

Grenoble Isère Report



Faits marquants

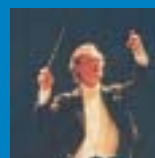
Grenoble capitale de la protéomique

Des protéines pour la santé



Dossier

L'industrie agroalimentaire en Isère



Bloc-notes

2003, la fantastique année de Berlioz

Airstar sous les projecteurs d'Hollywood

POINT DE VUE

Chez France Telecom R&D, les objets parlent

Objets inanimés, savez-vous communiquer ?

France Telecom R&D répond résolument oui. De l'écharpe qui permet d'envoyer et de recevoir des mails, au frigo intelligent qui alerte sur la prochaine pénurie de produits frais, les objets utilisés au quotidien, truffés de capteurs et de puces électroniques, deviennent autant de terminaux de communication en puissance. Dans leur laboratoire de recherche de Meylan, une soixantaine de chercheurs imaginent pour le compte de l'opérateur français les "téléphones" de demain. Des téléphones qui à force de rapetisser, doivent finir par se fondre dans le décor. "Nous sommes aujourd'hui dans le concept d'intelligence ambiante, explique Patrice Senn, à la tête de cette équipe. L'idée est qu'en entrant dans une pièce, la connexion avec le réseau s'établit automatiquement à travers les objets présents et déclenche un certain nombre d'actions autour de soi."

En démonstration de son savoir-faire, France Telecom R&D a présenté dernièrement une bibliothèque intelligente où chaque livre a la capacité de mettre en relation son lecteur avec des sites internet relatifs à l'auteur et à d'autres références utiles. Autre exemple, une écharpe communicante exposée au MoMa à New York. Impliquée dans différents programmes de recherche européens, l'équipe iséroise travaille aussi à Grenoble en relation avec le CEA ou STMicroelectronics sur les usages possibles de ces nouvelles technologies de transmission.



FOCUS

Mondiaquartz à Bernin

Le quartz, matériau d'une grande pureté et résistant à très haute température, est utilisé notamment par les fabricants de puces électroniques à l'intérieur des fours de traitement thermique. Mondiaquartz, une PME iséroise de 20 personnes créée en 1996, s'est donnée pour ambition de devenir le fournisseur de référence des principaux acteurs mondiaux de cette industrie grâce à un procédé de transformation et de façonnage répondant au plus haut degré d'exigence en matière d'ultrapureté.

Basée à Bernin, à proximité de la nouvelle unité de STMicroelectronics, Philips et Motorola et de celle de Soitec, la société s'est dotée récemment d'un outil de production performant, avec deux salles blanches de classe 10 et un atelier sous air filtré de 1 500 m².

BRÈVES

Crolles 2, la nouvelle usine-labo commune à STMicroelectronics, Philips et Motorola, qui produira les prochaines générations de puces électroniques, a été inaugurée le 27 février par le président de la République Jacques Chirac. Unique en Europe, cette "fab" représente le plus gros investissement industriel en France depuis dix ans - soit 3 milliards d'euros sur cinq ans avec un fort soutien public. Elle emploiera 1 200 personnes en direct.



L'équipementier américain **Novellus Systems Inc.** (1,3 milliard de dollars de CA dans le monde), transfère son siège social européen d'Angleterre à Bernin, juste en face de son client STMicroelectronics. Objectif : développer le volume d'affaires généré avec ce géant des semi-conducteurs. La société emploie une quarantaine de salariés sur son site isérois et 120 personnes en Europe. Elle est spécialisée dans les équipements avancés pour la déposition, le traitement de surface et la planarisation chimico-mécanique conçus pour les besoins de la fabrication de masse de semi-conducteurs au moindre coût.

Tedisys à Montbonnot a été choisie par Airbus France pour sa technologie de chaîne de télévision numérique TV Info. Cette chaîne dont l'exploitation est entièrement automatisée destinée à la communication interne, sera diffusée par 250 téléviseurs et écrans LCD vidéo répartis sur tout le territoire national. Le marché, étalé sur trois ans, représente déjà plus de 500 000 euros pour la première année pour la PME iséroise, leader sur ce marché.

