NUMÉRO 51 SEPTEMBRE 2016 WWW.temis.org DEVS BESANCON - FRANCHE-COMTÉ - FRANCE



Editorial

Le dynamisme de la technopole tout comme son haut niveau de service sont le fruit d'un travail de longue haleine. Née d'une volonté politique entre toutes les collectivités dès les années 1990, TEMIS est devenue en 20 ans à la fois un vrai campus, un pôle entrepreneurial à forte valeur technologique, un pôle d'ingénierie et de production, un quartier d'affaires et de vie. Sur un même site sont désormais concentrés espaces d'accueil pour les entreprises, fonctions d'accompagnement à la création et à l'innovation, établissements d'enseignement et de formation, structures de recherche de premier plan et pôle de compétitivité.

Nos politiques concertées et convergentes donnent ainsi aujourd'hui un cadre et surtout la visibilité nécessaire pour que les entreprises investissent et innovent pour leur compétitivité. Cette construction collective se poursuit pour positionner avantageusement le territoire, les entreprises et la recherche régionale au niveau européen sur les marchés qui façonneront l'économie de demain. Ainsi, après l'ouverture de TEMIS SCIENCES qui accueille les équipes de FEMTO-ST, fleuron de la recherche française, après la livraison du PC BIO, plateau technique d'exception pour la cancérologie et la biologie, le projet BIO INNOVATION constituera sur TEMIS SANTÉ le lieu phare pour la conception et le développement de nouveaux dispositifs médicaux et de biothérapies innovantes.

Nous sommes fiers également de la distinction qu'a remportée notre dernière initiative collective. Portée par les start-ups régionales du médical, notre écosystème de la santé vient de rejoindre la French Tech et d'intégrer à ce titre le réseau HEALTH TECH France au côté de grands pôles tels Strasbourg-Alsace, Lyon, Aix-Marseille ou Montpellier. Cette labellisation permettra aux start-ups de Bourgogne - Franche-Comté de disposer de services à haute valeur ajoutée indispensables aux medtech et biotech. Secteurs qui font totalement sens ici à Besançon, là où se marient thérapies cellulaires et géniques et microtechniques au service de la santé.

Jean-Louis FOUSSERET, Président de TEMIS

from lois foursured

TEMIS

BESANÇON

TECHNOPOLE MICROTECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

TEMIS, ACCÉLÉRATEUR DE CROISSANCE DEPUIS 20 ANS

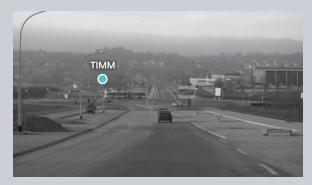
Née il y a 20 ans de la volonté des collectivités pour accompagner le redéploiement des savoir-faire horlogers sur de nouveaux marchés comme le médical, l'aéronautique, le spatial ou la billettique, la technopole TEMIS réunit aujourd'hui sur 250 ha, plus de 120 entreprises technologiques ou de service, des instituts de recherche de premier plan, des écoles d'ingénieurs et des UFR de l'Université Bourgogne -Franche-Comté.

Depuis son lancement en 1996, la technopole TEMIS a bâti un environnement dédié à l'innovation et constitue aujourd'hui une vitrine de l'excellence microtechnique régionale labellisée French Tech!

Industriels, chercheurs et étudiants y trouvent aujourd'hui toutes les ressources pour conduire leurs projets.



Vue de l'avenue des Montboucons, direction Rocade



@ 2002

Seul le Lycée Ledoux préexiste. Le CFAI est en construction ; il ouvrira en 2003



a 2006

Ouverture de TEMIS Innovation – Maison des Microtechniques Une maison de 6 700 m² pour regrouper incubateur, pépinière

et hôtel d'entreprises en prise directe avec les chercheurs et les ingénieurs des plateformes technologiques de FEMTO-ST notamment avec sa salle blanche de 450 m² utiles.

TEMIS news 2





996 0

Un Syndicat mixte de réalisation est créé en juillet entre Ville de Besançon, Conseil du District du Grand Besançon, Département, Région et CCI du Doubs...

