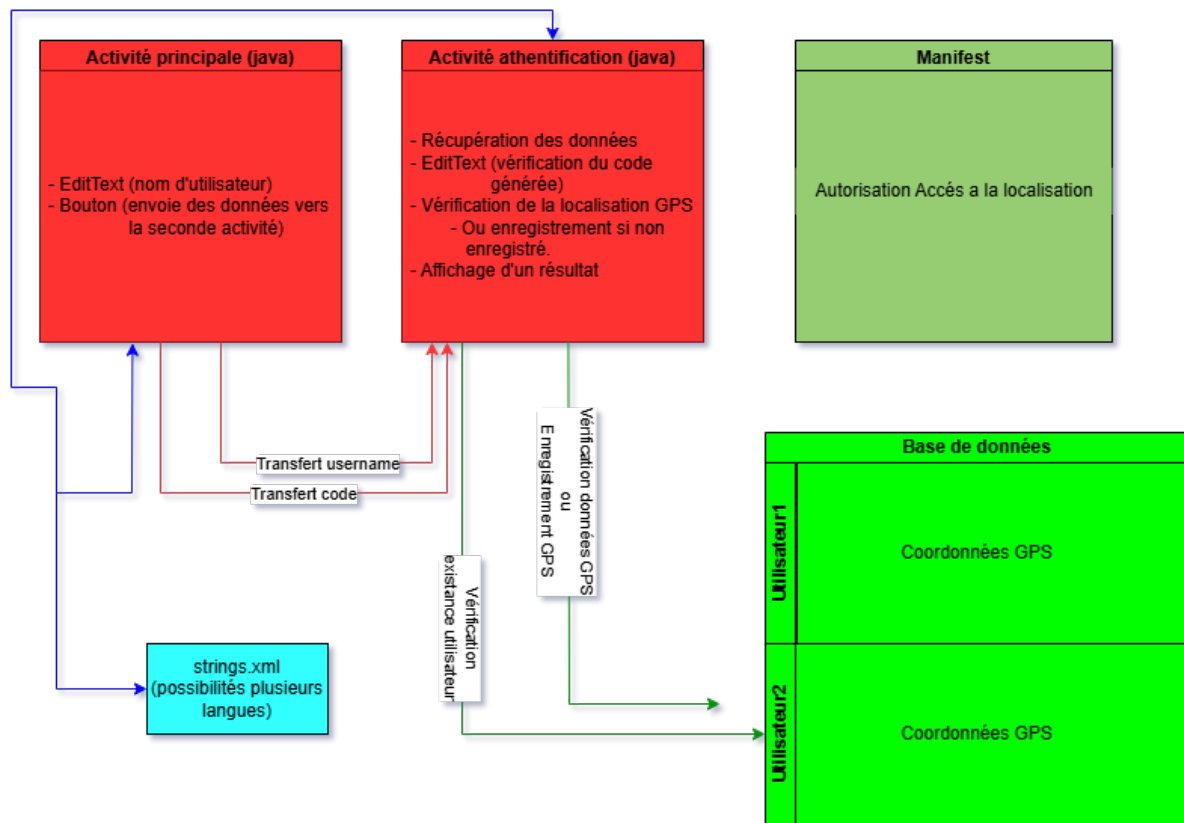


Document de Conception - TwoFactorAuth

Ce document décrit l'application TwoFactorAuth, qui utilise un code de vérification et la position GPS pour authentifier un utilisateur.

Schéma de Conception



Ce schéma représente les interactions entre les différentes composantes de l'application, notamment :

- L'activité principale qui génère le code de vérification et transmet les données utilisateur.
- L'activité d'authentification qui récupère le code et la localisation GPS pour validation.
- Le fichier Manifest qui gère les permissions d'accès à la localisation.
- La base de données qui stocke les coordonnées GPS des utilisateurs.

Description

L'utilisateur génère un code basé sur son nom. L'application compare ce code et sa position GPS avec les données enregistrées. L'accès est autorisé si le code est valide et la position aussi.

Fonctionnement

1. Entrée du nom d'utilisateur et génération du code.
2. Envoi du code et récupération de la position GPS.
3. Vérification du code et de la position.
4. Enregistrement des nouveaux utilisateurs.