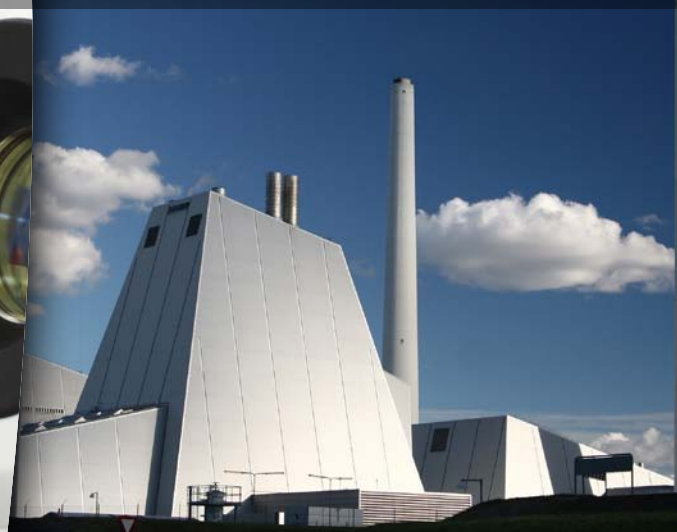


Lettre d'information numéro 09  
Juillet 2013

# Grenoble INP Press



## Grenoble INP et les entreprises : plus de 100 ans de partenariats



EDITORIAL

Christian Voillot,

vice-président de la valorisation à Grenoble INP



### Faire vivre ses réseaux : le choix gagnant

Les "réseaux" sont aujourd'hui omniprésents dans la vie quotidienne. Aussi, entreprises, institutions et bien évidemment étudiants, doctorants et chercheurs font-ils tous partie de réseaux divers et variés, multidimensionnels et interconnectés. A leurs utilisateurs de savoir en tirer profit sur le mode "gagnant-gagnant" de façon à ce que chacun y trouve son compte ! Pour les étudiants, le réseau est un sésame incontournable pour l'entrée dans la vie active. A l'heure actuelle, la majorité des embauches se fait par le biais des réseaux sociaux, et pour évoluer dans leurs carrières, là encore, les diplômés développent des opportunités grâce aux réseaux d'alumni. Côté entreprises, qui sont pour la plupart adhérentes à des CCI et à des organisations professionnelles, les réseaux

**Activer des réseaux est le moyen le plus efficace de monter des projets de recherche collaboratifs**

offrent la possibilité de se faire connaître de leurs clients potentiels, mais aussi de leurs futures recrues. L'Espace Information Emploi de Grenoble INP est la traduction, côté établissement, de cette nécessité de mettre en lien les entreprises proposant des stages et des emplois, avec les étudiants et les diplômés. Pour les chercheurs, qui n'échappent pas à la règle du "réseau-tage obligatoire", activer des réseaux est le moyen le plus efficace de monter des projets de recherche collaboratifs et partenariaux, et d'obtenir des financements pour des travaux dont il faut montrer les débouchés industriels. Quant aux établissements tels que Grenoble INP, faire partie de réseaux avec des entreprises est une nécessité pour placer ses diplômés, pour accroître ses partenariats, pour développer et cultiver son image, mais aussi pour améliorer la collecte de taxe d'apprentissage.



l'actualité de Grenoble INP  
en page 4

Brèves | Événements | Informations pratiques ...



# Grenoble INP et les entreprises : plus de 100 ans de partenariats

NÉ DE L'ESPRIT D'ENTREPRENEURS AU DÉBUT DU 20<sup>e</sup> SIÈCLE, GRENOBLE INP A TOUJOURS GARDÉ LES ENTREPRISES AU CŒUR SES MISSIONS FONDAMENTALES : FORMATION, RECHERCHE ET VALORISATION. L'ÉTABLISSEMENT LES ASSOCIE À SES DÉCISIONS STRATÉGIQUES AU SEIN DE SON CONSEIL D'ADMINISTRATION, QUI COMPTE NEUF REPRÉSENTANTS D'ENTREPRISES ET SE RÉUNIT SOUS LA PRÉSIDENTIE DE GÉRARD MATHERON, DIRECTEUR DU SITE DE RECHERCHE AVANCÉE ET DE PRODUCTION DE STMICROELECTRONICS À CROLLES, MAIS ÉGALEMENT DANS LES CONSEILS DE SES SIX ÉCOLES.