Région et CCI du Doubs...
pour aménager et développer un
parc de 75 ha dédié à l'innovation
par les microtechniques.

g 2016

19 ha commercialisés (16 disponibles)

 $95\ 000\ m^2$ développés ; $8\ 400\ m^2$ à venir et $4\ 500\ m^2$ à l'étude

125 établissements pour 2 600 emplois dont 90 entreprises pour 1 250 emplois.

2013 0

Depuis sa mise en service, près de 60 entreprises ont été accompagnées dans TEMIS Innovation — Maison des Microtechniques

TEMIS Center 1, 2, 3 et 4 ainsi que le parc Artemis recouvre près de 15 000 m² de locaux pour les services aux entreprises.





MÉDECINE DU FUTUR : L'ÉCOSYSTÈME DE SANTÉ REJOINT LA FRENCH TECH

ortée par une quarantaine de startups du médical dans la région et accompagnée par l'Agglomération, TEMIS et le Pôle des microtechniques, la candidature de Besançon Bourgogne Franche-Comté Medtech Biotech rejoint la French Tech dans le domaine de l'innovation médicale. C'est là une reconnaissance forte de la capacité d'innovation et de création des start-ups de la région, dans le domaine des dispositifs médicaux mais aussi des thérapies innovantes.

Reconnaissance

Ces dernières années, l'écosystème de la santé en région a favorisé l'émergence et le développement de nombreux projets de recherche et d'innovation médicale. Certains ont donné naissance à de jeunes entreprises innovantes qui participent à la mise au point de dispositifs novateurs ou de thérapies innovantes qui façonnent déjà les contours de la médecine du futur. Ce sont elles qui ont porté, avec les acteurs publics, le monde de la formation et de la recherche, une candidature à la labellisation nationale French Tech.

Depuis près d'un an, chercheurs, chefs d'entreprises, « startupeurs », pôle de compétitivité, investisseurs, soutenus par la Région et la CAGB, ont ainsi participé à l'élaboration d'une stratégie à trois et cinq ans visant à renforcer encore cette émulation, à susciter des projets nouveaux,

Contact : Pôle des microtechniques E-mail : p.vivien@polemicrotechniques.fr anticiper les besoins, financer des projets. Aujourd'hui, la labellisation French Tech vient confirmer le potentiel innovant de ce réseau.

Dynamique

Au-delà d'une équipe, c'est bien une nouvelle dynamique qui est portée par un groupe de start-ups amené à piloter la stratégie French Tech sur le territoire. Elles ont un objectif: tout mettre en œuvre pour que les projets en matière de technologies médicales et de thérapies innovantes émergent, se structurent puis grandissent le plus rapidement possible pour créer de la valeur et des emplois.

Le fait de devenir membre du réseau French Tech autour de la santé permettra aux start-ups locales de développer de nouvelles collaborations à l'international et d'accéder à de nouveaux marchés, accélérant ainsi leur développement.

Dans les cinq prochaines années, près de 5 millions d'euros de fonds publics, complétés par des fonds d'investisseurs privés, seront mobilisés pour offrir les outils, espaces, réseaux... indispensables à la création de start-ups mais aussi à leur développement rapide sur les marchés mondiaux.



TEMIS news 4



DÉVELOPPEMENTS INDUSTRIELS

Objectifs atteints pour le Pôle

des Microtechniques

Les résultats de l'audit à mi-parcours du contrat de performance signé en 2014 ont été rendus en juin. 85% des objectifs sont atteints et notamment au plan financier où comme le souligne Étienne Boyer, Président du Pôle : « le Pôle des microtechniques fait partie des bons élèves avec un financement privé qui représente presque 50% des ressources et un résultat positif sur les deux derniers exercices ».

Autre point fort relevé par l'audit : le Pôle est reconnu comme un acteur majeur de l'écosystème régional. « C'était notre objectif mais cela fait du bien de l'entendre par un auditeur extérieur », se félicite Étienne Boyer. « Il faut rappeler sur ce point qu'en ayant permis la labellisation de 286 projets collaboratifs innovants pour un montant global de plus de 440 M€, le Pôle des microtechniques aura facilité une levée de fonds de près de 200M€ au service de la recherche et de l'innovation dans les entreprises régionales », ajoute le Président. « Et cela, plus encore dans les PME et les TPE que nous guidons pour entrer dans une démarche d'innovation et que nous mettons le plus possible en relation avec les chercheurs et les établissements d'enseignement supérieur ».

