

REPUBLIQUE DU SENEGAL



Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

UNIVERSITE GASTON BERGER DE SAINT-LOUIS



U.F.R DE SCIENCES APPLIQUEES ET DE TECHNOLOGIE

LICENCE INFORMATIQUE

**Rapport de projet développement application
Mobile**

SUJET : Rapport de projet J A A P A L A N T E

Présenté par

P32 2251

Ali Mar Ngom (SI)

P32 879

Pape Abdoulaye Ndiaye (SI)

Introduction

Jaapalanté est une application mobile visant à connecter les utilisateurs à des jeunes disponibles pour effectuer des services payants, tels que des courses, des réparations de téléphone ou du ménage. Le but de l'application est de créer des opportunités de revenus pour les jeunes et d'aider les utilisateurs à trouver une aide fiable pour leurs tâches quotidiennes.

Répartition des Tâches

Le projet Jaapalanté a été développé en collaboration avec deux membres. Voici la répartition des tâches :

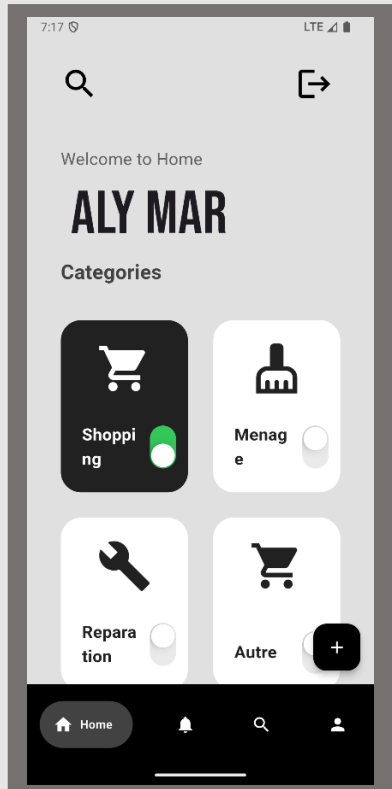
- **Ali Mar Ngom** : Responsable des pages Connexion (Login), Accueil (Home) et Notification. Il a conçu ces pages pour assurer une interface utilisateur fluide et intuitive, permettant aux utilisateurs de naviguer facilement entre les différentes sections et de recevoir des notifications en temps réel. De plus, il a intégré la fonctionnalité permettant aux utilisateurs d'ajouter des services sur la page d'accueil, avec un bouton qui permet d'enregistrer les services dans Firestore. Il a également implémenté la navigation dans l'application, permettant une transition fluide entre les pages et une meilleure expérience utilisateur.
- **Pape Abdoulaye Ndiaye** : Responsable des pages Profil et Inscription (Register). Il a travaillé sur la gestion des informations personnelles des utilisateurs sur la page Profil, ainsi que sur la mise en place de l'inscription des nouveaux utilisateurs, en intégrant des formulaires et en assurant une bonne expérience utilisateur. Il a également implémenté la fonctionnalité permettant de récupérer les informations de l'utilisateur depuis la collection users de Firebase après l'inscription.

Pages de l'application

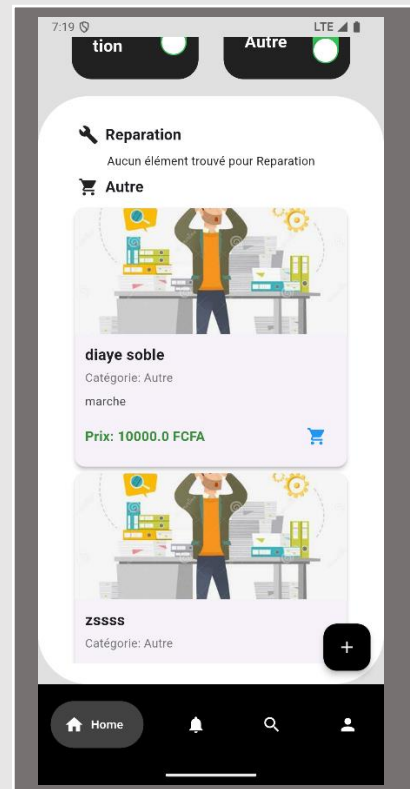
1. Page d'Accueil (Home)

La page d'accueil de l'application offre un accès direct aux différentes sections. Elle permet à l'utilisateur d'ajouter un service via un bouton qui redirige les informations vers la collection services dans Firestore. Une fois qu'un service est ajouté, un prestataire peut appuyer sur un bouton associé à ce service, ce qui envoie une notification à l'utilisateur qui a mis ce service en ligne.

