TEMIS news

NUMÉRO 54
SEPTEMBRE/
DÉCEMBRE 2017
www.temis.org

BESANÇON - FRANCHE-COMTÉ - FRANCE

Bienvenue au cœur de l'innovation technologique

Editorial

De l'horlogerie sont nées les microtechniques et de TEMIS Innovation-Maison des Microtechniques (TIMM) une soixantaine de jeunes entreprises innovantes qui font aujourd'hui notre fierté. Présentes sur les marchés de la robotique, des microsystèmes, de l'aéronautique, du luxe, de la santé, des télécommunications… elles transforment l'industrie actuelle et façonnent avec leurs solutions technologiques celle de demain.

Lieu totem de l'entrepreneuriat technologique ouvert en 2006, TIMM permet la concrétisation de projets issus de la recherche mais pas seulement ; c'est également un lieu ouvert aux cadres, étudiants, chercheurs, industriels qui y trouvent un environnement propice pour échanger, entreprendre et innover.

C'est dans cet esprit que le 1er marathon de l'innovation ouverte en santé s'est tenu en octobre dernier. Le Hacking Health de Besançon a su réunir plus de 200 participants sur 60 heures pour relever 14 défis exprimés par les praticiens, association d'aidants et patients eux-mêmes. Il en est ressorti plusieurs concepts qui constituent aujourd'hui autant de pistes d'innovation.

L'innovation ouverte et l'innovation en réseau trouvent sur notre territoire de nouveaux lieux d'exercice : le Village by CA opérationnel depuis février de cette année, la Fabrique pour entreprendre, la pépinière de Palente sont autant de centres de ressources et de dispositifs qui s'enrichissent mutuellement pour offrir aux entrepreneurs les meilleures chances de réussite.

Les circuits courts, les expertises et les compétences des acteurs du territoire sont des facteurs clés de succès ; TEMIS Innovation-Maison des Microtechniques en concentrent pour l'industrie de demain et début 2019, BIOINNOVATION en organisera d'autres, spécifiques, au service de la médecine de demain et du réseau Health Tech de la French Tech.

Jean-Louis FOUSSERET,
Président de TEMIS

DOSSIER TIMM
Un écosystème pour entreprendre et innover

PERCIPIO ROBOTICS :
Deep tech made in TEMIS

TEMIS BESANÇON
TECHNOPOLE MICROTECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

TEMIS INNOVATION - MAISON DES MICROTECHNIQUES,
LE LIEU RESSOURCE POUR L'ENTREPRENEURIAT ET L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

TEMIS Innovation-Maison des Microtechniques (TIMM) est le cœur du dispositif de soutien à l'entrepreneuriat innovant que propose le Grand Besançon sur le Parc scientifique et industriel TEMIS, spécialisé dans la haute technologie et les microtechniques.

Innovation

- Diagnostic stratégique
- Conseils
- Recherche de partenaires industriels et académiques (laboratoires, plateforme technologique)
- Aide au montage
- Mise sur le marché

Réseaux

- Lieu d'échange et de rapprochement avec le monde de la recherche et l'industrie
- Petits-déjeuners, journées thématiques, d'échange
- Réseau d'entrepreneurs et d'experts
- Fédération des entreprises des microtechniques
- Clusters « Santé » (Innov'Health) et « Aéronautique » (AEROµTECH)

Dans un environnement stimulant et propice au développement, TIMM propose un ensemble de services d'aide à l'émergence, à la création et au développement d'activités technologiques innovantes.

Au sein de ce bâtiment de 7 500 m², est regroupé l'essentiel des ressources pour innover grâce aux microtechniques.

Au cœur de l'écosystème TEMIS, TIMM est un des lieux-totems qui soutient la dynamique **French Tech** sur la thématique des technologies médicales pour la médecine du futur.

