



## MiMédI, le projet d'envergure pour la médecine du futur

## Editorial

TEMIS entre dans un nouveau cycle de transformations porté par les acteurs technopolitains : entreprises, laboratoires et centres de formation y contribuent activement avec l'appui des collectivités, de l'État et de l'Europe.

Du monde de la recherche émerge une nouvelle génération d'entrepreneurs qui trouvent en TEMIS Innovation les moyens et expertises au service de leur réussite.

L'Incubateur de Bourgogne-Franche-Comté, l'accélérateur de compétitivité ProPulseur, la French Tech... travaillent de concert dans ce sens et leur fonctionnement en réseau bénéficie aux porteurs de projets.

L'excellence de nos instituts de recherche mise au service des enjeux des filières est aussi un facteur indéniable d'innovation et de développement.

Début février était mis en lumière le programme de recherche collaboratif MiMédI. Il associe Femto-ST, l'EFS et des industriels du bassin de Besançon pour optimiser les process de bio-production et favoriser ainsi la mise au point de médicaments de thérapie innovante grâce aux microtechniques.

Nul doute que ses retombées se traduiront par l'émergence de nouvelles activités, de nouveaux métiers sur Besançon, sur la Bourgogne-Franche-Comté et bien au-delà.

Pour en favoriser l'ancrage sur Besançon, de nouveaux programmes immobiliers sont en cours avec INNOTECH sur TEMIS Microtechnique et BIO INNOVATION sur TEMIS Santé. Plus que de simples bâtiments, ces programmes façonnent aux côtés des investissements des entreprises, un nouvel environnement pour le futur de notre économie.

Cette dynamique plurielle est le reflet d'entreprises diverses, privées, publiques ; elle est un formidable moteur pour la croissance et sur TEMIS elle fait sens.

Jean-Louis FOUSSERET,  
Président de TEMIS



Zoom sur les nouvelles entreprises



Audemars Piguet : de nouveaux ateliers sur TEMIS en 2019



## AUDEMARS PIGUET : DE NOUVEAUX ATELIERS À TEMIS EN 2019

Les montres Audemars Piguet comptent parmi les plus emblématiques au monde. Cela fait déjà 18 ans que l'horloger suisse a installé un centre de service après-vente à Besançon. Au printemps 2019, la marque horlogère suisse transférera son activité et ses 25 salariés dans ses propres locaux sur TEMIS.

## LAMSTER, LA START-UP QUI RÉINVENTE LA GESTION RH EST NÉE

Créée fin mars 2017 par Valentin Lamielle et William Gilbert, la SAS Lamster commercialise depuis la fin de l'année 2017 une solution logicielle innovante de gestion des ressources humaines. « *L'originalité repose sur la relation employeur-employé que permet notre système.* » En effet, une fois entré dans la base de données sécurisée par la start-up bisontine Géoïde Crypto & Com, le salarié peut signaler son retard ou son absence, mais aussi sa disponibilité en-dehors de ses heures de travail et être recruté par une autre entreprise. « *Cela permet d'optimiser la gestion des ressources humaines dans des secteurs d'activité comme l'hôtellerie et la restauration où le turnover est important.* » Après l'incubateur, Lamster est aujourd'hui hébergée à la pépinière de TEMIS et au Village by CA pour continuer de bénéficier d'un écosystème favorable à son développement. En plein développement, l'entreprise offre des postes en CDI et compte proposer son service à d'autres secteurs comme le BTP, le fast-food ou la grande distribution agroalimentaire.

**Contact : Valentin LAMIELLE**

18B, rue Alain Savary / 4, place Saint-Jacques  
25000 Besançon  
E-mail : v.lamielle@lamster.fr  
Mob. 06 33 89 30 05



## BIENVENUE À AOMSYS, SPÉCIALISTE DE LA MÉCATRONIQUE

AOMSYS est une entreprise spécialisée dans le développement et l'industrialisation de dispositifs électroniques spécifiques créée en fin d'année 2017 par Hervé Delabre. Ingénieur électronique de formation et fort d'une trentaine d'années d'expérience dans le domaine, il propose pour l'heure ses services de conseil et de gestion de projets et compte bien développer ses propres produits notamment des dispositifs médicaux.

