

POURQUOI ET COMMENT CONNECTER UNE POUBELLE ?



Nom prénom :

Groupe :

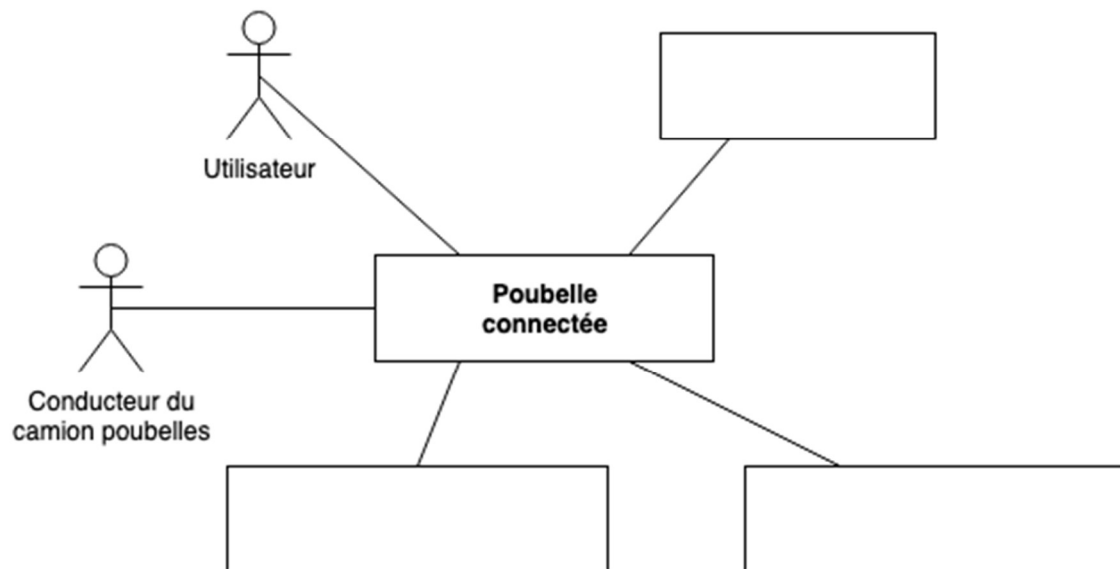


<https://youtu.be/WryPkp6-kas>

