

# Gestion\_lab\_medical

## Contexte du projet

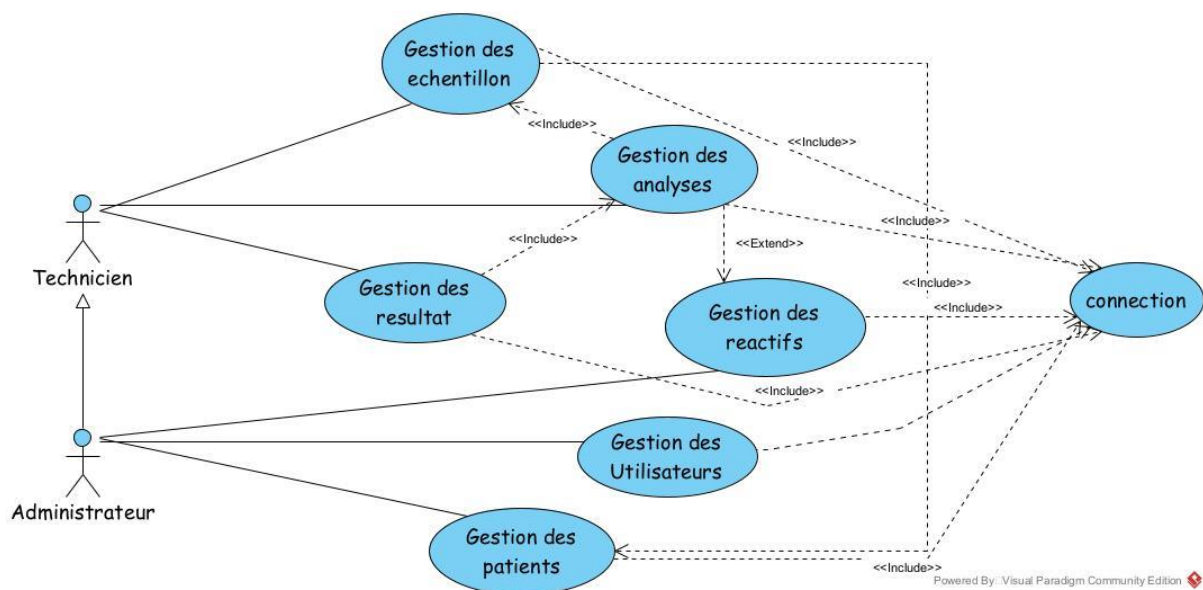
Le laboratoire médical TechLab souhaite mettre en place un système de gestion complet pour optimiser ses opérations. L'objectif principal

est d'améliorer l'efficacité et la précision dans le traitement des analyses médicales. Le système doit couvrir divers aspects de la

gestion, du suivi des échantillons à la gestion des résultats. La transition vers ce système aidera TechLab à fournir un service plus

rapide et plus précis à ses patients.

## fonctionnalité d'application



### **\*\*1. Enregistrement des Échantillons :**

\*\* - Les techniciens peuvent enregistrer de nouveaux échantillons en spécifiant les informations pertinentes telles que le patient, le

type d'analyse et la date de prélèvement.

### **\*\*2. Suivi des Analyses en Cours :**

\*\* - Une interface conviviale permet aux techniciens et aux responsables de laboratoire de suivre en temps réel l'état d'avancement des analyses en cours, avec des détails spécifiques pour chaque échantillon.

