

Assistant Offroad

Alex TOMASIA
Thomas CIANFARANI





Introduction

Projet: Développer une application Android permettant d'enregistrer, visualiser et partager des positions GPS dans le cadre de raids ou randonnées pédestre.

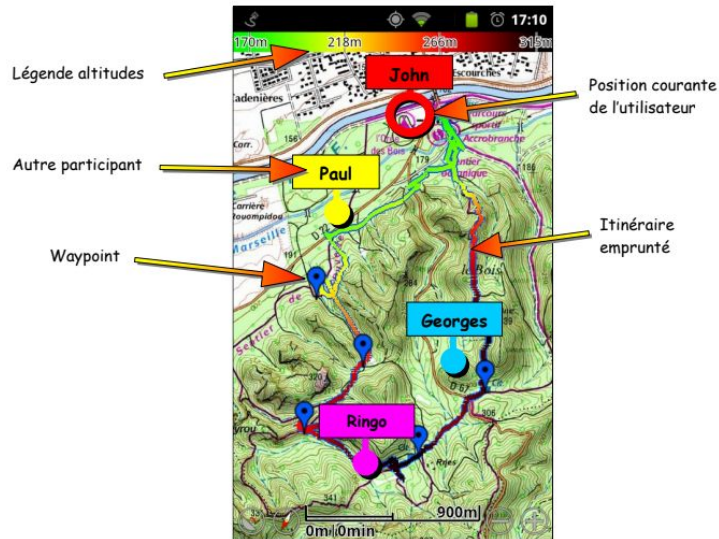


Figure 1 - Ecran principal de l'application



Fonctionnalités de l'application

- Affichage d'une carte en vue satellite
- Affichage de la position courante et de l'itinéraire de chaque participant
- Sélection du mode de relèvement GPS
- Affichage de l'itinéraire emprunté
- Obtention de statistiques sur l'itinéraire courant
- Saisie du pseudonyme
- Spécification et partage de waypoint
- Légende sur l'altitude



Présentation de l'équipe

Thomas CIANFARANI : Conception, Développement, Test

Alexandre TOMASIA: Conception, Développement, Test



Spécification de l'application

Application développé en JAVA sous Android Studio

- SDK cible : 28
- SDK minimum : 16

Base de données firebase

- Realtime Database





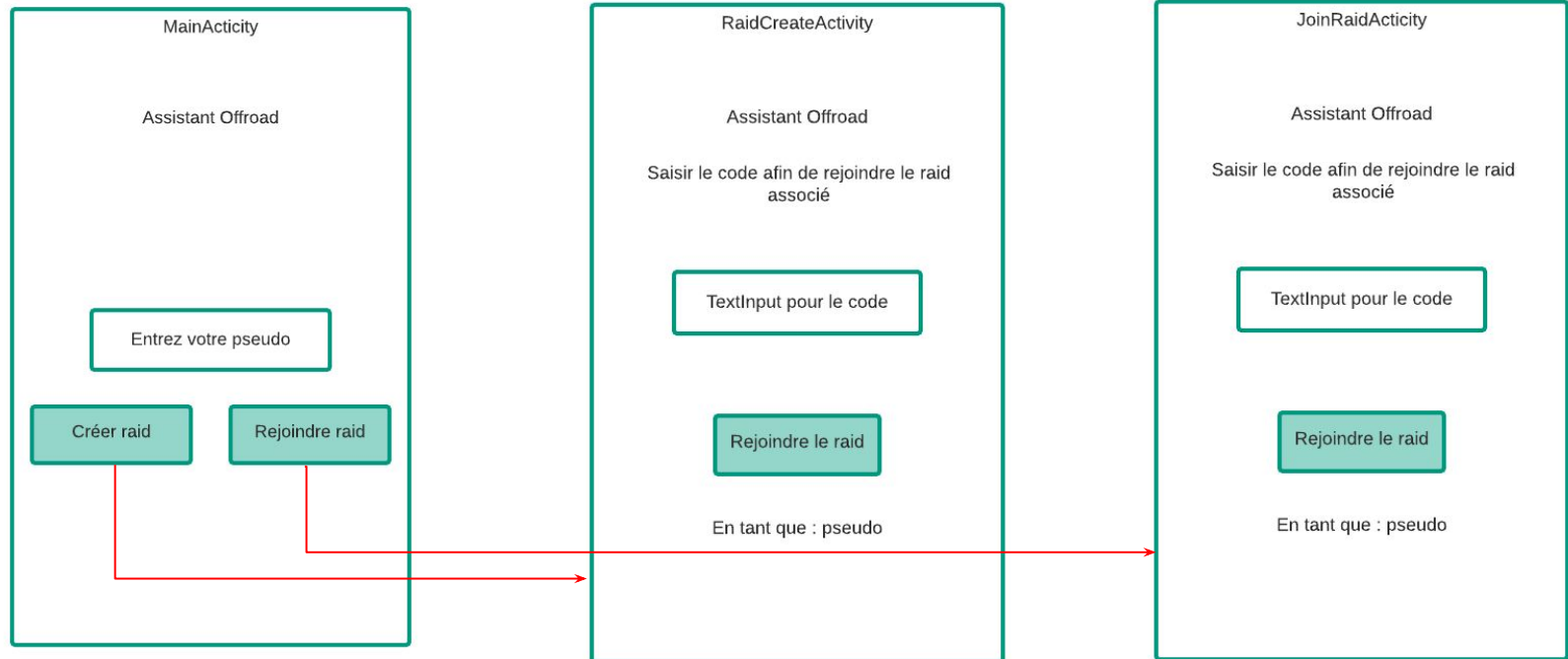
Organisation

Outils utilisé pour l'organisation.

