

R
A
P
P
O
R
T

2
0
2
1

D
'
A
C
T
I
V
I
T
É



DECA-BFC
Incubateur de Talents



R A

1

2

0

2



In

W



P P O R T

D

A

C

T

T I V

DECALOGUE
Incubateur de Talents

Enseignement automatique

Rechercher (ctrl+Q)

Normal Sans interligne Titre 1

Valider la profondeur de marché (100 millions d'euros pour 1 pays)

Quelle façon de disrupter le marché: innovation commerciale? Innovation produits?

Marché suffisamment gros pour racheter l'entreprise par la suite?

5. → Croissance

Démontrer le potentiel de croissance: chiffres financiers, clientèle, contrats, utilisateurs (métrique à adapter selon le modèle)

Quelle stratégie de sortie: rachat? Levée de fonds?

Sommaire

- 5 | **Edito**
- 6 | **DECA-BFC, un des dix-neuf incubateurs de la recherche publique**
 - 6 - Avec un maillage territorial en Bourgogne-Franche-Comté
 - 6 - DECA-BFC membre du réseau national RETIS
- 7 | **Chiffres clés**
- 8 | **2021 : L'innovation au rendez-vous**
 - 8 - DECA-BFC présent sur le terrain et en visio
 - 10 - L'innovation au cœur des start-up
 - 10 - Soutien renforcé de Bpifrance pour impulser des dynamiques entrepreneuriales innovantes
 - 12 - Les témoignages des start-up sur le financement de leurs innovations
- 14 | **L'innovation au cœur du parcours d'accompagnement de DECA-BFC**
 - 14 - De nouvelles actions de sensibilisation
 - 16 - L'intelligence collective de l'équipe mise au service des startuppeurs dans le parcours d'accompagnement
- 17 | **Les Complémentarités de l'équipe**
- 18 | **L'accompagnement des projets issus ou liés à la recherche privée, un nouveau domaine d'activité de DECA-BFC**
- 20 | **L'intelligence collective des experts**
 - 20 - Les ateliers de l'entrepreneuriat
 - 21 - L'exercice incontournable du pitch
 - 22 - 24^{ème} édition du concours i-Lab
- 23 | **Bravo aux talents 2021**
- 32 | **Des supers actus des talents**
 - 32 - Lauréats Réseau Entreprendre Bourgogne
 - 33 - Les start-up à la une du Journal du Palais
- 35 | **DECA-BFC et ses Ressources**
 - 35 - Une Gouvernance collective
 - 36 - Des Financeurs stratégiques
 - 36 - L'État et la Région Bourgogne-Franche-Comté
 - 38 - Les établissements d'enseignement supérieur et le CNRS
 - 38 - Les collectivités territoriales
 - 39 - Données chiffrées DECA-BFC
- 40 | **Les adhérents**

Directeur de publication : François Roche-Bruyn, président de l'incubateur régional DECA-BFC

Conception : Charlène Desclerc - Cha Studio

Rédaction : DECA-BFC

Impression : SEIC Imprimerie

Date de publication : Juin 2022

Crédits photos : Antoine Morfaux - Studio Morfaux

Edito



Et de QUATRE ! Quatre années où DECA-BFC a challengé ses porteurs de projets de start-up innovantes ! Quatre années où DECA-BFC a été lui-même challengé par tous les acteurs de l'écosystème et financeurs, que je remercie, avec l'objectif suivant : faire de cet incubateur de la recherche publique labellisé par le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'innovation un incubateur régional à part entière au profit de tous les porteurs de projets innovants de tous les territoires de notre région Bourgogne-Franche-Comté.

Quatre années où DECA-BFC s'est donc lui-même challengé avec un leitmotiv : toujours innover dans notre proposition de valeur.

2021

C'est l'accompagnement de la première start-up innovante issue de la recherche privée qui compte d'ores et déjà 11 salariés. Tout en restant avant tout un incubateur de la recherche publique, DECA-BFC ouvre désormais ses portes à des projets innovants à forte valeur différenciante sur le marché en lien ou issus de la recherche privée.

2021, c'est aussi le premier appel à projets start-up industrie 4.0 qui a permis, lors de son lancement, de mettre en lumière nos start-up devant un parterre d'industriels avec des potentiels marchés pour nos start-up. C'est aussi cela l'implication.

2021, c'est encore de nouvelles start-up Deeptech avec l'objectif de les challenger au mieux pour le concours i-Lab, des reconnaissances au niveau national dans la presse ou dans d'autres concours. Pour autant, DECA-BFC doit aller plus loin.

Plus loin dans sa reconnaissance au niveau national auprès du MESRI et en tant que membre du conseil d'administration de RETIS.

Plus loin dans la montée en puissance de son accompagnement vis-à-vis des collectivités qui ont de plus en plus d'attentes spécifiques.

Plus loin par rapport à la nouvelle typologie de projets qui se présentent à l'incubateur DECA-BFC et retenus par les membres du comité de sélection que je remercie, qui nécessitent des levées de fonds importantes avec un développement à l'international. Nous arrivons donc à un pivot : soit DECA-BFC reste tel quel soit il franchit un nouveau gap !!! Mais, cela ne dépend pas que de DECA-BFC mais de vous tous !

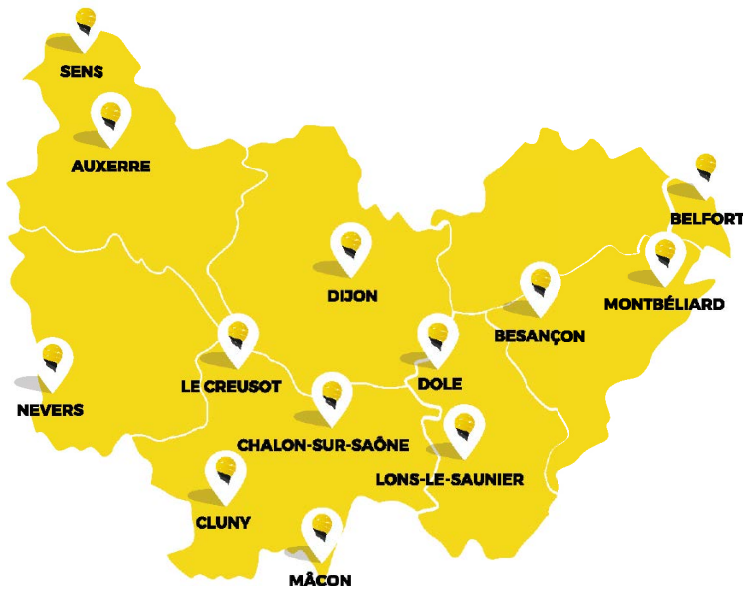
Bonne lecture !

François ROCHE-BRUYN —
Président

territoire

|
DECA-BFC,
un des dix-neuf incubateurs
de la recherche publique
|

Avec un maillage territorial en
Bourgogne-Franche-Comté



DECA-BFC, membre
du réseau national RETIS et de son
conseil d'administration :

Retis
Réseau français de l'innovation




Scannez ce QR code et visionnez notre vidéo de
présentation DECA-BFC réalisée dans le cadre de la
promotion des incubateurs de la recherche publique
initiée par le MESRI

Chiffres clés

Après 4 ans d'activité



2021

ACTIONS DE SENSIBILISATION
 **154** participations à des événements de sensibilisation à l'entrepreneuriat et à des actions individuelles ou collectives



4 issus de la recherche publique
 12 liés à la recherche publique
 1 issu de la recherche privée

 **23**
 CONVENTIONS DE PARTENARIAT SIGNÉES

2021

L'innovation au rendez-vous

DECA-BFC présent sur le terrain et en visio



5.01

→ VISIO - CHALON-SUR-SAÔNE
IUT - DECA-BFC, animateur de l'atelier de sensibilisation sur le marché auprès des licences STI



28-29.01

→ VISIO - MONTBELIARD
UTBM - DECA-BFC, membre du jury à la soutenance des projets entrepreneuriaux des étudiants Master ETI



23.03

→ BESANÇON
UBFC - DECA-BFC, membre du jury de la finale régionale "ma thèse en 180 secondes"



29.03

→ VISIO DIJON
Les Entrep' en Bourgogne - DECA- BFC, expert et membre du jury des Entrep', participation à la soirée des lauréats

06.04

→ VISIO LE CREUSOT
UBFC -CREATECH - DECA- BFC, membre du jury de la finale



09.04

→ VISIO MONTBELIARD
Les Entrep' Franche-Comté DECA-BFC, participation au jury et à la soirée des lauréats

27.06

→ BESANÇON
UBFC - Région Bourgogne-Franche-Comté - Itinéraire Chercheurs Entrepreneurs (ICE) - DECA-BFC, membre du jury



01.07

→ VISIO
UBFC «Voies de docteur.e.s» - DECA-BFC, témoignages de Bénédicte Magerand et de Gaël Matten - Start-up VIBISCUS



24.09 → NEVERS
DECA-BFC, membre du jury de la **Sélection SIIViM Québec**

2-3
 .10 → BESANÇON
Hacking Health - DECA-BFC, coach auprès des équipes et remise des prix Innovation



4.10 → MONTBÉLIARD
MATTERN LAB - DECA-BFC, lancement officiel de l'appel à projet « Start-up INDUSTRIE 4.0 » et pitches des start-up SENSY, FOXAR, WITTYM, AIBACUS, RUBI, XYDROGEN



