

ÉDITO

Cette année 2018 touche à sa fin sur une série d'investissements porteurs d'avenir pour notre technopole et pour tout le territoire régional.

Des entreprises de la joaillerie, de l'horlogerie, des technologies médicales et de l'industrie 4.0 assoient leur croissance sur de nouvelles bases productives déployées depuis Besançon sur TEMIS. Je tiens à les remercier pour leur confiance dans notre territoire, ses compétences et ses domaines d'excellence.

Avec la Région, la Communauté d'Agglomération du Grand Besançon va adresser un important plan d'investissements au bénéfice de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation ; il dotera notre écosystème d'un nouveau campus universitaire, celui du XXI^e siècle.

Car il nous appartient d'investir pour l'avenir de nos communautés industrielles et académiques.

Ce sont elles qui forment et ce sont elles qui créent les connaissances et les emplois qui nous permettront de relever les nombreux défis que nous révèlent les dernières avancées technologiques tant dans le numérique que dans l'industrie ou la médecine du futur.

L'attractivité et le développement relèvent bien de cette synergie entre les acteurs publics et privés qui s'attachent ensemble à gagner en visibilité et en compétitivité. C'est pourquoi nous poursuivrons nos efforts dans ce sens.

C'est dans ce contexte porteur d'ambitions que je vous souhaite de passer d'excellentes fêtes de fin d'année.

A très bientôt

Jean-Louis FOUSSERET,
Président de TEMIS



TEMIS
B E S A N Ç O N
TECHNOPOLE MICROTECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

ÇA BOUGE SUR TEMIS !

De nouveaux projets
sur la technopole

> P. 2-3



PLAN CAMPUS

Un contrat de développement
au profit de l'excellence de
l'enseignement supérieur et de la
recherche > P. 7

COLLOQUE OCS

La santé connectée fait le point sur le
RGPD et la sécurité des données

> P. 8

TALENTS & CAMPUS

Investissements - Synergies
Santé connectée



μTAMISAGE & BOOSTVAX

L'incubateur DECA-BFC accueille
deux nouveaux projets sur Besançon
> P. 6

TROPHÉES & MICRONS

L'innovation récompensée cet
automne sur les salons et concours.

> P. 4 & 5



RECHERCHE & INNOVATION

Microns d'or - Incubation
Trophées



McGP

Le joaillier construit son nouvel outil
de production sur TEMIS

> P. 2

SONAXIS

La PME emménagera fin 2019 dans
des nouveaux locaux

> P. 3



BUSINESS & ENTREPREUNARIAT

Projets immobiliers
Croissance

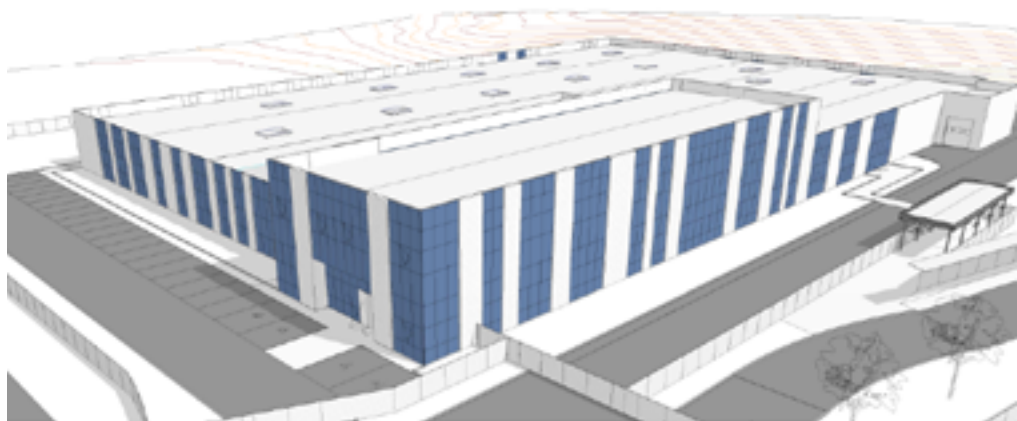


ÇA BOUGE SUR TEMIS !

La technopole, lancée depuis plus de 20 ans à Besançon, connaît d'importants développements, toujours fondés sur l'excellence industrielle dans les domaines des technologies de la précision et de la petite dimension. L'aéronautique, le spatial, le biomédical, l'industrie 4.0, le luxe... sont autant de secteurs porteurs pour l'industrie microtechnique régionale. Focus sur quelques projets d'investissement.

