

TP SIN

Diagramme Sysml

(Balance de ménage halo)

Pré requis (l'élève doit savoir):

Savoir utiliser un ordinateur

Programme

Objectif terminal:

L'élève doit être capable de réaliser des diagrammes sysml d'après un document technique d'un système

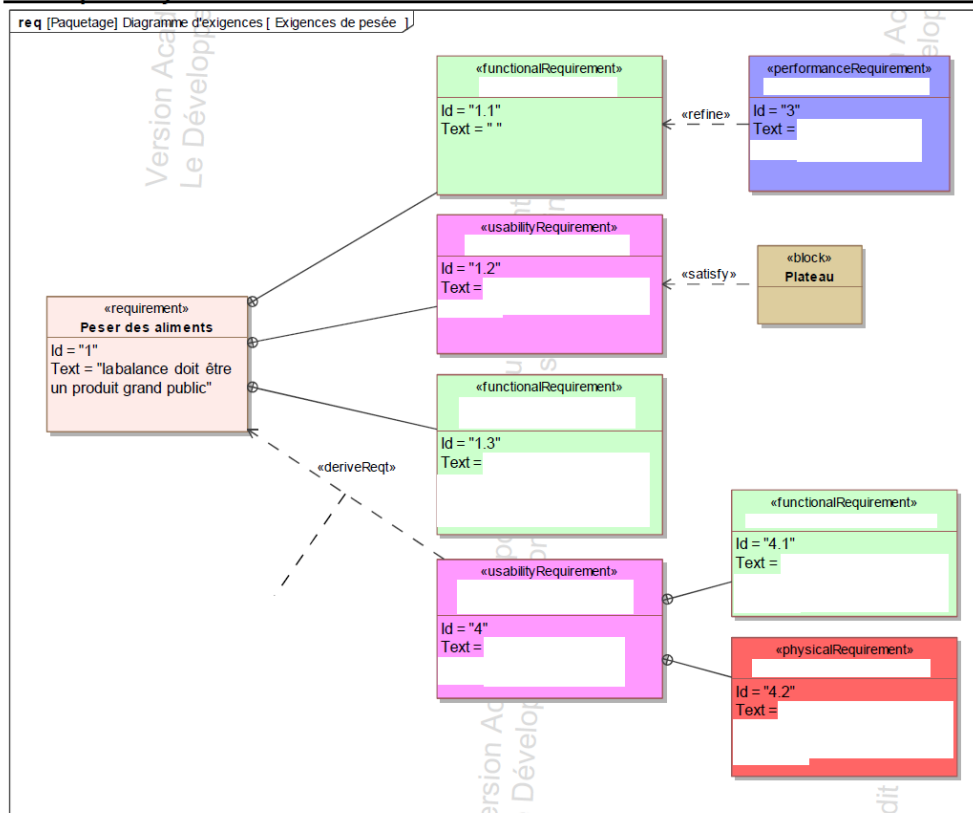
Matériel

- Ordinateur
- Logiciel Magicdraw

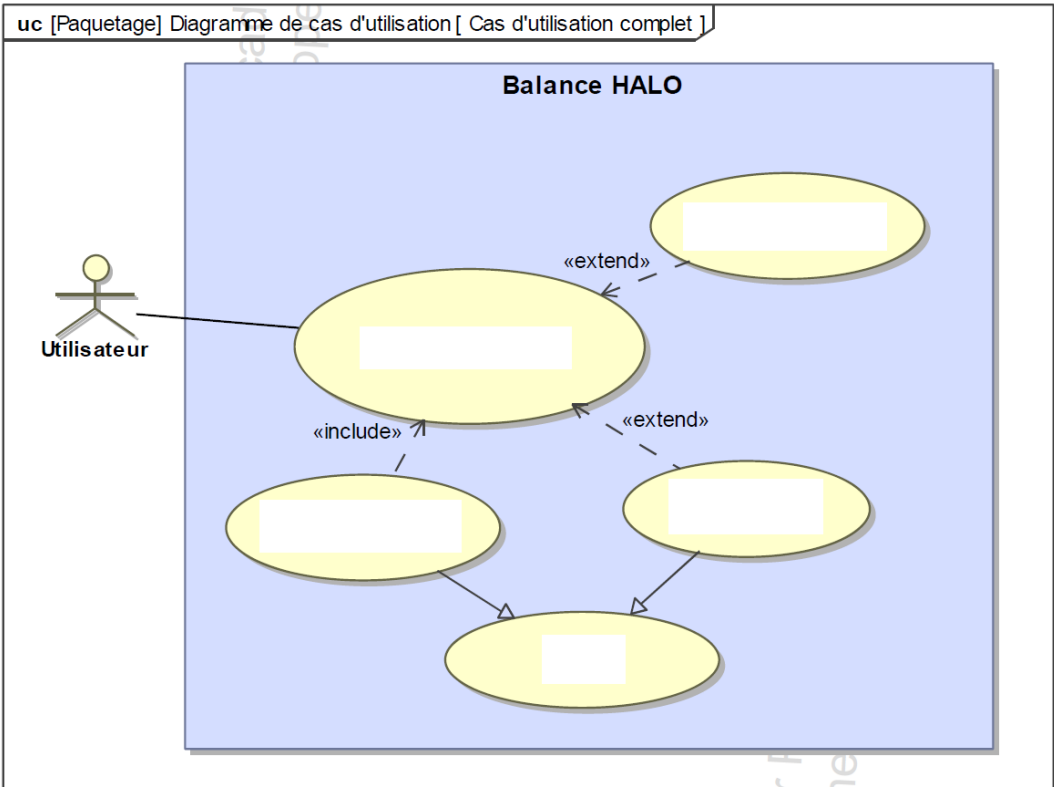
1. Travail demandé

- Traduire le cahier des charges du document ressource en utilisant le diagramme des exigences

