

GL1 & CWA : Projet

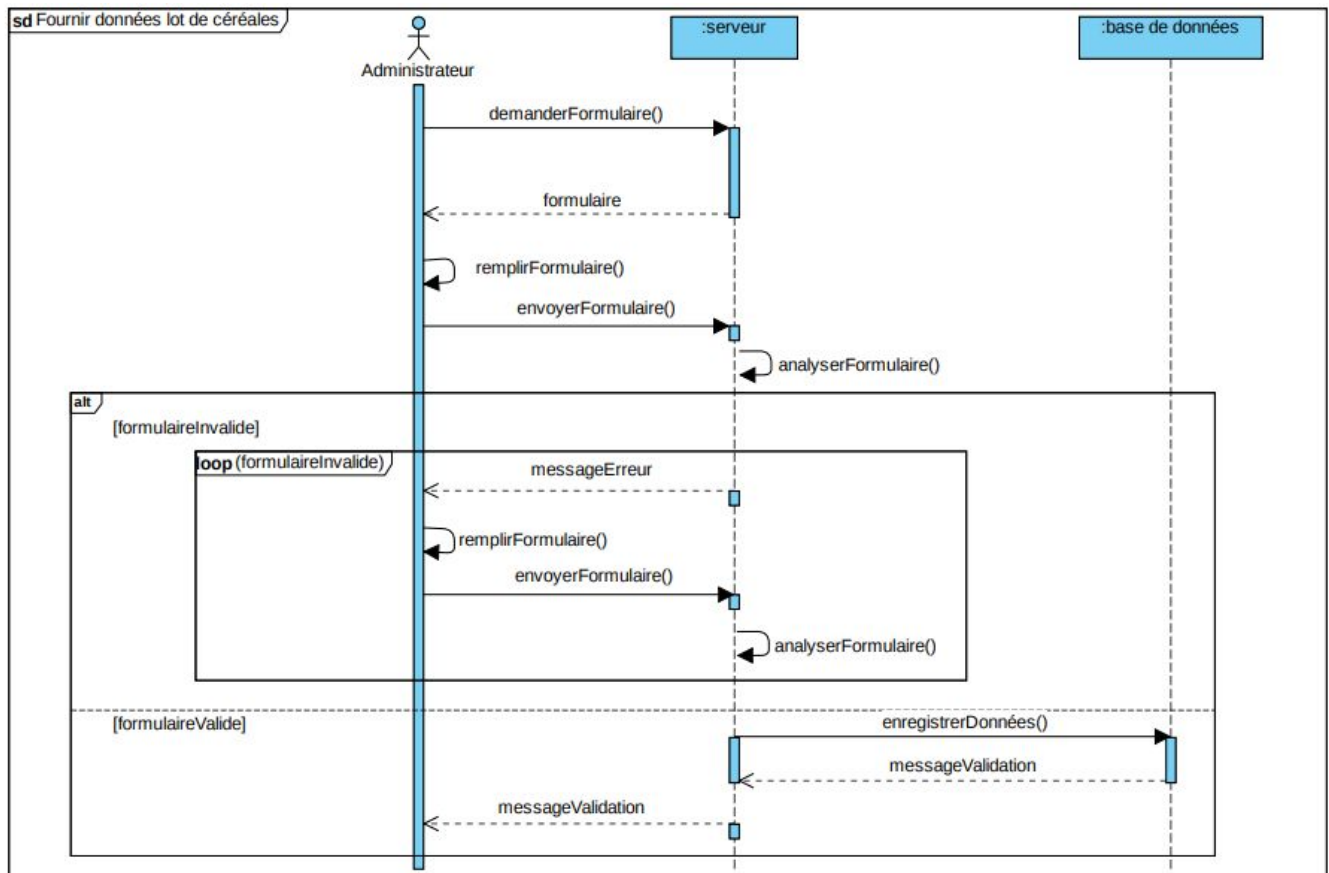
Spécification fonctionnelle

Groupe 1 :

CHOUMILOFF Sacha
EL OUALI Ayman
ESCARBAJAL Quentin
GUILLEMIN Sébastien
TRIDARD Jérémy
VERNEY Mathieu
ZOUMAROU WALIS Faïzath Jedida

