



# Investissement d'ALOE Private Equity dans le capital de Recupyl SA

Dossier de presse

10 juillet 2007

Contacts presse : Florent GOT – INP Grenoble  
06 85 24 89 61 – florent.got@inpg.fr - [www.inpg.fr](http://www.inpg.fr)

Grenoble, le 7 juillet 2006

### La société RECUPYL, issue d'un laboratoire de l'INP Grenoble, bénéficie d'un investissement d'ALOE Private Equity

La société RECUPYL spécialisée dans le recyclage des piles usagées et dans les procédés de recyclage industriels, vient de bénéficier d'investissements importants d'ALOE Private Equity, notamment pour financer sa R & D et son développement international. Accompagnée et soutenue depuis plus de douze ans par l'INP Grenoble, en particulier par sa filiale INPG Entreprise SA, cette société est née de projets de recherches du LEPMI (Laboratoire d'Electrochimie et de Physico-Chimie des Matériaux et des Interfaces) menés par Farouk TEDJAR, son fondateur, autour d'un procédé chimique et électrochimique qui permet de réduire considérablement les émissions de dioxines et autres vapeurs nocives.

Avec la mise en œuvre de la Directive Européenne relative aux produits électriques et électroniques en fin de vie, qui rend obligatoire le recyclage de tous ces équipements, RECUPYL s'attaque à un marché en croissance. *« Ainsi, cette jeune pousse illustre le potentiel de valorisation de la recherche à l'INP Grenoble, dans le domaine de l'environnement et des énergies renouvelables »*, souligne Paul Jacquet, Président de l'INP Grenoble. *« C'est une première pour l'INP Grenoble, qu'une société incubée et accompagnée bénéficie d'investissements privés de cette ampleur »*. Et les résultats sont là. Une société en expansion, sur un marché porteur, emblématique du savoir faire grenoblois en recherche et développement.

*« RECUPYL démontre les opportunités en recherche et développement qu'offrent les laboratoires de l'INP Grenoble que nous valorisons par notre savoir-faire en droit, finance et business development »*, a précisé Henri-Marc Michaud, Directeur de la filiale INPG Entreprise SA.

Pour Farouk Tedjar, Président directeur général de RECUPYL, *« INPG Entreprise SA nous a accompagnés pendant toutes les phases de l'incubation de notre société, ce qui nous a permis de nous concentrer sur le volet technique de développement des procédés, tout en bénéficiant de l'environnement scientifique de l'INP Grenoble, et des relations étroites de partenariat industriel qu'il a initiées depuis de nombreuses années. L'investissement d'ALOE Private Equity va nous permettre de renforcer notre R & D à Grenoble et notre développement à l'international »*.

Une success story emblématique du potentiel d'innovation des laboratoires et des entreprises partenaires de l'INP Grenoble.

Contacts presse : Florent GOT – INP Grenoble  
06 85 24 89 61 – florent.got@inpg.fr - [www.inpg.fr](http://www.inpg.fr)



# L'Institut National Polytechnique de Grenoble

## L'une des plus grandes universités technologiques d'Europe

Premier pôle français de formation d'ingénieurs et de docteurs, l'INP Grenoble est une université technologique de premier plan en Europe. Sa politique de valorisation industrielle ambitieuse et ses activités de recherche en font l'un des piliers de l'écosystème grenoblois, qui allie, sur un même territoire, formation d'excellence, recherche dans six domaines clés et une industrie technologique de renommée internationale.

## Les partenariats industriels

Depuis plus de 100 ans, l'INP Grenoble entretient des liens étroits avec les entreprises. L'INP Grenoble a initié, aux côtés des universités, des laboratoires et des industriels grenoblois deux pôles de compétitivité : **Minalogic**, pôle mondial spécialisé dans les micro et nanotechnologies et les logiciels embarqués, qui s'appuie sur Minatec, et **Tenerdis**, sur les énergies renouvelables.

### *INPG Entreprise SA*

Cette société privée filiale de l'INP Grenoble, accompagne les chercheurs dans leurs démarches de création d'entreprise, et les laboratoires dans le développement industriel de leurs travaux. Elle prend des parts dans le capital de jeunes sociétés prometteuses, et fait émerger de nouveaux projets issus des laboratoires. **Plus de 80 start-up** ont ainsi vu le jour, bénéficiant du potentiel de recherche grenoblois et d'un environnement industriel dynamique.

