



Les Brèves d'ESTER

N°65

UN UNIVERS D'INNOVATION EN LIMOUSIN



Salon des Métiers 2009

L'évènement

Une journée pour préparer son entrée dans la vie active et rencontrer professionnels et employeurs.

Salon des métiers, le 4 février 2010

L'Université de Limoges organise une nouvelle fois sur le site d'ESTER (bâtiment central et ENSIL) le salon des métiers, le jeudi 04 février 2010. Organisé en partenariat avec Limoges Métropole, le salon des métiers est l'évènement de l'année pour tous les étudiants et jeunes diplômés. Ils peuvent y rencontrer des professionnels de tous secteurs pour des informations sur les métiers, des conseils sur les recrutements et des échanges. Les étudiants pourront

également consulter les offres de stages, d'emplois, de jobs ou des propositions de contrat en alternance déposés par les employeurs. Egalement au programme de la journée : conférences, tables-rondes thématiques et ateliers pratiques.

Jeudi 04 février 2010, ESTER Technopole, niveau Forum
<http://www.carrefourdesetudiants.unilim.fr>

3 questions / 3 réponses

Christophe Lautrette, créateur et Directeur Général d'Oncomedics

Oncomedics fera son retour sur ESTER en avril. Trois ans après sa sortie de l'incubateur, l'entreprise de biotechnologie, qui développe des tests pour une thérapie personnalisée du cancer, débutera dans les prochaines semaines un protocole de recherche clinique pour le cancer du colon.

Quel est le cœur de métier d'Oncomedics ?

Oncomedics répond à un problème clinique actuel, en proposant un outil de diagnostic pour personnaliser le traitement contre le cancer : l'oncogramme. À partir de cette technique, nous avons développé deux types d'activités distinctes mais synergiques. Une activité clinique, pour améliorer la prise en charge thérapeutique des malades grâce à un traitement adapté, et une activité de service en recherche pré-clinique, pour évaluer et valider l'efficacité des futurs médicaments en cours de développement.

Où en est le développement de l'oncogramme ?

La phase de recherche pré-clinique est

terminée, et nous débutons la confrontation avec les malades par le lancement de protocoles de recherche clinique, pour le cancer du colon tout d'abord, puis pour le cancer du sein. L'oncogramme est valable pour tout type de cancer, mais il nécessite, pour chacun, un développement spécifique. Notre technologie est également au point pour le cancer des ovaires, et en cours de développement pour les cancers de la prostate et les glioblastomes (l'une des formes de cancer du cerveau). Les protocoles, que nous menons en partenariat avec les centres hospitaliers universitaires de Limoges et Bordeaux, devraient durer deux ans, et nous tablons sur une utilisation clinique d'ici 3 ans, avant une autorisation de mise sur le marché d'ici 5 ans.



Pourquoi avoir choisi ESTER pour vous implanter ?

Notre activité est très exigeante en matière de normes, et nous avons besoin de locaux plus grands, situés à Limoges. Nous avons trouvé à ESTER des locaux adaptés, nous permettant de créer un laboratoire, une pièce de stockage, une laverie et une salle de culture cellulaire, en répondant aux contraintes techniques liées à notre métier, notamment pour la filtration de l'air. ESTER nous permet aussi d'afficher une crédibilité, c'est une vitrine technologique et un centre d'innovation qui véhicule une image de qualité.

Retrouvez l'intégralité de cette interview sur www.ester-technopole.org

Sur le vif

PÔLE DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

Deux bâtiments basse consommation pour montrer l'exemple et lancer le mouvement en Limousin

Anticiper le calendrier du Grenelle de l'environnement et disposer avant 2012 de bâtiments répondant aux nouvelles normes : c'est l'objectif et la vocation du futur pôle du bâtiment et des travaux publics, dont la première pierre a été posée le 11 décembre 2009. Labellisés Effinergie, ces deux bâtiments seront les premiers immeubles tertiaires BBC (Bâtiments Basse Consommation) de la région, et permettront de réduire la consommation énergétique à 50 KWh/m²/an, soit une diminution de 100 KWh/m²/an par rapport aux bâtiments actuels.

