

LES DÉFIS ÉNERGÉTIQUES DU XXI^E SIÈCLE

LES ENTRETIENS JACQUES-CARTIER

CHAMBÉRY / SAVOIE

du 30 novembre

au 2 décembre 2009



dans le cadre
des XXII^E entretiens du Centre Jacques-Cartier



www.jacquescartier-savoie.com

Les défis énergétiques du XXI^e siècle

En ces temps de transition énergétique, la question des nouvelles énergies et l'introduction de schémas économiques concurrentiels renouvellent les approches en termes de lieux de production, de comportements des citoyens-consommateurs et de recherche-développement.

C'est pourquoi l'Université de Savoie, Savoie Technolac et l'INES ont choisi d'organiser **du 30 novembre au 2 décembre 2009**, un colloque international sur "Les défis énergétiques du XXI^e siècle" dans le cadre des XXII^e entretiens du Centre Jacques-Cartier. Avec l'implantation de l'INES (Institut National de l'Énergie Solaire) et la dynamique initiée par Savoie Technolac, avec les paysages liés aux aménagements hydroélectriques des vallées alpines, Chambéry est le lieu idéal pour aborder ce thème en donnant la parole à la fois aux universitaires, aux chercheurs et aux acteurs.

Programme

Lundi 30 novembre : Le XXI^e siècle énergétique

9h30 : Accueil

9h45 : **Introduction** | Ville de Chambéry | Université de Savoie | Centre Jacques-Cartier |

10h : Ouverture

Michaël L. Turcotte, Président du C.A. d'Hydro-Québec, Montréal | Jean-Roger Régnier, Délégué régional EDF Rhône-Alpes, Lyon |

➤ Séance présidée par **Eric Brunat**, Vice-Pdt de l'Université de Savoie chargé des relations européennes et internationales.

10h30 : Les transitions énergétiques dans l'histoire

Pierre Lanthier, Pr. d'histoire contemporaine, Univ. du Québec, Trois Rivières | Yves Bouvier, MdC en Histoire contemporaine, Université de Savoie, Chambéry | **Discussions**

11h30 : Un temps de concurrences énergétiques renouvelées

Jacques Percebois, Pr. d'économie, Laser-Creden, Faculté des Sciences économiques, Montpellier | Pierre-Olivier Pineau, Pr. associé, HEC Montréal |

12h30 : Déjeuner sur place

➤ Séance présidée par **Patrick Criqui**, Dir. de recherche au CNRS (Lab. LEPII), Grenoble.

14h30 : **Les consommateurs au cœur d'une nouvelle économie de l'énergie ?** | Franco Romero-Giudici, Maître d'enseignement et de recherche, Univ. de Genève | Jean-Louis Bal, Dir. des énergies renouvelables de l'Ademe, Paris |

15h30 : Les énergies renouvelables sont-elles durables ?

Jérôme Safar, Pdt Gaz Electricité de Grenoble, 1^{er} adjoint au Maire de Grenoble | Claude Demers, Communicateur scientifique, Hydro-Québec | **Discussions**

16h30 : Pause

➤ Séance présidée par **Christophe Bouneau**, Pr. d'histoire contemporaine, Univ. de Bordeaux 3, Dir. de la Maison des sciences de l'homme d'Aquitaine. |

16h45 : Les énergies fossiles : épuisement ou renouvellement ?

Yves Matthieu, Ingénieur de Recherche, (Institut Français du Pétrole) | Antoine Ayoub, Pr. émérite d'économie, Univ. de Laval | **Discussions**

17h45 : Quel équilibre économique est-il souhaitable ?

Henri Chambon, Responsable d'Étude à la direction de la stratégie d'Électricité de France, Délégation régionale, Lyon |

19h30 : Soirée prestige par le Conseil général au château des Ducs de Savoie

Mardi 1^{er} décembre : Visites de sites

9h : Conférence itinérante à l'Institut National de l'Énergie Solaire (INES)

Coordonnée par Etienne Wurtz, Dir. de recherche CNRS, Savoie Technolac | Philippe Malbranche, Dir. adjoint du DTS CEA à l'INES |

11h : Présentation du Technopôle Savoie Technolac, Solar Innovation Campus

11h30 : Déjeuner à Savoie Technolac - La Traverse

13h : Visite du CERN

(Centre Européen de Recherches Nucléaires), Genève

19h30 : Soirée festive au Casino Grand Cercle d'Aix-les-Bains

dans le cadre des 30 ans de l'Université de Savoie.

