



1986-2006 ..., le Groupe SAMTECH fête son vingtième anniversaire et ses succès chez AIRBUS.

*Liège, Belgique, le Groupe SAMTECH fête ses 20 ans d'existence et a organisé une conférence de presse à cet effet le 19 septembre 2006 en ses locaux de Liège. En vingt ans d'existence, le Groupe SAMTECH s'est imposé sur le marché européen comme un acteur de renom dans le domaine de l'Ingénierie Assistée par Ordinateur. Ses logiciels et ses services d'ingénierie sont dédiés au prototypage virtuel, à l'analyse de structures par Éléments Finis et à l'optimisation multidisciplinaire de systèmes mécaniques. Ces logiciels (**SAMCEF, EUROPLEXUS, OOFELIE, BOSS quattro, TEA**) répondent à un large éventail de besoins industriels, des phases préliminaires de la conception aux analyses de vérification les plus avancées. Ce vingtième anniversaire coïncide avec des succès remarquables de SAMTECH auprès d'AIRBUS.*

Développement international côté « chiffres »

SAMTECH, la maison-mère du Groupe a été créée en 1986 à partir du Laboratoire des Techniques Aéronautiques et Spatiales de l'Université de Liège (LTAS) pour le développement, l'industrialisation et la commercialisation à l'échelle mondiale de SAMCEF, le logiciel d'analyse de structures par Eléments Finis développé à l'Université depuis 1965, sous la direction du Professeur Fraeijns de Veubeke. SAMCEF signifie « **S**ystème d'Analyse des **M**ilieus **C**ontinus par **E**léments **F**inis ».

Le site R&D liégeois de SAMTECH qui occupe actuellement une bonne cinquantaine de personnes est au cœur d'un groupe européen dont le chiffre d'affaires se montait à 16,77 millions d'Euros en 2005. A partir de 9 neuf personnes en 1986, le Groupe SAMTECH emploie actuellement plus de 200 personnes dont 80% sont ingénieurs ou Docteurs en Sciences Appliquées. Avec sa filiale d'ingénierie GDTECH et sa filiale OPEN ENGINEERING spécialisée dans le développement de solutions multi-physiques, le Groupe SAMTECH occupe plus de 100 personnes dans le bassin liégeois (LIEGE Science Park). L'autre moitié de l'effectif est distribué sur 8 autres filiales ou implantations dans 5 autres pays européens (Paris, Toulouse et Pau en France, Hambourg et Reutlingen en Allemagne, Milan en Italie, Barcelone en Espagne et Bristol au Royaume Uni).

Développement international côté « projets »

Tout récemment, le groupe AIRBUS, qui travaille depuis quinze ans à l'aide des « solutions métiers » développées par SAMTECH, a récemment sélectionné, lors d'un appel d'offre en compétition mondiale, l'environnement **CAESAM** (**C**omputer **A**ided **E**ngineering by **SAMTECH**) de SAMTECH pour bâtir son nouvel environnement de calcul de structures d'avions. Ce nouvel environnement est appelé à être utilisé par des centaines d'ingénieurs concepteurs répartis sur les différents sites européens d'AIRBUS mais aussi parmi les très nombreux sous-traitants. En plus de permettre l'extension de la vente de Produits Logiciels en Europe, le déploiement des bureaux de SAMTECH répond également au besoin de soutenir les activités des filiales européennes d'AIRBUS et de son réseau de sous-traitants.

De plus, SAMTECH a mis en place ces dernières années une stratégie intensive de diversification industrielle. En effet, la méthode des Eléments Finis, initialement développée pour le secteur aérospatial possède un degré de généralité tel que son application s'est aussi imposée naturellement dans d'autres secteurs tels que la défense, la robotique, les machines-outils, le génie civil, l'électronique, la sécurité et auprès des constructeurs automobiles. Pour chacun de ces sujets, le Groupe SAMTECH rassemble un grand nombre de compétences afin d'offrir aux industriels une expertise en modélisation et en conception des plus pointues.



«Nos filiales se situent toutes au cœur de grands pôles industriels et proches de nos clients stratégiques du secteur aérospatial comme AIRBUS ou SNECMA (Groupe SAFRAN) mais aussi du secteur automobile comme Renault, PSA, Daimler Chrysler, BMW. Nous travaillons également étroitement avec un réseau de distributeurs sur l'Europe de l'Est, l'Inde, la Chine, le Japon, la Malaisie, Singapour, l'Amérique du Nord, l'Argentine et le Chili. Toutes ces implantations et partenariats contribuent au rayonnement de SAMTECH à l'échelle internationale», précise Eric Carnoy, Directeur Général du Groupe SAMTECH.

