

Contact

Véronique SANVOISIN

Directrice de la Communication

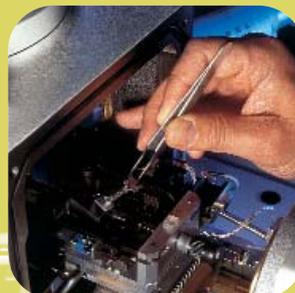
Tél. : 04 72 43 83 90

Fax : 04 72 43 85 86

email : veronique.sanvoisin@insa-lyon.fr

**CONFÉRENCE
DE PRESSE**

11 SEPTEMBRE 2003

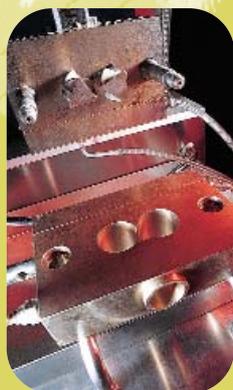


INSAVALOR S.A.

ajoute une pierre à son édifice

avec
Alain STORCK,
Directeur de l'INSA de Lyon

Joseph GNIEWEK,
Président du Directoire d'INSAVALOR S.A.



INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON

<http://www.insa-lyon.fr>



Sommaire

| | |
|--|----------------|
| 1 COMMUNIQUÉ DE PRESSE | page 3 |
| 2 INSAVALOR S.A. | page 5 |
| 3 LES ENTREPRISES DU CEI 1 ET 2 | page 7 |
| 4 LE PARTENARIAT INSA / ENTREPRISES EN FORMATION ET RECHERCHE | page 9 |
| 5 STRUCTURATION ET DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE | page 11 |
| 6 LE PÔLE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA | page 13 |



1 - Communiqué de presse

INSAVALOR SA AJOUTE UNE PIERRE À SON ÉDIFICE

INSAVALOR SA, FILIALE DE VALORISATION INDUSTRIELLE DE L'INSA DE LYON, PROPRIÉTAIRE DEPUIS 1990 DU CENTRE D'ENTREPRISE ET D'INNOVATION (CEI), POURSUIT SA DYNAMIQUE DE SOUTIEN À LA CRÉATION D'ENTREPRISES INNOVANTES AVEC L'ACQUISITION DE LA NOVACITÉ ALPHA. LA CAPACITÉ D'ACCUEIL D'ENTREPRISES INNOVANTES DE L'INSA DE LYON ATTEINDRA ENVIRON 9 000 M².

LA NOVACITE ALPHA

NOVACITE ALPHA a été créée en 1990. Elle a accompagné de nombreux projets d'entreprises innovantes (dans le cadre des pépinières d'entreprises). Lors de la création du Centre d'Entreprise et d'Innovation en 1990 par l'INSA de Lyon et INSAVALOR, la chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon décidait de soutenir la création d'entreprises innovantes en se lançant dans le programme des "pépinières d'entreprises".

Il s'agissait d'accueillir dans des locaux spécifiques de taille moyenne des entreprises en création pour une durée courte (23 mois) dans des conditions d'accompagnement logistique intéressantes (secrétariat, standard, conseil, communication...).

Dans le Grand Lyon, 3 dispositifs similaires ont été constitués quasi simultanément (DELTA à Ecully en 1988, OMEGA à Gerland en 1989 et ALPHA sur le Domaine Scientifique de la Doua en 1990).

NOVACITE ALPHA a joué un rôle booster en permettant d'assurer à certains créateurs la phase critique de lancement jusqu'à leur intégration dans le système classique d'accueil d'entreprises comme notamment le CEI. Un des plus beaux exemples est le parcours de la société DERMSCAN qui emploie aujourd'hui 65 personnes sur 2 500 m² au CEI 2. On peut citer également Acouphen, Dullin, Ezus-Lyon1.

Aujourd'hui, les NOVACITES font l'objet de transformations significatives qui les inscrivent dans une dynamique de soutien à la création différente, renforcée et plus étendue.

INSAVALOR SA : UNE FILIALE DE VALORISATION ACTEUR DANS L'ACCUEIL D'ENTREPRISES INNOVANTES

Figurant parmi les premières filiales de valorisation créées dans le milieu universitaire pour appuyer l'effort de recherche-développement, INSAVALOR sa a vu le jour en 1988 avec pour mission la valorisation des résultats de recherche de l'INSA de Lyon. Elle réalise plus de 1000 opérations par an représentant un chiffre d'affaires global de 15 Millions d'Euros (*l'INSA de Lyon a été classée par Industrie et Technologies 2ème école d'ingénieurs dans le domaine de la Recherche et du Développement en octobre 2002*).

