

Les clubs Mines-Energie et Mines-Environnement et Développement Durable

organisent une conférence-débat

le **mardi 4 mars 2014 à 18h30** à **MINES ParisTech**

60, boulevard Saint-Michel – 75006 Paris – salle L109

Smart Grids, premiers retours d'expériences

Le concept des systèmes électriques intelligents (souvent dénommés *Smart Grids*) regroupe un ensemble de solutions technologiques, issues du monde de l'énergie et de celui des technologies de l'information et de la communication, contribuant à garantir un bon fonctionnement du système électrique dans un environnement de plus en plus complexe et contraint (développement de la production décentralisée et des énergies intermittentes, multiplication des acteurs, etc.), tout en permettant à chacun d'être acteur de sa consommation et de maîtriser sa demande en énergie.

Les enjeux des systèmes électriques intelligents sont considérables. Dans son rapport final diffusé en juillet 2011, le groupe de travail « Systèmes électriques intelligents et stockage de l'énergie » du Comité stratégique des éco-industries (COSEI) propose une estimation de ces enjeux pour la France : un gisement d'emploi supplémentaire de 50 000 à 100 000 personnes en année de croisière, une amélioration de la compétitivité du pays de 0,5 à 1% de PIB et un marché mondial de plusieurs dizaines de milliards d'euros accessible à moyen terme aux industriels français.

Avec les systèmes électriques intelligents, c'est une mutation en profondeur qui s'opère. Il importe de s'y engager de manière pragmatique pour en maîtriser les coûts et les risques. C'est pourquoi les acteurs de la filière *Smart Grids*, industriels et universitaires, avec les collectivités locales et le soutien des pouvoirs publics, ont lancé plusieurs projets de démonstrateurs.

Nos intervenants présenteront deux projets emblématiques, « Smart Electric Lyon » et « Issy Grid », qui mettent les utilisateurs finaux au centre de leurs préoccupations. Ils s'attacheront aussi à illustrer les évolutions que vont vivre consommateurs, producteurs, acteurs de l'énergie dans les années qui viennent.

M. Guillaume PARISOT, Directeur Innovation du groupe Bouygues Immobilier

M. Christophe REINERT, Directeur du projet Smart Electric Lyon chez EDF

*François GIGER (P72/CM75)
Mines-Energie*

*Ivan GRENETIER (P81)
Mines-Environnement et
Développement Durable*

Pour les cotisants à leur associations respectives : conférence **gratuite**

Pour les non-cotisants ou les accompagnants : conférence **15 €**

Merci de vous inscrire de préférence en ligne sur le site d'Intermines.

(Mineurs, connectez vous préalablement à votre espace privé)

Sinon renvoyer le bulletin réponse ci-dessous, accompagné d'un chèque s'il y a lieu.

A renvoyer avant le 3 mars 2014 à INTERMINES / Clubs professionnels (Mme Nathalie CREMEZI)

32, rue du Mont Thabor - 75001 Paris - Fax : 01 46 33 24 76 - Mail : clubs@inter-mines.org

Nom - prénom : _____ Ecole/Promo _____

Société : _____ E-mail : _____

Cotisant à son association : oui non

Participera à la conférence du 3 mars 2014 / Chèque joint à l'ordre d'INTERMINES