



Préparer le projet du défi robotique Cahier des charges

Nom : Prénom : Classe :

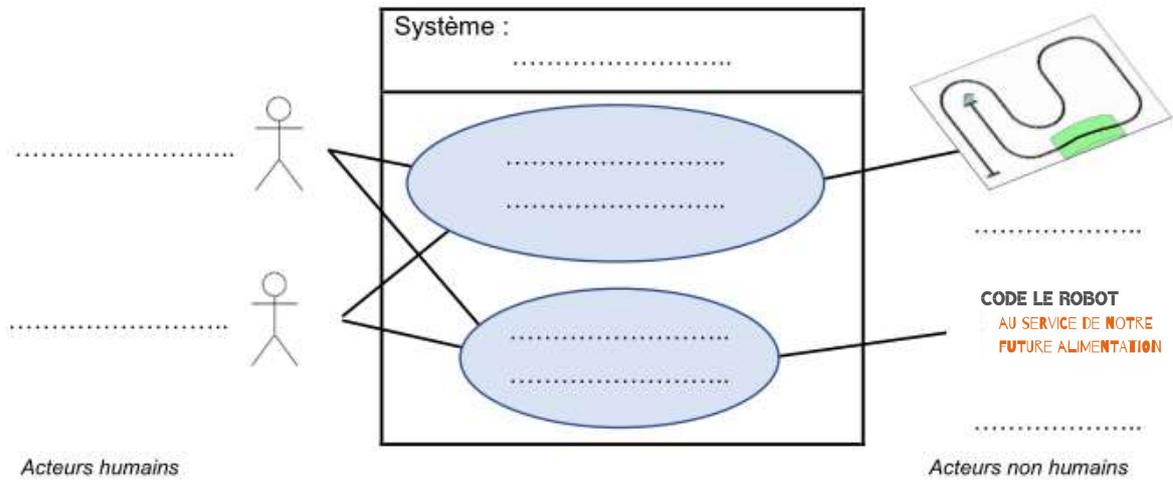
1. Rédiger le CDC :

a. La mission du robot

Quelle est la mission du robot ?
.....

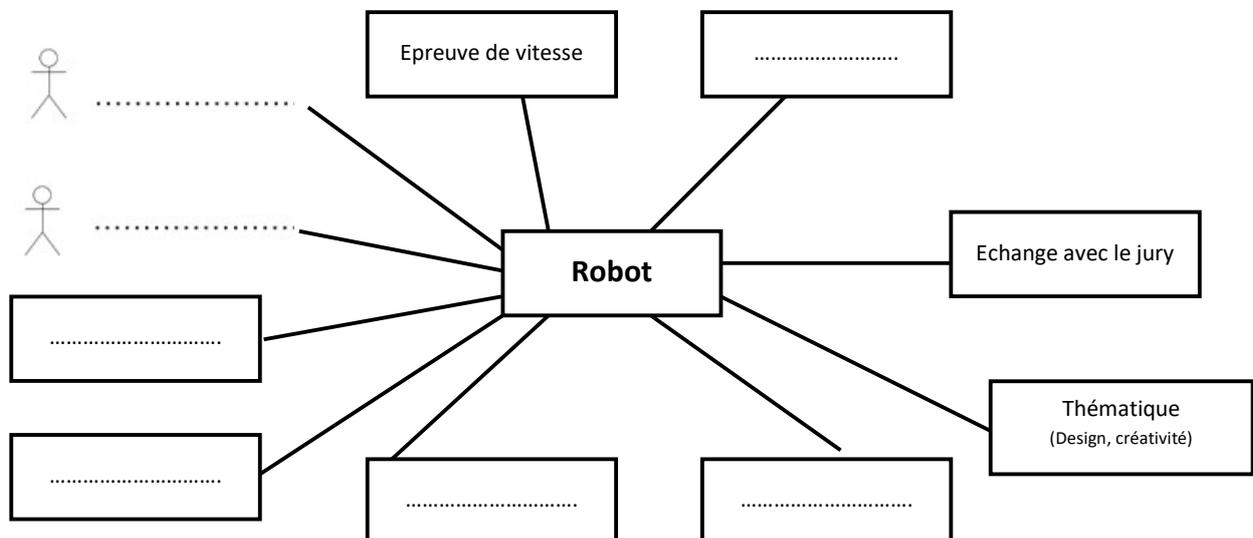
b. Les cas d'utilisation

Diagramme des cas d'utilisation du robot :