Deux nouveaux clusters animés par le Pôle

Au titre de ces domaines d'action stratégique, le Pôle se concentre sur le développement de deux marchés particuliers : la santé d'une part et l'aéronautique, le spatial et la défense, d'autre part.

■ Initié et piloté par des entreprises, en particulier les adhérentes de la commission médicale du Pôle des microtechniques, Innov'Health est le nouveau cluster santé Bourgogne-Franche-Comté. Autour des grands acteurs comme les CHRU de Bourgogne et Franche-Comté, l'Établissement Français du sang ou l'ARS, autour de la technopole TEMIS, de l'ISIFC, du Pôle de gérontologie, de BFCare et du cluster belfortain TIS, Innov'Health réunit les entreprises de la santé et le monde de la recherche comme de la formation régionale. Ce cluster créé par des entreprises pour des entreprises, mobilise l'intégralité des savoir-faire de Bourgogne – Franche-Comté pour construire la médecine du futur centrée sur l'humain et développer des produits et services associés.

■ Aeromicrotech est l'autre cluster en émergence animé par le Pôle des microtechniques. Issu de la commission aéronautique, spatial, défense du Pôle, le nouveau cluster sera officialisé le 28 septembre 2016 à l'occasion de Micronora. Il sera piloté par la grappe « aéronautique » qui compte déjà une douzaine d'entreprises autour du chef de file ECE ZODIAC. « Le cluster doit notamment permettre aux entreprises de se réunir pour être plus fortes et d'intégrer plus facilement des grands programmes nationaux, qu'ils émanent du GIFAS ou de grands donneurs d'ordre », explique Pierre Vivien, Directeur du Pôle. « Cela donnera également aux entreprises la possibilité de rejoindre certains projets d'autres clusters internationaux tels que Pégase. Aujourd'hui, nous avons déjà près de 100 entreprises adhérentes au Pôle susceptibles de rejoindre le cluster ».

PÔLE DES **MICROTECHNIQUES EN 2015, L'ESSENTIEL**

145

adhérents dont 113 entreprises; + 27% d'adhérents en 3 ans

24

projets labellisés en 2015 pour un montant total de 35,4 M€ (27 entreprises et 40 organismes de recherche concernés)

.....

.....

partenariats avec des clusters nationaux, européens et internationaux

permanents constituent l'équipe d'animation

......

0,7 M€

de budget de fonctionnement dont près de 50% de ressources privées

Contact : Pôle des microtechniques Fany Chedevergne, Chargée de Conseil en Innovation E-mail: f.chedevergne@polemicrotechniques.fr

UN NOUVEAU BÂTIMENT À VOCATION MÉDICALE SUR TEMIS SANTÉ

Le nouveau programme immobilier dédié au tertiaire médical recouvrira 3 000 m² au total, construits en 2 tranches (2 000 m² pour la 1re et 1 000 pour la 2e). Implanté à l'angle de la Rue Milleret et de la Rue Paré, à la proximité du CHRU, du Pôle de Cancero-Biologie, de l'EFS et de l'UFR Médecine-Pharmacie, ce programme répond aux sollicitations des professions de santé, notamment des spécialistes ou des jeunes internes qui souhaitent développer leurs activités sur un site proche de l'hôpital. Les locaux devraient être disponibles courant 2018. Ils seront proposés à la vente ou à la location.

Contact: Gilles Pétrement, sedD • Tél. +33 (0)3 81 41 86 69 E-mail: g.petrement@sedd25.fr





BIO INNOVATION

Le nouveau programme immobilier de 3 600 m² qui a vocation à être le « vaisseau amiral » au cœur de la Technopole TEMIS Santé, est entièrement dédié aux projets innovants dans les domaines des dispositifs médicaux et des biothérapies.

Le lieu est destiné à regrouper les acteurs majeurs en ce domaine (EFS, CHRU, UFC, ISIFC...) favorisant les échanges entre chercheurs, praticiens, étudiants et industriels pour la valorisation de leurs travaux, l'accélération des activités de transfert-innovation et la création de start-ups.

