

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020

Pôle de Compétitivité

Catalyseur d'innovation & Accélérateur de business en Bourgogne Franche-Comté













SOMMAIRE





La gouvernance	p.3
Bilan financer	p.3
Nos partenaires	p.4
Nos adhérents	p.4
Les clusters	p.5
L'équipe	p.6

L'OFFRE ADHÉRENTS

Développer mon réseau	p.7
Ouvrir de nouveaux marchés	p.8
Améliorer mes performances	p.9
Structurer mon projet d'innovation	p.10
Enrichir ma vision stratégique	p.11



Laurent DESCHAMPS
Président du PMT

Je souhaite en premier lieu rendre hommage à Etienne Boyer qui a présidé le pôle depuis 2006. Pendant ces 15 années de défis, il a brillamment construit le formidable outil gu'est aujourd'hui le PMT.

En 2020, en raison de la crise sanitaire, l'équipe a consacré toute son énergie à accompagner les adhérents et à relayer, en région, les nombreuses initiatives prises par l'Etat et les collectivités territoriales.

Nous avons également voulu reformuler notre offre qui est désormais plus tournée vers « l'expérience adhérent ».

Notre slogan « Catalyseur d'innovation & Accélérateur de business en Bourgogne Franche-Comté » résume parfaitement notre mission : être l'interlocuteur privilégié des TPE/PME industrielles ambitieuses de Bourgogne-Franche-Comté qui prennent la voie de la réussite en privilégiant croissance et innovation.

Afin d'être plus visible, le **Pôle des Microtechniques devient PMT** et ses déclinaisons **PMT Santé et PMT ASD pour les clusters**. Nouveaux logos, charte graphique simplifiée et site internet actualisé concrétisent notre nouvelle identité.

En 2021, une nouvelle page se tourne. Nous renforçons notre expertise « Business » en confiant la direction générale à Renaud Gaudillière. Souhaitons lui beaucoup de succès à la barre du PMT.

Toujours dans l'optique de renouvellement, nous vous proposons un rapport d'activité 2020 allégé et plus lisible. Chaque thème de l'offre adhérent cible une ou deux actions majeures de l'année. Vous pourrez, bien entendu, retrouver le détail de nos programmes et de nos actions sur www.pmt-innovation.com

Bonne lecture!

LA GOUVERNANCE

Maison des Microtechn

Le Conseil d'Administration, fort de ses 60 administrateurs et membres de droit a révisé les statuts de notre association et désigné un Bureau du PMT renouvelé.

Après une carrière industrielle dans la grande région et plusieurs mandats à l'UIMM, Laurent DESCHAMPS prend la présidence du PMT avec à ses côtés un Vice-Président : Florent Moreaux (CREATEMPS).

Didier Girod (ALSTOM) et Rémy Laurent (CCI BFC) conservent leurs fonctions respectives de trésorier et secrétaire.

Représentant des Startups, Sébastien HENRY (PIXEE MEDICAL), siège aux côtés des dirigeants d'entreprises emblématiques des microtechniques régionales comme Benoît Studlé (STATICE) et Jean-Pierre Darnis (DIXI MICROTECHNIQUES).

L'innovante CROSSJECT (Patrick ALEXANDRE), rejoint au bureau les industriels qui représentent les activités de production, la R&D mais également les biens d'équipement comme Jean-Michel Schwint (AC AUTOMATION).

Pascal Vairac (ENSMM), Vincent Armbruster (ISIFC), Michaël Gauthier (FEMTO-ST) représentent le monde de l'enseignement et de la recherche, rejoints par Nicolas Merlière de l'EFS.



BUDGET GLOBAL



51%

Financement privé

NOS PRINCIPAUX PARTENAIRES











































PRINCIPAUX MARCHÉS



65% Industriels:







Aéronautique-Spatial-Défense



42% Luxe



36% Transports terrestres



32% Energie



Recherche et Innovation



Services à valeur ajoutée



8% Institutionnels





LES CLUSTERS

Nous fédérons 2 filières stratégiques issues d'une excellence dans les microtechniques :

Typologie d'entreprises

PMT ASD, le représentant du GIFAS en région.





16 %

ASD activité unique ou principale

36%

ASD part significative de l'activité

48 %

ASD marché secondaire



DASD

Domaines d'activités

AÉRONAUTIQUE



56%

DÉFENSE



26%

SPATIAL



8%

Typologie d'entreprises

PMT Santé participe à la structuration de la filière Santé dans le cadre de notre alliance avec Medicen Paris Région.





