## université de BORDEAUX

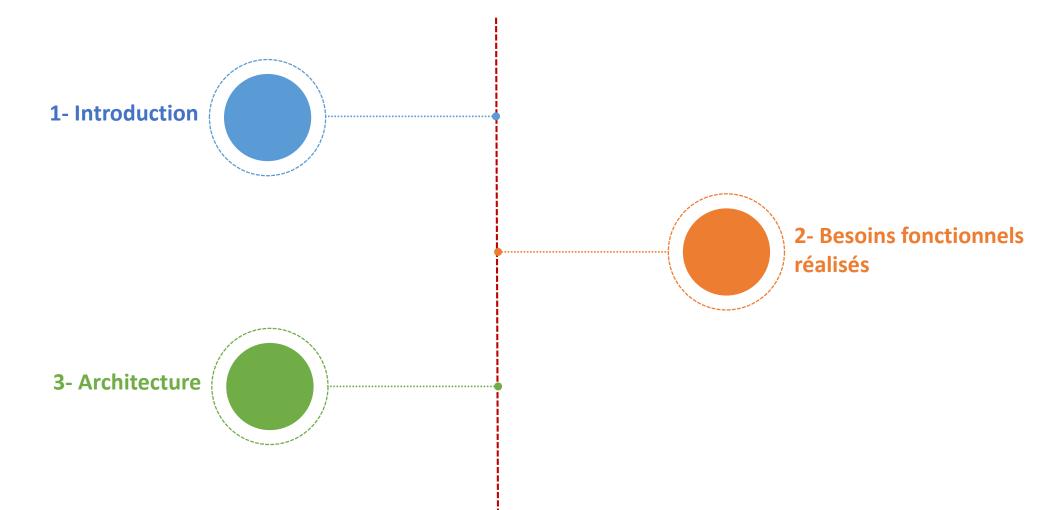
Visualisation de systèmes de vélos en libre service