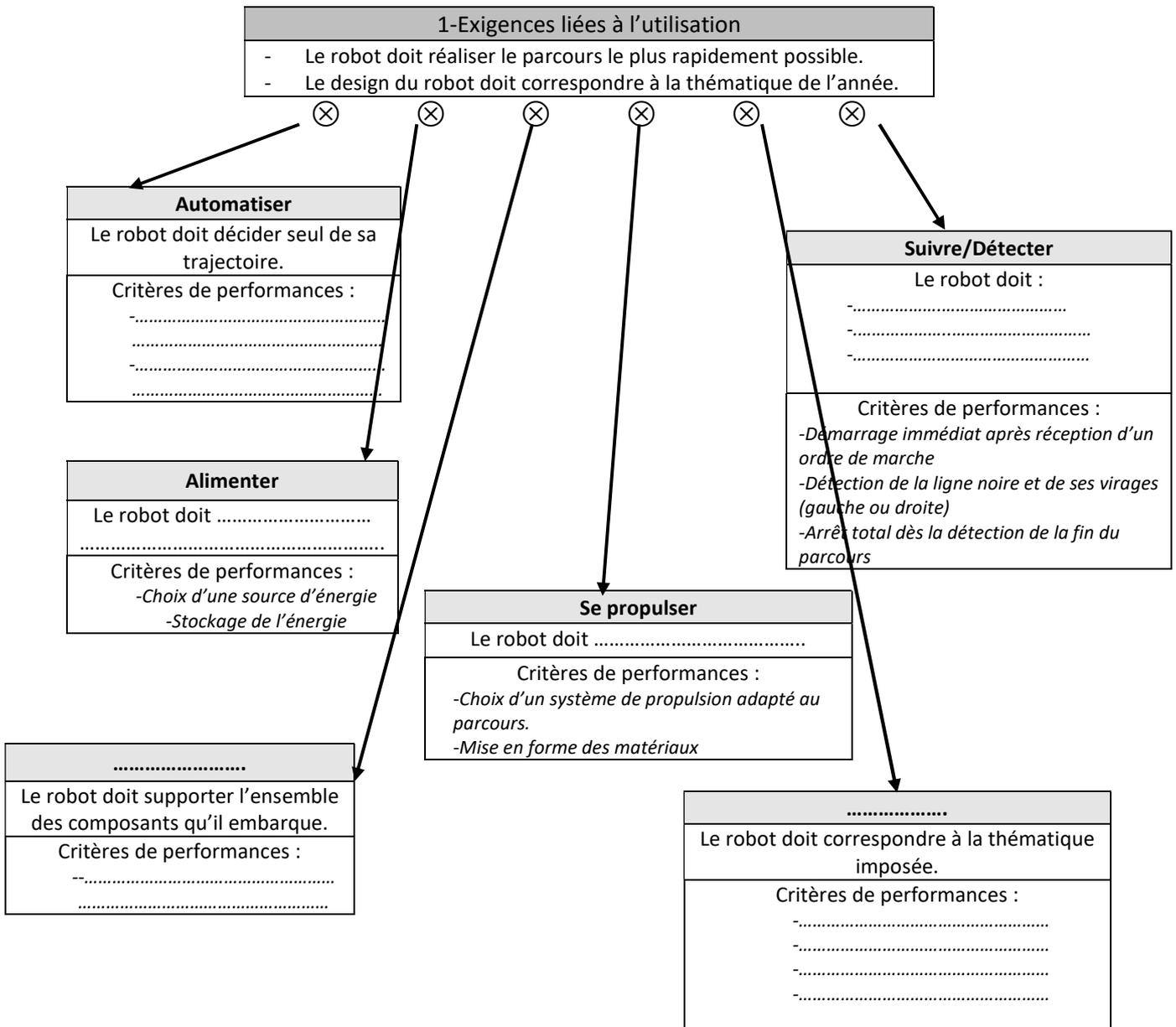
c. Le contexte du défi robotique

Élément du contexte engendrant des contraintes (d'utilisation, de conception et de financement du robot) :



d. Les exigences attendues du robot

A partir du contexte sont définies plusieurs exigences liées à l'utilisation, à la conception et au budget alloué à la réalisation du robot.



e. Les exigences attendues pour répondre au besoin de l'utilisateur

2-Exigences liées au budget
- Le robot doit respecter les exigences financières.



Minimiser le coût
Le robot ne doit pas dépasser
Critères de performances : -..... -.....

3-Exigences liées à la conception
- Le robot doit être intégralement réalisé par les élèves de 3 ^{ème} .



.....
Le robot ne doit pas comporter de partie saillante ou pointue.
Critères de performances : -..... -.....

Programmer
Le robot doit être programmé par les élèves.
Critères de performances : -Choix du logiciel

Respecter l'environnement
Le robot doit comporter des matériaux qui respectent au mieux l'environnement.
Critères de performances : -.....

Fabriquer
Le robot doit être réalisé avec les outils et les machines présentés dans le laboratoire de technologie.
Critères de performances : -Compétences des élèves de troisième.

Monter/Démonter
La carrosserie du robot doit être démontable
Critères de performances : -..... -.....