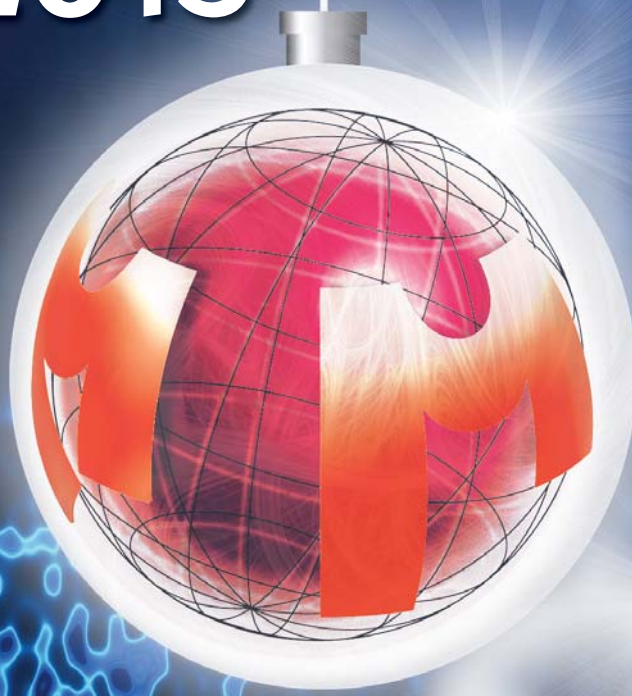


TEMISnews

NUMÉRO 37
DÉCEMBRE 2012
www.temis.org

BESANÇON - FRANCHE-COMTÉ - FRANCE

Tous nos
VOÛX
pour 2013



Editorial

Le Vendredi 23 Novembre dernier, Pierre Moscovici, Ministre de l'Economie et des Finances, a été reçu à TEMIS par les entreprises du Pôle de compétitivité des microtechniques. Cet échange fut notamment l'occasion de rappeler à quel point les spécificités franco-comtoises contribuent à l'amélioration continue des performances de notre industrie, tant par l'innovation technologique que sociale ou organisationnelle. Dans ce numéro, plusieurs entreprises installées sur la technopole en font une nouvelle fois la démonstration ; conscientes de l'investissement indispensable à leur compétitivité, elles se dotent d'équipements de pointe et renforcent leur capacité de R&D.

Dans le même temps, nos structures de recherche se distinguent par les brevets qu'elles ont pu déposer. Elles se voient aujourd'hui récompensées par l'Institut National de la Propriété Intellectuelle. Nous tenons à les en féliciter. Par ailleurs, le Collegium franco-suisse en cours de constitution vient conforter ces initiatives en les organisant et en les positionnant à l'échelle internationale.

Dans un contexte économique particulièrement difficile, l'innovation est plus que jamais un levier qui se révèle essentiel à la croissance. Notre mission est de tout faire pour la stimuler. C'est ce que nous faisons à TEMIS et nous continuerons à le faire aux côtés des entreprises, en mobilisant l'ensemble de nos partenaires et en activant chacune des compétences de nos réseaux.

Je vous souhaite à tous de belles fêtes de fin d'année.

Jean-Louis FOUSSERET,
Maire de Besançon
Président de TEMIS et du Grand Besançon

DECAYEUX intensifie
sa R&D
page 2

IBCT, lauréate des trophées
INPI de l'innovation
page 3


TEMIS
BESANÇON
TECHNOPÔLE MICROTECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

DECAVEUX STI INTENSIFIE SA R&D

Decaveux STI qui a créé sa filiale luxe sur Temis en 2010, entre pour la première fois au classement des 100 premiers sous-traitants français de L'Usine Nouvelle. Spécialisée dans la transformation des métaux (usinage, matriçage, découpage, soudage, cintrage de tubes) pour des secteurs aussi variés que le luxe, l'automobile, l'énergie ou encore les équipements industriels, l'entreprise est en pleine croissance : « Nous comptons 500 salariés dans le groupe dont une trentaine à Besançon, présente Pascal Emonin responsable du site bisontin. Nous investirons en 2013 pour poursuivre notre développement au cœur de ce pôle de compétences. Nous mettrons en œuvre notamment des collaborations constructives avec des entreprises du luxe ».

Decaveux STI travaille par ailleurs avec l'Université de Franche-Comté et le laboratoire public FEMTO-ST à la création d'un centre R&D dernière génération qui mêlerait bureaux d'études hautes technologies, ingénieurs qualifiés et étudiants spécialisés dans le prototypage.

