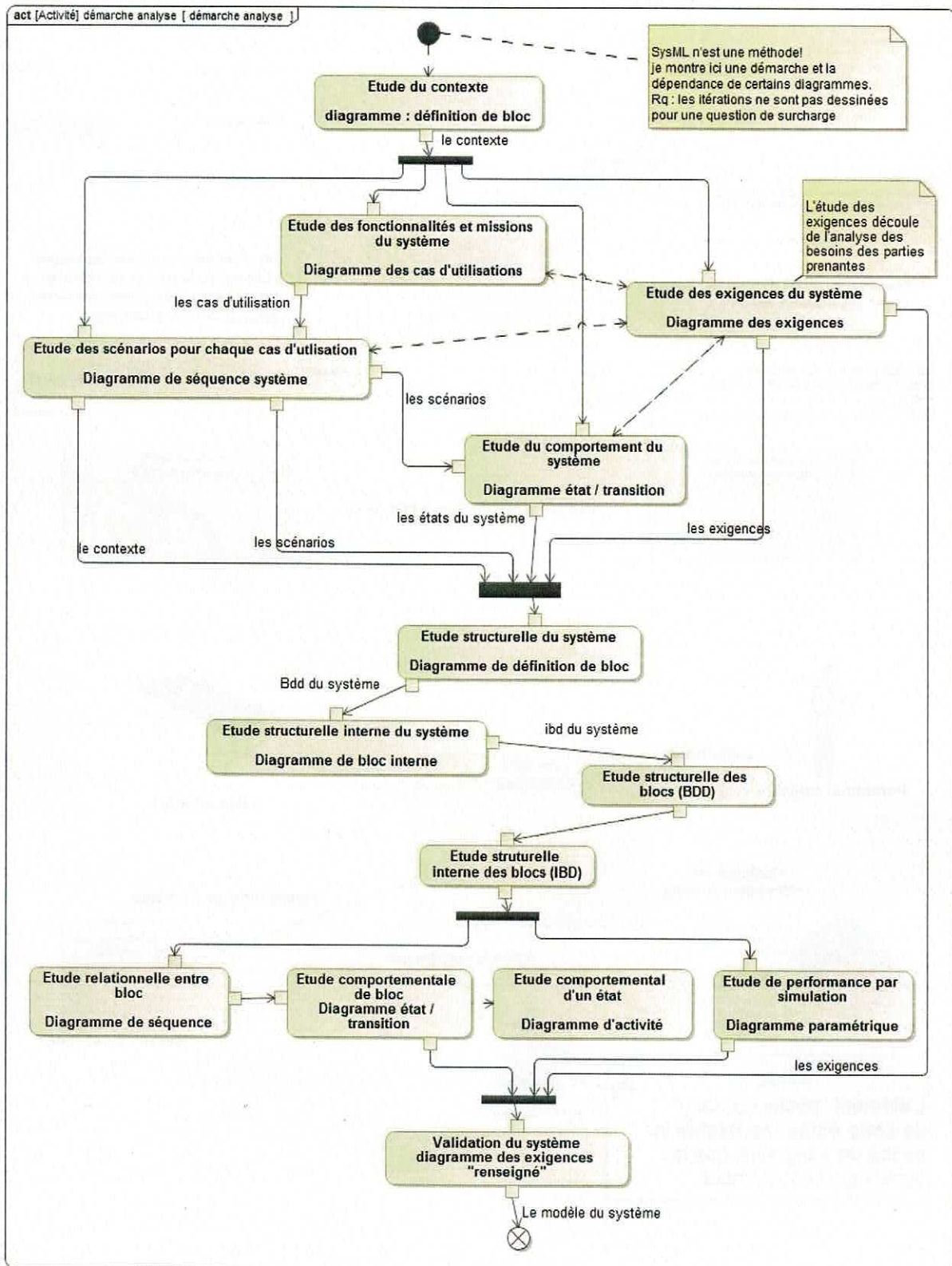
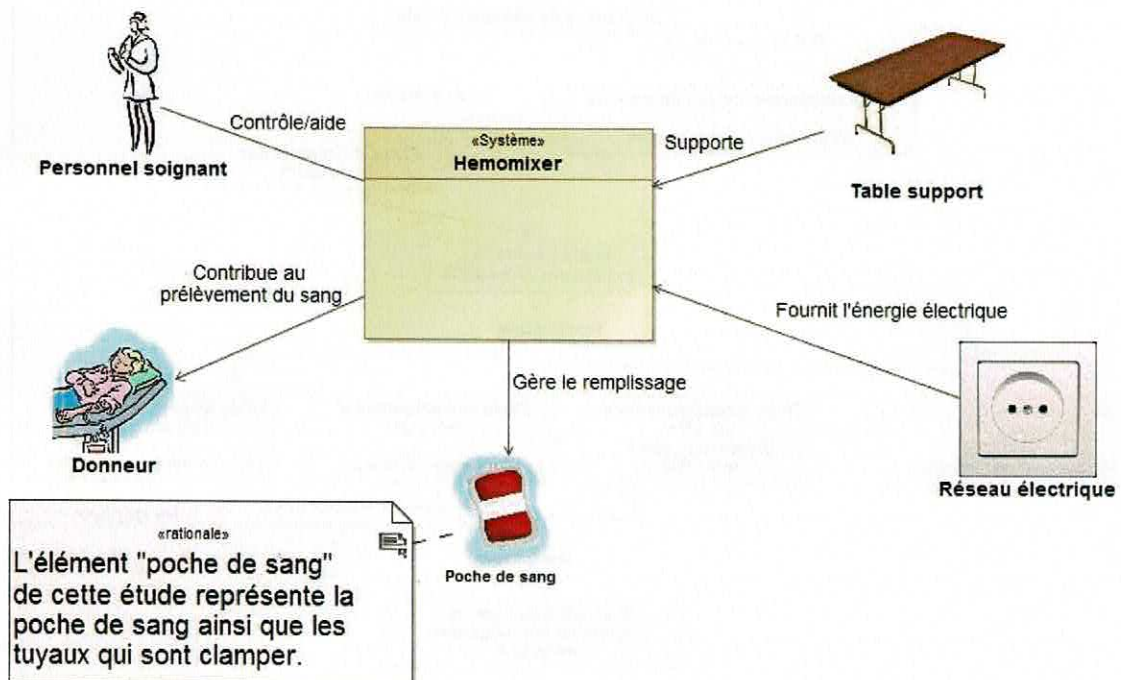
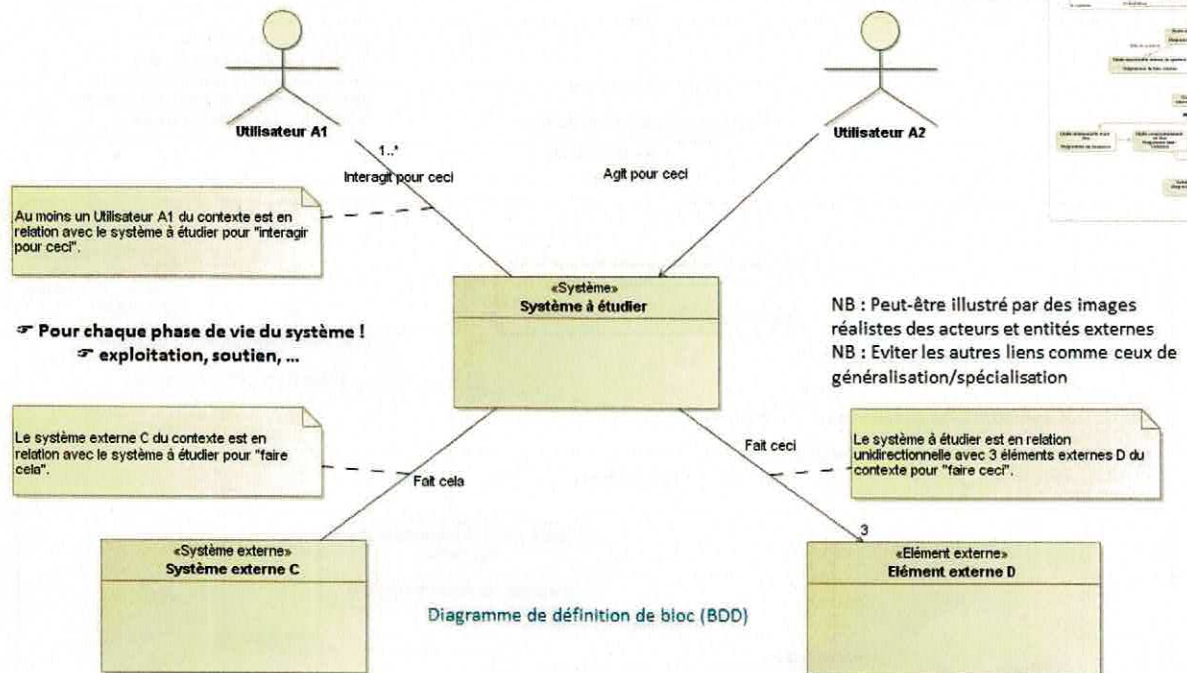


