



# La mobilité dans l'opération neOCampus

## Opération neOCampus

# neOCampus

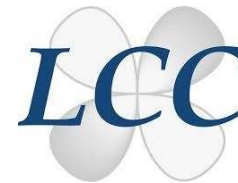
- **Un campus durable**

- Améliorer la qualité de vie
- Réduire l'impact écologique
- Réduire les coûts (fluides)

- **10 laboratoires de l'Université Paul Sabatier (pour l'instant)**

- Multi/Inter-disciplinaire

- Sciences Sociales
- Informatique
- Matériaux
- Écologie
- Énergie
- ...



## La mobilité dans l'opération neOCampus

### neOCampus

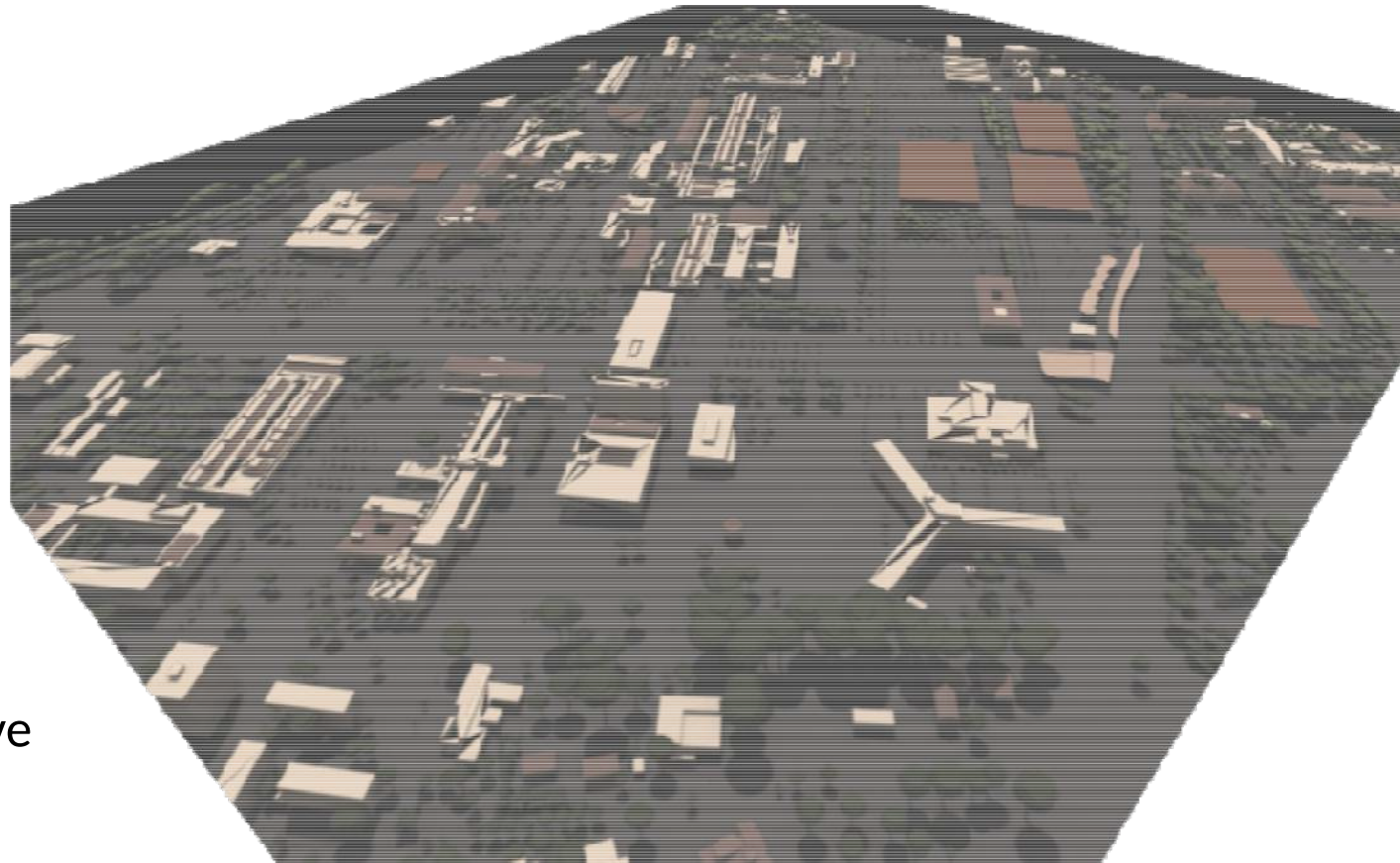
#### • Des recherches directes

- Déplacement sur le campus
  - Global : une mini ville
  - Particulier : usagés handicapés
- Stockage, gestion et affichage de données
- Les accès sur le campus
  - Détection d'activité, identification
- Modélisation du campus
- Comportement des utilisateurs



