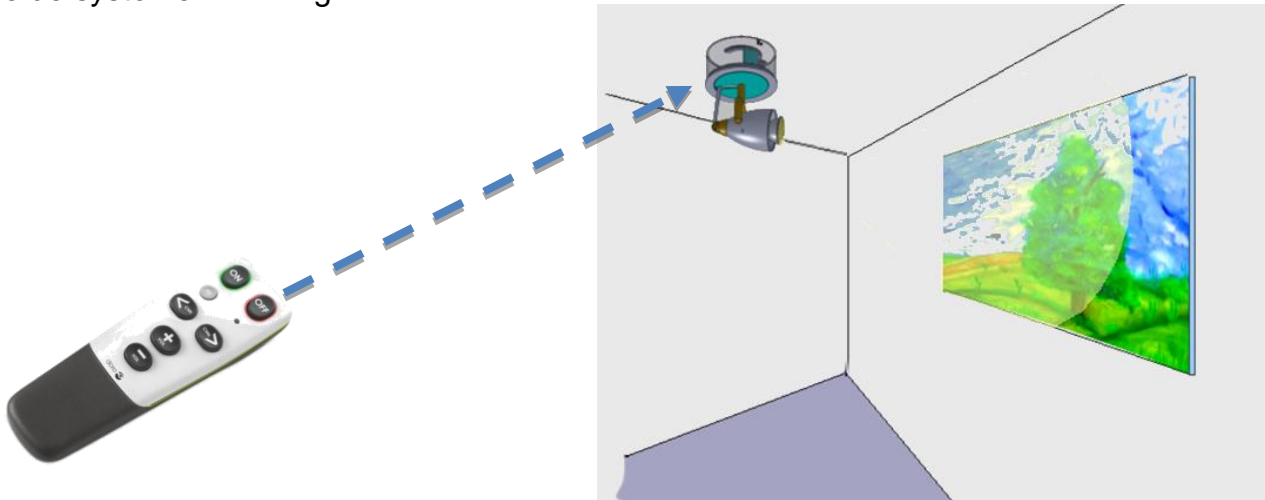


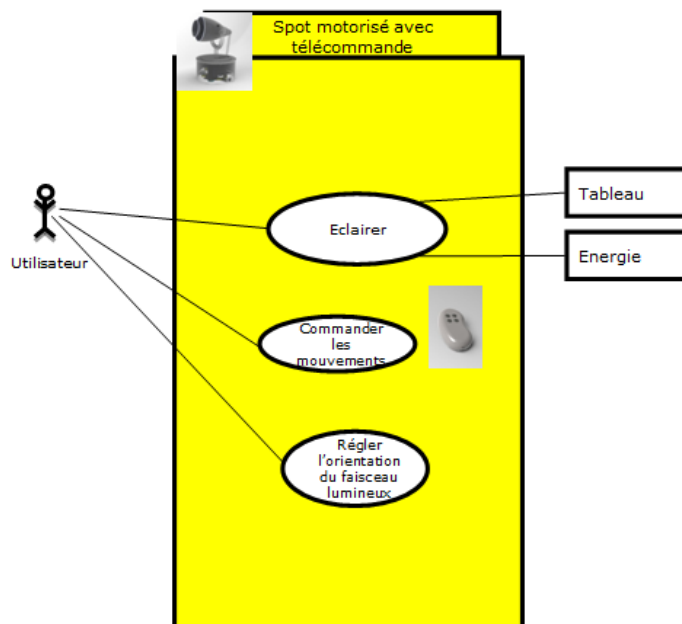
- Diagramme des exigences
- Vers le cahier des charges

Exemple de système : éclairage de tableaux d'art.



Tu as déjà vu que pour définir un système il fallait analyser le contexte (l'environnement) du système, puis définir analyser les cas d'utilisation du système.

Le diagramme des cas d'utilisation de ce système est le suivant :



Mais cela ne suffit pas pour définir un système, il faut être plus précis sur la définition du futur objet technique.

Pour cela il faut faire la liste des exigences.

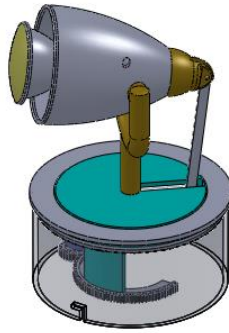
Qu'est-ce qu'une exigence?