Entrepreneuriat

- Business-plan et modèle économique
- Coaching personnalisé,
- Parcours de formation
- Mentorat
- Challenge

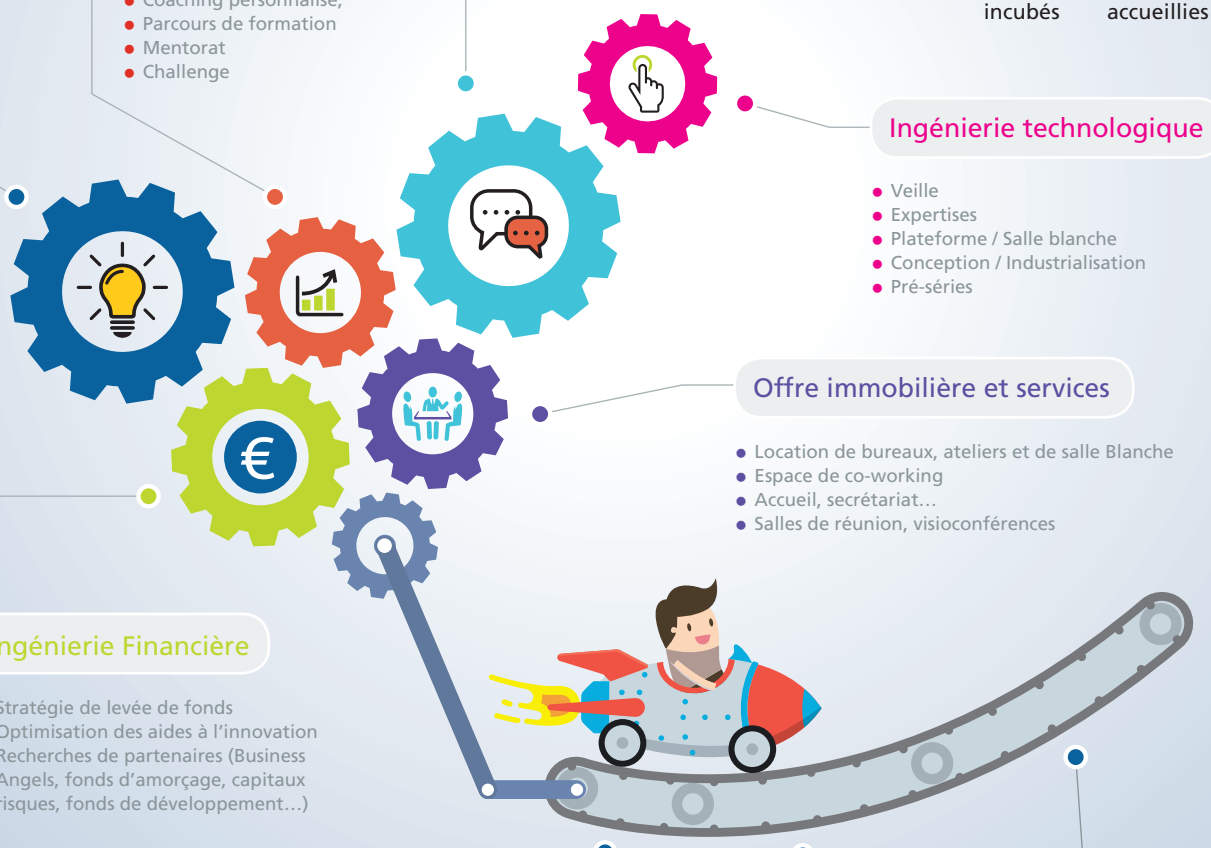
CHIFFRES CLÉS

Depuis 2006

60 projets incubés

61 entreprises accueillies

400 emplois induits



Ingénierie technologique

- Veille
- Expertises
- Plateforme / Salle blanche
- Conception / Industrialisation
- Pré-séries

Offre immobilière et services

- Location de bureaux, ateliers et de salle Blanche
- Espace de co-working
- Accueil, secrétariat…
- Salles de réunion, visioconférences

Ingénierie Financière

- Stratégie de levée de fonds
- Optimisation des aides à l'innovation
- Recherches de partenaires (Business Angels, fonds d'amorçage, capitaux risques, fonds de développement…)

L'incubation

MATURATION DU PROJET *(3 À 18 MOIS)*
C'est le temps d'accueil et d'hébergement des porteurs de projets issus de la recherche publique avant la création de l'entreprise. L'incubation permet de valoriser les résultats de la recherche par la concrétisation du projet dès lors qu'il est innovant et qu'il a une dimension technologique.