INSAVALOR SA crée en 1990 le premier CEI :

Le CEI est un concept européen et constitue un système complet regroupant l'ensemble des moyens nécessaires à la création ou au développement d'activités. Destiné essentiellement à accueillir des activités innovantes, il entretient des relations étroites avec les milieux de la recherche (écoles, universités, grandes entreprises). Sa gestion repose sur les mêmes principes que ceux d'une société privée.

En 1990, l'INSA de Lyon confie à sa filiale de valorisation et de transfert technologique, INSAVALOR sa, l'étude de la réalisation et l'exploitation du Centre d'Entreprise et d'Innovation (CEI 1). Cet ensemble (d'une capacité de 5 000m²) a été conçu afin d'accueillir les entreprises innovantes qui souhaitaient bénéficier de la proximité des ressources et compétences du Domaine Scientifique de la Doua et profiter de ses relais naturels avec les accompagnateurs de la recherche et du développement.

En 1995, création du CEI 2 :

En 1995, la construction du CEI 2 renforce la capacité d'accueil des entreprises de 5 000 à 7 500m². Au cours de ces 10 dernières années, le nombre de sociétés résidentes est passé de **20 à 25 et le taux de remplissage du CEI n'a jamais été inférieur à 90%**. Ces entreprises représentent **250 emplois et développent une activité annuelle de plus de 35 millions d'euros**. Depuis la création du CEI, INSAVALOR a donc acquis un réel savoir-faire dans l'accueil d'entreprises innovantes. Elle a pu



1 - Communiqué de presse

faire la preuve de la validité du principe d'accompagnement des sociétés en création en mettant en évidence, dans l'unité d'action, dans l'unité de temps et dans l'unité de lieu, les mécanismes de transformations de l'entreprise innovante grâce à la bonne adaptation de son dispositif d'accueil.

Pour INSAVALOR, l'acquisition de NOVACITE ALPHA est une réelle opportunité dans sa politique de promotion de l'innovation et de la création d'entreprises. Les installations de la Novacité, reconditionnées, vont être intégrées dans le dispositif du Centre d'Entreprises et d'Innovation avec un fonctionnement identique.

L'ensemble présentera, avec un réaménagement adapté, un aspect homogène, plus lisible et plus efficace.

Parmi les premiers locataires, on peut citer :

- **ASCONIT**, société du domaine de l'environnement.
- **AC2MS**, un essaimage de l'INSA de Lyon
- **SOFIMAC Partner**, société de Fonds d'amorçage dont la mission est d'axer ses investissements sur les jeunes entreprises en phase de création et/ou premier développement. Pour cette société, cette implantation se réalise "au cœur de l'innovation" marquant ainsi son engagement au côté des jeunes chercheurs et ingénieurs créateurs d'entreprises.
- **CREALYS**, l'incubateur Rhône-alpes Ouest, qui se repositionne clairement sur le Domaine Scientifique de la Doua.

LE DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA : UN TECHNOPOLE ENGAGÉ DANS LA DEMARCHE DE CRÉATION ET D'ACCUEIL D'ENTREPRISES INNOVANTES

Le Domaine Scientifique de la Doua est le plus important campus scientifique de France (hors Ile de France). Technopôle de 100 hectares, il rassemble plus de 26 000 personnes (dont 20 000 étudiants), 4 établissements d'enseignement supérieur et de recherche, plus de 80 laboratoires de recherche dont la plupart associés aux EPST, 4 organismes de valorisation de la recherche réalisant annuellement près de 31 Millions d'Euros, 50 entreprises de haute technologie, des centres d'accueil d'entreprises (CEI, EINSTEIN CSTE), des organismes de formation permanente, la délégation Régionale du CNRS... **C'est le 1er site d'enseignement et de recherche en France pour la collaboration avec l'industrie.**

Aujourd'hui, le Domaine Scientifique de la Doua est considéré comme ayant atteint une densité de bâti critique. La requalification de la Novacité Alpha a bien évidemment attiré l'attention de l'ensemble des responsables d'établissement du site réunis dans diverses entités dont le Service Inter-universitaire du Domaine de la Doua et du Rectorat.

L'INSA de Lyon et l'ensemble des partenaires du Domaine Scientifique de la Doua contribuent au renforcement du positionnement identitaire de ce pôle scientifique et technologique d'excellence, et mettent en place une politique globale de développement, notamment au travers du Comité de Développement Scientifique et Technologique de la Doua. Ils souhaitent accueillir plus d'entreprises qui auront accès de manière permanente aux sources d'innovation, de formation et de recherche du pôle. La nécessaire proximité des laboratoires et des compétences universitaires du Domaine Scientifique de la Doua est déterminante dans le choix d'implantation des sociétés de haute technologie, notamment celles en création issues de l'incubation.

