

## Communiqué de presse

### **Résultats du 16<sup>ème</sup> appel à projets du FUI** **Minalogic dépasse les 100 projets financés,** **avec 5 nouveaux projets sélectionnés**

*43 projets aboutis, labellisés par Minalogic et retenus par le FUI depuis 2005,  
qui ont généré 95 millions d'euros de CA et plus de 560 emplois*

Grenoble, le 23 octobre 2013 - Minalogic, pôle de compétitivité mondial dédié aux micro-nanotechnologies et au logiciel, annonce que 5 projets ont été retenus par le Fonds Unique Interministériel (FUI) dans le cadre du 16<sup>ème</sup> appel à projets.

Les objectifs de ces projets s'inscrivent au cœur des enjeux sociétaux d'aujourd'hui, où le rôle de la microélectronique et du logiciel est devenu incontournable pour la course à la performance et à l'efficacité énergétique.

Premier pôle français spécialisé dans les solutions miniaturisées intelligentes, Minalogic a l'ambition d'être reconnu comme **l'un des meilleurs clusters mondiaux dans le domaine des circuits intégrés, des dispositifs miniaturisés qui en découlent, des logiciels et systèmes intelligents.**

Le budget total de R&D de ces 5 projets s'élève à 29,8 M€ et ils recevront des subventions publiques de la part de l'Etat et des collectivités locales à hauteur de 11,9 M€.

Depuis 2005, l'ensemble des appels à projets du FUI a permis de soutenir **102 projets** labellisés par Minalogic, pour un montant de dépenses de R&D de **681 millions d'euros** et un financement public de **262 millions d'euros**.

Parmi ces 102 projets en cours, **43 projets sont terminés** : ils ont généré à ce jour **148 brevets** et **564 emplois**. Les entreprises partenaires ont réalisé un investissement matériel et structurel de plus de **187 millions d'euros** pour exploiter les résultats de ces projets. Le chiffre d'affaires déjà généré est de **95 millions d'euros**, avec un prévisionnel de **2 milliards d'euros à 5 ans**.

#### **Les projets labellisés par Minalogic et retenus par le FUI :**

##### *Projet logiciel*

###### **Thème : Connectivité-mobilité**

###### **ASIMUT**

*Advanced and Smart Inertial Measurement Unit*

ASIMUT (Advanced & Smart Inertial Measurement UniT) a pour objectif de développer un équipement innovant de géolocalisation indoor sans infrastructure dédiée. Cet équipement permettra la mesure fine des mouvements et la localisation des personnes en liaison radio avec une plateforme applicative de type Smartphone ; à des fins de sécurité, de suivi, ou d'aide pour le travailleur (intervenants sur site industriels, pompiers, brigade d'intervention, rondiers...). Actuellement, aucune offre de solution embarquée ultra précise et portable n'est satisfaisante : ASIMUT vise à combler ce besoin applicatif.

*Partenaires : Movea (38), Tronics (38), Lacroix Electronics Solutions (38), CEA-Leti (38), CEA-List (38)*  
*Budget total : 7,8 M€*

##### *Projet micro-nano*

###### **Thème : Technologie de base**

###### **CAP 110**

*Maîtrise du rendement d'usine de production de semi-conducteur*

L'objectif du projet CAP110 est de pérenniser les sites de production de type « fonderie silicium » en Europe, en augmentant leur durée de vie : l'enjeu est de maintenir un niveau de compétitivité en limitant les investissements nécessaires sur les lignes de fabrication en production. Le projet porte sur la maîtrise du rendement de fabrication, par la maîtrise de l'environnement machine et des fluides, par une meilleure observabilité en ligne et enfin innover sur la génération d'indicateurs pertinents à base de données partielles.

*Partenaires* : **LFfoundry** (13), Vegatec (13), Probayes (38), EMSMSE (13), CEA-Leti (38), Université Aix-Marseille (13)  
*Budget total* : 4,7 M€

### **Thème : Technologie de base**

#### **TITANSaphir**

*Nouveaux cristaux pour composants laser de puissance*

TITANSaphir a pour objectif de développer des composants laser de hautes performances dans des dimensions inédites, sur le marché mondial. Ces composants seront réalisés à partir de cristaux de saphir dopés avec du titane afin de développer un effet laser très rapide et de forte intensité. Ces composants seront utilisés comme amplificateurs optiques pour des chaînes laser dans le domaine de la photonique rapide de puissance.