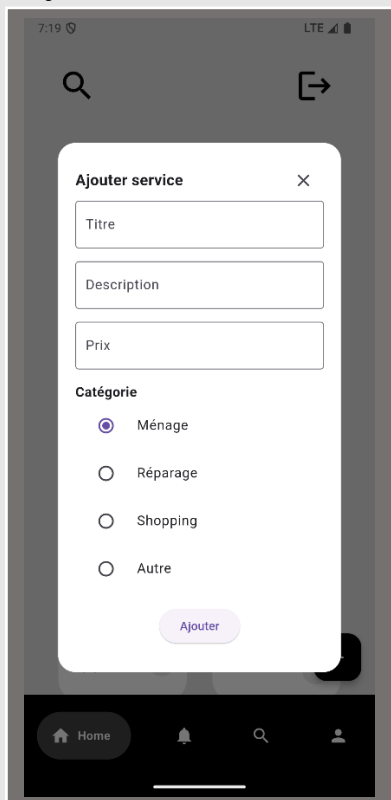
Aceuil



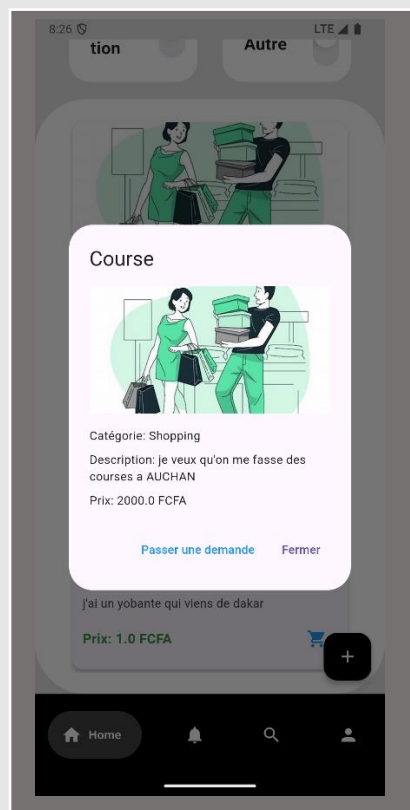
Aceuil



Ajout service



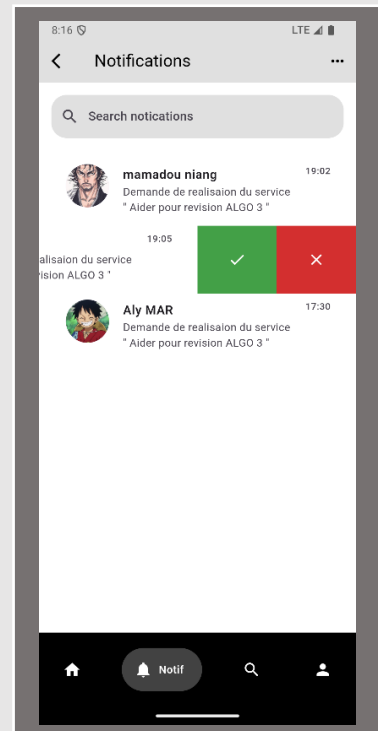
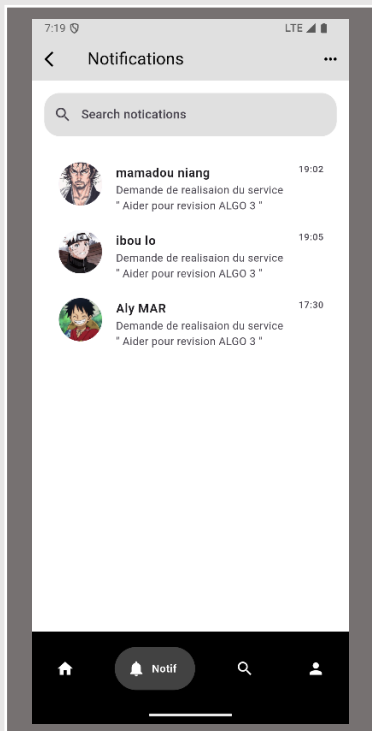
demande de realisation service



