

Québec 

SYMPOSIUM

sur les Créneaux d'excellence  
québécois et les Pôles de  
compétitivité français

# Transport terrestre avancé



# Description du thème TTA

- **Le *transport terrestre avancé* vise à anticiper les nouvelles donnes dans le domaine de la mobilité durable des personnes et des marchandises, c'est-à-dire en termes environnemental, sociétal et économique.**
- **Objectifs du TTA :**
  - **Satisfaire les besoins individuels ou collectifs futurs en proposant des solutions innovantes.**

# CRÉNEAUX ET PÔLES

- Transport terrestre avancé
- Équipements de transport
- Matériels de transport et élastomères
- Technologies de matériel de transport et logistique
- Transformation de l'aluminium
- Automobile haut de gamme
- Lyon Urban Truck & Bus
- Mobilité et transports avancés
- Mov'eo
- Véhicule du futur

# JOURNÉE RÉGIONALE

- Participation de 100 personnes représentant les pôles, les créneaux et les industriels du secteur
- Visite de six (6) entreprises et laboratoires de R&D
- Conclusion de 14 ententes
- Sensibilisation aux enjeux de la mobilité et du transport durables
- Mise en valeur des avantages concurrentiels du Québec et de la France
- Organisation d'un point de presse régional

# Projets

## Sous-thème 1 : Coopération entre Créneaux d'excellence et Pôles de compétitivité

*1- Entente de coopération élargie en matière de développement de l'innovation dans le domaine des transports terrestres avancés entre le Créneau TTA et le Pôle MTA*

# Projets

## Sous-thème 1 : Coopération entre Créneaux d'excellence et Pôles de compétitivité

*2- Entente de collaboration entre le pôle Lyon Urban Truck and Bus (LUTB), le Créneau des équipements de transport du Centre-du-Québec, l'AMETVS et ERAI*

# Projets

## Sous-thème 1 : Coopération entre Créneaux d'excellence et Pôles de compétitivité

### *3- Entente de collaboration pour la pérennisation des forums internationaux en mobilité urbaine et transport avancé (MUTA)*

*Partenaires : Créneau TTA et pôle MTA*



# Projets

## Sous-thème 2 : Coopération entre entreprises

*4- Convention de collaboration pour l'évaluation d'un partenariat technique franco-québécois sur l'autopartage et les véhicules électriques en libre-service*

*Partenaires : Communauto – Comox / Veolia Transport*



# Projets

## Sous-thème 2 : Coopération entre entreprises

***5- Villes pilotes : convention de collaboration entre la ville de La Rochelle et la ville de Saint-Jérôme***

# Projets

## Sous-thème 2 : Coopération entre entreprises (projet en cours de discussion)

### *6- Connecteur de fibre optique pour véhicule*

# Projets

## Sous-thème 3 : Coopération entre Centres de recherche

### *7- Projet : Diffusion du Code KF*

# Projets

## Sous-thème 3 : Coopération entre Centres de recherche

***8- Communication sans fil pour les réseaux de capteurs en milieux perturbés : application aux véhicules***

# Projets

## Sous-thème 3 : Coopération entre Centres de recherche

### *9- Observatoire de transport des personnes au Québec*

# Projets

## Sous-thème 3 : Coopération entre Centres de recherche

***10- Projet « Caméléon » : création d'une communauté d'utilisateurs d'un véhicule générique permettant de standardiser la mise à l'essai et l'évaluation de systèmes de propulsion avancée***

# Projets

## Sous-thème 3 : Coopération entre Centres de recherche

### *11- Contrôle énergétique d'ondulation de couple pour des propulsions hybrides*



# Projets

## Sous-thème 3 : Coopération entre Centres de recherche

***12- MHV - L'autoroute électromobile :  
architecture de communication dédiée  
appliquée au transport avancé pour une  
mobilité durable***

# Projets

## Sous-thème 3 : Coopération entre Centres de recherche (projet en discussion)

***13- Pile à combustible : modification du support pour fixation des particules de catalyseur***

# Projets

## Sous-thème 4 : Coopération entre Centres d'enseignement

*14- Echanges de programmes éducatifs,  
d'enseignants et d'étudiants dans le  
domaine du transport terrestre avancé*