

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 :

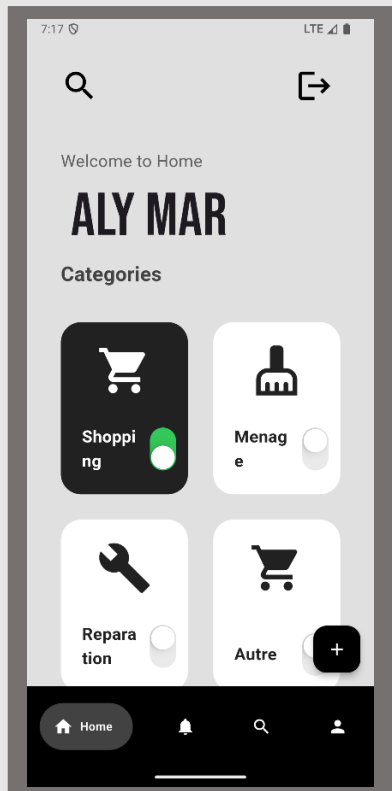
- **Ali Mar Ngom** : Responsable des pages Connexion (Login), Accueil (Home) et Notification. Il a conçu ces pages pour assurer une interface utilisateur fluide et intuitive, permettant aux utilisateurs de naviguer facilement entre les différentes sections et de recevoir des notifications en temps réel. 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

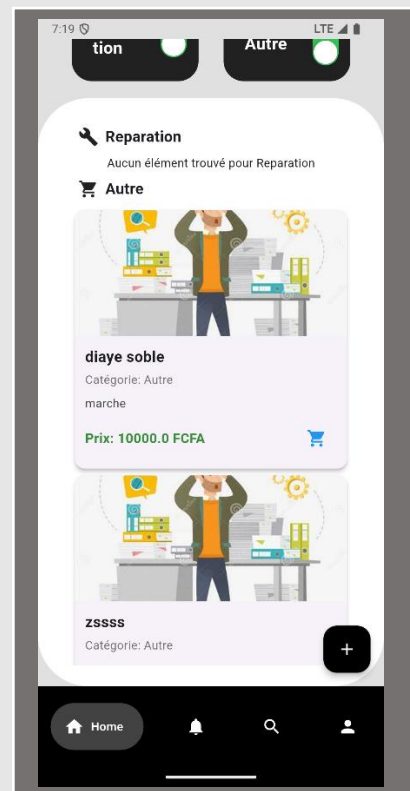
1. Page d'Accueil (Home)

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.