Une exigence permet de spécifier une contrainte qui doit être satisfaite par le système. Elle peut spécifier une fonction que le système devra réaliser ou une condition de performance, de fiabilité, de sécurité, etc.

Les exigences servent à établir un contrat entre le client et les réalisateurs du futur système.

- Diagramme des exigences
- Vers le cahier des charges

Si on fait un zoom sur la fonction d'orientation.



« requirement »

Réglage de l'orientation

Id=« 003 »

Text= « On doit pouvoir facilement orienter le spot »

« requirement »

Réglage de l'orientation

Id=« 003 »

Text= « On doit pouvoir facilement orienter le spot »

« requirement »

Gestion de l'élévation

Id=« 012 »

Text= « On doit pouvoir régler l'élévation du spot »

« requirement »

Gestion de l'azimut

Id=« 013 »

Text= « On doit pouvoir régler l'azimut du spot »

« refine »

« refine »

« requirement »

Gestion de l'élévation

Id=« 014 »

Text= « l'amplitude d'élévation sera de 90° »

« requirement »

Gestion de l'élévation

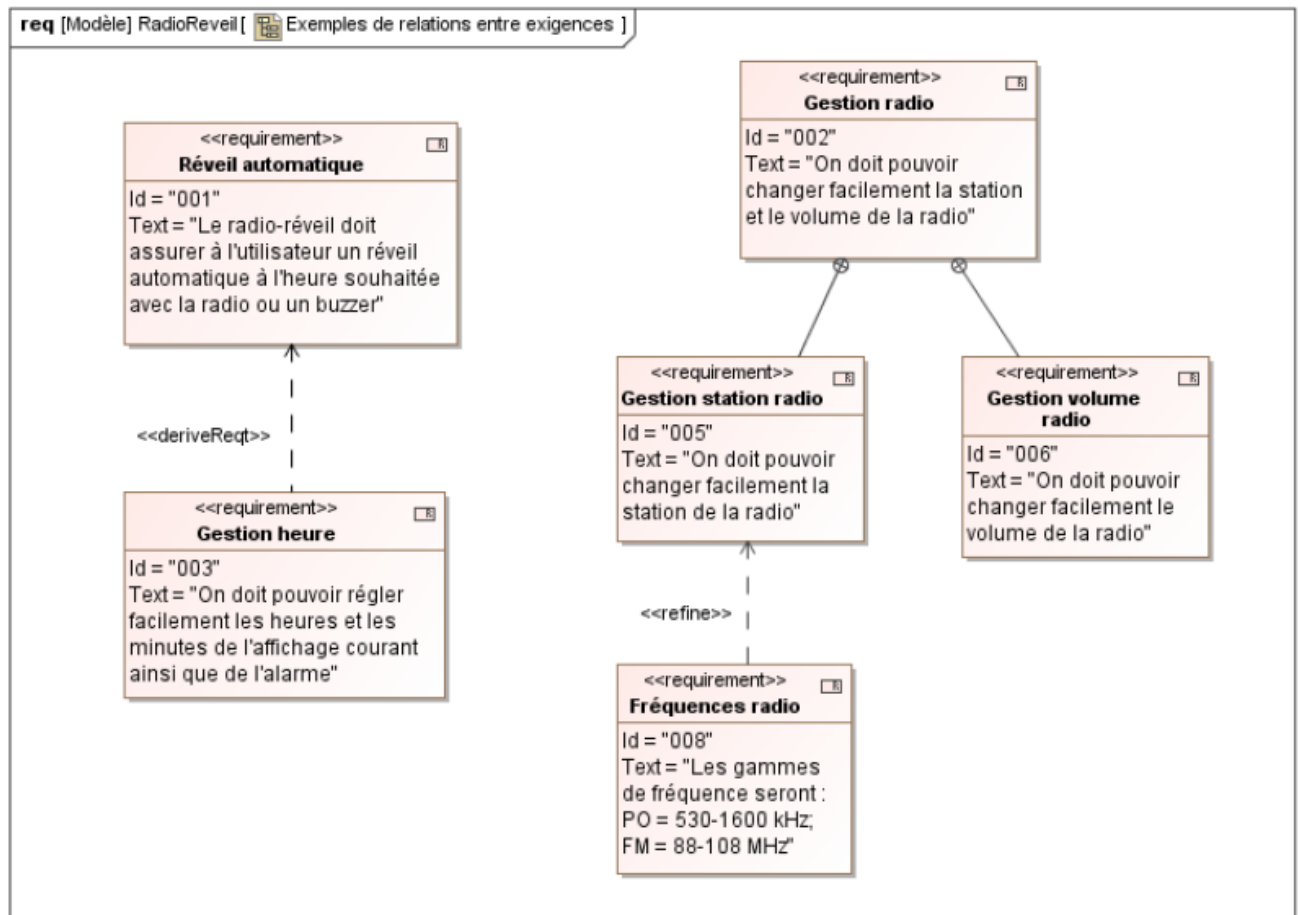
Id=« 015 »