NOUVEL OUTIL DE PRODUCTION POUR LE GROUPE MCGP

Spécialiste de la fabrication en petites et grandes séries de pièces de joaillerie, le groupe MCGP assoit son développement dans la filière HBJO, depuis Besançon, grâce à une stratégie industrielle fondée sur un fort développement des compétences dans le secteur de la joaillerie. Cela passe notamment par la création de plus de 150 emplois à 5 ans sur Besançon. Le groupe MCGP avait repris l'atelier de haute joaillerie parisien Coringer en 2010 et acquis le groupe Losange en 2012, plus connu sous le nom de Franck & Person.



Il exploite actuellement deux sites de production, l'un à Chatillon le Duc sur l'agglomération de Besançon, l'autre à Moulins (03). MCGP se distingue par sa maîtrise de l'ensemble des savoir-faire du secteur, de la fonderie à l'usinage en passant par la GPAO, le polissage et le sertissage. Son investissement de plus de 12 millions d'euros participe de la stratégie de croissance du groupe qui s'équipe ainsi d'un site industriel pilote doté des outils de production les plus modernes. MCGP renforcera ainsi sa position de fabricant de référence sur l'intégralité de la gamme de la joaillerie. Le bâtiment de 7000 m² réalisé par Vinci s'inscrit dans une approche environnementale inédite pour un site industriel et vise la certification BREEAM en respectant les

« Le choix du groupe MCGP-Losange vient conforter celui du Grand Besançon, de la Région Bourgogne-Franche-Comté et de la CCI du Doubs, tous rassemblés au sein de TEMIS pour aménager un parc au service du développement industriel et de l'innovation par les microtechniques »,
Jean-Louis FOUSSERET, Président de TEMIS et du Grand Besançon.

standards les plus exigeants tant sur les aspects écologiques que socio-culturels.

Sur plus de 2 ha, le nouveau site MCGP participera à la transformation du parc, côté rue de Vesoul, où d'autres projets industriels sont également à l'étude. Le chantier a débuté en octobre. MCGP emménagera dès l'été 2019.



INNOTECH

Dernière réalisation en date de la Technopole TEMIS, INNOTECH propose un concept « tertiaire industriel et scientifique » idéal pour l'accueil d'activités de haute technologie. Le bâtiment de 2500 m² à vocation micro-nano technologique sera livré en mars 2019, pour l'horloger Audemars Piguet qui y installera son SAV. Des locaux restent disponibles à la location. Quelques centaines de m² sont déjà réservées sur le plateau modulable de 700 m², qui permet d'associer bureaux, laboratoires et salles blanches, avec des espaces techniques prévus en toiture.



Technopole TEMIS | contact@temis.org

DÉMÉNAGEMENT EN VUE POUR SONAXIS



Installée depuis 2002 à Besançon, capitale des microtechniques, la société avait quitté la pépinière de Palente en 2008 pour s'installer sur la technopole TEMIS au sein du bâtiment USITECH, en solution locative. Cette PME en pleine croissance est spécialisée dans la conception et la fabrication de sondes ultrasonores pour le contrôle non-destructif, sondes qui sont utilisées dans des secteurs aussi variés que l'aéronautique, l'automobile, le nucléaire, l'énergie...

A l'étroit depuis quelques temps dans ses locaux de la rue Sophie Germain, SONAXIS a fait l'acquisition d'un terrain rue Emilie du Châtelet, à quelques encablures à peine, entre les sociétés Breitling et IxBlue.

Cet investissement direct offrira à toute l'équipe une surface de travail multipliée par quatre, et des conditions optimales qui permettront de mieux accompagner le développement de l'entreprise, sans quitter le parc Temis.

Le premier coup de pelle de la construction du bâtiment vient d'être donné pour une première tranche de 1800 m². Une seconde de 1000 m² supplémentaire est d'ores et déjà prévu. Sonaxis intégrera ses nouveaux locaux fin 2019.

+ www.sonaxis.com

ONEFIT MEDICAL & LE MARCHÉ AMÉRICAIN

Créée en 2011, la startup de Besançon est spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions personnalisées pour la chirurgie orthopédique. Elle a rejoint en 2013 la société EOS Imaging, startup côtée, spécialiste de l'imagerie médicale. Ce rapprochement donnait alors les moyens à OneFit Medical de se développer à l'international.

