

# TEMISnews

NUMÉRO 30  
AVRIL 2011  
www.temis.org

BESANÇON - FRANCHE-COMTÉ - FRANCE



Le petit et le précis  
au service  
de l'expertise  
technopolitaine

## Editorial

À quelques jours de l'ouverture de MEDTEC France à Besançon, je voudrais me féliciter de la participation annoncée pour cette édition 2011. La venue de quelques 300 exposants européens du biomédical témoigne du dynamisme de cette industrie innovante et profite à la reconnaissance de notre pôle biomédical en France comme en Europe.

Si les technologies médicales trouvent ici, et de plus en plus, le cadre propice à leur développement, j'aimerais revenir sur une actualité qui confirme la reconnaissance de Besançon dans un autre secteur où petit et précis se conjuguent aussi avec intelligence : l'horlogerie.

En effet, après le retour à Besançon des établissements Leroy fin 2010, la reprise d'activité du très précieux poinçon de la vipère décerné par l'Observatoire, la création d'une formation d'ingénieurs «luxé et précision», l'installation programmée d'un nouveau site de BREITLING sur la technopole TEMIS marque une étape décisive pour le renouveau horloger de notre ville et de sa région. D'autant que la célèbre marque a décidé de renforcer son centre de formation. Elle formera donc à Besançon les futurs horlogers, nourrissant ainsi, dans la capitale de l'horlogerie, le ferment de nouveaux talents pour les montres de demain.

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

Journée Télésanté :  
1 000 acteurs réunis  
via visioconférence

ROBOTEX et IMAPPI,  
2 projets d'excellence  
retenu par le Grand Emprunt

**TEMIS**  
BESANÇON  
TECHNOPOLE MICROTECHNIQUE & SCIENTIFIQUE



## 3<sup>e</sup> ÉDITION DU SALON **MEDTEC À BESANÇON**

Rendez-vous incontournable de l'industrie médicale, le salon MEDTEC France réunit l'ensemble des industriels, sous-traitants et fabricants spécialisés dans les dispositifs médicaux. Organisé tous les deux ans, il constitue une plateforme unique d'échanges, de prospection et de veille technologique.

Le salon se tiendra pour sa troisième édition à Besançon, les 13 et 14 avril 2011. 300 exposants sont attendus à cette occasion et ils y aborderont les dernières innovations en termes de matériaux et procédés de fabrication des dispositifs médicaux ainsi que les nouvelles opportunités de développement. Parmi les animations phares de cette 3<sup>e</sup> édition : un forum emploi se tiendra le jeudi 14 avril, organisé par le Grand Besançon en collaboration avec Pôle emploi et les écoles d'ingénieurs et un forum innovation autour duquel seront organisées deux sessions de conférences ayant pour thème « Plastique et polymère médical » et « Dispositifs implantables ».

### Rendez-vous d'affaires avec les entreprises locales

En marge du MEDTEC, le Grand Besançon organise aussi deux tables rondes le vendredi 15 avril à TEMIS Innovation - Maison des microtechniques. Des grands comptes de l'industrie médicale y seront invités à rencontrer des entreprises sous-traitantes qui présenteront leur politique de R&D et leurs solutions de pointe dans le domaine biomédical.



Bienvenue sur l'espace d'exposition de TEMIS et du Grand Besançon - Stand 107

Contact : Grand Besançon • Helena Morgadinho  
La City - 4 rue Gabriel Plançon • 25043 Besançon Cedex • Tél. : 03 81 65 06 90

## CREATECH CERTIFIÉE ISO 9001 ET 13485

Hébergée au sein de l'hôtel d'entreprises, l'entreprise propose un large panel de services dans la conception, la modélisation, la fabrication et l'assemblage de pièces pour la bijouterie, l'horlogerie et le médical. Aujourd'hui, CREATECH met au service du monde biomédical un savoir-faire éprouvé dans l'usinage de très haute précision. Elle vient d'être certifiée ISO 9001/2008 et ISO 13485/2003 ; fait assez rare en France chez les très petites entreprises de sous-traitance de ce domaine. La certification ISO 9001 concerne la conception et la fabrication de pièces et l'ISO 13485 concerne l'usinage de pièces. Ces certifications récompensent l'engagement de CREATECH vis à vis de la qualité tant dans la méthode que dans le process.