Très engagé dans la démarche de création d'entreprises innovantes issues de la recherche, le Domaine Scientifique de la Doua est un partenaire actif de CREALYS, incubateur Rhône-Alpes Ouest, installé sur la Doua.

Les établissements d'enseignement supérieur et de recherche développent aussi des formations à la création d'entreprise pour leurs étudiants, comme à l'INSA de Lyon avec la filière " Ingénieurs-Entreprendre ".

Le développement de l'accueil d'entreprises innovantes est un enjeu majeur partagé par la Ville de Lyon, la Ville de Villeurbanne, la Communauté Urbaine de Lyon, la Région Rhône-Alpes associés en tant que partenaires.

POUR EN SAVOIR PLUS, CONTACTER :

Joseph GNIEWEK, Président du Directoire d'INSAVALOR S.A.

Tél. 04 72 43 83 93 joseph.gniewek@insa-lyon.fr



CEI 2

UN CENTRE DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES AUX MULTIPLES FACETTES



CEI 1

FIGURANT PARMIS LES PREMIÈRES FILIALES DE VALORISATION CRÉÉES DANS LE MILIEU UNIVERSITAIRE POUR APPUYER L'EFFORT DE RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT, INSAVALOR A VU LE JOUR EN MAI 1988 AVEC POUR MISSION LA VALORISATION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE DE L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON.

L'INSA de Lyon, créé en 1957, fait parti d'un réseau de cinq établissements (Lyon, Rennes, Rouen, Strasbourg, Toulouse). Ecole de grande envergure, l'INSA de Lyon assure, sur un seul site, la formation de plus de 4 000 étudiants sur un cursus de 5 ans et livre chaque année à l'industrie 830 ingénieurs. En matière de recherche et développement, l'INSA de Lyon se présente comme un des plus puissants complexes français de recherche appliquée, avec 29 laboratoires, des centres et plate-formes dont la plupart sont associés aux grands organismes de recherche (CNRS, INSERM, INRA, INRIA).

A ce jour, INSAVALOR a réalisé, pour le compte de l'INSA de Lyon, 10 000 opérations qui représentent un chiffre d'affaires global de l'ordre de 100 Millions d'euros.

Société privée de "service public", son rôle est d'agir pour le compte des laboratoires de l'INSA de Lyon et des entreprises partenaires. Sa mission principale consiste à identifier la problématique industrielle pour ensuite la présenter et la faire accepter aux laboratoires.

Ceci passe d'une part par le montage du partenariat sur le plan administratif et juridique, d'autre part, par le montage financier de l'opération avec les partenaires institutionnels que sont le Grand Lyon, la Région, l'ANVAR, la DRRT ou l'Europe et enfin par l'apport de ressources logistiques et humaines complémentaires.

Outre cette mission de valorisation traditionnelle, INSAVALOR est également, **depuis 1990, centre d'accueil d'entreprises innovantes.**

INSAVALOR a créé, dès l'origine, un Centre d'Entreprises et d'Innovation (CEI) qui représente aujourd'hui un patrimoine d'environ 9 000 m² de bâtiments sur le Domaine Scientifique de La Doua. **Actuellement, sont accueillies 25 entreprises (cf page 7)** soit 250 personnes, sélectionnées sur leur prédisposition à collaborer avec les ressources disponibles sur le Domaine Scientifique de La Doua. A travers ce dispositif, INSAVALOR ne se contente pas de remplir une mission d'hôtellerie d'entreprises mais réalise également des actions d'audit et d'accompagnement de ces entités dans leur développement.

Compte tenu des réussites enregistrées depuis 15 ans, les possibilités de progression passent par l'accroissement du potentiel humain. C'est dans cet esprit qu'a été lancée une opération à caractère expérimental appelée "**Ingénieurs de transfert de l'INSA**", **en partenariat avec le CNRS**. L'objectif est de mettre à disposition des laboratoires associés au CNRS, traditionnellement proches des grands groupes, des ressources spécifiques en ingénieurs leur permettant d'assurer une meilleure disponibilité et une meilleure réponse aux problématiques de recherche-développement des PME/PMI.



2 - INSAVALOR S.A.

Il permet à INSAVALOR d'accroître son champ d'intervention et d'être encore plus présent auprès du cœur de cible des pouvoirs publics que sont les PME/PMI en particulier dans leur effort de Recherche et Développement.