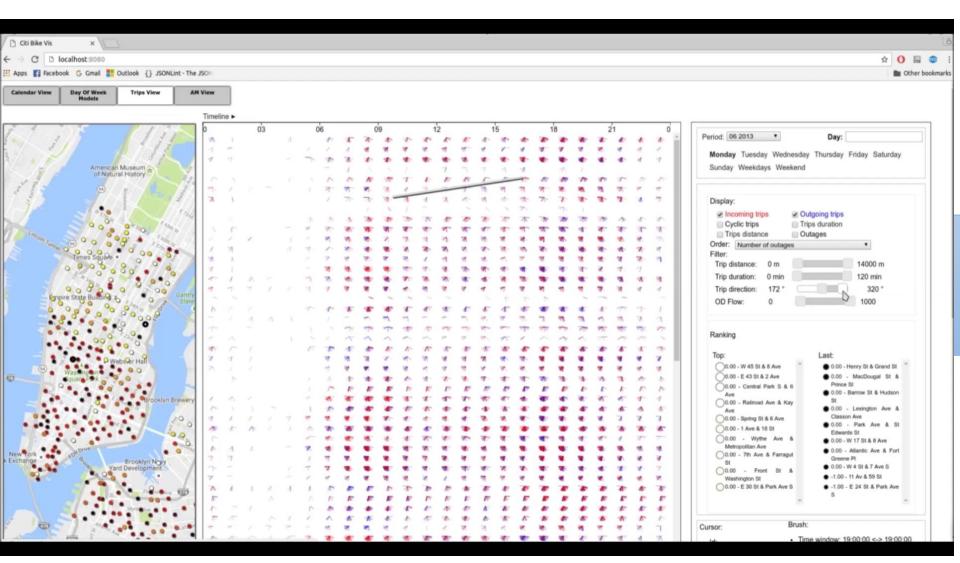


Bielawski Damien Bielawski Sebastien Diop Alassane Braillon Alaric

## **SOMMAIRE**



1- Introduction

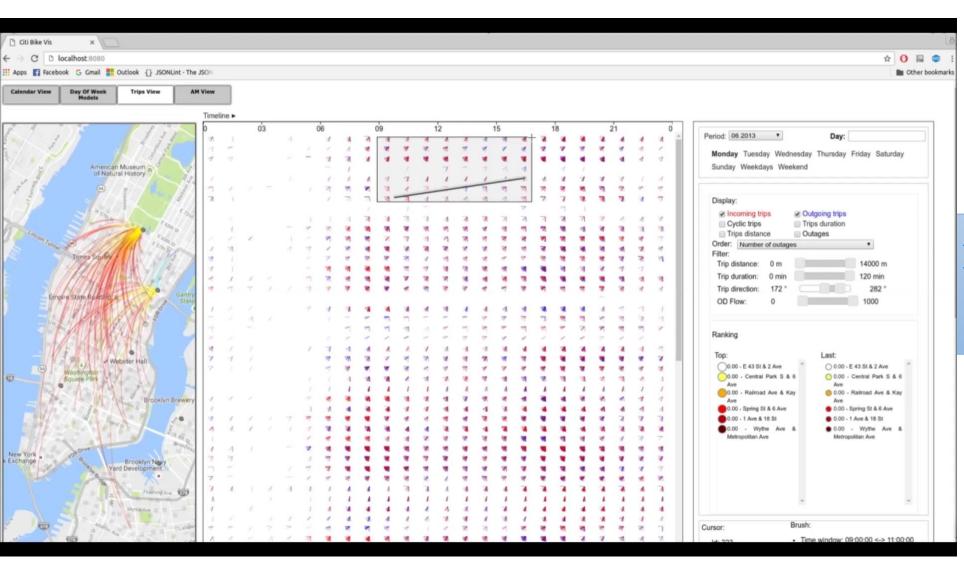


https://drive.google.com/file/d/0B3ae g8yMfRj0R3VKQjdtX1htUUU/view

date d'accès: 15/02/17

auteur: Guilherme Oliveira

1- Introduction



https://drive.google.com/file/d/0B3ae g8yMfRj0R3VKQjdtX1htUUU/view

date d'accès: 15/02/17

auteur: Guilherme Oliveira

# 2- Besoins fonctionnels réalisés

#### Récupération des données :

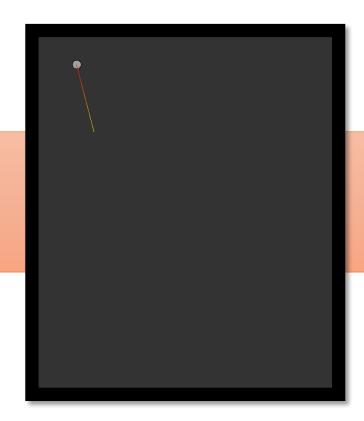
- Chargement d'un fichier CSV
- Parser un fichier CSV
- Initialisation des stations et des trajets dans un objet Model



# 2- Besoins fonctionnels réalisés

#### Vue carte:

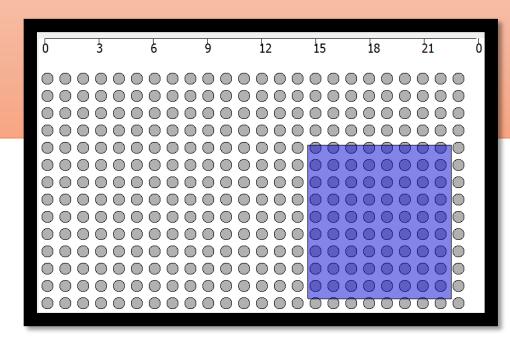
- Interaction
- Translation
- Affichage des trajets depuis le modèle