### *IN Partners Grenoble*

Créé à l'initiative de l'INP Grenoble, le Club IN Partners Grenoble rassemble des dirigeants d'une trentaine d'entreprises industrielles de la région grenobloise. Véritable laboratoire d'idées et d'innovation, il se réunit pour échanger sur des sujets d'actualité dans les domaines industriels, technologiques, économiques, juridiques, financiers ou sociétaux.

## Six domaines clés

Énergie  
Environnement  
Information et communication  
Matériaux  
Micro et nanotechnologies  
Systèmes de production

## Fiche d'identité

### Président

Paul Jacquet

### Chiffres clés

5 200 étudiants dont 20 % d'étudiants étrangers ;  
1 100 ingénieurs et 170 doctorants diplômés chaque année ;  
30 000 ingénieurs en activité dans le monde ;  
20 start-ups créées en 5 ans ;  
38 laboratoires ;  
1 100 personnels ;  
113 millions d'euros de budget consolidé ;

## 11 formations d'ingénieur

Énergie et traitement de l'information (ENSIEG)  
Fluides, mécanique et environnement (ENSHMG)  
Génie industriel (ENSGI)  
Industries papetières et graphiques (EFPG)  
Électronique et technologies de l'information (ENSERG)  
Informatique et mathématiques appliquées (ENSIMAG)  
Matériaux, électrochimie et génie des procédés (ENSEEG)  
Micro et nanotechnologies (INP Grenoble, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Politecnico di Torino)  
Physique appliquée et génie nucléaire (ENSPG)  
Systèmes industriels avancés (ESISAR)  
Télécommunications (ENSIMAG-ENSERG)

**Avec l'INP Grenoble, partageons l'innovation !**

Institut National Polytechnique de Grenoble – 46 avenue Félix Viallet – 38031 GRENOBLE Cedex 1  
Tél. : 04 76 57 45 00 – [www.inpg.fr](http://www.inpg.fr)



## INPG Entreprise SA

INPG Entreprise est une Société Anonyme créée en 1991 à Directoire et conseil de surveillance. Le capital est de 183 000 € - L'INP Grenoble est actionnaire majoritaire.

### Chiffres d'affaires :

- 2003 : 1.26 M€
- 2004 : 2.35 M€ (+85%)
- 2005 : 3.63 M€ (+55%)

**Zone d'activité :** monde

### Filiales / Partenaires

- USA : partenaire et antenne
- Asie : filiale en création

### Effectifs :

- 5 employés à temps complet
- 110 experts à temps partiel

## Les trois activités principales de INPG Entreprise S.A. sont :

### *La gestion de contrats*

Consultance / Expertise (très haut niveau)

Contrat Industriel (National / International)

Sous-traitance INP Grenoble :

- Contrat de recherche
- Programmes de recherche européens

Nos activités de recherches s'appuient essentiellement sur les 6 pôles de compétences de l'INP Grenoble.

### *La finance*

- Capital investissement (Entreprises de haute technologie)
- Transfert de technologie
- Accompagnement / Suivi de Start-Up
- Essaimage, création de filiales dédiées (Spin-Off)
- Joint Venture
- Recherche de fonds
- INPG Entreprise S.A. a accès aux laboratoires de Grenoble
  - 38 laboratoires, 900 Enseignants / Chercheurs
    - Détection de brevets à haute valeur
    - Détection de nouveaux produits
    - Détection de nouveaux projets
    - Start-Up

### *L'accompagnement de start-up*

- Gestion des Ressources Humaines
- Comptabilité

## INPG ENTREPRISE SA

Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance au capital de 183 000 €

Adresse courrier : 46 avenue Félix Viallet - 38031 GRENOBLE CEDEX 1 - FRANCE

Tél : +33 (0)4 76 57 45 70 - Fax : +33 (0)4 76 57 45 97-1 Email : [inpg-entreprise@inpg.fr](mailto:inpg-entreprise@inpg.fr) - [www.inpg-entreprise.com](http://www.inpg-entreprise.com)



## ALOE Private Equity

Créée en 2004, Aloe Private Equity est une société de gestion de fonds spécialisée sur le secteur de l'environnement et des énergies propres. Aloe dispose de bureaux à Paris, Londres, où travaillent les analystes et les investisseurs, ainsi qu'à Pékin et Hyderabad (Inde) pour les équipes de business développement.