"**P**asseuses de technologie vers la société, les écoles d'ingénieurs sont des acteurs essentiels tant pour la formation que pour la recherche dans le processus de ré industrialisation de la France, estime Gérard Matheron. Les ingénieurs sont en effet au cœur du processus d'innovation et jouent un rôle essentiel dans le développement de notre industrie. C'était vrai hier, ça l'est encore aujourd'hui, et ce sera plus encore demain avec la multiplication des services issus des technologies de pointe." Notre groupe a depuis longtemps acté que les recruteurs de ses ingénieurs en devaient être aussi les mentors, et les entrepreneurs sont nos partenaires privilégiés dans la définition et la mise en œuvre de nos formations.

## La formation avec l'entreprise, pour l'entreprise, et dans l'entreprise

Au-delà des traditionnels stages et projets de fin d'études, ou de l'apprentissage dont la pratique augmente à mesure que les formations dédiées sont proposées par nos écoles, de nombreux industriels interviennent auprès nos élèves ingénieurs, depuis la prépa, comme VRP des métiers d'ingénieurs, jusqu'au terme de leur formation dans le cadre de modules spécifiquement consacrés à la conduite de projets d'ingénierie, en qualité de donneurs d'ordre ou de jurys.

Réciproquement, nos partenaires industriels, à l'image des entreprises d'Inovallée depuis la signature d'un partenariat le 30 mai 2013, permettent à leurs personnels de se maintenir au meilleur niveau d'expertise en étant

les clients privilégiés de notre offre de formation continue, dont les recettes en 2012 se montent à 3 436 000 euros. Enfin, nos 1 100 diplômés annuels bénéficient, à la sortie de l'école, du formidable réseau d'entreprises partenaires de l'Espace Information Emploi, véritable carrefour entre la demande et l'offre de compétences, avec une multiplication par 10 des offres de stages et par 2 des offres d'emplois entre 2010 et 2012. Un réseau que tous, en qualité d'alumni, développent et représentent auprès des employeurs.

## Unis pour et par la recherche

Notre activité scientifique est elle aussi le fruit d'une osmose avec nos partenaires économiques, au gré des opportunités technologiques autant que dans des groupements structurés tels les deux Pôles de Compétitivité dont Grenoble INP est co-

## Un regard neuf sur des problématiques industrielles



Christophe Lecante, PDG de TKM, a fait appel aux étudiants de Grenoble INP dans le cadre des projets industriels pour concevoir une interface originale et performante d'analyse et de cartographie de données.

Implantée à Grenoble, TKM est une société de conseil et de services en innovation qui accompagne les entreprises dans l'élaboration et le pilotage de leur stratégie de croissance. Pour optimiser sa méthode de veille technologique et scientifique, Christophe Lecante, PDG de TKM, souhaitait augmenter les performances de son système d'analyse et de cartographie des données (brevets, publications scientifiques) en améliorant l'interface entre l'analyste et les informations qu'il manipule. "Pour repenser le poste de travail de l'analyste, nous voulions un regard neuf et non influencé par les systèmes existants. D'où l'idée de faire appel à des futurs ingénieurs de Grenoble INP dans le cadre de projets industriels", explique Christophe Lecante. Durant six mois, trois étudiants ont planché sur la question en laissant libre cours à leur imagination et à leur enthousiasme, sans être dans un objectif de livraison contractuelle. "Ce travail a bénéficié d'un solide encadrement quotidien par un enseignant-chercheur, lequel s'est montré très à l'écoute et nous a aidés à définir des priorités et à fixer des objectifs réalistes. C'est une expérience que je renouvellerai sans hésiter !" Un démonstrateur devrait être évalué prochainement.





fondateur : Minalogic et Tenerrdis. C'est avec de grands groupes ou de jeunes pousses que nos laboratoires lèvent les verrous technologiques d'aujourd'hui, et identifient les enjeux scientifiques de demain. Les entreprises sont ainsi nos partenaires au quotidien, au titre de projets collaboratifs ou des thèses CIFRE, et des clients, au titre de contrats d'études, d'expertise, ou quand elles bénéficient d'un accès privilégié aux plateformes technologiques de Grenoble INP.

