

- Pour satisfaire nos besoins, un système doit respecter de nombreuses contraintes (liées directement aux besoins, mais aussi aux règles, législation, etc.)

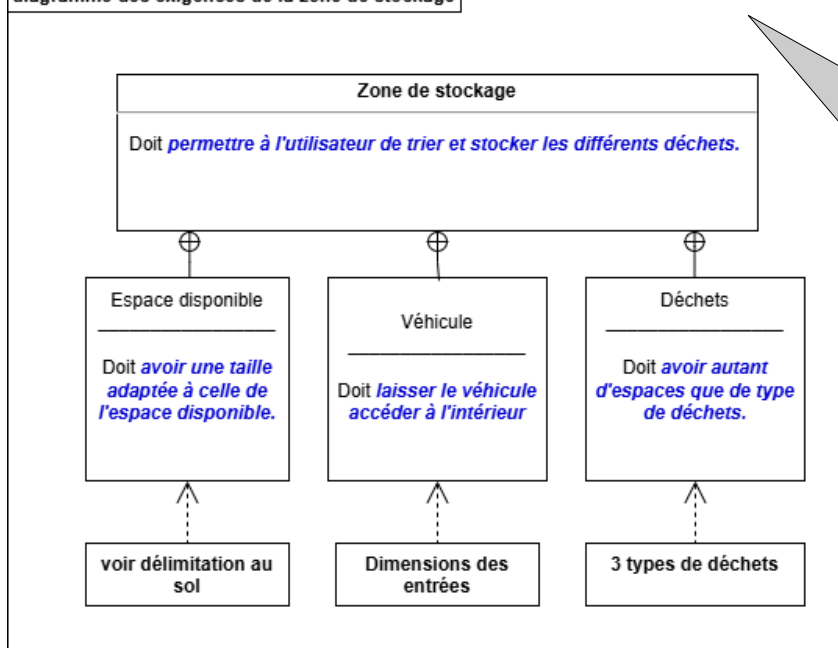
L'outil SysML nous permet de représenter un objet technique sous forme de diagramme d'exigences qui recense ces exigences.

- Le système est fabriqué pour atteindre un but ; il réalise des objectifs et fournit des services aux utilisateurs.

L'outil SysML nous permet de représenter un objet technique sous forme de diagramme des cas d'utilisation et ainsi lister ces différents objectifs et services rendus.

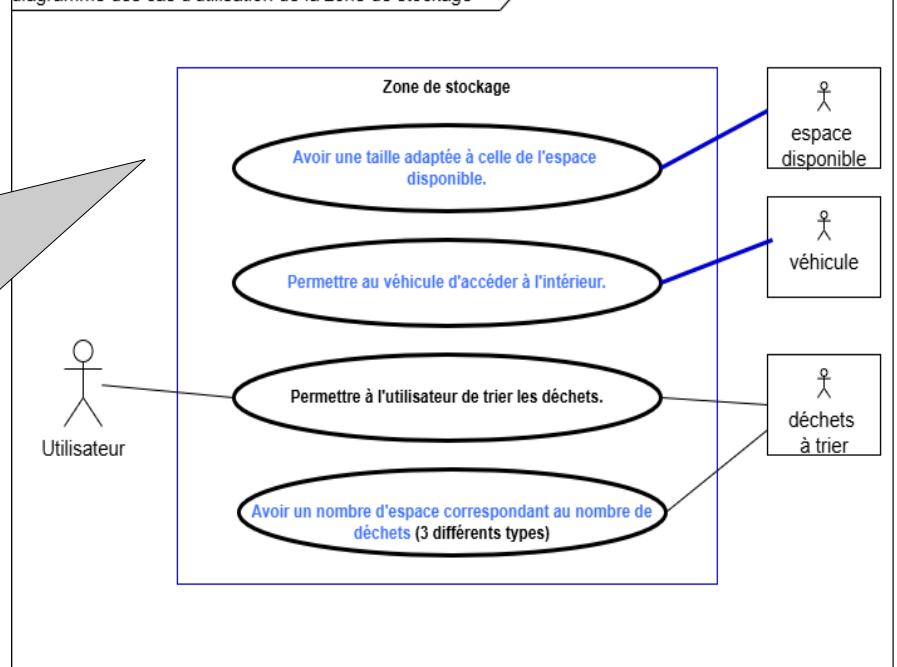
## Schéma bilan:

diagramme des exigences de la zone de stockage



- 1- Dans le premier rectangle, on indique le nom et l'exigence du système (mission principale).
- 2- Ensuite, on décompose la mission principale en exigences unitaires. On précise au dessus l'élément concerné.
- 3- Pour chaque exigences unitaires, on peut ajouter des précisions. ATTENTION : le sujet de toutes les exigences est toujours l'objet étudié (ici la zone de stockage)

diagramme des cas d'utilisation de la zone de stockage



- 1- Un grand rectangle indique la frontière de l'objet
- 2- À gauche, on place les acteurs humains, à droite les 'non-humains'
- 3- Dans des ovales, on décrit les actions réalisables par le système (les services rendus par le système aux acteurs, sous forme de verbe à l'infinitif avec des compléments) et on va les relier aux acteurs concernés