Diagramme mission du système

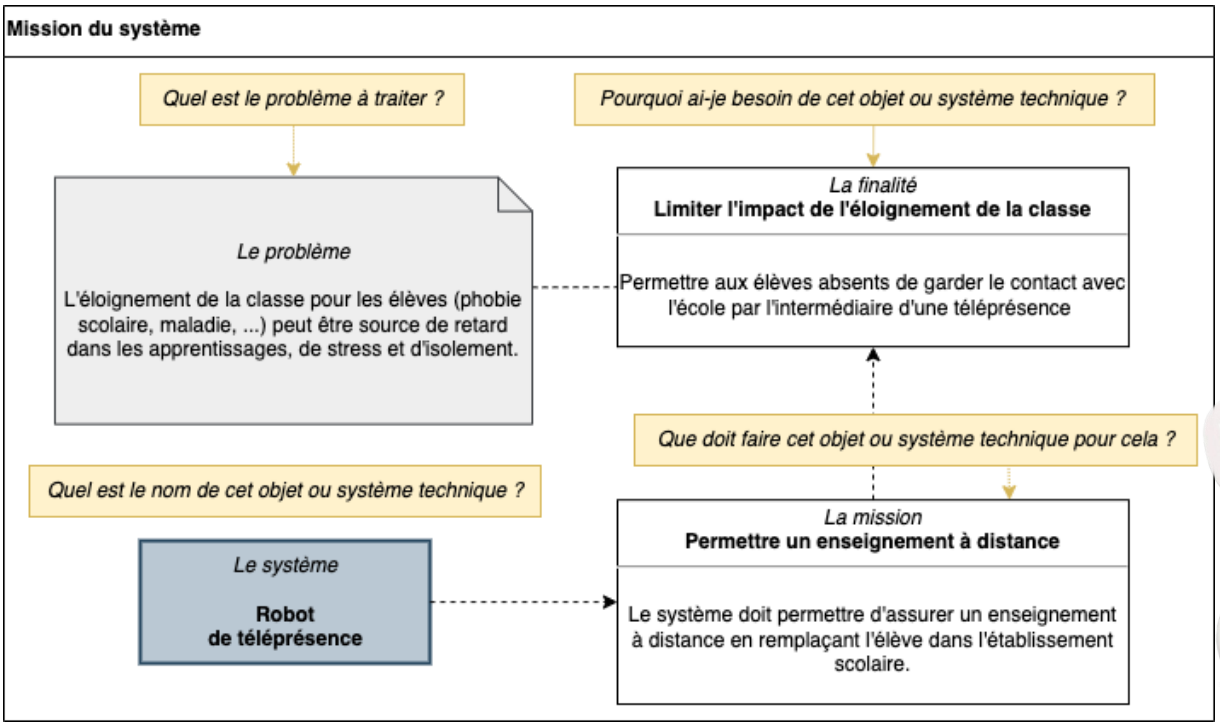


Le besoin est formulé par le client et il apporte toujours une réponse à une problématique (sociétale, environnementale, économique) qu'il faut résoudre à l'aide d'un objet ou d'un système technique qui va effectuer une mission.

Une première analyse du besoin doit être menée pour définir la mission principale du système.

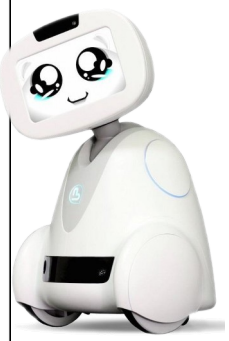
Il faut définir alors :

- La mission du système : Que doit faire l'objet ou le système technique ?
- La finalité : Pourquoi ai-je besoin de cet objet ou de ce système technique ?



Langage de modélisation SysML - Mission du système

Exemple ici avec un robot de téléprésence



Pour répondre à la demande de l'utilisateur, le **concepteur** doit lister l'ensemble des besoins à satisfaire dans un **diagramme de contexte**. Ce document est un contrat entre les attentes de l'usager (utilisateur) et l'objet technique ou le système que doit réaliser le concepteur. Le diagramme de contexte pose les limites du système notamment dans les cas d'utilisation en prenant en compte l'environnement du système.