Aloe investit en capital, sur 3 ou 4 ans, dans des sociétés européennes pour financer leur développement, en particulier en Chine et en Inde. En effet, l'Europe dispose de technologies prouvées et d'un tissu d'entreprises innovantes dans le secteur de l'environnement. Celles-ci répondent aux besoins du marché de l'environnement en Asie, qui – hors Japon - devrait tripler d'ici 2015 et atteindre 116 milliards de dollars selon la Banque Asiatique de Développement (ADB).

La double implantation d'Aloe en Europe et en Asie lui permet d'identifier les opportunités de marché, et d'aider les entreprises européennes à trouver les bons partenaires locaux.

A titre d'exemple, Aloe a investi dans la société allemande KWH en septembre 2004 et assisté l'entreprise dans la négociation d'un accord de joint venture avec le premier fabricant de chaudière chinois pour la construction d'une usine à Chengdu. Représentant un investissement de 13 millions d'euros sur 2 ans, l'usine qui sera prête mi 2006 produira des catalyseurs pour le traitement de l'air des centrales à charbon en Chine.

Une autre des sociétés dans laquelle Aloe a investi, MBA Polymers, a développé un procédé unique de recyclage des plastiques issus d'équipements électriques et électroniques. La société a implanté une usine en Chine près de Canton et une autre en Autriche, chacune capable de traiter 40,000 tonnes de déchets par an. D'autres projets d'implantations en Europe et en Asie sont à l'étude. Le procédé de MBA Polymers permet de produire 1 tonne de plastique sans pétrole, avec une consommation d'électricité de 950 kWh, alors que les méthodes traditionnelles requièrent 900 litres de pétrole et 14,000 kWh d'électricité.

**Contact Paris :** Aloe Private Equity – tel 01 55 73 21 58 – email [tranie@aloe-group.com](mailto:tranie@aloe-group.com)



## RECUPYL SA

La société RECUPYL a été créée en 1993 pour industrialiser et exploiter les résultats scientifiques d'un laboratoire INPG-CNRS de l'Ecole Nationale Supérieure d'Electrochimie et d'Electrochimie de Grenoble (INP Grenoble - ENSEEG) dans le domaine du traitement des piles usagées.

RECUPYL est installée à Domène (Isère), dans un secteur industriel proche du domaine universitaire de Grenoble. Elle dispose d'une plate-forme industrielle de 1.100 m<sup>2</sup>, sur un site classé par arrêté préfectoral.

Cette plate-forme comprend :

- \* un atelier de traitement des piles et batteries avec trois équipements mécanique, chimique et électrometallurgique
- \* un pilote industriel muni d'équipements chimiques, électrochimiques et thermiques.
- \* une installation de traitement des effluents
- \* un laboratoire de recherche et de méthodes analytiques sur tous les effluents solides et liquides.

Les déchets sont une ressource, nous les valorisons par des procédés hydrometallurgiques à basse température, sans transfert de pollution.

### Notre métier

- \* Le traitement des piles usagées
- \* la conception et la diffusion de nos procédés de recyclage :
  - amiante®
  - REFIOM® et REFIDI
  - bains de décapage®
  - piles usagées®
  - piles et batteries lithium-ion®
  - écrans®
- \* l'étude et la préconisation de procédés de recyclage des effluents et des déchets spécifiques tels que les boues d'hydroxydes ou les poussières de filtration

Dans le cadre d'un accord de partenariat avec le CNRS et l'INP Grenoble, RECUPYL peut accéder aux moyens technologiques de mesure et d'essai du pôle scientifique grenoblois.

RECUPYL est propriétaire de 10 brevets de procédés de traitements de déchets.

RECUPYL développe trois types d'activités complémentaires :

- \* Etudes à la demande des industriels sur les problèmes de traitement des déchets
- \* Recherche et développement de nouveaux procédés, diffusion et exploitation de ces procédés (vente de licences).
- \* Recyclage des piles dans l'usine de Domène

**Renseignements et informations :** [info@recupyl.com](mailto:info@recupyl.com)

RECUPYL - rue de la métallurgie 38420 Domène