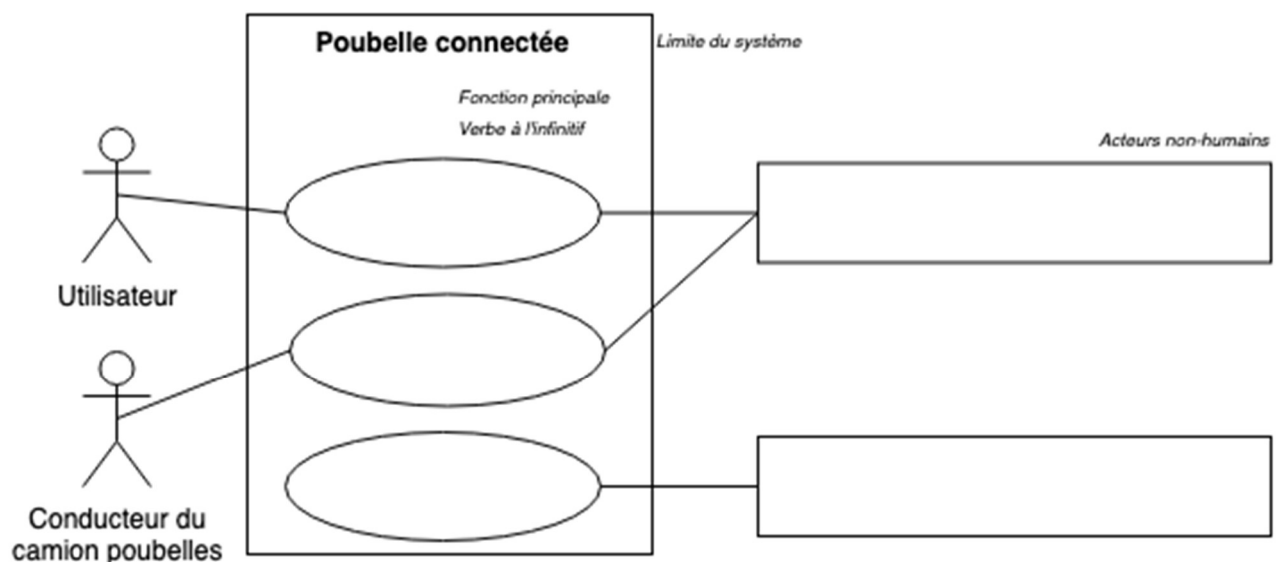
MISSION DU SYSTEME

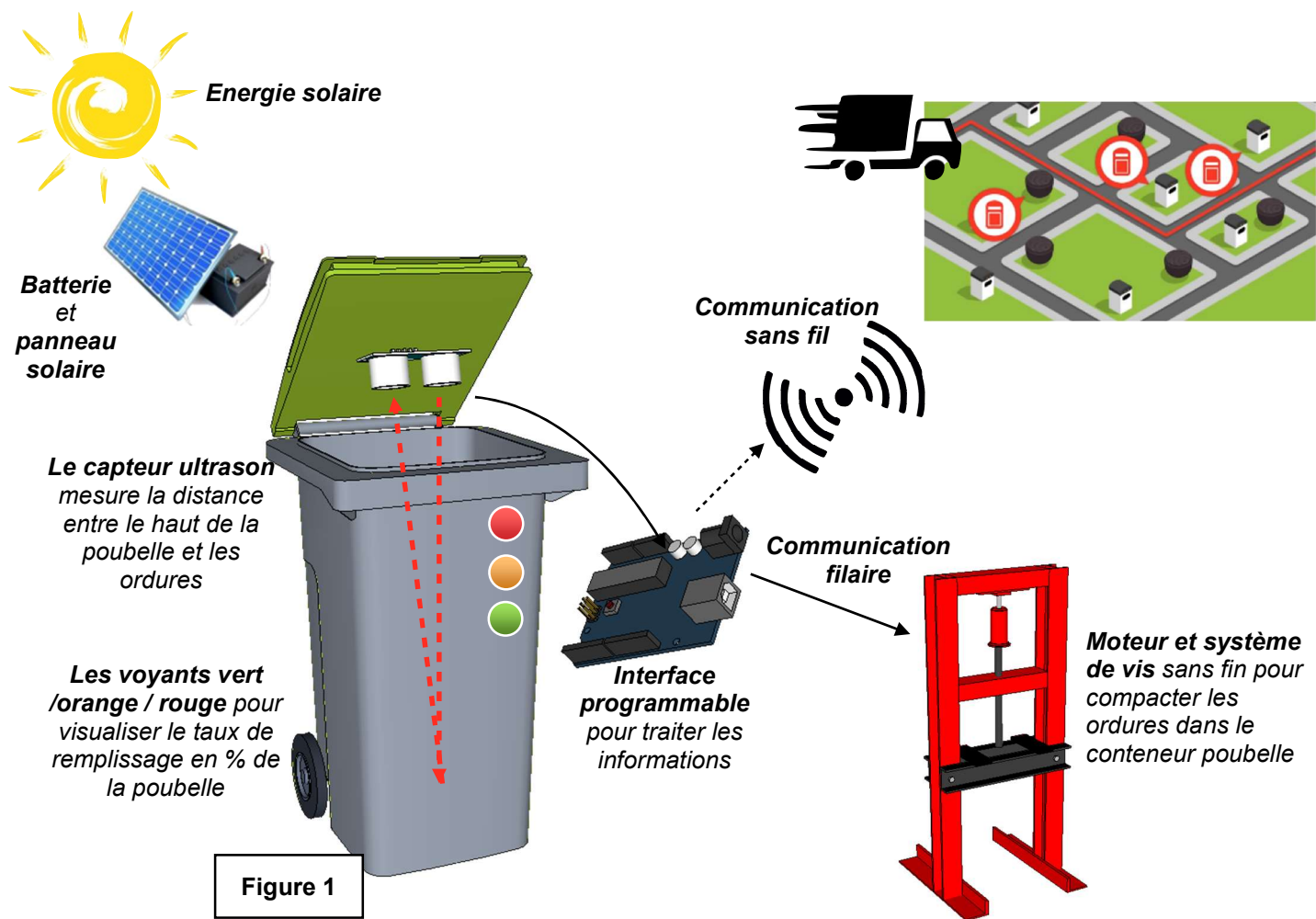
Mission du système de la poubelle connectée

