

Frontend Angular du Projet LabXpert

Les Membres d'Equipe :

kawtar moslim,
Nabil Ait Nacer,
Chaimaa Mahy

Introduction

La partie frontend du projet LabXpert a été développée en utilisant le framework Angular, avec pour objectif d'offrir une interface utilisateur intuitive et efficace pour optimiser les opérations du laboratoire médical TechLab.

Enregistrement des Échantillons :

- Création du composant "Enregistrement des Échantillons" pour la saisie et la modification des informations des échantillons.
- Configuration du routing pour permettre la navigation entre les différentes pages.
- Mise en place d'une page d'accueil (Home) affichant la liste des échantillons.
- Intégration d'une page dédiée pour l'ajout et la modification des échantillons.
- Réalisation des tests unitaires pour assurer le bon fonctionnement du composant.

Screenshot of the LabXpertAngular application showing the "Ajouter Un Echantillon" (Add Sample) form.

The sidebar navigation includes:

- PATIENT GROUPE
- Patient
- ECHANTILLON

 - Echantillon
 - Nouveau echantillon
 - Gestion des Echantillon

- PLANIFICATION

 - Planification

- ANALYSE

 - Analyse

- UTILISATEUR

 - Utilisateur

- FOURNISSEUR

 - Fournisseur

- REACTIF

 - Reactif

The main form is titled "Ajouter Un Echantillon". It contains fields for:

- La date de reception : (Date input field)
- Patient : (Select dropdown)
- Utilisateur : (Text input field)
- Reactif : (Select dropdown)
- Quantité : (Text input field, value 1)
- +Ajouter Reactif (button)
- Envoyer (Send button)

Screenshot of the LabXpertAngular application showing the "Extended DataTables" page.

The sidebar navigation includes:

- PATIENT GROUPE
- Patient
- ECHANTILLON

 - Echantillon
 - Nouveau echantillon
 - Gestion des Echantillon

- PLANIFICATION

 - Planification

- ANALYSE

 - Analyse

- UTILISATEUR

 - Utilisateur

- FOURNISSEUR

 - Fournisseur

- REACTIF

 - Reactif

The main content area displays a table titled "Extended DataTables" with the following data:

ID	Date de Réception	Code de l'Échantillon	Nom du Patien	Nom de l'Utilisateur*	Assigné	Créé le	Mis à jour le	
1	2024-01-31	NAB7679	Smit	Yassine	false	2024-01-30T11:22:49	2024-01-30T11:22:49	
2	2024-01-30	NAB7256	MAHY	Yassine	true	2024-01-31	2024-01-31T20:12:05	
3	2024-02-29	NAB5094	Smit	Yassine	true	2024-01-31	2024-01-31T20:13:58	
4	2024-02-29	NAB4284	MAHY	Yassine	true	2024-01-31	2024-01-31T20:28:20	

Navigation buttons < > are located below the table, along with a screenshot of the application interface.

Suivi des Analyses en Cours :

- Création des composants pour la "Gestion des Analyses".
- Configuration du routing pour une navigation intuitive.
- Mise en place d'une page d'accueil affichant le calendrier des analyses, y compris celles planifiées.

- Intégration d'une page dédiée pour l'ajout et l'édition des analyses, y compris celles planifiées.

The screenshot displays two views of the LabXpert application interface:

Top View: Ajouter une Analyse (Add Analysis)

This view shows a modal window titled "Ajouter une Analyse". It contains fields for "Nom de l'analyse:" (Analysis Name) and "Type de l'Analyse:" (Analysis Type). Below these fields are two buttons: "Envoyer" (Send) and "Submit type Analyse". To the right of the "Submit type Analyse" button is a "Ajouter des tests" (Add Tests) link.

Bottom View: Gestion des Analyses (Analysis Management)

