



## 1981-2011: 30 ans et un nouveau bâtiment pour l'IFTS

**L'IFTS, Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives, est une association à but non-lucratif créée en 1981 à Agen, dans le sud-ouest de la France. Elle fête cette année ses 30 printemps.**

Avec une équipe hautement qualifiée de 32 Docteurs, Ingénieurs et techniciens, l'IFTS offre aux industries un large panel de services : échantillonnages, analyses et caractérisation de particules, de suspensions et de média poreux, essais de filtres et d'équipements de séparation liquide solide, essais d'usure de composants, études techniques évaluant la faisabilité de nouveaux procédés ou optimisant le fonctionnement d'un équipement faisant partie d'un procédé existant, recherche et développement sur de l'équipement de séparation liquide solide et sur des procédés, conditionnement de boues ou de pulpes avant séparation, formation continue, ainsi que la conception et fabrication de bancs d'essais de filtres et d'équipement de caractérisation de suspensions/pulpes.

Les clients de l'IFTS, a peu près 300 par an, peuvent être des fabricants de média filtrants, de filtres ou d'équipements de séparation liquide solide, ou les utilisateurs de ces médias et équipements. Ils peuvent

être issus de secteurs industriels très différents : nucléaire, automobile, chimie et biotechnologie, eau, traitement des eaux usées et des boues, minéralurgie, aéronautique, pharmaceutique, mécanique, industrie papetière, traitement de surface etc... L'activité d'essai de filtres à liquide est d'envergure internationale : plus de 150 clients de 30 pays différents, une co-entreprise aux Etats-Unis : International Filter Testing Services Inc., une filiale à Shanghai, IFTS Asia qui devrait normalement ouvrir un laboratoire à la fin de l'année.

A côté des activités contractuelles et confidentielles, l'IFTS participe également à des activités collaboratives afin de satisfaire les besoins de la communauté scientifique en filtration et séparation liquide solide. Ces activités concernent : des études scientifiques et techniques, la diffusion du savoir (lettre d'information mensuelle, conférences, organisation de séminaires, création de la nouvelle Société Française des Séparations Fluides/Particules(SF<sup>2</sup>P)), la recherche appliquée scientifique et méthodologique, et finalement la normalisation. L'IFTS est membre de tous les groupes de normalisation français, européens et internationaux traitant de ses champs d'activités. Ses experts participent à la rédaction



Maquette nouveau bâtiment IFTS - entrée est

de nouvelles normes, organisent des tables rondes pour validation, et participent assidûment à toutes les discussions afin de trouver le meilleur compromis au développement de la Séparation Liquide-Solide.

Le chiffre d'affaires de l'IFTS a augmenté de 15% en moyenne sur les 10 dernières années pour finalement atteindre 3 millions d'euros en 2011. Cette croissance continue du chiffre d'affaires et de l'équipe a rendu le bâtiment (pourtant agrandi en 1999 afin de marquer l'entrée dans un nouveau millénaire) trop petit. A l'occasion du 30<sup>e</sup> anniversaire de l'IFTS, deux nouveaux bâtiments vont être construits afin d'agrandir les bureaux, les salles de réunion, les laboratoires et la Halle Pilote sur une surface totale de 680 m<sup>2</sup>, avec l'aide financière de l'Europe, de la région Aquitaine, du Conseil Général du Lot et Garonne et de la ville d'Agen.

Ceci permettra à l'équipe de consolider son organisation, en donnant à chaque service (commercial et marketing, comptabilité et secrétariat, bureau d'étude, études, recherche et développement, essais et mesures, et atelier mécanique) l'espace nécessaire à son développement pour les 10 ou 20 prochaines années !