15.10 → BESANÇON
Chercheurs-Entrepreneurs Challenges et remise des Prix PEPITE - DECA-BFC, membre du jury de la finale régionale

9.11 → DIJON
uB -Master Biologie Santé - DECA-BFC, participation à la table-ronde de la présentation de l'écosystème d'appui à la création d'entreprises innovantes

19-20
 21.11 → DIJON
DIJON AGRONOV - Ag'Kathon - DECA-BFC, partenaire à part entière de l'événement



25.11 → BESANÇON
AER BFC - CREER DEMAIN - DECA-BFC, animation de la table-ronde « L'innovation et les start-up ! »

7.12 → DIJON
BSB TEG - DECA-BFC, participation aux soutenances des étudiants de la spécialisation entrepreneuriat (Master 2)

13-14
 .12 → VISIO
UBFC Ecole doctorale SPIM - DECA-BFC, animateur de la MASTER CLASS dédiée aux doctorants « Innovative tech start-up challenges »

L'innovation au coeur des start-up

Face à tous les défis à relever, environnementaux, climatiques, énergétiques, médicaux, agroalimentaires..., l'innovation sous tous ses pans est source de solutions. Les chercheurs, les créateurs, les dirigeants de start-up contribuent à la mise en œuvre de solutions qu'elles relèvent de la deeptech, ou encore d'innovation d'usages. Mais avant de devenir des start-up industrielles ou des licornes, les talents qui veulent se lancer dans l'aventure entrepreneuriale doivent avoir le réflexe de ne pas y aller seuls. Cette alliance collective des acteurs inter-agissant aux différentes étapes d'une start-up est vecteur de compétitivité et de croissance de celle-ci. Le soutien de l'innovation est donc la volonté de tous les acteurs de l'écosystème, dont un incontournable, Bpifrance.

→ SOUTIEN RENFORCÉ DE BPIFRANCE POUR IMPULSER DES DYNAMIQUES ENTREPRENEURIALES INNOVANTES



Pierre-Alain TRUAN

Délégué innovation
Bourgogne-Franche-Comté

A propos de Bpifrance, quel est son rôle dans le soutien à la création de start-up et aux start-up Deeptech ?

Pierre-Alain Truan : Bpifrance finance les start-up – à chaque étape de leur développement – en subvention, crédit, garantie et fonds propres. Bpifrance les accompagne ainsi dans le développement de leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure ainsi leur activité export à travers une large gamme de produits. Audit, conseil, mise en réseau, programme d'accélération font également partie de l'offre proposée.

S'agissant du plan Deeptech, il a été lancé en janvier 2019 avec l'objectif de faire de la France un acteur majeur de l'innovation de rupture à l'échelle internationale. Ce plan, doté de 3 Md€ d'ici 2025 se déploie selon trois axes :

- stimuler la création avec un objectif annuel de 500 startups deeptech créées
- accompagner la croissance et construire les leaders industriels de demain par une mobilisation massive de moyens, avec pour objectif l'émergence de 10 licornes Deeptech d'ici 2025 et 100 sites industriels par an à l'horizon 2030
- dynamiser les écosystèmes d'innovation sur les territoires et par filière.

En 2021, la dynamique Deeptech, portée par l'ensemble des acteurs, s'est accélérée sur l'ensemble du territoire, à la fois en termes d'émergence et de croissance.

Bpifrance a en effet mis en place un certain nombre de nouveaux dispositifs destinés à financer ces start-up Deeptech.

Les chiffres clés du Plan Deeptech sur l'année 2021 :

250

start-up Deeptech
créées sur l'année
(+ 26% vs 2020)

559 M€

de financement
en faveur de **553 start-up**
(+ 80% vs 2020)

2,3 Md€

levés par les start-up Deeptech dont
375 M€ investis directement par Bpifrance
(+ 91% vs 2020)

401 M€

souscrits par Bpifrance dans les fonds Deeptech,
soit **1,6 Md€ de capacité d'investissement disponible**
pour accélérer la croissance des start-up
(+ 84 % vs 2020)

75%

de candidatures
au concours i-PhD

504

membres de la
communauté Deeptech
(+ 200 vs 2020)

Quelles sont les actions de Bpifrance qui viennent en complémentarité avec les acteurs économiques Bourgogne – Franche-Comté auprès des start-up de la Deeptech ?

Pierre-Alain Truan : Tous les voyants de la Deeptech sont au vert, avec une mobilisation sans précédent des acteurs de l'écosystème sur l'ensemble du continuum pour faire émerger, financer, accompagner les projets des entrepreneurs qui construisent aujourd'hui la France de demain.

C'est ainsi que les écosystèmes académiques au niveau local, les initiatives et les services mis en place par les acteurs de la valorisation en collaboration avec Bpifrance, renforcent la sensibilisation des chercheurs à la création d'entreprise. Comme le souligne Paul-François Fournier, Directeur exécutif Innovation de Bpifrance, « Les Deeptech impactent déjà le tissu industriel et économique. Avec France 2030, elles vont bénéficier de moyens supplémentaires massifs pour devenir des leaders économiques et industriels. »

Dés 2022, les moyens alloués à la Deeptech se verront considérablement renforcés. Le plan Startups et PME industrielles va ainsi mobiliser, entre 2022 et 2026, 2,3 Md€ à travers des dispositifs d'aides, prêts et investissement, tout au long de la vie des start-up (notamment Deeptech) pour leur permettre d'industrialiser leurs innovations de rupture et créer à terme 100 sites industriels par an. En parallèle, les start-up Deeptech des domaines de la santé et de la Greentech bénéficieront de nombreuses synergies au travers du Plan Climat et de La French Care.

Si cette tendance se poursuit, l'objectif de 500 start-up Deeptech annuelles sera atteint dès fin 2024.

En 2021, en Bourgogne-Franche-Comté,

→ 3 start-up Deeptech ont été accompagnées via la Bourse French Tech Emergence ; d'ores et déjà 2 en 2022.

→ 3 autres start-up sont en lice pour obtenir un financement conséquent lié à leur R&D Deeptech pour des montants allant de 500k€ à 1,5M€.

Les témoignages des start-up sur le financement de leurs innovations



La jeune start-up EKTAH a l'ambition de devenir le leader mondial des solutions nutritionnelles efficaces contre l'obésité et la prise de poids, mais comme le précise Xavier Boidevezi, co-fondateur, l'accompagnement par DECA-BFC est une valeur ajoutée.

« Tout d'abord, et ce n'est pas parce qu'il s'agit du rapport d'activité de DECA-BFC, mais il est important de dire que la première aide à l'innovation au niveau régional est celle de l'incubateur. En effet, avant même de parler d'aide à l'innovation, il faut les recenser, comprendre leur mécanisme, les dépenses éligibles, leur temporalité et éventuellement leur imbrication entre elles et c'est une des compétences apportées par le chargé d'affaires de DECA-BFC.

Ensuite, il faut se lancer dans des démarches plus ou moins longues et complexes. En ce qui concerne EKTAH, nous avons au-delà de l'accompagnement financier apporté par l'incubateur sous forme de subvention, bénéficié d'une presta Inno de l'Agence Économique Régionale. Puis, viennent les prêts d'honneur (Initiative Côte d'Or et/ou Réseau Entreprendre) souvent couplés à l'obtention de la Bourse French Tech de Bpifrance. Concrètement, EKTAH a fait le choix de ne déposer qu'un seul dossier de prêt d'honneur auprès d'Initiative Côte d'Or afin de ne pas multiplier les dossiers pour pouvoir se focaliser sur la Bourse French Tech Emergence, dispositif spécifique DeepTech. En parallèle, le Crédit Agricole nous a également soutenu à travers un dossier de crédit-bail pour l'acquisition d'une machine. Nous montons en ce moment un dossier pour bénéficier du Fond Régional de l'Innovation puis nous ferons une demande d'avance remboursable auprès de la région Bourgogne-Franche-Comté. Nous cherchons, maintenant que nous réalisons nos premiers recrutements à bien identifier les aides à l'embauche de la région ou les divers allègements de charges sociales et fiscales qui passent entre autres par le statut de JEI (Jeune Entreprise Innovante) ou la demande de CIR (Crédit Impôt Recherche) à la clôture de notre premier exercice.

Toutes ces aides, souvent coordonnées par Bpifrance, doivent nous permettre de dé-risquer un peu plus notre innovation afin de pouvoir attirer des capitaux privés au moment de la levée de fonds que nous prévoyons sur le quatrième trimestre 2022».

« Fanny Robichon, chargée d'affaires à DECA-BFC, m'a aidée à travailler sur mon plan de financement et m'a orientée vers les structures les plus adaptées pour m'accompagner au mieux dans mon projet. J'ai ainsi pu débiter l'aventure Sensy, une plateforme innovante qui accompagne chaque collaborateur à cultiver son bien-être et à se développer professionnellement.

Ayant pour objectif de développer des parcours d'accompagnement hybrides mêlant e-learning et séances de coaching avec un coach professionnel recommandé via IA, j'ai postulé au Fond Régional d'Innovation porté par la BPI et la Région BFC pour financer ce programme d'innovation ambitieux sur 1 an. J'ai complété l'obtention de cette subvention par une demande d'avance remboursable au titre du dispositif Croissance à la Région BFC qui m'a permis de financer mes dépenses en marketing et communication. Enfin, j'ai obtenu également un prêt d'honneur personnel via Initiative Côte d'Or afin de financer la création de mon premier parcours d'accompagnement en e-learning.