## JOURNÉE TÉLÉSANTÉ : 1 000 ACTEURS DU SECTEUR MÉDICAL RÉUNIS VIA VISIOCONFÉRENCE

Organisée annuellement par l'association CATEL et ses partenaires, la journée télésanté s'est déroulée pour la 11<sup>e</sup> année consécutive le jeudi 31 mars 2011, en émission simultanée par visioconférence dans 15 villes en France et à l'étranger, dont la ville de Besançon. Le rendez-vous était donné au sein de la Maison de l'Économie. 1 000 professionnels de santé y ont participé.

Tout au long de la journée, une confrontation d'expériences selon les spécialités médicales a été possible. Parmi les sujets abordés lors des tables rondes : le dossier communicant de spécialité, la télésurveillance en cardiologie, le traitement des plaies à distance...

Contact : Institut E. Belin • Technopole TEMIS Santé  
16, rue du Professeur Paul Milleret • 25000 Besançon  
Tél. : 03 81 53 21 53 • Fax : 07 86 11 87 90 • E-mail : herve.mougeot@institut-edouard-belin.com

## MECASEM : 30 ANNÉES DE SAVOIR-FAIRE AU SERVICE DE LA MÉTROLOGIE

En 2011, Le groupe MECASEM marque un tournant décisif dans son développement, avec la création sur TEMIS d'un tout nouveau pôle de métrologie de 1000 m<sup>2</sup> spécialisé en étalonnages et mesures.

Les nouveaux locaux spécialement conçus et aménagés ont permis au groupe MECASEM de consolider son expansion et d'adapter ses services aux besoins des industriels.

Un tout nouveau pôle de mesures 3D a ainsi été créé, regroupant un parc exceptionnel de machines tridimensionnelles de marque MITUTOYO, TESA, SMARTSCOPE, JOHANSSON... pour vos mesures de pièces.

En regroupant ses laboratoires COFRAC, spécialisés dans les domaines dimensionnel, Temps fréquence, Température, Hygrométrie, Pression, Débitmètre et Électrique, au cœur du pôle des microtechniques, les dirigeants de la PME familiale ont voulu s'appuyer sur le savoir faire technologique de la région.

MECASEM MÉTROLOGIE est également spécialisé dans la vente, la maintenance et la réparation des instruments de mesure. Ces équipes de techniciens interviennent aussi sur site pour toutes campagnes d'étalonnages.

Enfin, les essais sur Matériaux (mécaniques, examens métallographiques, contrôles non destructifs...), peuvent être rapidement prise en charge grâce à un système de navette.

Contact : MECASEM MÉTROLOGIE • Sophie Seher • Tél. : 06 24 10 30 12  
Zone Temis • 12, rue Sophie Germain • 25000 Besançon • Tél. : 03 81 60 73 80



## TEMIS SCIENCES, UN PROJET MAJEUR POUR TOUTE LA RECHERCHE EN MICROTECHNIQUE ET NANOTECHNOLOGIE

Depuis la création de l'institut FEMTO-ST en 2004, le projet TEMIS Sciences vise à réunir sur un même site l'ensemble des départements de recherche de cette unité mixte, du CNRS, de l'ENSM, de l'UFC et de l'UTBM. Ce projet comprend la **construction d'un bâtiment de recherche de 8000m<sup>2</sup>**, le long de l'avenue des Montboucons, et l'**extension de 800m<sup>2</sup>** de l'actuelle salle blanche de TEMIS Innovation - Maison des Microtechniques.

Il contribuera à affirmer la vocation **d'un campus attractif associant recherche-formation et innovation**. Le lancement des travaux devrait avoir lieu au cours du premier trimestre 2012 pour une livraison de la nouvelle salle blanche au 3<sup>e</sup> trimestre 2013 et du bâtiment recherche au 1<sup>er</sup> trimestre 2014. Sa maîtrise d'ouvrage est assurée par la région Franche-Comté. L'Europe, l'État et l'ensemble des collectivités locales apportent leur soutien à la réalisation de ce projet emblématique.