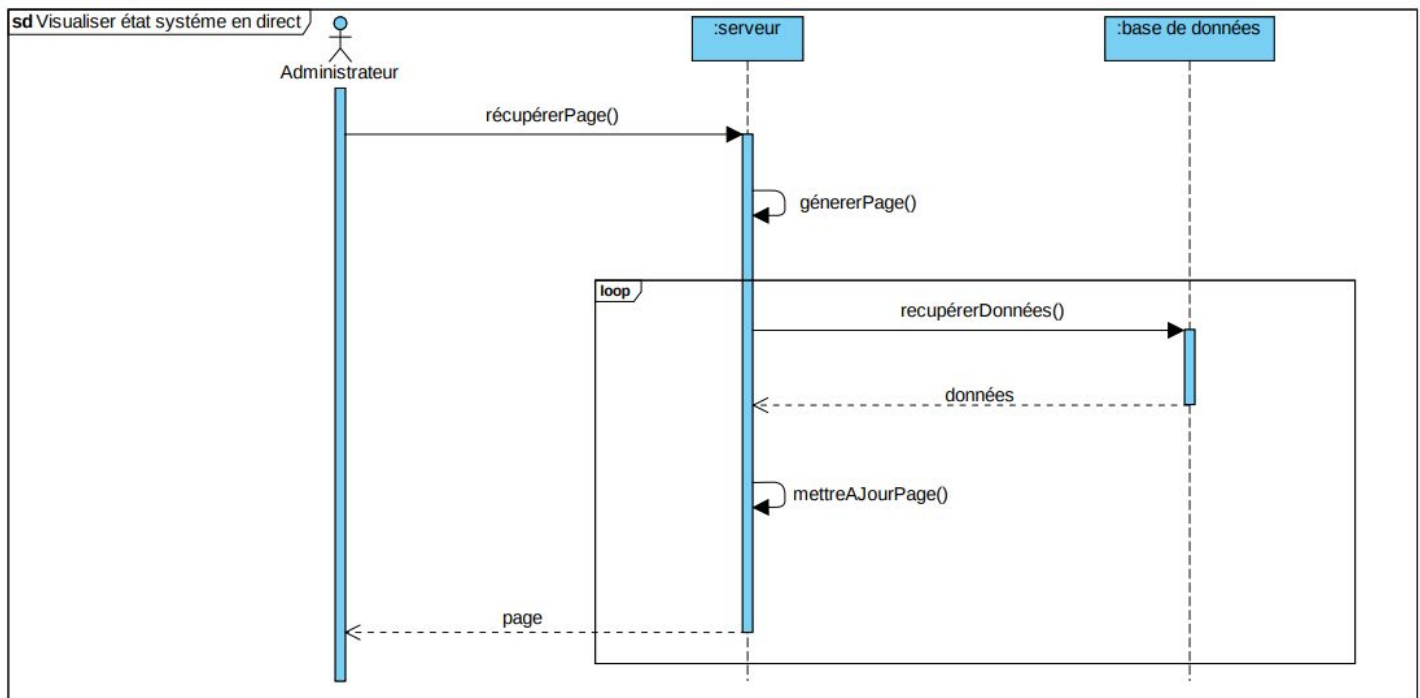
Diagrammes de séquences :

Fournir données lot de céréales :