Context Diagram : Diagramme de contexte



Use Case Diagram : Diagramme des cas d'utilisation





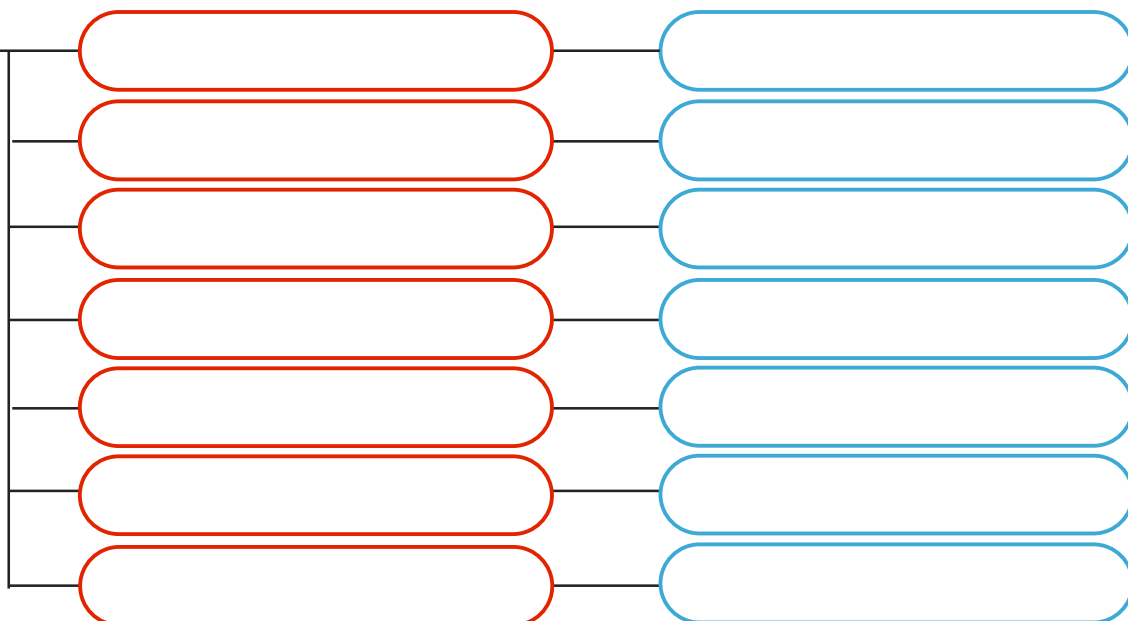
FONCTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES ASSOCIEES