« *Je suis engagé sur des projets en France et à l'international. Pour le moment, je travaille surtout sur des projets de dispositifs médicaux, mais je peux intervenir sur des développements dans le secteur des transports, de la sécurité ou tout autre projet incluant de l'électronique avec un cahier des charges spécifique.* » L'objectif du jeune dirigeant est de concevoir et d'industrialiser son propre produit. « *Mais pour réaliser cela, il faut organiser et finaliser l'implication de partenaires industriels dans ce projet.* »

**Contact : Hervé DELABRE**

Mob. 06 03 37 56 40

E-mail : hdelabre@aomsys.fr

Web : www.aomsys.fr



## PHENOMEN, MAÎTRE DE SON TEMPS

Illustration du renouveau horloger français, Phenomen poursuit son avancée depuis la création de la société au printemps 2017. L'arrivée d'un nouvel associé, Sylvain Nourissin, a permis à Phenomen de se rapprocher de son objectif en concevant un mouvement 100% maison. Le duo ainsi formé avec le fondateur Alexandre Meyer compte mettre en avant la créativité française en présentant sa toute première création à Baselworld fin mars.

Ce projet ambitieux a trouvé dans l'écosystème local tout le soutien technique et financier nécessaire à son lancement. Jusqu'ici hébergée à la pépinière de TEMIS, Phenomen a pris son envol et occupe désormais ses propres locaux à Besançon. Avec une équipe renouvelée et renforcée – Maxime Colson, horloger prototypiste en charge de l'assemblage des premières pièces pour Baselworld et Laetitia Meynet, assistante de direction, qui dynamise au quotidien le fonctionnement de l'entreprise – Phenomen joue sa partition et dévoilera bientôt sa première montre.

Rendez-vous à Baselworld (22-27 mars), salon mondial de l'horlogerie et de la bijouterie qui se tient chaque année à Bâle.

**Contact : Phenomen**

Tél. 03 70 50 04 15 - E-mail : contact@phenomen.fr



## USIGEP ENFIN INSTALLÉE

Sous-traitant en usinage de sous-ensembles, USIGEP conçoit et fabrique des pièces métalliques de haute qualité destinées à l'horlogerie, la joaillerie et au prototypage de dispositifs médicaux. Depuis 2014, ce spécialiste de la pièce unique et de la petite série était implanté sur deux sites (chemin de l'Escale et TEMIS Innovation). « *En multi-sites, la gestion de l'activité n'était pas optimale. J'ai donc décidé d'investir dans un bâtiment plus grand et plus fonctionnel, au cœur du parc microtechnique* ». Et c'est en fin d'année 2017, après 10 mois de travaux, qu'USIGEP s'est installée rue Syamour, dans ses locaux flambants neufs de 850 m<sup>2</sup>.

Contact : **Éric Pillot, gérant**  
Tél. 03 81 88 37 67

TEMIS Innovation



## TRENDY ELEMENTS S'AGRANDIT

À la fois créateur, fabriquant et distributeur de montres, le développement que connaît l'entreprise bisontine a conduit son dirigeant, Jean-Charles Amrane, à investir dans ses propres locaux. « *Nous avons de nouveaux clients et des salariés supplémentaires. Il nous fallait plus de surface pour le stock, mais aussi pour les bureaux pour que personne ne se sente à l'étroit.* » Afin de « *rester concentré sur ses affaires* », le chef d'entreprise a confié la gestion du chantier à SEDIA, qui intervient comme maître d'œuvre. L'emménagement devrait avoir lieu courant mars 2018, quasiment un an après le lancement des travaux.