Conçu autour d'une plateforme d'innovation ouverte proposant services et expertises en ingénierie de projets avec des espaces techniques (labos de biologie moléculaire et cellulaire, salles de projets pour les dispositifs médicaux, espace impression 3D...), le bâtiment offre également des espaces d'accueil et services pour séminaires, show-room, colloques. Plusieurs plateaux soit 2000 m² environ sont destinés à l'hébergement d'entreprises innovantes en formule locative proposée par Aktya. Horizon de livraison : été 2018.

LE VILLAGE BY TEMIS

Les travaux de la première tranche du Village d'entreprises vont démarrer. Dédié aux activités de production pour les entreprises technologiques, le premier programme de 1 000 m² propose à la location ou à l'achat des petites cellules modulaires à partir de 70 m² (100 m² avec mezzanine). Le programme est conçu pour offrir un large choix d'options d'aménagement ou de combinaison de cellules en fonction des activités et des besoins. Situés Rue Syamour, prochainement raccordée à la rue de Chaillot, les premiers locaux du Village seront disponibles fin 2017. Ce programme est réalisé par Aktya.

Contact : Service commercial Aktya / sedD Tél. 03 81 41 86 69



TEMIS news 6



Ce nouveau programme tertiaire industriel et scientifique propose des prestations haut de gamme pour les activités microtechniques, nanotechnologiques ou pour les savoir-faire de haute précision pour le luxe. Installé à proximité de TEMIS SCIENCES et des laboratoires comme des équipes de recherche de FEMTO-ST, les locaux sont prévus pour accueillir des activités à fort niveau d'exigence intégrant au besoin des espaces en salle propre ou en environnement contrôlé.

La phase d'avant-projet de ce programme de près de 2500 m² est engagée.

Contact: Gilles Pétrement, sedD

Tél. +33 (0)3 81 41 86 69 • E-mail : g.petrement@sedd25.fr



LE CHANTIER DE POLYCAPTIL DÉMARRE

Spécialisée dans l'électronique, l'opto-électronique et la mécatronique, POLYCAPTIL s'implante sur TEMIS pour être au cœur de la technologie et y développer les activités de R&D du groupe. Les travaux du chantier démarrent. Livraison du bâtiment prévue pour l'été 2017.

16 MINUTES POUR RELIER TEMIS À LA GARE VIOTTE

Les travaux de la « ligne 3 plus » se terminent. Le service du transport en commun en site propre offre une meilleure desserte du campus de La Bouloie situé sur la technopole, notamment aux heures d'entrée et de sortie de cours. Le parcours optimisé met TEMIS à 16 minutes du centre-ville et de la Gare Viotte.

Contact : CAGB • Tél. 03 81 87 88 89 www.grandbesancon.fr

VIX TECHNOLOGY: UN TICKET À 20 MILLIONS D'EUROS

Spécialiste des systèmes billettiques pour les transports collectifs, Vix Technology a été retenue par la Société de transports intercommunaux de Bruxelles (Stib) afin de moderniser son système. Un contrat à 20 millions d'euros sur dix ans, dont deux de mise en place et huit d'utilisation.

Migration progressive

Pour répondre à la demande de la Stib qui souhaitait une plateforme évolutive capable d'intégrer facilement les technologies futures, Vix Technology a proposé une migration progressive du système avec l'installation de moteurs logiciels intégrables dans les équipements existants.

Gestion de comptes clients, validation et paiement par smartphone et cartes bancaires sans contact, data mining des statistiques..., la migration du système actuel par Vix Technology apportera à terme de nouveaux services aux voyageurs et à l'exploitation.

Le site de Besançon désigné comme l'un des trois pôles de développement du groupe

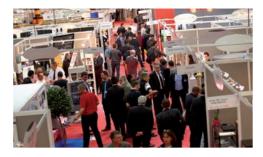
Le contrat de Bruxelles illustre la stratégie du groupe mondial qui passe d'une approche projet à une approche produit pour capitaliser sur ses développements et faire évoluer ses standards. Dans ce nouveau cadre stratégique et fort de son succès, le site de Besançon est renforcé ; il constitue désormais l'un des trois pôles de développement produits dans le monde, avec Cambridge au Royaume-Uni et Perth en Australie. Une belle reconnaissance pour les 190 salariés de la filiale France à Besançon.

