



Atelier Ecomobilité

Organisé en collaboration avec

La Chaire Développement durable Ecole Polytechnique-EDF
et
La Chaire Management de l'innovation

L'écomobilité constitue aujourd'hui un centre d'intérêt croissant pour plusieurs raisons : le secteur des transports émet le cinquième des gaz à effet de serre d'origine anthropique, l'urbanisme durable et les transports collectifs figurent dans nombre de plans de relance « verts » mis en œuvre pour sortir de la crise économique, et des avancées technologiques semblent possibles à un horizon suffisamment rapproché pour faire de l'électricité un vecteur énergétique des transports de demain.

De ce fait, il paraît judicieux de faire le point sur les avancées technologiques réalisées ou en cours et sur les percées encore nécessaires pour faire du véhicule électrique ou du véhicule hybride l'une des solutions pour le transport individuel. Il est également nécessaire d'aborder les potentialités de l'électricité pour le transport collectif, avec l'élargissement et la généralisation des utilisations d'aujourd'hui (transport ferroviaire, tramways, ...).

Cette approche doit par ailleurs intégrer des transformations organisationnelles majeures que l'industrie automobile sera amenée à engager.

Enfin, il convient également d'aborder ces sujets du point de vue de l'intérêt collectif : bénéfiques pour le climat, économie du développement des infrastructures, politiques publiques nécessaires.

Participants : 50/70 participants

Information et Contacts

- Christine Lavour (Ingénieur d'Études, Chargée d'Affaires, École Polytechnique, Département d'Économie) : christine.lavour@polytechnique.edu ; téléphone : 01 69 33 30 47
- Laurence Gillier (Chargée de mission, Ecole Polytechnique, Centre de Recherche en Gestion) : laurence.gillier@polytechnique.edu ; téléphone : 01 45 52 61 75
- Claire Entraigues, (EDF, Direction de la Stratégie, de la Prospective et des Relations Internationales) : claire.entraigues@edf.fr ; téléphone : 01 40 42 57 25

ORDRE DU JOUR

8h45-9h15 Accueil des participants - Petit déjeuner

9h15-9h30 Ouverture de la journée

Dominique Bureau (Chaire développement durable X-EDF)

Christophe Midler (Chaire Management de l'innovation)

Session 1 (9h30-12h15) : technique et technologies, les défis de la mobilité électrique

Président de séance : Claude Henry

- 9h30-10h45

Stéphane Lascaud (EDF) : [enjeux technologiques, état de l'art et ruptures possibles](#)

Guy Marlair (INERIS) : sécurité et recyclage des batteries

Discussion avec la salle et pause

- 11h00-12h15

Dr Yaegashi (Président de Cordia, conseiller auprès d'EDF) : [multi-pathway scenario towards the ultimate eco-car utilizing hybrid and electrification](#)

Jérôme Perrin (Renault) : [la solution véhicule électrique](#)

Claude Henry : l'écomobilité, une réponse à l'impératif climatique

Discussion avec la salle

- 12h15-14h15 Déjeuner-débat

Session 2 (14h15-15h15) : enjeux socio-économiques et transformations de l'industrie automobile

Président de séance : Christophe Midler

Christophe Midler : [les enjeux du développement du VE/VHR pour l'industrie automobile](#)

Mathieu Tannenbaum: choix techniques, usages et modèle d'affaires, l'approche Renault

Discussion avec la salle et pause

Session 3 (15h30-16h30) : transport électrique et intérêt collectif

Président de séance : Dominique Bureau

Michel Matheu (EDF) : [économie du développement des infrastructures](#)

Gilles Jehan (EDF) : [l'électricité, énergie de l'avenir pour les véhicules individuels](#)

Bernard Emsellem (Directeur général délégué Développement durable et Communication de la SNCF) : avantages de l'électricité pour les grandes distances

Discussion avec la salle

Table ronde (16h45-17h30) Enseignements de la journée et perspectives

Blaise Debordes, Direction Stratégie et développement durable du groupe Caisse des Dépôts

Bernard Emsellem, Directeur général délégué Développement durable et Communication de la SNCF

Christophe Midler, Directeur du CRG - Ecole Polytechnique

Dominique Bureau, Professeur Département Economie - Ecole Polytechnique

Jean-Paul Bouttes, Directeur Stratégie, Prospective et Relations Internationales