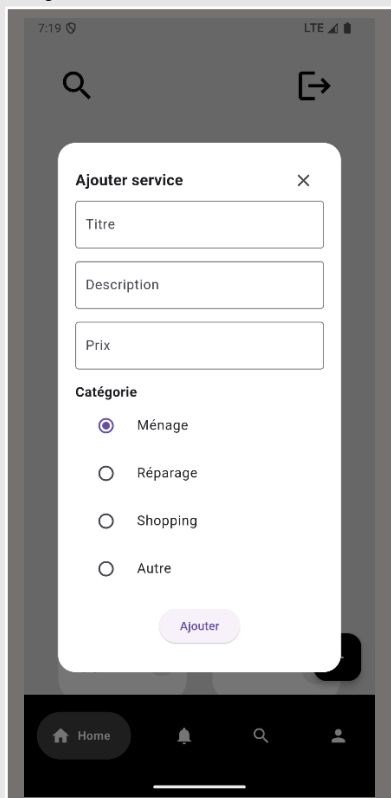
Aceuil



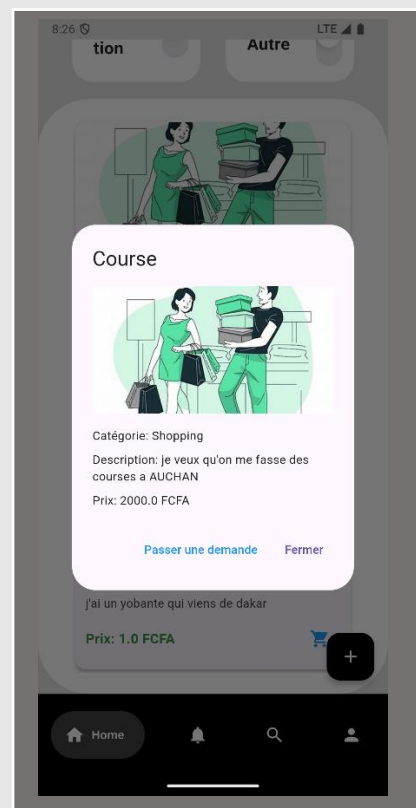
Aceuil



Ajout service



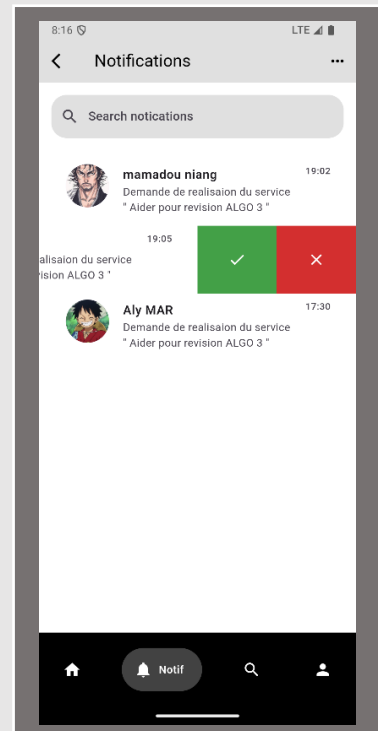
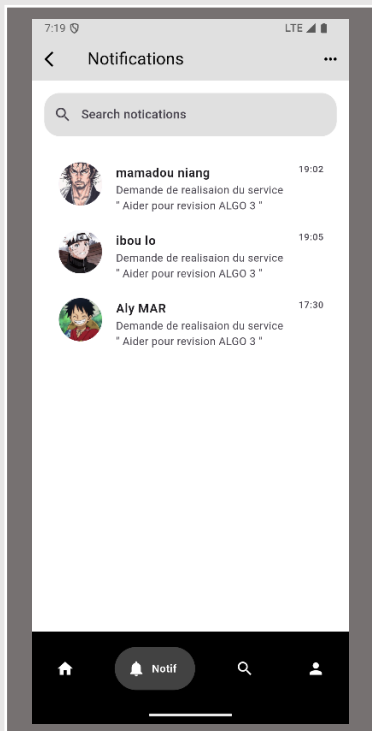
demande de realisation service



2. Notifications

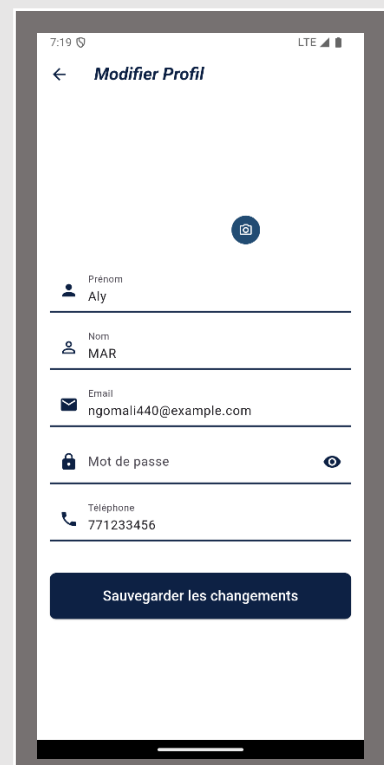
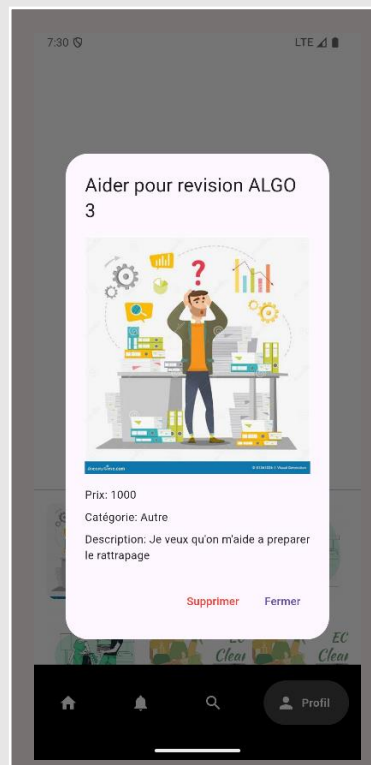
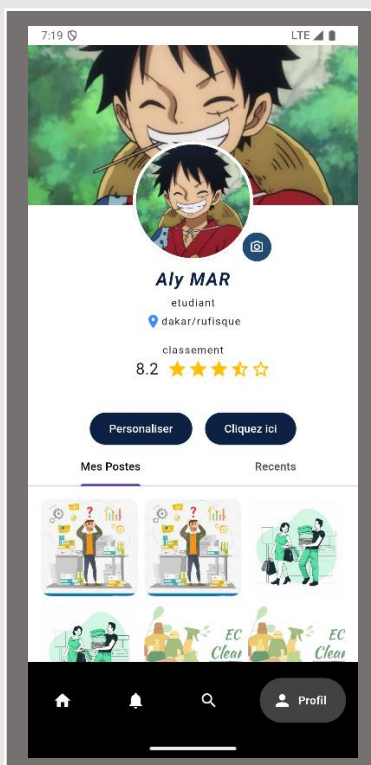
La page des notifications informe les utilisateurs des mises à jour récentes, des nouveaux services ou opportunités disponibles, et leur notifie lorsqu'un jeune a demandé à effectuer leur