### **\*\*3. Gestion des Résultats :**

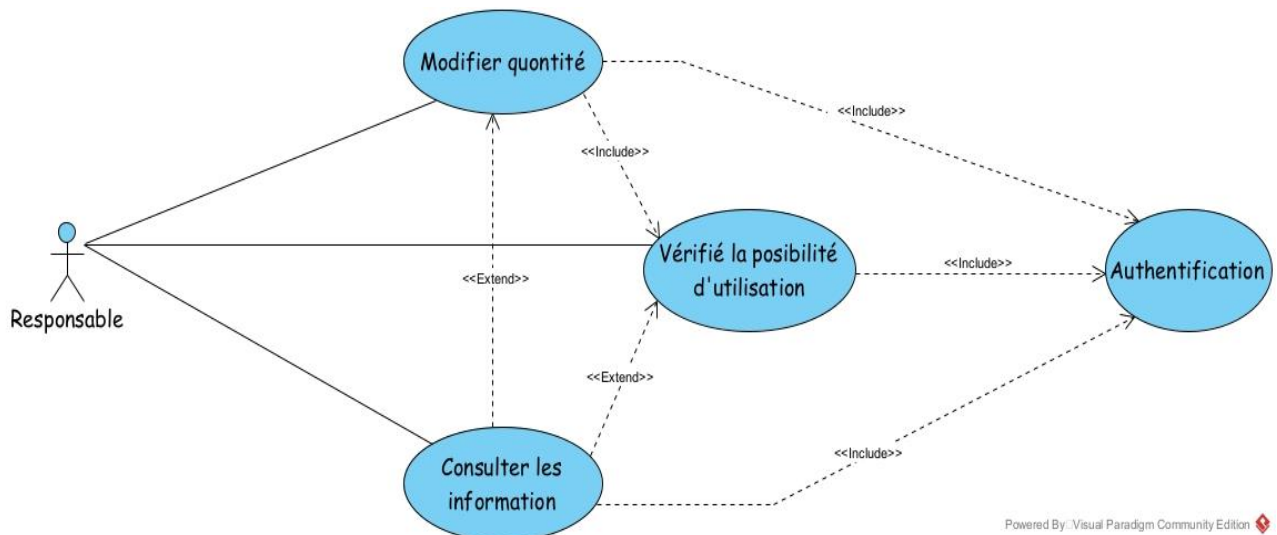
\*\* - Les résultats des analyses sont consignés de manière systématique, permettant un accès rapide aux informations et la possibilité de partager les résultats avec les professionnels de la santé concernés.

### **\*\*4. Gestion des Patients :**

\*\* - Un module dédié offre la possibilité de gérer les informations relatives aux patients, assurant une centralisation des données et une navigation facilitée.

### **\*\*5. Inventaire des Réactifs :**

\*\* - Intégration d'un suivi des stocks pour garantir la disponibilité des réactifs nécessaires aux différentes analyses.



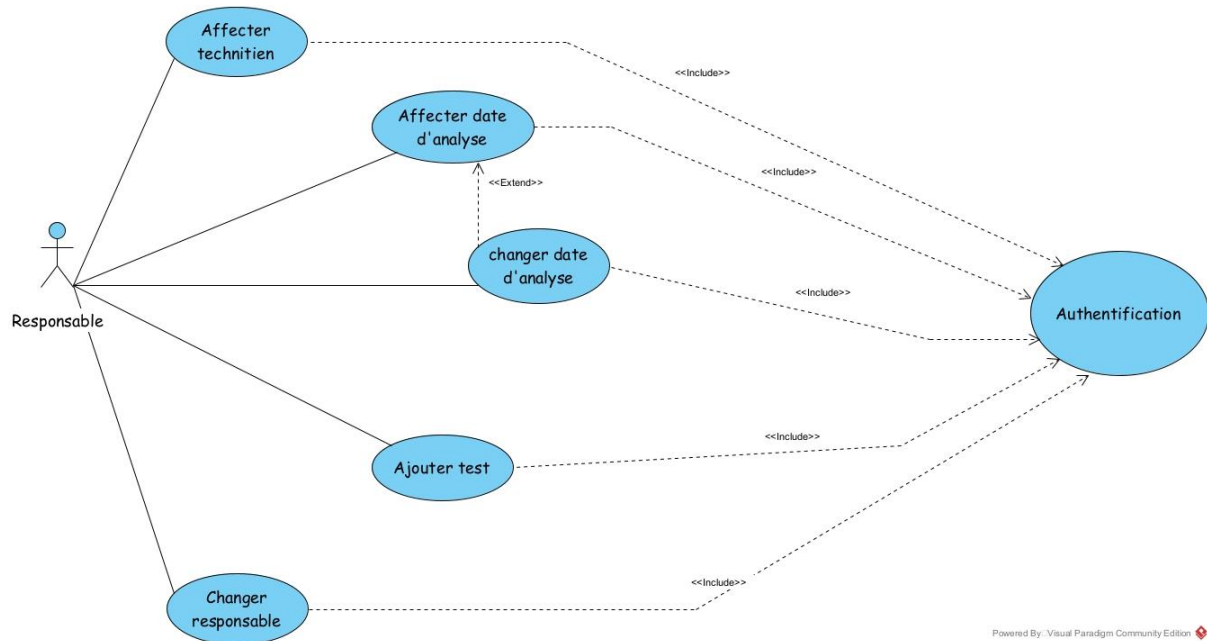
### **\*\*6. Gestion des Utilisateurs :**

\*\* - Une interface d'administration permet de gérer les droits d'accès et les informations des utilisateurs, assurant une sécurité

accrue des données.