Mercredi 2 décembre :

Limitation des ressources et impact sur l'effet de serre

9h : Ouverture de la journée

➤ Séance présidée par **Radu Zmeureanu**, Professeur, vice-Doyen de la Faculté de génie de l'informatique, Université Concordia, Montréal.

9h15 : La recherche sur l'énergie dans les institutions

Jean-Bernard Saulnier, Dir. programme énergie, CNRS, Paris | Michel Dostie, Chef Expertise du laboratoire des technologies de l'énergie, Hydro-Québec, Montréal |

10h : Les enjeux de l'énergie solaire photovoltaïque

Philippe Malbranche, Dir. adjoint département DTS à l'INES, Savoie Technolac, Savoie |

10h45 : Pause

11h15 : **L'énergie à l'échelle urbaine : enjeux et limites de l'efficacité énergétique** | Jacques Axley, Pr. d'Univ. de Yale, New Haven, États-Unis | Claude-Alain Roulet, Pr. à l'école polytechnique de Lausanne |

12h30 : Déjeuner sur place

➤ Séance présidée par **Etienne wurtz**, Dir. de recherche CNRS.

14h : **Les travaux de recherche sur le bilan carbone et l'effet de serre** Pierre Matarasso, Dir. scientifique adjoint de l'institut INEE (Institut Écologie et Environnement), CNRS |

Efficacité énergétique, une filière à part entière

Luce Asselin, P.D.G. Agence de l'efficacité énergétique du Québec |

14h45 : Effet de serre et changement climatique

Patrick Criqui, Dir. de recherche au CNRS (Lab. LEPII), Grenoble | Olivier Baud, Pdt de HDEV, Savoie Technolac |

15h30 : Pause

16h : Les développements de la recherche dans le gaz naturel

Stéphane Brunet, D.G. du Centre de technologies du gaz naturel, Boucherville, Québec |

Les enjeux de la recherche dans l'énergie électrique, Pascal Terrien, Directeur du Centre Européen de Recherche en Efficacité Énergétique - EDF, Paris |

16h45 : Conclusion

Jean-Pierre Joly, Dir. général de L'INES |

Les entretiens Jacques-Cartier en Savoie

Créés en 1987, **les Entretiens Jacques-Cartier** favorisent les synergies dans les différents domaines de la recherche choisis en commun par les chercheurs et les professeurs de part et d'autre de l'Atlantique.

Informations pratiques

Les entretiens Jacques-Cartier – Savoie

ont lieu **du lundi 30 novembre au mercredi 2 décembre 2009**

au Centre des Congrès Le Manège à Chambéry.

(331, rue de la République)

Informations : Savoie Technolac +33(0)4 79 25 36 14

Renseignements complets,
itinéraires et hébergement sur
www.jacquescartier-savoie.com
rubrique informations pratiques

Comment venir ?

> En voiture

1h45 de Turin, 60 minutes de Lyon, 55 minutes de Genève, 35 minutes d'Annecy et de Grenoble par autoroute.

longitude : 05°55'38"E - latitude : 45°33'49"N

> Par train

Arrêt à la Gare TGV de Chambéry.

TGV directs de Paris en moins de trois heures.

> Par avion

Chambéry se trouve à moins d'une heure par autoroute de deux aéroports internationaux (Lyon St-Exupéry et Genève) et à 10km d'un aéroport national (Chambéry).

> En transports en commun

La ligne N2 dessert Le Manège en passant par le centre ville de Chambéry et la gare.

> A vélo

Un service de location de vélos est proposé à la gare TGV de Chambéry.



Hébergement

Plusieurs hôtels de différents standings sont à proximité du Manège.

Liste et localisation sur **www.jacquescartier-savoie.com**

Les entretiens Jacques-Cartier sont organisés en Savoie par le Centre Jacques-Cartier, l'Université de Savoie, L'INES et Savoie Technolac



avec le soutien de :