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



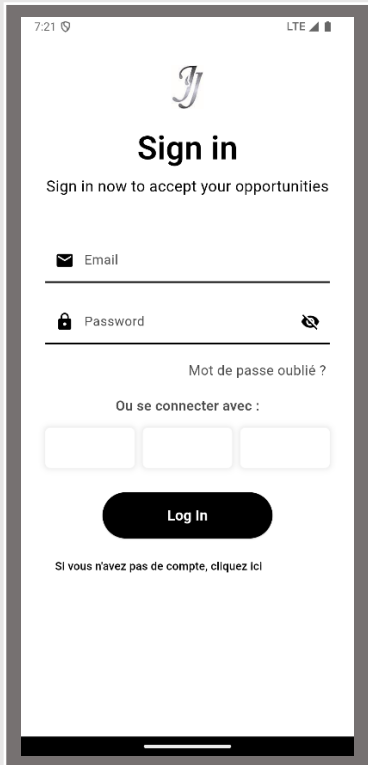
3. Profil

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)

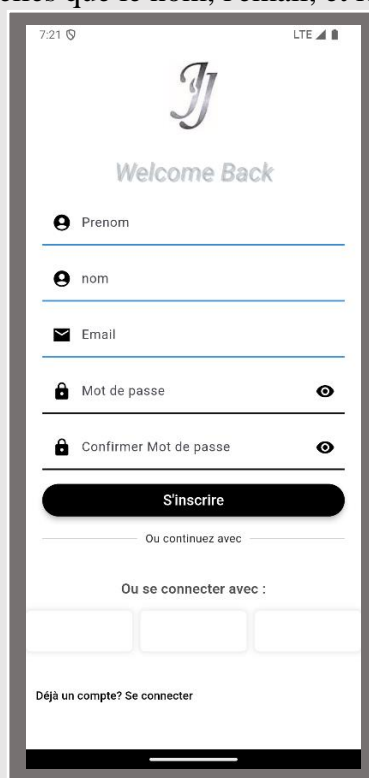
La page de connexion permet aux utilisateurs de se connecter à leur compte Jaapalanté en utilisant leurs identifiants. Si l'utilisateur n'a pas encore de compte, il peut accéder à la page d'inscription.



The login screen features a stylized 'J' logo at the top. Below it, the text 'Sign in' is prominently displayed, followed by the subtitle 'Sign in now to accept your opportunities'. The form includes an 'Email' field with an envelope icon and a 'Password' field with a lock icon and a toggle for visibility. A link for 'Mot de passe oublié ?' is positioned below the password field. Below these fields, the text 'Ou se connecter avec :' is followed by three empty square boxes. A large black 'Log In' button is centered below the boxes. At the bottom, a link states '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.



The registration screen features the same stylized 'J' logo. Below it, the text 'Welcome Back' is displayed. The form includes fields for '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 for visibility), and 'Confirmer Mot de passe' (with a lock icon and a toggle for visibility). A large black 'S'inscrire' button is centered below the password fields. Below this button, the text 'Ou continuez avec :' is followed by three empty square boxes. At the bottom, a link states '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