



**UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE** DE BELFORT-MONTBÉLIARD

# Transports du futur et mobilité durable

COLLOQUE

**Lundi 13 octobre 2014**  
**Musée Peugeot, Sochaux**

Entrée sur inscription  
(Nombre de place limité à 50)

## Colloque

# Transports du futur et mobilité durable

Ce colloque est organisé dans le cadre du projet européen ELMOs<sup>1</sup> cofinancé par l'Union Européenne dans le cadre du 7<sup>e</sup> PCRD et de la mise en place de la plateforme MOBILITECH<sup>2</sup> par l'UTBM.

## Programme du lundi 13 octobre

9h30 ▶ Accueil des participants

10h00 ▶ Allocutions de bienvenue

**Marcel BONNOT**, Député, Président de Pays de Montbéliard Agglomération (ou son représentant)

**Denis SOMMER**, Vice-Président Région (ou son représentant)

**Denis REZE**, Président du Pôle Véhicule du Futur (ou son représentant)

**Pascal BROCHET**, Directeur de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM)

## Systèmes de transport du futur : expériences, enjeux et solutions ?

Session animée par Yannick BAILLY, UFC - FEMTO-ST

10h30 ▶ Évolutions sociologiques dans le domaine des transports et de la mobilité  
**Bénédicte REY**, UTBM



<sup>1</sup>Le projet européen ELMOs (Electromobility Solutions for Cities and Regions) a pour objectif global d'accélérer la coopération entre six clusters de l'automobile, des TIC et de l'énergie autour de la filière émergente de la mobilité électrique : [www.future-mobility.eu](http://www.future-mobility.eu)

<sup>2</sup>La plateforme MOBILITECH est une initiative de l'UTBM, dans le cadre du projet « UTBM 2020 : Campus d'Ingénierie Européen » visant à la mise en place sur le campus universitaire de Montbéliard d'une plateforme technologique partenariale dans le domaine des transports et de la mobilité

10h55 ▶ Penser les nouvelles formes de mobilité, point de vue prospectifs PSA sur les feuilles de route à horizon 2025  
**Pascal FEILLARD et Laetitia RICCI**, PSA

11h20 ▶ Prospectives sur les systèmes PAC pour les transports et la mobilité  
**Florent PETIT**, UTBM

11h45 ▶ Problématique énergétique pour l'ingénierie des systèmes de transport - Application à la conception et fabrication d'un avion UL  
**Michel KIEFFER**, HKW Aero

12h10 ▶ Le véhicule automobile automatique, problèmes et perspectives  
**Yassine RUICHECK et Cindy CAPELLE**, UTBM

Expo et posters : 2004-2014 - 10 ans d'expérience de conception et fabrication de véhicules de compétition automobile électriques et hybrides à l'UTBM

12h30 ▶ Buffet et visite autour de l'expo de véhicules  
**REACT'EV, SPARTA, 2 SeT-Car, Segway Hz et Scooter hybride**

## Prospective, nouveaux métiers et nouvelles formations

Session animée par David BOUQUAIN, UTBM

14h00 ▶ Les besoins des entreprises du secteur des transports et de la mobilité. Résultats de l'enquête MOBILITECH-ELMOS, à l'échelle nationale  
**Roland VIDIL**, consultant

14h30 ▶ Comparaison des résultats de l'enquête MOBILITECH-ELMOs avec le Bade-Wurtemberg invitée Allemande : **Alexandra DAVID**, Institut Arbeit und Technik / Westfälische Hochschule

15h00 ▶ Les formations existantes dans le Nord Franche-Comté, Sud Alsace et Arc Jurassien  
**Samuel GOMES**, UTBM

15h15 ▶ Opportunités de collaborations transfrontalières au niveau formation  
**Léonard GAY**, Pôle Véhicule du Futur

15h30 ▶ Pause

## Retours d'expérience sur des partenariats recherche - industrie

Session animée par Ghislain MONTAVON, UTBM

15h45 ▶ Les Opens Lab PSA  
**Jean-Marc MOUSSET**, PSA

16h00 ▶ Le simulateur FLO ALSTOM-VOXELIA  
**Samuel HIBON, Mickael GONZALVES et Olivier LAMOTTE**, UTBM

16h15 ▶ Projet SIMBA – FAURECIA - R&D Moteurs  
**Denis RAGOT, Bruno COURTALON et Yannick BAILLY**, UFC - FEMTO-ST

16h30 ▶ PSA - UTBM - Du plasma dans les moteurs ! Développement de dépôts au sein de blocs moteurs pour améliorer leur performance et réduire leurs émissions  
**Geoffrey DARUT**, UTBM et **Jean-Michel BORDES**, PSA

16h45 ▶ Solutions actives et semi-actives reconfigurables pour le contrôle vibroacoustique de structures  
**Morvan OUISSE**, Labex ACTION / UFC-FEMTO-ST

17h00 ▶ Synthèse de la journée : points de vue industriel, universitaire et institutionnel  
**Jean-Marc MOUSSET, Pascal BROCHET et Denis SOMMER**

17h30 ▶ Fin du colloque  
« Transports du futur et mobilité durable »

NB : Tous les participants sont cordialement invités à participer à la manifestation suivante démarrant à 18h00 ainsi qu'au cocktail dînatoire de 20h00 en prenant le soin de s'inscrire.

## 18h00 ▶ Manifestation réseautage entreprises pilotée par PMA et PerfoEST (200 places)

A partir de 18h00 ▶

Pays de Montbéliard Agglomération et tous les acteurs de la filière vous convient, au Musée Peugeot, à une soirée «réseau» sur la filière automobile, suivie d'un cocktail dînatoire.

A partir de 20h ▶

Cocktail dînatoire (gratuit mais inscription obligatoire)

Informations et inscription :  
[martine.vienot@agglomontbeliard.fr](mailto:martine.vienot@agglomontbeliard.fr)

## ► Modalités d'inscription

Entrée gratuite sur inscription à l'adresse :  
<http://colloque-tfmd.utbm.fr>

La date limite d'inscription est le 3 octobre

## ► Renseignements

**Catherine Eberstein**

Tél. : 03 84 58 35 21

[catherine.eberstein@utbm.fr](mailto:catherine.eberstein@utbm.fr)

## Comité d'organisation :

David BOUQUAIN, UTBM

Léonard GAY, Pôle Véhicule du Futur

Samuel GOMES, UTBM

Pierre GUENEBAUT, UTBM

Jean-François KLOPFENSTEIN, Pays de Montbéliard Agglomération

Ghislain MONTAVON, UTBM

Roland VIDIL, consultant

## ► Organismes



## ► Venir au colloque

En voiture :

Autoroute A36, sortie Sochaux - entre Besançon et Mulhouse

En provenance de Vesoul, prendre la N19 direction Lure puis la D438 en directions de Héricourt, Sochaux, Montbéliard.

En train :

Gare de Montbéliard à 3.5 km ou gare TGV de Belfort-Montbéliard à 13 km. L'accès au musée peut ensuite se faire en taxi ou en bus.

En avion :

L'aéroport le plus proche est l'aéroport international de Bâle-Mulhouse, à 80km.

Coordonnées GPS du Musée de l'Aventure Peugeot :

DD (degrés décimaux) : 47.516433,6.831404

DMS (degrés, minutes, secondes) :

LATITUDE 47°30'54"N LONGITUDE 06°49'56"E