



**RAPPORT D'ACTIVITÉ**  
**2009**





# Sommaire

<b>Continuité : consolider les points forts</b> .....	4
Renforcer la dynamique projets.....	4
Les projets financés par le FUI et les collectivités locales.....	7
Augmenter le nombre d'adhérents.....	9
<b>Extension : mieux répondre aux attentes des adhérents</b> .....	10
Etre présent à l'international.....	10
Etre acteur du développement durable.....	11
Adapter l'offre de services financiers aux besoins des adhérents.....	11
Baromètre PME, 2ème édition.....	12
Communiquer davantage.....	13
<b>Rupture : se positionner sur de nouvelles activités</b> .....	14
Initier et contribuer aux évolutions des besoins en ressources humaines et formation.....	14
Participer aux projets structurants.....	15
<b>Minalogic en bref</b> .....	16

### ■ Renforcer la dynamique projets



#### ▫ Brainstormings

Comme chaque année, deux brainstormings ont été organisés, en janvier et en septembre. Les deux sessions ont réuni près de 300 personnes au total, soit une hausse de fréquentation de 67% par rapport à 2008. Une quarantaine de projets ont été présentés.

#### ▫ Appels à projets

##### FUI :

##### - 8<sup>ème</sup> appel :

15 projets labellisés, 9 projets financés à hauteur de 17,4 millions d'euros par l'Etat et les collectivités locales

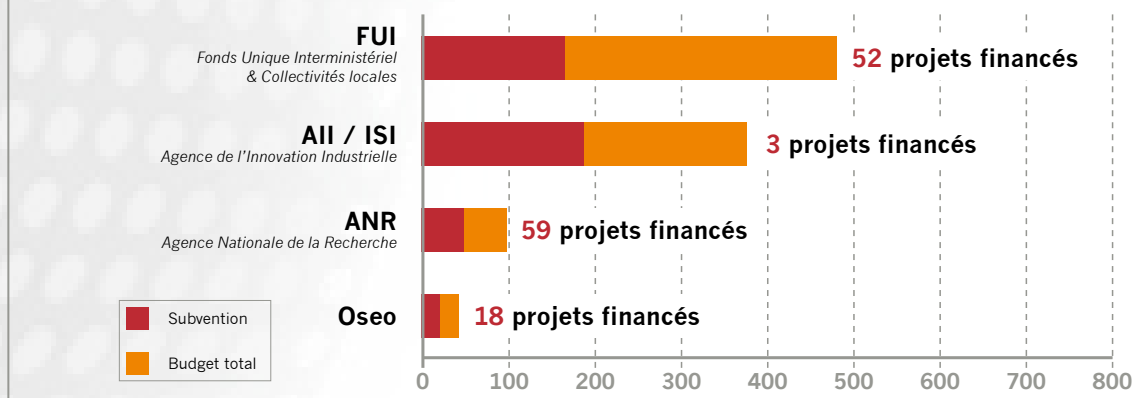
##### - 9<sup>ème</sup> appel :

15 projets labellisés, 5 projets financés à hauteur de 11,9 millions d'euros par l'Etat et les collectivités locales

##### ANR :

27 projets labellisés, 8 financés.

Financements obtenus (par appel à projet) de 2005 à 2009, en millions d'euros :



#### ▫ Groupes de travail thématiques

##### Micro-nanotechnologies appliquées à la santé

- proposition commune de Minalogic, Lyonbiopôle, l'AEPI et l'ADEBAG.
- 75 personnes présentes à la réunion de lancement (en mai 2009), 12 présentations de laboratoires de recherche et 19 présentations d'entreprises.
- 4 projets labellisés dans le cadre du 9<sup>ème</sup> appel du FUI, 2 projets financés.

##### - 4 sous-groupes de travail :

- » Instrumentation pour le diagnostic, la médecine personnalisée et pour la recherche
- » Santé à domicile et autonomie, dossier médical partagé
- » Médecine augmentée et GMCAO
- » Dispositifs techniques de suppléance, d'assistance ou de substitution, systèmes implantés, brain computer interface, etc.

##### Green IT

- Groupe de travail créé à l'initiative de Bull et Business & Decision.
- Membres : Bull, Business & Decision, rejoints par Docea Power, Schneider Electric, STMicroelectronics, Orange, UXP, Xerox, le CEA, Grenoble INP, l'INRIA et l'UJF.

- Objectif : travailler sur l'efficacité énergétique dans le domaine de l'informatique.

- 1 projet labellisé dans le cadre du 9<sup>ème</sup> appel du FUI, 1 projet financé.

## ▫ Plateformes d'innovation

- 1<sup>er</sup> appel à projets lancé par l'Etat et la Caisse des Dépôts en octobre 2008.
- Plate-forme d'innovation : regroupement de moyens (équipements et moyens humains notamment) destinés à offrir à une communauté ouverte d'utilisateurs, notamment des entreprises, des ressources (location d'équipements, prestations, services...) leur permettant de mener à bien leurs projets de R&D et d'innovation.
- 9 projets présentés par les adhérents du pôle, 2 projets pré-sélectionnés par l'Etat :

### **HELIOS**

**H**abitation & TIC pour améliorer l'**E**fficacité et  
L'**U**tilisation des énergies **I**ntermittentes au bénéfice du **C**onfort des personnes (colabellisé par le pôle Tenerrdis)

Helios désigne un projet de R&D public/privé dédié aux apports des TIC dans le secteur de la construction à des fins d'amélioration de l'efficacité énergétique et du confort.

Cette plateforme se caractérise par la construction de deux types de bâtiments expérimentaux échelle 1 (résidentiel individuel / collectif modulaire), dans lesquels des équipes pluridisciplinaires composées d'industriels et de chercheurs (technologues, sociologues, économistes...) intégreront et testeront soit de nouveaux concepts de produits et de solutions, soit la performance de produits préindustrialisés.

