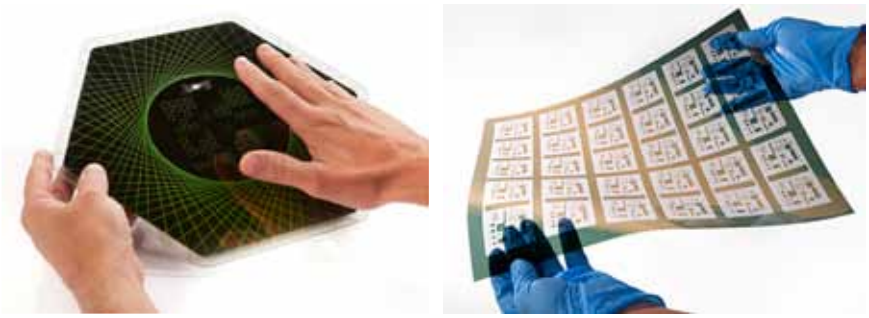
LETTRE INFOS

MINATEC ENTREPRISES

03

LETTRE D'INFOS BHT - MINATEC ENTREPRISES - N°03 // SEPTEMBRE 2011

ISORG REND LE VERRE ET LE PLASTIQUE INTELLIGENT



Différents produits développés par Isorg - A gauche, le Magic ipad, démonstrateur de tablette interactive

C'est une année importante pour **ISORG**. ISORG a été retenu parmi les 67 lauréats de la catégorie "Création-Développement" du Concours national 2011 d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes. A ce titre, Isorg va bénéficier d'un soutien financier et d'un accompagnement du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et d'OSEO pour poursuivre ses projets. Par ailleurs, ISORG est partenaire de développement et production de capteurs optiques sur plastique en électronique imprimée dans le cadre d'un projet sélectionné dans le 12ème appel à projets du FUI. OPTITAT, c'est le nom de ce projet (acronyme pour Technologie OptIque de rupture pour le Process Analytical Technology) est labellisé par les pôles de compétitivité Minalogic et Optitec et vise des marchés clés : la pharmaceutique, l'agroalimentaire et le traitement de l'eau.
Issue du CEA-Liten et créée en mai 2010, ISORG développe une technologie de rupture transformant le plastique et le verre en surfaces intelligentes. Cette technologie basée sur les nouveaux matériaux de la chimie organique et les techniques d'impression de grande surface, permet de créer de nouveaux produits d'électronique flexible à très forte innovation, avec des applications industrielles et grand public : domaine médical, contrôle industriel, surfaces interactives, reconnaissance de formes et d'objets...

CYTOO SOUTENU PAR OSEO POUR UN NOUVEAU PROJET INNOVANT

CYTOO
CELL ARCHITECTS

Le projet ETICS mené par CYTOO et associant Cellectis bioresearch et le CEA obtient d'OSEO une aide de 7.6 millions d'euros (dont 4 millions pour CYTOO) pour développer des kits innovants pour la recherche pharmaceutique. Spécialiste des tests cellulaires, CYTOO s'est associé à Cellectis bioresearch, spécialiste de la personnalisation des génomes et au CEA pour développer des nouveaux tests cellulaires de très haute valeur ajoutée pour la recherche de médicaments et la toxicologie. Le projet baptisé ETICS «Systèmes Cellulaires Evolués s'Inspirant des Tissus» ambitionne de développer et commercialiser des tests cellulaires, sous forme de kits, constitués de supports CYTOO. Par le contrôle de l'architecture et l'environnement 2D et 3D des cellules en mimant les conditions in vivo de leur tissu d'origine (foie, coeur, etc), ces tests seront plus pertinents pour trouver des médicaments plus efficaces et plus sûrs.

ÉDITORIAL

ENTREPRENDRE A L'INFINI

Créée en 2003 et intégrée dès l'origine à MINATEC, campus d'innovation en micro-nanotechnologies, la SEM MINATEC Entreprises accueille, au sein de son Bâtiment de Haute Technologie (BHT), des entreprises, grands groupes, PME-PMI, start-ups dans le cadre de projets collaboratifs avec des laboratoires publics.

