

Séminaire MEGEVH
9 juillet 2012
SNCF Innovation & Recherche,
40 avenue des terroirs de France, Paris

Programme prévisionnel

9h30 — **Accueil des participants**

10h00 — **Introduction du séminaire MEGEVH**

(A. Bouscayrol, coordinateur de MEGEVH, L2EP Lille, P. Berthier, SNCF)

Tour de table des participants / bilan rapide des opérations en cours / présentation rapide SNCF)

10h30 — **Bilan des activités scientifiques en cours**

« **Modèle énergétique du circuit de refroidissement d'un véhicule** »

(L. Horrein et al., thèse CIFRE, L2EP PSA, dans le cadre de MEGEVH)

« **Structure de commande d'un véhicule 6 roues motrices à forte redondance** »

(L. Boulon et al., collaboration Univ Québec Trois Rivières, L2EP, FEMTO dans le cadre de MEGEVH)

« **REM et commande du système de traction d'une locomotive hybride** »

(J. Pouget et al., collaboration SNCF, L2EP Lille, dans le cadre de MEGEVH)

12h00 — **Autres activités scientifiques des partenaires**

« **Optimisation dynamique hors ligne/en ligne pour éco-conduite prédictive de véhicules électriques** »

(A. Sciarretta et al., IFP Energies Nouvelles)

« **Dimensionnement optimal de machines électriques pour VH avec loi de gestion optimale** »

(V. Reinbold, E. Vinot et al., IFSTTAR)

13h00 — **Repas**

14h30 — **Présentation des activités R&D de la SNCF dans le show room**

Présentation générale et dalles interactives

(J. Pouget, SNCF)

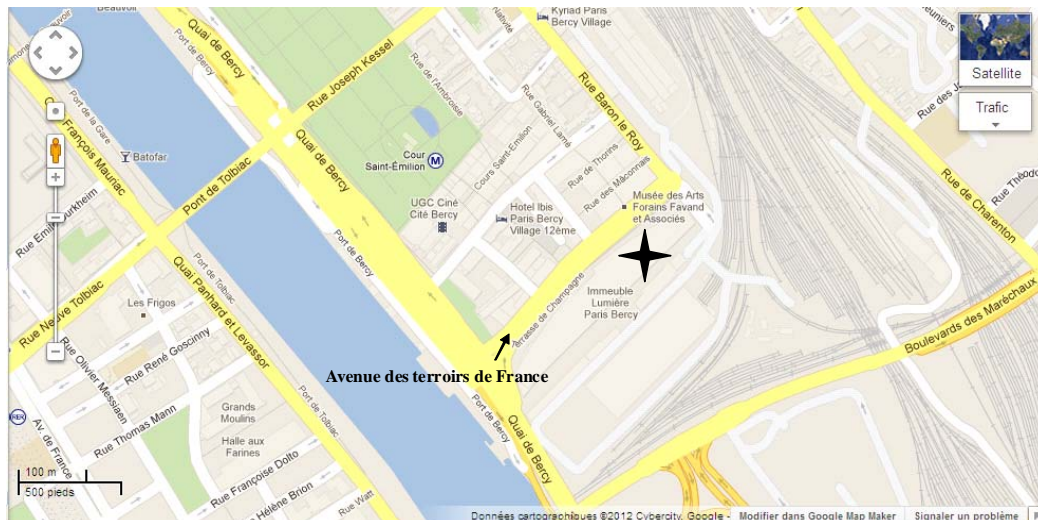
15h30 — **Bilan des activités 2011-2012 et Politique Scientifique**

(animateur D. Hissel, FEMTO-ST, membre du comité de pilotage de MEGEVH)

16h30 — **Fin du séminaire** —

SNCF INNOVATION & RECHERCHE
40 avenue des Terroirs de France
Immeuble Lumière - Aile Nord - 4ème étage
75611 PARIS Cedex 12 - France

Accès par transports en commun :
Métro – ligne 14 – Arrêt « Cour Saint Emilion »



Le groupe thématique MEGEVH (Modélisation Energétique et Gestion d'Energie des Véhicules Hybrides) est initialement une émanation du réseau inter-Régional RT3 (Recherche Technologique sur les Transports Terrestres) du Ministère de la Recherche. Cette opération nationale regroupe à l'heure actuelle Asltom (Belfort), FEMTO-ST (Franche Comté), l'IFP Energies Nouvelles (Lyon / Rueil), le L2EP (Lille), le LAAS (Toulouse), le LAGIS (Lille), le LAMIH (Valenciennes), le Laplace (Toulouse), le LGEP (Paris), LMS-Imagine (Lyon), le LTE-IFSTTAR (Bron), le LTN-IFSTTAR (Satory), Nexter System (Satory), PSA Peugeot Citroen (La garenne/Vélizy), Renault Technocentre (Guyancourt), Saft (Bordeaux) et SNCF I&R (Paris).

Outre les actions spécifiques qui regroupent déjà des partenaires de MEGEVH sur des projets scientifiques ciblés, le réseau MEGEVH a pour vocation d'échanger sur les méthodes et outils des différents partenaires dans le domaine de la modélisation système de véhicules innovants et la gestion de leur énergie, pour identifier et faciliter les actions ciblées entre les partenaires.

Coordonateur de MEGEVH :

Alain BOUSCAYROL(L2EP Lille) Alain.Bouscayrol@univ-lille1.fr

Comité de Pilotage de MEGEVH :

Sébastien DELPRAT (LAMIH Valenciennes) Sebastien.Delprat@univ-valenciennes.fr

Daniel HISSEL (FEMTO-ST Franche Conté) Daniel.Hissel@univ-fcomte.fr

Rochdi TRIGUI(LTE-INRETS Bron) Rochdi.Trigui@inrets.fr

Serveur WEB de MEGEVH : <http://l2ep.univ-lille1.fr/megevh/>