

Projet M2 ILD : application web de gestion de stocks d'anticorps

Master II ILD promotion 2018-2019, responsable Mr. Jean Luc MASSAT



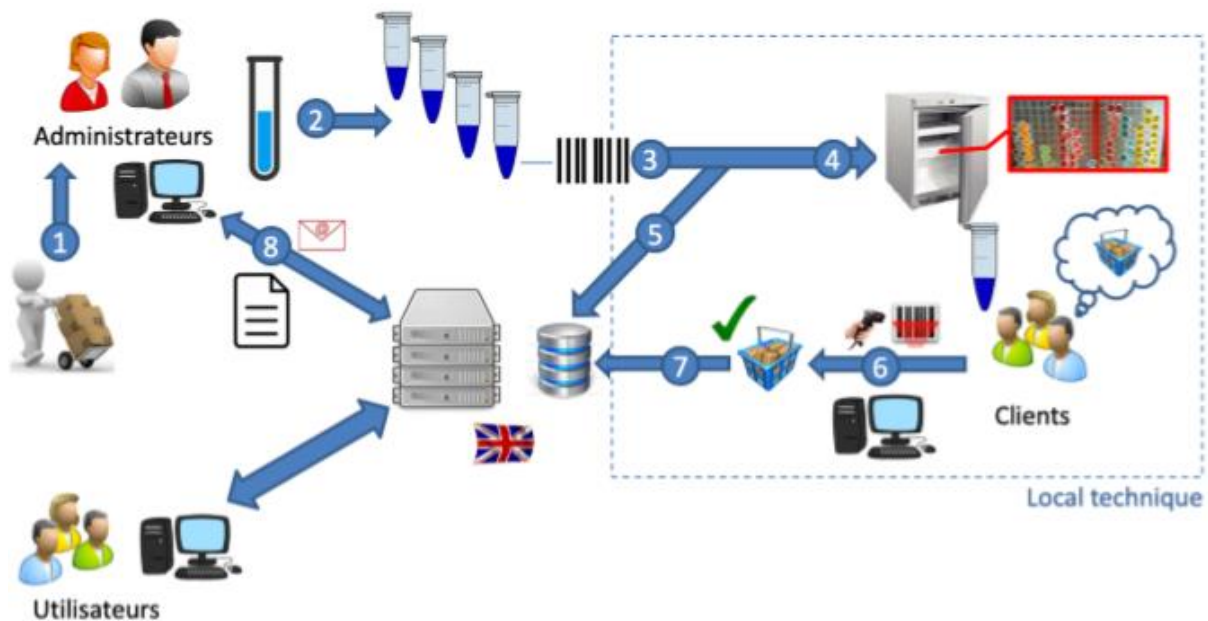
Etudiants :

- Joël Forward
- Pierre Vincent
- Ayoub El Yousfi
- Mohamed Siraj Achabbak
- Youssef Jellab

Encadrants :

- Magali Contensin
- Mariana Andujar

I. Rappel du projet



Encadrant	<p>Magali Contensin Responsable Informatique IBDM (Institut de Biologie du Développement de Marseille) magali.contensin@univ-amu.fr</p>
Sujet	<p>L'IBDM gère un magasin d'anticorps en libre-service. Le but du projet est de réaliser un prototype d'application web pour gérer ce magasin, après étude du domaine fonctionnel (rédaction du cahier des charges).</p> <p>L'interface utilisateur doit être adaptative, car l'application sera utilisée depuis différents supports : smartphone, tablette, ordinateur de bureau.</p> <p>Les sorties de stock seront réalisées par scan de codes à barres avec une douchette.</p> <p>L'application permettra aux utilisateurs de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visualiser le stock d'anticorps depuis leur poste de travail. - Créer un panier à partir du scan des codes à barres des produits qu'ils retirent du stock dans le local technique. - Visualiser l'historique des paniers de leur équipe. <p>L'application permettra aux responsables du stock d'anticorps de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ajouter des produits dans la base (création du produit et d'un code à barres). - Alimenter les stocks. - Effectuer des sorties de stock en cas de perte ou péremption. - Consulter les mouvements de stock (entrées et sorties). - Recevoir une alerte lorsqu'un produit atteint sa date de péremption ou que le nombre de produits en stock atteint un seuil. - Consulter des statistiques d'évolution de la consommation. - Extraire des bilans financiers trimestriels par équipe.
Technologies	<p>Interface graphique : HTML5/CSS3, jQuery, responsive design Framework JAVA ou framework PHP MVC (Symfony)</p>

II. Réalisation

Au cours de ce projet nous avons pu développer une application web répondant à tous les besoins exprimés par l'institut.

Les technologies mise en place ont été :

- Angular/CSS 3/HTML 5
- Spring-Boot

Nous avons également mis en place une démarche qualité dans le but de fournir une application fonctionnelle et maintenable grâce aux technologies suivantes :

- JUnit 5
- Mockito
- Checkstyle
- Acunetix

Voici une capture d'écran de l'application :

