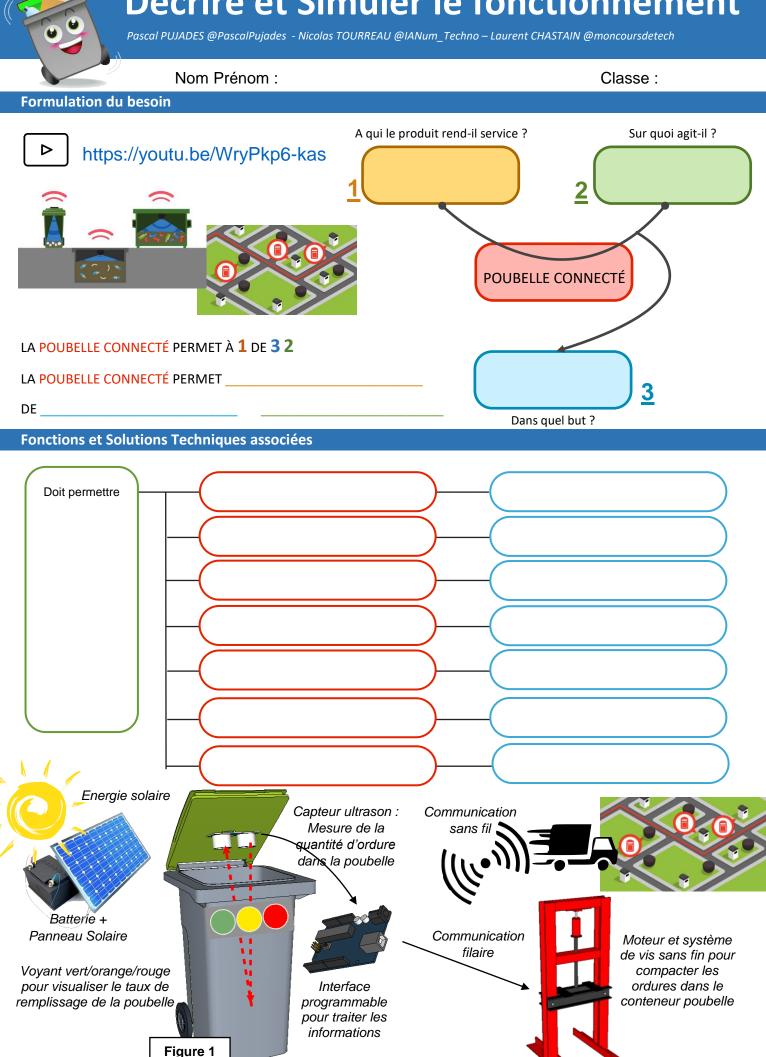
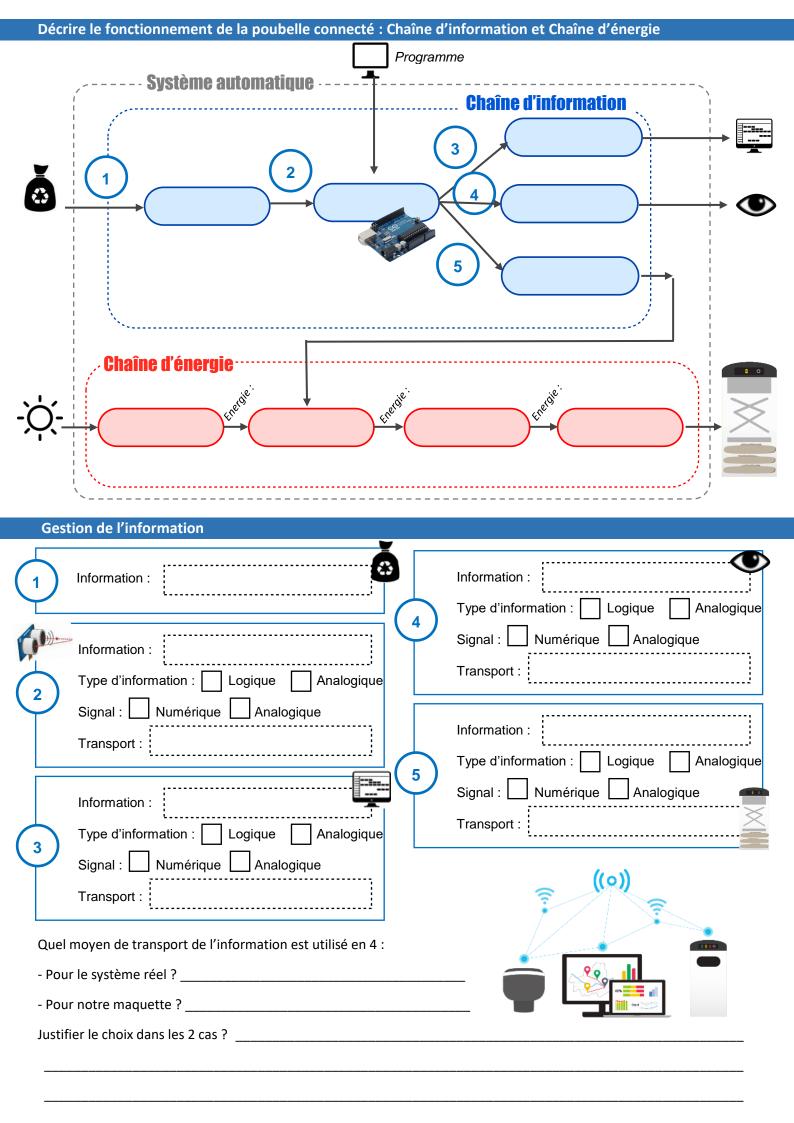


Décrire et Simuler le fonctionnement





Décrire le fonctionnement de la poubelle connecté : L'algorithme 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 en prendre en compte. 2/3 ----3/3 2/3 Figure 2 1/3 Évènements **Actions** Temps Temps Temps Temps Description par algorigramme: Début

Simulation du fonctionnement

1 - Sur mBlock, simuler le fonctionnement de la poubelle connecté en utilisant les lutins proposés sur l'ENT.

Aide 1 : Relier les débuts de programme aux bons lutins :





Aide 2 : Le Taux de Remplissage se calcule à l'aide de la formule suivante :

2 - Sur mBlock, modifier le programme pour simuler le fonctionnement sur la maquette de la poubelle connecté.

Ports	Solutions techniques
D2	
D3	
D4	
D5	
D6	
D7	
D8	
D9	
A1	
A2	
I2C	