La pépinière d'entreprises

CRÉATION ET LANCEMENT *(2 À 4 ANS)*
Gérée par BGE, elle facilite le début d'activité des jeunes entreprises en leur apportant une solution d'hébergement à des tarifs attractifs, un panel de services et un accompagnement individuel du jeune chef d'entreprise.

L'hôtel d'entreprises

DÉVELOPPEMENT *(3 MOIS À 4 ANS)*
Dispositif complémentaire à celui de la pépinière, il propose aux entreprises déjà viables hébergement et services pour une durée adaptée à leur projet.

FEMTO-ST

FEMTO-ST constitue le plus important centre de recherche du CNRS dans le domaine des sciences de l'ingénieur. Spécialisé dans la recherche pluridisciplinaire et ouvert aux entreprises, il offre ici ses expertises et moyens de microfabrication en salle blanche pour la mise au point et la pré-industrialisation de systèmes miniaturisés pour des secteurs tels que l'énergie, le transport, la santé, les télécommunications, le spatial, l'instrumentation, la métrologie, et le luxe (HBJO).

1 360 m²
de locaux dont **865 m²** de classe ISO 5 à 7

RÉSEAU ENTREPRENDRE EN FRANCHE-COMTÉ

Le Réseau Entreprendre est une association reconnue d'utilité publique de chefs d'entreprise dédiée à l'accompagnement et au financement de l'entrepreneuriat.

- **aide à la préparation et à la validation du projet**, en amont de la création ou de la reprise ;
- **mentorat**, pendant les 2 à 3 premières années d'exercice du métier de chef d'entreprise ;
- **accompagnement collectif** ;
- **ouverture des réseaux**, pour gagner du temps au démarrage de l'entreprise.
- **prêts d'honneur** (de 15 à 50 K€).

40
projets en cours d'accompagnement

2 150
emplois créés ou sauvegardés en cinq ans

120
chefs d'entreprise

35 000 €
prêtés par lauréat

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ DES MICROTECHNIQUES

Le **Pôle des microtechniques** regroupe les industriels, les laboratoires et les établissements de formations supérieures en microtechniques. Véritable usine à produits, le Pôle accompagne ses membres dans la préparation à la mise sur le marché des innovations issues des projets de R&D collaboratifs qu'il a fait émerger et suivi pour le compte de ses adhérents.

Les principales missions sont :

- Innovation : développement du projet jusqu'à la commercialisation du produit ;
- Financement : aide au montage et au financement de projets ;
- Business et réseau : mise en relation avec les partenaires industriels ;
- Compétitivité : intégration dans des groupes d'expertise.

Pour chacun de ses marchés prioritaires, un cluster :
INNOV'HEALTH pour la santé et le bien-être ;
AEROµTECH pour l'aéronautique, spatial et défense.

320
projets d'innovation labellisés depuis 2005 pour un budget d'environ **500 millions d'euros**

160
adhérents en 2017

NUMERICA

Ce Pôle Numérique de Bourgogne-Franche-Comté a pour mission la promotion des technologies numériques auprès des PME en les accompagnant dans leurs démarches de digitalisation.

BGE FRANCHE-COMTÉ

Spécialiste de l'accompagnement à la création d'entreprises, il gère la pépinière-hôtel de TIMM. Avec son dispositif BG e-nov, il propose conseils et expertises pour réussir le lancement des nouvelles activités en appui au ProPulseur.