Contact : **Jean-Charles Amrane, Directeur**  
8, rue Marguerite Syamour - 25000 Besançon  
Tél. 03 81 61 76 63  
E-mail : trendy@trendyelements.com

## MIMEDI, L'ALLIANCE DES MICROTECHNIQUES ET DES SCIENCES DE LA VIE AU SERVICE DE LA MÉDECINE DU FUTUR

**P**rojet collaboratif inscrit dans le cadre du programme de spécialisation intelligente (RIS3) initié en 2014 par l'EFS, MiMédi (« Microtechniques pour les médicaments innovants ») a pour ambition la création d'un robot capable de fabriquer, au lit du patient et à partir de ses propres cellules, un médicament personnalisé pour traiter des pathologies (cancers, maladies inflammatoires) aujourd'hui incurables ou dont les traitements, conçus à partir de la médecine chimique, sont peu efficaces ou inexistantes.

Élaborés à partir de cellules issues du vivant que l'on prélève, que l'on multiplie in vitro et que l'on dote de fonctions nouvelles, ces médicaments innovants – appelés « Médi » – coûtent très chers. En effet, leur fabrication nécessite du temps et un environnement à atmosphère contrôlée que l'on ne peut aujourd'hui créer qu'à l'intérieur d'une salle blanche. « *L'idée est d'automatiser la fabrication de ces médicaments à travers un bioréacteur hermétique qui intégrerait les différentes étapes de production de façon sécurisée et assurant la reproductibilité des processus* », explique Olivier Lehmann

ingénieur de recherche Femto-ST. De plus, la fabrication de ce nouveau type de médicaments apporte son lot de problématiques nouvelles comme le besoin en tri cellulaire plus spécifique.

MiMédi a officiellement démarré le 8 février 2018. Projet très ambitieux, il a la particularité de réunir deux domaines d'excellence régionaux que sont les sciences de l'ingénieur – à travers les microtechniques (microfluidique, acoustique, vision, automatisme, nano et micro-technologies), et l'ingénierie cellulaire. Constitué de 6 acteurs industriels et de 5 acteurs académiques, le projet prévoit d'occuper 50 à 70 équivalents-temps-plein sur les 4 ans. ILSA, le chef de fil industriel du consortium aura en charge l'étude du démonstrateur technologique de fabrication d'un Médi ainsi que son industrialisation.

- Investissement : 13,6 M€ (10,2 M€ de FEDER)
- Durée : 4 ans
- Localisation : Grand Besançon
- Chef de fil industriel : ILSA



**MiMédi**  
Microtechniques pour les Médicaments Innovants

Contact : **Département AS2M - Automatique et Systèmes Micro-Mécatroniques**  
Institut FEMTO-ST - UMR CNRS 6174 – ENSMM / UFC / UTBM

**Olivier Lehmann**  
Tél. 03 81 40 27 99  
E-mail : olivier.lehmann@femto-st.fr

**Aude Bolopion**  
Tél. 03 81 40 29 25  
E-mail : aude.bolopion@femto-st.fr

Les acteurs du projet



Avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)



Arnaud Marthey, Président de l'AER BFC

## L'Agence économique régionale de Bourgogne-Franche-Comté, une force d'intervention pour les entreprises et les territoires

Conséquence de la réforme territoriale et du passage aux grandes régions, le développement économique, qui était porté par l'ARD en Franche-Comté et par l'ARDIE en Bourgogne, revêt désormais une nouvelle dimension avec la naissance de l'AER, Agence économique régionale

de Bourgogne-Franche-Comté (AER BFC). Promotion des filières, implantation, prospection, innovation, accompagnement de projets sont autant de domaines d'actions que l'AER BFC investira au bénéfice des entreprises et du territoire. Depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2017, la nouvelle entité s'est organisée pour remplir, auprès des entreprises et des territoires, sa mission affirmée dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie régionale (SRDEII). « *Nous sommes pleinement mobilisés avec cette volonté d'entreprendre pour relever les challenges stratégiques émanant des missions que la Région et nos autres actionnaires nous ont confiées. Pour cela, un véritable esprit de coopération et de réussite collective nous anime. C'est la condition essentielle pour faire de la Bourgogne-Franche-Comté, une terre de réussite économique* », affirme Arnaud Marthey, le Président de l'AER BFC.