**Contact : FEMTO-ST • Technopole TEMIS**  
32, Avenue de l'observatoire • 25000 Besançon  
Tél. : 03 81 85 39 99 • Fax : 03 81 85 39 68  
E-mail : [contact@femto-st.fr](mailto:contact@femto-st.fr)



## EN PÉPINIÈRE : ACCUEIL DE 2 NOUVELLES ENTREPRISES

*Deux entreprises ont fait récemment leur entrée dans la pépinière gérée par la Boutique de Gestion de Franche-Comté.*



**Percipio Robotics** développe des **systèmes robotisés de micro assemblage**. La jeune entreprise, portée par David Hériban, exploite la technologie de micromanipulation et de micro-assemblage développée depuis 10 ans à l'Institut FEMTO-ST.

Il est **lauréat 2010 du**

**Réseau Entreprendre Franche-Comté et du Concours National du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur pour la Création d'Entreprises de Technologies Innovantes**, dans la catégorie "Création/ Développement".

**Contact : Percipio Robotics • Technopole TEMIS**  
18, rue Alain Savary • 25000 Besançon  
Tél. : 03 81 25 03 80  
E-mail : [david.heriban@percipio-robotics.com](mailto:david.heriban@percipio-robotics.com)  
[www.percipio-robotics.com](http://www.percipio-robotics.com)

**Prodeus** se spécialise dans le **prototypage de pièces de toute petite dimension dans le secteur médical**. La jeune société est gérée par Bruno Morel, ancien salarié de l'entreprise Cryla. Elle propose de prendre en charge l'élaboration du cahier des charges et la définition du produit en partenariat avec son client. Ses activités seront également développées dans d'autres domaines d'applications tels que l'horlogerie ou l'aéronautique.



**Contact : Prodeus • Technopole TEMIS**  
18, rue Alain Savary • 25000 Besançon  
Tél. : 03 81 25 24 24  
E-mail : [b.morel-prodeus@orange.fr](mailto:b.morel-prodeus@orange.fr)

## BREITLING S'AGRANDIT SUR TEMIS

Breitling va s'installer sur TEMIS sur un terrain de 8000m<sup>2</sup>, dans un tout nouveau bâtiment pour développer ses activités de service après-vente pour la France et l'Europe ainsi que ses activités de formation pour les futurs horlogers. Le nouvel écrin qui devrait ressembler au site de Breitling Chronométrie de La Chaux de Fonds, est déjà sur plan. Le permis de construire va bientôt être déposé et les nouveaux locaux pourraient être opérationnels fin 2012.

Breitling est installé à Besançon depuis 1995 et emploie actuellement 47 personnes.



# en\_bref

18 et 19 mai 2011 :  
Salon Economia

La 7<sup>e</sup> édition du salon Economia se tiendra le 18 et 19 mai au centre de congrès de l'Axone à Montbéliard. A cette occasion, les donneurs d'ordres du secteur industriel se verront proposer des rendez-vous d'affaires ciblés avec des fournisseurs franc-comtois qualifiés.

Plus d'informations sur  
[www.economia.org](http://www.economia.org)

## ROBOTEX et IMAPPI, 2 projets d'excellence retenu par le grand emprunt



Dans le cadre du Grand Emprunt, deux projets portés par le PRES Bourgogne Franche-Comté ont été retenus dans la première vague du programme EQUIPEX, équipements d'excellence.

Le projet de réseau national de plateformes robotiques baptisé « Robotex », fait partie des 52 premiers lauréats. Piloté par le CNRS à l'échelle nationale, il porte sur le développement de cinq plateformes technologiques et scientifiques en France et implique des équipes de l'institut FEMTO-ST. C'est ainsi que l'institut se dotera d'un microscope électronique à balayage équipé d'outils de micro-nanorobotique.

Le projet IMAPPI associe l'institut comtois UTINAM, il porte sur l'imagerie médicale qui permettra d'améliorer la qualité des équipements pour mieux dépister certaines pathologies comme les cancers du sein ou du cerveau. Il est doté de 7,3 M€.

## Le labex First Temps Fréquence retenu par le Ministère

Porté conjointement par les instituts FEMTO-ST et UTINAM ainsi que le SYRTE de l'Observatoire de Paris, le projet First Temps Fréquence a récemment été retenu par le ministère dans le cadre des laboratoires d'excellence (Labex) avec 100 autres projets. Ce projet intègre trois régions : île de France, Franche-Comté et Provence Alpes Côte d'Azur. Il porte sur le développement des activités temps-fréquence et est susceptible d'intéresser les équipementiers dans les domaines des télécommunications, de la défense et du spatial.

