

## Retour sur CITYMOBIL2

**Christophe CABANNE**  
**TRANSDEV - PROXIWAY**

**Nicolas MALHENE**  
**EIGSI**

## Contexte

- Environ 40 partenaires européens (constructeurs, centre de recherche, villes...)

- Financement



- Objectifs

- faire avancer le développement et la construction des véhicules automatisés
- faire avancer la législation sur les véhicules automatisés
- sensibiliser la population à la présence de ces véhicules et étudier leurs réactions et avis
- améliorer l'intégration dans les villes des systèmes automatisés



## Aménagement des infrastructures

- **Démonstrateur sur 6 mois**
  - **Novembre 2014 – Avril 2015**
  - **Limitation des investissements lourds**
  - **Travaux légers sur les voies**

## Véhicule

- **Caractéristiques du véhicule**
  - 5 mètres de long, 1,50 mètre de large
  - Capacité de 8 personnes dont 4 places assises
  - Vitesse maximale entre 7 km/h
  - Véhicule 100% électrique
- **1 opérateur toujours à bord pour la sécurité, les consignes et l'accueil**
- **Les véhicules connectés à un système de supervision**



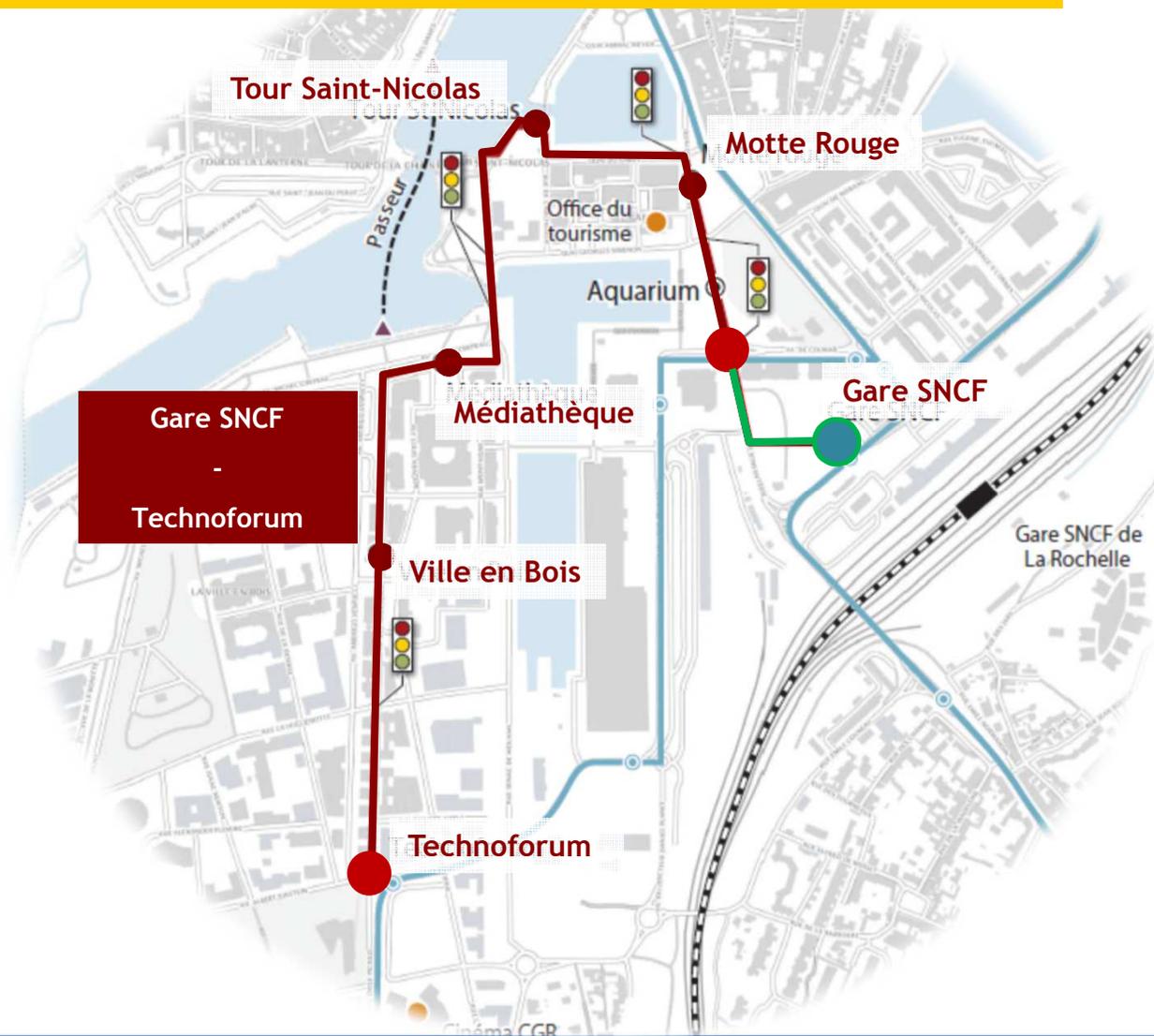
