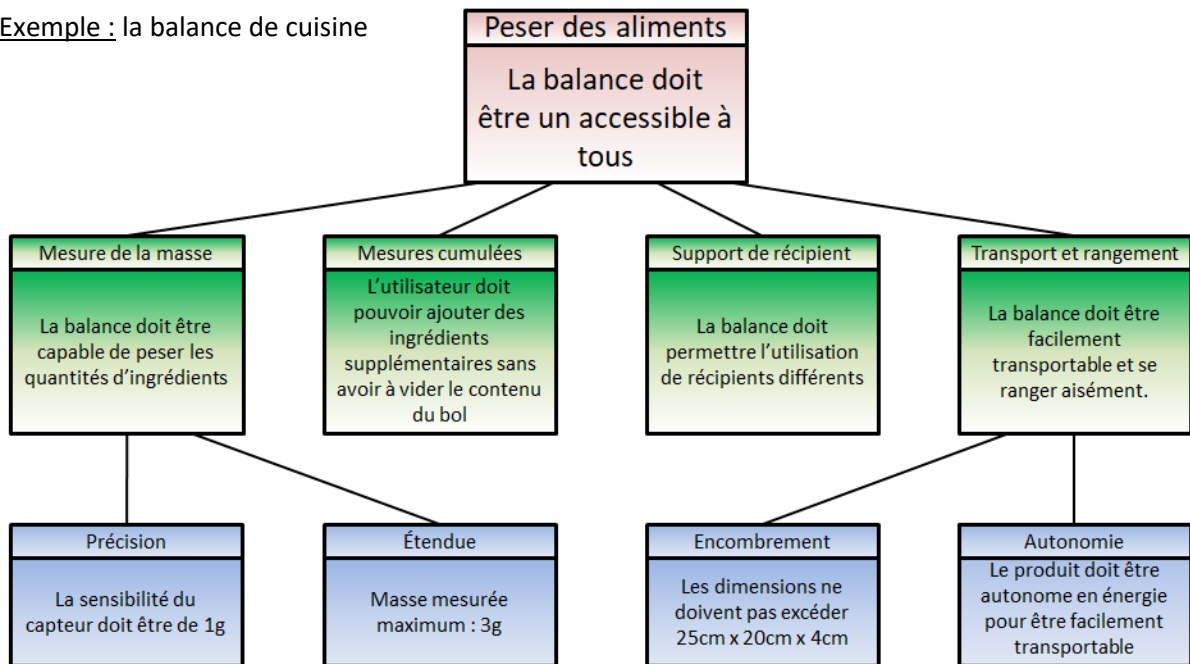


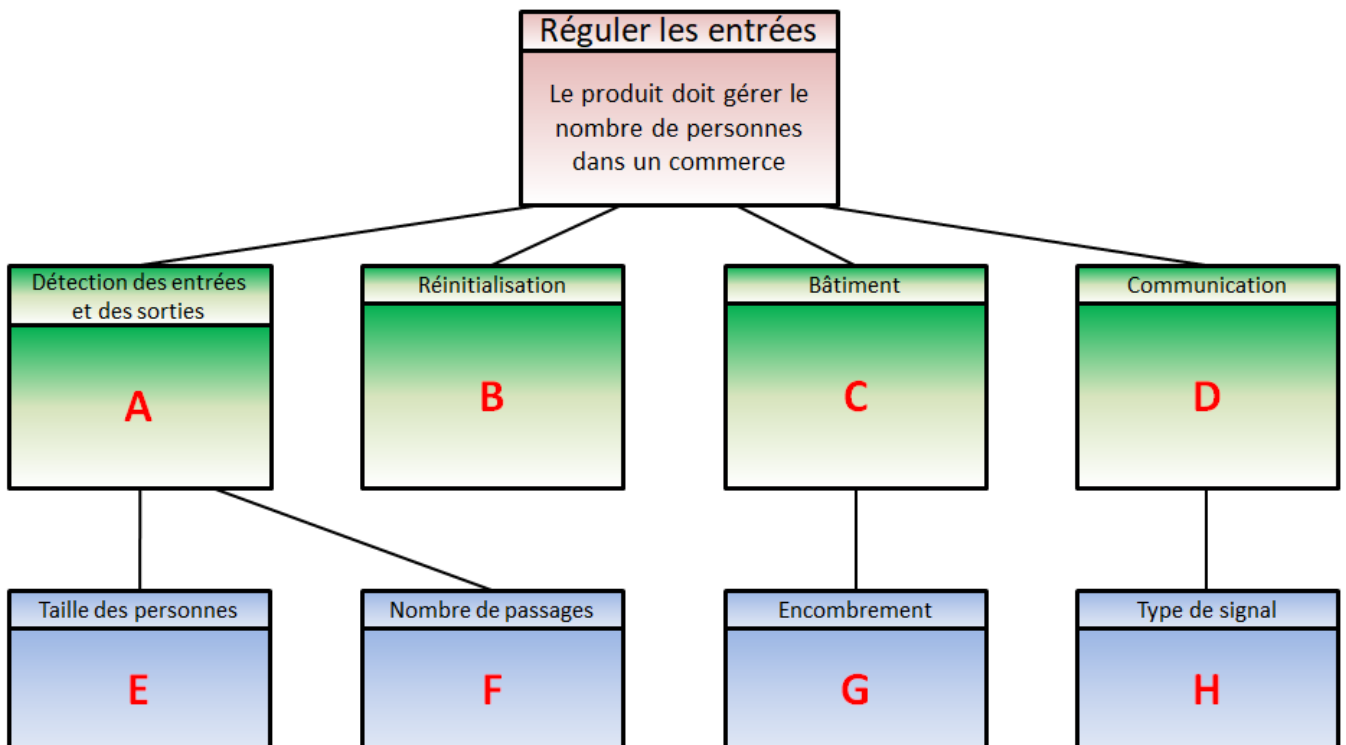
Le diagramme des exigences :

Ce diagramme modélise les exigences devant être vérifiées par le système en liant les solutions mises en œuvre sur le système avec les besoins définis dans le cahier des charges. Il traduit, par des fonctionnalités ou des contraintes (conditions de performance, de fiabilité, de sécurité ...), ce qui doit être satisfait par le système.

Exemple : la balance de cuisine



Question : pour le système de régulation des entrées dans un commerce, compléter le diagramme des exigences avec les propositions ci-dessous :



- A • • Le produit doit s'adapter à tous les types de bâtiment.
- B • • L'objet doit détecter les entrées et les sorties et de les comptabiliser.
- C • • Le système sera composé de deux modules maximum
- D • • Entre 1m30 et 2m
- E • • Le signal donné aux clients doit être compréhensible par tous.
- F • • Le commerçant doit pouvoir remettre le compteur à zéro facilement en début de journée.
- G • • Auditif et visuel
- H • • 1000 par jour

Recherche de solutions techniques

Quelles solutions techniques proposeriez-vous pour :

- Détecter les entrées et les sorties ?

- Remettre le système à zéro ?

- Que le système s'adapte à tous les commerces ?

- Communiquer aux clients la possibilité d'entrer ou non dans le commerce ?