



22 octobre 2009

**Colorado, Grenoble-Isère : deux régions se coordonnent sur  
les nouvelles technologies de l'énergie  
L'AEPI et le pôle de compétitivité TENERDIS reçoivent une délégation scientifique du  
Colorado du 19 au 23 octobre 2009 pour collaborer sur  
le solaire photovoltaïque et les «smart grids»**

Une délégation française d'experts de Grenoble-Isère, versés dans diverses technologies de pointe du secteur des énergies renouvelables, s'est rendue dans l'Etat du Colorado (USA) en mars dernier. Aujourd'hui, des acteurs emblématiques du Colorado sont accueillis dans notre région dans l'objectif d'explorer des possibilités de collaborations concrètes.

Cette opération, qui vise à la fois à promouvoir le territoire régional auprès des acteurs du Colorado et renforcer les partenariats technologiques existants entre le pôle de compétitivité et le laboratoire américain NREL (Laboratoire national des énergies renouvelables), est pilotée par l'AEPI et TENERDIS dans le cadre de l'organisation CORA (Colorado Rhône-Alpes Network).

Au travers des différents contacts établis, deux thématiques phares ont émergé, illustrant la forte capacité d'innovation des acteurs des deux régions ainsi que leurs synergies possibles : le solaire photovoltaïque et les « smart grids » (réseaux intelligents). Le pôle TENERDIS, dont l'objectif est de fédérer et faire travailler en réseau chercheurs, industriels et universitaires, a déjà labellisé une quarantaine de projets de recherche et de développement dans ces deux domaines. Les animateurs des programmes «Solaire et Bâtiment» et «Gestion des réseaux» du pôle entretiennent par ailleurs des relations suivies avec leurs homologues du NREL.

Le programme de visite de cette délégation s'organise autour de trois temps forts :

- une journée consacrée à la thématique du solaire photovoltaïque
- une journée dédiée aux «smart grids» ou réseaux intelligents
- une rencontre avec les élus locaux.

Après une première journée de visite des entreprises Photowatt et Tenesol faisant suite à une rencontre avec Mme Hélène Blanchard, vice-présidente déléguée à l'environnement et à la prévention des risques au sein de la Région Rhône-Alpes, la délégation se déplace à l'INES (Institut National de l'Energie Solaire) pour rencontrer les acteurs du secteur solaire photovoltaïque, puis consacrent une journée à la thématique des «smart grids» au laboratoire G2Elab de Grenoble INP, incluant la visite de la plateforme PREDIS. Les membres de la délégation sont ensuite accueillis par M. Claude Graff, président de TENERDIS, lors d'un déjeuner de travail auquel participent notamment M. Alain Cottalorda, président de

l'AEPI et président de la CAPI, Mme la Député Geneviève Fioraso, M. le Sénateur de la Savoie Jean-Pierre Vial, M. Erwann Binet, vice-président chargé du développement économique et de la recherche au Conseil Général de l'Isère, M. Paul Jacquet, président de Grenoble-INP et M. Didier Marsacq, directeur du CEA-Liten.

La délégation américaine en visite sur notre territoire du 19 au 23 octobre est composée de : M. David Hiller, directeur général du CREC (Colorado Renewable Energy Collaboratory), invité par ERAI et la Région Rhône-Alpes dans le cadre du programme Mobilité Clusters, M. Bob Snyder, président de CORA, des représentants du NREL dont William Farris (vice-président en charge du transfert technologique) et Ron Benioff (directeur des programmes internationaux), ainsi que M. Sunil Cherian, président directeur général de l'entreprise Spirae, Inc.

«Favoriser les rencontres entre acteurs industriels et de la recherche produit un effet de levier pour le développement économique des régions. L'AEPI est active dans cette politique de partenariat avec certaines régions stratégiques dans le monde. Ce n'est pas un hasard si nous avons choisi de nous engager au sein de CORA, un partenaire de talent agissant pour le Colorado, une région qui partage beaucoup de similitudes avec la région Rhône-Alpes» déclare Alain Cottalorda, président de l'AEPI.

«Cette visite s'inscrit dans la stratégie internationale du pôle TENERRDIS qui s'est donné pour objectif de travailler en réseau avec les meilleurs laboratoires mondiaux (aux Etats-Unis mais également au Japon, et au Royaume-Uni comme l'illustre la mission que vient de piloter le pôle à l'occasion du Grove Fuel Cell Symposium à Londres). TENERRDIS, pôle de référence sur les nouvelles technologies de l'énergie et le NREL, laboratoire de référence sur cette thématique, confirment aujourd'hui leur volonté d'aller plus loin dans la voie d'une coopération technologique», affirme Claude Graff, président de TENERRDIS. «C'est un événement sans précédent pour notre pôle qui a joué un rôle précurseur dans l'ouverture à l'international et voit aujourd'hui ses choix stratégiques légitimés», conclue-t-il.

