



Interconnexions Transports en Commun Technologies Câbles

I2TC

Le projet de R&D consiste à adapter les systèmes de transport par câbles, bien connus à la montagne, aux contraintes et enjeux de la ville moderne.

CONSORTIUM

Huit partenaires de premier plan se rassemblent pour développer une nouvelle génération de transport collectif urbain, décarboné, moderne, qui exploite au mieux la 3e dimension.

DEFIS

Ils sont nombreux : augmenter les débits, s'adapter à la trame urbaine des villes (carrefours, virages fréquents...), réussir l'intégration des différentes infrastructures, répondre aux freins psychologiques ou encore s'interconnecter efficacement avec les transports capacitifs.



Lauréat du 17^e appel à projet du Fonds Unique Interministériel

Montant du projet R&D : **4.3 M€**

Durée du projet R&D : **3 ans**

Date prévisionnelle de démarrage du projet : **Septembre 2014**

8 partenaires industriels et académiques

Double labellisation par les pôles de compétitivité **Advancity** et **LUTB**



Le transport urbain par câble est une technologie attendue dans de nombreuses collectivités dans le monde pour la mobilité des personnes, voire des marchandises. Ce mode de transport, innovant et décarboné, est une des solutions pour répondre à l'enjeu majeur du décongestionnement des villes.

Grâce à l'exploitation de la dimension aérienne de l'espace urbain, ce mode de transport offre la possibilité de requalifier la ville dense ou péri-urbaine, d'interconnecter à coûts attractifs les quartiers isolés physiquement ou socialement et également d'étendre les réseaux urbains actuels à des montants maîtrisés.

EIFFAGE Construction Métallique, filiale du Groupe EIFFAGE de construction et concession, est le chef de file d'un consortium constitué de **POMA**, le spécialiste mondial français des systèmes à câbles, la **RATP** mondialement reconnue pour l'exploitation des réseaux urbains, deux PME franciliennes **CD VIA** (spécialiste des études de déplacements), **The Vibrant Project** (jeune entreprise innovante spécialiste des nouveaux environnement communicants) et trois laboratoires universitaires prestigieux, l'**Université de Paris I Panthéon-Sorbonne** (Laboratoire Ladyss), l'**Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées ParisTech** (Unité d'Economie Appliquée) et l'**Ecole Centrale de Lyon** (Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes).



Crédits: Phosphore IV
EIFFAGE – POMA – Dassault Systèmes – Pierre Gautier
architecture et associée – Grenoble-Alpes Métropole