PROPULSEUR

Membre du réseau national Health tech de la French Tech, le Pôle pilote un dispositif d'accélération d'innovations appelé Propulseur. Il permet aux jeunes entreprises, start ups et PME innovantes de bénéficier d'un accompagnement sur-mesure pour accélérer la mise sur le marché des produits et services qu'elles auront développés.

BESANÇON Bourgogne-Franche-Comté FRENCH TECH

MEMBRE DU RÉSEAU THÉMATIQUE FRENCH TECH #HealthTech : BioTech - MedTech - e-santé

BIO INNOVATION

4 000 m² pour la maturation, le transfert et la valorisation économique des résultats de la recherche en santé. Établissement Français du Sang, Université de Franche-Comté et ISI FC proposeront leurs plateformes, leur expertise scientifique et réglementaire aux porteurs de projets d'innovation dans les biothérapies et les dispositifs médicaux.

Espaces de coworking, de conférence-séminaire et show room viendront conforter praticiens, industriels, chercheurs et étudiants dans leurs échanges et projets d'innovation.

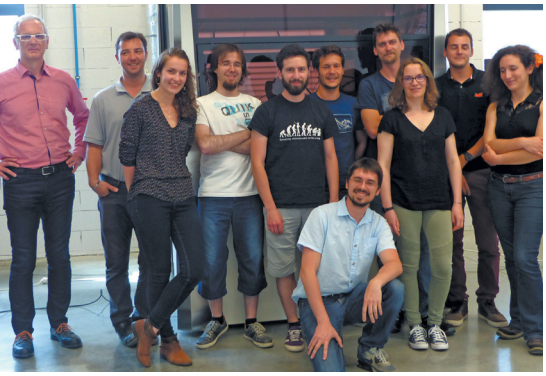
SUCCESS STORIES TECHNOPOLITAINES ET PROJETS EN DÉVELOPPEMENT À TEMIS INNOVATION-MAISON DES MICROTECHNIQUES

- AJ Solutions
- APEX Biosolution
- ART
- AUREA Technology
- CHIRURGIE Innovation
- CISTEO
- CPLD
- CM Drônes
- CREATECH
- ERDIL
- FLEXIO
- FLOWDIT
- GEOIDE
- HIPTEST
- IMPACT
- LAMSTER
- LOVALITE
- MC ROBOTICS
- MYOPOWER
- ONE FIT Medical
- PERCIPIO ROBOTICS
- PHENOMEN
- PROVISKIN
- SCREENCELL
- SHINE Research
- SILMACH
- SMALTIS
- SMARTESTING Solutions
- USIGEP
- VARIAPOWER
- VIX Technology
- …

en_bref

Percipio Robotics : deep tech made in TEMIS

Deep tech issue du laboratoire de recherche CNRS/FEMTO-ST, Percipio Robotics évolue dans le domaine de la robotique et de la cobotique, et développe des systèmes industriels pour la micromanipulation et le micro-assemblage. Créée en 2011 par David Hériban, Percipio Robotics est un pur produit technopolitain.



Tout commence en 2008 pour cet ingénieur formé à l'École nationale supérieur de mécanique et des microtechniques (**ENSMM**).

David Hériban est alors ingénieur de recherche contractuel au sein du **laboratoire de recherche FEMTO-ST**. « *Nous venions de mettre au point un prototype de recherche pour la micro manipulation. J'ai eu envie de voir si cette machine était applicable au monde industriel* », explique-t-il.

Soutenu par la **Direction de la Valorisation de l'Université (SAIC)**, le **CNRS** et **FEMTO-ST**, **le projet entre en incubation en août 2009**. Durant dix-huit mois, les réflexions portent sur la viabilisation du projet : étude de marché, recherche de financements, de partenaires, dépôt de brevet, etc.

En juin 2010, la participation au **concours I-LAB** est un succès (lauréat Création-Développement) et permet à la jeune pousse d'aller un cran plus loin et de développer un nouveau prototype adapté à l'industrie intégrant, cette fois, la partie animation/programmation du robot.

