

Lancé en 2005, le Centre Intégré de Microélectronique en région PACA (CIM PACA) est un exemple unique en France de plateformes R&D collaboratives mutualisées.

Les grands groupes régionaux du secteur (Gemalto, STMicroelectronics, ATMEL, LFoundry), les principales universités (Aix*Marseille, Nice-Sophia Antipolis, Université du Sud Toulon Var, Montpellier II), les grandes écoles (ENSM-SE/CMP, Centrale Marseille, ISEN Toulon, Telecom ParisTech, Polytech) et les principaux centres de recherches (CNRS, INRIA, CEA LETI) sont membres actifs des 3 plateformes :

CIM PACA Conception

Sophia Antipolis

CIM PACA Caractérisation

Rousset

CIMPACA MicroPacks

Gardanne

En 2010, ARCSIS avait sollicité l'aide de l'UIMM et du F2I pour faciliter l'accès à ces plateformes aux petites structures, leur permettre de mieux utiliser les moyens mis à leur disposition et renforcer la communication autour des services offerts par les 3 plateformes.

Le soutien **octroyé par le F2I en 2011** devait servir à financer :

<p>4 élèves ingénieurs opérant pour le compte d'une PME au sein d'une plateforme</p>	<p>Première cotisation 3 PME (MicroPackS) 15 TPE/StartUp (Conception)</p>	<p>Un élève ingénieur marketing 25k€ de budget communication</p>
---	--	--

à 6 mois de la fin du projet

93% des objectifs sont atteints

restent 7 start-up à faire bénéficier du dispositif

CHIFFRES CLES

<p>Budget CIMPACA depuis 2006 100M€ (50% public/50% privé)</p>	<p>Financement F2I 2011-2014 300 000€</p>	<p>30 PME/TPE membres 10 startup hébergées</p>	<p>15 PME/startup attirées/créées dans la région</p>
---	--	--	---

UN PREMIER BILAN TRES POSITIF

- Tous les élèves ingénieurs ont été recrutés et sont en poste, les profils souhaités majoritairement respectés
- 4 PME innovantes (dont 3 financées) ont rejoint la plateforme MicroPackS
- 8 start-up ont bénéficié d'une année de cotisation gratuite pour l'utilisation des moyens de Conception
- Les 3 plateformes ont maintenant un site internet dédié et chacune une charte graphique utilisée pour leur communication (ARCSIS diffuse dans chacune de ses lettres trimestrielles un feuillet par plateforme)
- Toutes les PME ayant bénéficié d'un élève ingénieur en alternance se déclarent prêts à en accueillir d'autres (même à conditions financières moindres)
- Fort de ces expériences, ARCSIS assure la promotion du dispositif et aide ses partenaires à en bénéficier (INOVSYS, Com4Innov)

TEMOIGNAGES

Serge BORNAREL, Délégué Général UIMM 13-04

« Face aux enjeux mondiaux, l'objectif pour la Chambre syndicale était d'aider les TPE de la micro électronique à gagner en compétitivité en ayant accès à des moyens de très haute technologie. De plus, les TPE n'ont souvent pas le temps de dédier une personne sur les projets de recherche appliquée d'où l'idée de la mise à disposition d'élèves ingénieurs pour les accompagner dans leurs projets. Notre expérience dans le juridique et le social nous a poussé à faire le pari de l'insertion en associant le GEIQ dans le dispositif. Associer le monde de l'insertion et de l'innovation était l'idée clé du projet. Grâce au F2I, les résultats sont positifs et nous en sommes très fiers ! »



Mohssine ZAHRI, Elève ingénieur à l'ITII à l'Ecole des Mines de Gardanne, alternant chez SPS

« Lors des premiers entretiens, le dispositif m'a immédiatement paru idéal pour toucher la réalité d'une entreprise. J'ignorais l'existence de SPS, mais quand on m'a exposé son activité et son positionnement, j'ai tout de suite perçu qu'il y avait matière à mener des travaux intéressants. » Ayant manqué une partie de la période d'intégration en raison de difficultés administratives, il était à son poste en novembre prêt à démontrer sa motivation. Alternant 3 jours en entreprises et 3 jours au CMP, « il faut vraiment se plier à une organisation rigoureuse et s'attacher à respecter un juste équilibre entre les exigences de l'école et celles de l'entreprise. J'ai le sentiment d'avoir beaucoup gagné en maturité et grandi sans doute plus vite qu'un étudiant sans aucun contact avec le milieu professionnel. »



Bernard CALVAS, Smart Packaging Solutions (SPS) - Responsable R&D MicroPackaging

« Avant que Mohssine n'arrive, je m'interrogeais sur le niveau d'engagement d'un alternant. L'apprentissage demande aussi un suivi et un engagement pour une PME qui ne sont pas évidents. Son comportement, ses compétences, son envie d'évoluer ont contribué à la réussite de son intégration dans nos projets collaboratifs. Il a mis énormément de volonté et d'énergie à bien faire et s'est fortement impliqué auprès aux côtés des autres collègues ingénieurs de l'équipe. Pour nous le retour sur investissement est bien là. Il a même développé un système d'enrobage pour un produit dédié aux futures cartes bancaires sans contact ! »



Eric LE FLOCH, ARCSIS – Chef de projet CIM PACA

« Nous savions nombreuses les petites structures candidates à CIM PACA n'ayant pas les moyens d'y investir. Le support F2I a permis de leur ouvrir les portes sans dévaloriser l'investissement des PME déjà membres. Le volet Elèves ingénieurs en alternance pour des populations peu représentées dans l'industrie nous a laissé dans un premier temps plus perplexes ! Il nous a forcé à travailler sur des problématiques et avec des partenariats inhabituels pour nous. Sa pleine réussite nous donne une satisfaction d'autant plus grande. Le soutien F2I nous a réellement permis de franchir un cap dans l'accessibilité des PME à CIM PACA et la mise en place des services à leur fournir. »