55%Sous-traitants



37%

Fabricants de produits propres ou semi-finis



8%

Prestataires de services







PMT | 5 Precision

Domaines d'activités



<u>L'ÉQUIPE</u>

DIRECTION





CHARGÉS DE MISSIONS



PMT Santé



Jean-François MILAN Innovation **Entrepreunariat**



Agnès FOURCOT **PMT Santé** Innovation



Malua de CARVALHO PMT ASD Innovation



Léo AFFOLTER **PMT Santé** Innovation **Entrepreunariat**

ADMINISTRATIF



Administratif et financier Programmes européens



Violaine CHAVY **Administratif**

Formation



Ludivine BUFFET Communication

COMMUNICATION ÉVÉNEMENTIEL



Céline THOMAS Communication **Evénementiel**



Marie-Elisabeth BENOIT **Evénementiel**

Precision everywhere

DÉVELOPPER MON RÉSEAU

Le PMT joue un rôle moteur dans la mise en relation des entreprises entre elles et avec les acteurs du financement, de la formation ou de l'animation des écosystèmes du niveau local au niveau international.

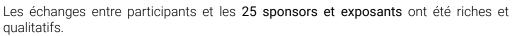
ÉVÉNEMENT RÉSEAUTAGE DE PORTÉE INTERNATIONALE



Toute la filière medtech était représentée lors de la 8e édition de la Rentrée du DM, autour de 2 grandes thématiques d'actualité : les évolutions réglementaires avec un focus sur la stratégie clinique et la maîtrise de la conception des dispositifs médicaux.

Les échanges ont été particulièrement éclairant à travers les 17 conférences et les 3 tables-rondes de ces deux journées. Cela a été l'occasion notamment pour les fabricants de dispositifs médicaux de partager leur expérience, sans rien cacher des difficultés qu'ils rencontrent et des choix stratégiques qui s'imposent parfois à eux dans le développement et la certification de leurs produits.

Cette formation, sans équivalent en France, a une nouvelle fois été saluée par les participants, qui ont apprécié la pertinence des contenus et l'organisation générale de l'événement, malgré des contraintes sanitaires pour le moins mouvantes...



Certaines problématiques ont pu être détaillées avec des experts présents sur place, comme par exemple Rescoll (sponsor principal de la RDM 2020) sur la spécificité des polymères dans la conception des dispositifs médicaux.

En conclusion, cette 8e édition a été pleine d'informations techniques pointues mais aussi de gel hydroalcoolique, d'entrain et de plaisir à se retrouver « physiquement ». Le théâtre du Kursaal devient le lieu emblématique de cet événement phare et accueillera la 9e édition de la Rentrée du DM le 6 et 7 octobre 2021.



MISE À L'HONNEUR DE NOS ADHÉRENTS

Evénements organisés

Participants dont 300 entreprises

163

Publications LinkedIn

Nouveaux abonnés LinkedIn x2 vs 2019

OUVRIR DE NOUVEAUX MARCHÉS (©)

GÍ

Une vision marché, deux filières stratégiques

Dans les domaines d'excellence que sont l'aéronautique-spatial-défense et les technologies de santé, le PMT est l'interlocuteur de référence en Bourgogne-Franche-Comté pour les TPE/PME industrielles souhaitant se développer dans ces filières.

VENDRE À L'INDUSTRIE MÉDICALE ALLEMANDE

Le PMT, en lien avec la CCI France Allemagne, a organisé une présentation du marché allemand et des opportunités qu'il représente dans le secteur du médical, le 27 octobre 2020.

Cette matinale a permis d'aborder les débouchés et les **opportunités de croissance** en Allemagne pour les acteurs des **technologies de santé** et en particulier pour les **sous-traitants de dispositifs médicaux**.

Les circuits de vente et les systèmes de remboursement des DM ont été détaillés.

Cet événement, dans le contexte sanitaire et économique du moment, a été profitable pour plusieurs adhérents qui ont d'ores et déjà souhaité développé plus concrètement leur action commerciale en Allemagne.

DÉVELOPPER LA FILIÈRE DE BIOPRODUCTION

Le PMT s'est saisi du sujet émergent de la bioproduction et des médicaments de thérapie innovante. En particulier il a soutenu la candidature de l'EFS Bourgogne-Franche-Comté au Grand Défi «Biomédicaments» en tant qu'intégrateur industriel. Il s'agit de mettre en avant une filière en devenir sur le territoire qui accueille déjà de belles entreprises expertes sur toute la chaîne de valeur.

Ce sujet s'ajoute aux deux programmes marchés conçus par le PMT en 2020 pour continuer à animer des filières d'excellence en Région.







Comités l' filière













Les avancées technologiques, les évolutions réglementaires ou le besoin de diversification d'activités sont autant d'éléments qui poussent les PME/TPE à s'améliorer sans cesse. Le PMT accompagne les entreprises et leurs dirigeants sur cette montée en compétences, soit via des programmes européens, nationaux ou régionaux, soit sur demande et à la carte.

INDUSTRIE DU FUTUR

VEILLE RÉGLEMENTAIRE

Dans le cadre du contrat de filière aéronautique, le Programme Industrie du Futur du GIFAS vise à renforcer la compétitivité de la filière par l'introduction des nouvelles technologies 4.0.

Le PMT est le référent en Bourgogne-Franche-Comté pour ce programme.

Le directeur de Space Aero, le représentent de SAFRAN Aircraft Engines - sponsor de la 1ère vague -, la Région Bourgogne-Franche-Comté et la DIRECCTE BFC ont présenté les mesures de soutien aux entreprises pour l'investissement lors du kickoff meeting.