Pour Jean-Claude Brandy, Président de la FFB Limousin, le caractère durable de ce projet de construction est un choix, et le secteur du bâtiment « doit se montrer exemplaire dans ce domaine, car la région a du retard. Sur près de 20 000 demandes de labels pour des logements BBC-Effinergie en France, le Limousin se classe en dernière position avec seulement 24 dossiers ». Le constructeur chargé de la réalisation, Altae, a donc conçu un projet dans lequel matériaux et techniques répondent aux critères du label Effinergie. Au niveau du premier bâtiment par exemple, les deux façades orientées au Sud sont formées d'une double paroi pour garantir le confort thermique, cette configuration assurant à la fois la protection

“ Le secteur du Bâtiment doit se montrer exemplaire, car le Limousin a du retard sur les demandes de label BBC-Effinergie ”

En février 2011, le parc d'ESTER accueillera le pôle du bâtiment et des travaux publics, un ensemble composé de deux bâtiments basse consommation qui regroupera la quasi-totalité des organismes de la branche.



solaire des usagers et une gestion contrôlée des variations de température. Les deux façades Nord au contraire, sont plus opaques afin de minimiser les déperditions thermiques.

La Fédération Française du Bâtiment quittera donc la tour qu'elle occupe en centre-ville depuis le début des années 1970. Des locaux performants à l'époque, mais aujourd'hui inadaptés au fonctionnement des différents services. Le nouveau pôle régional du bâtiment et des travaux publics situé sur ESTER « permettra donc aux organismes de la profession de poursuivre le service quotidien qu'ils assurent aux salariés et aux entreprises du Bâtiment et des Travaux Publics, dans les meilleures conditions d'accueil, de sécurité, d'accessibilité, de confort et d'économie de fonctionnement. »

Le premier bâtiment – Maison du Bâtiment et des Travaux Publics du Limousin - rassemblera sur une surface de 1 548 m² et 4 étages la SMABTP (Société Mutuelle du Bâtiment et des Travaux Publics), la SMBTP (Société Mutuelle du bâtiment et des Travaux publics), la Fédération du Bâtiment et des Travaux Publics de la Région Limousin, et le BTP Banque. Le second – Centre régional du bâtiment et des travaux publics du Limousin – réunira sur 1 550 m² et 4 étages, les services des congés intempéries BTP (caisse du centre ouest), de l'AMCO (Association médicale du centre ouest pour le BTP), de l'AREF BTP (association régionale paritaire pour le développement de la formation continue dans le BTP) et de Qualibat (organisme de qualification et de certification des entreprises du bâtiment).

Marie-Françoise Perol-Dumont (Présidente du Conseil Général de la Haute-Vienne) et Alain Rodet (Député-Maire de Limoges) posent la première pierre du pôle du BTP sous le regard de Jean-Paul Bardet, Président de la FFB 87



Contacts :
FFB Limousin
86 av Baudin 87000 LIMOGES
Tél. : 05 55 11 21 40

En bref

Biotechnologies

MÊTIS BIOTECHNOLOGIES SE DÉVELOPPE EN RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

Le savoir-faire de MÊTiS Biotechnologies s'exporte en République Tchèque, où l'entreprise de biotechnologies vient de conclure un contrat avec le groupe Danone, pour le compte d'une usine de fabrication de produits infantiles. Spécialisée dans le diagnostic microbiologique rapide, MÊTiS Biotechnologies déploiera sa solution d'instrumentation de laboratoire, pour la réalisation des tests de contamination microbiologique, et tout en fournissant les kits de réactifs. « Cela représente environ 40 000 analyses annuelles », précise Stéphane Sermadiras, dirigeant de l'entreprise. Breveté, le procédé de cytométrie en flux mis au point par MÊTiS Biotechnologies présente de nombreux avantages pour l'industrie agroalimentaire. Rapide, fiable, simple, il est particulièrement adapté aux contraintes des industriels et aux exigences des consommateurs en matière de sécurité alimentaire.



Silapartieproduitreprésenteaujourd'hui 90% de l'activité de l'entreprise, MÊTiS Biotechnologies intervient également comme prestataire de service pour les professionnels de l'agroalimentaire, et réalise, toutes activités confondues 500 000 analyses par an. Un chiffre en constante augmentation chaque année, et qui a même bondi de 30 % ces deux dernières années. « Au départ, la prestation de service était un moyen de faire connaître et de diffuser la technique auprès des clients. Aujourd'hui, elle nous permet de continuer à travailler en conditions réelles, pour améliorer les performances de notre produit »

explique Stéphane Sermadiras. Avec cette nouvelle référence en République Tchèque et 15% de son chiffre d'affaires réalisé à l'export en 2009, MÊTiS Biotechnologie poursuit ses démarches de développement. Pour y faire face, l'entreprise recherche de nouveaux locaux.