Sur le plan de l'emploi

Le projet d'envergure transnationale mené conjointement avec AIRBUS ainsi que la stratégie de diversification industrielle expliquent la forte croissance de la taille du Groupe SAMTECH. En plus des 37 nouveaux collaborateurs embauchés en 2005, SAMTECH poursuit sa démarche de recrutement avec une perspective d'une bonne trentaine de nouveaux postes d'ingénieurs supplémentaires pour 2006. Cette vague d'embauche permettra de couvrir tant les besoins de la maison mère en Belgique (dont les bâtiments sont actuellement en cours d'extension) que ceux de ses filiales, tous pays confondus.

A propos du Groupe SAMTECH

SAMTECH s.a. est un spécialiste européen dans le développement et la commercialisation à l'échelle mondiale de logiciels d'Ingénierie Assistée par Ordinateur, communément aussi appelés « logiciels de simulation » ou « de Prototypage Virtuel ». Ces logiciels sont de plus en plus répandus dans l'industrie en tant que partie intégrante du processus de conception car, tout en accroissant la qualité de la conception, ils permettent non seulement de réduire de manière drastique les temps de développement des produits et les coûts associés mais aussi de diminuer très fortement l'importance des tests physiques que l'on sait très onéreux.

Depuis 1998, **GDTECH s.a.** (Global Design Technology), la filiale «ingénierie» du Groupe SAMTECH également basée Liège, a développé une approche méthodique et complète des projets industriels en proposant des solutions adaptées aux besoins du client et basées sur des technologies permettant de couvrir toutes les étapes du processus d'ingénierie, de la conception aux méthodes de fabrication, notamment dans le secteur aéronautique. GDTECH dispose d'une compétence d'analyse qui lui permet de proposer aux industriels des prestations de services intellectuelles en adéquation avec leurs projets. L'offre de prestations se décline selon quatre axes : les études en ingénierie mécanique, l'assistance technique sur site client, la gestion de projet et les conseils et expertise en CAO et Calcul.

OPEN ENGINEERING s.a. est une autre filiale liégeoise du Groupe SAMTECH. Cette société créée en 2001 est responsable du développement de solutions logicielles innovantes avancées impliquant un nombre important de disciplines de la physique ; l'acoustique, le thermique, l'électrotechnique, les fluides et l'optique, avec pour premier objectif de répondre aux nouveaux enjeux en conception de micro et nano technologies. OPEN ENGINEERING est également la première spin-off créée conjointement par SAMTECH et par l'Université de Liège dans le cadre de WALLONIA SPACE LOGISTICS (WSL). Elle commercialise une nouvelle plate-forme d'analyse multi-physique *OOFELIE* et assure la continuité de la longue tradition de développement de logiciels de simulation numérique démarrée en Région wallonne il y a plus de quarante ans.



A propos de MeusInvest

Meusinvest et **SAMTECH** sont liés par une histoire commune : l'invest figure en effet parmi les actionnaires de départ de cette spin-off, laquelle constituait par ailleurs un de ses premiers investissements.

Inscrit dans la durée, ce partenariat est exemplatif à plus d'un titre. Il illustre ainsi les apports qu'un invest est capable de fournir au-delà de l'aspect strictement financier (en capital et en prêt).

Présent dès la création de SAMTECH en 1986, le Groupe Meusinvest a accompagné les phases de développement mais aussi les moments plus difficiles qui ont jalonné la vie de l'entreprise.

En plus d'une participation à plusieurs phases de capitalisation de l'entreprise, l'invest liégeois a recouru à différents outils du Groupe pour répondre à des besoins spécifiques de financement. Il s'est aussi largement impliqué dans les choix stratégiques importants.

En 1999, ce fut par exemple la décision de s'implanter dans de nouveaux locaux et la construction du bâtiment dans le LIEGE Science Park avec un leasing d'Invest Services. Deux ans plus tard, la **filiale OPEN ENGINEERING** naissait avec la participation de Spinventure et de Start-Up Invest.

La poursuite de l'internationalisation, avec notamment la création de **GDTECH**, fut encore encouragée par le Groupe Meusinvest.

Cette implication de l'invest tout au long de ces vingt années a incontestablement contribué à maintenir l'ancrage wallon, a fortiori liégeois, du Groupe SAMTECH.

Cette réussite économique constitue un bel exemple de partenariat entre le management, des actionnaires privés, une université et un invest.

SAMTECH

Didier Granville
Directeur Marketing

LIEGE science park
Rue des Chasseurs-Ardennais 8
4031 Angleur - Belgique
Tél. + 32-4-361.69.69
Fax + 32-4-361.69.80
marketing@samcef.com
<http://www.samcef.com>

Meusinvest

Frédéric Van Vlodorp
Responsable communication

Hôtel de Copis
Place Saint-Etienne 3
Liège
Tél. 04/221.62.06
Fax 04/223.23.38
f.vanvlodorp@meusinvest.be
www.meusinvest.be

Conférence de Presse :

Mardi 19 septembre 2006, 11h00

LIEGE science park
Rue des Chasseurs-Ardennais 8
4031 Angleur – Belgique
tel + 32-4-361.69.69
fax + 32-4-361.69.80
email : marketing@samcef.com
<http://www.samcef.com>