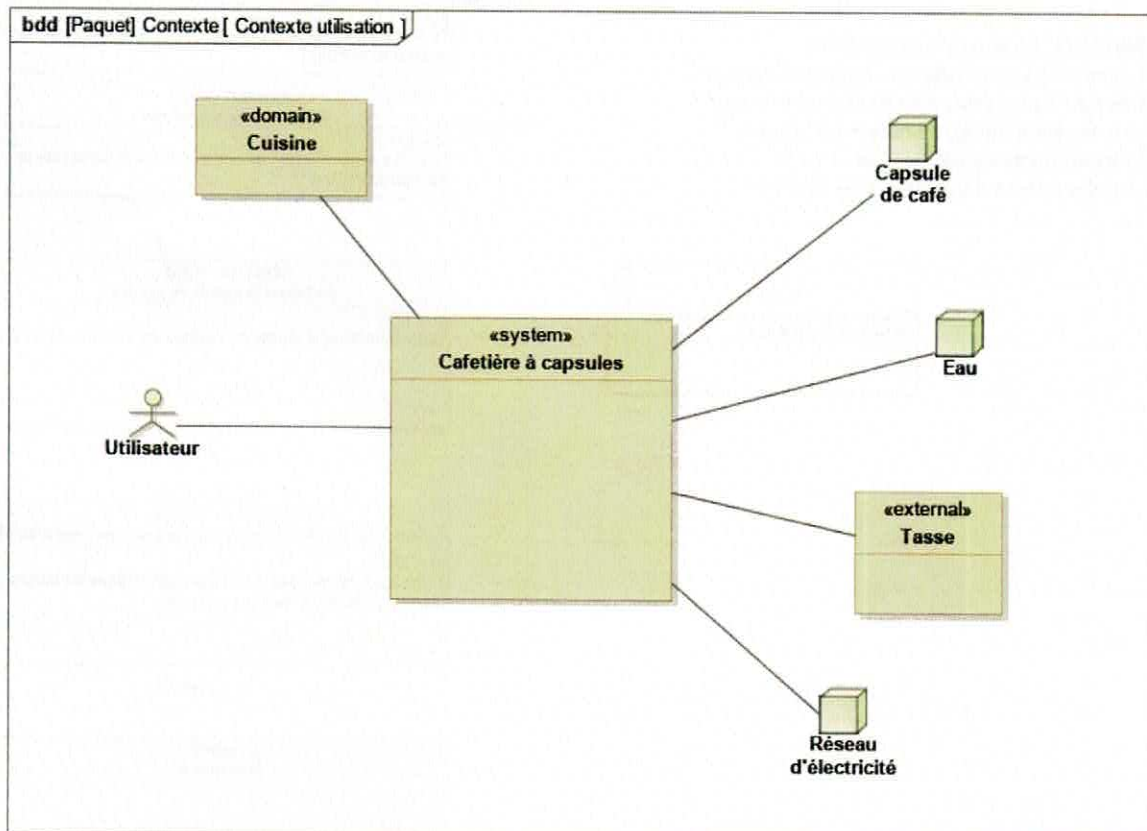
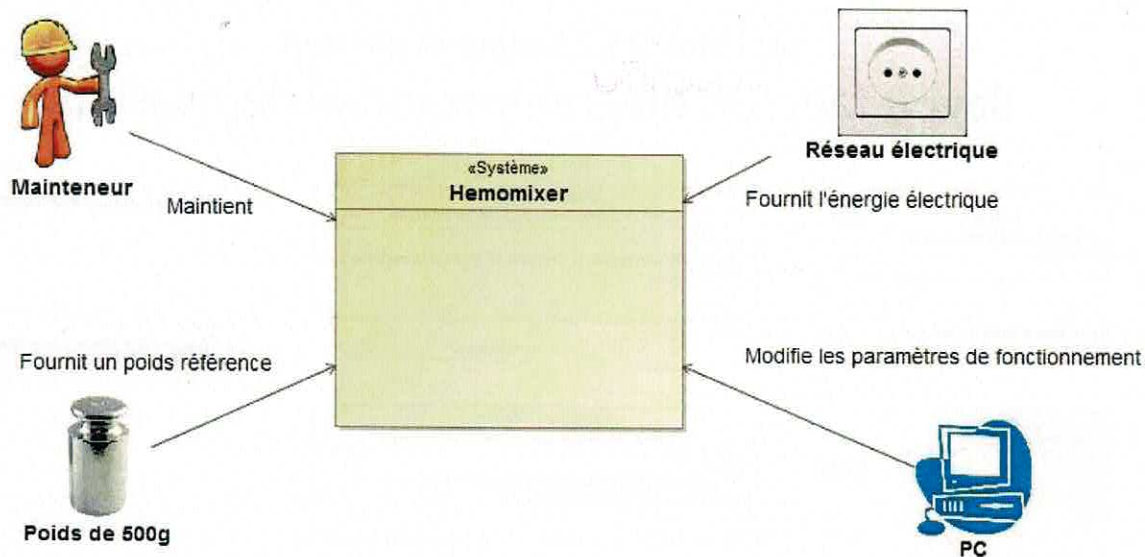
La démarche de projet :

