

Déterminer les niveaux des critères

Le robot domestique permet, en aspirant le sol en toute autonomie, de soulager considérablement les ménages d'une tâche fastidieuse.



Ses fonctions à remplir sont les suivantes :

F1 : Aspirer la poussière du sol sans intervention de l'utilisateur

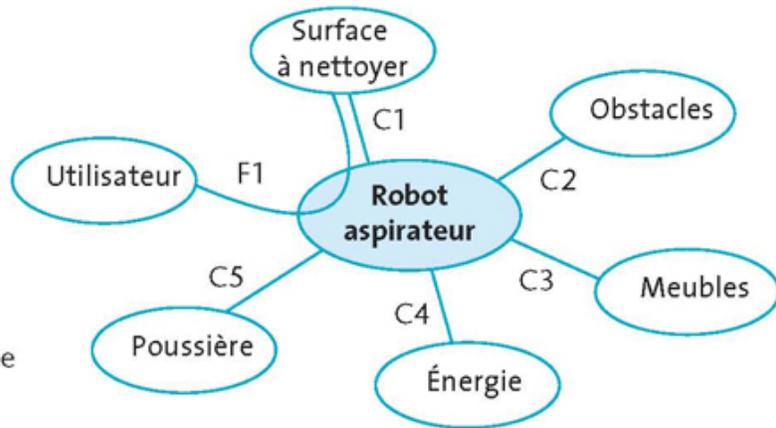
C1 : Couvrir toute la surface

C2 : viter les obstacles

C3 : Passer sous les meubles

C4 : Être autonome en énergie

C5 : Stocker la poussière aspirée



Question 1 :

1. Pour fixer la hauteur maximale acceptable du robot, de quoi a-t-on dû tenir compte ? Citez la contrainte à laquelle se réfère cette question.

Question 2 :

2. Une hauteur maximale de 50 cm vous semble-t-elle acceptable ?

Justifiez votre réponse et proposez une valeur limite.

Question 3 :

3. La capacité de stockage du volume des déchets doit être supérieure à 0,5 L.

Complétez l'extrait de cahier des charges en précisant la contrainte, le critère d'appréciation et le niveau.

Contraintes	Critères d'appréciation	Niveaux
		> 0,5 L