



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Ecublens, 14 juillet 2014

Démonstration publique d'une flotte de navettes automatiques pendant le mois de juillet à l'EPFL

Dans le cadre du projet européen de recherche et développement (CATS), l'EPFL accueille du 14 au 31 juillet une phase d'expérimentation publique de véhicules autonomes, sans conducteur. Les usagers et visiteurs du campus pourront monter gratuitement à bord de l'une de ces navettes révolutionnaires, du lundi au vendredi de 8h00 à 18h00, sur un parcours d'un kilomètre reliant le Rolex Learning Center, l'Hôtel Starling, les Estudiantines et l'Innovation Park.

Le projet CATS (City Alternative Transportation Systems) dispose d'un budget d'environ 3 millions d'euros. Il associe 10 partenaires de différents pays et il est coordonné par le bureau d'urbanisme GEA Vallotton et Chanard SA à Lausanne. Ce premier test grandeur nature est réalisé à l'aide de trois navettes électriques Navya fabriquées en France par la société du même nom. Pour exploiter cette flotte de navettes autonomes, une startup de l'EPFL s'est constituée sous le nom de BestMile et offre ainsi le premier service de gestion de flotte adapté à un système de transport public robotisé sur route.

Cette démonstration marque une étape importante dans le déploiement des systèmes de transport innovants. En effet, le tracé emprunte à la fois des zones piétonnes et des zones à trafic modéré. L'exploitation des trois véhicules ne nécessite aucune infrastructure de guidage ni aucun marquage au sol, car le véhicule utilise des lasers pour mesurer précisément la distance qui le sépare des bâtiments et des obstacles. Une deuxième démonstration d'une durée de 6 mois et utilisant une nouvelle génération de véhicules automatiques débutera sur le campus de l'EPFL en novembre 2014 dans le cadre d'un second projet européen intitulé CityMobil2, avec un circuit étendu reliant le Swisstech Convention Center et le sud du campus.

Personnes de contact :

- André Schneider, Vice-président pour la Planification et la Logistique (VPPL), andre.schneider@epfl.ch
- Philippe Vollichard : coordinateur développement durable EPFL, philippe.vollichard@epfl.ch
- Thierry Chanard, coordinateur du projet européen CATS, thierry.chanard@geapartners.ch

Partenaires :



: Navya SAS, Christophe Sapet, christophe.sapet@hotmail.com



BESTMILE
THE MISSING LINK

: start up de l'EPFL, contact : Raphaël Gindrat, raphael.gindrat@bestmile.ch



Légende : Pendant le mois de juillet, 3 navettes autonomes circulent gratuitement en semaine sur le campus de l'EPFL