### Contact : AER BFC Besançon

3, rue Victor Sellier - 25000 Besançon  
Tél. 03 81 81 82 83

### AER BFC Dijon

64A, rue Sully - CS 77124 - 21071 Dijon Cedex  
Tél. 03 81 81 82 83

## DECA BFC, un outil au service de la création d'entreprises innovantes

L'association « Dispositif d'Entrepreneuriat Académique de Bourgogne-Franche-Comté » (DECA-BFC) a été créée par les établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche de Bourgogne-Franche-Comté le 17 novembre dernier. Installée à Besançon (TEMIS) et Dijon (Maison Régionale de l'innovation), cette structure est destinée à l'accompagnement sur mesure, par un chargé d'affaires et un chef d'entreprise, de projets de créations d'entreprises innovantes portés par des chercheurs ou des étudiants. « *L'objectif de cette structure est multiple. Outil au service des établissements d'enseignement supérieur et de recherche, et de santé, elle associera le monde économique, sera un partenaire à part entière des collectivités territoriales dans la perspective d'un réel maillage et travaillera en étroite collaboration avec les acteurs de l'écosystème de l'innovation* », explique François Roche-Bruyn, le Président de DECA BFC.



François Roche-Bruyn,  
Président du DECA BFC

### Contact : DECA BFC

TEMIS Innovation - 17, rue Alain Savary - 25000 Besançon  
Tél. 03 80 40 33 29

Information : [www.temis.org](http://www.temis.org) - +33 (0)3 81 50 46 95 - [contact@temis.org](mailto:contact@temis.org)

### TEMIS NEWS - Janvier - Février - Mars - Avril 2018

• [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 • 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 86 69 - Fax : +33 (0)3 81 41 46 51 • Photos : DR - MiMédi, AER BFC, DECA BFC, Lamster, Phenomen, Trendy Elements (Jack Varlet), Grand Besançon, JC. AUGÉ • Conception - Rédaction - Réalisation : JC. AUGÉ • N° ISSN : 2110-1051.

15<sup>es</sup> JOURNÉES  
GRANVELLE  
Besançon 20 et 21 mars 2018  
Economie - Innovation - Société

**20 et 21 mars** / Besançon

### Journées Granvelle

Le Grand Besançon, en partenariat avec la CCI du Doubs, organise les « Journées Granvelle », qui se déroulent chaque année au printemps à Besançon autour d'un thème directeur traité sous différents angles : économique, scientifique, sociologique, artistique. Cette deuxième édition 2018 portera sur la question vertigineuse, mais urgente de « **L'intelligence artificielle, au service des citoyens et des entreprises ?** »

Rendez-vous à la Maison de l'Économie -  
46, avenue Villarceau

En savoir plus : [www.journees-granvelle-besancon.fr](http://www.journees-granvelle-besancon.fr)

BASELWORLD

**22-27 mars** / Bâle - Suisse

### Baselworld

Salon mondial de l'horlogerie et de la bijouterie, Baselworld accueille les plus grandes marques d'horlogerie et de bijouterie du monde. Durant 6 jours, découvrez en avant-première les innovations et les créations des horlogers et bijoutiers de renommée mondiale.

En savoir plus : [www.baselworld.com](http://www.baselworld.com)

SIAMS

**17-20 avril** / Moutier - Suisse

### SIAMS

Porté par la CCI Bourgogne-Franche-Comté, un collectif de 15 entreprises sera présent au salon des moyens de production microtechniques. Fabrication d'outils de précision, décolletage de précision, conception de modélisation sont autant de savoir-faire à découvrir durant ces 4 jours d'exposition.

Rendez-vous Hall 1.2, stand accueil F 10-3.

En savoir plus : [www.siams.ch](http://www.siams.ch)

MedFIT  
Partnering innovation in medTech

**26 et 27 juin** / Strasbourg

### MedFIT

Présente sur la Première convention d'affaires internationale dédiée à l'innovation partenariale dans le secteur médical, la technopole TEMIS organise un collectif avec le cluster INNOV'HEALTH. Une occasion pour ses membres de sourcer de nouveaux courants d'affaires, partenaires et experts. Des tarifs spéciaux sont proposés aux acteurs de Bourgogne-Franche-Comté.

En savoir plus  
[contact@temis.org](mailto:contact@temis.org) / [www.medfit-event.com](http://www.medfit-event.com)