Décrire le système



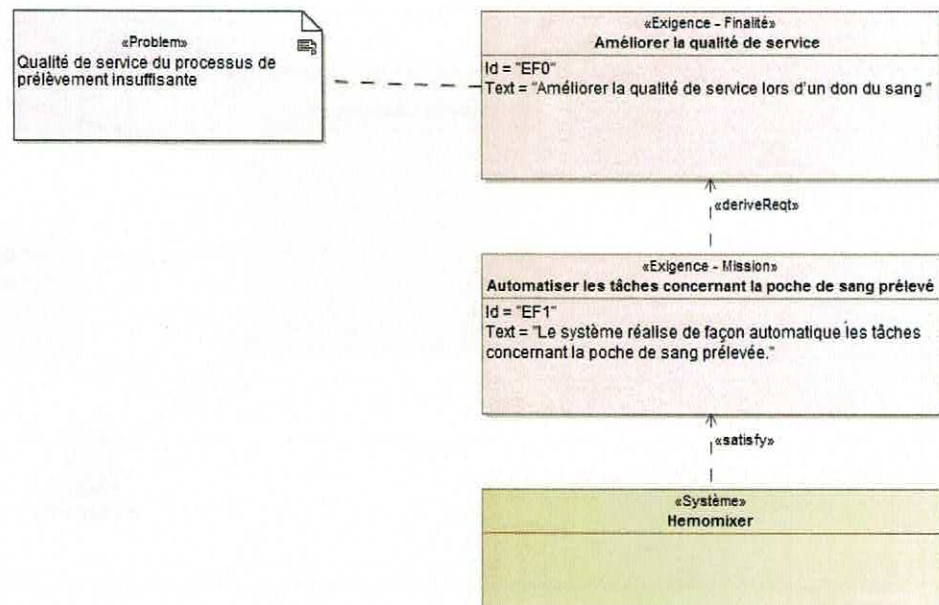
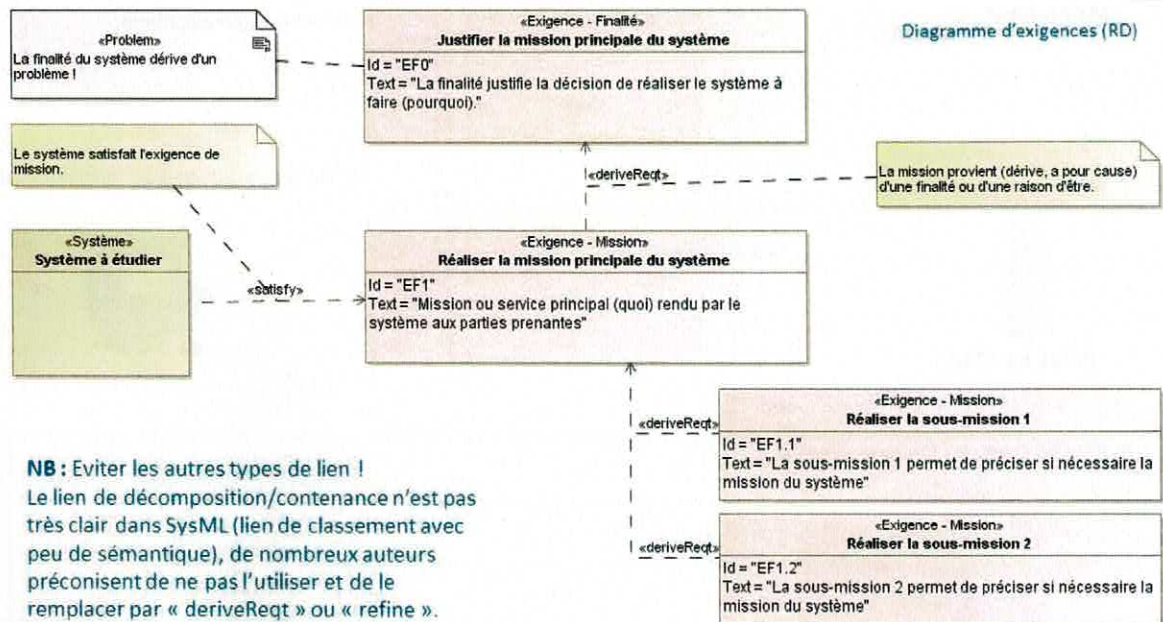
Activité RI1.1 Décrire le contexte Savoir faire un diagramme de contexte





Activité RI1.2 Définir la mission

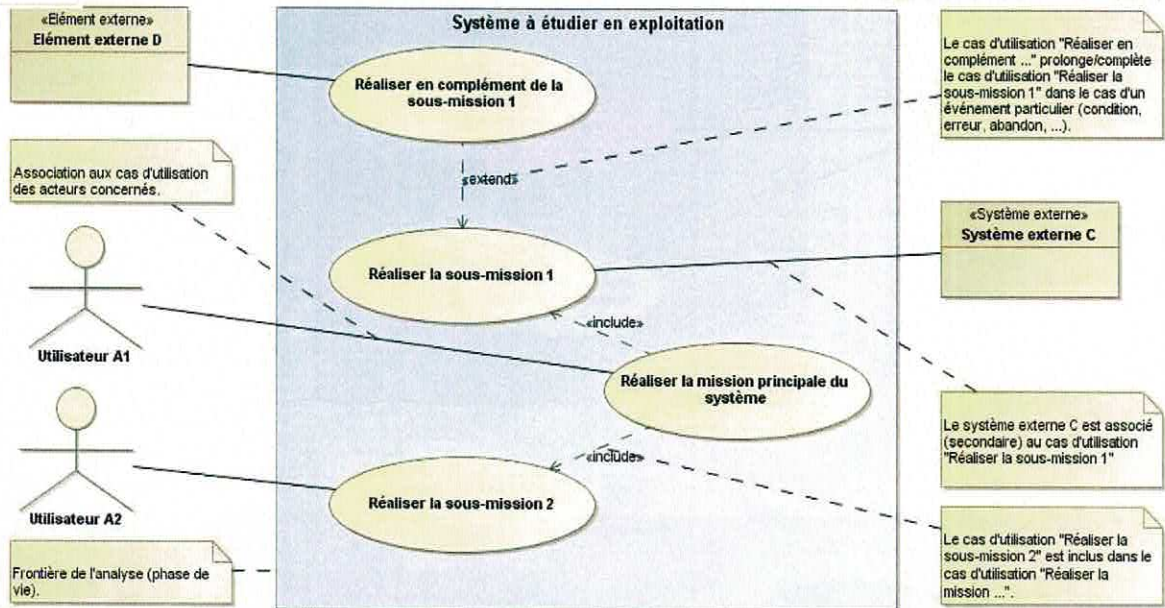
Savoir faire un diagramme initial de mission