*Partenaires* : **RSA La Rubis** (38), Cyberstar (38), Amplitude Technologies (91), Université Lyon 1 (69), CNRS - SIMAP (38)  
*Budget total* : 4,7 M€

### **Thème : Imagerie**

#### **CHIC**

*Compact Hot Infrared Component – Composant Imageur Infrarouge Compact*

L'objectif du projet CHIC est de développer un détecteur infrarouge pour le segment des caméras portables haute performance, qui a des exigences fortes en termes de miniaturisation, réduction des coûts, amélioration des performances et réduction de la consommation. Ces caméras seront notamment utilisées dans les domaines de la surveillance et de l'automobile, qui font partie des marchés les plus concurrentiels et à forte croissance.

*Partenaires* : **Sofradir** (38), Absolut System (38), CEA-Leti (38), Thales Cryogenics (31)  
*Budget total* : 6,1 M€

### **Thème : Efficacité énergétique**

#### **WPACK**

*LED à coût réduit pour l'éclairage*

WPACK a l'ambition de réduire le coût des LEDs de puissance destinées aux applications d'éclairage. Pour ce faire, le projet vise à réduire le nombre d'étapes entre la production de la puce LED et son intégration dans un luminaire. Il s'agit de faire baisser d'un facteur 5 les coûts de mise en boîtier des puces LED et de diviser par 6 le coût de la puce LED. Seul le développement concomitant de technologies d'encapsulation optimisées permettra d'adresser le marché mondial de l'éclairage.

*Partenaires* : **Aledia** (38), Novapack (38), Rhodia (93), Dracula Technologies (26), Novaday (38), Cea-Léti (38), ICCF (63), Université Bordeaux (33)  
*Budget total* : 6,4 M€

#### **Contacts presse - H&B Communication**

Marie-Caroline Saro - Tél. 01 58 18 32 44 / 06 70 45 74 37  
[mc.saro@hbcommunication.fr](mailto:mc.saro@hbcommunication.fr)

#### **À propos de Minalogic**

Le pôle de compétitivité mondial Minalogic anime et structure dans la région Grenoble-Isère, un espace majeur d'innovation et de compétences spécialisées dans la création, la mise au point et la production de produits et services autour des solutions miniaturisées intelligentes pour l'industrie. Il repose sur le mariage des micro



*l'infiniment petit, infiniment utile*

nanotechnologies et du logiciel. Minalogic s'adresse à tous les secteurs d'activités, y compris traditionnels, et répond à leur recherche de nouvelles valeurs ajoutées enrichissant leurs produits : santé, environnement, mobilité, média, textile, etc.

Le pôle de compétitivité Minalogic est hébergé dans les locaux de Minatec, qui a pour vocation de rassembler sur un même site des acteurs phares de la recherche, de la formation et de l'industrie dans le domaine des micro nanotechnologies. Minalogic est adossé à « l'écosystème grenoblois », reconnu depuis longtemps internationalement et qui articule de manière féconde recherche - formation - industrie, acteurs publics et privés, dans des partenariats efficaces et créatifs de valeur en faveur de l'innovation. Il associe Grands Groupes et PME, centres de recherche et de formation, Etat et collectivités territoriales, dans une dynamique d'innovation et au sein d'une gouvernance participative qui vise, pour les différents partenaires, à développer des synergies, travailler et innover ensemble.

*Minalogic en bref :*

- 259 projets labellisés (dont l'enveloppe globale représente 1,87 milliard d'euros) et financés à hauteur de 726 millions d'euros de financements publics obtenus (ANR, FUI, Oséo, FEDER, collectivités locales)
- 225 membres, dont 185 entreprises (84% de PME)

Plus d'informations sur [www.minalogic.com](http://www.minalogic.com)

Suivre Minalogic sur [twitter.com/Minalogic](https://twitter.com/Minalogic)