Contact : Philippe Lamoureux / Pascal Emonin
Technopole TEMIS
15, rue Alain Savary • 25000 Besançon
Tél. : 03 81 60 74 10
E-mails : p.lamoureux@techlam-usinage.fr
emoninpa@decaveuxluxe.com

Notre projet de centre de recherche et développement pour le luxe sera à Besançon, indique-t-il. Ce rapprochement permettra à l'entreprise d'innover dans les traitements de surfaces, les nouvelles finitions et les propositions de nouveaux matériaux.



DIGITAL SURF INAUGURE SES NOUVEAUX LOCAUX

Digital Surf est aujourd'hui le fournisseur de logiciel privilégié des plus grands fabricants mondiaux de microscopes. Une croissance spectaculaire qui a conduit les dirigeants Christophe Mignot et François Blateyron à moderniser et agrandir leurs locaux à Besançon. En tout, l'entreprise a investi 800 000 euros pour remodeler entièrement son ancien site et pour réaliser une extension de 700 m².

Ce nouveau siège inauguré le 9 octobre, abrite notamment son nouveau centre de R&D où une quinzaine de docteurs et ingénieurs travaillent au développement continue du logiciel « Mountains », le produit phare de Digital Surf, traduit dans plus de 10 langues et commercialisé dans le monde entier. « Avec la nouvelle version 7.0 de Mountains que nous lançons actuellement, nous sommes désormais la seule société au monde à proposer un logiciel d'analyse spécialisé et pertinent pour chaque grande famille de microscopes » se félicite Christophe Mignot.

Contact : Digital Surf
16, rue Lavoisier • 25000 Besançon • France
Tél. : +33 3 81 50 48 00
Contact: Antony Caulcutt
Email : acaulcutt@digitalsurf.fr



LABEL SRC RENOUVELÉ POUR STATICE

Spécialiste de l'étude, du développement et de la fabrication d'implants, instruments et équipements de laboratoires, STATICE compte aujourd'hui une centaine de clients dans toute l'Europe. Avec une équipe R&D de 30 personnes, STATICE fait partie des entreprises du biomédical qui innovent en permanence. Son agrément Société de Recherche sous Contrat vient d'ailleurs d'être renouvelé.

Le label SRC décerné à un nombre limité de sociétés en France, sanctionne une qualité de travail et un niveau élevé de compétences. « Cet agrément est accordé à Static par le Ministère de la Recherche ; il permet à nos clients sur nos prestations de R&D, de bénéficier du Crédit Impôt recherche, dans les limites fixées par la Loi. Les allègements généralement constatés sont très attractifs » confirme Benoît Studle, Dirigeant de l'entreprise.

Contact : STATICE
ZI des Tilleroyes • 9, rue Thomas Edison
25000 Besançon • France
Tel. : +33 3 81 48 43 43
Contact : Benoît Studle
Email : commercial@statice.com

LA FÉDÉRATION DE RECHERCHE « INGÉNIERIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE ET TISSULAIRE » **LAURÉATE DES TROPHÉES INPI DE L'INNOVATION 2012**

L'INPI distingue chaque année à travers ses Trophées de l'innovation des PME-PMI pour leur politique en matière d'innovation mais aussi des organismes de recherche et laboratoires qui ont su valoriser leur R&D grâce à la propriété industrielle. En décernant un trophée à la Fédération de recherche IBCT, le jury a tenu à saluer la politique de mise en commun de moyens intellectuels et matériels afin de favoriser le développement d'une recherche d'excellence et la valorisation de ses résultats grâce à une politique active de dépôts de brevet.

Le centre de recherche, comme tous les lauréats des Trophées INPI de l'innovation en région, concourra aux Trophées INPI de l'innovation au niveau national qui seront décernés à Paris en janvier 2013.



