

# Way - Projet de fin d'année

## Licence informatique CNAM - ITESCIA

Jérémy MOSSIER

Axel NINI

Yan PIERRU

12 Juin 2014

## 1 Le projet

- Etude de marché
- Way - gestion de projet
- Way - fonctionnalités
- Technologies utilisées
- Les appréhensions

## 2 La réalisation

## 3 Démonstration

# Etude de marché

Applications GPS sur Android :

- **Google Maps**
- **TomTom, CoPilot, Navigon**
- **Waze, MapFactor**



# Way - gestion de projet

- Edition de **documents** relatifs à la **gestion**
- Estimation du **chiffrage**
- Définition des **dates** de **début** et de **fin**
- Gestion des **ressources**



# Way - fonctionnalités

Une application se centrant sur l'essentiel :

- Création de trajet **intuitive**
- Sauvegarde, réutilisation et suppression **facile** des trajets
- Guidage **GPS**



# Technologies utilisées

- Environnement **Androïd**
- **Java** et **XML**
- Différentes API Google :
  - **Maps**
  - **Translation**
  - **Directions**
  - **Places**
- Plusieurs librairies open source :
  - **simple-side-drawer**
  - **radial-menu-widget**
  - **Jsoup**



# Les appréhensions

- Technologie inconnue pour nous : Androïd
- Ce que nous voulons faire est-il possible ?
- Comment allons-nous avancer ?



## 1 Le projet

## 2 La réalisation

- Répartition des tâches
- La recherche de lieu
- La réalisation du plan projet
- Le GPS

## 3 Démonstration



# Répartition des tâches

## Jérémy

*Lead gestion de projet* : WBS, fiche risque

*Développement de fonctionnalités* : recherche de lieu, module vocal

## Axel

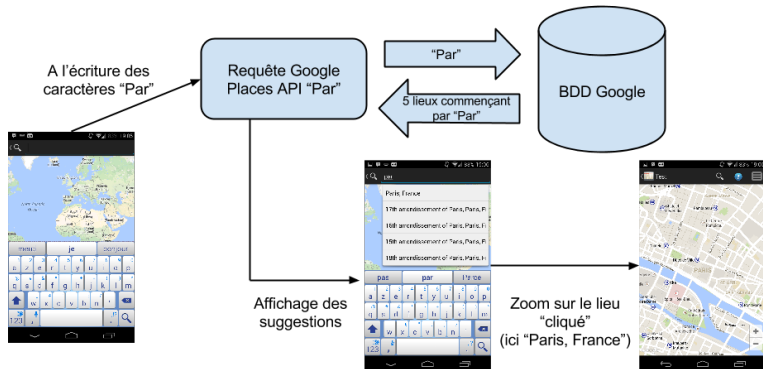
*Support sur gestion de projet* : WBS, plan projet

*Interface graphique* : librairies à choisir, dessin du résultat final

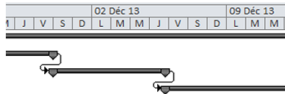
## Yan

*Lead technique* : développement moteur, architecture, choix de librairies/API, algorithmes

# La recherche de lieu - Schéma



# La réalisation du plan projet



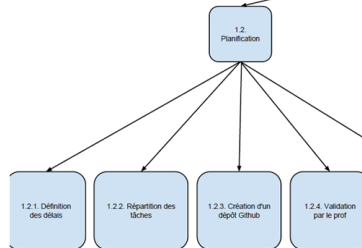
Description du risque	Impacts	Probabilité
Manque de fluidité (application trop lourde, traitement trop long)	Lassitude/désintérêt de l'utilisateur	+
Erreur dans le choix d'une librairie	Perte de temps, redéveloppement, re-conception	++
Imprécision matérielle	Perte de précision de certains fonctionnalités (GPS)	++
Contamination des licences des librairies externes posant problème	Nous empêche d'utiliser certaines librairies, selon la licence de la librairie	++

**1.1. Analyse**  
Début : 15/11/13 N° : 2  
Fin : 30/11/13 Durée : 15,53 hr  
Achévé : 0%

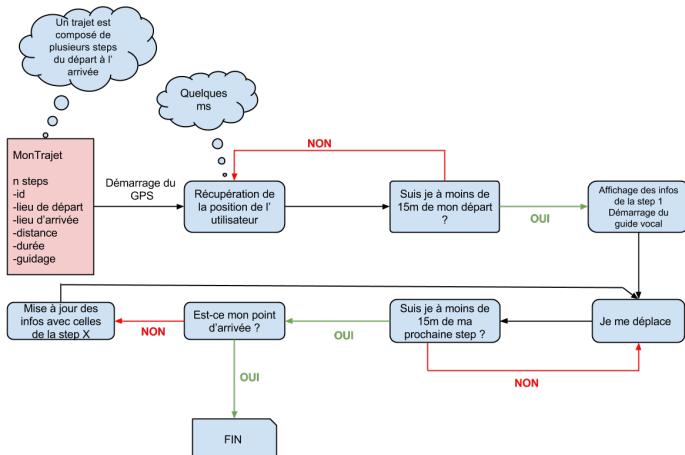
Début : 15/11/13 N° : 3  
Fin : 19/11/13 Dur : 7 hr?  
Res :

**1.1.1. Comparaison des connaissances**  
Début : 15/11/13 N° : 4  
Fin : 16/11/13 Dur : 1,06 hr  
Res : Akali, Jimmy, Yan

**1.2. Planification**  
Début : 30/11/13 N° : 10  
Fin : 05/12/13 Durée : 5,47 hr  
Achévé : 0%



# Le GPS



# Démonstration

3 vidéos de démonstrations :

- Le démarrage de l'application
- La création d'un trajet
- Le guidage GPS

# Conclusion

- Expérience **enrichissante**
- Nouvelle vision des appréhensions

# Way - Projet de fin d'année

## Licence informatique CNAM - ITESCIA

Jérémy MOSSIER

Axel NINI

Yan PIERRU

12 Juin 2014