



Une force unique :

**440 chercheurs
270 doctorants**

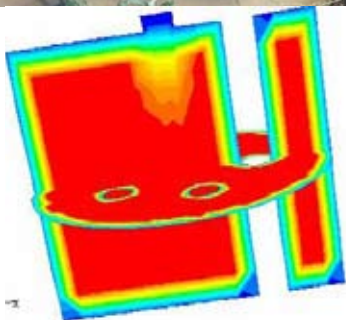
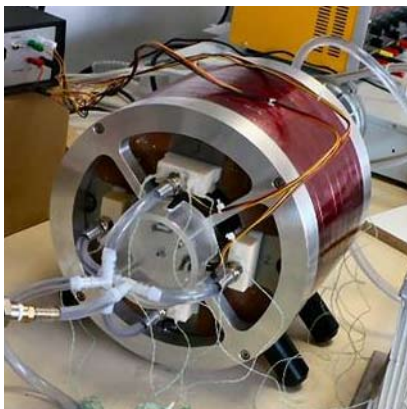
Domaines de compétences en énergie :

- production
- transformation
- gestion
- usages

Contact presse :

**Odile Lantz
communication
06 88 21 73 20**

**Odile.Lantz
@grenoble-inp.fr**



Un nouveau-né en ligne : energiesdufutur.fr

le site web de l'Institut Carnot *Energies du futur*

L'Institut Carnot *Energies du futur* qui regroupe les meilleures compétences scientifiques dans le domaine des nouvelles énergies, des laboratoires universitaires (Grenoble INP, CNRS, Université Joseph Fourier) et du CEA-LITEN de Grenoble, vient de mettre en ligne son site web.

Sera-t-il possible d'envisager des solutions qui permettront de satisfaire les besoins énergétiques de la planète, tout en tenant compte des contraintes incontournables de changement climatique, d'épuisement des réserves d'hydrocarbures, de développement durable et des instabilités géopolitiques ? Les solutions existent :

savoir faire les bons choix en matière de gestion de l'énergie, de l'utilisation du bouquet énergétique intégrant les énergies renouvelables.

Créé en 2007, l'Institut Carnot *Energies du futur* a pour objectif de développer des recherches interdisciplinaires pour répondre aux enjeux des politiques énergétiques de demain. Le challenge : accélérer le processus d'innovation et de transfert des découvertes scientifiques et technologiques vers les industriels du secteur de l'énergie.

Success stories

Les acteurs de l'Institut ont déjà à leur actif plusieurs réussites comme :

- des **systèmes compacts, propres et à haut rendement** dans la réfrigération magnétique
- un **laboratoire commun** (CEA-ST Microelectronics) pour développer des microbatteries, des piles à combustibles et de nouveaux systèmes de récupération et de conversion d'énergie destinés aux composants portables de faible puissance
- le **stockage réversible de l'hydrogène** sous forme d'hydruure de magnésium, depuis la mise en forme des matériaux jusqu'à la conception du réservoir.

La force d'un réseau national

L'Institut Carnot *Energies du futur* s'intègre dans le réseau des 33 Instituts Carnot français regroupés au sein d'une association **AiCarnot** pour :

- **positionner** Grenoble et la Savoie comme un centre européen d'excellence en nouvelles technologies de l'énergie
- **renforcer** le dynamisme scientifique pour faire émerger de nouvelles thématiques de recherche afin de répondre aux attentes des marchés émergents, d'anticiper les ruptures technologiques
- **intensifier** les activités de recherche partenariale avec le monde socioéconomique pour offrir des solutions innovantes pour le bâtiment, les transports, l'énergie nomade dans une logique de développement économique durable