

## Laboratoire d'Electronique et de Technologie de l'Information

Le Leti, institut de recherche technologique de CEA Tech et institut Carnot, est un leader mondial reconnu en technologies de **miniaturisation**. Ses 1 700 chercheurs créent des solutions différenciantes **économiques** et **sûres**.

Au cœur des nouvelles architectures de calcul, de l'Internet des objets et des applications nomades, le Leti offre à ses partenaires industriels des solutions innovantes leur permettant d'augmenter leur compétitivité.



## Créons ensemble vos innovations de demain



L'institut Carnot 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 50 ans le Leti a construit des relations de long terme avec ses partenaires : multinationales, entreprises de taille intermédiaire et startups.

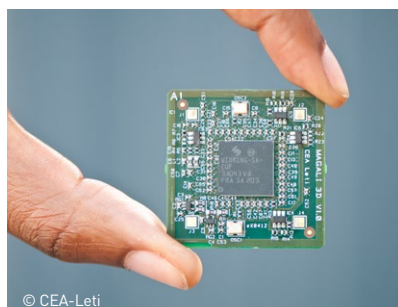
Le Leti travaille en étroite collaboration avec ses partenaires à travers des projets bilatéraux, des laboratoires communs et des programmes de recherche collaboratifs. Ses activités contribuent à la création d'emplois et de start-up.

### Leti pionnier

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

Le 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 permettant des équipements ultra connectés rentables.

Créé en 1967, le Leti est basé en France (Grenoble) et possède des bureaux aux USA (Silicon Valley) et au Japon (Tokyo). Il fait 700 publications par an. Il a 350 partenaires industriels et a créé 60 start-up.





© JAYET\_CEA



© GODART\_CEA



© GUILLY\_CEA

### Des plateformes à l'état de l'art

Le 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.

- ➔ 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
- ➔ CESTI

### Un modèle de coopération et de valorisation basé sur la PI

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



© STROPPA\_CEA

**Personnels de recherche (ETP) : 1 693**  
**dont doctorants : 235**

---

**Recettes partenariales industrielles : 216 M€**

---

**Budget consolidé : 276 M€**

### CONTACTS

**Marie-Noëlle SEMERIA**  
 Directrice du Leti

**Fabien BOULANGER**  
 +33 (0)4 38 78 02 83  
 fabien.boulanger@cea.fr



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