2. Notifications

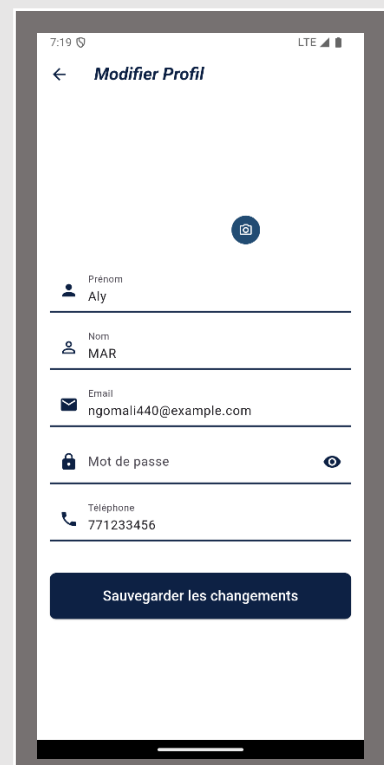
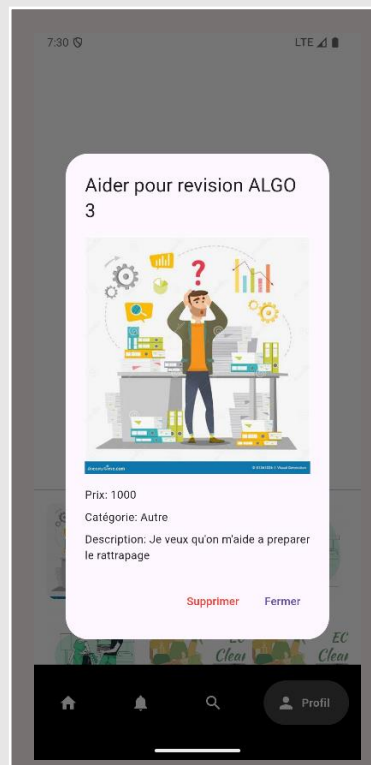
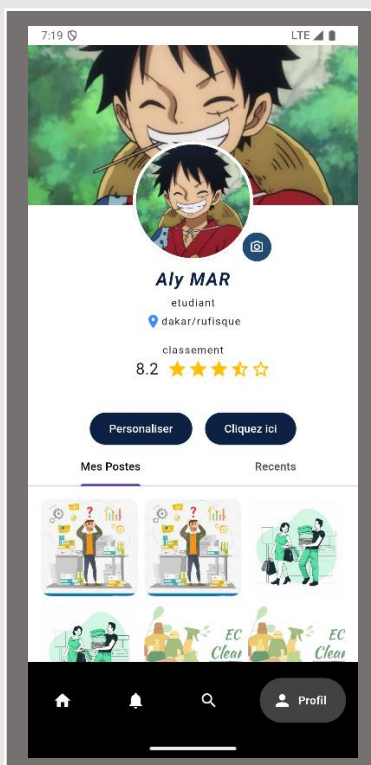
La page des notifications informe les utilisateurs des mises à jour récentes, des nouveaux services ou opportunités disponibles, et leur notifie lorsqu'un jeune a demandé à effectuer leur

service. Cela permet aux utilisateurs de rester informés en temps réel sur l'état de leurs demandes et les actions liées à leurs services.