### **CIMALpes**

**C**entre d'**I**nnovation en **M**icro-nanotechnologies de la région Rhône-**A**lpes au service des industries intégratives

CimAlpes est un regroupement de deux plateformes (Archimede et Conception Mutualisée), qui vise à mettre à la disposition des entreprises un dispositif régional de support à l'innovation à accès ouvert.

Plateforme Archimede : combinaison de locaux spécifiques (dédiés à la conception et à l'intégration) et d'équipements de caractérisation haute performance dont les éléments les plus importants sont une chambre anéchoïque basse fréquence et un testeur de systèmes sur puces modulaire.

Plateforme de Conception Mutualisée : aura pour objectif de mettre à la disposition des PME des outils éprouvés et/ou avancés de conception matérielle et logicielle.

## ▫ Propriété Industrielle

*(Subvention FNADT)*

### **Formation à la propriété industrielle**

Renouvellement de l'action menée en 2008 avec le pôle de compétitivité Tenerrdis, combinant un cycle de 8 sessions de formation, et un accompagnement à la négociation d'accord de consortium dans le cadre des projets collaboratifs FUI.

L'initiative a été élargie en 2009 aux pôles de compétitivité Lyonnais Axelera et Lyonbiopôle, chaque session de formation était proposée à Lyon et à Grenoble, à l'ensemble des adhérents des pôles partenaires.

> Bilan :

- » 133 participants côté Minalogic.
- » taux de satisfaction : 93% de satisfaits ou très satisfaits.

### **Négociation des Accords de consortium**

Ces accords représentent un enjeu fondamental dans le déroulement des projets collaboratifs. Pour autant, nombre de PME sont mal équipées/sensibilisées à ces problématiques... notamment lorsqu'elles doivent, en tant que coordonnatrices, prendre en charge la négociation de ces accords.

Minalogic a donc proposé les services d'un avocat spécialisé pour accompagner les consortia (qui en font la demande) dans leur démarche d'établissement de cet accord.

> Bilan : 2 projets (soit 4 PME) ont été accompagnées en 2009.

#### ▫ Création du Comité d'Appui aux Projets

- Retombée du projet « Leviers-clés de compétitivité », en partenariat avec Grenoble Ecole de Management et Grenoble INP
- Objectifs du comité d'appui :
  - » limiter les risques d'échec des projets pour les PME
  - » sensibiliser les PME à l'ensemble des retombées d'un projet mûrement réfléchi et très bien piloté
- Modalités pratiques : 1h d'échanges entre la PME et le comité sur les questions non techniques du dossier, notamment :
  - » Enjeux et risques du projet pour la PME et articulation avec sa stratégie
  - » Retombées économiques et principes de valorisation du produit final
  - » Grands principes de base de l'accord de consortium.
  - » Actions éventuelles de renforcement des compétences pour mener à bien le projet
  - » Hypothèses de financement du projet, zoom sur les fonds propres

- Les membres du comité :

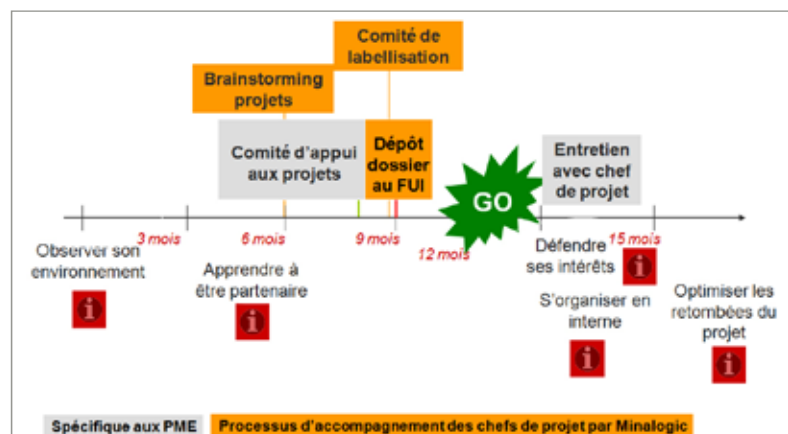
- » Guy Sarrey, ancien DG de CISI, ancien directeur du Centre de recherche appliquée sur le management de l'innovation technologique à Grenoble Ecole de Management, présent dans de nombreux conseils de surveillance de start-up
- » Daniel Pilaud, membre du Conseil d'administration d'Isère Entreprendre, PDG d'Itris Automation Square
- » Jean-Louis Brunet, Président de Grenoble Angels, Président de H3C Energies

- Bilan des premiers comités, qui ont eu lieu les 17 et 18/11/2009 : sur 14 PME partenaires d'un projet de l'AAP9 conviées, 12 ont accepté de participer, avec des retours très positifs.

#### ▫ Mise en place d'un dispositif d'accompagnement aux PME

- Retombée du projet « Leviers-clés de compétitivité », en partenariat avec Grenoble Ecole de Management et Grenoble INP.
- Objectif du dispositif d'accompagnement : optimiser les retombées des projets collaboratifs.
- Les modules de formation et de conseil :  
Public visé : chef d'entreprise et/ou chef de projet et son équipe
  - » Accompagnement stratégique personnalisé pour les PME,
  - » Soutien à la cohésion et la coopération au sein de l'équipe projet,
  - » Management de projet innovant et complexe,
  - » Marketing de l'innovation,
  - » Pilotage de la performance,
  - » Sensibilité en propriété intellectuelle,
  - » Négociation des accords de consortium.

- Dispositif testé sur 2 PME (Alpwise et Novapack) et 2 projets (Samee et VERDI) en 2008-2009
- puis mis en place largement dans le cadre du 9<sup>ème</sup> appel à projets du FUI.