Télécommunications

NOUVEAU DIRECTEUR AU PÔLE ELOPSYS



Le Pôle de compétitivité Elopsys a un nouveau directeur. Jusqu'à présent responsable technologique du domaine micro-ondes du pôle, Bertrand Lenoir succède à Thomas Vincent au poste de Directeur. L'actualité du Pôle (spécialisé en micro-ondes, photonique, réseaux sécurisés et design d'interface) est également marquée par sa participation, le samedi 23 janvier, à la journée Portes Ouvertes de l'Université de Limoges. Il y présentera ses domaines d'activité, et accueillera également les étudiants intéressés par la licence professionnelle : « Webdesign Sensoriel et Stratégies de Création en Ligne ».

En savoir plus : www.elopsys.fr

Environnement

ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT À LA PÉPINIÈRE D'ENTREPRISES

La jeune entreprise Movigi vient de faire son entrée à la pépinière d'entreprises d'ESTER. Spécialisée en conseil en accompagnement au changement stratégique et en communication, elle investit plus particulièrement le secteur du développement durable. Pour son créateur Antoine Audebert, l'objectif est de participer à la mise en place concrète du développement durable, par des actions de conseil et

de support. Movigi s'adresse aussi bien aux agences de communication qu'aux entreprises et collectivités locales.

En savoir plus : www.movigi.fr

Formation



L'ENSCI CERTIFIÉE ISO 9001

L'École Nationale Supérieure de Céramique Industrielle a obtenu la certification AFAQ ISO 9001 V2008 pour le système de management de la qualité de son activité d'enseignement. Ce certificat est une preuve de l'engagement de l'école au service de la qualité, de même qu'un gage de confiance important pour les futurs recruteurs, les étudiants et les financeurs.

Innovation

LANCEMENT DU CONCOURS NATIONAL D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES INNOVANTES 2010.

Les candidatures sont ouvertes depuis le 1^{er} décembre 2009. Élément majeur du dispositif de soutien du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche pour aider les créateurs de projets de technologies innovantes, ce concours permet de distinguer des projets « en émergence » et des projets de « création-développement ». Les premiers peuvent bénéficier d'une subvention allant jusqu'à 45 000 € pour financer les prestations nécessaires à la maturation de leur projet. Pour les seconds, la subvention = 450 000 € maximum – contribuera à financer une partie du programme d'innovation des entreprises. Nouveauté pour cette édition 2010, les entreprises créées depuis le 2 janvier 2009 peuvent concourir dans la catégorie « création-développement ».

Télécharger le dossier de participation : www.enseignementsup-recherche.gouv.fr et www.oseo.fr

Université / Recherche

ECO-ACTIVITÉS ET MOBILITÉ GROSSISSENT LES RANGS DES PROJETS INCUBÉS

A l'issue de leur sélection au mois de novembre, 3 nouveaux projets viennent d'intégrer le département incubateur de l'Avrul (Agence pour la valorisation de la recherche universitaire du Limousin). Deux d'entre eux, Bio Compact®, et H₂PC, s'inscrivent dans une démarche développement durable et entendent apporter des réponses à des problématiques environnementales. **Pour Bio Compact®, il s'agit de concevoir des films alimentaires comestibles d'origine naturelle, et biodégradables, par des procédés de chimie verte.** Grâce à des ressources naturelles renouvelables (co-produits agricoles ou forestiers) et une technique naturelle plus respectueuse de l'environnement, le procédé proposera une alternative aux plastiques actuels issus de la pétrochimie. Deux laboratoires universitaires sont impliqués dans le développement de ce projet : le LCSN (Laboratoire de Chimie et des Substances Naturelles) de Limoges et le LSPES (Laboratoire de Structure et Propriétés de l'Etat Solide) de Lille. **Le projet H₂PC porte pour sa part sur la conception et la commercialisation d'un couplage générateur d'hydrogène/pompe à chaleur destiné aux professionnels.** Ce système, capable de se substituer aux réseaux géothermiques, présente l'avantage de pouvoir améliorer les performances d'une habitation HQE comme le système de chauffage d'une habitation classique, sans en optimiser l'isolation. H₂PC s'appuie sur le laboratoire GRESE (Groupement de Recherche Eau Sol Environnement) de l'université de Limoges. **Le dernier projet, Goomeo, repose sur le développement d'une application mobile permettant d'interconnecter les mobiles directement entre eux, sans opérateurs ou bornes wifi.** L'intérêt est de permettre aux utilisateurs de pouvoir interagir en direct, via deux modes de communication : une communication de proximité, de mobile à mobile et sans connexion Internet, et une communication distante entre mobile et le serveur web Goomeo. Grâce à ce type de connexion, les utilisateurs pourront bénéficier de diverses fonctionnalités :



échange de contacts ou de fichiers (mp3, photos, vidéos...), discussion par SMS, géolocalisation, ...