Contact: Tél. 03 81 40 11 40 E-mail: fr.info@vixtechnology.com www.vixtechnology.com

en bref

MICRONORA 2016:

Zoom dédié au transfert de technologie



27 - 30 septembre Parc des expositions - Besançon

Retrouvez tout le programme de Micronora et retirer son badge gratuitement : www.micronora.com

« Pour organiser le Zoom, nous avons privilégié une approche très pragmatique, fondée sur la présentation de nombreux exemples de réussites », annonce Michel Froelicher, vice-président de Micronora et organisateur du Zoom. « Des succès qui se matérialisent dans le développement des nombreuses spin-off issues de la recherche et dans l'ouverture vers l'innovation de PME s'étant associées aux centres de recherche publique. » Au total, une quarantaine de réalisations exemplaires, essentiellement issues de la recherche française, sont proposées aux visiteurs. À retenir en particulier dans l'îlot CEA, le showroom de Minatec qui présentera six exemples de transfert remarquables.

Banque de projets

Le Zoom comporte aussi une banque de projets. Au-delà d'un état des lieux, MICRONORA souhaite initier des relations concrètes et directes entre chercheurs et PME. Elle a noué un partenariat avec le réseau des Instituts Carnot afin de proposer des projets issus de la recherche, mais qui sont en attente de partenaires industriels.



_à ne pas manquer

TEMIS partenaire du colloque dédié aux **Objets Connectés et aux applications de Santé (OCS)**

La seconde édition du colloque OCS qui se tient à Dijon le 4 octobre 2016 s'intéressera plus spécialement aux conditions sociétales nécessaires au développement du marché des objets connectés et aux applications de santé. Le colloque apportera un regard sociologique sur l'émergence de ces nouvelles technologies au travers du lien patient-médecin.

TEMIS et le cluster INNOV'HEALTH porté par le Pôle des microtechniques sont partenaires de cette édition qui présentera également différentes réussites d'entreprise dans le domaine de la e-santé.

En savoir plus et s'inscrire : www.ocsdijon2016.fr

_agenda

30 nov. **- 2** déc.

Paris

SIMI 2016

TEMIS et le Grand Besançon seront présents au rendez-vous national de l'immobilier d'entreprise à Paris, du 30 novembre au 2 décembre 2016. Une opportunité pour valoriser les offres du territoire auprès de 25000 professionnels du secteur. Bienvenue sur le stand (hall niveau 1 – stand B10).

En savoir plus : www.salonsimi.com

BioFit, la convention d'affaires pour l'innovation en sciences du vivant

Après le succès de sa 4e édition à Strasbourg, BioFIT revient à Lille les 30 novembre et 1er décembre 2016. Certains leaders, tels que Boehringer Ingelheim, Eurofins, GSK, Ipsen Innovation, LFB, l'Université Médicale de Graz, l'Institut Max Planck, Novo Nordisk, Pfizer, Roche et Sofinnova Partners ont déjà confirmé leur présence. Pour sa 5e édition, BioFIT rassemblera près 1 300 participants (pharma, biotech, diagnostic in vitro, services de R&D mais aussi sociétés de tranfert de technologies,

académiques et investisseurs). Les différents temps de l'événement leur permettront d'engager de nouveaux partenariats, de favoriser l'émergence de projets publics/privés et d'intensifier les flux de licences.

Partenaire de l'événement, TEMIS vous fait bénéficier d'un coût d'inscription privilégié.

En savoir plus : www.biofit-event.com Contact : bruno.favier@temis.org



TEMIS NEWS - Septembre 2016

Tél. +33 (0)3 81 41 86 69- Fax : +33 (0)3 81 41 46 51
• Photos : DR - Shutterstock, drlwarchitectes

Conception - Rédaction - Réalisation : JC. AUGÉ
 N° ISSN : 2110-1051.



région BOURGOGNE