Ces financements m'ont donné un vrai coup de boost au démarrage de mon activité. Sans ces dispositifs, je n'aurais pas pu créer ma start-up Sensy »



Avant son incubation chez DECA-BFC, Elodie Boulouin ne connaissait pas les dispositifs d'aides qui existaient pour aider les start-up lors de leur création mais comme elle le précise, l'accompagnement lui a permis de développer sa start-up Sensy.



Maxence Colin et Manon Poirot ont créé la start-up qui leur correspondait, 2nde Chance, mais comme d'autres startuppeurs, ils se sont posés la question du montant de leur capital initial.

« Après plusieurs mois de travail, on s'est vite rendu à l'évidence que notre capital de départ ne suffirait pas pour mener à bien un tel projet.

Tout a commencé avec un premier accompagnement de plusieurs semaines par la CCI, qui nous a ensuite mis en contact avec l'Agence Économique Régionale et notamment Bénédicte DOLIDZE. Elle nous a accompagnés puis orientés vers l'ADEME afin de participer à notre premier appel à projets : "Economie Circulaire en Bourgogne-Franche-Comté". Ce dernier, nous a permis de démarrer notre étude de faisabilité en éco-conception, en finançant l'accompagnement d'un ingénieur, Cédric Girardot et d'un designer produit, Benoit Douhéret.

Quelques semaines plus tard, nous avons la chance de rejoindre l'incubateur DECA-BFC, qui nous accompagne encore aujourd'hui, tant financièrement que stratégiquement.

Il s'ensuit l'obtention de plusieurs financements : La Presta'Inno de l'AER, le dispositif Digit Pass proposé par la Région BFC, la Bourse French Tech de Bpifrance, et pour finir une nouvelle subvention de l'ADEME suite à notre participation à l'appel à projets "Mode Durable".

Ces nombreuses subventions nous ont permis de crédibiliser notre projet et ainsi faire levier auprès du Crédit Agricole, du Réseau Entreprendre, d'Initiative Côte d'Or et de la Région Bourgogne-Franche-Comté ».

L'innovation au coeur du parcours d'accompagnement de DECA-BFC

→ DE NOUVELLES ACTIONS DE SENSIBILISATION

Avec le soutien de la Région Bourgogne-Franche-Comté et des établissements d'enseignement supérieur, DECA-BFC a un domaine d'activité réservé à la sensibilisation à l'entrepreneuriat des étudiants en complémentarité des autres dispositifs existants.

DECA-BFC, conscient de l'enjeu de renforcer la sensibilisation des étudiants à l'esprit d'entreprendre, a construit de nouvelles actions en relation avec les professionnels en charge de ces actions. C'est ainsi que DECA-BFC est intervenu dans le cadre du programme d'Itinéraire Chercheurs Entrepreneurs financé par la Région mais aussi auprès des doctorants.

Un des objectifs de ces actions de sensibilisation a été de permettre aux doctorants d'aborder la dynamique entrepreneuriale et d'envisager la possibilité de développer par la suite un projet d'entrepreneuriat en les amenant à cerner et à maîtriser le Business Model, le marché et les financements, tout cela avec des témoignages de startuppeurs.

C'est ainsi que DECA-BFC a conçu et déployé une master class «Innovative tech start-up challenges» pour les doctorants de l'école doctorale Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques (SPIM) d'UBFC dont les études et travaux portent sur l'hydrogène, l'énergie et l'efficacité énergétique.

En effet, ces derniers peuvent être attirés par la création de start-up et il est important, pour DECA-BFC, d'être présent dès le début de leurs parcours pour les accompagner par la suite comme l'explique Agathe Rouzaud, de la start-up ECOLLANT, qui est intervenue dans cette master class.



Agathe Rouzaud vous avez été sollicitée à l'occasion de la première édition de décembre 2021 afin d'effectuer un retour d'expérience concernant la start-up ÉCOLLANT, pouvez-vous nous décrire son activité en quelques mots ?

Agathe ROUZAUD : Oui, bien sûr ! Écollant a pour vocation de collecter les collants féminins en nylon pour les recycler afin de créer de nouvelles collections avec ces déchets jusqu'alors non revalorisés.

DECA-BFC vous a demandé d'intervenir pour effectuer un retour d'expérience concernant votre stratégie, l'évolution de votre modèle économique et les leviers de recrutement. Comment avez-vous vécu cette expérience, et notamment l'interaction avec les doctorants ?

Agathe ROUZAUD : C'était très stimulant d'interagir avec eux et de leur démontrer qu'intégrer une structure industrielle pouvait être un élément différenciant pour eux, et extrêmement intéressant d'un point de vue de la recherche appliquée. C'était également l'occasion d'évoquer l'évolution du modèle économique d'Écollant qui a décidé, en plus de sa recherche sur le recyclage de collants usagés, de développer des collections en polyester recyclé pour le même marché. L'objectif est de pénétrer le marché d'intérêt dès maintenant pour qu'à l'arrivée des collants recyclés français, les communautés de clientes d'intérêt soient déjà existantes et engagées. Ce basculement du modèle permet à la start-up d'être viable et durable, un confort inégalable pour appréhender tous les risques liés à la R&D.

Ce type de participation prend du temps, en amont, pour la préparation, puis pour l'intervention en soi. Pourtant, vous étiez vraiment volontaire. Est-ce que cela fait écho à des valeurs en particulier, le fait de transmettre son expérience ?

Agathe ROUZAUD : Effectivement, c'est dans l'ADN d'Écollant. Nous sommes convaincus que les générations futures portent en grande partie les solutions de demain et donc, pour nous, il est évident que l'on doit collaborer et interagir avec les étudiants dans un esprit de collaboration. Et c'est d'ailleurs pour cela que dans tous nos contrats de recherche, nous sommes en contrat de collaboration de recherche pour que la propriété intellectuelle et les apports financiers, intellectuels et humains des parties soient partagés. Dans cet exemple, nous avons la chance d'avoir recruté Pilar, la doctorante CIFRE d'Écollant qui avait déjà réalisé son stage de master au sein de notre entité. Nous considérons que c'est une chance pour nous de participer pleinement à la recherche vers des solutions innovantes durables au travers du développement des étudiants dont le quotidien se résume normalement à beaucoup de recherches bibliographiques et des tests devant une paillasse de laboratoire.

Avez-vous déjà mis en place ou connaissez-vous d'autres moyens d'interagir avec les étudiants sur vos problématiques industrielles ?

Agathe ROUZAUD : Oui, nous sommes séduits par le modèle hackathon sur plusieurs jours pour immerger vraiment les étudiants dans les problématiques industrielles. Nous avons procédé ainsi pour notre gamme 2021 pour améliorer les process environnementaux. Grâce à 25 étudiants volontaires qui ont accepté de jouer le jeu, ils ont participé à cette problématique et émis leurs meilleures idées autour de différentes thématiques de notre chaîne de production. A la fin, certains étudiants ont même émis le souhait de nous rejoindre en stage dès qu'un poste s'ouvrirait ! Ce travail collaboratif, sur de vraies problématiques (et non les thèmes sortis des livres de classe) change tout et motive encore plus les étudiants qui sont de plus en plus engagés vers la mise en place d'un monde plus vertueux.

→ L'INTELLIGENCE COLLECTIVE DE L'ÉQUIPE MISE AU SERVICE DES STARTUPPEURS DANS LE PARCOURS D'ACCOMPAGNEMENT

DECA-BFC est animé par une optimisation permanente du parcours d'accompagnement qu'il propose.

Au cours de ces quatre années, les chargés d'affaires ont renforcé leur professionnalisme avec une montée en compétences sur des thèmes indispensables au développement des projets d'entreprises innovantes (aide au montage du projet de création d'entreprise, optimisation des financements publics ou privés, stratégie d'accès au marché, ...). Cette pluridisciplinarité de ressources professionnelles permet alors aux incubés de bénéficier d'une expertise transversale associée à celle de tous les acteurs de l'écosystème de l'innovation.

Cette optimisation des compétences profite aux incubés dans les DECA-PLIK qui leur permettent de travailler en groupe de 5 à 6 porteurs de même maturité entrepreneuriale. Les chargés d'affaires les challengent et travaillent en mode collaboratif sur les piliers essentiels du développement de leurs start-up : le marché, le business model, le prévisionnel financier et le pitch.

Parcours d'accompagnement



Les complémentarités de l'équipe



De gauche à droite →

Olivier BARRÉ
→ chargé d'affaires
Finances

François ROCHE-BRUYN
→ Président

Adeline POQUE
→ assistante de direction
Gestion

Sophie MAGNIEZ
→ chargée d'affaires,
pré-incubation et sensibilisation
Management

Bénédicte MAGERAND
→ directrice
Juridique

Fanny ROBICHON
→ chargée d'affaires
Business model

Sylvain COMPAGNON
→ chargé d'affaires
Marchés

L'accompagnement des projets issus ou liés à la recherche privée, un nouveau domaine d'activité de DECA-BFC

DECA-BFC est un incubateur de la recherche publique mais c'est aussi un incubateur régional qui, grâce au soutien de la Région Bourgogne-Franche-Comté, s'ouvre à l'accompagnement de projets issus ou liés à la recherche privée. Tel est le cas de Belfort Hydro Machines Maintenance (BH2M), 1^{ère} start-up qui bénéficie de cette évolution.