«La visite au Colorado de représentants de TENERRDIS et de l'AEPI a mis en exergue le fait que nos deux régions partagent la même vision sur la recherche, l'industrie et l'environnement», déclare David Hiller, directeur du Colorado Renewable Energy Collaboratory. «Nous sommes très heureux d'accompagner aujourd'hui en France des experts du Colorado dans les énergies propres afin de poursuivre nos échanges. Le programme très complet de discussions formelles et informelles cette semaine entre chercheurs et industriels de nos deux régions préfigure des perspectives de recherche collaborative qui serviront les intérêts de nos deux pays, voire au-delà. »

Photo de la délégation américaine et des personnalités prévues  
pour le déjeuner de travail du 22/10/09

**A propos de CORA :**

<http://www.coranetwork.org/>

Le “Colorado Rhône-Alpes Network” est une initiative de la chambre de commerce franco-américaine des Rocheuses (FACC), la plus grande et plus active des chambres de commerce européennes des Etats-Unis. Sa mission est de faciliter les investissements croisés entre le Colorado et la région Rhône-Alpes.

**A propos de l’AEPI :**

[www.grenoble-isere.com](http://www.grenoble-isere.com)

L’Agence d’Etudes et de Promotion de l’Isère est l’agence de développement économique du département de l’Isère. Financée par le Conseil Général de l’Isère, elle mène des études économiques et l’ensemble des actions de promotion et de valorisation du département afin de favoriser les implantations d’entreprises nouvelles en Isère.

Président : Alain Cottalorda ; Directeur : Hervé Fradet

**A propos de TENERRDIS :**

<http://www.tenerrdis.fr/>

En réponse aux enjeux énergétiques mondiaux, Tenerrdis en région Rhône-Alpes développe et attire par l’innovation toutes les filières des nouvelles énergies. Tenerrdis dynamise les partenariats entre les entreprises, le monde de la recherche, de la formation et les acteurs institutionnels pour générer les projets créateurs de compétences, d’activités et d’emplois.

Président : Claude Graff ; Déléguée générale : Françoise Charbit.

**A propos de NREL**

<http://www.nrel.gov/>

Le Laboratoire national des énergies renouvelables (NREL pour National Renewable Energy Laboratory) est le laboratoire du Ministère de l’Energie des Etats-Unis depuis 1991. Localisé à Golden, dans le Colorado, il couvre les problématiques d’énergies renouvelables et de recherche et développement en efficacité énergétique. Quatre axes de recherche sont concernés : l’électricité renouvelable, les carburants renouvelables, les systèmes énergétiques intégrés et les analyses stratégiques dans le domaine de l’énergie.

**A propos de CREC**

<http://www.coloradocollaboratory.org/>

Le Colorado Renewable Energy Collaboratory (CREC) est un partenariat de recherche entre le NREL et l’université de l’Etat du Colorado, l’université du Colorado basée à Boulder et l’Ecole des Mines du Colorado. Ensembles, ces partenaires forment un consortium de recherche en énergies renouvelables de renommée mondiale. Ce consortium collabore avec des agences publiques, des partenaires industriels et des universités selon trois axes :

- Le développement de produits et de technologies dans le secteur des énergies renouvelables, rapidement transférables sur le marché
- Le soutien au développement économique de l’industrie des énergies renouvelables
- La formation de chercheurs, techniciens dans le secteur de l’énergie.

## **A propos de Spirae**

<http://www.spirae.com>

Fondée en 2002 par le Dr. Sunil Cherian, Spirae emploie une équipe d'ingénieurs de pointe qui développent des solutions permettant aux opérateurs et distributeurs d'énergie, ainsi qu'aux utilisateurs d'avoir accès à des solutions fiables et de bon rapport qualité/prix permettant d'intégrer des sources d'énergies renouvelables distribuées tout en maintenant la stabilité et la fiabilité du réseau principal de distribution d'énergie.

## **A propos du programme «Mobilité Clusters»**

Afin de renforcer son action à l'international dans le domaine économique et de développer l'attractivité de son territoire, la Région Rhône-Alpes et ERAI ont lancé le programme «Mobilité Clusters». Il permet de recevoir des experts internationaux au sein des clusters et pôles de compétitivité rhônalpins, favorisant ainsi les échanges sectoriels et le développement des réseaux technologiques et d'affaires.

### **Contacts presse :**

**AEPI :** Anne Giraudel

Tél : 04 76 70 97 03 / 06 07 90 91 42

[a.giraudel@grenoble-isere.com](mailto:a.giraudel@grenoble-isere.com)

**Tenerrdis :** Nathalie Alexandre

Tél. : 04 76 54 46 39 / 06 79 38 65 69

[nathalie.alexandre@tenerrdis.fr](mailto:nathalie.alexandre@tenerrdis.fr)