## Véhicule

- **Système de guidage**
  - GPS corrigé ⇔ précision de 2 cm
  - Système de cartographie laser
- **Système de sécurité**
  - Laser
  - Ultrasons
  - Bumper
  - Bouton d'arrêt d'urgence



# Itinéraire

- Environ 3 km aller-retour
- 6 arrêts
- 3 véhicules en parallèle



# Système perméable



## Marquage des voies

- Matérialisation du passage du véhicule
- Recommandation ministérielle



## Signalisation

- Combinaison signalisation classique / signalisation nouvelle pour renforcer la sensibilisation des automobilistes à la démonstration



## Feu pour la gestion du trafic

- Différents types de feu



# Stations

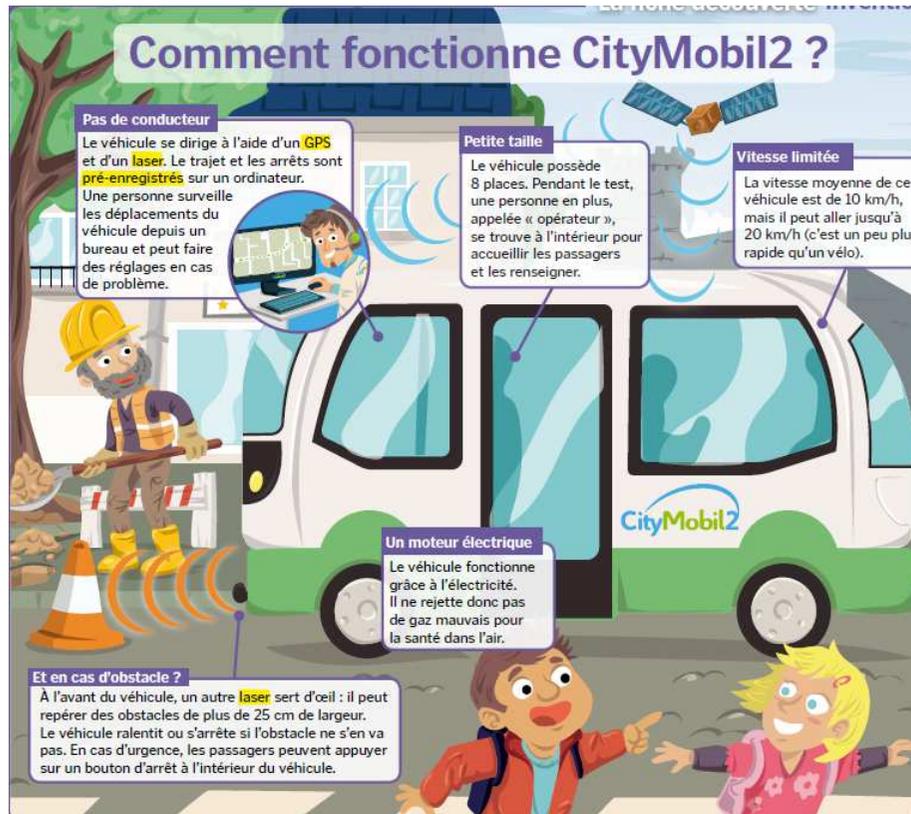


# Aménagement des routes



# Infrastructures pour la communication

- Antenne GPS
- 3G pour assurer la communication entre le véhicule et la supervision



# Merci de votre attention

**Christophe CABANNE**  
**TRANSDEV - PROXIWAY**  
**Mail : [christophe.cabanne@transdev.com](mailto:christophe.cabanne@transdev.com)**

**Nicolas MALHENE**  
**EIGSI**  
**Mail : [nicolas.malhene@eigsi.fr](mailto:nicolas.malhene@eigsi.fr)**