



Nom : COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

Activité :

Le CEA est un organisme public de recherche dans les domaines de l'énergie, de la défense et des technologies de l'information et de la santé.

Présentation du partenaire :

Acteur majeur en matière de recherche, de développement et d'innovation, le CEA est implanté sur 9 centres répartis dans toute la France, chaque centre bénéficie d'une forte insertion régionale et de solides partenariats avec les autres organismes de recherche, collectivités locales et universités. Basé à Grenoble, le CEA Leti (Laboratoire d'Electronique et des Technologies de l'Information, représente le CEA au sein de MINATEC IDEAs Laboratory®. Le CEA Leti est à la pointe de la recherche européenne sur la micro-électronique et les microtechnologies. Il emploie plus de 900 personnes. Avec ses 110 brevets déposés par an et ses vingt-huit start-up créées ou en cours de création, il est une des partenaires majeurs du monde industriel.

Politique générale de R&D :

A travers la diversité de ses programmes, le CEA poursuit deux objectifs majeurs : devenir le premier organisme européen de recherche technologique et garantir la pérennité de la dissuasion nucléaire. Ses atouts pour y parvenir : une culture croisée ingénieurs- chercheurs, propice aux synergies entre recherche fondamentale et innovation technologique ; des instruments de recherche du meilleur niveau mondial (supercalculateur, réacteurs de recherches, grands instruments pour la physique, laser de puissance...) ; enfin, une réelle implication dans le tissu industriel et économique.

Instigateur du projet MINATEC, pôle d'innovation pour les micro et nano technologies, le CEA en est également l'un des principaux partenaires avec l'institut national polytechnique de Grenoble (INPG) et les collectivités territoriales. Le CEA est également un partenaire de premier rang du projet MINALOGIC, labellisé pôle de compétitivité de niveau mondial, qui vise à développer des compétences innovantes dans les « solutions miniaturisées, intelligentes et communicantes ».

Date d'entrée dans MINATEC IDEAs Laboratory ® :

Le CEA Leti est à l'origine de la préfiguration de MINATEC IDEAs Laboratory® en 2001 et de sa création officielle en 2003.

Nature du partenariat : Le CEA est un partenaire fondateur du laboratoire.

Objectifs poursuivis au sein de MINATEC IDEAs Laboratory ® :

- Imaginer de nouveaux produits de grande consommation fondés sur les avancées des micro et nanotechnologies, notamment celles développées au sein du CEA
- Développer une approche convergente des micro et nanotechnologies avec les Sciences Humaines et Sociales
- Etendre le périmètre d'utilisation des micro et nanotechnologies à de nouveaux industriels.

Contacts :

Michel IDA, directeur de MINATEC IDEAs Laboratory®
michel.ida@cea.fr - 04 38 78 49 51

Tiana DELHOME, responsable communication Ideas Lab
tiana.delhome@cea.fr

www.cea.fr