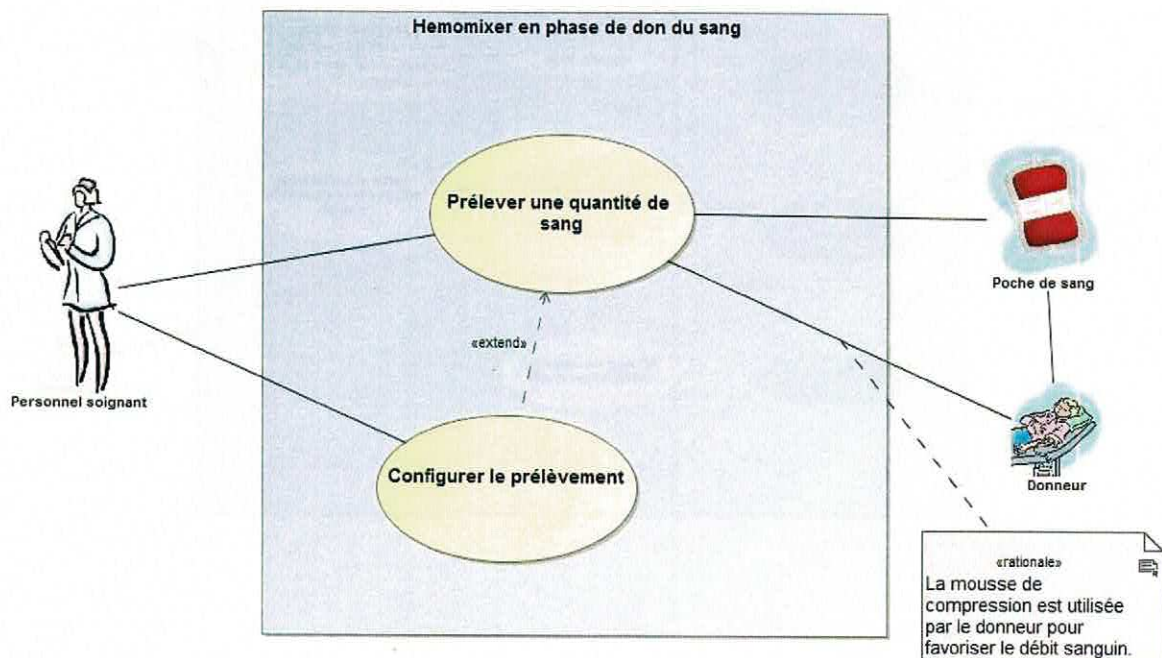
Activité RI1.3 Définir les cas d'utilisation

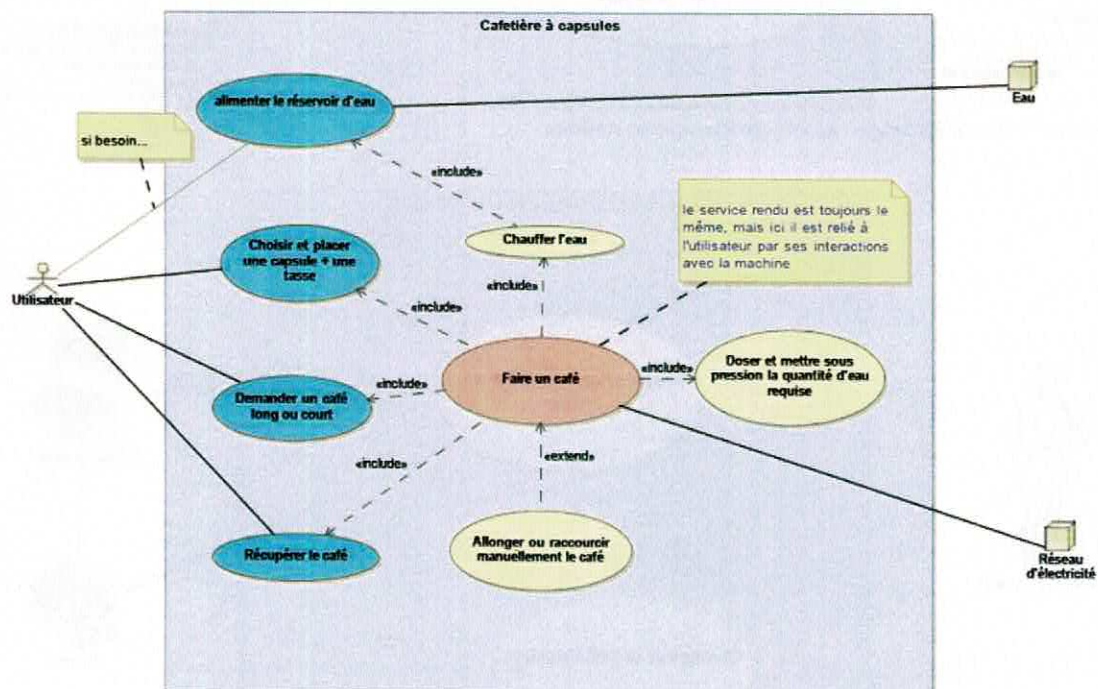
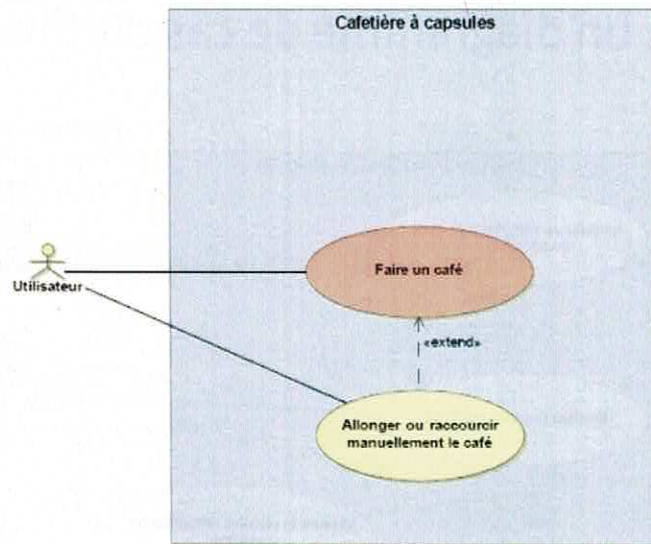
Savoir faire un diagramme de cas d'utilisation

Diagramme de cas d'utilisation (UCD)



