

## Projet TOP - Compte-rendu n°3

Motif/ type de réunion : réunion technique (interne)	Lieu : salle PI
Présent(s) (retard/excusés/non excusés) : Équipe-projet : Victor Cour, Erwan Kessler, Camille Coué	Date/heure de début/durée : 27 Novembre 2018/16h/1h30

### 1 Ordre du jour

- Correction de l'étape 1 (chargement du contenu)
- Comparaison des différentes méthodes de calcul des distances
- Sélection des différentes distances

### 2 Informations échangées

Lors de la mise en place de l'étape 1, un problème est détecté. La lecture du fichier ligne par ligne avec une séparation par virgule est impossible car certaines chaînes de caractères sont constituées de virgules. La séparation des éléments serait donc fautive. Il faut donc tenir compte de cette contrainte dans la fonction de chargement des données. L'équipe projet compare ensuite les différentes méthodes utilisées pour le calcul des distances. Plusieurs méthodes vont être utilisées : la distance de Haversine, la distance utilisant la loi des cosinus, la distance utilisée pour les projections equirectangulaires,

### 3 Remarques/Questions

Au vu des différentes méthodes pour le calcul des distances, laquelle choisir ? Faut-il privilégier la véracité de la réponse, ou le temps d'exécution au détriment de quelques mètres.

### 4 Décisions

L'équipe va mettre en place les différents calculs de distances puis sélectionner les plus appropriés.

### 5 Actions à suivre/ Todo list

Description	Responsable	Délai
Mise en place de l'étape 2	Toute l'équipe projet	27 Novembre
Mise en place de l'étape 3	Toute l'équipe projet	27 Novembre

**Date de la prochaine réunion** 4 Décembre 2018