

Visite Ministérielle de la Plate-Forme Technologique Energies réparties

Jeudi 15 novembre 2012 – quarante-cinq minutes avec Vincent PEILLON et Arnaud MONTEBOURG

Détails d'une fin de matinée mémorable par Philippe DEGOBERT

Après avoir visité la plateforme Usine Agile du CER Arts et Métiers ParisTech de Lille, les Ministres Vincent PEILLON et Arnaud MONTEBOURG ont passé une demi-heure sur la Plateforme Technologique Energies réparties où ils ont pris le temps de nous écouter et de poser de nombreuses questions. Nous avons préparé pour l'occasion une dizaine de postes de travail et invité quelques partenaires industriels afin de présenter différents volets de nos activités inscrites dans le cadre du pôle de recherche MEDEE et du pôle d'excellence économique Energie 2020 : formations et recherche sur les réseaux électriques, l'éolien, les véhicules électriques et hybrides ...



11h30 : Arrivée sur la Plateforme des Ministres accompagnés de Laurent CARRARO, Directeur Général des Arts et Métiers ParisTech, Jean-Luc DELPEUCH, Directeur général adjoint en charge du Développement, Claire MARTIN, Directrice de la Fondation Renault et Directrice de la RSE de Renault et des autres personnalités invitées.

11h32 : Présentation des acteurs de la Plateforme par Eric DUMETZ, Directeur du CER de Lille et accueil par Frédéric COLAS, Ingénieur de recherche, responsable technique de la PFT et Xavier GUILLAUD, Professeur à l'Ecole Centrale de Lille, responsable Scientifique de la PFT – . Présentation du dispositif et du simulateur temps réel de réseaux et discussions autour du système de supervision du démonstrateur d'éolienne NENUPHAR de 35kW développé par trois laboratoires de l'école et installé dans les carrières du boulonnais. Compléments d'informations sur le prototype échelle 1 en cours de réalisation (2MW) donnés par Frédéric SILVERT, co-gérant de l'entreprise et par Philippe DEGOBERT, Conseiller Scientifique du pôle MEDEE sur les aspects Investissements d'Avenir (AMI ADEME). Précision de Xavier GUILLAUD sur un autre projet retenu dans le cadre du PIA en réponse de l'AAP Grand Eolien avec Jeumont Electric (objectif machine 10MW). La discussion s'est terminée par une question de Vincent PEILLON sur les investissements financiers et humains réalisés sur cette plateforme (plus d'1M€).



11h35 : Présentation des activités du pôle de Recherche MEDEE et des plateformes technologiques par Paul DUCASSE, Directeur Général du pôle et Philippe DEGOBERT, Conseiller Scientifique du pôle – Discussion axée sur le partenariat industriel et sur la problématique de l'efficacité énergétique dans l'industrie. Un document de synthèse des ambitions de MEDEE a été remis aux deux chargés de cabinets des Ministres.



11h40 : Présentation de nos activités de Formation Partenariales sur le Véhicule électrique et sur les nouvelles technologies de l'énergie par Philippe DEGOBERT, Directeur du Master ParisTech Mobilité et Véhicules Electriques (partenariat Fondation Renault) et des Mastères Spécialisés Ingénierie des Véhicules Electriques et SYStèmes Hybrides de Production d'Electricité et de Chaleur (partenariat EDF) en présence de Claire MARTIN, Directrice de la Fondation Renault et Etienne COORTEL, Délégué Régional d'EDF.



11h45 : Discussions avec Claire MARTIN, Directrice de la Fondation Renault et Etienne CORTEEL, Délégué Régional d'EDF, sur les aspects internationaux de nos recrutements et sur les aspects apprentissage. Présentation des activités de recherche liées aux véhicules électriques et hybrides par Eric SEMAIL, Professeur responsable scientifique de l'activité et Xavier KESTELYN, Maître de Conférences – Présentation des projets MYGHALE (FUI) et SOFRACI (AMI ADEME) sur l'hybridation douce et la recharge intégrée en partenariat avec Valeo SES et Leroy Somer.



11h55 : Présentation du pôle d'excellence économique Energie 2020, par Thierry DHAINAUT, Président du pôle, Chef de Mission Grands Projets et Réseaux du Futur ERDF Manche Mer du Nord, Philippe DEGOBERT, vice-président recherche et innovation du pôle et Jade CAPPE, Chargé de communication du pôle – La discussion s'est engagée sur les périmètres et objectifs du jeune pôle et sur le fait que le stand était près de la sortie comme les objectifs du pôle qui sont d'accompagner les projets issus des incubateurs et laboratoires de recherche vers leurs déploiements dans les territoires.



12h00 : Présentation d'un nouveau système d'encapsulation des batteries de VE utilisant des composites réalisé dans le cadre de son projet de fin d'étude du Master international ParisTech Mobilité et Véhicules Electriques par Vania PELA, étudiante Brésilienne (Université Sao Paulo), boursière de la Fondation Renault, qui a effectué son stage chez MCA Maubeuge (usine Renault).



Arnaud MONTEBOURG, qui a déjà conduit la Zoé de Renault, a posé des questions pertinentes sur l'impact sur la prolongation d'autonomie. Vincent PEILLON, étonné du volume que représente la batterie, a posé la question du travail collaboratif sur ce sujet. Philippe DEGOBERT, Directeur du Master a conclu en précisant que la boucle était bouclée car le travail réalisé s'est effectué en collaboration entre l'usine Maubeuge Construction Automobile, le Technocentre de Renault et le Laboratoire de composite du CER de Lille dirigé par Marc LEGRAND qui a par ailleurs permis le développement du système de réalisation des pales de l'éolienne NENUPHAR.

12h05 : Présentation de Philippe DEGOBERT du Kangoo ZE fournit par MCA Maubeuge. Comparaison des dimensions des véhicules exposés (Kangoo ZE Long et Kangoo classique court de l'école). Vincent PEILLON a indiqué que le volume du modèle présenté l'intéressait. Arnaud MONTEBOURG assailli de journalistes et cameraman qui voulaient qu'il s'exprime sur Renault a lancé une boutade et accéléré le pas ne s'arrêtant pas près des véhicules. Je l'ai ensuite accompagné jusque au Grand Amphi. Pendant le trajet, il m'a indiqué qu'il avait compris la pertinence pour Renault de venir former ses cadres à Lille sur le sujet. Nous avons aussi discuté de la formation d'Ingénieurs en apprentissage sur les Systèmes électriques que nous allons accueillir à Lille l'an prochain sur le même format que nos Masters ParisTech en partenariat avec le CNAM et le CFA Ingénieurs 2000.



12h15 : Arrivée des Ministres et des personnalités au Grand Amphi bondé pour l'occasion.

Lille, 18 novembre 2012

Philippe DEGOBERT