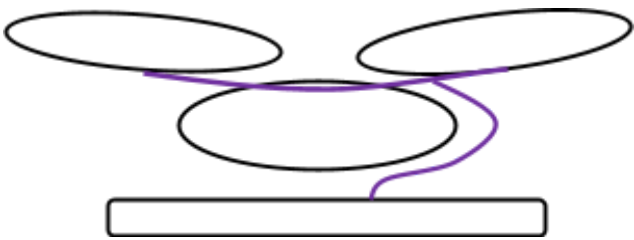


TECHNOLOGIE	
Analyse du règlement	
CT 2.1 Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes CT 2.3 S'approprier un cahier des charges	

EXPRESSION DU BESOIN

À partir du schéma ci-dessous, tu vas déterminer l'expression du besoin.

Formulation du besoin sous forme graphique	Description détaillée du besoin
À qui rend-il service ? Sur quoi agit-il ?  Dans quel but ?	

Analyse SYSml du Challenge Robotique

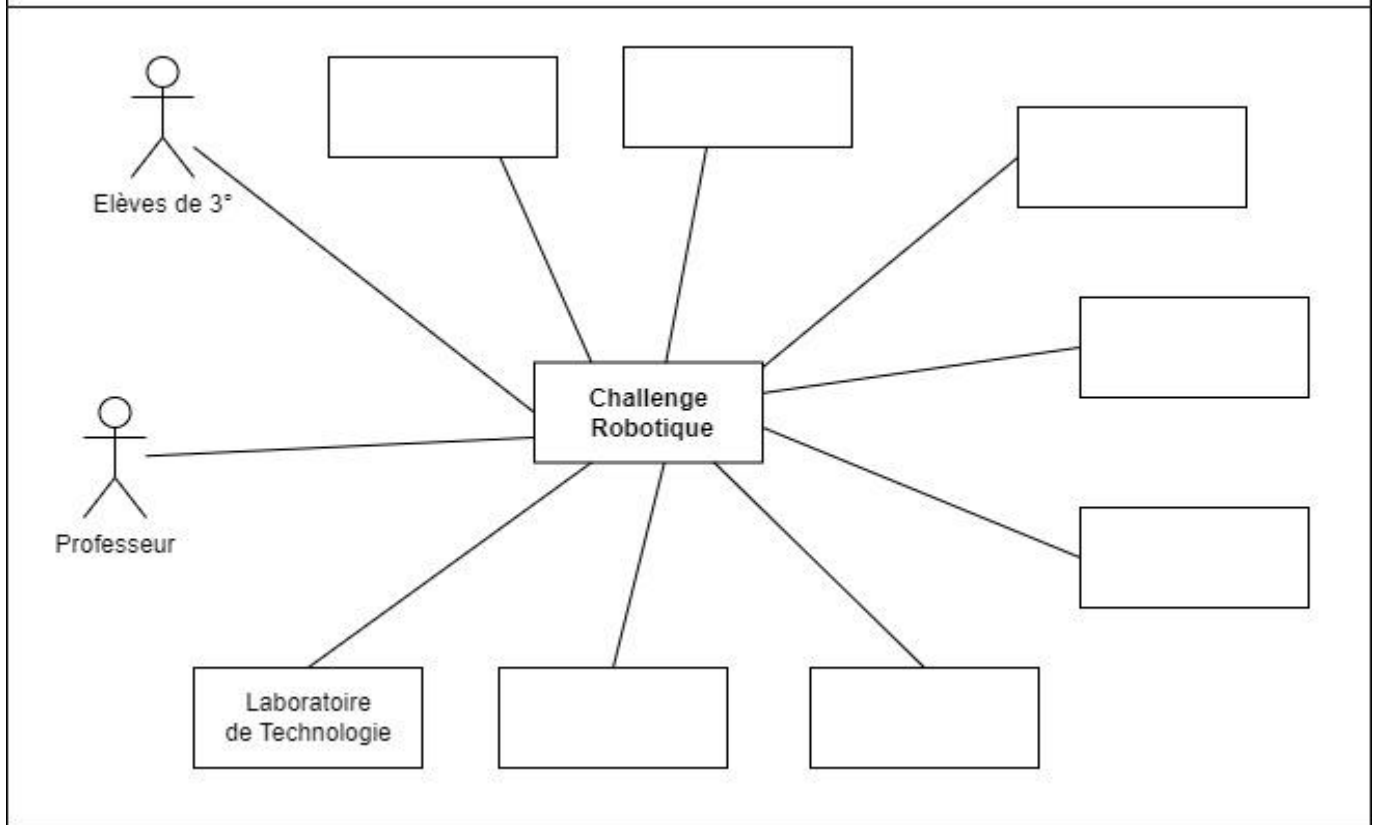
1- On définit d'abord la **mission du système** c'est-à-dire son exigence ou sa fonction principale. (*Système* doit permettre de *Verbe à l'infinitif*)