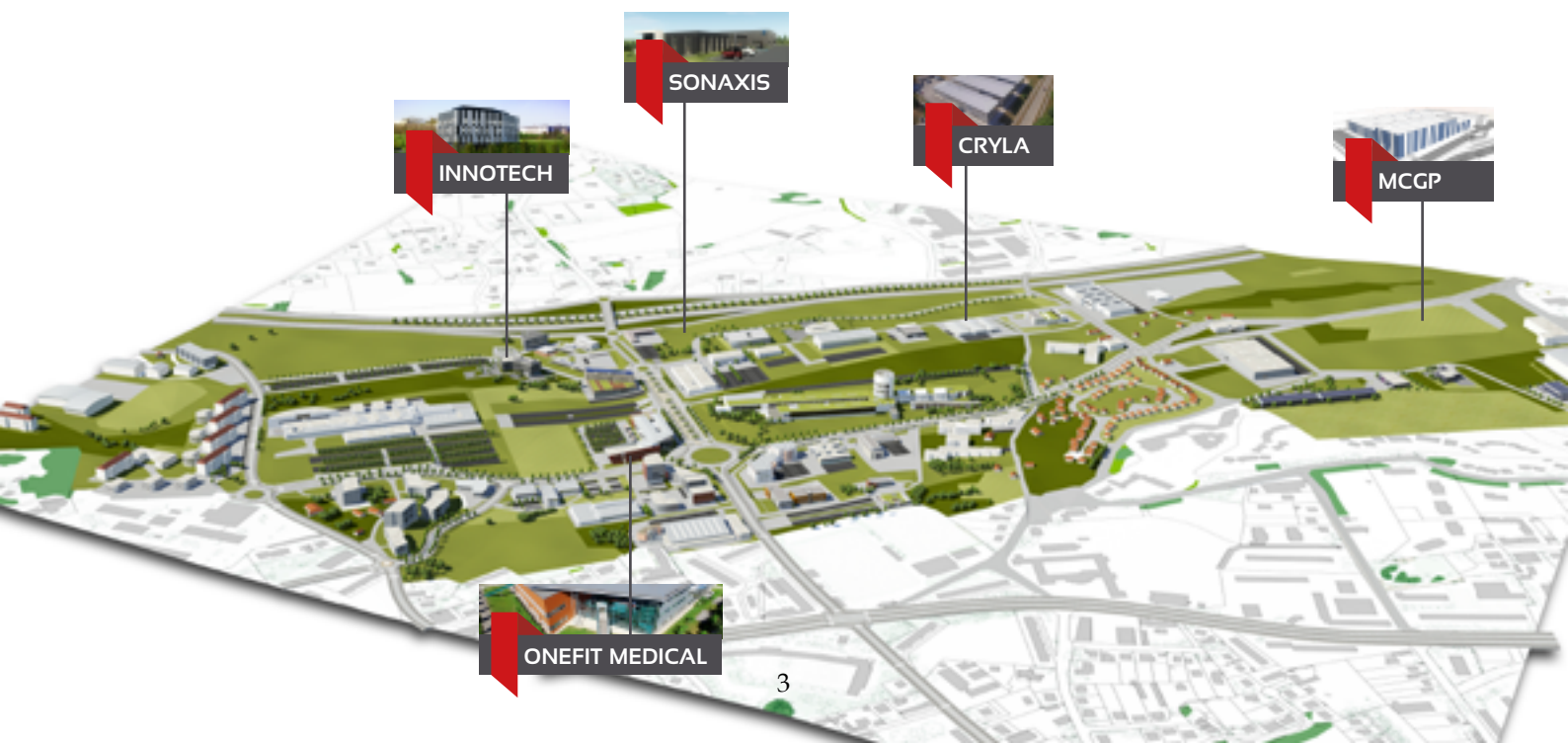
La nomination d'un nouveau CEO à la tête de EOS Imaging au 1^{er} janvier 2019 conforte les ambitions de la société. Mike Lobinsky, jusqu'alors président Amérique du Nord, prend désormais la tête du groupe pour conforter sa croissance sur son plus important marché, celui de l'Amérique du Nord.

+ www.onefit-medical.com

CROISSANCE EXTERNE POUR CRYLA GROUP

Cryla Group consolide sa position dans le secteur de la sous-traitance microtechnique avec la double acquisition de SERODE (25), spécialiste de l'outillage de presse, du découpage de matières épaisses et de l'emboutissage profond et LAVOILLOTTE SA (63), spécialisée dans le découpage par coulisseaux multiples et le travail du fil métallique. Cryla Group étend ainsi la gamme de sa branche « découpage » et son positionnement sur les marchés stratégiques de l'aéronautique, du médical, et de l'industrie, avec comme objectif de se positionner comme leader européen sur le marché des composants et des ensembles micromécaniques intelligents d'ici 10 ans.

