

## Le transfert de technologie et la relation « Université – Entreprises »

**Grenoble INP** est un grand établissement universitaire développant une triple mission de formation d'ingénieurs, de recherche et de valorisation. Aujourd'hui, pour répondre encore plus efficacement aux besoins et aux offres des entreprises et du monde socio-économique, **Grenoble INP** s'appuie fortement sur la qualité de sa relation industrielle pour garantir le pragmatisme nécessaire à ce type de coopération.

**Grenoble INP** dispose de trois structures opérationnelles dédiées aux développements de la « Relation Entreprises » au sens large : Une filiale de valorisation, une fondation et un club Partenaires

Les atouts de **Grenoble INP** sont sa recherche de haut niveau sur les thématiques « High / Middle Tech » et ses dispositifs de R&D collaboratives dédiés aux PME-PMI permettant une sorte d'adaptation d'impédance utile à la compréhension des besoins du marché « market pull » et des nécessités de maturation de technologies émergentes « technology push ».

Aujourd'hui **Grenoble INP** à travers son école d'ingénieur l'**Esisar** est reconnue par le monde des entreprises pour la pertinence de ses offres de collaboration, pour le pragmatisme de sa formation et l'employabilité de ses jeunes diplômés

**Grenoble INP** dispose d'un retour d'expériences significatif à travers son école l'**Esisar** pour apporter une aide à la maîtrise des processus d'innovation et des projets R&D collaboratifs en lien avec le monde de la recherche publique..

Les entreprises engagent des études préalables pour valider des phases de faisabilité technique, de maquettage débouchant sur le prototypage industriel dans le cadre de l'amélioration de produits ou du développement de nouveaux produits.

L'**Esisar** a réalisé plus de **300 projets** depuis plus de 15 ans avec près de **200 entreprises** de typologie variée : Grand comptes, E.T.I, PME-PMI TPE voir des entreprises en création bénéficiant d'accompagnement à la démarche d'innovation.

## Le projet r&D collaboratif en partenariat avec une entreprise innovante

*L'Esisar pratique une démarche de transfert de technologies vers les entreprises au niveau national depuis près de 20 ans. Cette volonté s'appuie sur cinq engagements majeurs nécessaires à une coopération exemplaire :*

- *L'éthique, la neutralité, la déontologie, La confidentialité et le respect de la propriété Industrielle*

*Aujourd'hui **Esisar** dispose d'un retour d'expériences significatif pour apporter son savoir faire en matière de R&D collaborative adaptée aux besoins et aux problématiques des TPE et PME/PMI.. L'Esisar propose principalement un cadre de collaboration appelé : **Le projet industriel**,*

*Ce dispositif unique en France se décline sous la forme de projets industriels réalisés par les élèves-ingénieurs au cours de leur 4<sup>ème</sup> année d'étude, en partenariat avec des entreprises innovantes. Ce projet de R&D collaborative sur une période de 6 mois à temps plein est encadré par un contrat signé des deux parties coopérantes : L'école et l'entreprise. Cette activité éligibles au crédit d'impôts recherches bénéficie ainsi aux entreprises innovantes TPE et PME/PMI qui consacrent des efforts financiers de manière récurrente à leurs activités d'études amont et d'innovation.*

*Boucler un projet dans les délais, obtenir les résultats annoncés, gérer la relation avec un client : une situation que les équipes d'élèves-ingénieur découvrent pendant cette période, dans un contexte souvent international. Ce projet concret, commandé par une entreprise cliente, porte sur le développement sur une étude de faisabilité, une maquette, un démonstrateur voir un prototype...*

*Les faits marquants sur ces trois dernières années sont la réalisation en pleine période de crise de près de **70 projets R&D innovants** avec des entreprises du secteur des NTIC et des systèmes embarqués puis en 2010 la reconnaissance internationale de **l'Esisar** qui a été reçue au **M.I.T** à **Boston**.*

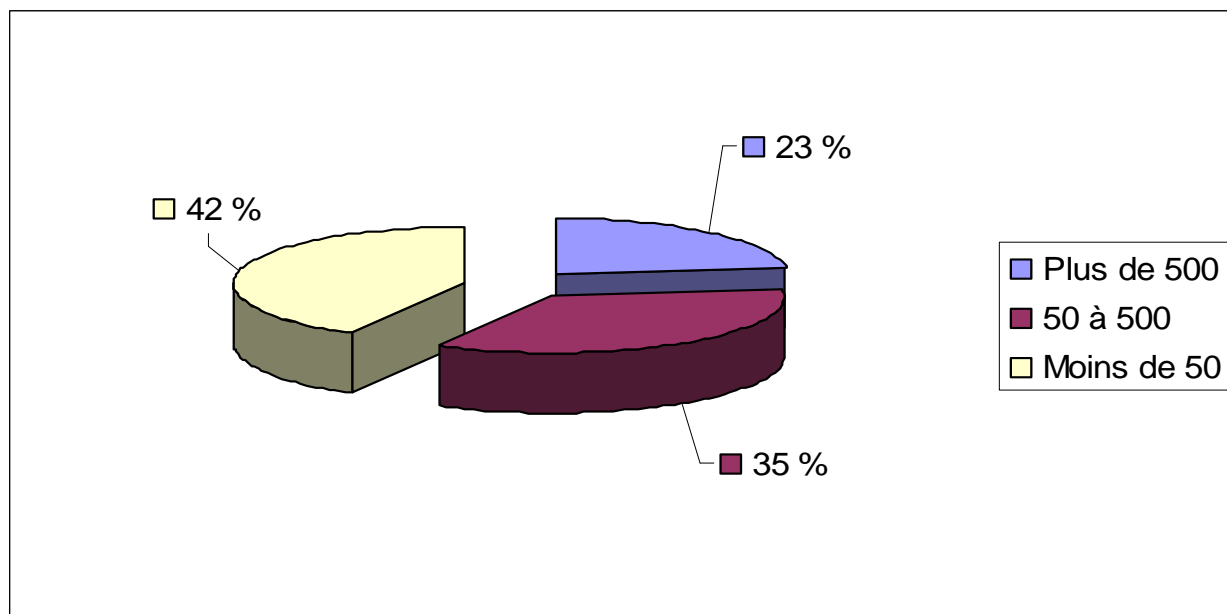
*L'activité de transfert de technologie à Grenoble INP – **Esisar**, a été primée en 2011 en la personne de Monsieur Karim CHIBANE, lauréat à un concours organisé par le Ministère des affaires étrangères et la mission culturelle auprès du consulat de France à BOSTON, **l'Esisar** a démontrée le dynamisme de sa pédagogie par projet et la qualité de ses coopérations avec les entreprises particulièrement les PME/PMI.*