FAITS MARQUANTS

Grenoble capitale de la protéomique

Claudie Haigneré, ministre déléguée à la Recherche, a annoncé la création à Grenoble d'un centre national d'excellence en protéomique - une nouvelle science à la croisée de l'analyse des gènes par séquençage, de celle de la structure des protéines et de la bio-informatique. Elle permet de mieux comprendre les interactions complexes entre les gènes et les protéines qu'ils codent et a pour enjeu d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques pour développer de nouveaux médicaments. Grenoble-Isère dispose déjà des moyens humains et techniques, avec la présence d'une plate-forme unique d'analyse protéomique par spectrométrie de masse au CEA-Grenoble. Le Partenariat pour la biologie structurale (PSB) mis en place tout récemment par l'Installation européenne de rayonnement synchrotron (ESRF), l'Institut Laue Langevin (ILL), l'Institut de biologie structurale (unité mixte Université Joseph Fourier, CNRS et CEA) et le Laboratoire européen de biologie moléculaire (EMBL) renforce ce dispositif. Avec l'Institut national de recherche en informatique et automatique (Inria Rhône-Alpes) à Montbonnot, Grenoble-Isère possède désormais les outils permettant de connaître la relation complexe entre la structure et la fonction des protéines et de mieux comprendre leur interaction. Ces développements concrétisent les efforts menés depuis mars 2000 par Rhône-Alpes Gépole pour faire du site grenoblois un centre d'excellence international en protéomique et génomique structurale.



Des protéines pour la santé

Le programme de recherche de l'ESRF - European Synchrotron Radiation Facility - en biologie structurale est déjà l'un des plus réputés au monde, et sera encore renforcé par la création d'une nouvelle ligne de lumière en cristallographie. L'antenne grenobloise du Laboratoire européen de biologie moléculaire (EMBL), forte de son expertise, va mettre en place une infrastructure dédiée à l'expression à haut débit des protéines. L'Institut Laue Langevin (ILL), leader mondial pour les sources de neutrons, a contribué à d'importantes avancées dans les sciences du vivant, à travers

notamment l'utilisation d'une large gamme d'instrumentations innovantes. L'Institut de biologie structurale (IBS) est parmi les plus reconnus de France et dispose d'un plateau technique (cristallographie, RMN, microscopie cryoélectronique...) de haut niveau. Ces quatre organismes de recherche internationaux, tous situés sur le site du Polygone scientifique de Grenoble, collaborent déjà depuis plusieurs années. Avec le Partenariat pour la biologie structurale (PSB), ils vont mettre en commun une partie de leurs moyens et de leurs équipes (soit une centaine de personnes) pour étudier

de plus près des protéines sélectionnées pour leur intérêt médical. L'ambition là encore, c'est de mieux comprendre le fonctionnement du corps humain au niveau moléculaire. Des acteurs de l'industrie pharmaceutique ont commencé à s'associer au projet. Le PSB travaillera également étroitement avec le futur Institut de Virologie de l'Université Joseph Fourier regroupant toujours sur le même site l'ESRF, l'EMBL, l'IBS et l'ILL, et qui s'attaquera à la recherche sur les virus les plus meurtriers pour l'homme. Des structures qui seront opérationnelles en 2004.

L'industrie agroalimentaire en Isère

L'arrivée récente de Soviba confirme l'attractivité du site pour les industriels du secteur.