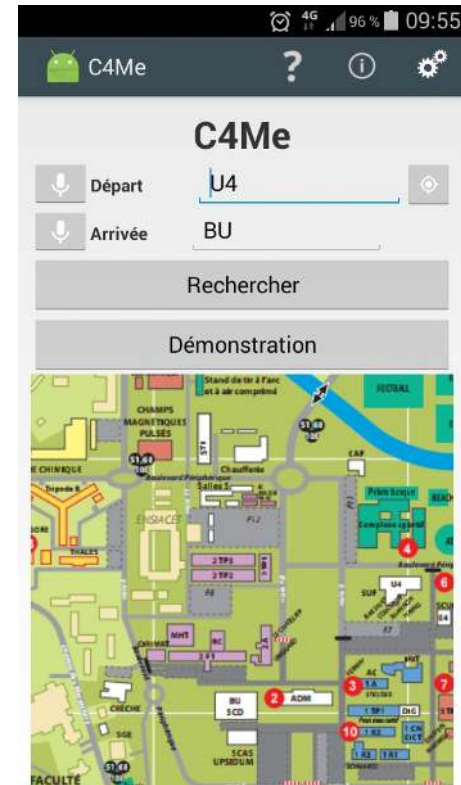
#### • Et indirectes

- Science participative
- Réalité augmenté



- Une vision recherche et expérimentale

- C4Me, *See for me*
  - Mobilité sur le campus adapté pour les usagés handicapés
- Multi-modalité
  - Change de modalité en temps réel
  - Problèmes variés
    - Niveau sonore, trottoir bloqué
- Mise à disposition des étudiants
  - Récupération de trajectoires
  - Itérations successives

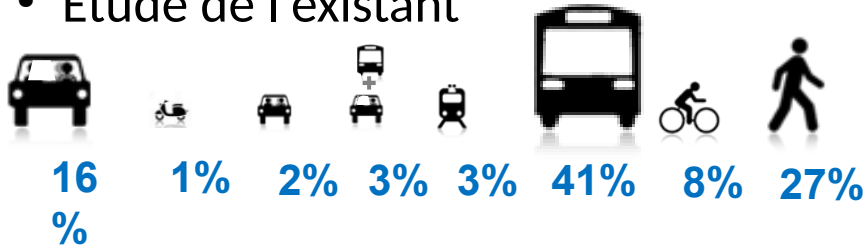


Grande agilité, rarement un *produit final*

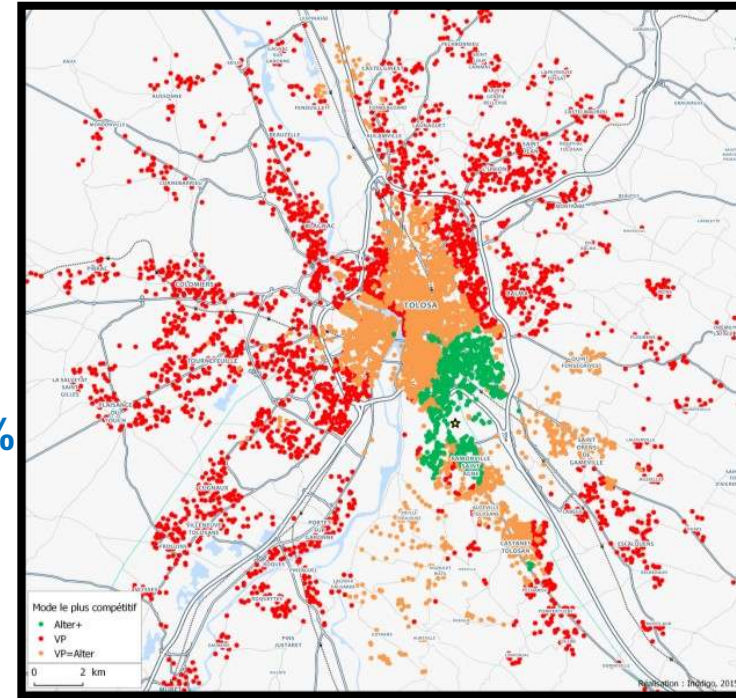
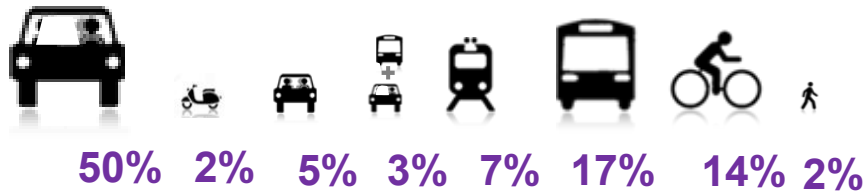
## Une action de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (et donc l'UPS)

- But opérationnel
  - Étude de l'existant

### ➔ Étudiants



### ➔ Personnels



- Améliorer les déplacements et les rendre durables
  - Sensibilisation et réorganisation
- Communication avec les laboratoires
  - Partage de données

## neOCampus

- **Des données au cœur de nos actions**
  - OpenData
  - BigData
- **Des actions pour les usagers**
  - Engager les usagers/Habitants
  - Acceptabilité
  - Donner les clés en temps réel aux usagers
- **Un écosystème coopératif**
  - Entre chercheurs
  - Avec les gestionnaires d'infrastructure
  - Avec des entreprises de la région

<http://www.irit.fr/neocampus>

[Georges.Da-Costa@irit.fr](mailto:Georges.Da-Costa@irit.fr)