## **\*\*7. Planification des Analyses :**

\*\* - Possibilité de planifier les analyses en fonction de la charge de travail, optimisant ainsi l'utilisation des ressources du laboratoire.

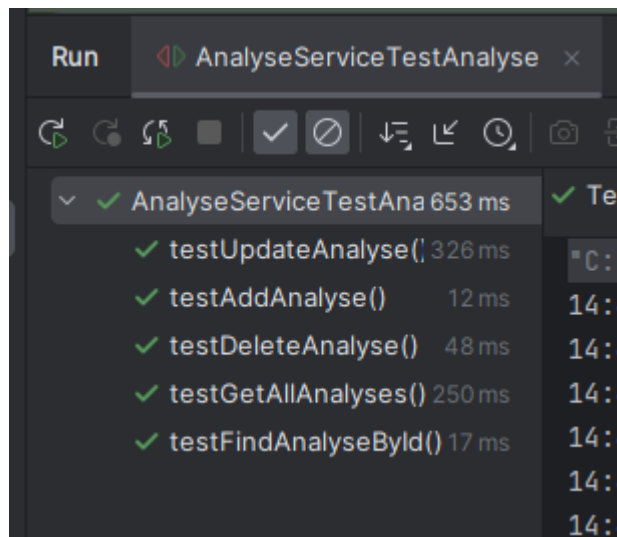


## **\*\*8. Rapports Statistiques :**

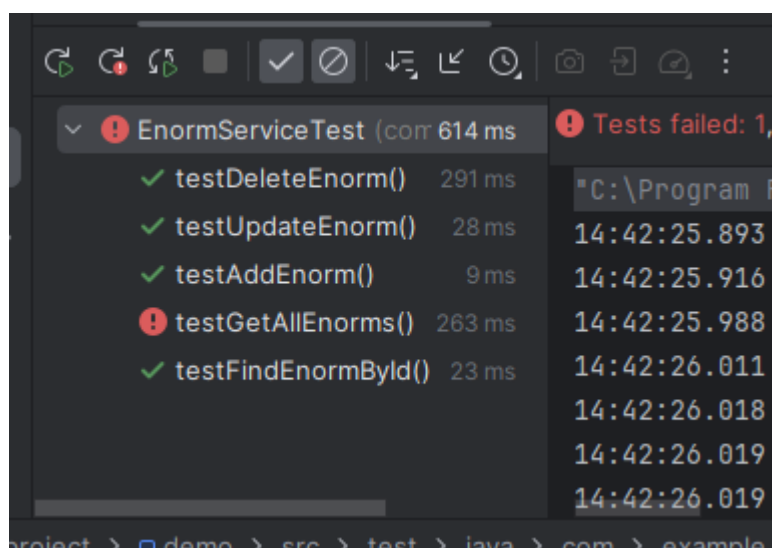
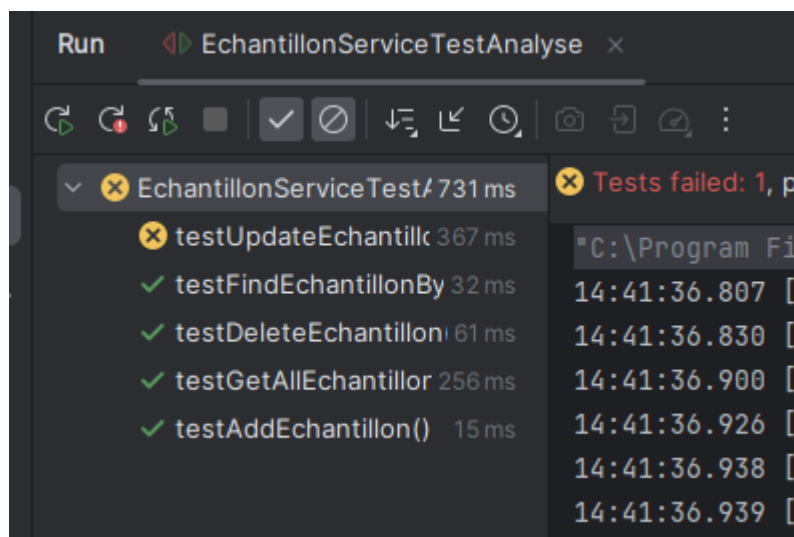
\*\* - Génération de rapports statistiques pour évaluer les performances du laboratoire, identifier les tendances et prendre des

