



## CEA-Liten INSTITUT DE RECHERCHE

Créateur de solutions,  
en réponse aux enjeux climatiques, énergétiques & environnementaux



**Grenoble**  
Campus GIANT

SITE : [www.liten.cea.fr](http://www.liten.cea.fr)

**Chambéry**  
Campus INES

CONTACT : [info.liten@cea.fr](mailto:info.liten@cea.fr)

SUIVEZ-NOUS SUR :



## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service de l'État, de l'économie et des citoyens. Il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux : transition énergétique, transition numérique, technologies pour la médecine du futur, défense et sécurité.

Le CEA-Liten, membre de l'Institut Carnot Énergies du futur, implanté sur les centres du CEA-Grenoble et d'INES (Chambéry), est dédié à la transition énergétique. Ses activités se concentrent sur plusieurs domaines clés : l'énergie solaire, le pilotage des réseaux, le stockage dont les batteries et l'hydrogène dans une logique d'efficacité énergétique et d'économie circulaire. Il adresse de nombreuses applications dans les marchés de la production et la distribution d'énergie, des transports, des procédés industriels, et de l'environnement.

## AXES STRATÉGIQUES DE RECHERCHE



### PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUELABLE

- Photovoltaïque haute performance
- Photovoltaïque « everywhere »



### SYSTÈMES, RÉSEAUX ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Systèmes et réseaux d'énergie
- Gestion de l'énergie thermique
- Électronique de puissance



### STOCKAGE ET SOLUTIONS DE FLEXIBILITÉ

- Stockage batteries
- Vecteur hydrogène



### ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Matériaux et procédés éco-innovants (Fabrication additive, Procédés et assemblages, Électronique structurelle)
- Chimie et recyclage
- Économie circulaire du carbone

## LE CEA LITEN, VOTRE PARTENAIRE R&D PRIVILÉGIÉ

### L'INNOVATION AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT D'ACTIVITÉS

- Le Liten a acquis **une expérience approfondie multi-secteur** (transport, énergie, industrie, environnement ...) tant en France qu'à l'international.
- Notre **approche intégrée** (du composant au système) permet de focaliser sur votre centre d'intérêt tout en étant pertinent dans la chaîne de valeur globale.

### SÉCURISER ET EXPLOITER SA R&D

- **Confidentialité** assurée
- **Exploitation exclusive possible** des résultats sur le domaine/produit
- **Benchmark et analyse de marché** avant le lancement des études de R&D.

### GAGNER DU TEMPS

- **Accélérer les phases de développement et d'industrialisation** : un accès immédiat à l'expertise acquise par le Liten, et au portefeuille brevets disponible pour lever des verrous techniques.
- **Concrétiser des idées en innovations** : Réaliser des preuves de concept, disposer de prototypes fonctionnels.
- **Monter en compétences** rapidement par transfert de savoir-faire, outils.



## CHIFFRES CLÉS DE 2021

Pour mener à bien ses missions, l'institut s'appuie sur ses **12 plateformes technologiques**, son portefeuille de plus de **1 850 brevets**, et mobilise l'expertise d'un millier de chercheurs, techniciens et équipes supports



1000  
EMPLOYÉS



BUDGET  
150 MILLIONS  
EUROS



1 865 FAMILLES  
BREVETS EN  
PORTEFEUILLE



PLUS DE 200  
PARTENAIRES  
INDUSTRIELS



200  
PUBLICATIONS  
PAR AN



150  
DOCTORANTS  
ET POST-DOCS



12  
PLATEFORMES



SITE : [www.liten.cea.fr](http://www.liten.cea.fr)

CONTACT : [info.liten@cea.fr](mailto:info.liten@cea.fr)

SUIVEZ-NOUS SUR :



---

FÉVRIER 2022 | © CEA-Liten