NB : Peut-être illustré par des images réalistes des acteurs et des systèmes





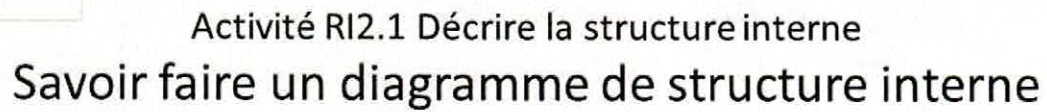
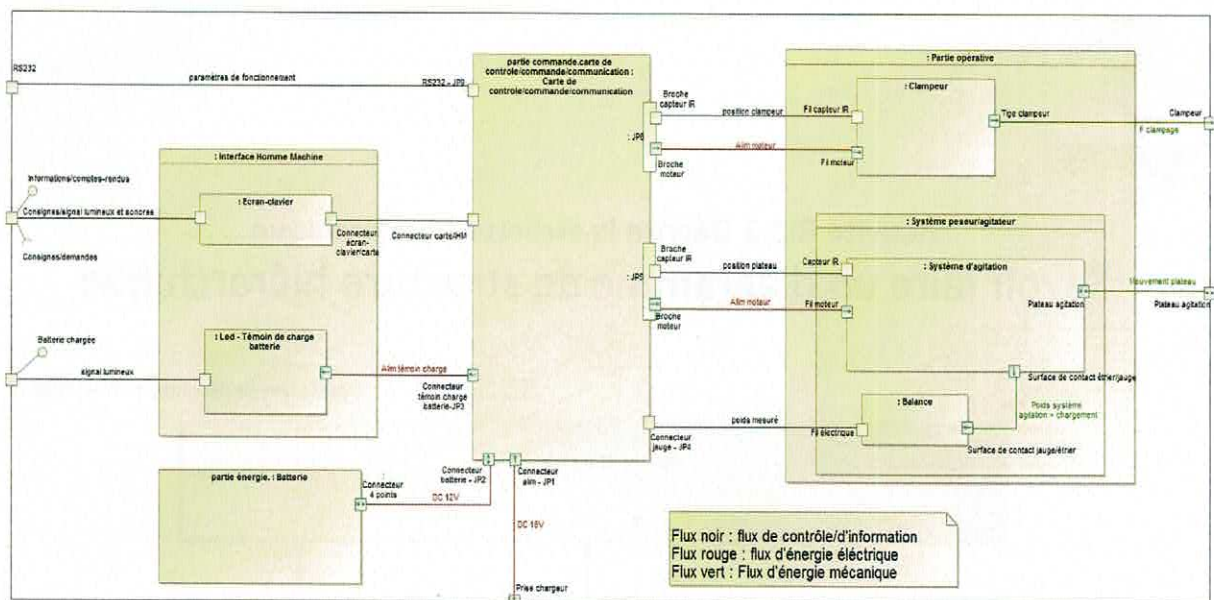
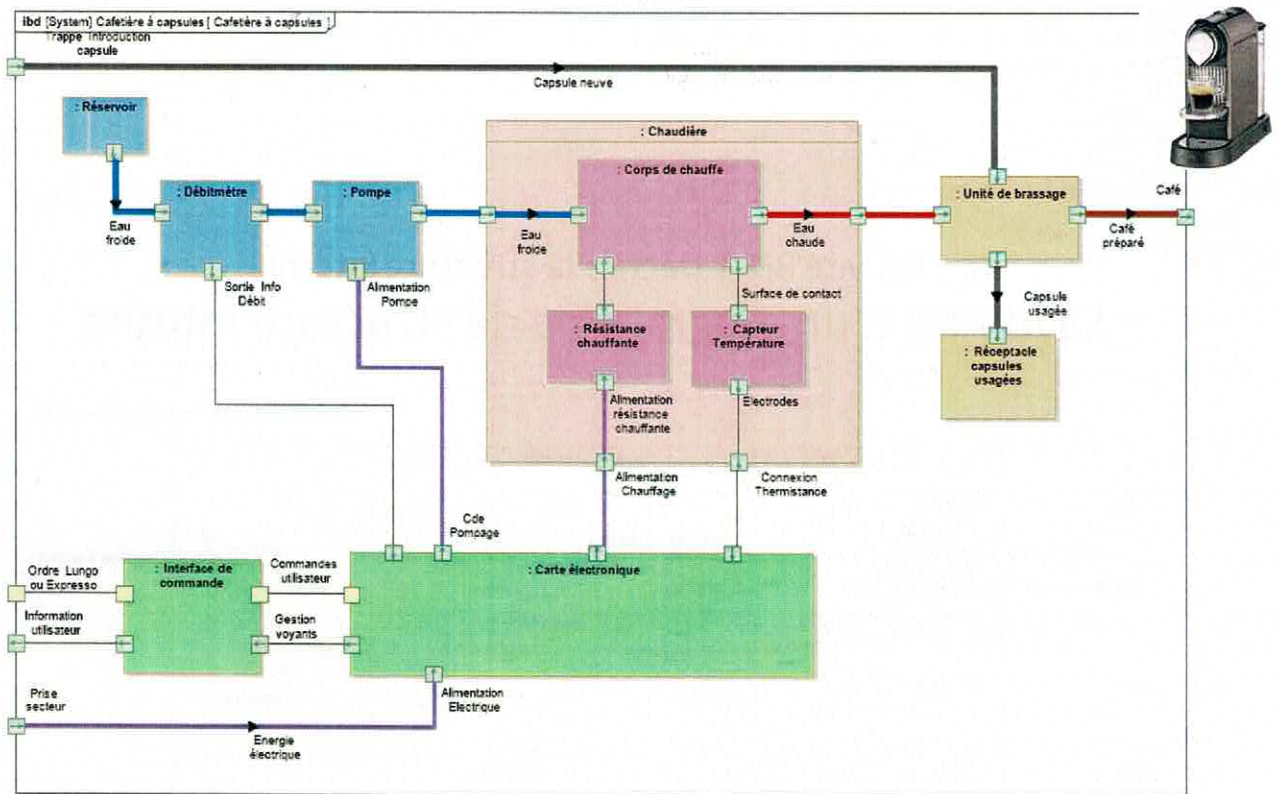


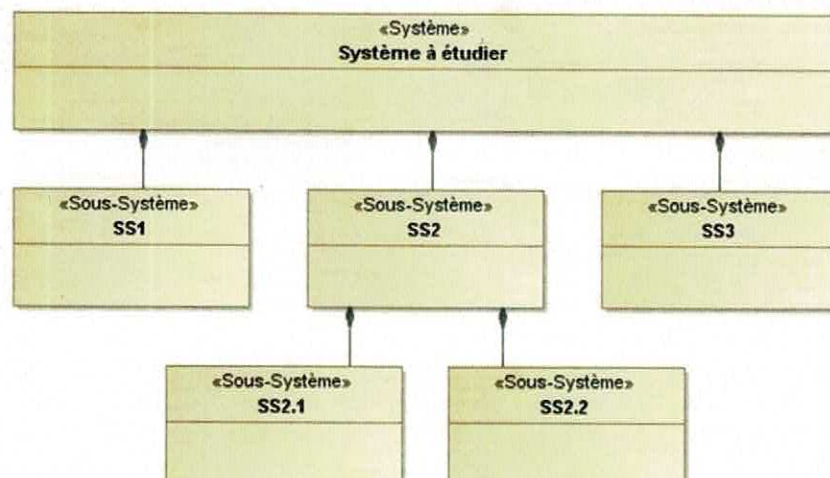
Diagramme de l'architecture fonctionnelle du système à étudier. Le système est divisé en trois sous-systèmes principaux : SS1, SS2 et SS3. SS1 est connecté à l'Utilisateur A1 et au Système externe C. SS2 est connecté à SS1 et au Système externe C. SS3 est connecté à SS1. Les interfaces sont étiquetées avec des préfixes pSS (point de service) et des suffixes indiquant les entités connectées (UA, SC, EE, EP, SS1, SS2, SS3). Les flux d'énergie électrique et pneumatique sont indiqués par des symboles de pompe et de réservoir.





