

# Compte-rendu de la réunion du 19 décembre 2013

## Présents

- Thomas Bouton
- Stéphan Clémenton
- Igor Colin
- Joseph Salmon

## Ordre du jour

- Apporter quelques précisions supplémentaires sur l'application
- Exposer les possibilités de développement

## 1 Précision sur l'application

**Données socio-démographiques :** Les données de ce type pouvant être récoltées sont limitées. L'application a accès à la carte SIM, au carnet d'adresse et au GPS. Le carnet d'adresse peut donner de bonnes indications sur le sexe des contacts et le GPS peut permettre de déterminer la position du lieu de travail ou du domicile.

**Recommandations :** Une vingtaine de catégories existe *a priori*. Concernant les publicités, il existe un arbre de catégories dont la profondeur permet d'être très spécifique. Il sera donc utile de mettre de la structure dans ces catégories pour identifier les combinaisons de goûts les plus communes.

## 2 Possibilités de recherche

**Simulation de graphes :** Ce champ est très ouvert ; il n'existe pas de méthode permettant de générer rapidement des données proches des données réelles. Un état de l'art précis de ce domaine doit être fait pour pouvoir reconstituer le graphe et ses propriétés.

**Détection de communautés :** Plusieurs approches sont possibles (itérative, spectrale). Il est nécessaire, au moins dans la première phase de croissance de l'application, d'avoir une approche en ligne permettant de mettre à jour au fur et à mesure les communautés.

**Retour utilisateurs :** Lors du partage, les utilisateurs peuvent émettre un retour potentiellement riche en information. Ce retour doit être simple à effectuer pour l'utilisateur et devra également être modélisé par la suite.

## TODO

### StreamWide

- Envoyer le fichier d'installation de l'application Android (iOS ?)
- Extraire les données de l'application

**Télécom**

- Mettre en place une méthode pour simuler des graphes aux propriétés similaires au graphe d'utilisateurs existant.
- Implémenter une maquette fonctionnant sur un graphe généré puis sur les données réelles.