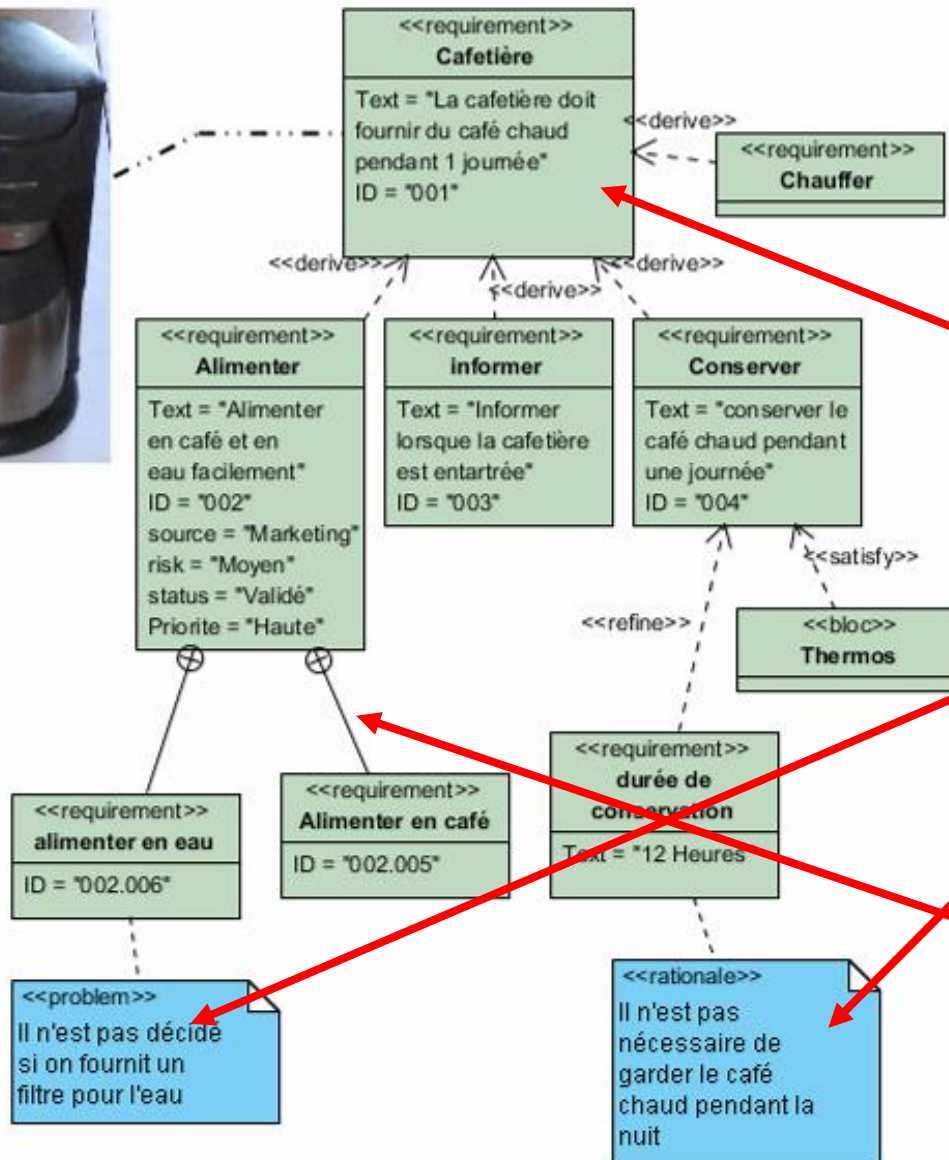




Lire un diagramme des exigences *Requirements diagram*



Objectif du diagramme

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

Les exigences servent à établir un contrat entre le client et les réalisateurs d'un système

Types d'entités utilisés

Les exigences : Qui peuvent être soit fonctionnelle, soit technique
Elles contiennent :

- Un nom
- une description de l'exigence
- Eventuellement une priorité, une source, un risque, ...

Les notes stéréotypées (commentaires particuliers) de type

- Problem (Problème) Signale un problème pas encore résolu.
- Rationale (Justification) Justifie un choix réalisé

Cas d'utilisation, bloc : (Voir fiche cas d'utilisation, diagramme de définition de blocs)

Types d'associations (liens de dépendance)

Derive : Relie des exigences de sous systèmes à une exigence système (ou sous système de niveau inférieur)

Contenance : Décompose une exigence en plusieurs exigences unitaires.

Refine (raffinement) : Donne des précisions sur l'exigence

Satisfy : (par exemple un bloc) permet de satisfaire une exigence

Verify : (par exemple un block « test case ») permet de vérifier et valider une exigence