Fédérer pour favoriser la recherche

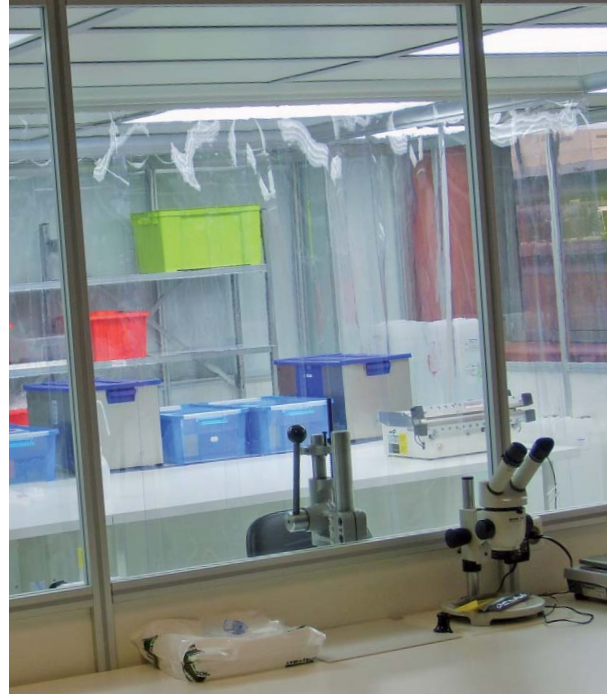
La Fédération de recherche regroupe 10 laboratoires rattachés à l'Université de Franche-Comté, au Centre Hospitalier Universitaire de Besançon, à l'Établissement Français du Sang Bourgogne-Franche-Comté, à l'INSERM ou au CNRS, dont les équipes sont constituées à 90 % de cliniciens hospitalo-universitaires. Elle s'est structurée autour de deux domaines d'excellence, la bio ingénierie et les interactions macromoléculaires, principalement axés sur des recherches impliquant des développements technologiques, en particulier dans le domaine des micro et nanotechnologies. « Notre objectif, explique le Professeur Dominique Fellmann, est d'instaurer un dialogue entre les équipes afin de développer des collaborations favorisant le transfert de la recherche de la paillasse au lit du patient. La mutualisation de nos moyens nous permet de fournir des plates-formes technologiques de haut niveau. »

La propriété industrielle, un outil de valorisation de la recherche publique

« Notre fédération de recherche est fortement impliquée dans le rapprochement entre les structures hospitalières, les équipes de recherche en sciences pour l'ingénieur et le tissu industriel. Elle participe aussi activement au Pôle des Microtechniques, à l'Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté ainsi qu'à des projets collaboratifs au sein du Cancéropôle », poursuit le Professeur Fellmann.

« Afin de pouvoir transférer nos recherches, nous avons déposé 14 familles de brevets étendus au niveau européen et international et à ce jour, nous avons contribué à la création de 4 entreprises innovantes dont le savoir-faire repose sur ces brevets ».

Contact : IBCT - TEMIS Santé
20, rue Françoise Dolto • 25000 Besançon • France



UNE NOUVELLE SALLE BLANCHE POUR CISTEO MEDICAL

Fort d'un développement continu depuis sa création il y a trois ans, Cisteo MEDICAL, spécialisé dans le conseil, l'étude de faisabilité, la conception et l'industrialisation de dispositifs médicaux, vient d'acquiescer une salle blanche flambant-neuve. « C'est un investissement indispensable pour poursuivre notre croissance, indique Christophe Moureaux, le dirigeant de l'entreprise. Cette salle blanche combine trois avantages pour nos clients : l'aspect logistique, puisque nous pouvons dorénavant gérer en interne un projet de l'idée à l'industrialisation ; la confidentialité ; la propreté, avec une réduction des risques de contamination ».

Opérationnelle depuis le mois d'octobre, cette salle blanche comporte une zone classée ISO 5 qui permet le nettoyage, l'assemblage et le conditionnement des dispositifs médicaux, et accueille déjà de nombreux projets : « Nous travaillons sur des introducteurs à ballon gastrique des implants pour le traitement du cancer de la gorge ou encore des dispositifs en silicone que nous fabriquons grâce à notre nouvelle presse », souligne-t-il. Récemment agréée Crédit Impôt-Recherche, l'entreprise s'est renforcée avec l'arrivée d'une ingénieure Qualité réglementaire et d'un technicien-opérateur pour la production.

Contact : Cisteo MEDICAL
TEMIS Innovation -
Maison des Microtechniques
18, rue Alain Savary • 25000 Besançon
Tél. : +33 (0)3 81 25 09 26
Fax : +33 (0)3 81 25 53 51
E-mail : contact@cisteomedical.com
Web : www.cisteomedical.com

en bref

Participez au rallye de l'innovation sociale !

Le projet Rally'nov s'inscrit dans la Stratégie Régionale d'Innovation (SRI) en Franche-Comté dont l'un des axes stratégiques concerne le renforcement du "capital humain".

Concrètement...

Rally'nov s'adresse aux entreprises régionales et s'organisera entre mars et septembre 2013. Il vise à valoriser et partager des bonnes pratiques en réponse à des problématiques sociales internes ou externes aux entreprises. Ces réponses peuvent prendre la forme de nouvelles pratiques, de nouveaux modes de management, de gestion des ressources humaines, d'organisation du temps de travail, de production. A l'issue du rallye, un jury sélectionnera 5 innovations sociales et les plus marquantes seront récompensées.

