



Cher(e) camarade,

Le groupe professionnel Energie des Ponts a le plaisir de te convier à sa prochaine conférence-débat, qui se tiendra le :

Jeudi 19 mai 2011 à 18h30

à la Maison des Ponts

15 rue de la Fontaine au Roi - Paris 11ème

« Peut-on vivre sans énergie fossile ? »

Deux aspects du sujet seront abordés à l'occasion de cette soirée :

L'automobile sans carburants fossiles, utopie ou scénario nécessaire ?

Le véhicule électrique, prôné par les grands constructeurs automobiles, mettra un certain nombre d'années avant de devenir une réalité quotidienne. Le futur de l'automobile dans un monde sanspétrole résultera des technologies disponibles (motorisation, batteries, piles à combustibles), mais, aussi des modalités d'utilisation du parc automobile, ... et de la capacité à produire une énergie électrique propre et sécurisée : un pari technologique, économique, social et environnemental !

Ingénieur général des ponts et chaussées (retraité depuis 2006), **Olivier Paul-Dubois-Taine** anime des travaux d'analyse et de prospective sur les transports et la mobilité dans le cadre des missions du Conseil d'Analyse Stratégique, mais aussi du groupe Futuribles International, et d'un Think Tank des Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) dont il préside le Comité transports.

Le bâtiment sans énergie fossile : jusqu'où peut-on aller et à quel coût ?

Les usages de l'énergie dans le bâtiment, essentiellement pour chauffer les locaux et produire de l'eau chaude sanitaire, en font une source significative des émissions de CO2 en France. Or les technologies disponibles ou prévisibles (isolations performantes, chaudières, pompes à chaleur, chauffage au bois, solaire...) autoriseraient des baisses d'émissions relativement plus importantes dans ce secteur que dans l'industrie et les transports. Mais jusqu'où peut-on aller, et à quel coût ?

Christophe Marchand, ingénieur Ecole Centrale de Lyon, docteur-ingénieur en Génie Electrique, est responsable d'une équipe de prospective énergétique à EDF R&D. Cette équipe réalise des études globales au périmètre mondial, par exemple l'impact du développement des gaz non-conventionnels sur les équilibres énergétiques à long terme par grandes régions du monde, mais aussi des études plus ciblées sur les évolutions de la demande énergétique en France et en Europe, par exemple pour évaluer le potentiel de baisse des consommations via des politiques volontaristes de maîtrise de la demande d'énergie.

Les présentations de nos invités seront suivies d'un débat avec les participants. Les échanges se poursuivront autour du buffet qui sera proposé à partir de 20h30.

L'inscription est obligatoire sur notre site (Nombre de places limité) :

http://www.ponts.org/gene/main.php?base=35&id_agenda=1066&day=19&year=2011&month=5&type=

Bien cordialement,

Julien Barreteau pour le groupe Energie de Ponts Alliance