Cette action est renforcée par l'identification et la localisation des moyens, des potentiels et des compétences, les **'plate-formes'**. La **plate-forme EEDEMS** - Evaluation Environnementale DEchets, Matériaux et Sols pollués - a vu le jour en 2001. Cette année, commence les travaux de l'**Institut Multidisciplinaire de Biochimie des Lipides**. Tout est mis en œuvre pour une meilleure lisibilité et une meilleure visibilité.

Par ailleurs, à travers sa participation à **CREALYS**, incubateur Rhône-Alpes Ouest, INSAVALOR affirme encore davantage son rôle naturel de détection de créations d'entreprises potentielles au sein de l'INSA de Lyon.

POUR EN SAVOIR PLUS, CONTACTER :

Joseph GNIEWEK : Président du Directoire d'INSAVALOR

Tél. 04 72 43 83 93 joseph.gniewek@insa-lyon.fr

Michel COUSIN : Directeur d'INSAVALOR

michel.cousin@insa-lyon.fr

Perspective CEI 1 2 3





3 - Les entreprises du CEI 1 et 2

ACOUPHEN : Etude en acoustique et vibrations

Directeurs : MM DROIN - MONDOT - BOZZETTO - Tél. 04 78 89 63 61

ACTILAN : Prestations et services informatique

Directeur : M. BARGE - Tél. 04 72 69 79 29

APSYLIS : Editeur de logiciels

Directeur : M. FLEISCHMANN - Tél. 04 37 47 55 55

ARALEP : Etudes et recherche en écologie des eaux douces

Directeur : M. FRUGET - Tél. 04 78 93 96 33

ASSOCIATION RE.CO.R.D. : Recherche sur les Déchets

Directeur : M. NAVARRO - Tél. 04 72 43 81 88

ASSOCIATION RESEAU SANTE DECHETS : Recherche sur les risques pour la santé liés à des pollutions par des déchets industriels ou ménagers

Directeur : M. PERRODIN - Tél. 04 72 43 83 86

BIOINSIGHT : Bureau d'études spécialisé en biologie de la conservation

Directeur : M. LAURENT - Tél. 04 78 93 87 80

CABINET BLONDEL : Etudes et conseil en hydrogéologie et environnement

Directeur : M. BLONDEL - Tél. 04 72 44 27 38

INSACAST s.a. : Organisme de formation

Directeur : M. DESCOMBES - Tél. 04 72 43 84 00

COMPOSITE CONCEPT : Ingénierie de matériaux composites

Directeur : M. SIDORE - Tél. 04 72 27 03 54

FILIERE INGENIEUR ENTREPRENDRE : Filière création d'entreprises de l'INSA de Lyon

Directeur : M. JOUANDEAU - Tél. 04 72 43 61 17

G.R.A.I.E. : Recherche appliquée sur les infrastructures et l'eau

Directeur : Mme BRELOT - Tél. 04 72 43 83 68

INFLUTHERM : Prestations de services aux professionnels pour tout problème inhérent aux domaines de la thermique. Centre d'essais de propriétés thermo-physiques

Directeur : M. BLANC - Tél. 04 37 47 89 40

INSAVALOR s.a : Valorisation de la recherche

Président du directoire : M. GNIEWEK - Tél. 04 72 43 83 93

LABORATOIRE DERMSCAN : Objectivation d'effets, de produits à action cutanée. Microscopie électronique et optique

Directeur : Mme GIRARD - Tél. 04 72 82 36 56

MAINTLINE : Conception et mise en place de système de télégestion d'ascenseur

Directeur : M. MARTIN - Tél. 04 78 17 14 90



3 - Les entreprises du CEI 1 et 2

MANAGERS ET ENTREPRENEURS : Ingénierie de formation

Directeur : M. GRIVEL - Tél. 04 78 17 37 17

MISSION FORMATION CONTINUE de l'INSA de Lyon

Directeur : M. TURLAN - Tél. 04 72 43 81 42

MOBEO : E-business

Directeur : M. BEDJIDIAN - Tél. 04 78 89 47 81

MOLDFLOW : Services spécialisés dans les applications des polymères

Directeur : M. ELLENA - Tél. 04 72 82 11 30

POLDEN : Etudes sur la pollution, les déchets et l'environnement

Directeur : M. MEHU - Tél. 04 72 43 83 86

TRIOPTICS : Vente d'instruments de contrôle optique

Directeur : M. LIOUTIER - Tél. 04 72 44 02 03

TOUT-O-PHONE : Editeur de logiciels

Directeur : M. DESEVEDAVY

SBT : Prestations de service et de conseil sur le Net en matière de stimulations et entraînements cognitifs et commercialisation de tous produits y afférents