Accompagné par **BGE**, David Hériban entre en **pépinière d'entreprises** en février 2011 et crée Percipio Robotics.

Contact : Percipio Robotics
contact@percipio-robotics.com

Au fil du temps, son équipe s'agrandit et il enfile de plus en plus souvent le costume de VRP pour sonder les besoins des industriels et promouvoir son expertise et ses solutions innovantes (salons, réseau, etc.).
Percipio Robotics continue de participer à des concours pour gagner en notoriété, mais aussi de quoi poursuivre l'aventure.

Ainsi, **en 2012 la jeune entreprise démarre une collaboration avec l'institut FEMTO-ST**. Pendant quatre ans, des recherches sont menées pour répondre à l'une des demandes des industriels : « *concevez un robot qui va vite et qui est précis* ». À la fin du programme, les résultats intéressants invitent à continuer.

Fin 2016, c'est la consécration : Percipio Robotics décroche sa première commande de machines industrielles complètes.

Afin de répondre à la demande de son client, David Hériban investit dans des locaux technopolitains équipés d'un atelier à atmosphère contrôlé nécessaire à la fabrication des machines.
Hébergé encore en partie en **hôtel d'entreprises jusqu'en 2019**, il projette de continuer de développer son entreprise non loin de là où tout à commencer.

> *Je ne suis pas sûr que j'en serai arrivé là sans cet écosystème. Cette proximité et cette complémentarité des expertises ont été pour moi un vecteur de réussite dans la démarche entrepreneuriale. J'ai pu évoluer en restant centré sur mon projet, sans me poser de questions sur la logistique.*

_agenda

28–29 novembre
Strasbourg - France

Biofit FOSTERING INNOVATION & TRANSFER
STRASBOURG 2017 - FRANCE

Biofit 2017

Pour sa 6e édition, la convention d'affaires reprend ses quartiers à Strasbourg du 28 au 29 novembre 2017. Événement leader en Europe en matière de transfert de technologies, de collaborations académie- industrie et d'innovations early-stage dans le domaine des Sciences de la Vie, Biofit rassemble chaque année plus de 1 200 acteurs internationaux de la santé (*entreprises pharmaceutiques, biotechnologies émergentes, professionnels du transfert de technologies, instituts de recherche, CRO précliniques et des investisseurs – pre-seed/seed/Series A*) désireux d'engager de nouveaux partenariats.
À travers un programme mêlant rendez-vous pré-qualifiés, conférences, tables rondes, espace d'exposition, présentations de start-ups et soirées de networking, Biofit permet de sourcer les innovations à stade précoce, de favoriser l'émergence de projets collaboratifs et d'intensifier les flux de licences.

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

Contact : bruno.favier@temis.org
Site web : www.biofit-event.com
Twitter : @BIOFIT_EVENT

6-7-8 décembre
Palais des Congrès - Paris - France

s.i.M.i.

SIMI 2017

TEMIS et le Grand Besançon seront présents au rendez-vous national de l'immobilier d'entreprise à Paris, du 6 au 8 décembre 2017. Une opportunité pour valoriser les offres du territoire auprès de 25 000 professionnels du secteur. Bienvenue sur le stand (Niveau 1 - Stand B10).

En savoir plus : www.salonsimi.com

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

TEMIS BESANÇON TECHNOPOLE MICROTECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

TEMIS NEWS - Septembre / Décembre 2017
• 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 SedD : Tél. +33 (0)3 81 41 86 69 - Fax : +33 (0)3 81 41 46 51 • Photos : DR - drlw architectes, TEMIS, Percipio Robotics • Conception - Rédaction - Réalisation : JC. AUGÉ - Tél. +33 (0)3 81 81 59 86 - contact@jcauge.com • N° ISSN : 2110-1051.

Grand Besançon · Région Bourgogne Franche Comté · CCI Doubs · Liberté • Égalité • Fraternité République Française Préfecture de la Région Franche-Comté