L'ISO 13485 et le Règlement UE 2017/745 demandent aux entreprises du domaine de la santé d'assurer une veille réglementaire et normative et de documenter les actions engagées, ce point étant vérifié lors des audits annuels. L'opération « Veille réglementaire » vise donc à proposer aux entreprises de Bourgogne-Franche-Comté une veille trimestrielle sur les règlements et normes applicables, pendant un an.

11 entreprises ont bénéficié du dispositif en 2020.



12

Projets accompagnement dans le cadre du Plan de Relance



Entreprises accompagnées avec Industrie du futur



Formations organisées

Entreprises ont opté pour une formation **PMT**



Personnes formées

STRUCTURER MON PROJET D'INNOVATION

Le PMT catalyse l'innovation en motivant les activités R&D des entreprise et en apportant son expertise dans le montage des dossiers innovants.

HACKING HEALTH

Organisé cette année dans les locaux de l'UFR Santé à Besançon, la 4e édition du Hacking Health, bien que plus modeste en taille compte-tenu des contraintes sanitaires, a proposé une nouvelle fois de très beaux projets d'innovation.

En voici deux exemples :

Mesure de la bilirubine chez les nouveau-nés : l'équipe réunie autour d'Emilie Raguin a imaginé un dispositif micro-invasif permettant d'obtenir un résultat très fiable du taux de bilirubine en seulement 10 minutes. La solution la plus performante aujourd'hui par prise

de sang demande 45 minutes d'attente et est beaucoup plus invasive. Émilie Raguin est inscrite dans un parcours de création d'entreprise pour valoriser ce projet.

Simplifier la manipulation des échantillons sanguins le défi proposé par Nadine Marpaux de l'EFS a été relevé de façon très efficace par son équipe qui a présenté le prototype d'un petit automate. Celui-ci permet de transférer les échantillons sanguins dans des tubes d'analyse sans intervention manuelle, et ainsi d'éviter au personnel tout risque d'exposition au sang.

Ces deux projets ont reçu la mention « Entrepreneuriat » de l'incubateur DECA-BFC.

LABELLISATION DE PROJETS INNOVANTS

AUREA Technology est lauréat du concours national de l'innovation BPI France I_NOV 2020 dans la catégorie Deeptech Numérique section Quantique.

L'entreprise a fait confiance au PMT pour être accompagnée dans le montage, la relecture et la correction du dossier déposé. Cette collaboration s'est révélée payante puisqu'elle a permis à AUREA Technology, leader mondial d'instruments optiques de hautes performances, de remporter la « vague 5 » du concours avec son projet QUALIPSO. Celui-ci présente un potentiel particulièrement fort pour l'économie française

et est d'envergure mondiale.

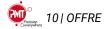
L'objectif du projet QUALIPSO est en effet de proposer la première « source de photons intriqués » industrielle, ainsi que la première plateforme mondiale de caractérisation automatisée de sources de photons intriqués. A l'issue de ce projet AUREA Technology deviendra le premier fournisseur au monde à disposer d'une offre complète de briques technologiques optiques répondant aux défis des industries quantiques du numérique, télécoms, défense, spatial et du médical.







Projets financés















PROPULSEUR : ACCÉLÉRATEUR DE START-UPS

Propulseur part du postulat que c'est en accompagnant les dirigeants sur le plan individuel, dans leur vision, leur compréhension des attendus du marché accessible, dans leur proposition de valeur et dans leur pilotage que l'accélération peut être au rendez-vous.

L'objectif est ainsi de faire monter les dirigeants en compétences pour permettre de créer les conditions de l'accélération. Ils sont accompagnés de la vision stratégique à la levée de fonds en passant par l'accès au marché.

Nos experts internes et externes participent aux diagnostics. aux prestations de conseil, au suivi, à la mise en réseau et à développer une culture entrepreneuriale solide.





ENRICHIR MA VISION STRATÉGIQUE

Le monde bouge, entraîné par la crise sanitaire ; la stratégie d'entreprise doit évoluer sans cesse. Face à cela, le dirigeant est souvent seul.

Le PMT lui permet de bénéficier d'un éclairage bienveillant et d'un discours de vérité pour enrichir sa vision stratégique et prendre des décisions éclairées.

DIAGNOSTIC 360° ET PLAN D'ACTIONS : RIPOSTE

La crise sanitaire apporte de nouveaux enjeux. Pour y faire face, le PMT a lancé un dispositif d'aide au rebond des entreprises, baptisé RIPOSTE. Financé par le Conseil régional, ce programme permet à dix PME industrielles de bénéficier d'un diagnostic et d'un accompagnement personnalisé.

Startups (+7 en 2020) 15

Experts (dont 2 internes) 140

Jours d'accompagnement

PME accompagnées en 2020

Jours d'accompagnement





Pôle de Compétitivité Catalyseur d'innovation & Accélérateur de business en Bourgogne Franche-Comté

www.pmt-innovation.com

