+ www.cryla.fr





QUAND LES DOCTEURS BISONTINS ENTREPRENNENT

En récompensant les meilleures initiatives entrepreneuriales des doctorants en fin de thèse ainsi que les startups issues de la recherche académique, le Challenge des Chercheurs Entrepreneurs met à l'honneur l'esprit d'entreprendre.

Pour cette 5^{ème} édition, plusieurs projets issus des laboratoires FEMTO-ST et UTINAM de Besançon se sont distingués, preuve de la dynamique territoriale en matière de recherche et d'émergence de startups.

CONCOURS DOCTEURS-ENTREPRENEURS

Lors de la finale régionale Bourgogne-Franche-Comté, 3 lauréats ont été récompensés parmi les 7 finalistes, tous trois issus de l'institut FEMTO-ST.

Vladimir Gauthier s'est vu décerné le 1^{er} prix régional pour son projet « CellSelect » ainsi que le 2^{ème} prix national. Il rejoint ainsi le Club des Chercheurs-Entrepreneurs pour une mise en relation avec des investisseurs et des industriels. « CellSelect » souhaite commercialiser une nouvelle classe de puces fluidiques robotisées capables d'analyser et de trier les cellules biologiques. Ces puces pourront capturer des cellules rares, indétectables pour le moment et sont donc une étape clef pour le développement de futures thérapies et de la médecine.

En région, le prix « Emergence » a été attribué à Aliyasin El Ayouch, porteur du projet « Métaborber » qui propose une technologie capable de transformer tout matériau (bois, verre, plastique...) en isolant ou absorbant acoustique. Le prix « Coup de cœur du jury » a quant à lui été remis à Romain Viala pour son projet MICAD qui porte sur le développement de logiciels de conception d'instruments de musique en matériaux biosourcés.

START-UPS CONNEXION

Du côté des startups, Fabrice Lallemand, président AFULudine, a remporté le Prix « Coup de Cœur du jury ». La start-up développe une gamme complète de lubrifiants non huileux et respectueux de l'environnement pour la mise en forme de matériaux. Les produits conviennent à de nombreuses applications, que ce soit pour des professionnels ou des particuliers. Issue de l'Institut UTINAM, la startup a été créée en septembre 2016 et compte 10 salariés. Elle vient également de recevoir le 2^{ème} prix du grand concours européen des entreprises de développement durable.



www.chercheurs-entrepreneurs.com
www.femto-st.fr | www.utinam.cnrs.fr

TROPHÉES DES ENTREPRISES

La 6^{ème} édition des Trophées des Entreprises de Franche-Comté récompensait 8 lauréats en octobre dernier, dont deux entreprises de TEMIS : Worldplas dans la catégorie « Innovation » et Lymphobank dans la catégorie « Startup ».

WORLDPLAS & LA SMART CITY

Sous-traitant spécialiste de la micro-injection plastique depuis sa création en 1997, Worldplas a su réinventer son savoir-faire pour développer ses propres produits : des panneaux routiers réalisés en thermoplastique injecté.

Son directeur Denis Gunes prévoit un développement soutenu et souhaite maintenir l'activité à Besançon, où il dispose déjà de 6 000 m² sur TEMIS. L'entreprise se distingue en proposant des panneaux adaptables (éclairage à LED, radars pédagogiques, diffusion de message en temps réels), et connectés grâce à des capteurs actifs et passifs qui permettent aux villes de maîtriser leur parc et d'en connaître la localisation, la durée de vie... L'application touristique mobile « Ballade Vauban » reconstitue 12 lieux historiques de Besançon en 3D et propose un parcours géolocalisé grâce aux informations relayées par les panneaux routiers.



www.worldplas.com



LYMPHOBANK PÉPITE BIOTECH

Eric Robinet a choisi Besançon pour créer Lymphobank, y trouvant un environnement scientifique et technique propice à la création de son entreprise. Son credo : valoriser les « déchets » de produits transfusionnels afin de proposer une banque de cellules sanguines, permettant ainsi aux CRO (Contract Research Organization), laboratoires pharmaceutiques ou laboratoires publics de recherche (INSERM, CNRS...), de choisir le produit le mieux adapté à leur recherche. La startup travaille ainsi en relation étroite avec l'EFS Bourgogne/Franche-Comté, dans le respect des valeurs éthiques du don du sang. Lymphobank emploie à ce jour 4 personnes. La startup est installée sur TEMIS Santé dans les locaux de l'EFS et envisage déjà son transfert au sein de BIO INNOVATION dès que la plateforme sera disponible.