Directeur : M. TARPIN-BERNARD - Tél. 04 78 89 75 40

VDO France s.a. : Equipement automobile

Directeur : M. FERRER - Tél. 04 72 69 02 16

ZABR : Zone Atelier Bassin du Rhône - Animation de programmes de recherche

Directeur : Mme CLEMENS - Tél. 04 72 43 61 61



4 - Le partenariat INSA / entreprises en formation et recherche

L'INSA DE LYON A TOUJOURS ÉTÉ UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS OUVERTE SUR LE MONDE DE L'ENTREPRISE : LORS DE SA FONDATION EN 1957, IL LUI A ÉTÉ DONNÉ MISSION DE "FORMER DES HOMMES RÉPONDANT AUX NÉCESSITÉS DE L'ÉCONOMIE".

CETTE VOCATION TROUVE SON TERRAIN DE CONCRÉTISATION DANS LES DEUX GRANDS DOMAINES D'ACTION DE L'INSA DE LYON : LA FORMATION ET LA RECHERCHE.

DANS LE DOMAINE DE LA FORMATION, LA PRÉSENCE DE NOMBREUX INDUSTRIELS DANS LES CONSEILS DES DÉPARTEMENTS (STRUCTURES DÉCENTRALISÉES EN CHARGE DE L'ORIENTATION PÉDAGOGIQUE DU DEUXIÈME CYCLE), L'IMPORTANCE DES COURS CONFÉES À DES SALARIÉS DE L'ENTREPRISE, LA PLACE DES STAGES EN ENTREPRISE OU DES PROJETS DE FIN D'ÉTUDE AVEC LES ENTREPRISES PERMETTENT D'AFFIRMER QUE L'ENSEIGNEMENT REÇU PAR LES INGÉNIEURS DE L'INSA DE LYON EST UN DES PLUS OUVERTS À L'ENTREPRISE PARMI LES ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE FRANÇAIS.

DÉVELOPPER UNE POLITIQUE GLOBALE DE RELATIONS AVEC LES ENTREPRISES :

Formation initiale, Formation Continue et Recherche sont les missions statutaires de l'INSA de Lyon. Avec l'ouverture des marchés à l'international, l'élargissement de l'Europe, l'innovation est une nécessité vitale pour toutes les entreprises confrontées à la concurrence devenue maintenant mondiale.

La coopération du monde universitaire et l'industrie, considérée aujourd'hui comme encore trop faible, doit être renforcée.

Innovation, valorisation, création sont plus que jamais à l'ordre du jour dans les exhortations des Pouvoirs publics au rapprochement des universités et des entreprises.

La Recherche Publique, naturellement attachée à la production de connaissances scientifiques, doit accroître sa capacité à jouer un rôle économique et social dans le soutien qu'elle apporte à l'Industrie dans la production de savoir-faire technologique.

Dans le cheminement de "l'idée au produit", l'étape la plus délicate, la plus difficile, est sans aucun doute la valorisation, c'est-à-dire la mise en valeur des savoirs, savoir-faire et compétences.

Plus qu'un métier, ce doit être une attitude, un comportement volontaire, dynamique, propice à régler au mieux le passage du rêve à la réalité, de la propriété au transfert.

C'est la zone dans laquelle les partenariats et les alliances permettent d'étendre le champ d'action du Chercheur jusqu'à l'application.

Avec la Formation initiale, la Formation tout au long de la vie et la Recherche, la Valorisation est maintenant "la quatrième mission".

- **En 2001, l'INSA de Lyon a créé une Direction des Relations avec les Entreprises** visant à mieux structurer, organiser et développer la politique globale de l'établissement en matière de formation initiale et continue, partenariat, recherche, transfert et valorisation, stages, placement, taxe d'apprentissage, implication des entreprises dans la vie de l'établissement.



4 - Le partenariat INSA / entreprises en formation et recherche

● Cette approche globale et volontariste de l'INSA vise les objectifs suivants :

- Mieux connaître nos partenaires industriels et les entreprises
- Mieux faire connaître aux entreprises l'INSA de Lyon ses potentialités en matière de participation au développement socio-économique et de formation d'ingénieurs
- Développer une approche "clients".

● Développement d'une politique intégrée Recherche-Transfert-Valorisation :

- La communication se fera par champ d'application (Des Journées d'Etudes de l'INSA de Lyon seront organisées réunissant des invités ciblés du monde de l'entreprise).
- Renforcement de partenariat avec les PME-PMI (poursuite de l'opération "Ingénieurs de Transfert").
- Organisation d'une journée "propriété industrielle" à destination des chercheurs et enseignants chercheurs de l'INSA afin d'amorcer une politique plus systématique de dépôts de brevets.
- Des conventions de partenariat global ciblées avec quelques entreprises.

