

## Séminaire **MEGEVH**

1er juin 2011

IFP Energies Nouvelles, Rueil-Malmaison, Amphi Séquoia

---

### Programme

---

9h30 — **Accueil des participants**

10h00 — **Introduction du séminaire MEGEVH**

(A. Bouscayrol, coordinateur de MEGEVH, L2EP Lille, F. Badin, IFP Energies Nouvelles)  
Tour de table des participants / bilan rapide des opérations en cours / présentation rapide IFPEN)

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

« **Commande par inversion d'un véhicule hybride double parallèle** »

(T. Letrouvé, thèse CIFRE, L2EP PSA, dans le cadre de MEGEVH)

« **Comparisons of Electric Variable Transmissions for HEVs** »

(R. Trigui, collaboration FEMTO-ST, L2EP, LTE-INRET, Harbin Institute of Technology, MEGEVH-EVT)

« **MEGEVH-GeVePàC: gestion d'énergie de véhicule Pile à Combustible** »

(L. Boulon, collaboration Univ Quebec Trois Rivières, L2EP, FEMTO dans le cadre de MEGEVH-GeVePàC)

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

« **Présentation du Labcar hybride rechargeable Flex Hybrid de IFP énergies nouvelles** »

(P. Leduc, chef de projet, IFP Energies Nouvelles)

« **Commande d'un système hybride Pile à combustible / Supercondensateurs pour VE / VH** »

(O. Bethoux, LGEP)

13h00 — **Repas**

14h30 — **Visite de plates-formes expérimentales de l'IFPEN**

Visite des moyens d'essais moteur et transmission

15h00 — **Relations avec les partenaires institutionnels**

**Présentation du pôle MOVEO et des DAS relatives à MEGEVH**

(Marc Charlet, Moveo)

15h30 — **Bilan des activités 2010-2011 et Politique Scientifique**

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

Bilan d'IEEE-VPPC 2010, Bilan du numéro special IEEE ton Vehicular Technology, support des journées REHVE de l'IFPEN et de la conférence EEC, bilan de la première promotion du Mastère IVE, Ecole d'été EMR'2011 à Lausanne, session spéciale et Table ronde à IEEE-VPPC'2011, support des actions des pôles de compétitivité, mise à jour du serveur...)

16h30 — **Fin du séminaire** —

**IFP Energies nouvelles**  
1 & 4, avenue de Bois-Préau  
92852 Rueil-Malmaison Cedex – France

**Amphi Séquoia**

**Accès par route :**

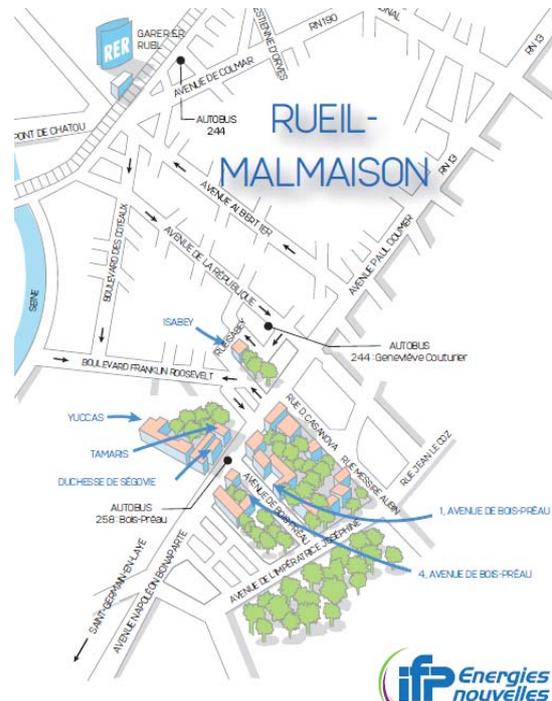
Sortir de Paris par la Porte Maillot  
Emprunter la RN13 direction LA DÉFENSE / SAINT-GERMAIN-EN-LAYE

**Accès par transports en commun :**

R.E.R ligne A - direction SAINT-GERMAIN-EN-LAYE

Deux possibilités :

- 1/ Descendre à la station RUEIL-MALMAISON, sortie Victor Hugo, puis prendre l'autobus 144 ou 467 - Arrêt MAIRIE DE RUEIL ou ÉGLISE (ou 20 minutes à pied)
- 2/ Descendre à la station GRANDE ARCHE de LA DÉFENSE et prendre l'autobus 258 (La Défense - St-Germain-en-Laye) - Arrêt BOIS-PRÉAU



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 est en contact avec des constructeurs ou équipementiers automobiles.

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.

**Coordinateur de MEGEVH :**

Alain BOUSCAYROL(L2EP Lille) [Alain.Bouscayrol@univ-lille1.fr](mailto:Alain.Bouscayrol@univ-lille1.fr)

**Comité de Pilotage de MEGEVH :**

Sébastien DELPRAT (LAMIH Valenciennes) [Sebastien.Delprat@univ-valenciennes.fr](mailto:Sebastien.Delprat@univ-valenciennes.fr)

Daniel HISSEL (FEMTO-ST Franche Conté) [Daniel.Hissel@univ-fcomte.fr](mailto:Daniel.Hissel@univ-fcomte.fr)

Rochdi TRIGUI(LTE-INRETS Bron) [Rochdi.Trigui@inrets.fr](mailto:Rochdi.Trigui@inrets.fr)

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