



Séminaire

Vendredi 9 novembre 2012

IFP Energies nouvelles

Bâtiment Tamaris, 232 avenue Napoléon Bonaparte, Rueil-Malmaison

SMART-GRIDS, SUPER-GRIDS ET STOCKAGE, OPPORTUNITÉS & RISQUES

QUELS MODÈLES ÉCONOMIQUES ET SOCIÉTAUX ?

Ce séminaire, organisé dans le cadre du groupe programmatique « Prospective et Économie de l'Énergie » (GP 9) de l'ANCRE, traitera des problématiques économiques et sociétales associées aux réseaux d'énergie de demain.

Il a pour objectifs de :

- rassembler les équipes SHS impliquées sur ces thématiques
- identifier les sujets à approfondir et commencer à apporter des éléments de réponses sous forme de propositions de projets de recherche partenariale

Organisation de la journée

Matin : Présentations autour du contexte

8h30 - Accueil

9h00 - Ouverture du séminaire par *P. Barthélemy, IFPEN*

9h05 - Introduction par *P. Criqui, CNRS - UPMF*

9h10 - Présentations de cadrage :

- o Modèles économiques pour les réseaux intelligents aux États-Unis
R. Schomberg, EDF
- o Quels futurs pour les réseaux d'énergie ?
N. Hadj-Saïd, G2Elab UMR 5269 CNRS-INPG-UG1

10h00 - Apports de quelques projets à la problématique « économie des smart-grids »

- o Modèle économique des réseaux super-grids à long terme
(intervenant à confirmer)
- o Enjeux technico-économiques du couplage photovoltaïque et véhicules électriques (coût/politique publique), projet *Polinoten*
N. Popiolek, CEA - I-tésé

- Principales chaînes de décisions relatives à l'énergie domestique et intérêt d'une approche extra-électrique des smart-grids
G. de Bizet, Pacte, UMR 5194 CNRS - Université de Grenoble
- Économie des réseaux de chaleur
(*intervenant à confirmer*)
- Vision de l'économie du stockage à travers des projets de démonstration
M. Perrin, CEA - Liten - Ines

11h00 - Table ronde présidée par J.M. Glachant, European University Institute

Quels modèles économiques pour les réseaux électriques de demain en France dans un contexte européen ?

- Valeur économique des smart-grids
Y. Perez, Université Paris Sud - Supélec
- Quels modèles économiques pour le stockage ?
M. Salomon, Clean Horizon Consulting
- Du téléphone fixe au téléphone mobile (tarification, infrastructures) : quels enseignements pour les réseaux énergétiques ?
C. Crampes, IDEI - École d'économie de Toulouse
- Économie des smart-grids : focus sur l'expérience allemande
(*intervenant à confirmer*)

Après-midi : Ateliers

- 1.** Typologie des acteurs et stratégie
animateur : **J.P. Reich**, GDF SUEZ rapporteur : *à confirmer*
- 2.** Les modèles économiques du réseau
animateur : **C. Clastres**, UPMF rapporteur : **P. Criqui**, UPMF
 - Les modèles de financement de l'investissement
 - Question de la valeur
- 3.** Quelle évolution de la demande au futur
animateur : **H. Mignon**, RTE rapporteur : **S. Tchung-Ming**, IFPEN
- 4.** Innovation organisationnelle et changements de comportement
animateur : **M. Gioria**, Ademe rapporteur : **N. Mermilliod**, CEA

14h00 - Première session : ateliers 1 et 3 en parallèle

15h30 - Deuxième session : ateliers 2 et 4 en parallèle

17h00 - Restitution des ateliers : 10 min par groupe

17h45 - Clôture du séminaire par **P. Barthélemy**, **N. Mermilliod** et **P. Criqui**