En incubation depuis octobre 2021, BH2M développe une gamme de services et de produits innovants visant à l'optimisation de centrales hydroélectriques et au développement de la micro-hydroélectricité en Europe.

Son pari ? Miser sur l'innovation comme facteur différenciant sur les marchés qu'elle adresse.

Sa force ? Une équipe expérimentée de 12 salariés détenant une compétence pointue sur les alternateurs hydroélectriques avec une force de propositions permettant d'être à l'écoute de ses clients.

Sébastien BRUNA : BH2M est une start-up qui travaille dans le domaine de l'hydroélectricité et plus particulièrement orientée autour du produit des alternateurs de toute puissance.

Nos 3 activités principales sont celles :

- Du service avec la proposition de prestations d'expertises techniques, de diagnostics sur site, de mesures sur les alternateurs des clients ou encore du conseil
- De la re-conception et fourniture de pièces de rechange.
- Et enfin, des activités plus conséquentes de rénovation et réhabilitation des alternateurs.

Pour les alternateurs de fortes puissances, nos solutions innovantes visent à améliorer la performance en production d'électricité des parcs existants. Il s'agit d'augmenter l'opérabilité des machines en permettant au client d'augmenter sa plage de production, sur une année, avec les machines dont il dispose. Un deuxième volet s'attelle à augmenter la performance et le rendement des machines.

Enfin, pour la micro-hydroélectricité, nous travaillons sur de nouvelles microcentrales en intégrant toutes les contraintes environnementales et réglementaires afin de permettre une meilleure implantation des alternateurs et turbines dans les écosystèmes du territoire.

Beaucoup d'innovations au cœur de vos activités ! Vous regroupez de nombreuses compétences au sein de votre équipe mais allez aussi en chercher à l'extérieur pour compléter votre effectif. Quelles sont-elles ?

Sébastien BRUNA : Sur le développement des produits, on se base sur les besoins clients et on développe des solutions adaptées à leurs demandes. D'un point de vue technique, on s'appuie à la fois sur nos ressources humaines internes qui disposent d'une grande expérience dans le domaine et sur le soutien de seniors expérimentés. Et enfin, nous comptons sur des universités, labos de recherche mais aussi sur des cabinets spécialisés dans la mécanique des fluides.

Nous pouvons évoquer l'une de vos innovations, présentée en comité de sélection de DECA-BFC, qui consiste à développer un système d'aspiration des poussières de charbon dans les alternateurs. Vous l'avez développé en comptant sur l'expertise de CCFD sur Belfort, faisant ainsi le lien avec d'autres acteurs de la recherche privée. Où en est ce projet ?

Sébastien BRUNA : Nous avons effectivement cette idée au démarrage de la société. Ce projet, dont nous avons décelé l'utilité bien en amont, a coïncidé avec un intérêt d'un grand exploitant européen de centrales hydroélectriques. Nous avons donc intégré l'incubateur avec ce projet ... et une commande potentielle en ligne de mire. On a réussi à obtenir la commande de cet exploitant. Après 3 – 4 mois de développement, nous avons mis en œuvre cette solution chez le client. Elle fonctionne depuis plus d'un mois et grâce aux études menées pour sa mise au point, nous avons également déposé un brevet il y a deux mois grâce à la presta inno de l'AER.

Ce projet de système d'aspiration, en quoi est-ce important pour le client ? Pouvez-vous nous l'expliquer ?

Sébastien BRUNA : Ce système permet d'aspirer des poussières générées lors du fonctionnement des alternateurs. Ces poussières de charbon, matériau conducteur, peuvent poser des problèmes d'isolation au fil du temps. L'exploitant a donc des programmes réguliers de maintenance. Tous les 6 mois, il arrête ses installations pour procéder à des opérations de nettoyage qui sont longues, fastidieuses et jamais complètement parfaites car cette poussière est vraiment très fine et s'insinue dans tous les interstices de la machine. Grâce à notre système, ces poussières sont aspirées à la source et l'on gagne en production d'électricité. On assure aussi une propreté parfaite de la machine bien supérieure à une machine qui pourrait être nettoyée.

Vous avez donc installé cette machine prototype il y a un mois et il reste une feuille de route pour finir la recherche et le développement et ainsi disposer d'un produit sur étagère commercialisable. Quels partenaires vont vous aider à financer et finaliser cette opération ?

Sébastien BRUNA : Les partenaires qui nous ont aidés et vont nous soutenir sont la Région Bourgogne - Franche-Comté et le Grand Belfort au travers de DECA-BFC. Une première phase s'est déjà concrétisée avec la première mise en service du système. Par la suite, les phases suivantes de R&D vont être soumises à Bpifrance et la Région Bourgogne - Franche-Comté pour travailler sur l'optimisation de ce prototype avec le Fond Régional à l'Innovation. En effet, on dispose d'un retour d'expérience avec une première installation qui fonctionne et nous avons identifié un certain nombre de leviers pour rendre ce système encore plus efficace et plus performant. »

L'intelligence collective des experts

Valeur sûre de DECA-BFC, les ateliers de l'entrepreneuriat cycle 1 et 2 en pré-incubation et incubation permettent ces rencontres entre porteurs de projets débutants et startuppeurs qui ont déjà une expérience de terrain sur la création d'entreprises innovantes. Cette émulation des différents profils se retrouve lors des ateliers thématiques animés par des experts qui ont l'exigence de permettre aux participants d'acquérir les compétences techniques de l'entrepreneuriat mais également les soft skills requises pour développer leur stature de chef d'entreprise.

Les ateliers de l'entrepreneuriat



Rémy TRIBHOUT —

La start-up PHIGI développe et commercialise un outil de conception didactique simultanément physique et numérique, abordable par tous et accessible partout dont l'objectif est de rassembler tous les acteurs de la supply chain autour des micro-robots synchronisés avec une maquette virtuelle, et sortir de réunion l'esprit tranquille.

« J'ai participé à une grande partie des ateliers de l'entrepreneuriat organisés par DECA-BFC. Grâce à la qualité des intervenants et le suivi des chargés d'affaires de l'incubateur, j'ai rapidement pu mettre en pratique les notions acquises dans le cadre de mon projet entrepreneurial. Et tous les sujets sont abordés ! Même à distance dû au contexte sanitaire, la bonne maîtrise des outils numériques par l'équipe a permis de maintenir les interactions entre les participants, ce qui est très important pendant la phase d'incubation d'un projet. »



L'exercice incontournable du pitch

Après les DECA-PLIK, l'enjeu pour les porteurs de projets, est de réussir avec leurs pitches, à capter l'attention, à créer l'adhésion des interlocuteurs quels qu'ils soient, partenaires financiers, premiers clients, investisseurs...

DECA-BFC conscient de cet enjeu a fait appel à une start-up qui a développé une méthodologie spécifique. Organisée sur une journée, les incubés travaillent directement sur leurs besoins en pitch ; cette mise en pratique passe notamment par des exercices filmés qui mettent en évidence leurs axes d'amélioration.



Aurélien AMOUREUX, porteur du projet GALINIOS, a expérimenté cette méthode.

Pouvez-vous vous présenter et décrire en quelques lignes votre projet ?

J'ai terminé mes études d'ingénieur à l'école CentraleSupélec en 2021 et lors de ma dernière année d'études, j'ai décidé de suivre le parcours entrepreneurial proposé par mon école. J'ai ainsi pu développer ce projet dans le cadre de mes études mais surtout avec l'objectif d'en faire un projet professionnel par la suite. Clément Garrigue, étudiant ingénieur à l'école CentraleSupélec, m'a rejoint à l'automne 2021 en tant que CTO, et nous portons maintenant tous les deux ce projet. Il s'agit de développer un système innovant d'effarouchement sonore et visuel, capable de détecter en temps réel la menace d'une attaque d'oiseaux pour la protection des cultures agricoles.

Vous avez participé à l'atelier du pitch, pouvez-vous expliquer son déroulement ?

Cette formation spécifique se déroule en deux temps. En amont avec une préparation en vidéo et le jour J, en présentiel avec l'animatrice, et six autres incubés. Me concernant, cela arrivait au bon moment car je devais réaliser une présentation de mon projet dans le cadre de l'édition 2022 de la Journée Entrepreneuriale Étudiants de l'Université Paris-Saclay. Je suis arrivé avec un objectif à atteindre : « comment être impactant lors de cette présentation ? ».

Qu'est-ce que la méthode vous a apporté ?

L'exercice le plus dur mais le plus intéressant a été d'être filmé et surtout de se regarder. En effet, j'ai réalisé la vitesse à laquelle je parlais ; sur un format de trois minutes, j'essayai de transmettre beaucoup trop d'informations. En conséquence, ma présentation était assez absconse. Par ailleurs, cette méthode spécifique permet de rythmer la prise de parole et de transmettre clairement le ou les messages principaux. J'ai repris les éléments de la formation pour former mon CTO lors de la présentation à Saclay. **Et on a gagné !**

24^{ème} édition du concours i-Lab

Le concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, i-Lab, est une opportunité pour les meilleurs projets de recherche et développement notamment issus des résultats de la recherche publique. Opéré pour le compte du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) par Bpifrance, il finance les briques technologiques des produits, procédés ou services innovants grâce à une aide financière et un accompagnement adapté pouvant aller jusqu'à 600 000 euros.

