



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
- ...

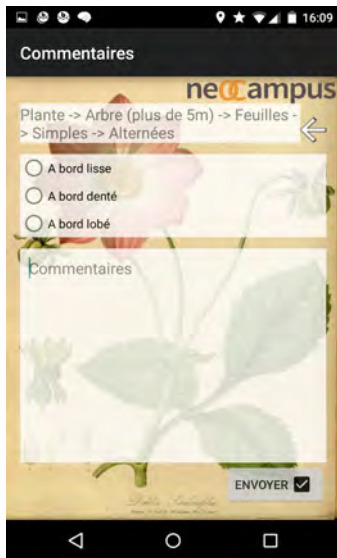


La mobilité dans l'opération neOCampus

ne@campus

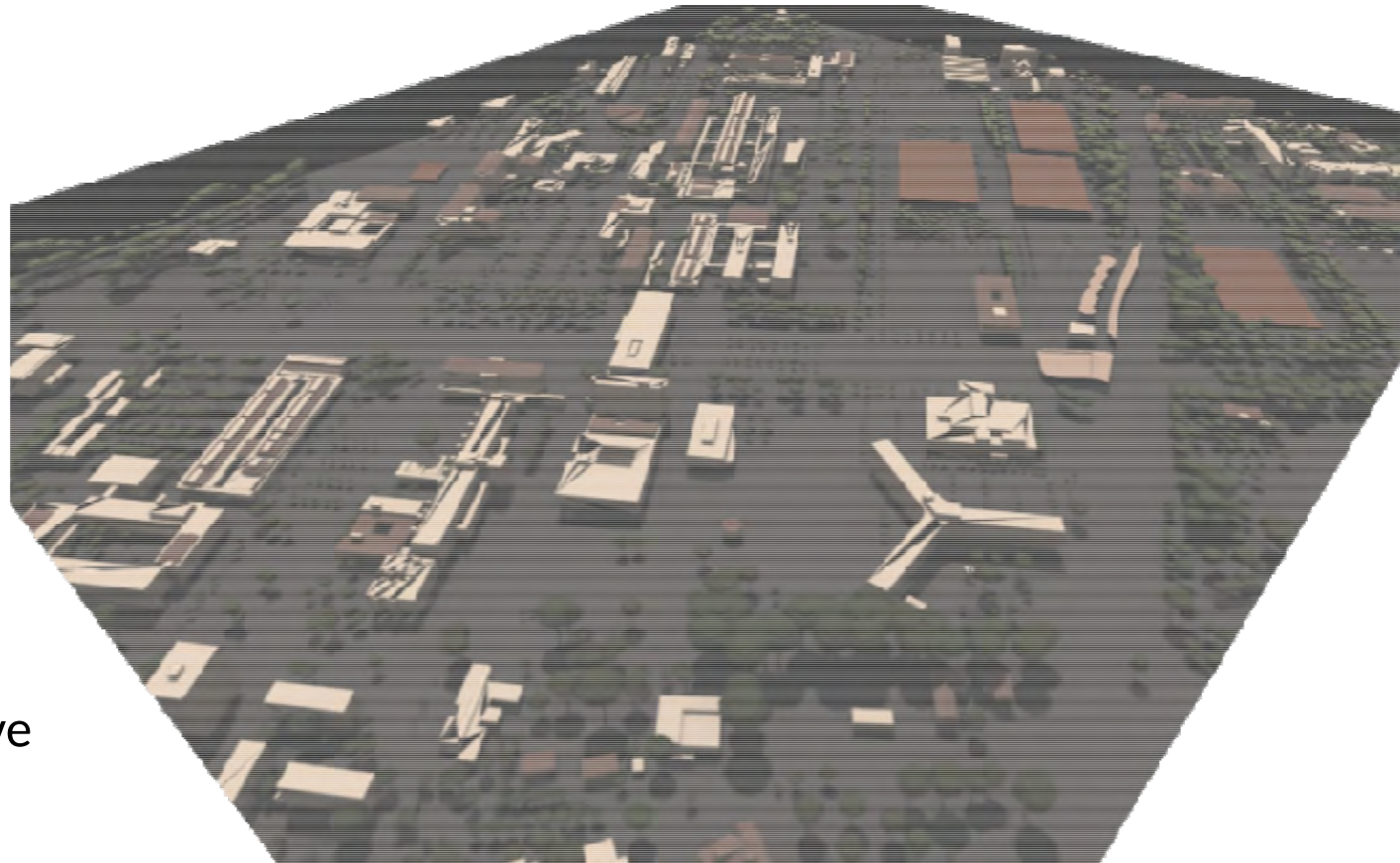
• Des recherches directes

- 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



C4Me See for me

ne@campus

• 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