● Mise en place d'outils et d'actions :

- Portail Internet (fin octobre)
- Réalisation d'une base de données recensant l'ensemble des informations sur nos entreprises partenaires (stages, emplois, contrats...).
- Mise en place d'un club de partenaires privilégiés et de clubs thématiques.

POUR EN SAVOIR PLUS, CONTACTER :

Patrice NORTIER : Directeur des Relations avec les Entreprises

Tél. 04 72 43 64 36 patrice.nortier@insa-lyon.fr

Joseph GNIEWEK : Président du Directoire d'INSAVALOR sa

Tél. 04 72 43 83 93 joseph.gniewek@insa-lyon.fr



5 - Structuration et Développement de la Recherche

LA SOCIÉTÉ EST DANS UNE SITUATION D'ATTENTE VIS-À-VIS DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR. LES ÉVOLUTIONS ET DÉVELOPPEMENTS ACTUELS (TECHNOLOGIE, ÉCONOMIE, SOCIAL) NOUS CONFRONTENT INÉLUCTABLEMENT AUX DÉFIS DE LA COMPLEXITÉ, DE LA PLURIDISCIPLINARITÉ ET DE L'INTERDISCIPLINARITÉ.

LA POLITIQUE DE RECHERCHE DE L'INSA DE LYON PREND EN COMPTE LA CONSTRUCTION DE L'ESPACE EUROPÉEN DE LA RECHERCHE (AUTOUR DU 6ÈME PCRD) ET LA MISE EN PLACE DE RÉSEAUX D'EXCELLENCE À L'ÉCHELLE NATIONALE ET EUROPÉENNE.

EMERGENCE DE PÔLES DE COMPÉTENCES STRUCTURANTS ET DE THÈMES FÉDÉRATEURS :

● L'INSA de Lyon met en évidence 5 pôles de compétences en recherche :

- **Matériaux** : Matériaux de fonction, Matériaux de structures, Matériaux du Génie civil, Métaux, Céramiques, Polymères.
- **Mécanique** : Mécanique des solides, Mécanique des structures, Tribologie, Acoustique et vibrations. Modélisations mathématiques
- **Environnement et Energie** : Sécurité des Systèmes, Procédés propres et durables, Traitement des déchets et assainissement, Thermique, Ingénierie urbaine, Management, Philosophie des techniques.
- **Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication** : Composants et systèmes électroniques et mécatroniques, Informatique, Robotique, Micro et nano technologies, Télécommunications, Traitement de l'information.
- **Biologie et Santé** : Ingénierie de la santé, Biotechnologie, Biochimie et pharmacologie, Biologie des interactions, Synthèse de biomolécules, Bioéthique.

● L'INSA de Lyon structure la recherche dans deux domaines :

- **dans le domaine de l'Environnement et du Développement Durable** : les laboratoires de l'INSA de Lyon travaillent autour de programme pluridisciplinaires **dans le domaine de la maîtrise des impacts environnementaux**, enjeux d'envergure européenne.
- **dans le domaine des Micro et Nanotechnologies** : les laboratoires de l'INSA participent activement à la dynamique du Pôle d'Innovation et d'expertise Rhône-Alpin dans le secteur de la microélectronique et des micro-technologies. L'INSA de Lyon est partenaire du Projet de fédération du CNRS "Micro et nano-Technologies Rhône-Alpes".
- **dans le domaine des matériaux** : l'INSA de Lyon poursuit sa politique en soutenant un projet de réseau d'excellence de l'Union Européenne piloté par l'INSA.

● Rapprochement de laboratoires développant des thématiques complémentaires ou voisines afin de développer une plus grande lisibilité et visibilité de la recherche. Afin d'afficher une politique d'excellence et de reconnaissance par les EPST, des fusions de laboratoires dans les domaines de l'Informatique, la Mécanique, la Biologie seront mis en place au sein même de l'INSA ou par des synergies sur le Domaine Scientifique de la Doua, voire l'agglomération lyonnaise .



5 - Structuration et Développement de la Recherche

● Partenariat et développement international par une politique intégrée recherche-formation :

- l'INSA de Lyon souhaite améliorer son attractivité auprès des chercheurs étrangers, des post-doctorants et des professeurs invités. Pour cela, l'école prévoit un accroissement des moyens (bourses d'accueil, budget d'accueil, "communication internationale").
- Création de partenariats forts avec quelques grandes universités étrangères.
- Mise en place d'un Collège Doctoral International à Lyon assistant cette politique.