En 2021, DECA-BFC a optimisé son programme de préparation avec un accompagnement sur mesure performant alliant des sessions de coachings individuels et un consultant externe.

LOUIS OSCAR MOREL

— CHARA-PRALDICT

Pourquoi candidatez-vous ?

Pour les subventions ! Non, plus sérieusement nous avons besoin d'amener notre projet à une solution commercialisable. Et, c'est une solution qui nécessite beaucoup de développements. Le label i-Lab nous crédibilisera et nous légitimera pour aller voir des investisseurs

externes. Cela nous permettra aussi de rentrer par la grande porte dans l'environnement de Bpifrance avec l'oreille attentive du MESRI. L'objectif est d'accélérer le projet pour en faire une start-up de référence dans mon secteur d'activité.

C'est la seconde année que vous candidatez, que vous a apporté l'accompagnement de DECA-BFC cette fois ?

: La 1^{ère} année d'accompagnement nous avons surtout structuré le projet et les retours d'appréciation du jury nous ont été très utiles. Cette fois, nous sommes devenus plus clairs en stratégie et en capacité de synthèse. On a apprécié la pertinence redoutable et précise du consultant externe et les retours des chargés d'affaires de DECA. Franchement, on ne pouvait pas avoir mieux, ni faire mieux pour candidater.

Quand j'étais en ski de compétition, mon coach disait : « tu auras toujours des conseils mais à toi d'écouter celui qui marche le mieux ». C'est plus facile de vérifier cette maxime avec un chronomètre que de l'appliquer à une candidature d'un concours national. C'est à nous de trancher. Et là, le consultant externe et DECA-BFC nous ont bien aidés.



JEAN-PATRICK CORSO

— CLHYNN

Pourquoi candidatez-vous au concours i-Lab ?

Pour cette première, nous le faisons à la fois pour la fonction de financement

très significatif et celle d'image de marque du projet pour nos investisseurs et nos clients.

Connaissiez-vous ce concours ? La Satt Sayens nous l'avait recommandé. Et nous sommes très satisfaits et reconnaissants d'avoir été coachés par DECA-BFC et le consultant externe pour présenter une candidature solide.

Qu'est-ce que l'accompagnement à la préparation vous a apporté ?

L'apport le plus important a été pour nous une forte structuration du dossier alors que nous entrions pratiquement au même moment à l'incubateur. Le résultat est une réelle accélération dans notre démarche pour clarifier et affiner le projet.



LES CANDIDATS

Louis-Oscar MOREL / Nathan VINÇON → Chara prAldict

Gaël MATTEN → VIBIS

Xavier BOIDEVEZI / Naim KHAN → EKTHA / TASTY LIPIDS

Jean-Patrick CORSO → CLYHNN

Rudolph BIERENT / Willy Le PRINCE → RUBI

Bravo aux talents 2021



EKTHA

DIJON

Activité : Biochimie - santé

Laboratoire : UMR 1231 LNC

Xavier BOIDEVEZI*
Naim KHAN

EKTHA SAS, start-up DeepTech basée à Dijon, développe de nouvelles solutions nutritionnelles pour réduire la prise de poids corporel. Elle s'adresse au marché du surpoids et de l'obésité dans le monde qui concerne près de 2 Milliards de personnes. Elle est issue de la rencontre entre le professeur Naim KHAN, chercheur et professeur à l'université de Bourgogne, primé en décembre 2020 par l'Académie de Médecine pour ses travaux sur les leucines lipidiques, et Xavier BOIDEVEZI, ancien salarié de DANONE et SEB, secrétaire national de la FoodTech de 2016 à 2021. Elle est incubée chez DECA-BFC et membre du PMT.

* signataire du contrat d'accompagnement DECA-BFC



|
Maxence COLIN*
Manon POIROT

2nde Chance

DIJON

Activité : Eco-conception – mode durable

Laboratoires : CREGO - ICB

Créée en novembre 2020, la marque de mode néo-urbaine 2nde Chance a misé sur l'innovation et la science pour concevoir des sneakers fabriquées en France, consignées, en partie recyclables et traçables grâce à un système de QR code.

En se positionnant en tant que marque responsable, la start-up souhaite être le reflet des générations Y et Z et prouver qu'il est possible d'être tout autant stylé.e qu'engagé.e.

2nde Chance se positionne comme un acteur du changement en misant sur le désir du consommateur et non sa culpabilité et ambitionne de devenir une marque incontournable de la sneakers responsable en France dans les cinq prochaines années.

LOVIS

BESANÇON

Activité : E-santé - Biomédical

Laboratoire : CIAD

LOVIS est un service de télémedecine bucco-dentaire dédié aux personnes âgées en perte d'autonomie. LOVIS permet de bénéficier d'un pré-diagnostic des pathologies orales, de recevoir des conseils d'hygiène individualisés et de bénéficier d'une réponse à une situation d'urgence, en mettant en relation le patient avec un chirurgien-dentiste proche de chez lui. Pour cela, LOVIS a développé une interface dédiée qui permet d'automatiser une partie du dépistage par des algorithmes. L'objectif de LOVIS est d'être la start-up de référence sur le marché de la télémedecine bucco-dentaire.

Notre mission: répondre au manque de prévention bucco-dentaire des patients dépendants et apporter une solution à la problématique des déserts médicaux.



|
Edgar FABRE

* signataire du contrat d'accompagnement DECA-BFC

BRAINKOG

CHALON-SUR-SAÔNE

Activité : Neurosciences - numérique

Laboratoires : ENSAM - CIAD

Stress, arrêt de travail, absentéisme, procrastination, burnout, démissions et à un autre degré anxiété et dépression coûtent cher aux entreprises et à l'Etat. Un français sur 2 déclare être stressé et 81% des salariés admettent avoir affronté un problème de mal-être au travail. Pourtant, en comprenant les rouages du fonctionnement humain dans sa réalité biologique, sociale et cognitive, il est possible d'agir avant qu'il ne soit trop tard, et de gagner du temps et de l'argent sur le long terme. Brainkog se distingue de la concurrence actuelle sur trois points essentiels : son positionnement dans le secteur de la promotion de la santé, sa clientèle cible, et son approche neuroscientifique complète (expertise recherche).

Brainkog s'inscrit dans une dynamique de promotion de la santé en proposant une solution complète et clé en main de formation et d'accompagnement innovante, enrichie par les sciences, pour prévenir les risques psychosociaux et optimiser la qualité de vie au travail.



|
Caroline Gauffroy
Prune Lagner*
Anne Theurel

VIBRE

AUXERRE

Activité : cosmétique durable

Laboratoire : CIMEOS

Après avoir obtenu un doctorat de pharmacie et travaillé pendant plusieurs années dans l'industrie de la beauté à New York, j'ai décidé de créer ma start-up, THE FEELGOOD FACTORY.

Cette société verra ainsi naître une marque de soins pour la peau, qui ne sera pas « qu'une marque cosmétique de plus ».

Je me suis inspirée de l'être humain et propose ainsi une gamme minimaliste de soins cosmétiques biomimétiques pour tous les types de peau. Chaque produit est formulé de manière à mimer les mécanismes naturels cutanés pour garantir à tous une efficacité décuplée et une biocompatibilité inégalée.

De plus, chaque produit a son bonus, allant de la biodégradabilité à l'utilisation de biotechnologies.



|
Anaïs BAMBILI

Bravo

LUGICAP

BESANÇON

Activité : Mobilité handisport

Laboratoire : UFR SPORT

Il est communément admis que l'activité physique, le loisir de plein air ou encore la découverte du monde régénèrent le corps et l'esprit. Ce sont des contributeurs importants à l'épanouissement personnel de chacun.

De par la singularité de leur physique, les personnes à mobilité réduite n'ont qu'un accès limité aux offres de loisirs qui, pour la majorité, ne sont pas adaptées.

La start-up Lugicap invente et commercialise des équipements de loisirs adaptés aux personnes à mobilité réduite, y compris les plus lourdement handicapées.

Les équipements Lugicap offrent des solutions aux différentes formes de handicap moteurs ou sensoriels.

Installé dans son propre fauteuil roulant ou maintenu dans une coque spécialement conçue, le patinage sur glace, la randonnée à ski ou encore les balades hors des sentiers battus deviennent accessibles à tous !



|
Frank EMEYRIAT



DOSIGEL

BELFORT

Olivier BLEUSE

Activité : Métrologie des rayonnements ionisants

Laboratoire : FEMTO-ST

Le projet DOSIGEL a pour ambition une sécurisation des traitements de radiothérapie en proposant des dispositifs de mesure de la dose réellement déposée in-situ par le développement d'un gel qui cible mieux la zone à traiter.



|
Aurélien AMOUREUX

GALINIOS

AUXERRE

Activité : Agritech

Laboratoire : GeePs (Génie électrique et électronique de Paris) - L2S.

Lors des semis de printemps, de larges groupes d'oiseaux s'attaquent régulièrement aux cultures et peuvent causer d'importants dommages. Les conséquences pour les exploitations sont immédiates. Elles sont non seulement économiques - diminution du rendement, perte de la culture et augmentation des charges d'exploitations -, mais aussi psychologiques - destruction de la culture, consommation de temps et d'énergie au détriment d'autres tâches.