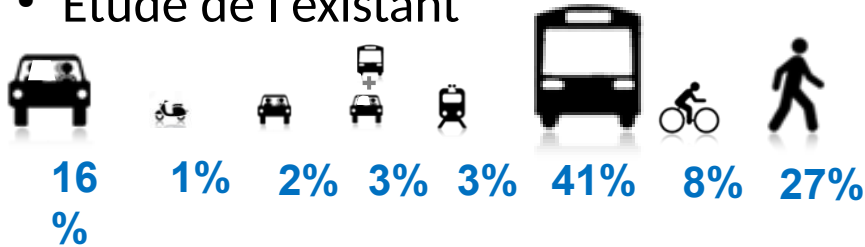


Grande agilité, rarement un *produit final*

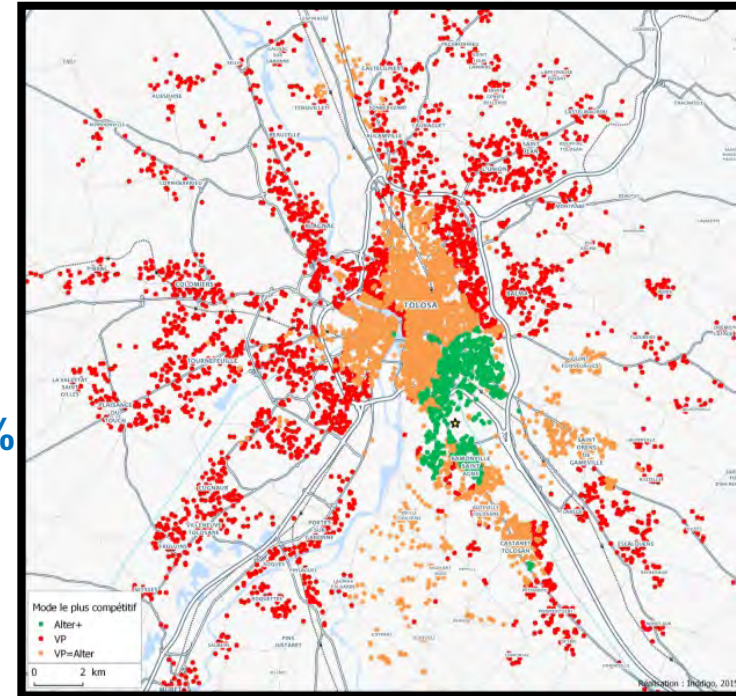
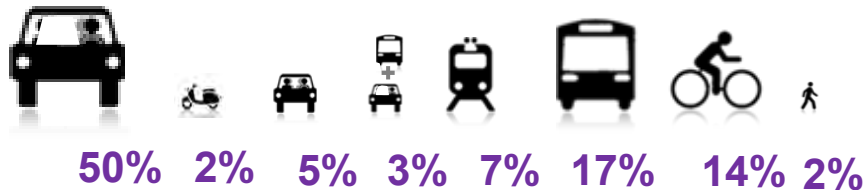
Une action de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (et donc l'UPS)

- 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

- **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