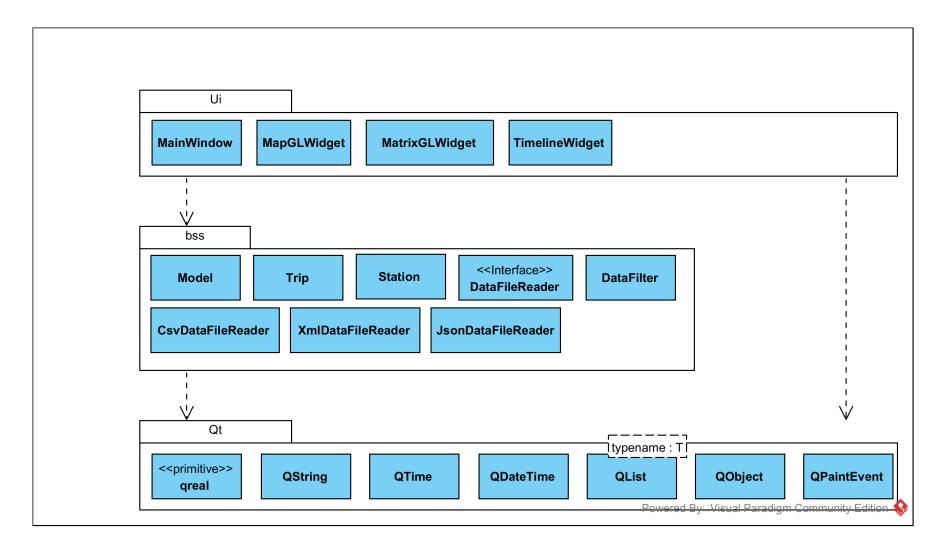


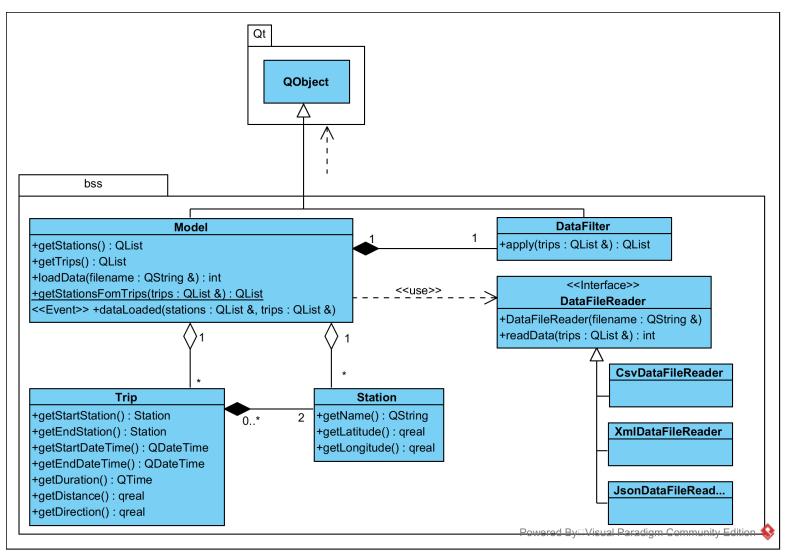
## 2- Besoins fonctionnels réalisés

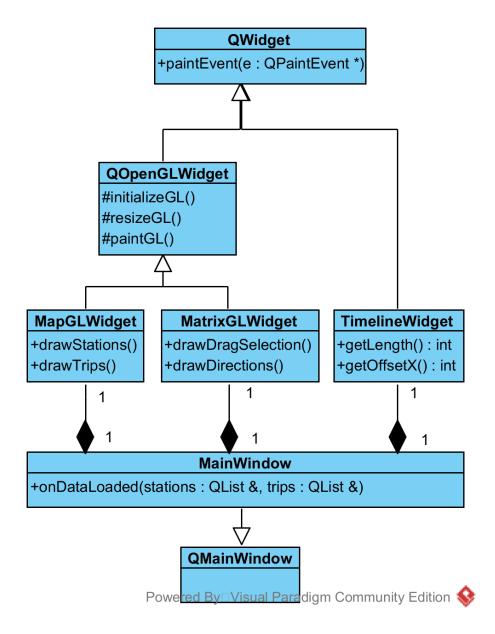
#### **Vue matrice:**

- Affichage d'une ligne de temps d'une journée
- Interaction / Rectangle de sélection
- Affichage de simple ronds

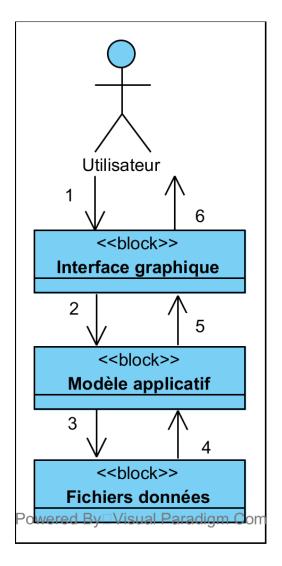




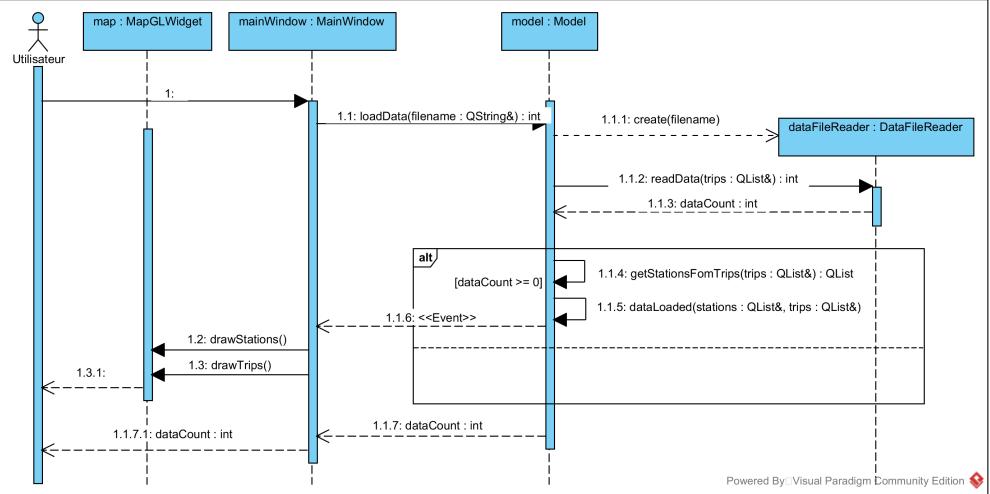


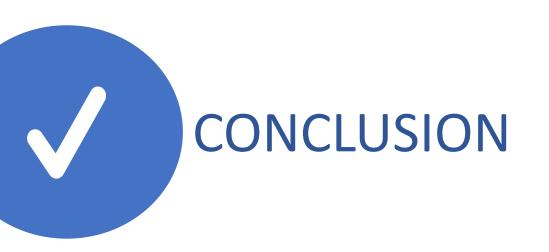












### Des questions?

Merci pour votre attention.