Ici, nous allons décrire les fonctionnalités de notre robot. Pour décrire ses fonctionnalités, l’utilisation de SysML l’acronyme de système Modeling Language. Nous allons expliquer ses fonctionnalités en réalisant les diagrammes d’exigences et le diagramme fonctionnel.

* Diagramme d’exigence

Le diagramme d’exigence est l’un des diagrammes de SysML. Le système est présenté comme devant satisfaire les exigences appelés aussi ***requirements*** qui peuvent etre fonctionnelles, comportementales, environnementales. Il précise les fonctions à réaliser ainsi que le niveau de performance à atteindre.

* Diagramme fonctionnel