



Le CEA LETI, institut de recherche technologique du CEA et institut Carnot, est un leader mondial reconnu en technologies de miniaturisation. Ses 1700 chercheurs créent des solutions différenciantes économes en énergie et sûres.

Au cœur des nouvelles architectures de calcul et de l'IA embarquée, de l'internet des objets et des applications nomades, l'institut Carnot CEA LETI offre à ses partenaires industriels des solutions innovantes leur permettant d'augmenter leur compétitivité.

www.leti-cea.fr

CRÉONS ENSEMBLE VOS INNOVATIONS DE DEMAIN

L'institut Carnot CEA LETI adresse la plupart des enjeux de demain tels que l'industrie du futur, les énergies propres, la santé et le bien-être, les transports durables, les technologies de l'information et de la communication, l'exploration spatiale et la sécurité.

Fournisseur de solutions

Depuis plus de 50 ans le CEA LETI a construit des **relations de long terme avec ses partenaires** : multinationales, entreprises de taille intermédiaire, PME et start-ups.

Le CEA LETI travaille en étroite collaboration avec ses partenaires à travers **des projets bilatéraux, des laboratoires communs et des programmes de recherche collaboratifs**. Ses activités contribuent à la création d'emplois.

CEA LETI pionnier

L'expertise pluridisciplinaire de ses équipes va du traitement des données aux capteurs intelligents, des microsystèmes et leurs applications jusqu'aux calculs intensifs et l'IA embarquée.

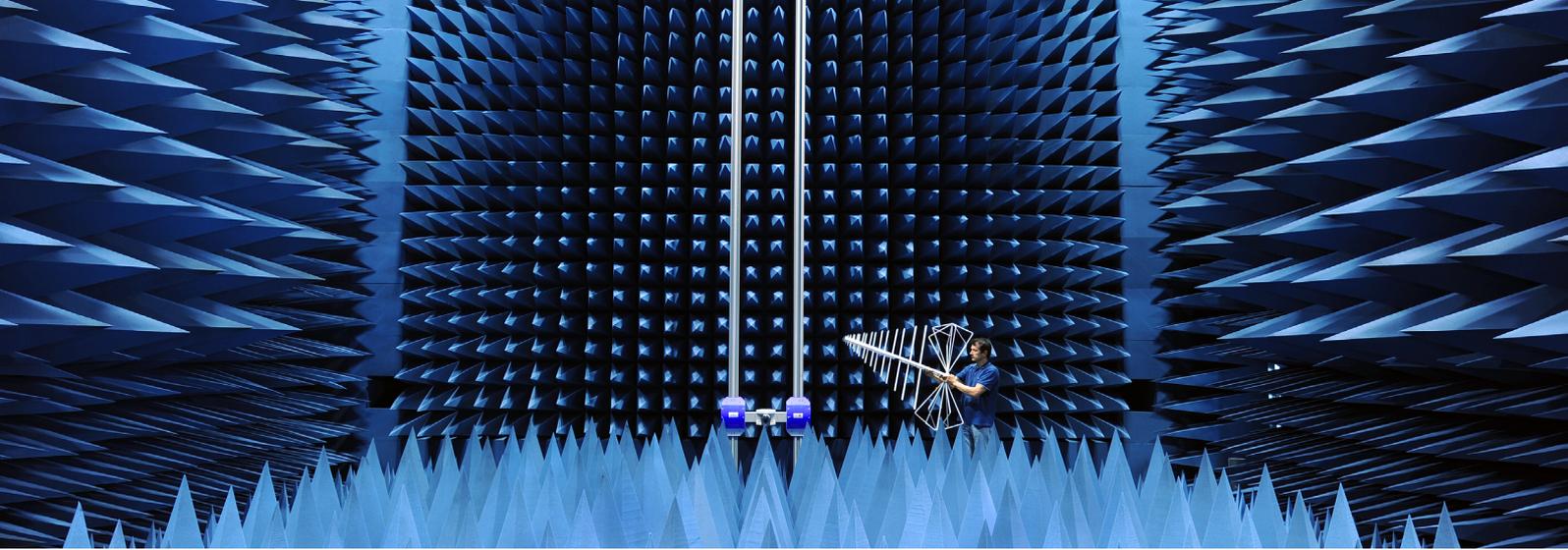
Le CEA LETI est à l'origine de plateformes basse consommation pour l'Internet des Objets, de solutions multi-capteurs à bas coût et de solutions d'intégration pour la rentabilité d'équipements ultra connectés.

Créé en 1967, le CEA LETI est basé en France (Grenoble) et possède des bureaux aux USA (Silicon Valley) et au Japon (Tokyo). Il génère 700 publications par an et a créé 65 start-ups.

Marchés adressés

- Microélectronique et TIC
- Transports
- Energies
- Santé et bien-être
- Agri-agro et environnement
- Bâtiments et villes intelligentes
- Industrie 4.0
- Sécurité et Défense





Des plates-formes à l'état de l'art

Le CEA LETI regroupe en un seul lieu une infrastructure de recherche unique autour de ses plateformes technologiques, permettant aux chercheurs et entreprises partenaires d'expérimenter, tester et valider des idées nouvelles en produits de demain.

- 10 000 m² de salles blanches
- Microsystèmes 200 mm & 300 mm
- Nanoélectronique 300 mm
- Photonique
- Nano-caractérisation
- Microsources d'énergie
- Nano-biotechnologies
- CLINATEC
- Conception de circuits intégrés
- Conception de systèmes embarqués
- Réseaux de capteurs & IoT
- Centre d'évaluation de la sécurité des technologies de l'information (CESTI)

Un modèle de coopération et de valorisation basé sur la PI

Grâce à une recherche technologique de pointe, le CEA LETI dépose plus de 300 brevets chaque année. Son portefeuille de brevets global est licencié à 40 % au bénéfice de ses partenaires industriels.

Chiffres

Personnels
de recherche (ETP) : 1700

Budget consolidé : 330 M€

Contacts

Emmanuel SABONNADIÈRE
Directeur du CEA LETI

Susana BONNETIER
Adjointe au Directeur -
Programme Carnot
Vice-Présidente du réseau Carnot

04 38 78 03 23
susana.bonnetier@cea.fr

Institut Carnot CEA LETI
Commissariat à l'énergie atomique
et aux énergies alternatives
Minatec Campus
17 avenue des Martyrs
38054 Grenoble Cedex 9