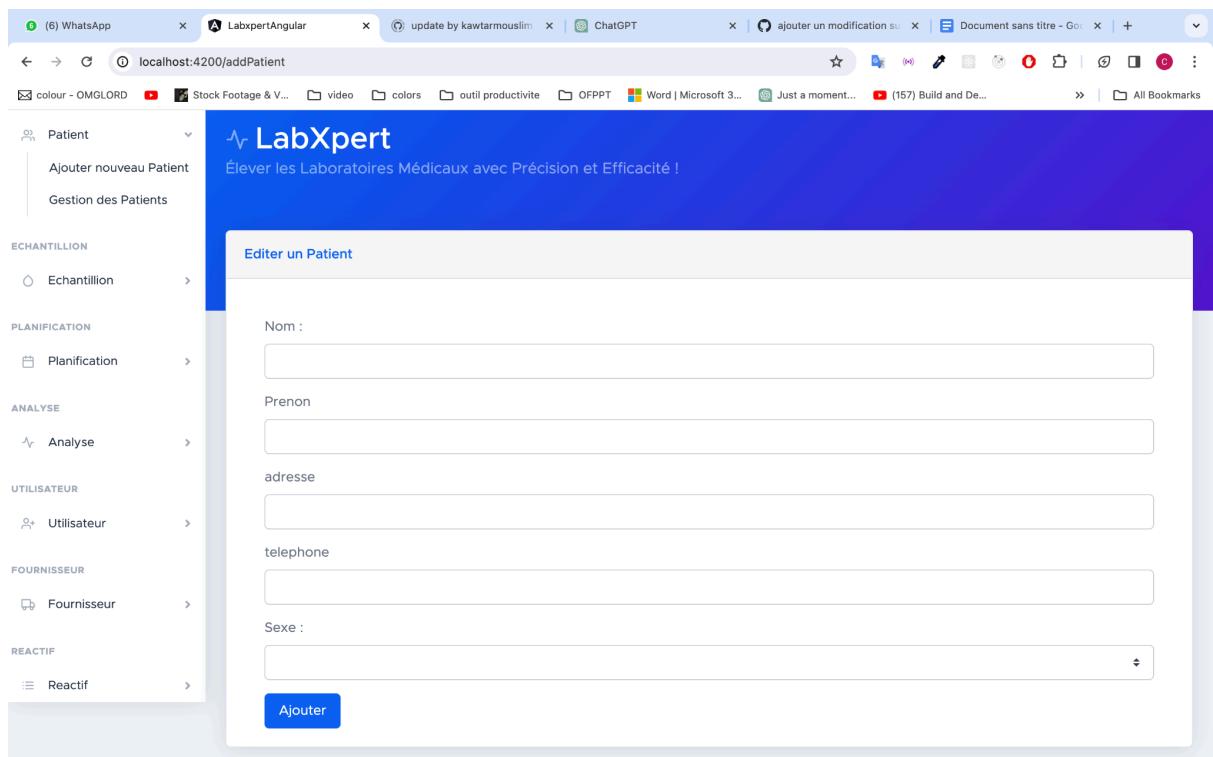
This view shows a table titled "Gestion des Analyses" listing three analysis entries:

ID	Nom de l'analyse	Créé le	Plus d'informations	Actions
1	Chest X-ray	2024/01/30	plus d'infos	
2	Complete Blood Count 2yu	2024/01/30	plus d'infos	
3	analyse 3	2024/02/02	plus d'infos	

The sidebar on the left provides navigation links for Patient Group, Sample, Planning, Analysis, User, Supplier, and Reagent categories.

Gestion des Patients :

- Développement des composants nécessaires pour la "Gestion des Patients".
- Configuration du routing pour une navigation fluide entre les pages.
- Création d'une page d'accueil pour visualiser la liste des patients.
- Intégration d'une page dédiée pour ajouter et modifier les informations des patients.
- Tests unitaires pour vérifier la robustesse du composant.



ID	Nom	Prenom	Adresse	Téléphone	sexe	Action
2	Smith	John nabil	123 Main St	0612142312	MALE	
3	Smit	John nabil	123 Main St	0612142312	MALE	
4	MAHY	CHAIMAA	CITE PLATEAU IMM 14 NR 22 casablanca	0697222940	MALE	
7	MAHY	CHAIMAA	CITE PLATEAU IMM 14 NR 22 casablanca	0697222940	FEMALE	

Inventaire des Réactifs :

- Mise en place des composants pour l'"Inventaire des Réactifs".
- Configuration du routing pour une navigation efficace.
- Création d'une page d'accueil informant sur les stocks de réactifs et leur état.
- Intégration d'une page dédiée pour le suivi des stocks et l'ajout de réactifs.
- Tests unitaires pour garantir la fonctionnalité du composant.