GALINIOS développe un système innovant d'effarouchement sonore et visuel, capable de détecter en temps réel la menace d'une attaque d'oiseaux. Grâce à une réponse proportionnelle et adaptée à la situation, la culture est protégée de manière durable et l'accoutumance des oiseaux diminue fortement. Facilement installable, autonome en énergie, robuste et fiable, ce dispositif innovant protégera l'agriculture de demain.

NO MONKEY BUSINESS

BESANÇON

Activité : Numérique

Laboratoire : CIAD

Le projet No Monkey Business accompagne les dentistes dans leur volonté de suivre au mieux leurs patients dans un parcours de soins qualitatifs. La plateforme offre une aide à la réalisation des « aligners » orthodontiques pour les spécialistes comme pour les praticiens non formés à cette nouvelle technique.



|
Pierre-Marie GEERAERT



|
Marcel LAUTERMANN

X'PLAN RESEARCH

LE CREUSOT

Activité : Industrie 4.0

Laboratoire : IMVIA

X'PLAN RESEARCH vise à la conception de solutions innovantes, modulaires et collaboratives capables d'accompagner les différents acteurs de la filière nucléaire, grâce à l'intégration de composants d'intelligence artificielle (IA) conjugués aux technologies du Big Data. Nos solutions disruptives permettent, à court terme, d'étendre le champ d'action d'aide à la prise de décision à toutes les industries. La finalité étant d'optimiser de façon sûre et pérenne la performance des unités de production actuelles et futures, contribuant ainsi à une forte réduction du réchauffement climatique.

BH2M*

BELFORT

Activité : Alternateurs hydroélectriques - Énergie

***Projet issu de la recherche privée**

BH2M est une start-up qui travaille dans le domaine de l'hydroélectricité et plus particulièrement orienté autour du produit des alternateurs de toute puissance.

Forte de l'expérience de son équipe de 11 personnes, BH2M propose 3 activités principales :

- du service avec la proposition de prestations d'expertises techniques, de diagnostics sur site, de mesures sur les alternateurs des clients ou encore du conseil
- de la re-conception et fourniture de pièces de rechange.
- Et enfin, des activités plus conséquentes de rénovation et réhabilitation des alternateurs.

En parallèle, la start-up investit fortement dans la R&D en proposant des solutions innovantes pour améliorer l'opérabilité et la performance des machines existantes. BH2M se positionne

également sur le marché de la petite hydroélectricité en offrant de nouvelles solutions de production d'électricité.



|
Sébastien BRUNA



|
Thomas ANTHOINE

AMPERA

NEVERS

Activité : Mobilité

Laboratoire : DRIVE

Les contraintes environnementales actuelles et les exigences en termes de normes antipollution à respecter sont de plus en plus contraignantes. Par conséquent, la plupart des véhicules routiers et non-routiers se tournent vers l'électrification afin de diminuer leurs émissions de CO2 sans oublier de lutter contre les nuisances sonores.

Le projet Ampera E-Moto vise à allier responsabilité citoyenne, responsabilité environnementale et loisirs en développant une gamme de produits rétrofit. Remplacer intégralement la motorisation thermique ainsi que l'ensemble de ses composants par un dispositif électrique, voilà tout l'enjeu du projet Ampera E-Moto.

Le but d'Ampera E-Moto est, donc d'offrir une alternative électrique aux utilisateurs en permettant de revaloriser leurs motos cassées, et de leur donner une seconde vie.

L'équipe se concentre actuellement sur le marché du motocross, avec la volonté d'adapter sa solution à d'autres types de véhicules à moyen terme.

CELLAVEN

DIJON

Activité : Automatisation

Laboratoire : Institut Pierre-Gilles de Gennes

La culture de cellules en laboratoire constitue le socle sur lequel se basent les grandes avancées des Sciences du Vivant (vaccins, médicaments, cellules souches...). Chaque jour, dans le monde, des dizaines de milliers d'heures de temps-chercheur sont consacrées aux tâches répétitives et fastidieuses permettant de maintenir des cellules vivantes in vitro. Cellaven a pour mission de redonner du temps de recherche aux scientifiques, grâce au développement d'automates de culture cellulaire simples et abordables.

Pour porter ce projet, Julien Maruotti, biologiste, et Suriya Gunin, ingénieur électro-mécanicien, se sont associés, et développent le futur assistant qui libérera les scientifiques de la routine liée à la culture de cellules.



|
Julien MARUOTTI*
Suriya GUNIN

* signataire du contrat d'accompagnement DECA-BFC



|
Anas ERRIDAOU

FUNGU'IT

DIJON

Activité : Agro-alimentaire

Laboratoire : UMR PAM

FUNGU'IT, c'est la promesse d'une source de protéine : saine, locale et à faible émission de carbone !

La solution ? c'est la fermentation de champignons ! FUNGU'IT va valoriser un coproduit agricole de la Région BFC sur lequel vont se développer ces champignons. Grâce à ce procédé, Fungu'it va réduire drastiquement les ressources nécessaires, en comparaison à l'agriculture traditionnelle, tout en obtenant un profil nutritionnel très intéressant.

FUNGU'IT s'inscrit donc dans cette tendance d'aller vers plus de végétal et de réconcilier l'alimentation, notre santé et celle de la planète.

ERGOCHARIOT

BESANÇON

Activité : Matériel médical

Laboratoire : ENSMM

La conception des chariots à médicaments oblige les infirmiers(es) à se baisser et à se relever de manière répétitive lors du travail quotidien dans les établissements de santé. Cela cause des troubles musculo-squelettiques, des arrêts maladies et ralentit considérablement la distribution des médicaments dans les services de soins.

Le projet ERGOCHARIOT est un chariot à médicaments conçu pour résoudre les problèmes d'ergonomie. Il évite aux personnels des désordres articulaires liés au fait de se pencher ou de s'agenouiller en permanence pour accéder aux plateaux contenant les piluliers et le vrac de médicaments. Son déploiement au sein d'Ephad, maisons de retraite, de services de médecine, de chirurgie, de psychiatrie, de soins de suite et de réadaptation, est pertinent a fortiori lorsque le temps de distribution de médicaments est important.



|
Gilles ROBERT



|
Jean-Patrick CORSO

CLHYNN

BESANÇON

Activité : Énergie - Hydrogène

Laboratoire : FEMTO-ST

Fondée par le professeur B. Gauthier-Manuel de FEMTO-ST de Besançon, et Jean-Patrick Corso, entrepreneur expérimenté, CLHYNN propose une technologie révolutionnaire de piles à hydrogène vert, sans catalyseur platine ni réservoir sous pression. Elle permet ainsi de libérer la filière hydrogène de ses contraintes parmi les plus importantes, pour en faire, plus vite et plus durablement, l'énergie de demain. Fruit de près de 15 ans de recherche en laboratoire, et couronnée de plusieurs brevets, cette technologie est désormais mûre pour une industrialisation à plus grande échelle, avant une exploitation sous licence par les plus grands acteurs de la filière hydrogène.



|
Thibaud HULIN

ERGOLANG

MONTBÉLIARD

Activité : Service linguistique

Laboratoire : ELLIADD

Ce projet s'appuie sur une technologie développée par Thibaud Hulin, enseignant chercheur au laboratoire ELLIADD (université de Franche-Comté). ERGOLANG fournit des services personnalisés pour faciliter la consommation de contenus en langue étrangère : vidéos en streaming (Netflix, Youtube...), pages web, document pdf...

Le système est capable d'identifier très rapidement le niveau de compétences linguistiques de l'utilisateur puis de modéliser en continu et de façon très fine ce qu'il est capable de comprendre et d'écouter en autonomie.

Il traduit en temps réel les expressions que l'utilisateur ne peut pas comprendre dans les sous-titres, les pages web ou les documents utilisés en langues étrangères.

Il peut aussi s'intégrer dans un programme de cours. L'enseignant peut savoir quels sont les besoins très précis des élèves.

ERGOLANG est donc une solution unique qui ne connaît pas d'équivalent parmi les nombreuses solutions du marché. Il a pour but de fournir des services à la fois aux centres de formation et aux apprenants. Appuyé sur un modèle freemium, ERGOLANG se développe en France au croisement de plusieurs marchés : la formation linguistique professionnelle, l'e-learning, le streaming vidéo.

Des supers actus des talents

Lauréats Réseau ENTREPRENDRE BOURGOGNE PROMOTION 2021

SON



SENSY



2nde Chance



DISTURB qui devient VIBRE



BESANCON

Après la crise sanitaire, le covoiturage en voie de rétablissement

Dans l'agglomération, entre deux semaines, le covoiturage pourrait connaître une hausse de 10 à 15%.

Les déplacements de travail sont en baisse de 37%. Ce qui a entraîné une hausse de 10 à 15% du covoiturage...



FRANCOISCOMTE

Des établissements scolaires au service des industriels

Après un an de pandémie, les établissements scolaires ont été réquisitionnés pour servir les entreprises...

L'Est Républicain

20/09/2021

Le Mattern Lab, auberge espagnole de l'industrie 4.0

Le Mattern Centre, un hub de l'industrie 4.0, a été inauguré à Besançon...



marketplace internationale

Le Mattern Centre, un hub de l'industrie 4.0, a été inauguré à Besançon...

Covoiturage d'entreprise : la web-application d'une start-up bisontine

En France, sur 3 à 5 des déplacements de covoiturage sont des trajets domicile-travail...