MH

### Contact :

IFTS  
Sandrine Roche, Directrice Commerciale  
Tel : 05 53 95 83 94  
Fax : 05 53 95 66 95  
ifts@ifts-sls.com - www.ifts-sls.com



La sécurité grâce au confinement

SKAN AG  
Binningerstrasse 116  
CH-4123 Allschwil  
T +41 61 485 44 44  
F +41 61 485 44 45  
info@skan.ch  
www.skan.ch

### Aucune chance pour les micro-organismes!

Skanaïr® DECOVIS - un procédé moderne de décontamination au H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> pour les postes de sécurité microbiologique



Ensemble, avec toujours une longueur d'avance



## Excellent bilan 2010 pour CREALYS !

**L'année 2010 a été un bon cru pour CREALYS, qui maintient sa position de premier incubateur du territoire en nombre d'entreprises créées en collaboration avec la recherche publique. Il s'est impliqué aux côtés du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, de la Région Rhône-Alpes et de l'incubateur GRAIN dans la conduite d'une étude sur les entreprises issues des incubateurs du territoire depuis 1999. Celle-ci met en lumière les bénéfices de la création d'entreprises à partir du gisement de ressources que constitue la recherche publique, ainsi que les facteurs et les freins à la réussite des entreprises innovantes.**

### De très bons résultats pour l'incubateur

Avec 138 entreprises innovantes créées depuis le démarrage de sa mission en 1999, CREALYS, l'incubateur public dédié au territoire Rhône-Alpes Ouest, conforte sa position de premier incubateur du territoire national en nombre d'entreprises créées. Dynamique, l'année 2010 a vu la création de 18 nouvelles entreprises, permettant ainsi à l'incubateur d'afficher, 2 années consécutives, le score le plus élevé de son histoire.

Ces entreprises se répartissent entre les trois domaines d'expertise de CREALYS :

- Sciences de la Vie avec les sociétés APROLIP, AXO SCIENCE, CERCLH,

REPROXX, OREGA BIOTECH, AYAWANE, AMOEBEA. Les solutions diagnostiques ou thérapeutiques dans le domaine médical ou vétérinaire ont constitué le vivier principal de la filière Sciences du vivant.

- Technologies de l'Information et de la Communication - TIC avec les sociétés PROXAN, SONORA, SYSFERA, LYATISS, THE COSMO COMPANY, PICVIZ LABS et SEESTEMS. Les solutions de télécommunications, pour les réseaux informatiques, les services informatiques et les logiciels représentent les tendances fortes de ce secteur.

- Sciences de l'Ingénieur avec les sociétés YLLIAD, STREAMER, THARSIS ENERGY, GDL qui proposent des solutions diverses au service de l'industrie.

Par analogie avec le parcours de leurs aînées, ces nouvelles entreprises devraient être promises à de belles perspectives. En effet, les 138 entreprises issues de CREALYS affichent un taux de survie à 3 ans de 94%. Elles sont bien insérées dans le tissu économique puisqu'elles représentent au global, 700 emplois qualifiés environ et ont su catalyser 90 millions d'euros de levées de fonds.

Ces excellents résultats sont un écho à la démarche d'évaluation permanente de CREALYS, à l'image de son implication dans l'étude sur l'action des incubateurs de la région Rhône-Alpes.



## Etude : les incubateurs, acteurs incontournables de la création d'entreprise innovante

Conduite dans une perspective d'amélioration des outils d'accompagnement à la création d'entreprises innovantes, l'étude initiée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la Région Rhône-Alpes et les incubateurs CREALYS et GRAIN, a porté sur les entreprises issues des incubateurs du territoire depuis 1999. Elle avait pour objectif central de comparer la trajectoire des projets issus de la recherche publique et de ceux issus de l'initiative privée et accompagnés dans leur maturation par les laboratoires publics.

Les entreprises interrogées, issues des incubateurs publics de Rhône-Alpes, affichent des performances économiques remarquables. Depuis l'étude de 2008, le chiffre d'affaires et l'effectif moyen des entreprises interrogées ont doublé et sont très supérieurs aux résultats nationaux. La cinquième année d'exercice est charnière : elle marque souvent la fin du processus de développement et le début d'une croissance économique plus soutenue.

Les thématiques des entreprises créées se répartissent équitablement entre les sciences de la vie, les sciences de l'ingénieur et les technologies de l'information et de la communication. Si l'étude de 2008 montrait que les entreprises issues de la recherche publique étaient plus attractives pour les investisseurs privés que les entreprises travaillant en collaboration avec les laboratoires publics, cet écart tend à se gommer dans l'étude de 2010.