Nom	Description	Fournisseur	Quantite in Stock	Date d'expiration	Action
Saline Solution (0.9% NaCl)	Provides a physiological salt balance and is used to rinse or suspend cells in various sample preparations.	Fournisseur1	20	2024/01/31	
testi update	Facilitates DNA amplification in PCR reactions.	Fournisseur1	73	2024/06/12	
Polymerase Chain Reaction (PCR) Master Mix	Facilitates DNA amplification in PCR reactions.	CHAIMAA MAHY	14	2024/01/31	

Gestion des Utilisateurs :

- Développement des composants liés à la "Gestion des Utilisateurs".
- Configuration du routing pour une exploration simplifiée.

- Création d'une page d'accueil pour afficher la liste des utilisateurs.
- Intégration d'une page dédiée pour l'ajout et la modification des utilisateurs.
- Tests unitaires pour assurer la qualité du composant.

The screenshot displays two views of the LabXpert Angular application:

Top View: Edit User Form

This view shows the 'Editer un utilisateur' (Edit User) form. The sidebar navigation includes categories like PATIENT GROUPE, ECHANTILLION, PLANIFICATION, ANALYSE, UTILISATEUR, FOURNISSEUR, and REACTIF. The UTILISATEUR section is expanded, showing 'Ajouter Utilisateur' and 'Gestion des Utilisateurs'. The main form fields include:

- Nom : [Text input]
- Prenom : [Text input]
- adresse : [Text input]
- telephone : [Text input]
- Sexe : [Select dropdown]

Bottom View: User List Table

This view shows the 'User List' table titled 'Editer un Utilisateur'. The table has columns: Id, Nom, Prenom, Adresse, Telephone, sexe, Role, Username, Password, and Action. It contains two rows of data:

ID	Nom	Prenom	Adresse	Telephone	sexe	Role	Username	Password	Action
1	Yassine	Jeandw	123sasasa	1245asasas	MALE		jeandupontdq	123qweqe	
9	MAHY	CHAIMAA	CITE PLATEAU IMM 14 NR 22 casablanca	0697222940	FEMALE		chaimaayaham	12345678	

Navigation arrows () are located at the bottom of the table.

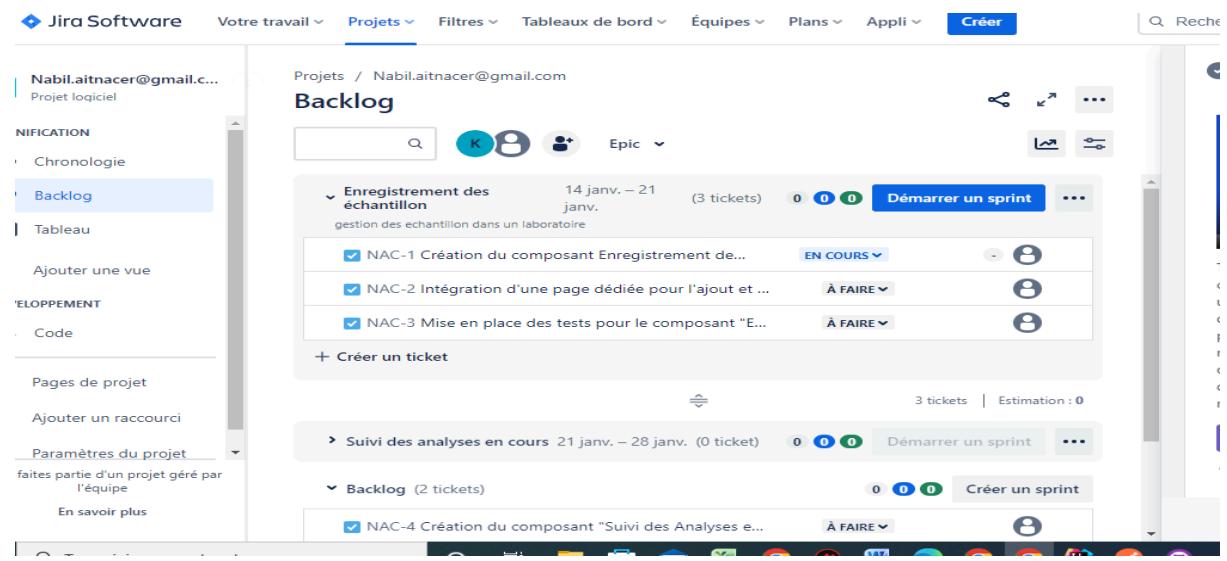
Organisation du Travail sur Jira

Tableau de Bord du Projet

Le tableau de bord sur Jira offre une vue d'ensemble des tâches en cours, des jalons atteints, et des indicateurs de progression. La gestion des tâches est organisée de manière à garantir une collaboration efficace et un suivi transparent.