Text= « l'amplitude de l'azimut sera de 180° »

- Diagramme des exigences
- Vers le cahier des charges



Exemple d'une étude de cas : Un radio réveil à projecteur.



- Diagramme des exigences
- Vers le cahier des charges

Exemple d'un store



Pour plus de confort

- Pensez au capteur d'ensoleillement. Il déclenche automatiquement la descente du store pour préserver la fraîcheur dans votre séjour.
- Équipez votre store électrique d'un éclairage pour profiter plus longtemps des soirées sur votre terrasse.



Pour plus de sérénité en votre absence

Le capteur de vent replie automatiquement votre store banne ou store coffre quand le vent se lève et protège ainsi votre installation.

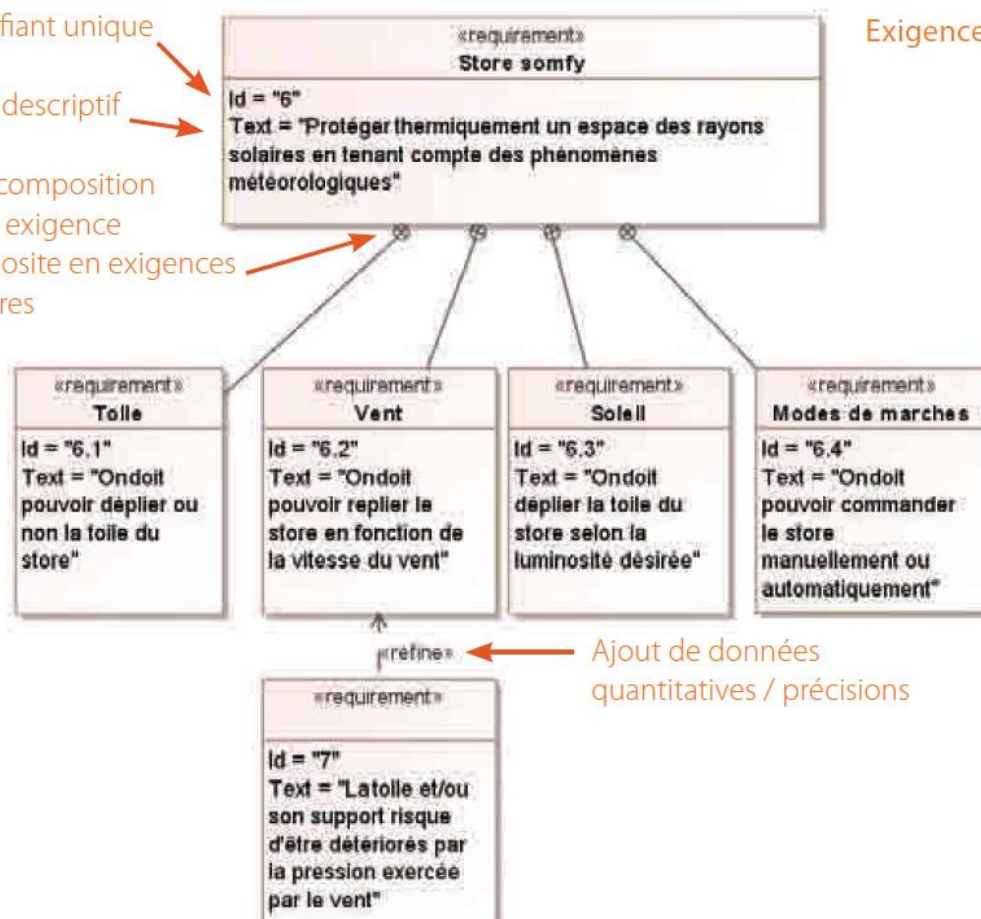
Diagramme des exigences

Identifiant unique

Texte descriptif

Ici décomposition d'une exigence composite en exigences unitaires

Exigence du système



Exigences unitaires

Ajout de données quantitatives / précisions

- Diagramme des exigences
- Vers le cahier des charges