A cette union du quotidien, s'ajoute la promotion de coopérations technologiques de grande ampleur. Ainsi, les chaires d'excellence, par leur ambition scientifique et les ressources financières associées, servent de catalyseur à l'audace, à l'excellence et l'attractivité de la recherche partenariale française. Autant de valeurs partagées par ceux qui ont créé la Fondation partenariale Grenoble INP : Schneider Electric, Udimec, EDF, ST Microelectronics, Grenoble INP et les alumni, et aujourd'hui concrétisées dans les trois chaires en cours : la Chaire UIMM - Innovation F2I, la Chaire ERDF - Smartgrids et la Chaire Chorus.

### Une valorisation dynamique

Enfin, comme les entrepreneurs ont donné naissance à l'Institut polytechnique de Grenoble il y a plus de 100 ans, l'établissement fait naître aujourd'hui des entreprises. Que le projet soit présenté par un élève à la vocation précoce, un scientifique désireux de valoriser ses découvertes, ou par le porteur d'une proposition

**Dans le cadre des Programmes d'Investissement d'Avenir, les 13 établissements du site Grenoblois se sont engagés dans la création d'une SATT.**

originale, il trouve un conseil éclairé auprès du Guichet unique de valorisation. Notre filiale IESA assure par ailleurs depuis 1991, grâce à son expertise et son réseau, le succès de nombreuses start-up, au capital desquelles elle contribue. Cette même dynamique est à l'origine du partenariat privilégié conclu en décembre 2012 entre Grenoble INP et l'association des Grenoble Angels, ou de la création par IESA et les structures

privées de valorisation de 5 autres établissements, dont l'INSA, l'ENSAM ou encore les Écoles Centrales de Lyon, Nantes et Marseille, du fonds d'investissement Pertinence Invest en 2012 également.

Pour pousser cette démarche à son meilleur niveau, pour dynamiser et professionnaliser la maturation et la valorisation des projets de recherche, Grenoble INP entend capitaliser sur l'expérience acquise, avec ses 12 partenaires du site de Grenoble, de la création et l'animation de dispositifs aujourd'hui largement éprouvés : Grain-Gravit-Petale. Ainsi, dans le cadre des Programmes d'Investissement d'Avenir, les 13 établissements se sont engagés dans la création d'une SATT (Société d'Accélération de Transfert de Technologie) pour détecter, accompagner les projets les plus prometteurs, et les valoriser, d'abord par la création d'entreprises, et le cas échéant par la concession de licences.

La relation des entreprises et de Grenoble INP est une success story. Et une histoire à suivre...

## Quelques chiffres

**233 000** EUROS DE CHIFFRE D'AFFAIRE GÉNÉRÉ PAR LES 27 CONTRATS DE LICENCE DE GRENOBLE INP

**16** MILLIONS D'EUROS DE RESSOURCES CONTRACTUELLES EN MOYENNE PAR AN.

DONT **5,7** MILLIONS D'EUROS DE L'ANR ET **5,7** MILLIONS D'EUROS DE L'EUROPE ET CONTRATS INTERNATIONAUX



## IESA, une petite entreprise qui ne connaît pas la crise !



INPG Entreprises SA (IESA) se porte bien. Très bien même. Alors que le chiffre d'affaires moyen des PME-PMI de France subit les affres de la crise, celui de la filiale de valorisation de Grenoble INP est en hausse constante. En 2012, l'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 5,7 millions d'euros, soit 10 % de plus que l'année précédente. Et la tendance devrait se confirmer, à en juger par un carnet de commandes qui n'a jamais été aussi bien rempli. "Avec 17 millions d'euros de contrats signés, nous avons deux ans et demi de chiffre d'affaires assurés devant nous", se félicite Henri-Marc Michaud, président du directoire de IESA. Plusieurs facteurs expliquent cette santé étonnante dans le marasme ambiant. "Quand les temps sont durs, les petites entreprises ont tendance à se recentrer sur le cœur de métier en réalisant la R&D qu'elles ont moins le temps de faire habituellement. Enfin, les dispositifs gouvernementaux de soutien au financement d'actions de recherche engagées par des entreprises tels le CIR (Crédit Impôt Recherche) et le nouveau CICE (Crédit d'Impôt Compétitivité Emploi) mais aussi les efforts commerciaux engagés ces dernières années par IESA, portent leurs fruits". La bonne santé de IESA serait-elle contagieuse ? Ce qui est sûr, c'est que les 19 start-up\* qu'elle soutient financièrement sous forme de participation à leur capital se portent bien, elles aussi.