Gestion des Tâches

Les tâches sont réparties entre les membres de l'équipe en fonction de leurs compétences. Chaque tâche est clairement définie, avec des dépendances et des priorités bien gérées. Les fonctionnalités de Jira ont été exploitées pour faciliter la communication et la collaboration au sein de l'équipe.



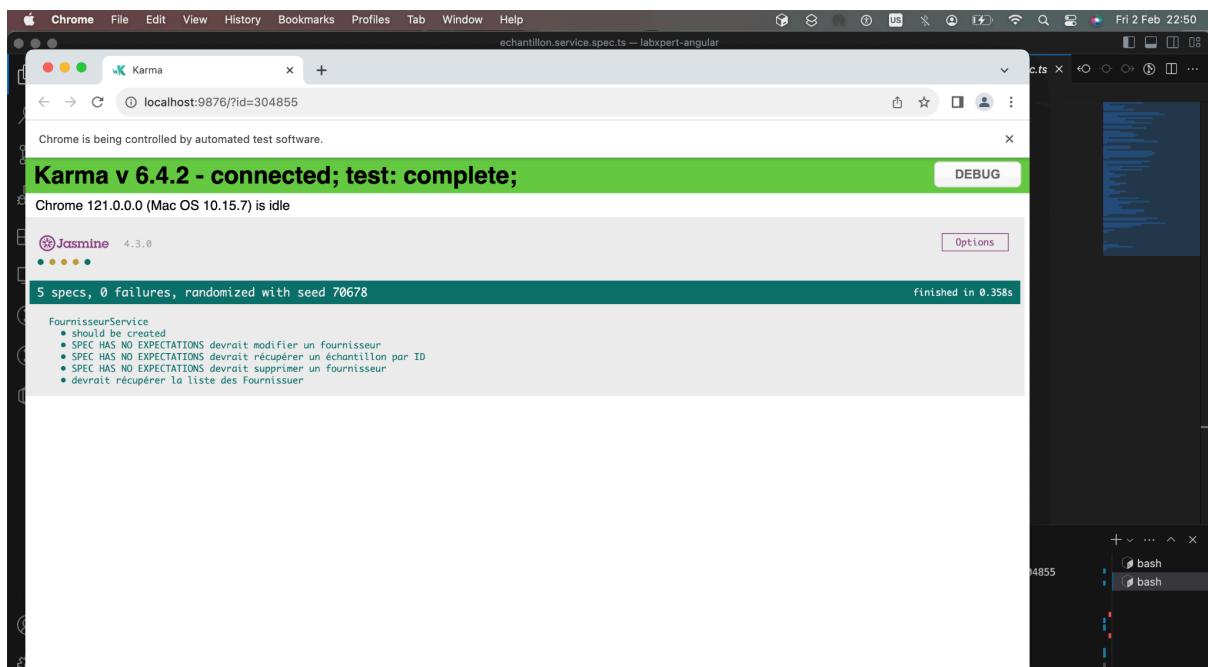
The screenshot shows the Jira Software interface with the following details:

- Header:** Jira Software, Votre travail, Projets, Filtres, Tableaux de bord, Équipes, Plans, Appli, Créer, Recherche.
- Sidebar:** Nabil.aitnacer@gmail.com (Projet logiciel), NIFICATION (Chronologie, Backlog, Tableau, Ajouter une vue), DÉVELOPPEMENT (Code), Pages de projet, Ajouter un raccourci, Paramètres du projet (faites partie d'un projet géré par l'équipe, En savoir plus).
- Central Area:** Projets / Nabil.aitnacer@gmail.com, Backlog.
 - Backlog:** Enregistrement des échantillon (14 janv. – 21 janv., 3 tickets, EN COURS: 0, À FAIRE: 0).
 - NAC-1 Création du composant Enregistrement de... (EN COURS)
 - NAC-2 Intégration d'une page dédiée pour l'ajout et ... (À FAIRE)
 - NAC-3 Mise en place des tests pour le composant "E..." (À FAIRE)
 - Créer un ticket**
 - Suivi des analyses en cours:** 21 janv. – 28 janv. (0 ticket, Démarrer un sprint)
 - Backlog:** (2 tickets)
 - NAC-4 Création du composant "Suivi des Analyses e..." (À FAIRE)