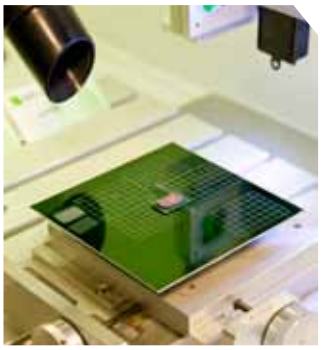
Le principe de MINATEC Entreprises : mettre au service des entreprises, de toutes tailles, intéressées par la valeur ajoutée de l'intégration des systèmes intelligents, une excellence technologique, des expertises et un savoir-faire pointu, pour créer ensemble les innovations de demain.

L'objectif de MINATEC Entreprises, plate-forme de valorisation industrielle : favoriser les innovations dans tous les secteurs et préparer, en toute confidentialité, des transferts technologiques rapides, dans les domaines de la microélectronique, mais aussi de la santé, l'énergie, l'optique, la pharmacie, l'automobile, la plasturgie...

Par son positionnement stratégique, au coeur d'un campus d'innovation mondial, GIANT, poumon du développement économique d'une métropole innovante, MINATEC Entreprises offre une formidable opportunité pour les entreprises, PME, ETI, grands groupes, de nouer des partenariats nationaux et internationaux, d'imaginer les innovations de demain, d'entreprendre à l'infini.

LA PRÉSIDENTE
DE LA SEM MINATEC ENTREPRISES

À LA RENCONTRE DE ... INTERVIEW



LAURENT CALLET, DIRECTEUR, SERMA TECHNOLOGIES - GRENOBLE

C'est en janvier 2007 que Serma Technologies (600 salariés, 65M€ de CA) a implanté, au Bâtiment de Haute Technologie de MINATEC Entreprises, une unité orientée vers le conseil, le test et l'expertise en microélectronique et nanostructures.

SERMA TECHNOLOGIES

SERMA TECHNOLOGIES EST LA PREMIÈRE ENTREPRISE INSTALLÉE AU BHT. POURQUOI CE CHOIX ?

Notre volonté de rester proche de nos clients historiques dans leur évolution et celle des technologies. C'est aussi la qualité et la richesse de nos échanges avec nos clients. A l'origine basés à Saint Egrève, nous avons développé un premier accord de partenariat avec le CEA-Leti nous permettant d'utiliser des équipements de caractérisation complémentaires aux nôtres, de haut niveau, répondant ainsi à l'évolution du marché des semi-conducteurs et autorisant le développement de prestations de services innovantes. Ce partenariat ayant permis à Serma Technologies d'êtres éligibles à une implantation sur MINATEC, Serma Technologies s'installe au BHT en janvier 2007. Au-delà de la situation stratégique de MINATEC, c'est la proximité avec les chercheurs, la présence d'industriels et celle du pôle de compétitivité MINALOGIC qui ont naturellement guidé cette installation. Ont aussi été déterminantes la visibilité qu'offre MINATEC et les synergies rendues possibles par une implantation au cœur d'un écosytème d'innovation attractif, qui doit sa réussite à une forte culture de projets et de travail en réseaux. Autant d'enjeux de taille pour une entreprise comme Serma Technologies, qui traite avec des clients européens et internationaux et fédère tout un tissu de PME-PMI.

QUEL BILAN 4 ANS APRÈS VOTRE INSTALLATION ?

Aujourd'hui l'entité rhônalpine de Serma Technologies compte 23 salariés et est l'une des unités les plus "internationales" du Groupe avec 40% de son activité à l'export. Preuve que la rencontre entre le monde de la R&D et du service est riche et fructueuse, la collaboration avec la DRT s'élargit avec un nouveau contrat de partenariat bilatéral pour une durée de 5 ans. Serma Technologies bénéficie sur l'ensemble du site d'un parc d'équipements exceptionnel, associant des moyens propres et des moyens de la plateforme de nanocaractérisation de MINATEC.
Cette stratégie gagnant-gagnant a permis à Serma Technologies de poursuivre l'évolution de son haut niveau d'expertise dans son cœur de métier, la microélectronique et les nanostructures. Elle lui a aussi permis de déployer ses compétences dans d'autres secteurs, en particulier celui des énergies alternatives. Un accord de partenariat a ainsi été signé en mai 2010 avec le CEA-LITEN (pour ses deux sites de Grenoble et Chambéry). Serma Technologies développe une forte activité dédiée aux batteries (tests de performance et d'endurance, analyses de construction et de défaillance, accompagnement client). En mars 2011, surfant sur cette dynamique, cette complémentarité et la qualité des relations avec la Direction de la Recherche Technologique du CEA, Serma Technologies a installé une première équipe sur le site de l'INES à Chambéry.