● Développement d'une politique intégrée Recherche-Transfert-Valorisation :

- la communication se fera par champ d'application (Des Journées d'Etudes de l'INSA de Lyon seront organisées réunissant des invités ciblés du monde de l'entreprise).
- renforcement de partenariat avec les PME-PMI (poursuite de l'opération "Ingénieurs de Transfert").

POUR EN SAVOIR PLUS, CONTACTER :

Jean-Marie REYNOUARD : Directeur de la Recherche

Tél. 04 72 43 62 85 jean-marie.reynouard@insa-lyon.fr

6 - Le Pôle Scientifique de la Doua



LE DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA : 1ER SITE EN FRANCE POUR LA COLLABORATION AVEC L'INDUSTRIE

LE DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA EST UN PÔLE SCIENTIFIQUE MAJEUR DE LA RÉGION AVEC DES RELATIONS FORTES AVEC L'INDUSTRIE. LA MOBILISATION DE SES ACTEURS AU SEIN DU COMITÉ DE DÉVELOPPEMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE DE LA DOUA, CRÉÉ EN

1991, A PERMIS LA MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF COMPLET D'AIDE À LA CRÉATION, AU DÉVELOPPEMENT ET À L'INNOVATION DES ENTREPRISES.

Le Domaine Scientifique de la Doua est un technopôle d'envergure européenne. Dès son origine, il a tissé des liens très forts avec l'industrie. Il bénéficie du transfert des connaissances scientifiques et techniques liées à la présence de l'Université Claude Bernard Lyon 1, l'INSA de Lyon, CPE, l'ENSSIB... et de 80 laboratoires de recherche associés pour la plupart au CNRS, à l'INSERM et à l'INRA.

LA RECHERCHE : UN SOUTIEN À L'INNOVATION DES ENTREPRISES

Premier domaine scientifique en France pour la collaboration avec l'industrie (30,5 M d'euros de contrats réalisés en 99 en valorisation de la recherche), la Doua intervient dans trois secteurs : sciences de l'ingénieur, sciences et technologies de l'information et de la communication, sciences de la vie. Cette variété de compétences a permis le développement d'approches multidisciplinaires dans de nombreux domaines comme la bio-informatique pour le décryptage génomique, l'environnement, les matériaux, la gestion électronique des documents... Elle a également favorisé l'émergence de projets d'ampleur comme l'Institut des Sciences du Document Numérique, l'Institut de Sciences Analytiques, l'Institut Multidisciplinaire de Biochimie des Lipides, le Pôle Rhône-Alpin de Bio-informatique, des plate-formes technologiques sur l'environnement (ex. EEDEMS).

UN DISPOSITIF COMPLET D'AIDE AU DÉVELOPPEMENT D'ENTREPRISES INNOVANTES

L'accès aux compétences de la recherche et à des plate-formes technologiques sont des éléments clés d'attractivité de ce technopôle.

142 entreprises représentant 4 300 emplois, dont 3 200 en recherche et haute technologie y sont présentes ; pour la plupart, des sociétés intervenant dans des domaines en phase avec les filières de recherche du domaine : informatique, environnement, génie civil, thermique, matériaux, acoustique, biotechnologies...

Des dispositifs spécifiques sont mis en place pour favoriser le développement économique du site : sensibilisation à la création d'entreprise, accompagnement post-crédation, centres d'accueil d'entreprise innovantes. Ils concernent aussi l'entreprise durant sa phase de développement : recrutement de personnels qualifiés, formation continue, accès à des réseaux d'experts, à des équipements et à des plate-formes technologiques... La mise en service d'EINSTEIN CSTE, un centre d'entreprises supplémentaire à proximité du domaine avec 3 500 m² de bureaux préaménagés ultra-modernes pour les entreprises innovantes et laboratoires de recherche complète ce dispositif.

6 - Le Pôle Scientifique de la Doua

UN SITE WEB À DESTINATION DES ENTREPRISES ET DES FUTURS CRÉATEURS :

<http://www.techlyon-ladoua.prd.fr>

Ce site web informe sur les différents services proposés aux entreprises (recherche, essais et mesure, formation continue, accueil d'entreprises, incubateur, accompagnement...). Une base de données actualisée des compétences et savoir-faire des entreprises et laboratoires de la Doua est consultable en ligne.