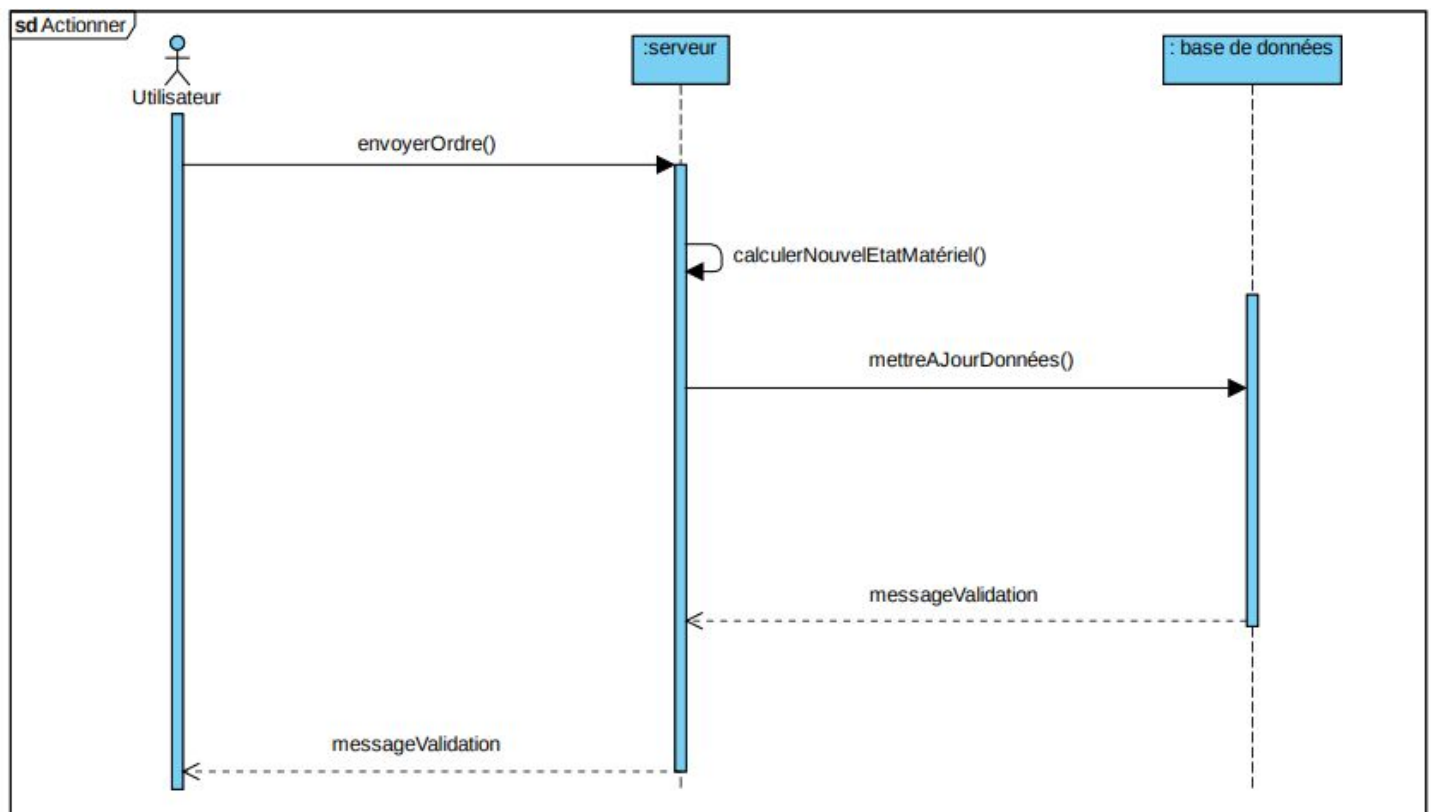
Note: Le diagramme de séquence pour le scénario “Fournir données matériels” suit le même principe.

Visualiser l'état du système en direct :



Note: Le diagramme de séquence pour le scénario “Voir la traçabilité des céréales” suit le même principe.

Actionner :



Plan des tests envisagés :

Nous allons tester ces différents **composants** :

- Le composant qui gère les interactions avec la **base de données**. Les interactions avec la base de données sont l'insertion de nouvelles données ou la lecture de données présentes dans la base.
- Le composant qui génère les **pages HTML**. Il sera chargé de générer les pages HTML (système de template) afin de ne pas avoir à écrire "à la main" chacune des pages (inclusion des parties fixes ...).
- Le composant qui **gère** les **formulaires**. Il sera chargé de créer les formulaires et de tester leur validité (toutes les données sont-elles fournies ? Sont-elles valides ? ...).
- Le composant qui effectue les calculs sur **l'état des matériels**. Lorsque l'utilisateur effectuera une action sur un matériel, ce composant sera chargé de calculer (de simuler) le nouvel état du matériel qui sera sauvegardé en base de données.

Notre application utilisera aussi un ensemble de **classes métier** (par exemple une classe qui représente un lot de céréales) dont les attributs seront sauvegardés en base de données. Ces classes seront aussi testées.