

## Séminaire **MEGEVH**

10 décembre 2007  
L2EP Lille

---

### Programme prévisionnel

---

9h30 — **Accueil des participants — Ch'ti dèj —**

10h00 — **Introduction du séminaire MEGEVH**

(A. Bouscayrol, coordinateur de MEGEVH, L2EP Lille)

(G. Joignaux, Directeur du centre INRETS de Lille, Président du GRRT)

Tour de table des participants / bilan des opérations en cours / politiques régionales et nationales

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

« **Représentation énergétique générique pour divers véhicules hybrides** »

(K. Chen, thèse de collaboration L2EP Lille, FEMTO-Belfort, LTE-INRETS )

Bilan du travail effectué dans cette thèse de MEGEVH-macro

« **Gestion d'énergie en ligne d'un véhicule hybride parallèle** »

(S. Kermani, thèse de collaboration, LAMIH Valenciennes, LTE-INRETS)

Bilan du travail effectué dans cette thèse de MEGEVH-optim

11h30 — **Interactions avec de nouveaux partenaires**

**Présentation du pôle de compétitivité « Véhicule du Futur »**

(Y. Hervé, System ViP, pôle véhicule du futur)

**Présentation du pôle de compétitivité « Mobilité et Transports Avancés »**

(M. Pasquier, chef de projets, pôle MTA)

**Présentation des activités de SAFT sur la modélisation en lien avec les véhicules hybrides**

(P. Desprez, Direction de la Recherche de SAFT)

12h00 — **Repas**

14h00 — **Visite de la plate-forme expérimentale multimachines du L2EP**

(P. Delarue, K. Chen, A. L. Allègre, L2EP-Lille)

Exemple de commandes temps réel pour la gestion et le stockage d'énergie

14h30 — **Présentation des activités scientifiques en démarrage**

« **MEGEVH-stockage : association batteries – supercondensateurs** »

(A. L. Allègre, thèse de collaboration, L2EP Lille, LTE-INRETS)

« **ARChitecture HYBrides Adaptées aux véhicules Lourds à forte Disponibilité** »

(M. Cozic, Nexter System, coordinateur de ce projet MEGEVH, financement ANR-PREDIT)

15h00 — **Politique scientifique et de promotion de MEGEVH**

(animateur R. Trigui, LTE-INRETS, S. Delprat, LAMIH, membres du comité de pilotage de MEGEVH)

Bilan des sessions invitées organisées par MEGEVH à IEEE-VPPC'07 / Participation de MEGEVH à

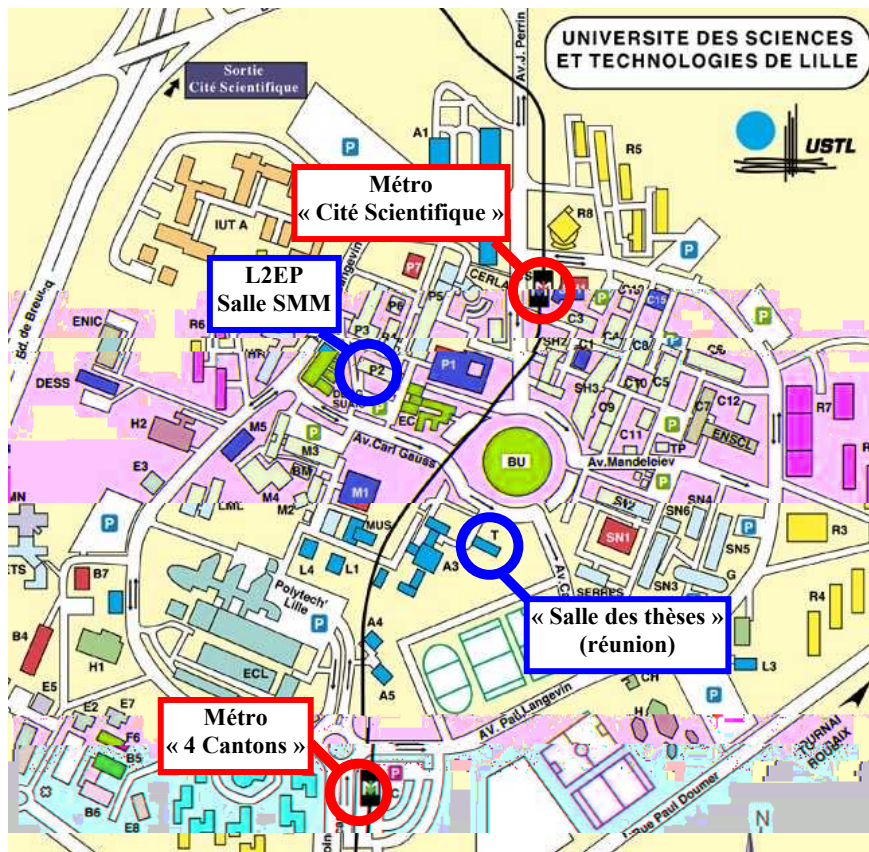
AEA'08, ETE'08, ElectrIMACS'08, IEEE-VPPC'08./ IEEE-VPPC'2010 à Lille / Mise en place d'un GIS

16h — **Fin du séminaire — Mousses du Nord —**

Université des Sciences et Technologies de Lille  
Cité Scientifique, 59 655 Villeneuve d'Ascq

réunion MEGEVH, salle du conseil, bâtiment des thèses (cf. plan ci-dessous)

Métro Ligne 1, direction « 4 cantons », arrêt « Cité Scientifique » ou « 4 Cantons » (20 min des Gares)



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 le GREAH (Le Havre), FEMTO-ST (Franche Comté), le L2EP (Lille), le LAAS (Toulouse), le LAGIS (Lille), le LAMIH (Valenciennes), le Laplace (Toulouse), le LIME (Brest), le LGEP (Paris), le LTE-INRETS (Bron), le LTN-INRETS (Arcueil), LMS-Imagine (Lyon), Renault Technocentre (Guyancourt), Nexter System (Versailles) 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 Comté) [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)