



Think tank

iDées

Septembre 2010

16h Avancement des travaux d'iDées

Exposés sur les thèmes :

« Quelles solutions pour un urbanisme durable ? »

Par Francis MEUNIER

Professeur au CNAM

« Habitat et urbanisme durables »

Par Jean-Pierre TRAISNEL

Architecte et urbaniste, CNRS et Institut français d'urbanisme

17h30 Discussion et atelier de travail sur le thème :

« Energie, mobilité et urbanisme »

19h Fin de la réunion



- **Un legs**
- **Une thématique:**
« Énergie et développement durable »
- **Un lieu:**
Domaine de Vert-Mont
- **Soutien à l'éducation et à la recherche**

www.fondation-tuck.fr

- **Domaine couvert: « Énergie et développement durable »**
- **Démarche systémique et pluridisciplinaire**
- **Dimension scientifique et technique, mais aussi sociale et économique**
- **Réflexion prospective concernant les ruptures techniques, économiques et sociales à venir**
- **Complémentarité par rapport aux autres Think tanks (IFRI, CGEMP, Cyclope, Passage), en majorité à dominante géopolitique et/ou macro-économique**

- **But: mener une réflexion systémique, pluridisciplinaire et transverse dans le domaine**
« Energie et développement durable »
- **Groupe transverse: réflexion d'ensemble en prenant en compte les aspects techniques, économiques et sociaux**
- **Groupes thématiques: réflexion sur des thèmes jugés prioritaires.**

- **Groupe transverse**
- **Groupe « Stockage de l'énergie »**
- **Groupe « Energie et mobilité durable**
- **Groupe « Prospective transition, énergie et société »**

Animation scientifique d'ensemble : Christian Ngo et Alexandre Rojey

- **Ce Groupe bénéficie de l'expérience antérieure acquise au sein d'ECRIN**
- **Il est animé par Pierre Odru, responsable du Groupe support ANR**
- **La première phase a donné lieu à la publication d'un ouvrage publié chez Dunod.**
- **Une réflexion sur les thèmes porteurs dans le futur a été amorcée (batteries, nanotechnologies).**



Fondation Tuck

Groupe thématique: « Energie et mobilité durable »



- **Ce Groupe va examiner les solutions d'avenir dans le domaine de la mobilité, en tenant compte des contraintes énergétiques (émissions de GES, plafonnement prévisible de la production pétrolière)**
- **Il est co-animé par François Chéry, créateur du projet Tulip de voiture électrique (Groupe PSA) et Walter Pizzaferrri, fondateur de l'OIE**
- **Une réflexion prospective sera menée pour identifier les ruptures technologiques et les changements de perception de la mobilité.**
- **Il est prévu quatre à cinq réunions en 2011 .**



Fondation Tuck

Groupe thématique: « Prospective transition, énergie et société »



- **Ce Groupe va mener une réflexion à moyen / long terme. sur les grands changements de société qui vont intervenir au cours de la période de transition à venir et qui vont conditionner le secteur de l'énergie.**
- **Il est animé par Michel Saloff-Coste, consultant et prospectiviste**
- **Il est prévu quatre à cinq réunions en 2011 .**

- **Le Groupe transverse analyse les principaux changements intervenant dans le domaine « Energie et développement durable ». Il identifie les ruptures susceptibles d'intervenir et les thèmes porteurs d'avenir.**
- **Il est co-animé par Nadine Bret-Rouzaut et Alexandre Rojey**
- **Les thèmes traités en 2009 et 2010 ont concerné le facteur 4, la demande énergétique et la mobilité.**
- **Un Cahier IDées sur le thème de la réduction de la consommation d'énergie par une approche thermodynamique a été édité en 2010**

Thèmes traités récemment:

- **21/11/09: « Systèmes de Transport Intelligents »**
Intervention de Michel Parent (INRIA)
- **20/01/10 : « Voiture électrique »**
Intervention de François Chéry, créateur du projet Tulip (PSA)
- **22/03/10: « Mobilité urbaine »**
Interventions de Gabriel Plassat (ADEME) et Rachel Dargent (IFP School)
- **31/05/10: « Habitat et mobilité »**
Interventions de Pierre Matarasso (CNRS-CIRED) et de Anne Grenier (ADEME)
- **Lundi 6 septembre 16h au domaine de Vert-Mont**
Interventions de Francis Meunier (CNAM) et de Jean-Pierre Traisnel (CNRS-IFU)

- **Lundi 6 décembre 16h**
« La fabrique de la cité »
- **2011: Production décentralisée d'énergie /
Renouvelables**
 - « Smart grids »
 - Production décentralisée et stockage d'énergie
 - Photovoltaïque en couches minces
 - Eoliennes en mer

| Groupe | 2010(1) | 2010(2) | 2011 (1) | 2011(2) |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| Transverse | Lundi 6/09 | Lundi 6/12 | Lundi 7/03 | Lundi 30/05 |
| Prospective | Jeudi 2/09 | Jeudi 4/11 | Mardi 8/02 | Mardi 5/04 Jeudi 9/06 |
| Mobilité | - | Mardi 14/12 | Mardi 2/02 | Mardi 10/05 |