www.lymphobank.fr

LES MICRONS D'OR DE MICRONORA

La biennale internationale des microtechniques récompense à chaque édition des réalisations microtechniques et nanotechnologiques innovantes, présentées pour la première fois dans le cadre du salon. Gage incontesté de l'innovation, le concours des Microns et Nano d'Or 2018 a mis l'accent sur 9 structures qui repoussent les limites du petit et du précis, dont 3 installées sur TEMIS qui contribuent au développement du smart manufacturing.



LABORATOIRE FEMTO-ST

MICRON D'OR « PROTOTYPES MICROSYSTÈMES RÉSERVÉS AUX ORGANISMES DE RECHERCHE »

Le robot miniature récompensé par un micron d'or, conçu comme étant le plus dextre existant à ce jour grâce à ses 7 degrés de liberté (DDL), permet la micromanipulation et le micro-assemblage dans des espaces extrêmement confinés... Sa structure cinématique a été brevetée en 2018 et a fait l'objet d'une publication dans le Journal of Micromechanics and Microengineering.

Elaboré par le département « Automatique et Systèmes micro-mécatronique » de l'institut FEMTO-ST, reconnu au niveau international pour leurs expertises dans les domaines de la robotique et de l'intelligence artificielle, ce robot s'adresse au domaine industriel pour manipuler rapidement des produits ou composants de faibles dimensions, au domaine médical pour réaliser des opérations de chirurgie mini-invasive, ou encore aux applications présentant des contraintes fortes d'encombrement comme la manipulation dans un microscope électronique à balayage (MEB). Trois démonstrateurs ont été réalisés pour valider le concept avec différentes technologies et dimensions, le plus petit démonstrateur mesurant 1 cm³, ce qui en fait également la plus petite structure robotique au monde ayant 7 DDL !

+ Redwan DAHMOUCHE
www.femto-st.fr

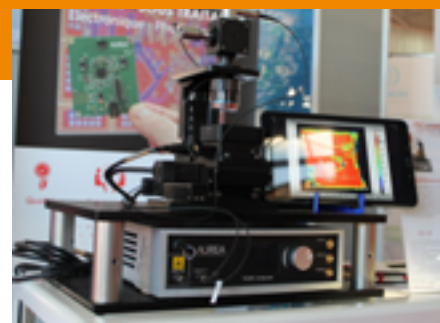


PERCIPPIO ROBOTICS

MICRON D'OR « APPAREILS ET SOUS-ENSEMBLES INTÉGRANT DES COMPOSANTS MICROTECHNIQUES »

Spécialisée dans la production de systèmes robotiques pour micro-préhension et micro-assemblage, la deeptech Percipio Robotics s'est distinguée avec un micron d'or reçu pour sa « pince brucelles robotique » destinée à simplifier la manipulation et l'assemblage de micro-composants dans les domaines de l'horlogerie, de l'électronique ou du médical. Conçue avec l'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique de la Sorbonne, ce « joystick », une manette de pilotage motorisée permet aux opérateurs de piloter des robots de façon plus intuitive. Avec un brevet co-déposé par les 2 structures et délivré juste avant le salon Micronora, un prototype pré-industriel était dévoilé sur le salon. Il a suscité de nombreuses marques d'intérêt pour des utilisations potentielles plus larges que l'usage initialement prévu notamment dans le médical, à destination de la chirurgie où la pince brucelles peut permettre un retour d'effort vers le chirurgien et donc une meilleure maîtrise de l'opération. L'entreprise cherche donc à produire et vendre cette innovation à plus grande échelle, tout en poursuivant son cœur de métier, la production de machines industrielles high tech.

