



**Visite du centre de recherche  
de l'IFP à Lyon par l'OPECST  
le 4 décembre 2008**

**thèmes : énergie, transport, environnement**

**07h54 – 10h09** TGV

**10h30** Accueil

par Olivier Appert, Président de l'IFP, et Sophie Jullian, Directeur Développement IFP-Lyon

**10h40 - 11h10 Les moteurs du futur**

par R. Tilagone, Direction Techniques d'application énergétiques

- Perspectives de développement des différentes technologies moteurs
- Essais de véhicules prototypes (hybridation, véhicules utilisant des carburants alternatifs, etc.)
- Visite des bancs moteurs véhicules légers et poids lourds

**11h15 - 12h00 Carburants diversifiés / Production d'hydrogène et de biocarburants**

par J.L. Duplan, Direction Conception modélisation procédés

- Point sur le développement des procédés de production des biocarburants de 2<sup>e</sup> génération :
  - Pilote de torréfaction de la biomasse pour la production de biocarburants par voie thermo-chimique
  - Projets de démonstrateurs / Fond Ademe. Travaux en cours.
- La production d'hydrogène à partir de bioéthanol et par reformage de méthane
- Les carburants de synthèse
- Rôles de l'analyse technico-économique et de la simulation de procédés dans le développement des projets de R&D – application à la gazéification.

**12h00 -12h25 Captage, transport et stockage du CO<sub>2</sub>**

- Point sur les 3 types de procédés de captage à l'étude
- La postcombustion : pilote de captage du CO<sub>2</sub> dans les fumées par P.A. Bouillon, Direction Conception modélisation procédés
- Les solvants pour le captage du CO<sub>2</sub>, par PL. Carrette, Direction Catalyse et séparation
- L'utilisation de la microscopie 3D pour développer les procédés d'oxycombustion par F. Tihay, Direction Physique et Analyse

**12h25 - 13h00 Ancrage de l'IFP en Région Rhône-Alpes**

par S. Jullian, Directeur Développement IFP-Lyon

- Pilote d'intensification développé dans le cadre du pôle de compétitivité Axelera, Chimie-Environnement Lyon et Rhône-Alpes,
- Travaux associés au développement de la chimie verte

**13h00 -14h00** Déjeuner

**14h00** Reprise des affaires et transport vers la gare de Perrache

**14h46 - 16h59** TGV