Activité RI2.2 Décrire la structure hiérarchique Savoir faire un diagramme de structure hiérarchique

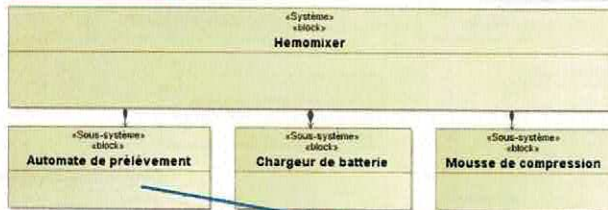
Diagramme de définition de bloc (BDD)



Processus de rétro-ingénierie

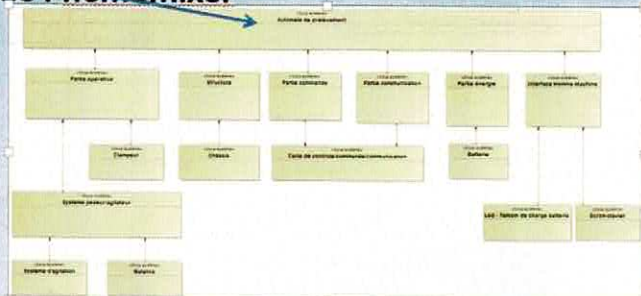


Activité RI2.2 Décrire la structure hiérarchique
Exemple extrait de l'Hemomixer



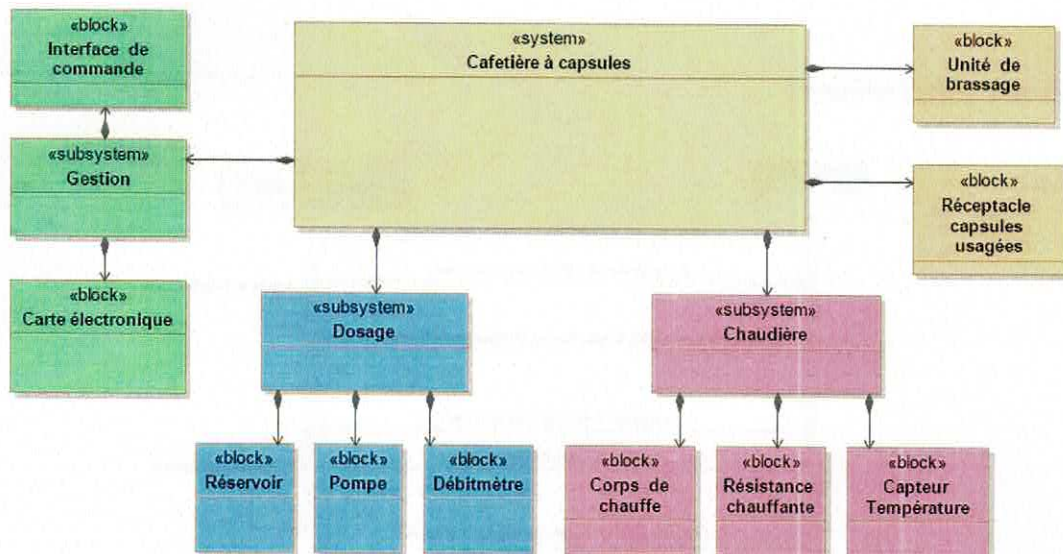
Structure hiérarchique de l'hémomixer

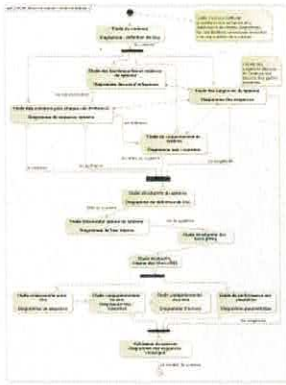
**J'en déduis le
modèle
structurel de
mon système**



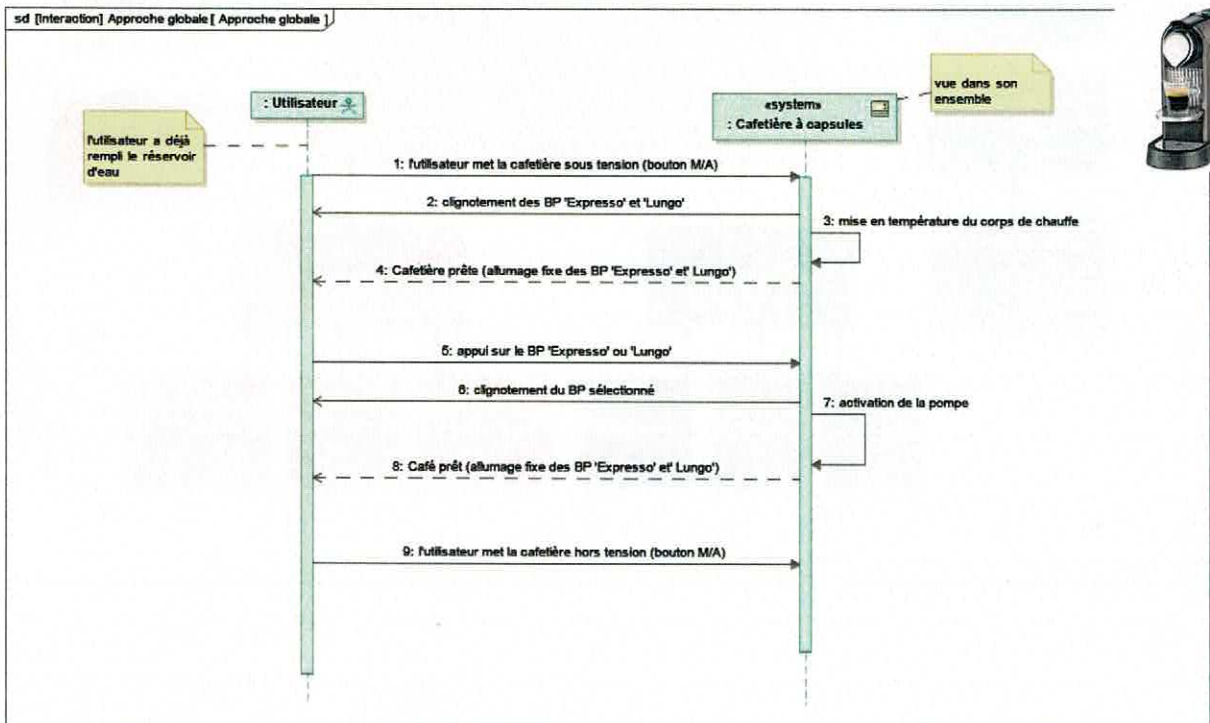
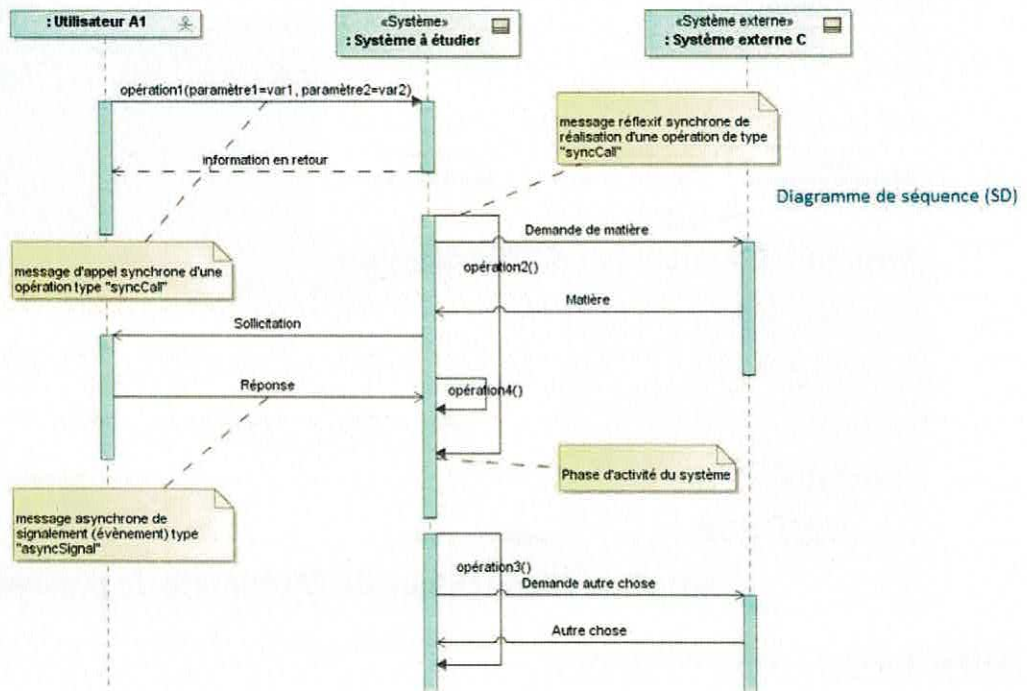
Structure hiérarchique de l'Automate de prélèvement

