

## NOUVELLE GOUVERNANCE POUR LA SEM MINATEC ENTREPRISES



> Alain Cottalorda



> l'équipe de la SEM MINATEC Entreprises

Suite à la nomination de Geneviève Fioraso comme ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, c'est Alain Cottalorda qui, depuis le 7 septembre 2012, est le nouveau Président de la SEM MINATEC Entreprises. Maire de Bourgoin-Jallieu depuis 2001, conseiller général de l'Isère depuis 2004 et président de l'AEPI (Agence d'Étude et de Promotion l'Isère), Alain Cottalorda a présidé le comité de préfiguration de MINATEC, de 2002 à 2006. Il a aussi été l'un des acteurs phares de la création de METIS. Cette plate-forme technologique, dont MINATEC et le CEA-Liten sont les partenaires de recherche principaux, favorise l'innovation et la diffusion des micro et nanotechnologies dans les secteurs du textile et du papier. Il lui tient à cœur de mettre toute son énergie d'homme de terrain au service de la SEM MINATEC Entreprises et des nombreux défis qui l'attendent dans les années à venir. Par ailleurs, Alain Ramberti, précédemment Directeur de la SEM MINATEC Entreprises, en devient le Directeur Général. ●

## PX'THERAPEUTICS S'ENGAGE POUR UN VACCIN CONTRE LE VIH



PX'Therapeutics, entreprise implantée au BHT, participe à un important essai clinique de Phase 1 sur un vaccin prophylactique contre le VIH.

Financé dans le cadre du programme européen FP7, le projet collaboratif EuroNeut-41 vise à développer de nouveaux vaccins capables de générer des anticorps neutralisants qui bloquent l'entrée du virus dans les cellules de la muqueuse et dans le sang. La protéine transmembranaire gp41 joue un rôle majeur dans l'entrée du virus et les anticorps dirigés contre cette protéine devraient permettre une immunisation contre une large gamme de sous-types de virus VIH, ce qui serait une avancée médicale considérable. Ce projet implique 17 partenaires, dont Sanofi Pasteur comme coordinateur du projet, l'Université de Grenade pour le design des construits, Polymun Scientific pour la formulation du produit, le centre de recherche clinique de l'Université de Surrey comme investigateur principal et PX'Therapeutics pour le développement du procédé, la production du vaccin et le sponsoring de l'essai clinique. Lancé en mars 2012, le protocole de l'étude, tel qu'il a été défini, avec une augmentation des doses au fur et à mesure de l'étude, est bien respecté, ce qui montre que les premières doses semblent avoir bien été tolérées. ●

## ÉDITORIAL

*Il y a quelques semaines, j'ai eu l'honneur d'être choisi pour prendre la présidence de la SEM MINATEC Entreprises. Profondément attaché à la richesse du patrimoine économique grenoblois, je suis fier de la confiance qui m'a été accordée dans cette mission et je m'engage à poursuivre l'exceptionnel travail accompli par Geneviève Fioraso à qui je succède.*

*Au cœur des enjeux actuels du développement industriel et économique français, la question de la compétitivité est centrale. Les divers acteurs isérois et grenoblois (CEA, Ville de Grenoble, Conseil Général, Région Rhône-Alpes, Grenoble Alpes Métropole, Caisse des Dépôts et Consignations...) ont tous compris il y a déjà de nombreuses années quelle était l'importance de l'innovation dans le processus de compétitivité et à quel point il est déterminant d'accompagner au mieux celle-ci par la mobilisation associée des pouvoirs publics.*

*Le BHT donne aujourd'hui la preuve que la SEM MINATEC Entreprises, dans une gestion de type privé, a pleinement réussi ce pari. Les investissements faits sur l'avenir ont totalement porté leurs fruits, à la fois en permettant à de nombreuses start-ups de bénéficier d'un soutien sans lequel elles n'auraient pu se développer, mais aussi en étant rentables financièrement en seulement quelques années. Cette rentabilité acquise en s'appuyant sur une équipe réduite mais performante, une gestion rigoureuse et l'accompagnement du CEA, et la forte demande de nouvelles entreprises, liée à la qualité d'accueil du BHT, font que la SEM MINATEC Entreprises peut désormais se projeter vers l'avenir et la construction d'un futur BHT2 sans avoir recours à des fonds publics. Le BHT et la SEM MINATEC Entreprises sont un modèle enviable et envié au niveau national et même au-delà. Je m'attacherai dans ma fonction de Président à ce que l'exemplarité de ce modèle non seulement perdure, mais croisse encore. ●*

ALAIN COTTALORDA  
PRÉSIDENT DE MINATEC ENTREPRISES

# À LA RENCONTRE DE ...

INTERVIEW //////////////////////////////////////



## ALAIN REY, PRÉSIDENT D'ARNANO

### CHARGÉ DE LA R&D

Créée en juillet 2009, la société ARNANO s'est domiciliée au BHT pour le développement d'une technologie unique au monde, qui lui ouvre les portes de marchés diversifiés.

#### POURQUOI AVOIR CHOISI GRENOBLE ET SPÉCIFIQUEMENT LE BHT POUR L'IMPLANTATION D'ARNANO ?

“ ARNANO est une start-up directement issue du processus d'incubation et d'essai mis en œuvre par le CEA. Deux de ses trois créateurs sont d'ailleurs des chercheurs du CEA et les liens avec le CEA restent forts avec, aujourd'hui, des accords de R&D et de prestations. Même si le business et les marchés d'ARNANO se situent en dehors de l'univers des micro-nanotechnologies, cette domiciliation grenobloise au BHT est vitale pour notre société, car elle est la seule à vraiment permettre une proximité immédiate avec tous les grands acteurs du domaine. Notre contrat avec le CEA nous a permis d'être hébergé au BHT et pouvoir profiter de ses infrastructures est une chance indéniable.”