Un marché de 4,5 millions de consommateurs à desservir à proximité, un accès facile à tout le quart Sud-Est de la France, et tous les avantages logistiques. Cette position stratégique en Rhône-Alpes a convaincu Soviba, filiale viande de l'union de coopératives Terrena, d'implanter une nouvelle usine à Bougé-Chambalud, près de Beaurepaire. Une région rurale déjà connue pour son industrie du fruit. Jusqu'à présent uniquement localisé dans l'Ouest de la France, à Angers, Villers Bocage et Saint-Maixent, le numéro trois français des produits élaborés obéit ainsi à l'exigence de proximité de ses clients, en matière de délais de livraison et de traçabilité des produits frais.

Doté d'une capacité annuelle de 7 000 tonnes de viande de bœuf dont les deux tiers de saucisses, brochettes et viandes tranchées et un tiers de steaks hachés, le nouveau site de production, qui s'étend sur 7 000 m², a représenté 11 millions d'euros d'investissement. Ce projet a bénéficié d'un soutien actif des collectivités locales, et devrait créer environ 150 emplois entre 2003 et 2005. De nouvelles gammes "terroir" seront élaborées à destination des consommateurs rhônalpins et méridionaux.

L'arrivée de Soviba confirme les atouts du Nord-Isère pour l'industrie agroalimentaire. Plusieurs groupes de dimension internationale sont déjà présents depuis longtemps - notamment



dans la transformation du lait et de la viande. Le nom du village d'Aoste en Isère - à ne pas confondre avec son homonyme italien - est ainsi associé depuis 1976 à celui du fameux jambon façon "Parme" commercialisé par le groupe Aoste. Le premier producteur mondial de jambon, aujourd'hui contrôlé par l'Américain Sarah Lee, emploie 650 personnes dans son usine iséroise (100 000 m²) sur un site de 28 hectares, d'où sortent chaque semaine 45 000 jambons.

Autre acteur important : le groupe Danone, qui produit 169 000 tonnes de produits par jour sur son site de Saint-Just-Chaleyssin (300 salariés). 120 millions de litres de lait sont collectés auprès de 1 500 producteurs rhônalpins. A quelques kilomètres de là, à Vienne, le long de l'autoroute A7, on trouve la principale unité du groupe coopératif Sodial qui, avec 650 salariés, produit chaque jour quelque 140 000 tonnes de produits laitiers sous la marque Yoplait (soit environ 17 000 pots de 125 g) et conditionne par an 280 millions de litres de lait estampillés Candia.

Brioche Pasquier, leader français de la viennoiserie industrielle, est lui aussi venu de l'Ouest de la France pour des raisons identiques à Soviba. Son usine de Charancieu, l'une de ses cinq unités de production de croissants, brioches, pitchs

et petits pains au chocolat, fournit tout le quart sud-est de la France, mais aussi une partie du marché italien et bientôt, la Suisse. Etendu sur 18 000 m² dans un nouveau bâtiment en cours d'aménagement, le site emploie 378 salariés, à proximité des axes autoroutiers.

A côté de ces grands groupes apparaissent également un certain nombre de PME. Pierre Martinet, connu grâce à ses spots télévisés nationaux comme le "traiteur intraitable" de Saint-Quentin Fallavier, s'est fait un nom avec ses salades préemballées dont il est le numéro 1 français - il en produit 35 000 tonnes par an selon 65 recettes différentes. Grâce à des opérations de croissance externe, il revendique aussi la place de numéro quatre sur le marché des pâtisseries salées (quiches, croque-monsieur, feuilletés...) avec 4 500 tonnes commercialisées, totalisant 700 salariés pour 152 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2002.

Mais cette activité industrielle ne doit pas faire oublier les produits du terroir dont la renommée dépasse largement les frontières départementales comme la Noix de Grenoble (1^{re} AOC de France pour un produit sec), la célèbre liqueur de Chartreuse, le fromage Saint-Marcellin ou le Bleu du Vercors-Sassenage (également en AOC).



2003, la fantastique année de Berlioz

"La Côte Saint-André, très petite ville de France, est bâtie sur le versant d'une colline et domine une assez vaste plaine, riche, dorée, verdoyante, dont le silence a je ne sais quelle majesté rêveuse..."