bdd [Paquet] Description structurelle [Définition des blocs]





Activité RI3.1 Décrire les interactions du système Savoir faire un diagramme de séquence

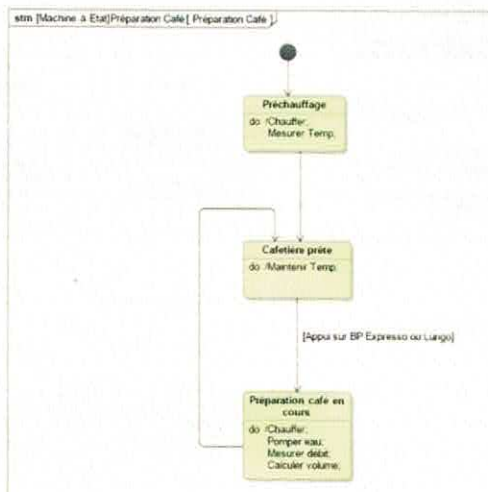
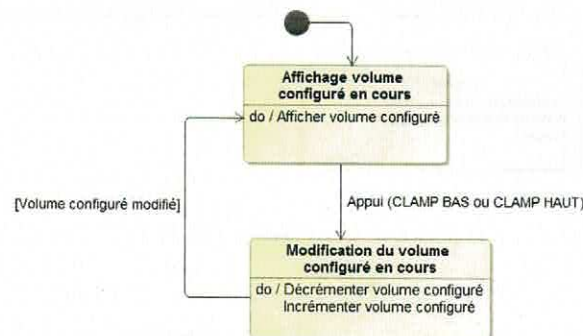
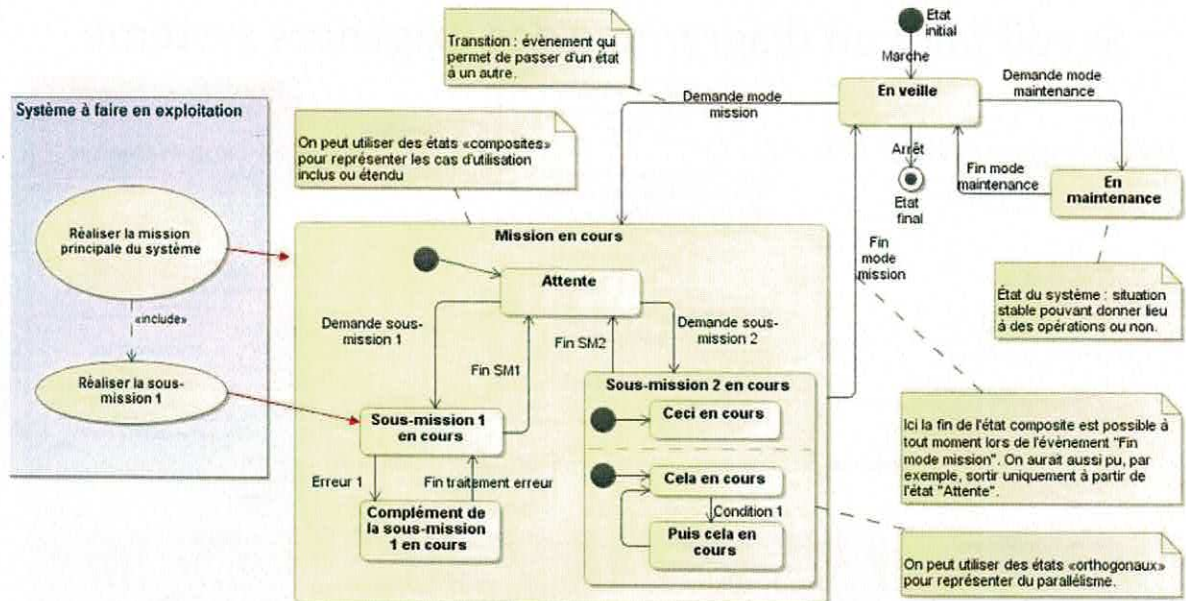