L'étude a analysé six composantes de la réussite des jeunes entreprises innovantes : le financement, les compétences scientifiques, la connaissance du secteur d'activité, les partenariats et réseaux ainsi que les compétences commerciales. Après observation des notes attribuées aux différents facteurs, il apparaît que les compétences commerciales sont dévaluées au profit des compétences techniques. Les porteurs de projets placent en effet au second plan les compétences commerciales et la nécessité de s'intégrer dans des réseaux et une logique de partenariats. Ils jugent les compétences techniques (connaissance du secteur, dimension scientifique) comme des facteurs de succès majeurs. Ces résultats sont d'autant plus étonnants que les porteurs de projets invoquent la commercialisation du produit et l'accès aux marchés, comme difficultés principales. L'étude confirme que les chiffres d'affaires les plus élevés concernent les entreprises qui ont davantage conscience de l'importance de ces facteurs pour assurer la réussite de l'entreprise. Le retard de développement technologique/technique constitue aussi un frein à la progression de l'entreprise. Il s'explique par les profils des porteurs de projets qui ont l'expérience de la recherche mais moins de la mise en application (développement).

Du point de vue du financement, les différentes sources ont été examinées

par l'étude (le financement privé, les subventions et les dispositifs Jeunes Entreprises Innovantes (JEI), Crédit Impôt Recherche (CIR) et Conventions Industrielles de Formation par la REcherche (CIFRE)), et appellent les observations suivantes :

- Les entreprises ayant levé des capitaux privés ont des résultats économiques très supérieurs (CA moyen de 898 k€) aux entreprises n'ayant pas levé de capitaux privés (CA moyen de 310 k€). Les entreprises issues de la recherche publique sont en moyenne moins nombreuses à lever des fonds que les entreprises liées, cependant la valeur cumulée de leurs investissements est plus importante (50 M€) que celle des entreprises liées (34 M€).
- De très nombreuses subventions sont accessibles pour les entreprises innovantes de la région Rhône-Alpes,

aussi bien au niveau national (concours Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche), régional (fond d'innovation, Ideclic) que local. Le concours MER se détache cependant parmi l'ensemble des aides comme étant un facteur primordial de réussite. En effet, les entreprises n'étant pas lauréates du concours ont un chiffre d'affaires moyen de 403 k€ contre 568 k€ pour les entreprises lauréates. La subvention plafonnée de 450 k€ allouée à l'issu du concours MER sert d'accélérateur pour le développement technologique des entreprises.

- Le JEI et le CIR sont des dispositifs largement utilisés par les entrepreneurs.
- L'ANRT (Association Nationale de la Recherche et de la Technologie) a mis en place le dispositif CIFRE qui permet aux entreprises de confier à des doctorants un travail de recherche

et ainsi d'utiliser leurs connaissances scientifiques comme accélérateur de développement. Seules 25% des entreprises ont recours à ce dispositif. Cependant, les entreprises ayant eu recours au financement CIFRE ont un chiffre d'affaires moyen de 734 k€ contre 290 k€ pour les entreprises n'ayant pas recours à ce financement. Les entreprises qui mettent l'accent sur leurs compétences techniques internes en ayant recours au financement CIFRE obtiennent de meilleurs résultats économiques.

MH

**Contact :**  
**CREALYS**  
**Tel :** +33 (0)4 37 47 83 83  
**Fax :** +33 (0)4 37 47 83 87  
**crealys@crealys.com**  
**www.crealys.com**

NOUVEAU




L'Analyseur TOC A Haute Performance!





**multi N/C® – vivre l'innovation !**

Les paramètres **TOC, NPOC, POC, TC, TIC** et **TN<sub>h</sub>** sont faciles et rapides à mesurer et cela, sans transformations inutiles .



**Focus Radiation NDIR-Détecteur®**  
 équipé d'un système optique de grande valeur, combiné à une source de rayonnement pulsée à grande puissance .



**VITA® Flow Management System**  
 Répond présent où les analyseurs TOC classiques atteignent leurs limites !



**Easy Cal®**  
 Jamais l'étalonnage n'a été aussi facile !



**High Power Long Life UV-Reaktor**  
 Convaincant ! Oxydation chimique UV .

SERLABO Technologies | Tél.: +334 9023 7720 | E-mail: info@serlabo.fr | www.serlabo.eu | Analytik Jena AG | www.analytik-jena.fr