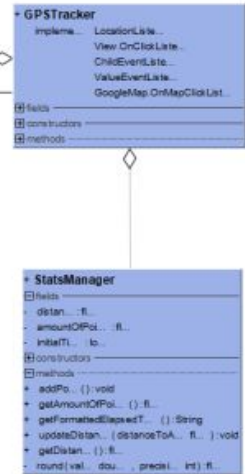
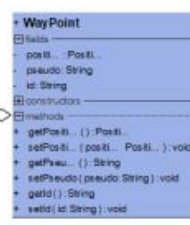
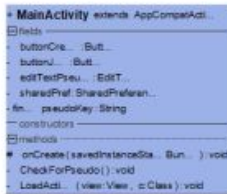
- Cahier des charges du projet
- Reunion discord
- GitHub

Le contrainte de temps que nous avons pour le projet ne nous a pas permis de mettre en place une gestion de projet très poussée.

Maquettage de l'application

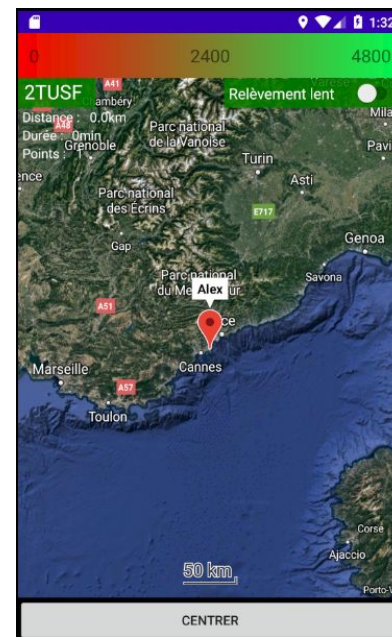
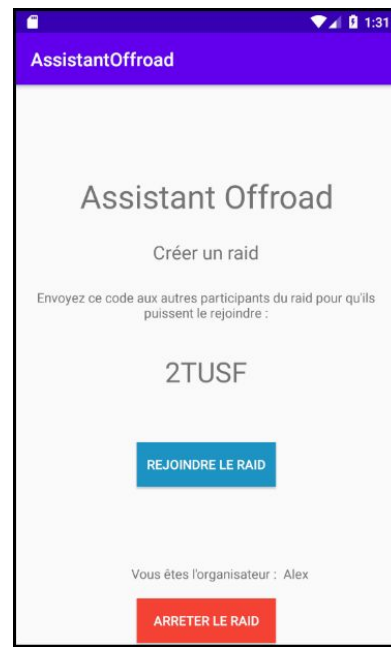
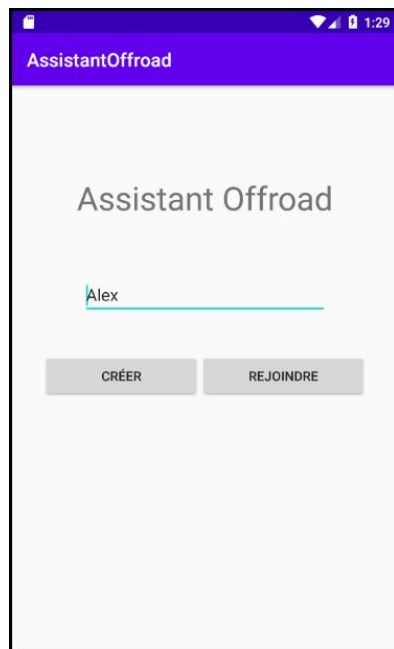


Conception



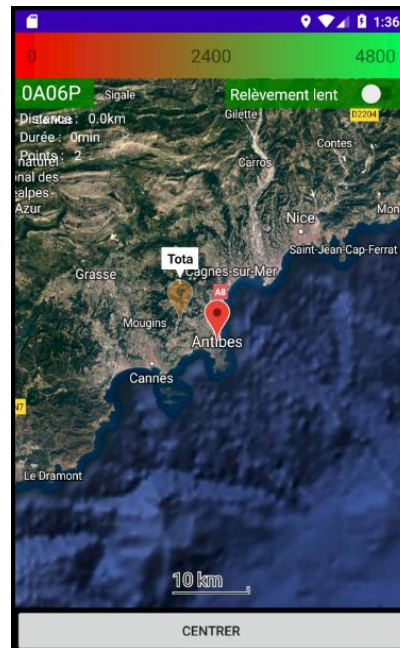
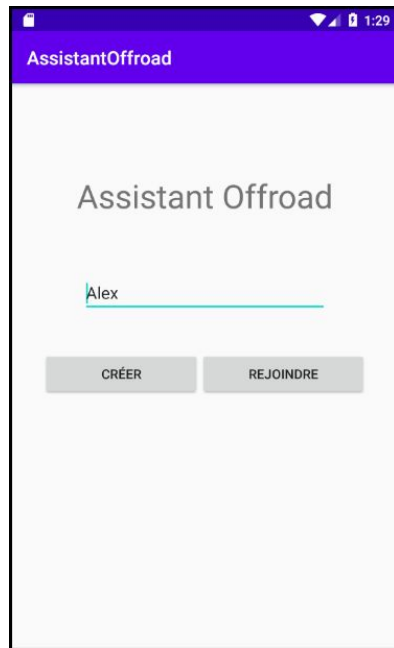


Version actuelle





Version actuelle



Démonstration





Conclusion

Problèmes rencontrés

- L'échange de données entre les différents utilisateurs
- Apprentissage des nouveaux outils de développement
- Contrainte de temps dû à des facteurs extérieurs

Au final nous avons réussi à nous adapter et à trouver des solutions afin de finaliser le projet dans les délais.

