

Think tank

The logo for iDées features the word "iDées" in a stylized font. The "i" and "es" are in blue, while the "D" is in a large, bold, blue font. The "é" is replaced by a circular graphic with a gradient from yellow to orange to red, containing a white outline of the letter "e".

iDées

Septembre 2011

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

- **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**

- **31/05/10: « Habitat et mobilité »**

Interventions de Pierre Matarasso (CNRS-CIRED) et de Anne Grenier (ADEME)

- **06/09/10: « Energie et urbanisme durables »**

Interventions de Francis Meunier (CNAM) et de Jean-Pierre Traisnel (CNRS-IFU)

- **06/12/10: « Energie et ville durables »**

**Interventions de Rémy Dorval (Vinci), Joelle Gitton, Mathieu Baisez (GdFSuez)
et Alain Loechel (Fondation des territoires de demain)**

- **07/03/11: « Habitat et énergie »**

Interventions de Alain Maugard (Qualibat) et Daniel Quénard (CSTB)

- **30/05/11: « Réseaux intelligents »**

**Interventions de Jacques Percebois (Univ. Montpellier)
et Jean-François Le Romancer (KeyEnergie)**

2011 / 2012 : Thèmes envisagés

- Biomasse- petite cogénération
- Stockage d'énergie sur installations stationnaires
- Photovoltaïque en couches minces / photovoltaïque intégré au bâti
- Efficacité énergétique
- Gaz de schiste

- **Ce Groupe mène une réflexion 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 nécessaire de prendre en compte des mutations et /ou ruptures**
- **Le groupe est animé par Michel Saloff-Coste, consultant et prospectiviste**



- **Anthropologie, énergie et société (2 septembre 2010)**
- **L'énergie à l'horizon 2030 et au-delà (4 novembre 2010)**
- **Ruptures technologiques (8 février 2011)**
- **Aspirations et modes de vie: besoins en énergie (5 avril 2011)**
- **Géopolitique de l'énergie: les mutations en cours (9 juin 2011)**
- **Maîtrise des risques et scénarios de prospective (26 septembre 2011)**



Fondation Tuck

Groupe thématique:

« Energie et mobilité durable »



- Ce Groupe examine les solutions d'avenir dans le domaine de la mobilité, en tenant compte des contraintes énergétiques
- 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 vise à identifier les ruptures technologiques et les changements de perception de la mobilité.

- **14/12/10 : Les enjeux**
Intervenants : François Chéry et Alexandre Rojey
- **1/02/11 : Nouveaux besoins de mobilité et évolution des comportements**
Intervenants : Jean-Pierre Warnier (EHESS), Georges Amar (RATP), Gabriel Plassat (ADEME)
- **17/05/11 : Infrastructures et organisation de la mobilité**
Dominique Rouillard (Architecture Action), Igor Czerny (EdF)
- **21/09/11 : Filières technologiques innovantes ; route électrique, voiture automatique.**
Intervenants : François Chéry, Alain Jaafari (Supelec), Michel Parent (INRIA)
- **29/11/11 : Nouveaux métiers et nouveaux acteurs**
Intervenants : en cours de discussion

- 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
 - Réflexion prospective sur les thèmes porteurs en cours
 - En 2010
 - Séminaire sur les batteries métal-air (mars)
 - Séminaire sur les supercondensateurs (décembre)
- En 2011: batteries à électrodes liquides (redox flow, sodium-soufre)

Groupe	2011(1)	2011(2)	2012 (1)	2012(2)
Transverse	Lundi 05/09	Lundi 05/12	Lundi 05/03	Lundi 04/06
Prospective	Lundi 26/09	Lundi 21/11	Lundi 06/02	Lundi 30/04
Mobilité	Mercredi 21/09	Mardi 29/11	Lundi 30/01	Lundi 14/05

16h Avancement des travaux d'IDées

Exposés sur les thèmes :

« L'énergie éolienne – Enjeux et perspectives »

par Pierre ODRU

ANR

« L'éolien offshore »

par Jacques RUER

SAIPEM

17h30 Discussion et atelier de travail sur le thème :

« L'énergie éolienne »

19h Fin de la réunion