

# Micro et nano techniques pour l'électronique, la mécanique, la thermique et l'optique

## Compétences

- Composés micro et nano-acoustiques (SAW) et technologies quartz pour les télécoms
- Composés micro & nano-optiques (nano-filtres optiques et nano-modulateurs, guide d'ondes optiques intégrés)
- Micro & Nano fluidique
- Nanomatériaux et surfaces

## Secteurs d'activité

- Télécoms
- Santé
- Luxe/Bijouterie

## Atouts/équipements spécifiques

- Centrale de technologie MIMENTO (800m<sup>2</sup> de salle blanche, 14M€ d'équipements)
- Ligne pilote de micro-fabrication (classe 100)
- Label Carnot

## Applications possibles

- Transmissions optiques haut-débit
- Analyses médicales ultra-rapides
- Nouveaux revêtements pour HBJO (Horlogers Bijoutiers Joaillers Orfèvres)

**Exemples de clients :** France Telecom, Alcatel-Lucent, BioMérieux, Bosch, Essilor, Statice, Photline, Imasonic, CEA, DGA, CNES, ESA,...