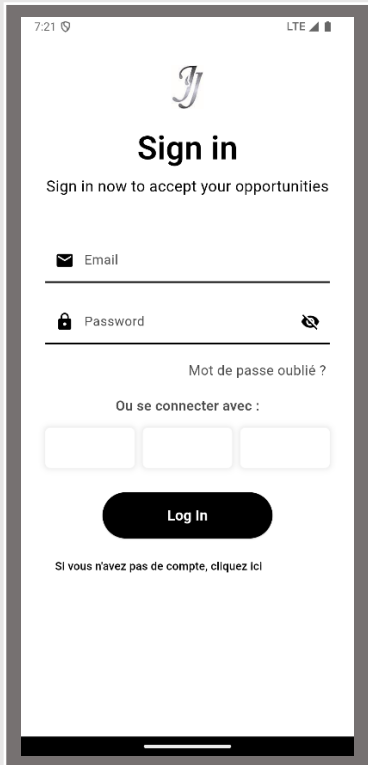
3. Profil

La page de profil permet aux utilisateurs de gérer leurs informations personnelles et consulter leur historique d'activités(mes servives). C'est également là qu'ils peuvent modifier leurs informations de contact et leur mot de passe.



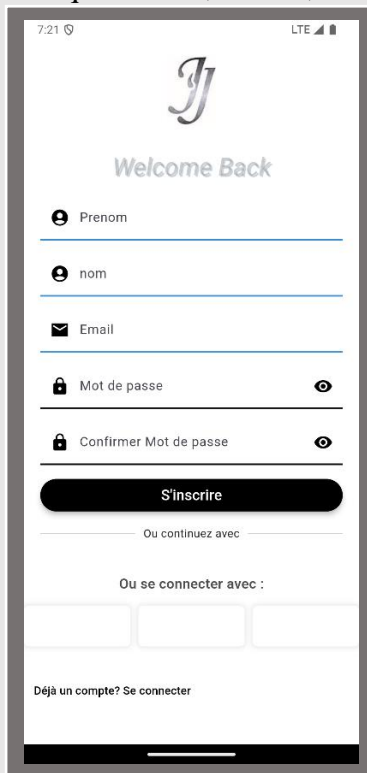
4. Connexion (Login)

La page de connexion permet aux utilisateurs de se connecter à leur compte Jaapalanté en utilisant leurs identifiants. Si l'utilisateur n'a pas encore de compte, il peut accéder à la page d'inscription.

A mobile app login screen with a white background and a dark grey border. At the top, the status bar shows '7:21' and 'LTE'. Below the status bar is a stylized 'J' logo. The title 'Sign in' is centered in bold. Below the title is the text 'Sign in now to accept your opportunities'. There are two input fields: 'Email' with an envelope icon and 'Password' with a lock icon and a toggle eye icon. Below the password field is the text 'Mot de passe oublié ?'. Below that is the text 'Ou se connecter avec :'. There are three empty input boxes for social login. Below these is a black button with 'Log In' in white. At the bottom is the text 'Si vous n'avez pas de compte, cliquez ici'.

5. Inscription (Register)

La page d'inscription permet aux nouveaux utilisateurs de créer un compte en renseignant leurs informations personnelles, telles que le nom, l'email, et le mot de passe.

A mobile app registration screen with a white background and a dark grey border. At the top, the status bar shows '7:21' and 'LTE'. Below the status bar is a stylized 'J' logo. The title 'Welcome Back' is centered in a light blue font. There are five input fields: 'Prenom' with a person icon, 'nom' with a person icon, 'Email' with an envelope icon, 'Mot de passe' with a lock icon and a toggle eye icon, and 'Confirmer Mot de passe' with a lock icon and a toggle eye icon. Below these is a black button with 'S'inscrire' in white. Below the button is the text 'Ou continuez avec :'. Below that is the text 'Ou se connecter avec :'. There are three empty input boxes for social login. At the bottom is the text 'Déjà un compte? Se connecter'.

Conclusion

Le projet Jaapalanté offre une solution innovante pour aider les jeunes à trouver des opportunités d'emploi tout en offrant aux utilisateurs un moyen facile et fiable de demander des services quotidiens. L'intégration avec Firestore pour l'ajout de services et l'envoi de notifications entre utilisateurs et prestataires garantit une interaction fluide et efficace