## ■ Les projets financés par le FUI et les collectivités locales

(Appels à projets 8 et 9)

### FluMin3

#### FLUIDique Mems INTégrée pour l'INjection INTel-ligente

*Micro-nano - Appel à projets 9*

*Partenaires : Eveon (porteur), A. Raymond, Cedrat Technologies, CEA-Leti, IMEP-LAHC - Grenoble-INP.*

Le projet Flumin3 porte sur la mise au point d'une nouvelle génération de dispositif d'injection de médicament. Monodose, miniaturisée et automatique, adaptée à tout type d'injection (intradermique, sous-cutanée ou intramusculaire), la nouvelle seringue « intelligente » pourra être facilement utilisée par des patients pour leurs auto-injections de micro-doses de produit. Ce matériel contribuera ainsi au maintien à domicile des personnes malades. Ce projet est issu du groupe de travail « Micro-nano-technologies pour la santé » lancé en mai 2009.

### HBS

#### Heart Beat Scavenger

*Micro-nano - Appel à projets 9*

*Partenaires : Sorin Group CRM (porteur, ex-ELA Medical), Cedrat Technologies, e2v Semiconductors, Easii-IC, Tronics Microsystems, CEA-Leti, Université Joseph Fourier.*

*Ce projet est issu du groupe de travail « Micro-nano-technologies pour la santé ».*

Les objectifs de ce projet concernent, d'une part, l'autonomie énergétique d'un stimulateur cardiaque afin d'éliminer les interventions post-implantation et, d'autre part, la réduction de sa taille d'un facteur 8.

### Merlin

*Micro-nano - Appel à projets 8*

*Partenaires : STMicroelectronics (porteur), PoLight, Trioptics, CEA-Leti.*

Ce projet vise à développer une technologie innovante d'actuateur miniaturisé intégrant la fonctionnalité autofocus (AF) pour les appareils photos intégrés dans les terminaux mobiles.

### Nanoforme

*Micro-nano - Appel à projets 8*

*Partenaires : Arnano (porteur), Act'RMC, RSA Le Rubis, Pleiades Technologies, CEA-Leti.*

Ce projet a pour objectif de développer une solution de préservation de données garantissant une pérennité bien au-delà du millénaire. Les données de toute nature seront gravées sous forme analogique sur un support constitué d'un disque de saphir de 200 mm.

### Optimyst 2

#### OPTIMisation sYSTème

*Micro-nano - Appel à projets 8*

*Partenaires : Raise Partner (porteur), Asygn, Dolphin Integration, CEA-Leti, UJF-LJK.*

L'objectif du projet est de proposer une solution logicielle pour la simulation et l'optimisation des composants d'un module hétérogène. Par exemple : une chaîne de réception radio fréquence dans un téléphone portable, qui regroupe non seulement plusieurs circuits électroniques analogiques mais également des filtres de type acoustique et des commutateurs micromécaniques.

L'optimisation consiste à adapter la taille et la fonctionnalité des composants pour obtenir les spécifications souhaitées pour le module assemblé, en tenant compte de différents paramètres (par exemple la consommation, le prix estimé, la distance de transmission,...).

### Osiris

#### Ultrason probe card cleaner

*Micro-nano - Appel à projets 8*

*Ce projet a obtenu le label Green.*

*Partenaires : Cepriam Technologies (porteur), Global Technologies, INPG-LEPMI, INPG-SIMAP.*

*Projet colabellisé avec le pôle Solutions Communicantes Sécurisées.*

Le projet Osiris a pour but de développer un procédé de nettoyage et de reconditionnement des pointes de test à base d'ultrasons très haute fréquence et utilisant uniquement de l'eau distillée.

## Proceed

### Pick&place for direct copper bonding

*Micro-nano - Appel à projets 8*

*Partenaires : SET (porteur), STMicroelectronics, ALES, CEA-Leti, CNRS-CEMES.*

L'ambition est de mettre au point un équipement de type pick&place avec son procédé de collage associé, adapté à l'élaboration de structures 3D de type chip-to-wafer (puces sur wafers) à haute densité. Cet équipement permettra d'améliorer la performance des circuits intégrés : augmentation du ratio performance/volume (plus de fonctions sur un circuit plus petit) et intégration hétérogène de fonctions sur un même circuit.

## Chapi

### Solutions pour le Calcul embarqué Hautes performances pour les Applications Industrielles petites et moyennes

*EmSoC - Appel à projets 8*

*Ce projet a obtenu le label Green.*

*Partenaires : Kalray (porteur), Alstom Transport, CAPS Entreprise, UXP, CEA, Thales, FCS Digiteo, UJF, Lead-Tech Design, Thomson GrassValley.*

Le projet Chapi vise à créer une nouvelle génération de circuits programmables hautes performances, massivement parallèles, pour les applications industrielles, petites et moyennes séries. Les technologies étudiées dans le projet visent spécifiquement les marchés des systèmes embarqués et permettront de pallier les freins et contraintes rencontrés par les concepteurs de systèmes intégrant des composants FPGA, ASIC ou DSP en augmentant la performance, le coût, la consommation et la flexibilité de développement.

## EnergieTIC

*EmSoC - Appel à projets 9*

*Ce projet a obtenu le label Green.*

*Ce projet est issu du groupe de travail « Green IT ».*

*Partenaires : Bull SAS (porteur), Business&Decision Eolas, Schneider Electric, UXP, G-SCOP - Grenoble-INP, LIG-UJF.*

Ce projet vise à concevoir un système de gestion d'un data-centre énergétiquement optimisé, par la mise en adéquation permanente des ressources énergétiques avec les besoins applicatifs de l'informatique.