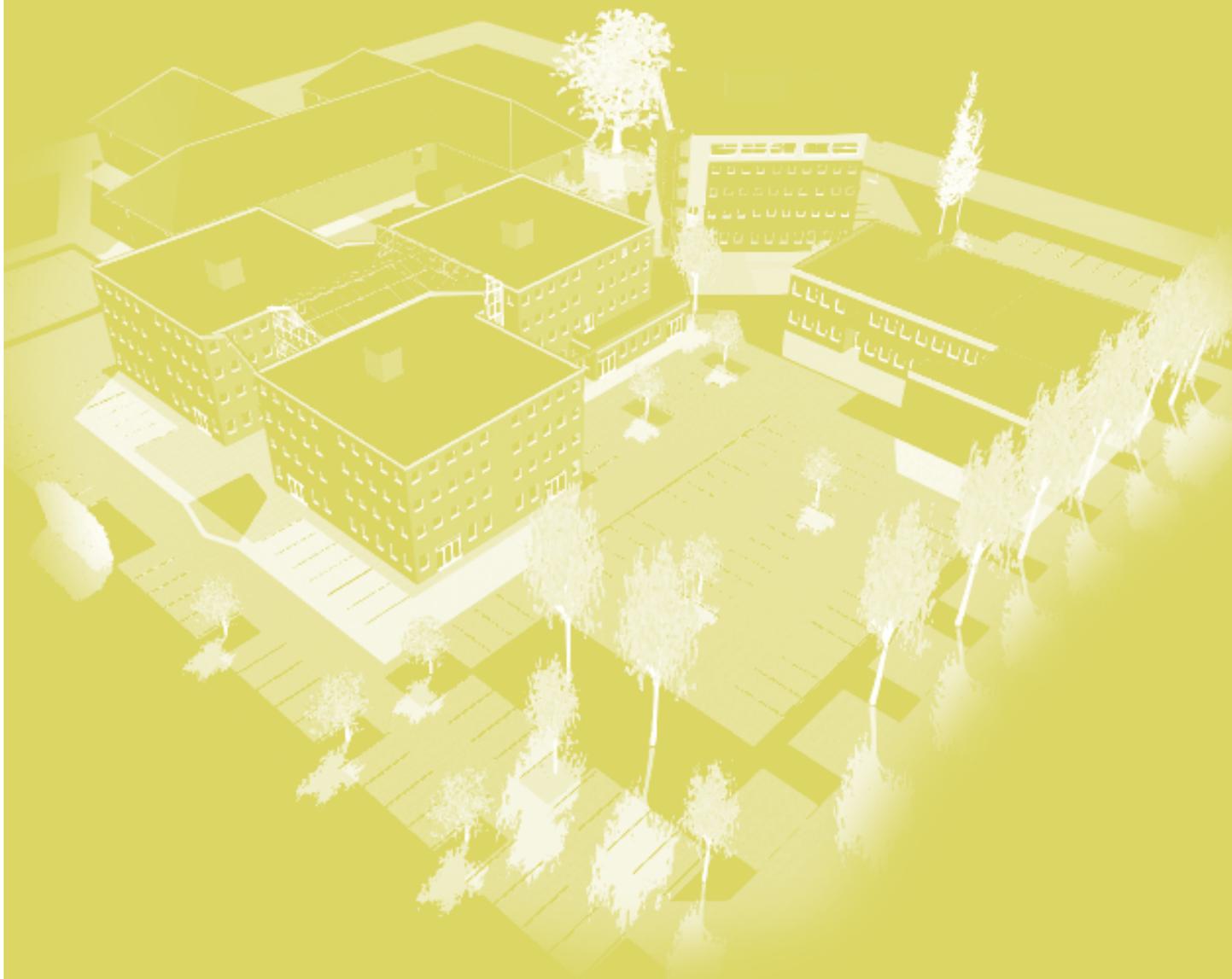
LE TECHNOPÔLE DE LA DOUA C'EST :

- Un domaine scientifique de 100 hectares au nord de Villeurbanne, au sein du Grand Lyon : 26 000 personnes dont 2 800 chercheurs et 20 000 étudiants.
- 142 entreprises implantées **sur le domaine et dans son environnement à Villeurbanne.**
- Acteurs : CNRS, ENSSIB, ESCPE, INSA Lyon, Université Lyon 1
- Centre technique : CETIAT
- Valorisation de la recherche : ATLAS, CNRS, EZUS-Lyon 1, INSAVALOR s.a.
- Formation continue : INSACAST, CETIAT, ENSSIB, ESCPE FCR, FOCAL
- Centre d'accueil d'entreprises : CEI, EINSTEIN CSTE

POUR EN SAVOIR PLUS, CONTACTER :

Elisabeth RIVORY : Chargée de mission

Tél. 04 78 94 20 74 rivory@univ-lyon.fr



Institut National des Sciences Appliquées de Lyon

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex
Tél. (+33) 04 72 43 83 83 - Fax : (+33) 04 72 43 85 00
<http://www.insa-lyon.fr> - <http://insanet.insa-lyon.fr>