#### QUELLES SONT LES ACTIVITÉS DÉVELOPPÉES PAR ARNANO ?

“ ARNANO est une société qui conçoit, réalise et commercialise des gravures microscopiques sur pièces de saphir. Nous avons développé deux lignes de produits : la première concerne la décoration et l'authentification et trouve ses clients dans le domaine de l'industrie horlogère de luxe avec de nombreux clients prestigieux parmi lesquels Blancpain, Patek Philippe, Jaeger-LeCoultre ou encore Audemars Piguet. La seconde se décline autour de l'archivage sécurisé et ultra-pérenne de données. Il s'agit là d'un média en saphir ou en verre sur lequel sont gravées des données sous forme analogique et microscopique. La gravure analogique permet de pallier les obsolescences des autres techniques (obsolescence du média lui-même, obsolescence logicielle et matérielle) et donc d'être totalement indépendant des évolutions technologiques ! Nous parvenons aujourd'hui à graver 1 Go de données sur un disque de 200 mm de diamètre et surtout avec une technologie unique au monde de gravure enfouie au cœur de la matière, contrairement aux quelques concurrents (deux américains et un australien) qui ne gravent qu'en surface de leurs supports. Nos clients dans ce domaine sont des organismes comme l'ANDRA ou le CEA, des industriels de la chimie et de la pharmacie, mais aussi des institutions en charge de la conservation du patrimoine culturel (archives nationales, départementales, bibliothèques nationales...).”

#### QUELLES PERSPECTIVES D'AVENIR VOYEZ-VOUS POUR ARNANO ?

“ Clairement, notre ambition est qu'ARNANO devienne autonome d'ici trois ans, en se développant à l'international où les perspectives de croissance sont plus rapides qu'en France. Nous avons donc des représentants en Chine, mais aussi en Corée, Italie, Afrique et Moyen Orient et sommes très présents sur les conférences internationales, comme récemment à Vancouver, lors de la conférence organisée sous l'égide de l'UNESCO sur le thème “La mémoire du monde à l'ère du numérique”. ●

#### INFOS NEWS 06

SEM MINATEC ENTREPRISES 7, PARVIS LOUIS NÉEL - BP 50 38040 GRENOBLE CEDEX 9 FRANCE ● DIRECTEUR DE PUBLICATION : ALAIN RAMBERTI, DIRECTEUR GÉNÉRAL ● CRÉDITS PHOTOS : MINATEC ENTREPRISES - PIERRE JAYET, PX-THERAPEUTICS, ARNANO ● LES ACTIONNAIRES : CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ISÈRE, CEA, GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE, VILLE DE GRENOBLE, CAISSE DES DÉPÔTS ET CONSIGNATIONS, CAISSE D'ÉPARGNE ET INPG ENTREPRISES.

## MINATEC ENTREPRISES AU COEUR DE GIANT

### UN NOBEL PASSÉ PAR L'ESRF

Le 10 octobre dernier, le prix Nobel de Chimie a été attribué à deux médecins américains, Robert Lefkowitz et Brian Kobilka, pour leur étude sur des récepteurs couplés aux protéines G (RCGP). Ces récepteurs permettent aux cellules de comprendre leur environnement et représentent une avancée déterminante pour la recherche pharmaceutique. En 2006 et 2007, Brian Kobilka avait mené une partie des ses travaux à l'ESRF de Grenoble. Après le prix Nobel de Chimie d'Ada Yonath en 2009, c'est la seconde fois que l'ESRF est associé à la plus prestigieuse des récompenses du monde scientifique ! Une démonstration de plus de l'attractivité et du rayonnement de l'ESRF, grand équipement au cœur du projet GIANT.

## EN DIRECT DES ENTREPRISES



### TRONICO REJOINT MINATEC ENTREPRISES

Tronico, spécialiste de solutions globales en électronique (aéronautique, défense, ferroviaire, énergie, industrie, médical...), a rejoint MINATEC Entreprises pour y créer une unité de R&D. D'ici la fin 2012, une dizaine de personnes constitueront l'équipe grenobloise de Tronico. Faute de place au BHT et dans l'attente de la construction du BHT-2, Tronico s'est installé dans le bâtiment des Reflets du Drac, à Bouchayer-Viallet. Néanmoins Tronico est complètement intégré au pôle MINATEC, campus d'innovation mondial et bénéficie ainsi d'une situation stratégique et d'un environnement de qualité favorable à son développement. ●



### ENERTECS, NOUVEAU DOMICILIÉ AU BHT

Société issue d'un partenariat entre SCPS et le CEA, ENERTECS vient de choisir de se domicilier au BHT. ENERTECS industrialisera et commercialisera des batteries de type nickel-zinc (NiZn) mettant en œuvre une technologie nouvelle pour divers secteurs d'application. Un partenariat stratégique a été engagé avec le CEA-Liten, destiné à l'organisation de travaux communs de recherche et développement. ●



### ISORG LAURÉAT DU PRIX DE L'ENTREPRISE D'AVENIR 2012

Le 17 septembre 2012, Ernst & Young et le magazine L'Express ont décerné le prix de l'Entreprise d'Avenir de l'année 2012 à Jean-Yves Gomez, Président Directeur Général d'ISORG. Ce prix distingue des sociétés spécialisées dans l'innovation qui existent depuis huit ans au plus et qui ont, soit levé, soit réalisé un chiffre d'affaires 2011 d'au moins 1 million d'euros. ●