Mission du système du Challenge Robotique

2- – L'analyse de l'environnement ou contexte identifient :

- les acteurs qui jouent un rôle ou interagissent avec le système
- les éléments et contraintes de l'environnement du système

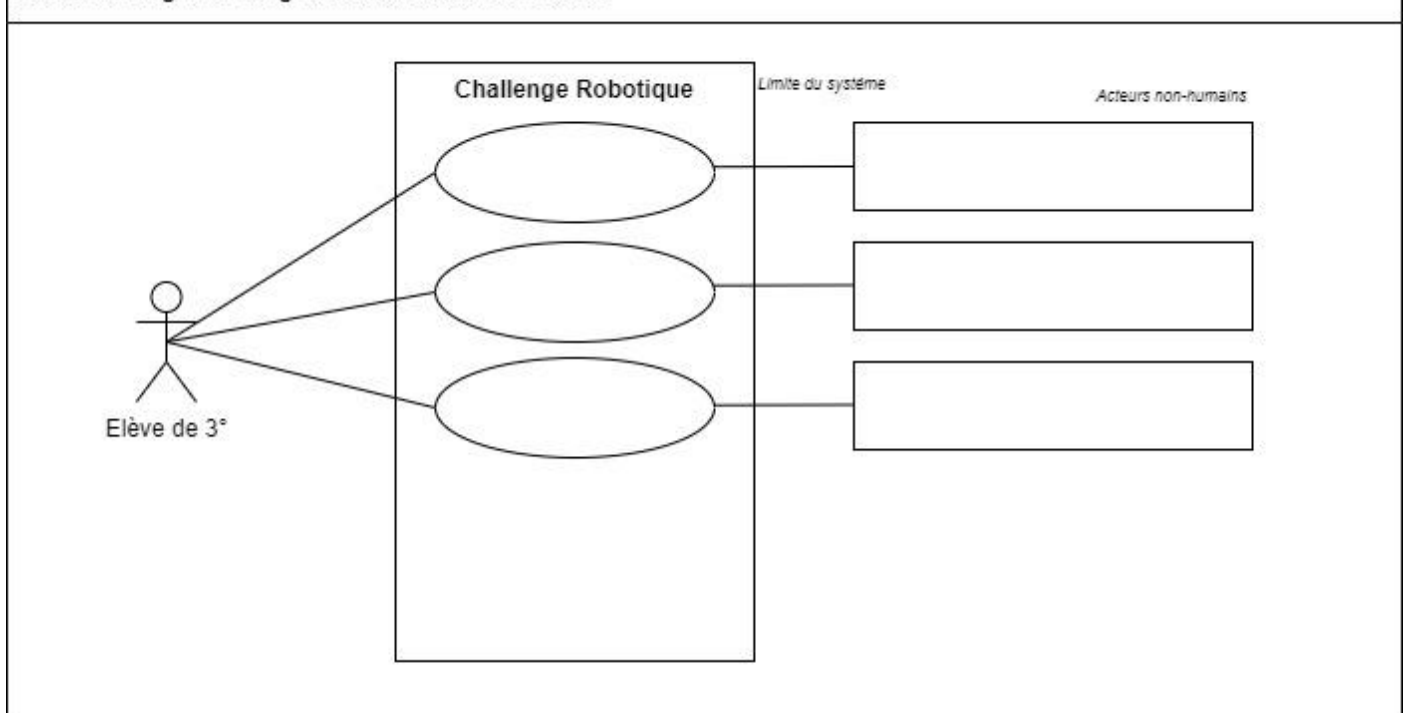
Context Diagram : Diagramme de contexte



3- L'étude des cas d'utilisation va permettre enfin de recenser :

- les acteurs humains à l'origine d'une interaction
- les acteurs non-humains
- la limite du système les relations entre les acteurs et les cas d'utilisation du système

Use Case Diagram : Diagramme des cas d'utilisation



Requirement Diagram : Diagramme des exigences

Challenge Robotique