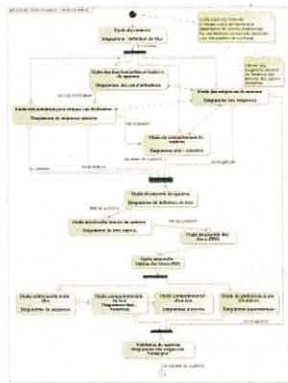


Activité RI3.2 Décrire les états du système

Savoir faire un diagramme d'état du système

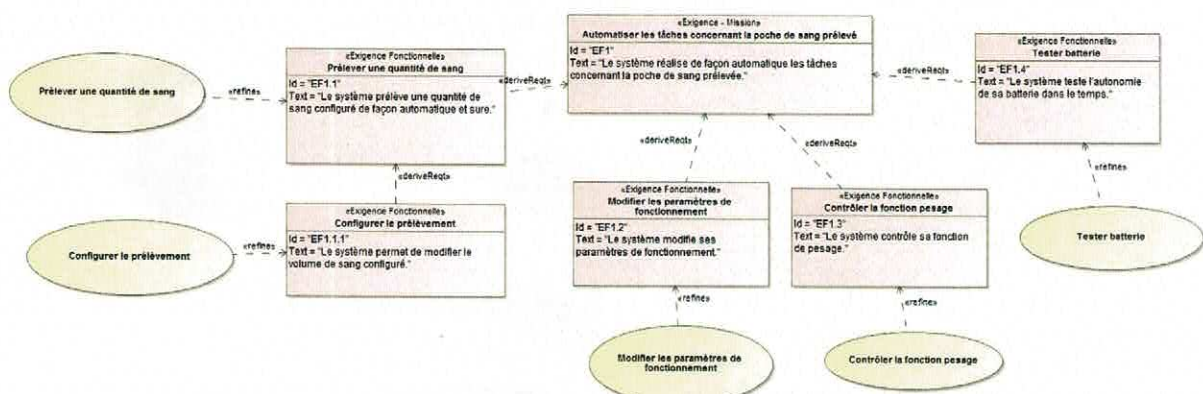
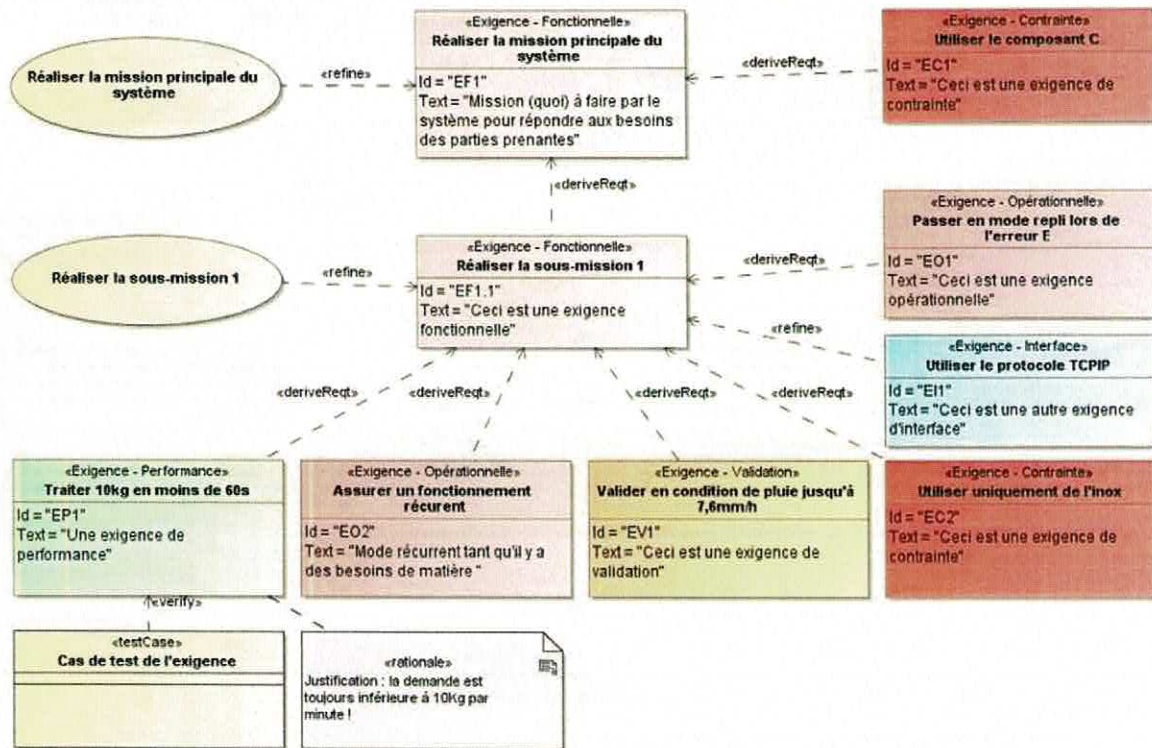
Diagramme d'état (SMD)

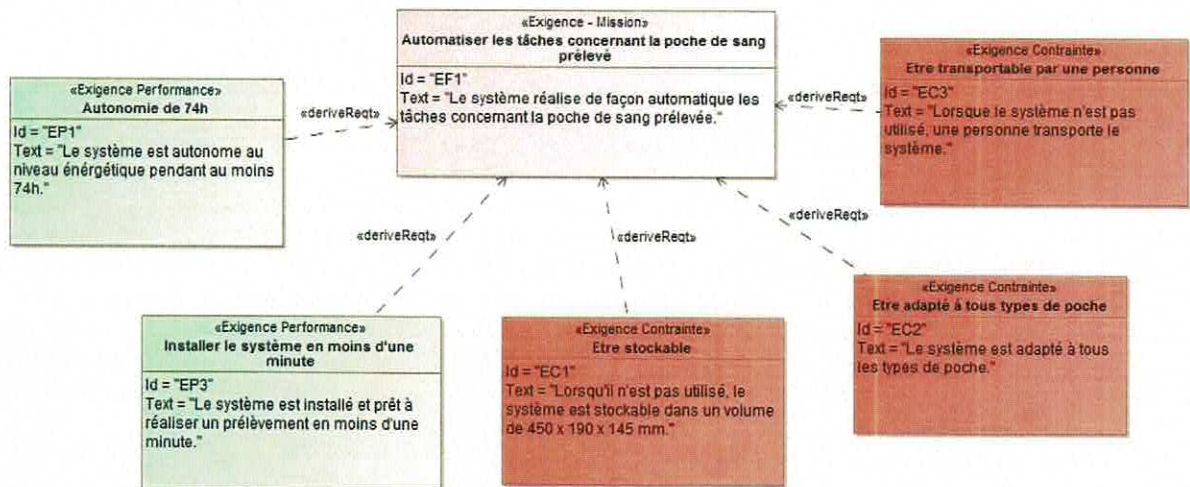
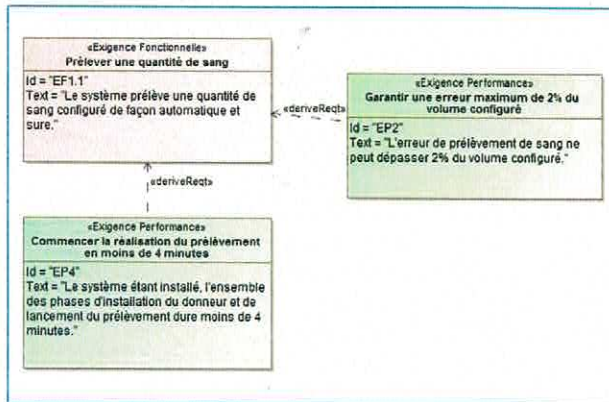




Activité RI6 Définir les exigences système

Savoir faire un diagramme des exigences système





req [Pouvoir] Cahier des charges [Exigences Catégorie]