## I032

### Instruments et Outils pour micro-contrôleurs 32 bits

*EmSoC - Appel à projets 9*

*Partenaires : AIM (porteur), Easii-IC, STMicroelectronics, Trilogie, UJF-VASCO.*

Grâce à un environnement graphique efficace dans toutes les phases de vie du produit (développement, diagnostic et exploitation), ce projet I032 vise à rendre le développement d'applications embarquées sur microcontrôleurs STM32 accessible à un très large public de développeurs.

## IVP

### Intuitive Vision Programming

*EmSoC - Appel à projets 8*

*Partenaires : VITechnology (porteur), Milpix, PIGE Electronique, Armines, INRIA.*

Le but du projet IVP est de créer une technologie de rupture en éliminant la programmation manuelle pour la création du programme d'inspection avec une qualité de détection de défauts inégalée. Ce projet répond au besoin des fabricants de cartes électroniques qui cherchent des équipements dont la programmation est rapide et accessible à des opérateurs peu formés sans sacrifier la qualité de l'inspection.

## Moov3D

### MOBILE Original Video 3D

*EmSoC - Appel à projets 9*

*Ce projet a obtenu le label Green.*

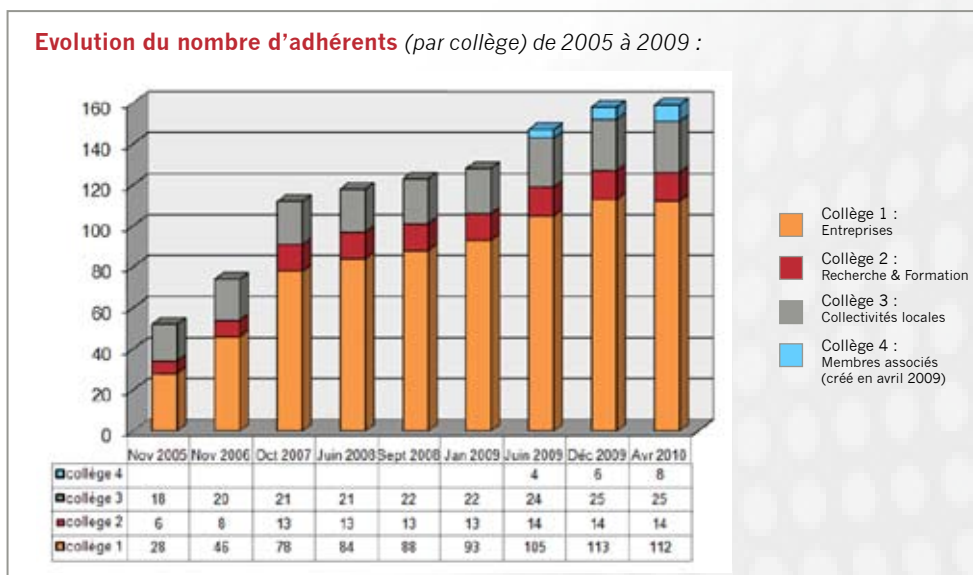
*Partenaires : STEricsson (porteur), Microoled, Pointcube, Visioglobe, CEA-Leti, Grenoble INP.*

Ce projet vise à créer une plate-forme de développement disposant de toutes les fonctions matérielles et logicielles requises pour capturer, traiter et visualiser de la « 3D-relief » sur téléphone portable ou autre équipement mobile.



## ■ Augmenter le nombre d'adhérents

**Bilan :** 40 nouveaux adhérents en 2009, dont 32 PME (Bilan 2008 : 21 nouveaux adhérents).



### ▫ Création d'un collège 4 « Membres associés »

Afin de pouvoir accueillir des entreprises et centres de recherches implantés hors Rhône-Alpes et des capitaux investisseurs, la création d'un collège 4 « membres associés » a été votée à l'unanimité par les adhérents lors de l'assemblée générale du 3 avril 2009.

Contrairement au reste des adhérents, les membres de ce collège ne possèdent pas de droit de vote en assemblée générale, ni de représentant au conseil d'administration.

### ▫ Déléguer l'information sur Minalogic vers les entreprises non cœur de métier aux acteurs locaux

#### **Adhésion croisée entre Minalogic et Jessica France**

- Enregistrée en mai 2009.
- L'association Jessica France a pour objectif d'accompagner les PME « intégratrices de technologies » dans le déploiement de solutions électroniques pour leurs produits.
- Objectif : renforcer l'innovation des PME par l'innovation.

#### **Convention de partenariat avec la Chambre des Métiers et de l'Artisanat de Grenoble**

- Signature de la convention le 8 septembre 2009 à Minatec.
- Objectif : associer les sociétés issues des secteurs d'activité traditionnels tels que la sous-traitance mécanique aux projets collaboratifs du pôle, et les informer sur les activités/services offerts

## ■ Etre présent à l'international

### ▫ Convention avec Grex, centre de commerce international de la CCI de Grenoble

- Signature de la convention le 3 avril 2009 à Minatec, lors de l'Assemblée Générale de Minalogic.
- Objectif : faciliter et soutenir le développement international des entreprises du pôle.
- Premières actions mises en place :
  - » Rencontres Minalogic, le 29/05 : 3 rendez-vous individuels d'accompagnement organisés
  - » Mission de prospection à Taïwan (voir détail ci-dessous)

### ▫ Missions de prospection

#### - Denver, Colorado (Mars)

organisée par l'AEPI dans le cadre du Sustainable Opportunities Summit

> Objectif : faire connaître l'offre de Grenoble-Isère en matière de nouvelles technologies de l'énergie auprès de différents partenaires industriels et de recherche du Colorado et d'explorer les possibilités de collaboration.