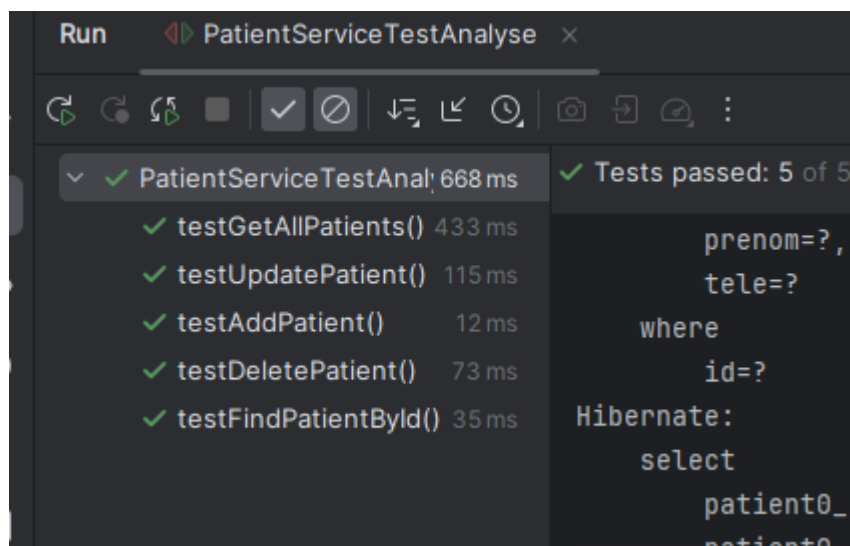
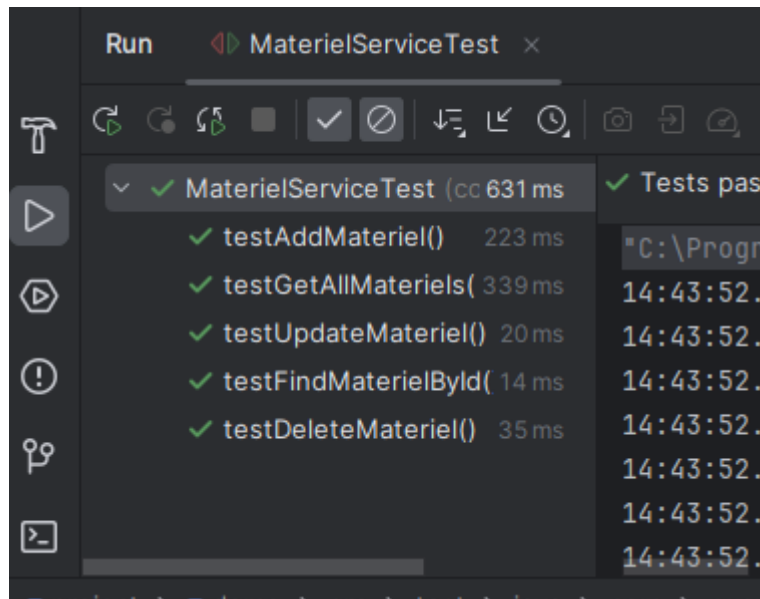
décisions basées sur les données.