Venez témoigner et valorisez vos initiatives innovantes lors de l'étape de Rally'nov organisée par le Pôle des Microtechniques !

Contact : Pôle des Microtechniques • TEMIS Innovation-
Maison des Microtechniques
18, rue Alain Savary • 25000 Besançon • Tél. : 03 81 25 53 65
E-mail : s.angers@polemicrotechniques.fr



L'innovation
qu'il vous faut !

Rendez-vous à TEMIS INNOVATION -
Maison des Microtechniques,
pour un Speed Meeting le 22 janvier
2013 de 17h30 à 19h30

L'activité des 25 entreprises de TEMIS INNOVATION-Maison des Microtechniques portent sur des technologies génériques pour le numérique, la photonique, l'optique-laser, les nano et microtechniques, la microfabrication ou la biotechnologie. Elles proposent ainsi leurs compétences aux marchés aussi variés que l'énergie éolienne, l'automobile, la télésanté-télémedecine, les dispositifs médicaux et instrumentation, les télécommunications, l'aéronautique, le spatial, l'horlogerie, le luxe... Réservez votre date et venez à la rencontre de ces entreprises innovantes qui peuvent intéresser votre développement.

Contact : contact@temis.org
Tél. : 03 81 50 46 95

Le Collegium franco-suisse SMYLE est sur les rails



La lettre d'intention pour la création du Collegium SMYLE (SMart sSystem for a better Life) entre l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) pour la Suisse et le CNRS, l'Université de Franche-Comté, l'ENSMM et l'UTBM pour la France, a été signée à TEMIS, le 14 décembre. Cette nouvelle structure, première du genre par son caractère international, s'articulera autour de 3 axes dans le domaine des sciences et technologies de l'ingénieur :

- la formation : proposer de nouvelles formations, construire des modules communs entre établissements, favoriser les échanges d'étudiants et d'enseignants et former à la recherche par la recherche.
- la recherche : stimuler des recherches communes de haut-niveau en mutualisant les moyens et les compétences, favoriser le co-encadrement de thèses et le montage de projets européen.
- l'innovation : favoriser le transfert et les relations partenariales avec l'industrie à l'échelle transfrontalière et contribuer au développement du bassin d'emploi de l'axe jurassien.

Ce Collegium conforte la longue coopération scientifique entre les acteurs de l'arc jurassien dans le domaine des microtechniques (photonique, microsystèmes, micro robotique, temps-fréquence, énergie) et devrait contribuer à une plus grande visibilité internationale des équipes transfrontalières dans le domaine des systèmes intelligents.

Contact : Christophe Gorecki
Tél : 03 81 66 66 07 • E-Mail : christophe.gorecki@univ-fcomte.fr

Une médaille de bronze du CNRS pour FEMTO-ST

Dompter les ondes acoustiques et lumineuses. Tel est le thème des recherches effectuées par Sarah Benchabane qui lui permet aujourd'hui de recevoir une médaille de bronze du CNRS pour « l'encourager à poursuivre des recherches bien engagées et déjà fécondes » dicit le Centre National. Une distinction qui récompense le parcours exemplaire de cette brillante chercheuse qui a intégré l'Institut FEMTO-ST en 2008 après un parcours qui l'aura conduit à Barcelone notamment au sein de l'Institut de sciences photoniques. Depuis 4 ans, elle mène des recherches théoriques et expérimentales en jonglant sur ce principe de réflexion des ondes acoustiques en fonction de la matière rencontrée. En parallèle elle a contribué à la réalisation de cristaux à l'échelle micrométrique pour apprendre à maîtriser la propagation des ondes acoustiques. Un système innovant que l'on pourrait retrouver un jour dans la télécommunication sans fil.

Contact :

Sarah Benchabane

Tél : 03 81 85 39 26

E-mail : sarah.benchabane@femto-st.fr

@femto-st.fr



TEMIS NEWS - Décembre 2012 • www.temis.org •
Directeur de la publication : Jean-Louis Fousseret • Contact :
Bruno Favier • Tél. +33 (0)3 81 50 46 95 - Fax : +33 (0)3 81
53 21 75 • E-mail : bruno.favier@temis.org • Direction de
la Technopole - 18, rue Alain Savary - 25000 Besançon •
Commercialisation SedD : Tél. +33 (0)3 81 41 46 55 - Fax :
+33 (0)3 81 41 46 51 • Photos : UFC/Femto - Decayeux
- Sisteo - J.C.AUGÉ • Conception - Rédaction - Réalisation :
J.C. AUGÉ • N° ISSN : 2110-1051.