> Evénements marquants :

- » Visite du NREL (National Renewable Energy Laboratory, un centre de recherche majeur sur les énergies renouvelables aux USA), de CSU à Fort Collins (Colorado State University - laboratoire des énergies et startups) et de CSIA (l'association des industriels du logiciel, 400 membres au Colorado)
- » Une conférence de présentation de l'écosystème français/isérois
- » Un petit-déjeuner de présentation des politiques et des objectifs de développement économique menés dans la problématique du changement du climat et dans le secteur des énergies renouvelables du Colorado

#### - Boston / Albany / Québec (Juin)

organisée par l'AEPI, le Center for Economic Growth d'Albany, et le représentant de l'Etat de New-York à Montréal

> Objectifs :

- » Renforcer les liens techniques, économiques et de recherche entre les clusters d'Albany et Grenoble, et prospection d'entreprises dans le domaine micro/nano

- » Renforcer les liens de coopération internationale avec des clusters similaires et trouver des compétences complémentaires (entreprises et centres de recherche)

> Bilan : 15 rendez-vous avec des entreprises, 5 rendez-vous et visites avec des centres de recherche ou universités, 7 rendez-vous avec des clusters ou organisations professionnelles / sectorielles

#### - Taïwan (Septembre)

organisée par Grex et l'AEPI

> Objectif : promouvoir Grenoble-Isère afin d'attirer de nouveaux investisseurs en Isère et accompagner des entreprises iséroises dans leur développement à l'international.

> Programme :

- » Séminaire de promotion de Grenoble-Isère ; Rencontre des 2 leaders mondiaux du secteur de la fonderie des semi-conducteurs, TSMC et UMC, respectivement n°1 et n°2 de la fonderie des semi-conducteurs
- » Visites de centres de R&D – l'ITRI (Industrial Technology Research Institute) et le NSRRC (National Synchrotron Radiation Research Center), le NDL (Nano Device Laboratory)
- » Rencontre d'entreprises françaises implantées à Taïwan, comme Air Liquide, Veolia ou Dassault Systèmes

> Participants : Minalogic, CEA-Leti, Minatec, GREX, AEPI, Antecim/Az Systems, Docea Power, Tiempo, Infiniscale, Microoled et ECM Technologies

#### - Israël (Octobre)

organisée par la mission économique de Tel-Aviv

> Programme : Rencontres avec Yissum (Technology Transfer Office, Hebrew University of Jerusalem), Tel Aviv University, Israel National Nanotechnology Initiative

## ▫ Salons

- » **Convention System@tic**, Paris (Juin)
- » **Assises franco-allemandes de l'Embarqué**, Paris (Juin)
- » **ICTF**, International Contactless Technologies Forum, Marseille (Juin)
- » **Semicon West**, San Francisco (Juillet)
- » **Semaine Logiciel embarqué**, Grenoble (11-16 octobre) : 3 événements en parallèle : ESWeek, Embedded Linux Conference, Embedded Systems Exhibition (voir détail ci-dessous).
- » **ITEA2**, Madrid (Octobre)

1<sup>ère</sup> édition de l'**Embedded Systems Exhibition**, organisée par Minalogic : bilan très positif avec 26 exposants, 17 présentations de sociétés/laboratoires et plus de 700 participants



## ■ Etre acteur du développement durable

### ▫ Définir le Label GREEN (Grenoble Efficacité ENergétique)

Attribué par le comité de labellisation de Minalogic, sur recommandation des comités techniques EmSoC et Micro-nano, le label GREEN récompense les projets du pôle qui contribuent à réduire ou maîtriser de façon significative la consommation d'énergie et à réduire l'empreinte environnementale des produits issus de la micro-électronique

- 11 projets labellisés à ce jour : Fast, MAX6, Osiris, SWIFTS, Aravis, Athole, Astec, Chapi, Revametic, Smart Electricity, Samee

### ▫ Mettre en valeur les projets labellisés

- Un communiqué de presse a été diffusé en février 2009, avec de nombreuses retombées, et notamment : La Tribune, BFM radio, Lemondeinformatique.fr, L'Usine Nouvelle, Eetimes, Electronique International.

## ■ Adapter l'offre de services financiers aux besoins des adhérents

### ▫ Convention de partenariat avec Grenoble Angels

- » Signature le 20 avril 2009
- » Objectif : faciliter la mise en relation entre les PME cherchant à lever des fonds et des investisseurs privés

### ▫ Bilan de l'action Banque Populaire, un an après son lancement

19 dossiers présentés, 15 acceptés, 1 refusé, 3 abandonnés par la PME

## ■ Baromètre PME, 2<sup>ème</sup> édition

(Subvention FNADT)

### ▫ Objectif :

Connaître les attentes et le niveau de satisfaction des PME adhérentes vis-à-vis de Minalogic.

### ▫ Résultats :

#### **Evolution 2008/2009 :**

- Belle évolution : les succès de 2008 se sont pérennisés et de nouveaux points forts sont apparus en 2009 autour du montage des projets comme les échanges et le décloisonnement.

- Minalogic a anticipé des attentes non exprimées clairement jusqu'alors, comme « l'accompagnement des PME pour maximiser les chances de réussite du projet » en créant le comité d'appui aux PME.

- Les points critiques ou d'inquiétude 2008 ont tous été corrigés, grâce à :

- » un gros investissement en communication externe : revalorisation de l'image de Minalogic, notamment à l'international,
- » un travail de décloisonnement entre secteurs d'activité : montage de mariages inédits entre la santé et la microélectronique ou les green IT par exemple,
- » Une réelle dynamique créée autour du Cercle PME (permet aux PME d'avoir un poids notable au sein de Minalogic)

#### **Les axes d'amélioration :**

- Compléter la chaîne de valeur en intégrant des acteurs aval proche du client,

- Tester des idées d'applications d'une technologie auprès d'entreprises aval,

- Côté nouveaux adhérents, un gros effort doit être fait sur la communication interne car l'information sur les projets et les services Minalogic est jugée insuffisante.

