

Accélérez votre innovation dans les nouvelles technologies de l'énergie



Le label **Carnot Énergies du futur** regroupe des **laboratoires de recherche publique** sur les nouvelles technologies de l'énergie à faible empreinte carbone.

Sur toute la chaîne de valeur, les laboratoires et plateformes offrent aux entreprises des compétences multiples et des moyens expérimentaux couvrant la production d'énergie, sa conversion, l'optimisation des usages, les réseaux d'énergies intelligents et les technologies associées.

LA DYNAMIQUE CARNOT POUR INNOVER

Énergies du futur s'engage sur des partenariats :

- Avec des chercheurs et des laboratoires de notoriété et visibilité internationale
- Avec un partage clair de la Propriété Intellectuelle
- Avec des moyens techniques et plateformes de premier ordre

LA RECHERCHE POUR LES ÉNERGIES DU FUTUR

Les activités de recherche du Carnot Énergies du futur sont réparties selon **cinq axes stratégiques** :

- Production d'énergies décarbonnées (solaire photovoltaïque et thermique, bioressources, hydrolien...)
- Stockage, conversion et flux de vecteurs énergétiques (multivecteurs énergétiques)
- Réseaux d'énergies intelligents
- Nouveaux usages à haute efficacité énergétique (bâtiment, transport, industrie)
- Technologies transverses (modélisation, cycle de vie, matériaux, économie de l'énergie).

PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS ET PLATEFORMES POUR L'ÉNERGIE

- Procédés d'élaboration matériaux
- Matériaux fonctionnels
- Nano-caractérisation
- Énergies marine et hydraulique
- Solaire thermique et photovoltaïque
- Bioressources
- Valorisation énergétique
- Production d'hydrogène et stockage
- « Power-to-gaz »
- Piles à combustible
- Batteries/Accumulateurs
- Mobilité électrique
- Gestion et économie de l'énergie
- Smart Grid et distribution

ÉNERGIES DU FUTUR C'EST :

- **600 contrats** avec plus de 300 entreprises
- Une portefeuille de plus de **1 400 brevets**
- **1 400 chercheurs** composants des équipes pluridisciplinaires
- **11 laboratoires de recherche** et plateformes associées

Données 2017

NOTRE EXPERTISE : PRÉPARONS LE FUTUR !

Notre offre s'adresse à toutes les entreprises, qu'elles soient TPE, PME ou plus grandes. Nos offres de **partenariats** s'efforcent d'être au plus **proche de vos besoins** : nos laboratoires et plateformes prennent en compte toutes les **contraintes techniques** et économiques d'un projet dans sa globalité.

En travaillant avec Énergies du futur, vous serez accompagné du **développement de l'idée** de la recherche jusqu'à la **défense juridique des licences**.

La recherche



pour l'innovation
des entreprises

NOS ENGAGEMENTS : LE + CARNOT

Pour une entreprise, coopérer avec un institut Carnot c'est la garantie de travailler avec des **professionnels expérimentés de la recherche partenariale**.

C'est aussi travailler avec des laboratoires qui savent prendre en compte les contraintes d'un projet, qu'elles soient techniques, économiques et juridiques.

www.energiesdufutur.fr



Institut Carnot Énergies du futur
Bâtiment GreEn-ER
21 avenue des martyrs - CS 90624
38031 Grenoble CEDEX 1

contact@energiesdufutur.fr

Tél. : 04.76.82.62.93