Tests du Projet

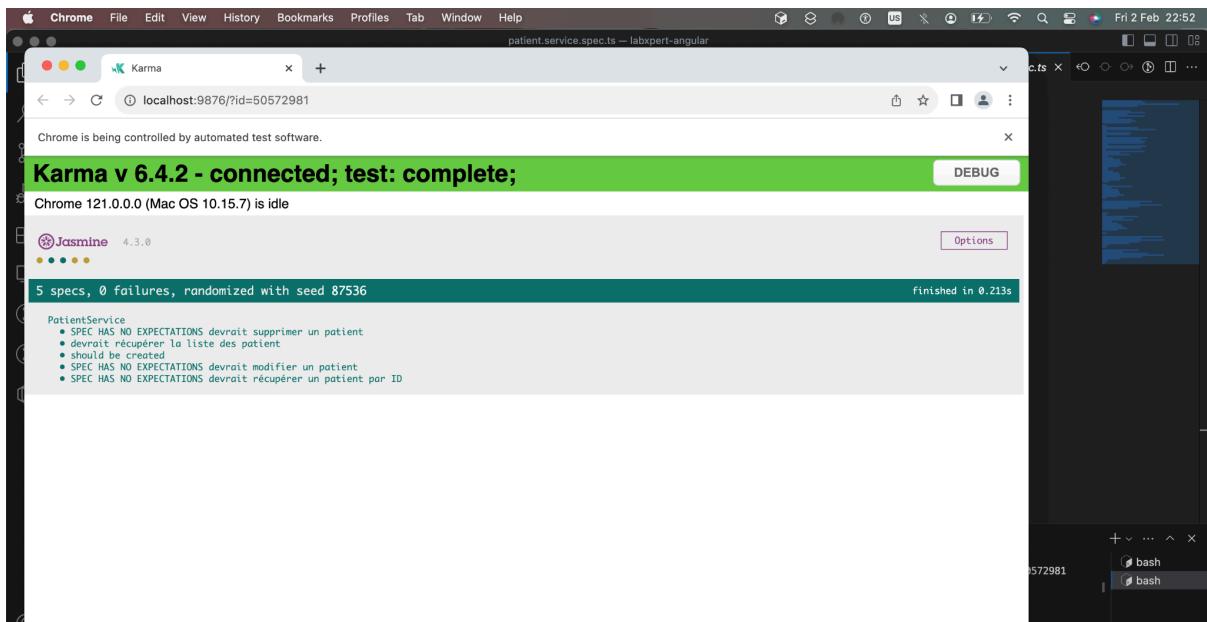
Tests Unitaires pour le Service Angular de Gestion des Fournisseurs

Le service FournisseurService est responsable de la communication avec l'API pour la gestion des fournisseurs dans l'application frontend Angular du projet LabXpert. Le code du service est organisé de manière à fournir des fonctionnalités telles que la récupération de la liste des fournisseurs, l'ajout, la suppression, la récupération par ID, et la mise à jour d'un fournisseur. Les méthodes du service utilisent le module HttpClient pour effectuer des requêtes HTTP vers l'API.



Tests Unitaires pour le Service Angular de Gestion des Patients

Le service PatientService est conçu pour gérer les opérations liées aux patients dans l'application frontend Angular. Les tests unitaires associés s'assurent de la qualité et de la fiabilité des fonctionnalités fournies par ce service.



Tests Unitaires pour le Service Angular de Gestion des Échantillons

Le service EchantillonService joue un rôle crucial dans la gestion des échantillons de l'application frontend Angular du projet LabXpert. Les tests unitaires associés vérifient divers aspects du service, notamment la récupération de la liste des échantillons, la récupération d'un échantillon par ID, etc.

Conclusion du Projet

En concluant notre projet, nous sommes fiers de l'ensemble du processus de développement que nous avons mis en place. De la conception initiale à l'implémentation finale, chaque étape a été soigneusement orchestrée pour garantir la création d'une application robuste et de haute qualité. Notre équipe a travaillé de manière collaborative, utilisant des technologies modernes et des meilleures pratiques de développement.

Le frontend Angular du projet LabXpert a été développé avec une attention particulière à l'expérience utilisateur, à la

robustesse du code, et à la conformité aux spécifications du projet. Cette interface utilisateur moderne vise à simplifier les opérations du laboratoire médical, contribuant ainsi à l'efficacité et à la précision des analyses médicales.