*La rencontre avec le M.I.T. a en outre contribué au renforcement des échanges dans le cadre de la formation d'ingénieurs. Le programme « MIT France » s'est en effet rapproché du service des relations internationales de **Grenoble INP**, dans le but de développer les collaborations entre les deux établissements. Une opportunité intéressante pour tous nos élèves ingénieurs.*

Pour tout complément d'information merci de visiter :  
<http://esisar.grenoble-inp.fr/entreprises/>

## Typologie des entreprises 1995-2012

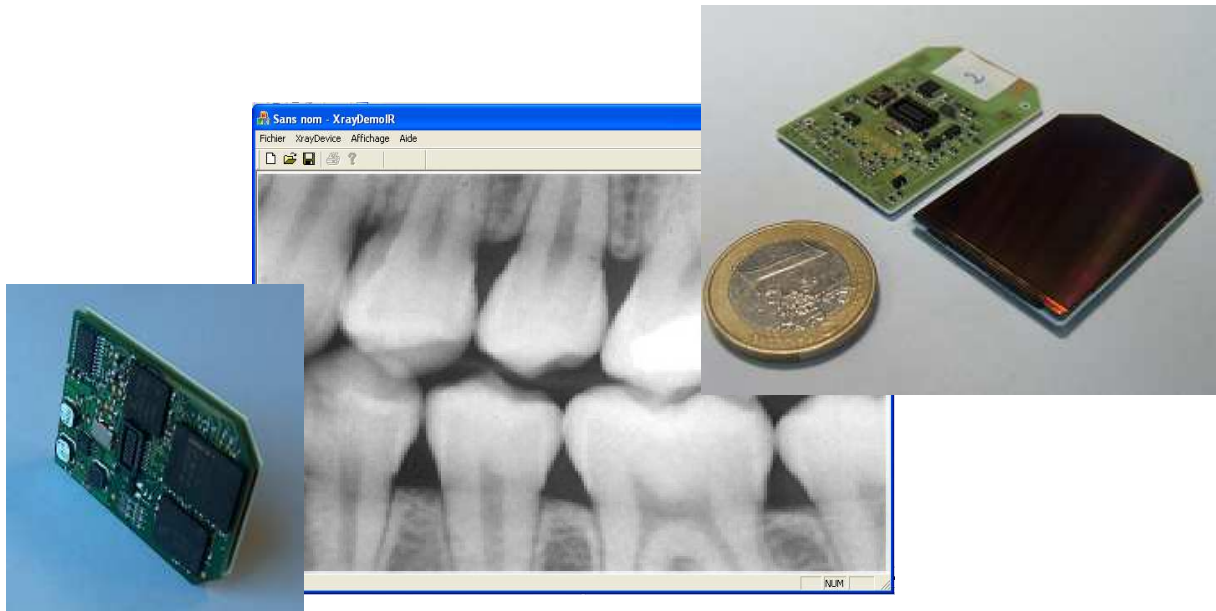
### Plus de 15 années d'activité de R&D collaborative



Exemple de projet :

Module électronique sans fil pour radiographie bucco-dentaire

Application : **MEDICAL DEVICE**



*Les références d'entreprises partenaires*

- SCHNEIDER
- SAGEM
- ACS
- EDF
- AIR LIQUIDE
- IPM
- TEFAL
- RIETER
- KROHNE
- FT R&D
- SOLLAC
- BOBST
- ST Micro
- ...
- COVAL
- INGENICO
- SPIT
- SOFRADIR
- POLYSPACE
- HP
- GERAL
- INFOLOGIC
- STÄUBLI
- PSION
- E LAB
- E2V
- NXP
- IMAJE
- CROUZET
- SODIMAS
- VI Tech
- ASCOREL
- CEGELEC
- GEMPLUS
- THALES
- ALCATEL
- CT DEC
- DELPHI
- FABRICOM
- Texas Instruments
- TECHNOMED
- PRAXIM
- CEA/LETI
- ST Microelectronics
- MIRION
- PURPLE LABS
- SCHLUMBERGER
- SOLYSTIC
- METRAVIB RDS
- I2E
- SOLVAY
- SKF Aerospace



**Contact :**

Karim CHIBANE

Directeur Transfert de technologie

Grenoble INP Esisar

50, rue Barthélémy de Laffemas - BP 54 26902 VALENCE Cedex

**[Karim.chibane@Grenoble-inp.fr](mailto:Karim.chibane@Grenoble-inp.fr)**

**Tel: 04 75 75 94 69**

**Gsm: 06 82 17 24 35**

**Fax: 04 75 75 94 44**