- Les propositions :

- » poursuivre la logique de décloisonnement en initialisant des brainstormings métiers indépendamment des appels à projet du FUI (cf. rencontre santé/micro-électronique : 80 participants)
- » Identifier des acteurs pertinents, en France (hors Rhône-Alpes) ou à l'étranger, à intégrer dans l'écosystème car proches du client final
- » Communication interne :
  - Refonte du site internet avec moteur de recherche,
  - Création d'un livret d'accueil, distribué à l'ensemble des adhérents
  - Intégration d'une rubrique « PME » et d'une information sur l'avancée des groupes de travail sur le site et dans la newsletter

## ■ Communiquer davantage



**178 000 visiteurs**  
sur [www.minalogic.com](http://www.minalogic.com)  
(110 000 en 2008)



**1700 abonnés**  
à la newsletter mensuelle  
(1300 en 2008)

**9 newsletters diffusées**  
(3 en 2008)

**712 articles**  
publiés dans la presse  
(644 en 2008)

**16 communiqués**  
de presse diffusés  
(13 en 2008)

### Les Petits-déjeuners Minalogic

- » *Janvier* :  
Junior ESC Grenoble : présentation offre marketing
- » *Février* :  
Lyon Place Financière et Tertiaire : accès aux financements privés pour les PME
- » *Mars* :  
Comon Technical Baseline, un langage commun pour l'embarqué
- » *Juin* :  
Fondation Nanosciences
- » *Novembre* :  
Convention de mise à disposition de personnel
- » *Décembre* :  
CEA Technologie Conseil

### Les Rencontres Minalogic

- Création d'un nouveau format proposé aux adhérents : 30 minutes d'entretien individuel avec un expert, sur une thématique d'actualité
- » **Crédit Impôt Recherche** (Agnès Gahigi, DRRT Rhône-Alpes) - 6 rendez-vous organisés
  - » **Développement International** (Anne-Laure Pauty, Grex) - 3 rendez-vous organisés

## ■ Initier et contribuer aux évolutions des besoins en ressources humaines et formation

### ▫ Convention de mise à disposition de salariés

- Basée sur l' Article 47 de la loi du 30 décembre 2006, qui autorise les organismes de recherche, les établissements d'enseignement supérieur et les entreprises participant à un même pôle de compétitivité à procéder à des prêts de personnel (contrat à durée indéterminée ou droit public)

- Objectifs :

- > préserver les compétences du bassin grenoblois dans un contexte économique difficile
- > développer les synergies entre acteurs
- > favoriser la valorisation de la recherche publique et le transfert technologique

- Un dispositif basé sur le volontariat des salariés, établi dans le cadre d'une convention tripartite entre le pôle de compétitivité, l'établissement d'origine et l'établissement d'accueil.

- Bilan :

27 salariés mis à disposition, émanant de 4 sociétés (dont Soitec). Plusieurs dossiers en cours suite à la tenue du petit-déjeuner thématique début novembre.

### ▫ Minalogic partenaire de la chaire "Capital humain et innovation" de l'IAE de Grenoble

- Minalogic est l'un des partenaires associés de la chaire « Capital humain & Innovation », lancée le 5 juin 2009 par l'Institut d'Administration des Entreprises (IAE) à l'Université Pierre Mendès France de Grenoble. Cette Chaire s'inscrit dans le projet "Innovacs", axe prioritaire de la future Université de Grenoble dans le cadre de l'opération 10 campus.

- Objectif :

Conçue comme un dispositif de collaboration sur trois ans, cette chaire université-entreprises vise à enrichir les démarches de management et de gestion des ressources humaines propres à stimuler l'innovation technologique.

### ▫ JOB Innov'

- Renouvellement de cet événement de recrutement entre jeunes talents et PME innovantes, créé en 2008 par Grenoble INP, l'APEC et Minalogic.

- Action élargie en 2009 à l'Université Joseph Fourier, Grenoble Ecole de Management côté étudiants, au pôle Tenerrdis et à l'Udimec côté entreprises.

- Bilan de fréquentation :

15 PME (dont 12 issues de Minalogic) ; près de 200 étudiants ; grande satisfaction des entreprises et des étudiants.

## ■ Participer aux projets structurants

- **Centre National de Référence Santé à Domicile et Autonomie**
  - Appel à candidatures lancé par le Ministère de l'Industrie en décembre 2008 (Dotation : 4 millions d'euros sur 3 ans)
  - Minalogic associé à une initiative commune de 8 partenaires :
    - > 4 pôles de compétitivité : CancerBioSanté, Elop-sys, Minalogic et SCS
    - > 4 CHU : Nice, Grenoble, Limoges, Toulouse
  - Objectif : développement économique national de la filière santé à domicile, en s'appuyant sur une organisation en réseau de centres experts et de centres relais répartis sur l'ensemble du territoire et animés par les quatre territoires fédérés de Provence-Alpes- Côte d'Azur, Rhône Alpes, Midi-Pyrénées et Limousin.
  - Résultat : dossier retenu parmi 4 candidatures déposées.
- **Implication dans la création de TASDA**  
*(association Technopole Alpes Santé à Domicile et Autonomie)*
  - Objectif : développement de la filière « santé à domicile et autonomie en Rhône-Alpes »
  - TASDA réalisera des appels à projet annuels permettant de sélectionner des projets s'inscrivant dans les thématiques prioritaires notamment sur le plan technologique :
    - » Les technologies de la communication favorisant l'échange d'informations entre la personne et son environnement,
    - » Les technologies de la domotique,
    - » Les dispositifs de rappel de tâches et de stimulation.
- **Participation au Pôle ORA**  
*(pôle Optique Rhône-Alpes)*

Objectif : stimuler l'activité économique dans le domaine de l'optique-photonique, mais aussi dans les domaines connexes, pour lesquels ces techniques, particulièrement diffusantes, permettraient d'apporter de nouvelles ruptures technologiques.