Avec Albacun, un GPS pour s'orienter dans les systèmes complexes et transmettre

Albacun, un GPS pour s'orienter dans les systèmes complexes et transmettre...

Foxair et la réalité augmentée pour les systèmes complexes et transmettre

Foxair et la réalité augmentée pour les systèmes complexes et transmettre...

Robu-Link, aptère des télécoms laser en espace libre

Robu-Link, aptère des télécoms laser en espace libre...

70 DECA-BFC, ce sont 70 projets innovants, 65 start-up et 12 emplois créés et 12 millions d'euros de financement en un peu moins de quatre ans.

70 DECA-BFC, ce sont 70 projets innovants, 65 start-up et 12 emplois créés et 12 millions d'euros de financement en un peu moins de quatre ans.

L'Est Républicain

L'Est Républicain 7/10/2021

Les start-up de DECA-BFC à la une du Journal du Palais

Après une première carrière dans le digital, **Élodie Boulin s'est associée avec Juliette Fabre pour lancer la plateforme Sensy et démocratiser le coaching professionnel.**



Élodie Boulin connecte coachs et utilisateurs avec Sensy

En créant Sensy, Élodie Boulin a finalement cherché à proposer un outil qui lui aurait été bien utile quelques années auparavant. Après avoir travaillé 14 ans dans le secteur du digital, tant dans des grands groupes que dans des agences de communication digitale, dans la conception et le développement d'applications mobiles en France et à l'étranger, la jeune dijonnaise de 35 ans s'est alors remise en question sur sa vie professionnelle et l'équilibre avec sa vie de famille. « J'ai été voir des blogs de développement personnel, j'ai lu beaucoup de livres et c'est là que j'ai découvert le coaching professionnel, témoigne-t-elle. Je voulais finalement définir un nouveau projet professionnel dans lequel je puisse répondre, notamment en tant qu'impac, tout en construisant un équilibre entre vie professionnelle et vie de famille ». Elle s'est ainsi retrouvée confrontée à « la jungle du coaching », comme elle l'appelle, à ne pas savoir à quel porte frapper pour trouver le coach le plus compétent pour répondre à ses problématiques.

DES ÉTUDES DE MARCHÉ À L'ACCOMPAGNEMENT

« J'ai voulu rendre le coaching professionnel accessible à tous et surtout, pour que chacun ait les moyens de construire un projet professionnel qui lui ressemble », confie Élodie Boulin. Pour cela, dès 2019, elle a commencé à réaliser des études de marché, tant côté professionnels de l'accompagnement que consommateurs, avant de s'associer avec Juliette Fabre en septembre dernier pour créer la SAS Raison me up et lancer la marque Sensy. « Nous n'avons pas voulu faire une market place. Notre offre a plutôt été mise en place autour de deux axes : fournir des parcours de coaching professionnel en e-learning et proposer des séances individuelles et collectives avec des professionnels spécialement recommandés en fonction des besoins, problématiques, objectifs et secteurs d'activités des utilisateurs. » Des coachs sont ainsi recrutés par la plateforme qui met en place des outils comme des diagnostics gratuits en ligne pour permettre aux utilisateurs de faire le point sur leur situation et déterminer leurs objectifs. « Nous travaillons avec des laboratoires dijonnais, notamment en lien avec l'intelligence artificielle », complète la co-fondatrice de Sensy. L'accent a été mis sur l'accessibilité. « Tout se fait à distance, 100 % en ligne, ce qui permet aux utilisateurs de pouvoir faire appel à des professionnels de toute la France, sans se préoccuper de leur situation géographique. » Un projet qui a su convaincre l'écosystème régional. Après une période d'incubation au sein de Deca BFC, la start-up suivie par Bpifrance et mentorée par BFC Angels en vue d'une prochaine levée de fond vient d'intégrer le Village by CA.

ANTONIN TABARD

Journal du Palais N°4745

Avec ses deux associés, Pierre-Emmanuel Doulain et Richard Décreau, **Jérémy Paris est passé de la recherche à l'entrepreneuriat grâce à une technologie de rupture.**



Jérémy Paris conçoit et développe des nanoparticules

SON - pour Synthesis of nanohybrids - fait partie de ces exemples de la Deep Tech française. La jeune start-up créée fin 2020 a mis sur une technologie de rupture basée sur l'utilisation de nanoparticules. « Au total, il y a 18 entreprises sur le marché mondial, dont neuf aux États-Unis, détaille son fondateur, Jérémy Paris. Aujourd'hui, SON est une société d'ingénierie qui conçoit et fabrique des nanoparticules pour divers champs d'application : diagnostic, thérapeutique et catalyse. » Leur outil de travail ? Une particule à l'échelle nanométrique, soit un million de fois plus petit qu'un cheveu ou encore la différence de taille entre la planète Terre et une orange. « Nous faisons de l'ingénierie moléculaire atomique et nous essayons d'organiser la matière pour donner des formes spécifiques ou des propriétés spécifiques », explique-t-il. Sur l'application diagnostic, SON travaille par exemple dans le domaine médical pour faire des agents de contraste en IRM. « Nous travaillons aussi beaucoup avec le Centre Georges-François Leclerc pour traiter le cancer du cerveau. Il y a un réel besoin d'apport de nouveaux outils de thérapie et notre objectif est de produire des nanoparticules ciblant qui appartiennent directement au médicament au cœur de la cellule cancéreuse. » Lauréate iPhD fin 2019, la jeune pousse vient d'ailleurs de déposer son projet iLab pour pouvoir bénéficier d'une subvention et ainsi finaliser son étude sur le cancer du cerveau mené en collaboration avec le centre dijonnais de lutte contre le cancer.

DE LA RECHERCHE À L'ENTREPRENEURIAT

Ce projet entrepreneurial, Jérémy Paris l'imagine depuis 2015. Issue de la recherche publique, il a en effet souhaité s'associer à Pierre-Emmanuel Doulain et Richard Décreau, maître de conférence à l'université de Bourgogne et conseiller scientifique de SON. « J'ai eu l'opportunité de faire une thèse en tant que jeune chercheur entrepreneur, un dispositif de la région (aujourd'hui intitulé "binôme chercheurs entrepreneurs") Ndlr. Pendant nos trois années de recherche sur la synthèse de nano-

particules d'oxyde de fer et de nanotubes de titane pour des applications en ingénierie multimodale et en thérapie anticancéreuse, j'ai eu l'occasion de passer un master en administration des entreprises à l'UAF de Dijon. Nous sommes partis du constat que nous pouvions offrir une solution aux chercheurs pour qu'ils aient le temps de faire des synthèses chimiques et leur permettre de consacrer davantage d'applications. » Après avoir tenté de travailler avec l'incubateur Prémice, les nouveaux entrepreneurs se sont finalement tournés vers la Sart Sensys pour travailler sur le marché et la technologie en elle-même. « En cours de maturation, nous avons intégré l'incubateur Deca-BFC qui nous a permis de nous former pour bien maîtriser les différentes étapes de l'entrepreneuriat et les questions de droits des affaires et de la propriété intellectuelle. » Aujourd'hui, SON est hébergé par l'université de Bourgogne qui leur met à disposition un bureau et un laboratoire. « Cela nous permet aussi d'avoir accès à certains équipements. »

ANTONIN TABARD

Journal du Palais N°4751

Actuellement en période d'incubation chez Deca-BFC, **Wittym a su développer sa technologie de rupture, au service de tous les professionnels du bâtiment.**



Wittym libère votre BIM

Passionné par l'innovation et la technologie de rupture qui permet de changer le monde, James Grivet jouit aujourd'hui d'une riche expérience qui s'appuie sur une culture mixte, tant sur le volet industriel que numérique ou encore produit. « J'ai eu la chance, dans ma carrière, de travailler sur un projet qui visait à changer le monde de la police scientifique, se souvient-il. Alors chef de projet business développement chez Safan, on nous a confié un projet américain, porté par le FBI avec des start-up outre-Atlantique. L'idée était de pouvoir concevoir un produit permettant d'analyser des échantillons ADN en une heure, directement sur le terrain pour obtenir des résultats très rapidement ». Consultant en stratégie de développement, auteur, business developer ou encore investisseur, l'ingénieur bisontin aux multiples diplômes a pu appréhender différentes facettes de l'innovation. « J'ai toujours été intéressé par la création d'entreprise, mais en sortant de l'école, il n'y avait pas tous ces précieux dispositifs qui existent aujourd'hui. » Wittym repose sur une rencontre avec le professeur Christophe Nicolle du laboratoire Connaissances et intelligence artificielle distribuées (Ciad) de l'université de Bourgogne. « Je défendais alors un dossier régional en tant qu'investisseur et il m'a parlé de Wittym, un projet orphelin en cours de maturation chez Sensy. »

