

## La « Smart energy » dans tous ses états

Vendredi 9 juin 2017  
**HIVE, Siège Social de Schneider Electric, Rueil Malmaison**

Le concept d'intelligence (smart) est aujourd'hui décliné dans un périmètre qui associe tous les vecteurs énergétiques, au delà de l'électricité, ainsi qu'un ensemble de solutions dites de flexibilité. Promesse d'un business porteur d'innovation, déployée toutes confondues, la « smart energy » a pour ambition de réaliser une transition énergétique compatible avec les enjeux sociétaux de décarbonation. Cette journée, organisée par Schneider Electric, sera l'occasion d'interroger l'impact des solutions associées à la « smart energy » à la fois au niveau des technologies et des enjeux de court et de long terme. En particulier nous illustrerons les apports des outils développés par Schneider Electric et la Chaire « Modélisation prospective au service du développement durable » pour permettre de répondre à ces préoccupations stratégiques majeures.

Programme de la journée :

**8h00 - 9h00 Accueil et visite Innovation Hub », le Show Room de Schneider Electric**

**9h00 - 9h10 Introduction**

**Christel Heydeman, Schneider Electric, Président France**

**9h10 – 10h30 : Du périmètre de la « smart energy »**

**Animation : Nadia Maïzi, CMA, MINES ParisTech,**

Christel Heydeman, Schneider Electric, Présidente France

Philippe Monloubou, ENEDIS, Président du Directoire

Thierry Leboucher, EDF R&D, Directeur délégué

Sébastien Henry, RTE, Directeur des Systèmes d'Information et Télécommunication

Stéphanie Schneider, GRTgaz, Directrice adjointe Stratégie et Régulation

Antoine de Fleurieu, GIMELEC, Délégué Général

**10h30 - 11h00 Pause café**

**11h00 – 12h30 Synthèse et articulation des enjeux de la smart energy**

**Chair : Vincent Mazauric, Schneider Electric**

**11h00 - 11h30 Jean Charles Hourcade, CIRED, Ecole des Ponts ParisTech**

**11h30 – 12h00 Nadia Maïzi, CMA, MINES ParisTech**

**Discussion**

**12h30 – 14h00 – Buffet déjeunatoire et visite Innovation Hub »**

**14h00 – 17h00 Déclinaisons de la smart energy**

**14h00 – 16h45 Des enjeux locaux à la perspective de long terme**

**Chairs : Alfredo Samperio, Gilles Vermot-Desroches, Schneider Electric**

- Efficacité énergétique pour les smart grids grâce à l'optimisation et à la prédition,  
Peter Pflaum, Schneider Electric
- Modélisation de la complémentarité long terme des réseaux de gaz et d'électricité,  
Remy Doudard, GRTgaz/CMA/MINES ParisTech
- Fiscalité et limitation de l'étalement urbain : une approche modélisée,  
Vincent Viguié, CIRED

**Pause 15mn**

- La Flexibilité : le Graal du futur système énergétique ?  
Alain Malot, Schneider Electric
- Le "Pay As You Go" permet-il vraiment l'accès à l'énergie pour les plus pauvres ?,  
Christophe Poline, Schneider Electric
- Conditions d'une France renouvelable,  
Gondia Seck Sokhna, CMA/MINES ParisTech

**Discussion et Synthèse : Claude Le Pape, Schneider Electric**

**16h45 - 17h00 Conclusion : Au croisement des enjeux corporate de la « smart energy » et des travaux de la Chaire**