C'est ainsi que le compositeur Hector Berlioz évoque dans ses Mémoires la ville où il naquit et passa les 18 premières années de sa vie. Deux cents ans après sa naissance, l'Isère s'apprête à fêter dignement et tout au long de l'année 2003 le célèbre enfant du pays. Pour sa dixième édition, le traditionnel festival Berlioz de la Côte-Saint-André jouera ainsi les prolongations en août prochain pour prendre une véritable dimension internationale, avec une programmation particulièrement prestigieuse - des chefs d'orchestre aussi renommés que Rostropovitch et Emmanuel Krivine sont attendus, pour seize représentations autour du compositeur.

Les festivités se dérouleront tout au long de l'année et sur l'ensemble du territoire départemental, de Grenoble à Vienne. Colloque, exposition, production d'un CD-Rom diffusé aux collégiens et lycéens, fabrication par le groupe textile Perrin du Grand-Lemps (tisseur exclusif du célèbre carré de soie Hermès) d'un carré à l'effigie d'Hector Berlioz... toutes les forces vives du département ont été mobilisées pour faire redécouvrir à un très large public le grand artiste romantique. Autre événement marquant : la réouverture en juin, dans une muséographie totalement renouvelée et des salles agrandies et rénovées, du musée départemental Hector Berlioz. Dans la demeure familiale du XVII^e siècle, la collection unique de pièces de mobilier d'époque, de partitions originales, de carnets de voyage, de portraits ou instruments de musique qui lui ont appartenu permettra de se replonger dans la vie tourmentée d'un génie visionnaire, trop en avance sur son époque.



Agence d'Etudes et de Promotion de l'Isère

I, place Firmin Gautier - 38027 Grenoble Cedex I - Coordination : Sophie de Leiris
Tél. : 33 (0)4 76 70 97 13 - Fax : 33 (0)4 76 70 97 19
Site web : <http://www.grenoble-isere.com> - E-mail : s.deleiris@grenoble-isere.com

Directeur de la publication : Jean-Marie Bernard, président de l'AEPi

USA : Sharon Reh binder

Tél. : (1) 310 473 2818 - Fax : (1) 310 388 5382
E-mail : sharon@france.com

Allemagne : Armin Eckert

Tél. : (49) 6831 76 84 53 - Fax : (49) 6831 76 84 15
E-mail : AEPi@industrie-fr.de

Japon : Takato Suzuki

Tél. : (81) 3 3288 9621-ext 143 - Fax : (81) 3 3288 9558
E-mail : aepi@ccifj.or.jp

Italie : Costanzo Ajello

Tél./Fax : (39) 348 900 84 74
E-mail : cosajell@tin.it



Airstar sous les projecteurs d'Hollywood

Le Pacte des Loups, Le Mexicain (avec Brad Pitt et Julia Roberts), Seul au monde (Tom Hanks) ou Mission impossible 2 (avec Tom Cruise)...

Tous ces films et bien d'autres ont été tournés sous les puissantes lumières des ballons éclairants Airstar. A l'origine de cette invention, une PME iséroise de 32 salariés, basée à Champ-près-Frogès. Elle s'est fait un nom à Hollywood grâce à une gamme complète de ballons parfaitement adaptés à l'industrie cinématographique comme le Gaffair, un ballon gonflé à l'air, très silencieux, qui procure facilement une lumière de 5 600 kilowatts heure sur 360°. En récompense, Airstar vient de remporter un prix aux célèbres Academy Awards aux Etats-Unis pour l'ensemble de ses ballons éclairants.

L'AEPi est l'agence de développement économique du département de l'Isère. Elle offre gratuitement à toute entreprise l'aide nécessaire pour concrétiser son projet d'implantation dans le département : informations économiques, propositions d'immobilier et de foncier, rencontres avec des décideurs locaux, aide à l'ingénierie globale du projet... N'hésitez pas à nous contacter.