QUELLES PERSPECTIVES D'AVENIR AU SEIN DU PÔLE GRENOBLOIS ?

Serma Technologies s'est toujours fortement impliquée dans les projets partenariaux innovants, en atteste sa participation à plusieurs projets labellisés par le pôle de compétitivité MINALOGIC comme Uttermost (projet européen axé sur la technologie 28-32nm pour une nouvelle génération de circuits intégrés), Minapack (MIcro et NAnotechnologies pour le PACKaging) et récemment Microplast (labellisé par le Fonds Unique Interministériel). La stratégie de Serma Technologies est clairement de contribuer à la dynamique du bassin grenoblois en favorisant la diffusion des avancées technologiques dans le tissu industriel et de profiter du tremplin que représente l'installation au cœur d'un campus d'innovation mondial pour se développer, à l'échelle du Groupe, y compris en Europe et à l'international. Dans cette perspective de croissance, le groupe Serma Technologies ne peut qu'être intéressé par le projet de création d'un BHT-2.

INFOS NEWS 02
SEM MINATEC ENTREPRISES 7, PARVIS LOUIS NÉEL - BP 50 38040 GRENOBLE CEDEX 9 FRANCE • DIRECTEUR DE PUBLICATION : SEM MINATEC ENTREPRISES • CONCEPTION / RÉDACTION : A LA VERTICALE • GRAPHISME : ÈVE ISSARTEL • CRÉDITS PHOTOS : MINATEC ENTREPRISES - PIERRE JAYET • LES ACTIONNAIRES : CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ISÈRE, CEA, GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE, VILLE DE GRENOBLE, CAISSE DES DÉPÔTS ET CONSIGNATIONS, CAISSE D'EPARGNE ET INPG ENTREPRISES.

MINATEC ENTREPRISES AU COEUR DE GIANT

L'IRT NanoElectronique au service des PME

L'IRT NanoElectronique a fait du soutien aux PME une de ses priorités. L'objectif est de doubler en 10 ans l'écosystème grenoblois. Un dispositif spécifique sera mis en place pour valoriser l'innovation portée par les PME et leur permettre de se développer. Quatre types d'accompagnement seront proposés allant des projets très courts jusqu'à la mise en place d'un laboratoire de R&D commun avec un organisme public de recherche pour une durée de trois ans au moins. Enfin, les acteurs territoriaux associés à l'IRT NanoElectronique apporteront leur soutien aux PME implantées sur le territoire grenoblois afin d'intégrer dans leurs produits des briques technologiques issues des projets de l'IRT et ce, par le biais d'un fonds annuel de 1 million d'euros géré par Minalogic.

EN DIRECT DES ENTREPRISES

ETHERA, LAURÉAT DES BFM GREEN BUSINESS AWARDS 2011

Ethera fait partie des trois finalistes retenus par BFM Business, l'ADEME et Ernst & Young pour l'Award 2011 de la Création d'Entreprise. C'est le 29 septembre que ce prix, qui récompense une initiative exemplaire en matière de croissance verte sera remis. Une belle reconnaissance pour cette jeune entreprise, créée en 2010, déjà grand prix de l'innovation de la ville de Paris, qui a mis en place un premier produit permettant de détecter le formaldéhyde, un gaz incolore, principal polluant de l'air intérieur, classé comme cancérigène.

BECKMAN COULTER GENOMICS LANCE UN NOUVEAU SERVICE ADN

Cet été, Beckman Coulter Genomics a lancé un nouveau service de séquençage d'ADN ciblé, le "target capture" ou capture ciblée. Cette technologie amont permet typiquement de ne cibler que les régions codantes du génome humain pour le séquençage d'ADN et de diviser ainsi le coût total de l'analyse du génome par un facteur 10. Plusieurs groupes pharmaceutiques européens ont d'ores et déjà manifesté leur intérêt pour des contrats d'analyse portant sur plusieurs centaines voire des milliers d'échantillons, essentiellement provenant des "tumorthèques". L'équipe localisée, au BHT, est en charge du suivi de projet et de la bioinformatique pour tous les projets européens portant sur le séquençage dit "nouvelle génération" de très haut débit.

SEMITOOL DEVIENT APPLIED MATERIALS

Suite au rachat en décembre 2009 de Semitool par Applied Materials, Semitool France a fusionné cet été avec Applied Materials France. C'est donc Applied Materials qui sera désormais herbergée au BHT.