

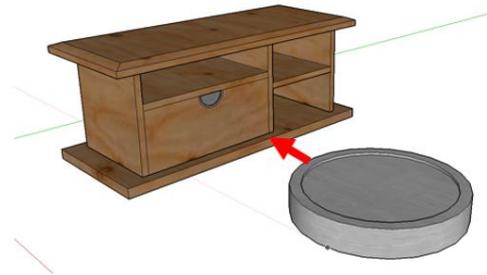
	Comment automatiser notre quotidien ?	CYCLE 4
	Simuler le fonctionnement de l'Aspirobot	Technologie
		Séquence 24
Compétences	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CT4.1 : Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, la structure et le comportement des objets ✓ CT1.4 : Participer à l'organisation de projet, définition des rôles, la planification et la revue de projet 	NOM : CLASSE : DATE :

1- **Analyse du fonctionnement** : Lis les documents ressources et complète les éléments ci-dessous.

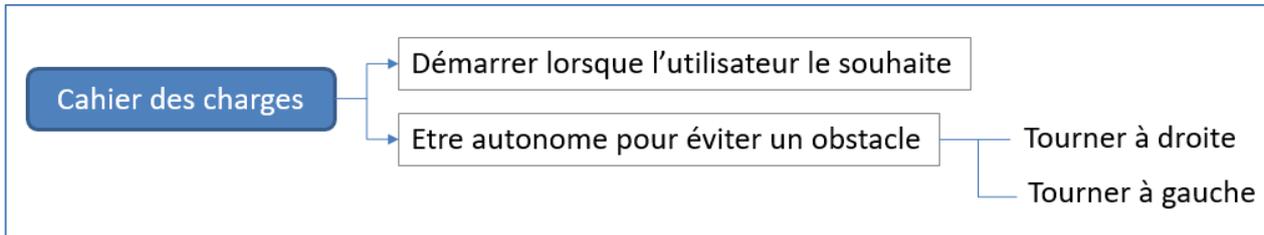
Mission de l'automate
.....

Aide :

Consulte les fiches « 3DR-Simuler le fonctionnement Aspirobot.pdf »



2- **Décris le fonctionnement** de l'Aspirobot à l'aide des documents ressources (3DR-Simuler le fonctionnement Aspirobot.pdf) mis à ta disposition.



Situation	Bouton « Départ » activé ?	Obstacle à gauche ?	Obstacle à droite ?	Avancer tout droit	Tourner à droite de 30°	Tourner à gauche de 30°
1						
2						
3						
4						

Astuce :

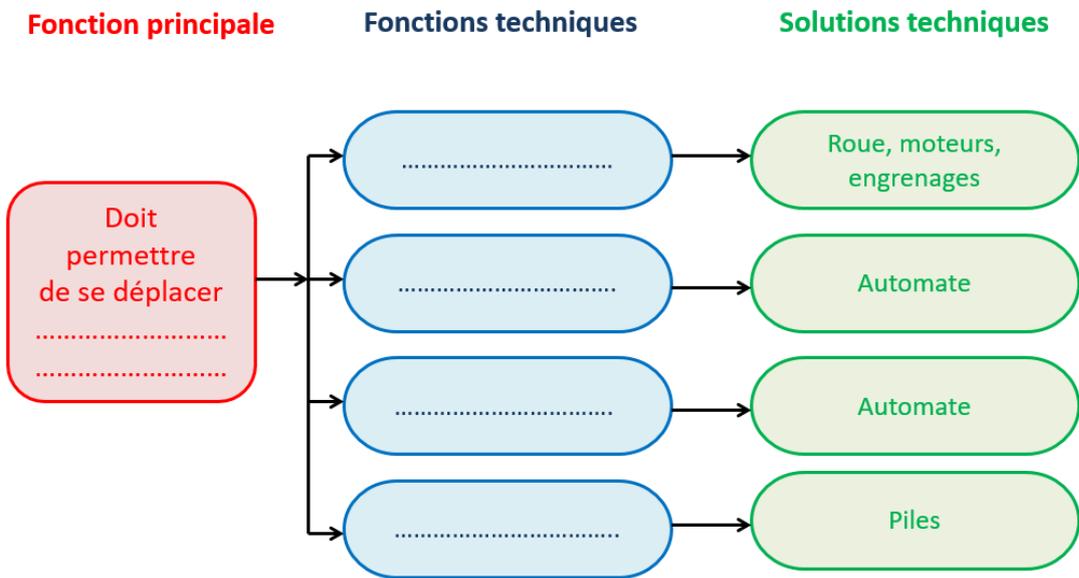
Dans ce tableau, remplacer :

Oui par le niveau logique **1**

Non par le niveau logique **0**

3- Etude des fonctions du système automatisé à l'aide des documents ressources

Fonctions techniques et solutions techniques



Astuce :
 - Une fonction est composée d'un verbe à l'infinif + complément

1- Décrire le fonctionnement de l'Aspirobot :

Début

↓

Evènements	Actions
.....
.....
.....