

«Community-based GPS»

1. Présentation de l'application

Le GPS communautaire est une application pour Smartphone Android qui permet à un groupe d'amis de se retrouver dans une ville qu'ils ne connaissent pas. Il suffit de s'ajouter mutuellement en amis dans l'application et elle vous guidera facilement les un vers les autres, à un point de rendez-vous commun.

Cette application a été réalisée dans le cadre d'un projet par un binôme de la filière F3 (systèmes d'information et d'aide à la décision) de l'ISIMA. Le but est de mettre en avant la résolution de problèmes complexes en utilisant des technologies de pointe.

2. Télécharger l'application

Connectez-vous sur le site <http://www.isima.fr/~lacomme/ORWebServices/index.php>. Dans l'onglet «Community-based GPS».

Operational Research Web Services
LIMOS 2012 : Webservices' Development

Homepage | Svg2Png | Job shop | GPS for pedestrian | Job shop time lags | VRP | **Community-based GPS**

Welcome | Core developer | Advisors | Download | Tutorial

Community-based GPS application

Summary:

This application for Android mobile is a Community-based GPS. It is developed by two F3 students from ISIMA engineering school. It allows you to give your current position to your friends, and to find where your friends are.

You can also create groups with other users and find the most equitable position for a meeting. The goal of the application is to make the people meet themselves as fast as possible.



Core developer

	Radouane Roufid Email : roufid@isima.fr ISIMA F3 student Blaise Pascal University Campus des Cézeaux, 63173 Aubière CEDEX		Oussama Sedrati Email : sedrati@isima.fr ISIMA F3 student Blaise Pascal University Campus des Cézeaux, 63173 Aubière CEDEX
---	---	---	---

Download

Seueur jar : [Download Jar Seueur](#)

Web Service sources : [Download Java Web Service](#)

Report : [Download here](#)

Client APK : [Download here](#)

Client sources : [Download here](#)

Page Web de l'application «Community-based GPS»

3. Guide d'utilisation

ETAPE 1 : Connexion

Une fois l'application installée et lancée vous arrivez dans le menu d'authentification (Figure 1).

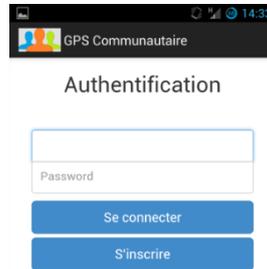


Figure 1 : Menu d'authentification

Vous pouvez vous connecter si vous êtes déjà inscrit, sinon appuyez sur le bouton s'inscrire. Vous devez alors remplir les informations demandées pour créer votre compte. Veillez à mettre une adresse **email valide** pour recevoir un code de validation. (Figure 2) Appuyer sur « soumettre », vous allez recevoir un code dans votre boîte mail.



Figure 2 : page d'inscription



Figure 3 : Code de validation

ETAPE 2 : Ajouter des amis

Vous pouvez maintenant vous servir de l'application. Commencez par ajouter des amis. Allez dans le menu « user » (Figure 4). Vous pouvez ajouter un ami à l'aide de son adresse mail, en un clic avec le bouton « Ajouter un ami ». La position de vos amis est alors disponible dans l'onglet map (Figure 5).



Figure 4 : Menu user



Figure 5 : Position des amis

ETAPE 3: Rejoindre/créer groupes

A partir de l'onglet « Groups » (Figure 6), vous pouvez créer votre propre groupe, Cliquez sur « créer un nouveau groupe » et saisissez le nom de votre groupe (Figure 7). Vous devez ensuite ajouter vos amis dans le groupe.



Figure 6 : Menu Groups



Figure 7 : Ajouter un group

En retournant au menu « map », vous devriez voir vos amis et vous sur la carte avec les chemins respectifs que vous devez parcourir.

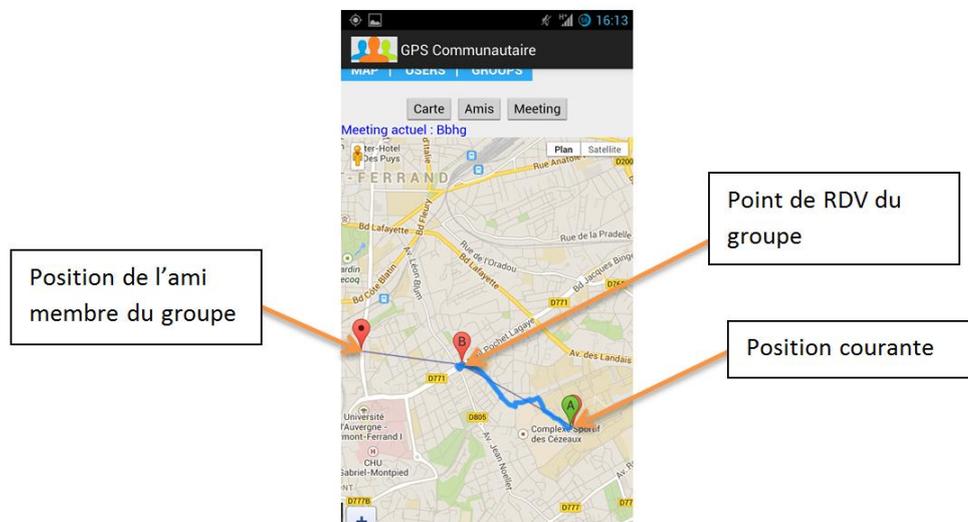


Figure 8 : Trajet planifié