

Séquence 25	Thème : Assurer le confort dans une habitation	Technologie
	Fiche d'activité 2 <i>Analyse fonctionnelle systémique</i>	Cycle 4 3 ^{ème}
Objet ou système technique : tondeuse autonome		Problématique : <i>Comment vérifier qu'un objet technique répondra aux besoins humains et aux particularités de son environnement ?</i>

Compétences développées en activités	Connaissances associées
MSOST.1.2 Associer des solutions techniques à des fonctions. (CT 2.4)	C1 Analyse fonctionnelle systémique.

Mise en situation

Ce matin le jardinier a essayé de mettre en fonctionnement le robot tondeuse et celui n'a pas voulu démarrer... Avant d'appeler le service après-vente, nous aimerions identifier la panne mais pour cela nous devons identifier l'ensemble des fonctions et solutions techniques retenues pour le robot tondeuse.

Illustration



Question directrice : *Comment fonctionne le robot tondeuse ?*

1 - Qu'elle est la fonction d'usage du robot tondeuse ?

.....

.....

2 - Regardez attentivement le document ressource et en déduire les fonctions techniques du robot tondeuse.

.....

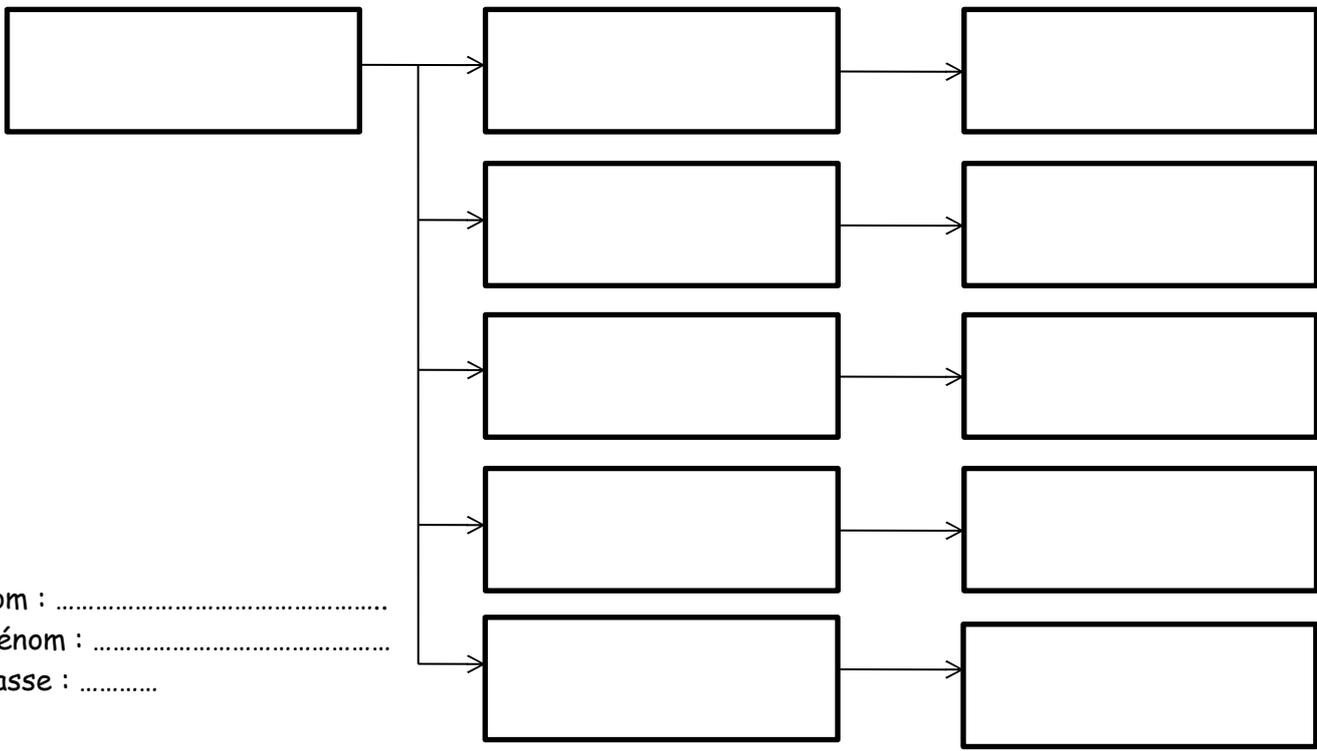
.....

3 - Quel diagramme permet d'associer les fonctions aux solutions techniques ?

.....

.....

4 - Complétez le diagramme suivant pour le robot tondeuse :



Nom :

Prénom :

Classe :