+ David HERIBAN
www.percipio-robotics.com



AUREA TECHNOLOGY

MENTION SPÉCIALE DU JURY

Aurea Technology développe, fabrique et commercialise une nouvelle génération d'instruments de mesures optiques de hautes performances, tout en proposant des prestations en optoélectroniques. L'entreprise s'est vue décerner une mention spéciale du jury pour un dispositif de mesure optique composé d'un compteur de photons et d'un microscope confocal pour caractériser des nano et microsystèmes fluorescents ou photoluminescents en intensité et en durée de vie de fluorescence. Il permet notamment d'effectuer du contrôle non-destructif sur des matériaux solides mais également sur des matériaux biologiques. Cet instrument très haute performance est une démonstration du savoir-faire d'Aurea Technology dans le développement et l'intégration de solutions haute performance. Forte de son savoir-faire de pointe, l'entreprise sera présente sur le salon Photonics West du 2 au 7 février 2019 à San Francisco, salon mondial de la photonique qui rassemble les entreprises expertes du domaine.

+ Johann CUSSEY
www.aureatechnology.com



LES INCUBÉS DE DECA BFC

DECA-BFC accompagne les entrepreneurs dans leur parcours de pré-incubation et incubation afin de les préparer au mieux aux différentes étapes de création d'une entreprise innovante.

L'incubateur accompagne actuellement 16 projets en région.

+ contact@deca-bfc.com | www.deca-bfc.org



LE KIT COMPACT DE **μTAMISAGE** À USAGE UNIQUE OU RÉPÉTÉ

Docteur en paléoparasitologie, Masoud Nezamabadi renouvelle les techniques existantes de microtamisage avec une solution qui permet d'augmenter la vitesse, la capacité et l'efficacité du procédé. Sa solution : un kit compact adapté aux clients et usages. Ce kit équipera les laboratoires d'analyse microscopique industriels et académiques, dans des secteurs variés : médical, vétérinaire, agroalimentaire, pharmaceutique, géologique... Son atout : le kit est utilisable par les laboratoires biomédicaux pour le traitement des échantillons pathogènes.

Masoud Nezamabadi a bénéficié d'un accompagnement par le réseau BGE avant d'entrer en septembre dernier en incubation, pour affiner ses études de marché, son business plan et réaliser un prototype fonctionnel en collaboration avec l'école d'ingénieur ENSMM et le Musée d'Histoire Naturelle de Paris.

Le projet est lauréat du concours régional Talents des Cités 2018 dans la catégorie «Emergence».

+ Masoud NEZAM

FOCUS SUR **LE PARCOURS**

Le parcours d'incubation d'une durée de dix-huit à vingt-quatre mois est articulé autour des recommandations émises par les comités de sélection et de suivi.

Les incubés suivent les ateliers de l'entrepreneuriat : près de 120 heures d'ateliers dispensés par des experts qui permettent de développer les compétences techniques entrepreneuriales, savoir-faire et savoir-être... nécessaires à la posture du chef d'entreprise.

Accompagné par un chargé d'affaires et un parrain, chef d'entreprise, l'incubé bénéficie de financements de prestations externes destinées à son projet (propriété intellectuelle, études de marché...).

DECA-BFC, riche de son réseau de spécialistes, régionaux et nationaux, identifie également les besoins en partenariats liés au projet de création.



BOOSTVAX REND LES VACCINS + EFFICACES

Avec sa double casquette de pharmacien et scientifique, spécialisé dans les vaccins, Philippe Gentine a travaillé durant plusieurs années dans la R&D industrielle avant de lancer son projet de création d'entreprise en vue de développer la technologie BoostVax. Celle-ci vise à améliorer l'efficacité des vaccins sous-unitaires par modification chimique de molécules antigéniques de nature peptidique ou protéique. Les vaccins pourront ainsi être « boostés », qu'ils soient dirigés contre des agents infectieux (bactéries, virus, parasites) ou des cancers, à des fins préventives comme thérapeutiques. Des collaborations existent d'ores et déjà avec l'Unité Mixte de Recherche 1098 de Besançon et de l'EA4558 de Montpellier.

Sa période d'incubation sera mise au profit du développement technologique et pharmaceutique. BoostVax aura également à se focaliser sur la réalisation de projets de R&D visant la conception et le développement de candidats-vaccins et sur la réalisation de prestations de services (modification de formulations vaccinales, analyses, transferts de technologies...).

+ Philippe GENTINE



GRAND BESANÇON

OBJECTIF EXCELLENCE

Ville campus, le Grand Besançon compte 30 000 apprenants répartis sur 3 campus : sciences humaines, sciences de l'ingénieur et santé. Ces thématiques d'excellence se nourrissent d'un lien fort avec la recherche et le tissu industriel.