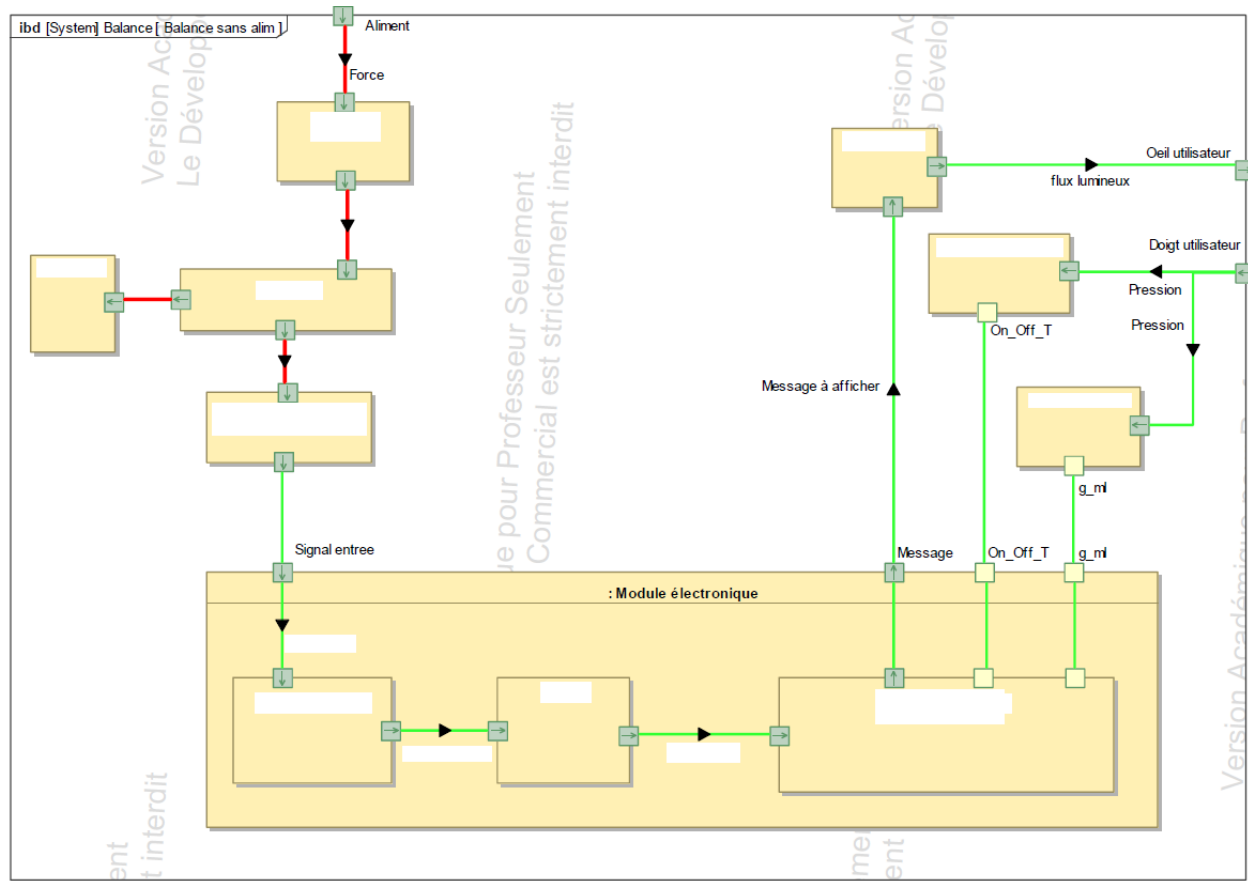
Description SysML de la balance HALO



- En réalisant le diagramme cas d'utilisation, montrer les interactions entre les acteurs extérieurs et le système et ses fonctionnalités



- D’après le diagramme bloc de définition du document ressource, terminer le bloc interne



Nom:.....

Prénom:.....

- Pour terminer nous allons d'écrire le fonctionnement de la pesée. Terminer le diagramme de séquence ci-dessous

Remarque : description fonctionnement

- On doit d'abord appuyer sur le bouton de démarrage
- Lorsque le tarage est réalisé la balance affiche 0
- Tant que la masse varie
 - On pose l'aliment sur la balance :
 - Si on fait un tarage manuel, on affiche la valeur 0 lorsque le tarage est réalisé
 - Si le tarage est réalisé. Si la masse est inférieure à 3Kg, on affiche la masse. Autrement on affiche erreur (EEEE).