Contact :

Avrul - Dept Incubateur
Tél : 05 55 35 71 40

L'agenda

02 FÉVRIER

**« INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE :
CYBERCRIMINALITÉ, MENACES
ET SOLUTIONS. QUELLE
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES
D'INFORMATION ? »**

Conférence organisée par la CCI
CCI Limoges, Place Jourdan, 10h00

04 FÉVRIER

**« EMPLOI : COMPRENDRE ET
ACCOMPAGNER LES MUTATIONS –
LES ATELIERS DU CHANGEMENT »**

Conférence organisée par la CCI
CCI Limoges, Place Jourdan, 10h30

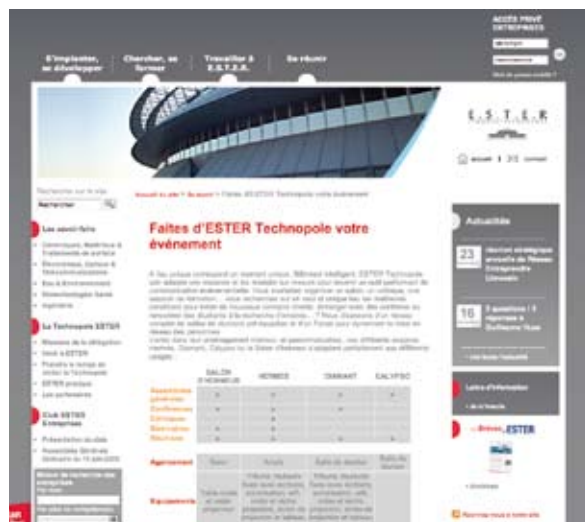
En bref, suite

Délégation d'ESTER

NOUVELLE LIGNE POUR LE SITE D'ESTER

Le 16 décembre, ESTER mettait en ligne la nouvelle version de son site Internet. Pas de changement au niveau des rubriques, mais un nouveau graphisme, et surtout de nouvelles fonctionnalités. Accessible depuis la page d'accueil, un plan du parc interactif permet de mieux se repérer et de localiser plus simplement les entreprises du parc. Autre nouveauté, les Brèves d'ESTER sont désormais disponibles via une rubrique dédiée, complétée par les archives des précédents numéros.

www.ester-technopole.org



International

LANCEMENT DU PROJET GPRIX.

La Délégation d'ESTER participait début décembre au lancement du projet européen GPRIX. Financé par la Commission Européenne, GPrix entend identifier les bonnes pratiques européennes en matière de mesures de soutien à l'innovation à l'attention des PME. L'objectif final de GPrix est de faciliter pour les PME le passage d'une économie traditionnelle à une économie de la connaissance. 7 régions cibles, européennes (Royaume-Uni, Allemagne, France, Espagne, Italie, ...), ont pour cela été identifiées, caractérisées par l'importance des secteurs traditionnels : textile, agro-alimentaire, mécanique, métallurgie, ou encore céramique pour le Limousin. À l'issue de l'évaluation de l'impact des différentes mesures régionales, GPrix aboutira à la recommandation d'un certain nombre de pratiques qui seront alors intégrées à un plan local d'actions.

Lettre mensuelle • N°65 • janvier 2010

ESTER Limoges Technopole • BP 6901 • 87069 Limoges CEDEX

Tél. 05 55 42 60 00 • Fax 05 55 42 60 05 • ester@ester-technopole.org

Directeur de la publication: Fabrice Macquet • Comité de rédaction: l'équipe d'ESTER • Rédaction: Céline Auzanneau

Crédits photos: ESTER Technopole, Jacques Charon, Yves Bayard@ADAGP Paris 2009, Oncomedics, Ville de Limoges, Elopsys

Imprimé par Graphicolor (imprim'vert), sur papier issu de forêts durablement gérées • Conception graphique: ITI communication (ISO 14001)

ISSN : 1779-885X