Outil supplémentaire au service de l'enseignement supérieur et la recherche, Synergie Campus est un partenariat territorial unissant les acteurs socio-économiques et culturels régionaux avec pour ambition d'accroître la notoriété et la visibilité nationale et internationale du Campus du Grand Besançon.

Le protocole Synergie Campus, par sa gouvernance partagée, permet de concentrer les moyens et les compétences et de garantir une efficience des politiques locales, notamment en lien avec les 3 autres pôles d'enseignement supérieur en Région : Sud Bourgogne, Dijon et Belfort/Montbéliard.

Sur le Grand Besançon, le Plan Campus (*voir ci-contre*) permettra de soutenir le développement de la technopole TEMIS de Besançon, en connexion avec les pôles d'enseignements supérieurs.

UN CAMPUS NEC PLUS ULTRA

Avec le contrat de développement métropolitain du Grand Besançon signé ce 12 novembre, la Région Bourgogne-Franche-Comté contribue très significativement à la dynamique de l'arc métropolitain régional et au développement du territoire. Entre 2018 et 2022, 29 projets de territoire du Grand Besançon seront accompagnés pour un montant de 40,2 millions d'euros par la Région, permettant d'engager avec l'appui de leurs partenaires près de 156 M€ de projets ! Ces soutiens sont résolument orientés vers l'enseignement supérieur et à la recherche ; confortant la dynamique d'excellence territoriale.

ISI FC / RELOCALISATION ET DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE BIOMÉDICALE

Le renforcement de l'Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté (ISI FC) est envisagé dans le cadre du fort développement des activités liées à la santé. Reconnue internationalement, l'école d'ingénieurs en biomédical souffre de son succès et ne peut accueillir aujourd'hui tous les candidats qui souhaitent intégrer les formations qu'elle dispense... alors même que les besoins en clinique et affaires réglementaires des entreprises MedTech ne cessent de croître en Europe.

Le développement de la technopole TEMIS Santé avec l'implantation de nouvelles entreprises et nouveaux centres de formation en proximité du CHU et de l'UFR Santé, confirme l'intérêt de soutenir le renforcement de ce cursus d'excellence au travers d'un nouveau site pour la formation de 250 à 300 étudiants.

UPFR DES SPORTS : AREA CAMPUS SPORT

La requalification du campus Sport est définie en cohérence avec le projet global de réaménagement du campus de la Bouloie dont l'ambition est d'organiser un campus du XXI^{ème} siècle favorisant l'ouverture du campus sur la ville grâce aux liens avec le quartier de Montrapon et la technopole TEMIS. L'Université privilégie la pratique sportive comme élément constitutif d'une vie étudiante équilibrée et épanouie. Pensé au cœur d'un projet de dynamisation de la vie sociale sur le secteur, le projet Aréa Campus Sport porte les fondements d'une vie universitaire imaginée de manière intégrée, tournée vers l'avenir et les habitants.

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE CLAUDE OYTANA : CRÉATION D'UN LEARNING CENTER

Ce projet vise à donner une nouvelle centralité sur le Campus. Equipement fédérateur commun à l'Université et à l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (ENSM), cette structure innovante intégrera les évolutions liées à la transition numérique et favorisera les nouveaux usages de la communauté universitaire : co-working, OpenLab et pédagogie inversée. Elle sera également ouverte à la population et aux entreprises et sera connectée au Jardin de la Découverte et des Savoirs.

AMÉNAGEMENT DU JARDIN DES SCIENCES

Opération phare du renouveau du campus de la Bouloie, cet équipement dédié à la culture scientifique se nourrit de la connaissance issue du territoire (laboratoires, notamment) pour établir un rapport entre sciences et société. Futur site vivant, ouvert, à l'image de la connaissance en construction, il doit servir de clé d'entrée vers la recherche des laboratoires et mettre en exergue son incidence sur la société. S'adressant aux citoyens, au grand public, aux scolaires et à la communauté universitaire, il mobilisera les chercheurs, les doctorants, les étudiants et les partenaires de l'Université.

SIÈGE RÉGIONAL DU CROUS

L'installation du siège régional du CROUS (Centre régional des oeuvres universitaires et sociales) est destinée à renforcer l'implantation des services universitaires sur le site TEMIS - Bouloie. Le siège du CROUS Bourgogne-Franche-Comté sera localisé à proximité immédiate du siège de l'UBFC.