La participation de Minalogic dans le pôle ORA permettra d'amplifier les relations avec les centres académiques et les entreprises de la région stéphanoise.
- **Participation active à la mise en place du Centre de Recherche Intégrative de PILSI**  
*(Pôle International d'innovation pour la conception de Systèmes Intelligents)*

Les missions du CRI PILSI :

  - » compétences uniques en conception de matériels et de logiciels,
  - » définition de programmes à fort enjeu industriel et sociétal en étroite collaboration avec les fondateurs et les industriels,
  - » coordination, en son sein, d'un ensemble de programmes de recherche intégrative. Chaque programme est exécuté par des équipes mixtes, industrielles et académiques.
- **Partenariat avec GRILLOG**  
*(Grenoble Isère LOGiciel)*

Objectifs :

  - » bénéficier de l'effet réseau,
  - » mutualiser les services offerts aux adhérents,
  - » donner une image renforcée de l'activité logicielle locale.
- **Pôle Ecotech Rhône-Alpes**
  - Appel à candidatures lancé par l'Etat le 30 juin 2009, pour la labellisation de pôles dans le domaine des écotechnologies
  - Candidature commune déposée le 2 octobre par les pôles rhônalpins Axelera, LUTB, Minalogic et Tenerrdis.
  - Thématique : efficacité énergétique (optimisation énergétique, écomatériaux, ville & énergie)
  - L'Etat a reconnu « l'intérêt particulier » de cette candidature, sans toutefois lui attribuer le label de pôle de compétitivité. Les quatre pôles partenaires sont « incités à concrétiser leur dynamique à travers des chartes de coordination et à proposer au financement national des projets de R&D communs ».

# MINALOGIC EN BREF (données 2009)

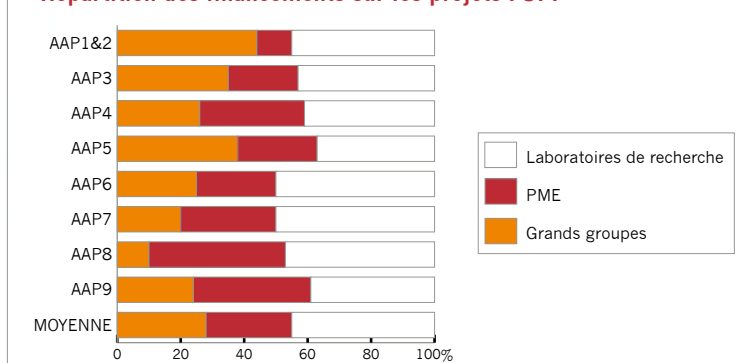
## ▫ Les Projets (bilan 2005-2009)

232 projets labellisés

127 projets financés, pour un montant de 403 millions d'euros, dont :

- » 52 projets financés par le FUI, le FEDER et les collectivités locales à hauteur de 160,3 millions d'euros,
- » 59 projets financés par l'ANR à hauteur de 36,6 millions d'euros,
- » 3 projets financés par l'Agence pour l'Innovation Industrielle (All) à hauteur de 189 millions d'euros,
- » 13 projets financés par Oseo à hauteur de 17,1 millions d'euros.

Répartition des financements sur les projets FUI :



## ▫ Le Conseil d'Administration

- » Eric Pilaud, Président, représentant de **Schneider Electric**, remplacé à partir du 30/06/2009 par Philippe Delorme
- » Bernard Fontan, Trésorier, représentant de **STMicroelectronics**
- » Stéphane Renard, représentant de **Tronics Microsystems** accompagné du Cercle PME : Dolphin Intégration (Louis Zangara), Itris Automation Square (Eric Pierrel), Sofileta (Benoît Bourret)
- » Jean Therme, représentant du **CEA**
- » Paul Jacquet, représentant de **Grenoble INP**
- » Erwann Binet, Secrétaire, représentant du **Conseil Général de l'Isère**

## ▫ La Cellule d'Animation

- » Nicolas LETERRIER, délégué général
- » Laurent JULLIARD, directeur du groupe de travail EmSoC
- » Alain LE ROY, directeur du groupe de travail Micro-nano
- » Françoise LAURENT, Ingrid MATTIONI, Chargées de communication
- » Isabelle MILLET, chargée des relations avec les PME et les collectivités locales
- » Nadège VEBER, assistante

## ▫ Les Comités EmSoC (en 2009)

- » Christian Arandyelovitch, Sogeti
- » Dominique Barthel, Orange Labs
- » François Bertrand, CEA-Leti
- » Laurent Chambon, Logica
- » Jérôme De Murcia, Orange Labs
- » Xavier Dorel, Schneider Electric
- » Emmanuel Dufour, Orange Business Services
- » Eric Dumas, Hewlett-Packard
- » Hubert Garavel, INRIA
- » Hervé Jacquet, Schneider Electric
- » Jean-Yves Laignon, STMicroelectronics
- » Claude Le Pape, Schneider Electric
- » Florence Maraninchi, UJF-Verimag
- » Gilles Privas, Orange Labs
- » Jacques Pulou, Orange Labs
- » Serge Veyres, Alpwis

## ▫ Le Comité Micro-nano (en 2009)

- » Nicolas Bertsch, Memscap
- » Frédéric Bossan, Xenocs
- » Gilles Boucharlat, e2v
- » Bernard Chenevier, CNRS-INP
- » Patrick Cogez, STMicroelectronics
- » Cécile d'Anterrosches, Minalogic
- » Hervé Dulphy, ALES
- » Antoine Filipe, Tronics Microsystems
- » François Finck, STMicroelectronics
- » Pierre Gentil, Grenoble INP
- » Nelly Kernevez, Soitec
- » Hughes Metras, CEA
- » Sylvain Paineau, Schneider Electric
- » Jean-François Pollet, Dolphin Integration
- » Philippe Tribolet, Sofradir