Contact : FEMTO-ST • Technopole TEMIS  
32, Avenue de l'observatoire • 25000 Besançon  
Tél. : 03 81 85 39 99 • Fax : 03 81 85 39 68 • E-mail : [contact@femto-st.fr](mailto:contact@femto-st.fr)

## la résidence hôtelière Zénitude vous accueille sur TEMIS Santé

Ouverte en décembre dernier dans le quartier des Hauts du Chazal, la résidence hôtelière dispose d'une capacité d'hébergement de 100 chambres et de quatre niveaux de parkings souterrains. L'hôtel fait partie d'un nouveau groupe indépendant Zénitude Hôtel Résidences créé par deux associés franc-comtois, MM. Romain et Thomas Lubrano Di Figolo.

Il propose trois types d'hébergement allant du studio (20m<sup>2</sup>) à l'appartement (35m<sup>2</sup>) pour un court ou long séjour. Toutes sont équipées d'une kitchenette et d'un certain nombre de services parmi lesquels l'accès wifi gratuit, la fourniture des draps et de linge de toilette. L'établissement non-fumeur accueille une clientèle variée : professionnels, touristes et étudiants, dans un cadre convivial et chaleureux. Une démarche environnementale est également privilégiée à travers l'adoption d'un tri systématique des déchets et d'une gestion raisonnable de la blanchisserie.

L'ouverture de la structure a permis la création de cinq emplois sur la Technopole et prévoit dans l'avenir l'embauche certaine de nouveaux salariés.

### Horaires d'ouverture :

Du lundi au vendredi de 7h à 21h • Le samedi et dimanche de 8 à 12h et de 15h à 20h  
Tarif chambre simple : 50€ par nuit en semaine et 41€ le week-end

Réservations et informations au 03 81 66 30 84 ou [besancon@zenitude-groupe.com](mailto:besancon@zenitude-groupe.com)  
[www.zenitude-hotel-residences.com](http://www.zenitude-hotel-residences.com)

## Du 24 au 27 mai 2011 : EPHJ/EPMT, le rendez-vous international de l'horlogerie et des microtechniques

550 exposants et 10 000 visiteurs sont attendus lors du prochain salon des environnements professionnels de l'horlogerie-joaillerie et des microtechniques (EPHJ/EPMT). Une trentaine d'entreprises et organismes franc-comtois, parmi lesquels Createch, Covalia, l'Institut Pierre Vernier et le Pôle des microtechniques, y exposeront.

Contact : CCIR - Tél. : 03 81 47 42 00

## Du 20 au 26 juin 2011 : 49<sup>e</sup> édition du salon de l'aéronautique et de l'espace

Le salon international de l'aéronautique et de l'espace se tiendra du 20 au 26 juin à Paris-Le Bourget. L'occasion pour les entreprises franc-comtoises de présenter leur expertise et leur savoir-faire dans le domaine de l'aéronautique.

Plus d'informations sur  
[www.salon-du-bourget.fr](http://www.salon-du-bourget.fr)

## Du 26 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2011 : 8<sup>e</sup> Université d'été francophone en santé publique

Pour la 8<sup>e</sup> année consécutive, la Faculté de médecine et de pharmacie de Besançon et l'Agence régionale de santé (ARS) de Franche-Comté, ainsi que leurs partenaires, organisent durant une semaine une université d'été francophone en santé publique. Au programme : tables rondes, présentation de travaux personnels, divers stands...

Renseignements et inscriptions :  
Solène Boichat - Tél. : 03 81 47 82 45  
E-mail : [solene.boichat@ars.sante.fr](mailto:solene.boichat@ars.sante.fr)



TEMIS NEWS - Avril 2011 • [www.temis.org](http://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](mailto: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 : Covalia,  
architecture Groupe-6 - mars 2011, Createch,  
Percipio Robotics, Zénitude, Statice, Prodeus,  
Breitling • Conception - Rédaction - Réalisation :  
JC. AUGÉ • N° ISSN : 2110-1051.