SÉCURITÉ DES DONNÉES, AU COEUR DE LA SANTÉ CONNECTÉE

Pour sa 4^{ème} édition, le Colloque Objets Connectés et applications de Santé (OCS) faisait le point sur le RGPD qui conduit l'ensemble des structures traitant des données de santé à prendre des précautions renforcées en matière de sécurité : 230 spécialistes étaient réunis pour ce retour d'expériences.



Autour de la table, de nombreux Data Protection Officer de structures publiques comme privées, des startups, et les autorités du domaine : l'association française des DPO, l'ANSI et la CNIL.

Organisé par l'association Santé et Droits des Patients à Besançon, le colloque a mis en lumière les nombreuses expertises régionales en matière de sécurité et protection des données, et a insisté sur l'importance de bien sensibiliser les équipes avant de mettre en place des solutions techniques.



A lire dans la newsletter de décembre : Interview du Professeur Allaert

www.ocsbesancon.fr

Les présences de Mme Carroger, Directrice générale du CHU de Besançon, et de M. Fousseret, Président du Grand Besançon, ont apporté un témoignage fort sur la protection des données des citoyens au sein du CHU de Besançon, en lien avec la ville.

Laboratoire d'innovation en santé, le territoire bourguignon-franc-comtois agit en tête de file sur le développement des objets connectés de santé. Preuve en est du lancement de la carte IDiabète sur smartphone prévu pour janvier, grâce au soutien de la Région qui en financera l'accès gratuit pour les patients. Ce projet né en région y est expérimenté avant un déploiement possible à plus grande échelle. Cette innovation témoigne de la synergie d'action de l'ARS dans la E-médecine avec des acteurs publics tels que les services d'endocrinologie des CHU de Dijon et Besançon, des acteurs privés tels que Cen Connect mais également associatifs avec l'association des patients diabétiques, l'association des médecins libéraux diabétologues et l'association des médecins urgentistes.

La prochaine édition du colloque traitera de l'intelligence artificielle en lien avec le développement des plateformes de télémédecine.

agenda

7-8 février

Paris - France

SYMPOSIUM GENE THERAPY FOR RARE MONOGENIC DISEASES

Plus de 150 participants attendus et 20 conférenciers internationaux du monde industriel, académique et des biotechs, pour découvrir les récents progrès et innovations en thérapie génique clinique. TEMIS s'associe à cet événement organisé par le DIM Thérapie génique. Au programme : conférences avec des KOLS internationaux, pitches et posters.

www.gtrd-event.com.

6-7 février

Paris - France

PHARMAPACK EUROPE

Deux jours d'exposition, de conférences et d'innovations dédiés aux technologies pharmacologiques et biomédicales. TEMIS sera présent pour représenter le centre de développement BIO INNOVATION.

www.pharmapackeurope.com/fr

5-8 mars

Lyon - France

GLOBAL INDUSTRIE

Le rendez-vous industriel qui réunit les salons Industrie, Smart Industries, Midest et Tolexpo, avec de nombreux savoir-faire microtechniques. Une 50^{aine} d'entreprises exposent sur le pavillon collectif régional Bourgogne-Franche-Comté (Midest - Hall 5).

www.global-industrie.com/fr

12-15 mars

Cannes - France

MIPIM

Le Grand Besançon et Temis présenteront les grands projets du territoire et les zones d'activités en développement (Bio Innovation, Cité des savoirs et de l'innovation, Pôle Viotte) aux promoteurs immobiliers, investisseurs et foncières.

www.mipim.com/french/

19-20 mars

Besançon - France

JOURNÉES GRANVELLE 2019

Ces rendez-vous éco, organisés par le Grand Besançon et la CCI du Doubs, autour du thème « le travail du futur, le futur du travail : décryptage de ce qui nous attend » se déclineront en une série de conférences, d'ateliers et d'open business destinés à des étudiants et à des professionnels.

Information : www.temis.org | +33 (0)3 81 50 46 95 | contact@temis.org



TEMIS NEWS - SEPTEMBRE - OCTOBRE - NOVEMBRE - DÉCEMBRE 2018

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 • Direction de la Technopole - 18, rue Alain Savary - 25000 Besançon • Commercialisation Sedia : Tél. +33 (0)3 81 41 86 69 • Photos : MCGP - Philippe Donzé architecte - Ligne bleue - Temis - Worldplas - Pôle des Microtechniques - Femto ST - Percipio Robotics - utamisage - Boostvax - Synergie Campus - Colloque OCS • Conception - Rédaction - Réalisation : Pôle des Microtechniques • N° ISSN : 2110-1051.