▫ 168 Adhérents (au 30/06/2010)

## 124 Entreprises

40-30  
ADEUNIS RF  
AIM  
AIR LIQUIDE ELECTRONICS SYSTEMS  
ALPWISE  
ALCATEL VACUUM TECHNOLOGY  
ALTATECH SEMICONDUCTOR  
ALTRAN TECHNOLOGIES  
ANTHEMIS TECHNOLOGIES  
ARAYMOND  
ARDEJE  
ARNANO  
ASTUS  
ASYGN  
ATOS ORIGIN  
AZIMUT MONITORING  
BECTON DICKINSON  
BIOMERIEUX  
BULL S.A.S  
BUSINESS & DECISION  
EOLAS  
CALAO SYSTEMS  
CEDRAT TECHNOLOGIES SA  
CERADROP  
CORIAL SA  
CORYS TESS  
COVAL  
CS-SI  
CVA SILICONE  
CWS  
CYBERNETIX  
DEFACTO TECHNOLOGIES  
DELFMEMS  
DIGISENS  
DOCEA POWER  
DOLPHIN INTÉGRATION  
E2V SEMICONDUCTORS  
EASII IC  
EDXACT  
ESSILOR  
EVEON  
FAGOR BRANDT  
FAURE QEI  
FIREFLIES RTLS  
FRANCE TELECOM-ORANGE  
FULL ELECTRONIC SYSTEM  
GAMBERINI SARL  
GAZ ELECTRICITÉ DE GRENOBLE  
HP (HEWLETT PACKARD)  
INFINISCALE  
INOPRO  
INPG ENTREPRISE SA  
IPDIA  
IROCTECHOLOGIES  
IS2T  
ITRIS AUTOMATION SQUARE  
IVES  
IWALL  
KALRAY  
LEAS  
LOGICA IT SERVICES  
MAYA TECHNOLOGIES  
MEMSCAP  
MICRO MÉCANIQUE  
MICROOLED  
MINATEC ENTREPRISES  
MOOTWIN  
MOVEA  
MYRIAD FRANCE SAS  
NOESIS  
NOVAPACK  
OASIC DESIGN AUTOMATION  
OBJET DIRECT  
OPEN  
PESQUET  
PETALS LINK  
PHI DESIGN  
PIGE ELECTRONIQUE  
PLEIADES TECHNOLOGIES  
POB TECHNOLOGY  
POINTCUBE  
PRESTO ENGINEERING  
PROBAYES  
PSI ELECTRONICS  
RADIALL  
RAISE PARTNER  
RAISONANCE  
RECUPYL  
RENILG R&D  
ROLLS ROYCE  
RSA LE RUBIS  
RX SOLUTIONS  
SAFETRONIX  
SAMES TECHNOLOGIES  
SAXXO TECHNOLOGIES  
SCALAGENT  
SCHNEIDER ELECTRIC  
SENSARIS  
SERMA TECHNOLOGIES  
SET/REPLISAURUS  
SOFILETA  
SOFRADIR  
SOGETI HIGH TECH  
SOITEC

SPECTROSCAN  
ST-ERICSSON  
STIPLASTICS  
STMICROELECTRONICS  
SURGIQUAL INSTITUTE  
TEEM PHOTONICS  
TEXAS INSTRUMENTS  
THALES  
THE MATHWORKS  
TIEMPO  
TRACEDGE  
TRIXELL  
TRONICS MICROSYSTEMS  
ULIS

UXP  
VAST SYSTEMS TECHNOLOGY  
VIGILIO  
VISIO TECHNIC  
VISIOGLOBE  
VITECHNOLOGY  
XENOCES  
XEROX  
XYALIS

## 15 Centres de recherche et de formation

CEA  
CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER  
CHU DE GRENOBLE  
CNRS  
GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT  
GRENOBLE INP  
INRIA  
INSA LYON  
INSERM  
TELECOM SAINT-ÉTIENNE  
UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD  
UNIVERSITÉ DE SAVOIE  
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE TROYES\*  
UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER  
UNIVERSITÉ PIERRE MENDÈS FRANCE

## 15 Collectivités territoriales

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION D'ANNECY  
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DE GRENOBLE  
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU PAYS VOIRONNAIS  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU GRESIVAUDAN  
CONSEIL GÉNÉRAL DE LA DRÔME  
CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ISÈRE  
CONSEIL GÉNÉRAL DE LA LOIRE  
CONSEIL GÉNÉRAL DE LA HAUTE-SAVOIE  
CONSEIL GÉNÉRAL DE LA SAVOIE  
CONSEIL RÉGIONAL RHÔNE-ALPES  
SAINT-ÉTIENNE METROPOLE  
VALENCE MAJOR  
VILLE DE CROLLES  
VILLE DE GRENOBLE  
VILLE DE MONTBONNOT-SAINT-MARTIN

## 10 Organismes de développement économique

AEPI-GRENOBLE ISÈRE  
CCI DE GRENOBLE  
CCI DE LA DRÔME  
ECSI  
JESSICA FRANCE  
PARTENARIAT METIS  
SEMI EUROPE (GRENOBLE OFFICE)  
SITELESC  
UDIMEC  
YOLE DÉVELOPPEMENT

## 3 Investisseurs privés

ACE MANAGEMENT\*  
EMERTEC\*  
SIPAREX\*

\*membre associé



[www.minalogic.com](http://www.minalogic.com)

