

## Smart cities et prospective: une contribution à RIO+20

**Lundi 4 juin 2012 – au HIVE, Siège Social de Schneider Electric  
à Rueil Malmaison**

Aujourd'hui, les villes couvrent 2 % de la surface terrestre, concentrent 50 % de la population mondiale, et représentent 75 % de la consommation énergétique globale.

Les villes ne cessent de s'étendre ; elles devraient rassembler 70 % de la population mondiale d'ici 2050. Cela implique qu'au cours des 40 prochaines années il faudra développer une capacité d'accueil égale à celle créée depuis 4 000 ans.

Imaginer aujourd'hui des villes « smart » c'est l'ambition de les rendre plus vivables, plus efficaces, plus durables. C'est regrouper à la fois un renouveau de bonnes pratiques ancestrales et des innovations majeures pour les orienter vers un développement plus harmonieux qui associe des enjeux planétaires complexes comme l'eau, l'énergie, les transports, etc.

Un développement des villes respectueux de l'environnement ne peut se faire, à cette échelle, sans une anticipation de long terme apportée par les outils de la prospective. Cette journée organisée par Schneider Electric et la Chaire ParisTech « Modélisation prospective au service du développement durable », montrera comment les outils de la prospective long terme répondent aux préoccupations majeures de l'entreprise autour de la cité. A 10 jours du sommet des Nations Unies RIO+20, cette journée sera l'occasion d'échanger autour d'un certain nombre de pistes et de solutions.

Programme de la journée :

**9h30 - 10h00 Accueil**

**10h00 - 10h30 Introduction :**

- Henri Lachmann, Président du Conseil de surveillance de Schneider Electric
- Romain Soubeyran, Directeur de MINES ParisTech

**10h30 – 11h45 : Enjeux de la prospective Energie-Climat**

**Animateur : Gilles Vermot-Desroches, Directeur du Développement Durable,  
Schneider Electric**

**10h30 - 11h00 Nadia Maïzi, CMA, MINES ParisTech :**

Les outils de la prospective long terme pour le business et l'efficacité énergétique

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

Du rôle de la dimension spatiale dans la négociation climatique

Discussion : 15 minutes

### **11h45 – 13h45 Visite de l'International Customer Lounge, Show Room de Schneider Electric**

- Visite du Show Room (par groupe de 20 personnes)
- Possibilité de participer à 4 ateliers :
  - Véhicule électrique et les bornes de recharge : essai de véhicules électriques
  - Développement durable : l'engagement de Schneider Electric via des indicateurs de performance et son baromètre Planète et Société
  - Vizélia : démonstration du monitoring énergétique du HIVE
  - Programme HOMES : exemples d'innovations pour des bâtiments efficaces
- Buffet

### **13h45 – 17h15 Smart Cities et prospective : une vision collaborative**

#### **13h45 – 15h30 Interventions**

**Animateur : Bruno Jarry, Académie des Technologies**

- Participation des consommateurs à la gestion du système électrique – Davy Marchand-Maillet, Energy Pool
- Impact sur le long terme de la gestion de la demande - Stéphanie Bouckaert, CMA/MINES ParisTech
- Smart cities dans les pays émergents – Frédéric Verdol, World Bank
- Comment assurer la mobilité durable pour tous ? – Philippe Schulz, Renault
- Approche prospective pour la modélisation urbaine – Edi Assoumou, CMA/MINES ParisTech

Discussion : 15 minutes

**15h30 - 15h45** Pause

#### **15h45 - 16h45 Table ronde**

**Animateur : Laurent Corbier, AREVA/Chambre de Commerce Internationale**

Partenaires de la Chaire :

- ADEME – Eric Vidalenc, Economiste, Service Economie et Prospective
- EDF – Bernard Delpech, Directeur délégué d'EDF R&D
- Renault – Philippe Schulz, Expert Leader Environnement, Energie & Matériaux
- Total – Yann Laot, Responsable Prospective Scientifique & Technologique
- Schneider Electric – Emmanuel Lagarrigue, Directeur de la Stratégie (sous réserve)

**16h45 – 17h15** : Conclusion : Claude Le Pape, Directeur du portefeuille technologique, de l'expertise et des partenariats R&D, Pascal Brosset, Directeur de l'Innovation, Schneider Electric

