

# TP SIN

## Diagramme Sysml (Balance de ménage halo)

### 1. Présentation

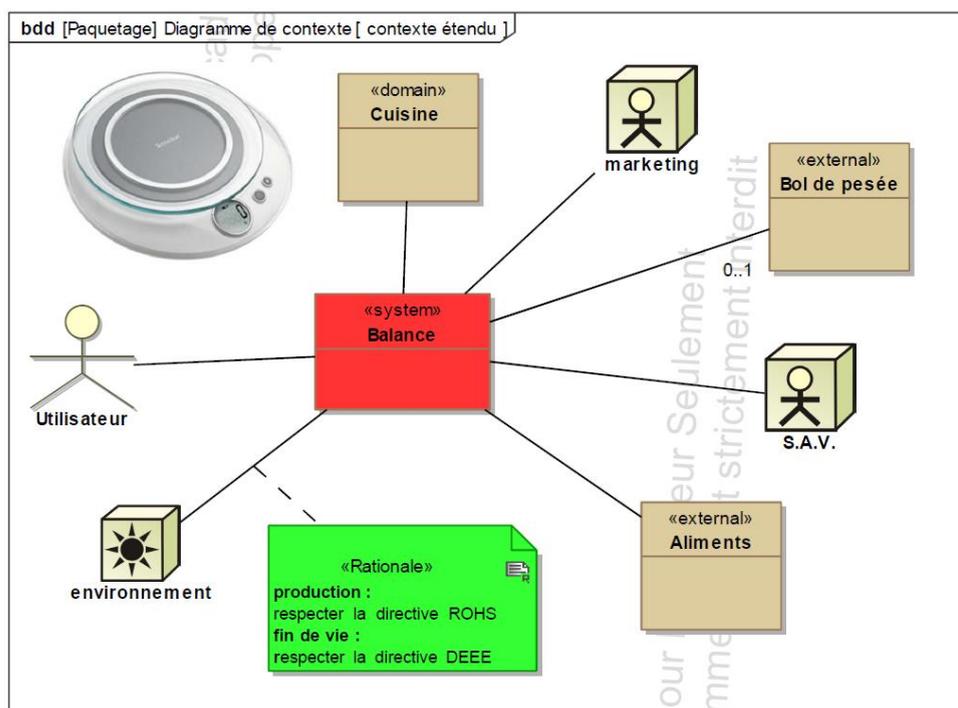


Cette balance de cuisine permet de mesurer aussi bien des liquides que des produits solides jusqu'à 4 kg grâce à son large plateau en verre qui accepte tous les récipients, la précision annoncée est de 1 g. Elle est proposée dans un grand choix de couleurs des plus classiques aux plus tendances afin de s'intégrer à toutes les cuisines, son faible volume (25 cm x 20 cm x 4 cm) assure un rangement et une manipulation aisés. Un mode de tarage automatique permet à la fois de prendre en compte la masse du récipient mais aussi de réaliser un pesage cumulatif des différents ingrédients d'une recette en les ajoutant successivement dans le même bol. Un mode de conversion kg / l permet d'obtenir l'équivalent en volume d'eau de la quantité pesée. Fonctionne avec 1 pile Cr2032 incluse.

Pour cela elle doit :

- Permettre des mesures cumulées
- Etre transportable et facilement rangeable (autonomie en énergie et encombrement limité)
- Précis en mesure jusqu'à 1 g
- Supporte des récipients différents

### 2. Description de l'environnement



### 3. Description structurelle