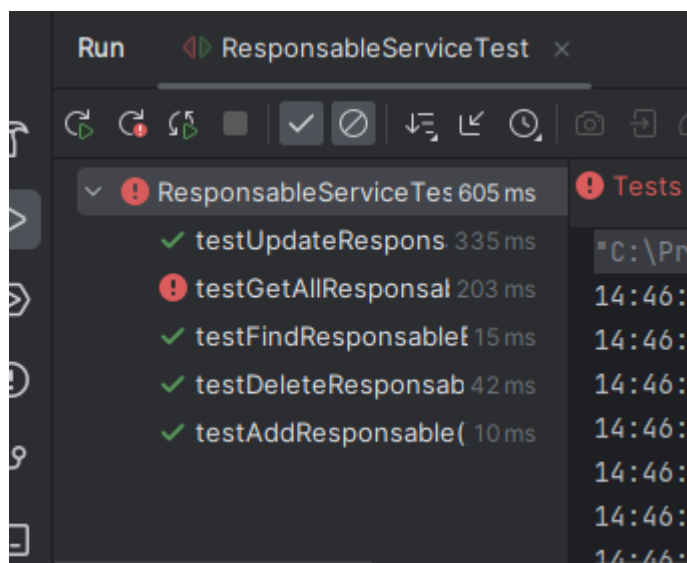
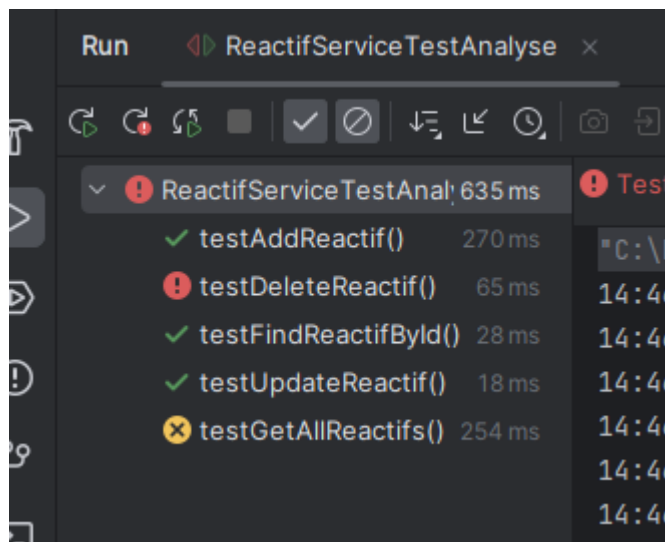
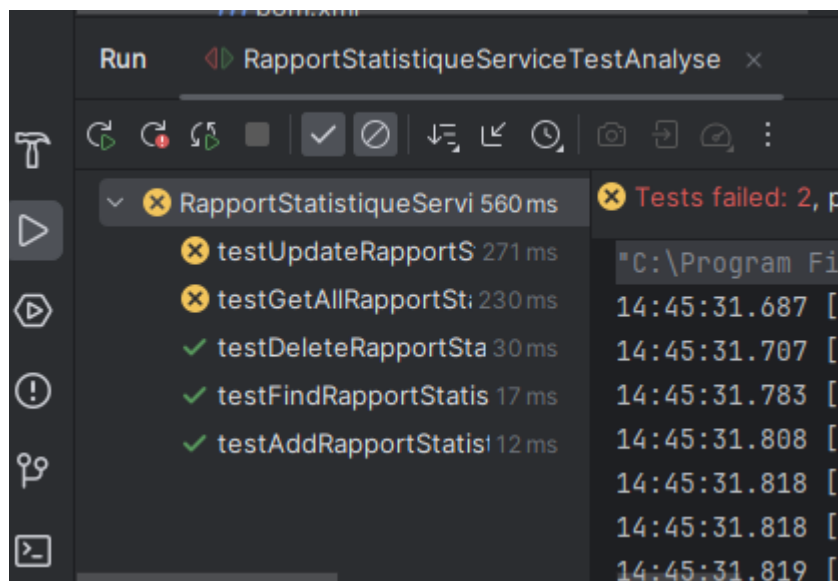


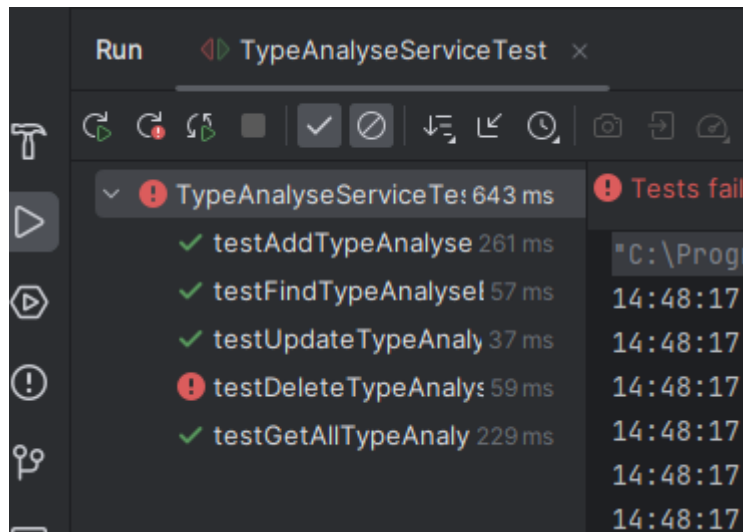


## Echantillon









## Les outils utilisés

IntelliJ IDEA Git GitHub Visual paradigm Xampp