Fonction principale

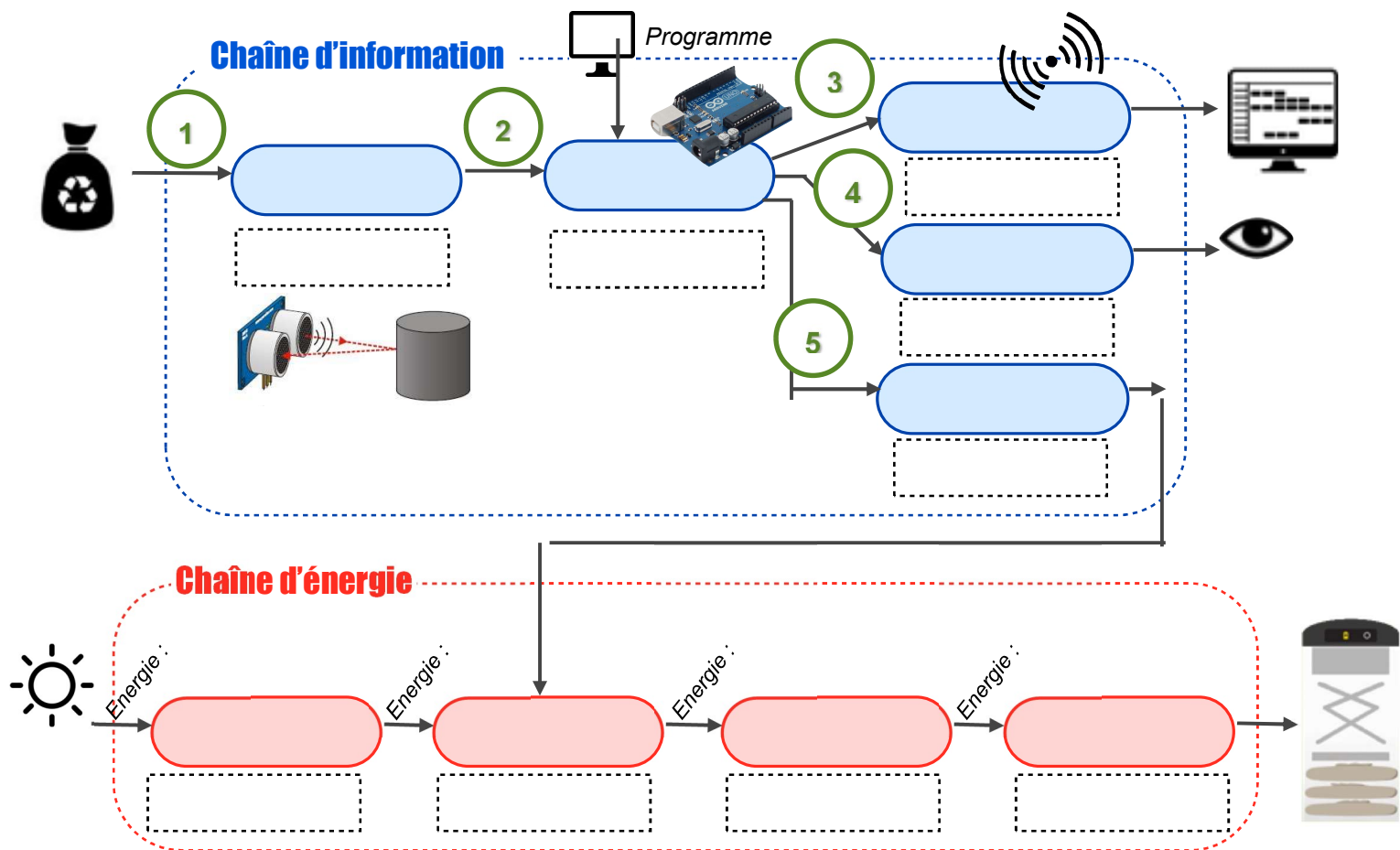
Fonctions techniques

Solutions techniques

Doit permettre de ...
(voir mission du système)



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



GESTION DE L'INFORMATION TRANSPORTEE PAR UN SIGNAL

1

Information :

2

Type d'information : ☐ Logique ☐ Analogique
 Signal : ☐ Numérique ☐ Analogique
 Transport :

3

Information :

4

Type d'information : ☐ Logique ☐ Analogique
 Signal : ☐ Numérique ☐ Analogique
 Transport :

5

Information :

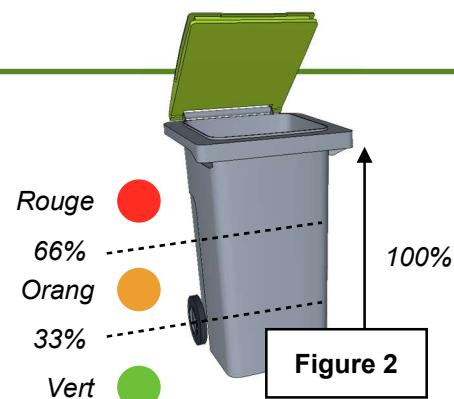
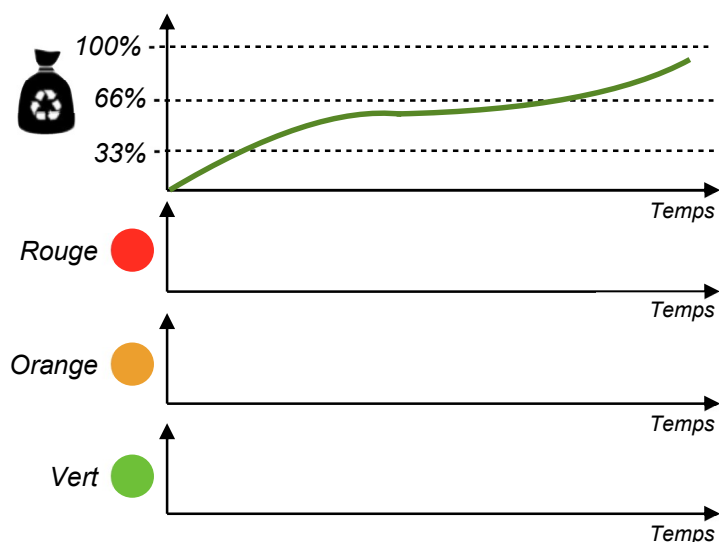
6

Type d'information : ☐ Logique ☐ Analogique
 Signal : ☐ Numérique ☐ Analogique
 Transport :

Ac Toulouse – B. BRUZULLIER – 2023

Page 3/4

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT



Seule la gestion de la communication est à traitée.
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 en prendre en compte.

Début

Description par logigramme

SIMULATION DU FONCTIONNEMENT & PROTOTYPE



Capteur UltraSon