\* Acerde, le Bon Côté des Choses, Calixar, Defacto Technologies, Design Processing Technologies, Eveon, Freemens, H3C-Energies, Hydroquest, Kapteos, Luxol, Pertinence Invest, Qualirec 38, Récupyl, SEM Minatec Entreprises, Sleepinnov Technology, Teem Photonics, Tiempo et Vesta System.

## Les industriels au sein de nos conseils

**Les industriels partenaires de Grenoble INP s'investissent dans les conseils d'écoles, mais aussi au sein du Conseil d'administration, du Conseil Scientifique et du Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire (CEVU) de l'établissement. Qui sont-ils ?**

Ahlstrom	Baush & Lomb	General Electric	Murex Analytics	Siemens
Allimand	France SAS	Groupe ZF	Orange Labs	Société F.N.I.
Alstom	Becton Dickinson	Hewlett-Packard	Papeteries Emin	SODIMAS
Alstom Power Hydro	Bull	Hutchinson	Leydier	Sofradir
Amadeux IT group SA	Capgemini France	IBM Suisse SA	PRESITE	Solytic
Aperam	Cegelec	Imprimeries IPS	Renault	STMicroelectronics
AREVA	Copacel	Ingénico	Renault-Trucks	TAGSYS
Arkema - Business	Crouzet	Les Papiers de presse	(groupe Volvo)	Tetra Pak
Unit Oxygénés	Dolphin Integration	Lyonnaise des Eaux	Sagem (groupe Safran)	Thalès
Artelia	EDF	Mathworks France	Schneider Electric	Total
Atos Worldgrid	France Télécom			UPM France SAS

## Grenoble INP, partenaire de la technopole innovée

**La technopole innovée et Grenoble INP, qui souhaitent renforcer leurs synergies, ont signé, ce jeudi 30 mai 2013, une convention de partenariat pour la mise en place de collaborations en matière de formation, de Recherche et de transferts technologiques.**

"De nombreuses start-ups inovalliennes sont nées sur les bancs de Grenoble INP, rappelle Christophe Mathevet, Président d'innovée. Rien d'étonnant à ce que la première convention partenariale officielle innovée / grandes écoles soit signée avec l'Institut polytechnique de Grenoble". De son côté, "Grenoble INP ambitionne de développer toujours plus de synergies au sein du tissu local, insiste Brigitte Plateau, Administrateur général de Grenoble INP. A cet égard, son rapprochement avec la technopole innovée, laquelle regroupe 340 entreprises pour 10500 emplois principalement dans le secteur des TIC, est stratégique. En effet, il s'agit d'une structure à même de catalyser des synergies en tant que centre de services aux entreprises". Grenoble INP propose d'ores et déjà des permanences durant lesquelles les entreprises de la technopôle peuvent se renseigner sur l'offre de collaboration avec l'établissement : projets industriels avec des élèves ingénieurs, étude des collaborations possibles autour des plateformes technologiques, accès privilégié à l'offre de formation continue et aux forums de recrutement de stagiaires comme de diplômés...



Suivez Grenoble INP



→ [www.grenoble-inp.fr/suivez-nous](http://www.grenoble-inp.fr/suivez-nous)



Le groupe Grenoble INP publie une lettre mensuelle "Grenoble IN'Press", accessible sur internet : [www.grenoble-inp.fr](http://www.grenoble-inp.fr)

Directeur de la publication : Brigitte Plateau - Coordination : Nancy Eichinger - Rédaction : Clotilde Waltz / Cédric Di Tofano Orlando  
Conception graphique et réalisation : Arnaud Sangiorgio - Crédits photos : groupe Grenoble INP / Fotolia / Alexis Chézière  
ISSN 12558-7218 • Dépôt légal en cours

Contact : [communication@grenoble-inp.fr](mailto:communication@grenoble-inp.fr) - 04 76 57 43 91 - Grenoble INP • 46 avenue Félix Viallet • 38031 Cedex 1