

Quelles technologies et quels nouveaux systèmes pour relever les défis énergétiques ?

Mercredi 3 juin 2009 – grand Amphi de l'INSTN à Saclay

9h00 : Introduction de la journée, Laurent Turpin, Directeur de l'INSTN

9h15 : Intervention de Christophe Béhar, Directeur de la DEN/CEA

9h30 : Présentation de l'I-tésé, Jean-Paul Langlois, Directeur de l'I-tésé

9h45 : Première session - Les sources d'énergie primaire bas carbone

« *Les énergies bas carbone : quels indicateurs pour quels choix ?* »

- Frédéric Legée

« *Quelques pistes de réflexions pour l'évolution de la troisième génération électronucléaire* » - Sophie Gabriel

« *Vers un nucléaire durable avec la quatrième génération* »

- Anne Baschwitz

« *L'investissement nucléaire dans des marchés électriques libéralisés* »

- Séverine Dautremont

« *Quels enjeux pour la filière photovoltaïque ?* » - Christine Mansilla

« *Facteurs de diffusion des technologies du charbon propre* »

- Nathalie Popiolek

« *Réduction des émissions de gaz à effet de serre : quels instruments économiques ? pour quelles partitions ?* » - Françoise Thais

11h00 : Pause

11h15 : Table ronde animée par Jean-Paul Langlois

« *Conditions de déploiement des technologies énergétiques* »

Avec la participation de Jan Horst Keppler (AEN), Daniel Clément (ADEME), Jérôme Gosset (AREVA), Nathalie Alazard (IFP), Didier Marsacq (CEA/DRT), Alain Porraccia (CEA/DEN)

12h30 : Intervention de Claude Birraux, Député de Haute Savoie, Président de l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Techniques

13h00 : Déjeuner

14h30 : Deuxième session - La maîtrise des besoins et leur satisfaction

« *Le système énergétique* » - Mehdi Daval

« *Place des modèles énergétiques quantitatifs dans la démarche prospective* » - Nathalie Popiolek

« *L'hydrogène, élément chimique et vecteur énergétique* - Alain Le Duigou

Production d'hydrogène : s'affranchir des combustibles fossiles ? »

- Christine Mansilla

« *Effet d'échelle : la panacée pour le déploiement de la filière de biodiesel de deuxième génération en France ?* » - Juliette Imbach

« *Modèles d'entreprise et stratégie de propriété intellectuelle* »

- Didier Sabourin

« *Le stockage d'énergie, enjeu majeur du déploiement des énergies renouvelables* » - Sophie Avril

16h00 : Pause

16h15 : Table ronde animée par Jean-Guy Devezeaux

« *Stratégies énergétiques et moyens d'action* »

Avec la participation de Guy Meunier (Ecole Polytechnique), Patrick Criqui (CNRS/LEPII), un représentant du MESR, Paul Lucchese (CEA/DRT), Paul Maître (CEA/INSTN)

17h30 : Conclusion de Bernard Bigot, Administrateur Général du CEA

« *La contribution du CEA face aux défis énergétiques de ce siècle* »