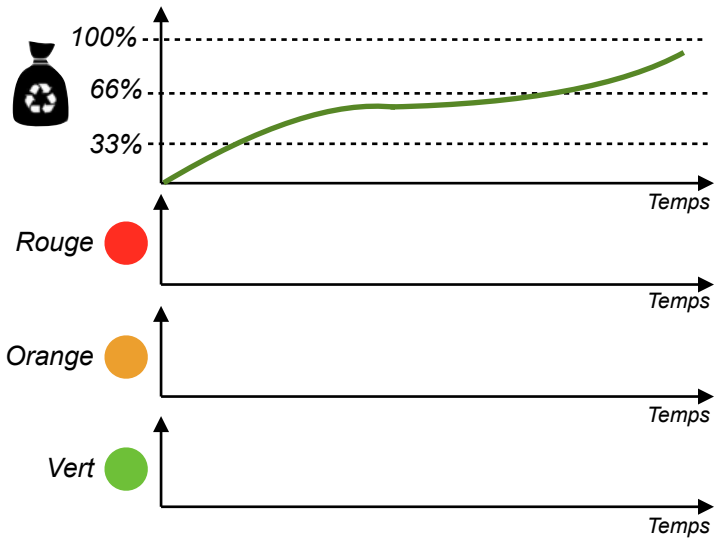
Stage 2: Information : []
 Type d'information : Logique Analogique
 Signal : Numérique Analogique
 Transport : []

Stage 3: Information : []
 Type d'information : Logique Analogique
 Signal : Numérique Analogique
 Transport : []

Stage 4: Information : []
 Type d'information : Logique Analogique
 Signal : Numérique Analogique
 Transport : []

Stage 5: Information : []
 Type d'information : Logique Analogique
 Signal : Numérique Analogique
 Transport : []

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT



Seule la gestion de la communication est à traiter.
 La partie compactage des ordures n'est donc pas à gérer.
 Pour simplifier le fonctionnement, seuls 2 seuils de hauteur dans la poubelle (comme indiqués sur la figure 2) sont à prendre en compte.

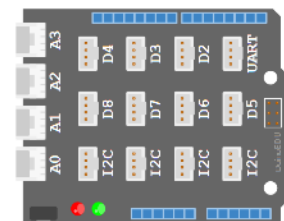
Début

Description par logigramme :

SIMULATION DU FONCTIONNEMENT & PROTOTYPE



Capteur UltraSon



Interface programmable



Del Rouge



Del Orange



Del Verte