DÉMOCRATISER LE BIM

James Grivet a rejoint le projet Wittym en janvier 2019 avec l'idée de créer une start-up et de la faire rapidement intégrer un programme d'incubation. « Un incubateur est un service très important pour une start-up. Nous sommes aujourd'hui accompagnés par Deca-BFC, ce nous a beaucoup apporté, tant financièrement puisqu'ils nous ont aidé à hauteur de 34.000 euros, qu'en termes de services. Wittym est actuellement hébergé dans les locaux de Deca-BFC, à la Maison régionale de l'innovation, et nous bénéficions de nombreux ateliers et de rencontres avec des intervenants », confie-t-il. Si la période d'incubation se termine en juin, Wittym a depuis janvier intégré les Docks numériques, à Dijon, pour bénéficier d'un accompagnement par des experts sur la structuration de la société en elle-même. En effet, la jeune pousse emploie aujourd'hui six salariés et trois stagiaires pour travailler sur le lancement commercial de leur produit. « Wittym est une solution globale qui permet à l'utilisateur de gérer ses écosystèmes autour de toutes les données du bâtiment sur l'ensemble son cycle de vie. Cette plateforme est facilitatrice dans l'exploitation des standards d'échanges de données du bâtiment (IFC et BCF). En somme, nous souhaitons accélérer et démocratiser le déploiement du BIM (Building Information modelling, ou modélisation des informations ou données du bâtiment, Ndlr). »

ANTONIN TABARD

Journal du Palais N°4755

Ingénieurs en Arts et Métiers, **Louis Jeannin et Nicolas Caligiuri ont développé Foxar, une technologie à disposition du monde de l'enseignement et de la formation, mêlant pédagogie et réalité augmentée.**



Foxar réinvente l'enseignement

À la sortie de l'école, nous souhaitons créer un projet qui a du sens pour nous, mais qui est aussi utile pour la société. » Ingénieurs en Arts et Métiers, Louis Jeannin et Nicolas Caligiuri se sont rencontrés pendant leur formation qui s'ont confortés par un master de recherche en réalité virtuelle et augmentée. En septembre 2018, ils se lancent ainsi le défi de créer Foxar. Accompagnés par Nicéphore Cité, ainsi que les programmes Perle Bourgogne-Franche-Comté et Deca BFC, le duo d'entrepreneurs a fondé sa société au 1er juillet 2020 pour développer son projet. « L'idée était de créer une application intégrée de la réalité augmentée, à destination de l'éducation, mais aussi de la formation professionnelle », explique Louis Jeannin. Grâce à des maquettes pédagogiques virtuelles, l'utilisateur peut ainsi, grâce à une tablette ou un smartphone, visualiser l'objet dans le monde réel pour mieux le comprendre ou l'apprendre. « Dans l'équipe, nous maîtrisons l'espect technique, mais nous ne sommes pas enseignants », rappelle le co-fondateur de Foxar. Aussi les programmes sont-ils co-construits avec tous les acteurs de l'Education nationale et de la recherche publique en psychologie cognitive.

UNE COOPÉRATION AVEC LE MONDE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE LA FORMATION

« Dès le début de notre processus de maturation, nous avons pu être liés à nos accompagnés, conseillers et aidés pour prendre les bonnes décisions, nous permettant aujourd'hui de nous concentrer sur la technologie et le développement de notre application. » En collaboration avec les académies de Dijon, Chalons-sur-Saône et de Versailles, mais aussi avec les laboratoires Lead (Dijon) et LPEC (Bercy), les équipes de Foxar ont mis en place des programmes et sorti une première version 'beta' de l'application pour permettre aux enseignants volontaires de la tester gratuitement et ainsi recueillir leurs retours. « L'application est téléchargeable sur AppStore et il nous suffit de nous contacter par email pour avoir un identifiant 'testeur'. » En parallèle, Foxar travaille depuis un an avec l'UIMM 21/71, pour développer

des maquettes pédagogiques sur des sujets plus techniques et industriels, à destination de la formation professionnelle. « Nous sommes aussi en train de mettre en place de nouveaux outils de prévention des risques dans le monde de la santé à la demande de la Mutualité française de Bourgogne-Franche-Comté », complète Louis Jeannin. Si la jeune entreprise cherche encore son modèle économique, sous forme d'abonnement mensuel pour les particuliers d'une licence annuelle de l'ordre d'un euros par élève et par an pour les établissements de formation, elle poursuit son développement, depuis Chalons-sur-Saône où elle est hébergée par Nicéphore Cité, mais aussi depuis ses nouveaux locaux dijonnais. Après avoir recruté Géométrie Auguste en septembre 2020, l'entreprise qui commence son accompagnement avec les Docks Numériques et Réseau entrepreneur Bourgogne se propose d'embaucher un nouveau développeur, d'ici l'été.

ANTONIN TABARD

Journal du Palais N°4760

Les start-up de DECA-BFC à la une du Journal du Palais

Accompagnés par Decca BFC, Laura Gauthier Olivier et Cyril Gauthier ont fondé leur société EMNo en septembre 2018 pour enrichir le développement de leur plateforme pédagogique et de leur plateforme de formation et de médecine nutritionnelle.



EMNo line enrichit le parcours de soins des patients

Laura Gauthier Olivier et Cyril Gauthier ont fondé leur société EMNo en septembre 2018 pour enrichir le développement de leur plateforme pédagogique et de leur plateforme de formation et de médecine nutritionnelle. Ils ont travaillé avec le cabinet médical, une société pour développer la plateforme pédagogique d'éducation thérapeutique, EMNo line.

Après une carrière de régisseur son, Aurélien Chevalier s'est lancé dernièrement dans l'entrepreneuriat en créant Baroad, une plateforme de collaboration à destination des acteurs du milieu du spectacle et des arts vivants.



Baroad, le cloud du spectacle

Après une carrière de régisseur son, Aurélien Chevalier s'est lancé dernièrement dans l'entrepreneuriat en créant Baroad, une plateforme de collaboration à destination des acteurs du milieu du spectacle et des arts vivants.

Quinze chercheurs de recherche et de développement auront suffi à deux enseignants-chercheurs de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard pour se lancer dans l'entrepreneuriat en créant Isycare Technology.



Isycare Technology accompagne les professionnels du soin à domicile

Quinze chercheurs de recherche et de développement auront suffi à deux enseignants-chercheurs de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard pour se lancer dans l'entrepreneuriat en créant Isycare Technology.

Journal du Palais N°4764

Avec son application Cocodo, La Bande à Coco entend faciliter la consommation au quotidien de produits manufacturés fabriqués en France.



La Bande à Coco facilite le "fabriqué en France"

Avec son application Cocodo, La Bande à Coco entend faciliter la consommation au quotidien de produits manufacturés fabriqués en France.

Journal du Palais N°4769

Depuis sept ans, Marina Deschamps et Christophe Ferrand travaillent à l'élaboration d'un médicament de thérapie innovante contre la leucémie.



Cancel Therapeutics souhaite vaincre la leucémie

Depuis sept ans, Marina Deschamps et Christophe Ferrand travaillent à l'élaboration d'un médicament de thérapie innovante contre la leucémie.

Journal du Palais N°4778

Entre deux années d'études de médecine, Louis-Oscar Morel et Nathan Vinçon se sont lancés dans un parcours de recherche et ont créé leur propre société, Ummon HealthTech.



Ummon HealthTech met l'IA au service du diagnostic

Entre deux années d'études de médecine, Louis-Oscar Morel et Nathan Vinçon se sont lancés dans un parcours de recherche et ont créé leur propre société, Ummon HealthTech.

Journal du Palais N°4786

Après une carrière de régisseur son, Aurélien Chevalier s'est lancé dernièrement dans l'entrepreneuriat en créant Baroad, une plateforme de collaboration à destination des acteurs du milieu du spectacle et des arts vivants.

Journal du Palais N°4790

Journal du Palais N°4782

Après une carrière de régisseur son, Aurélien Chevalier s'est lancé dernièrement dans l'entrepreneuriat en créant Baroad, une plateforme de collaboration à destination des acteurs du milieu du spectacle et des arts vivants.

DECA-BFC et ses Ressources

Une Gouvernance collective

23 MEMBRES ACTIFS

Collège A

Académique

8 membres

- François ROCHE-BRUYN, L'institut Agrosup Dijon
- Ghislain MONTAVON, UTBM
- Laurent GAUTIER, Université de Bourgogne
- Dominique GREVEY, UBFC
- Philippe PICART, Université de Franche-Comté
- Michel JAUZEIN, ENSAM
- Stéphane BOURCIEU, BSB
- Pascal VAIRAC, ENSMM

Collège B

Écosystème de l'innovation et de l'entrepreneuriat

4 membres

- Catherine GUILLEMIN, SATT SAYENS
- Magali CAZENEUVE, BGE Franche-Comté
- Arnaud MARTHEY, AER BFC
- Rémy LAURENT, CCIR BFC

BUREAU

Le bureau est composé de huit membres :

- Président → François ROCHE-BRUYN, L'institut AgroSup Dijon
- Vice-président → Pascal VAIRAC, ENSMM
- Secrétaire → Philippe PICART, Université de Franche-Comté
- Trésorier → Laurent GAUTIER, Université de Bourgogne
- Membre 5 → Rémy LAURENT, CCIR BFC
- Membre 6 → Arnaud MARTHEY, AER BFC
- Membre 7 → Silvère DENIS, BFC Numérique
- Membre 8 → Fabrice LALLEMAND, AFULudine

Collège C

Entreprises

4 membres

- Fabrice LALLEMAND, AFULudine
- Silvère DENIS, BFC Numérique
- Laurent DESCHAMPS, PMT
- Michel SUCHAUT, Vitaris

Collège D

Collectivités territoriales

4 membres

- Pascal DESSAUNY, Nevers Agglomération
- Benoît VUILLEMIN, Grand Besançon Métropole
- Marie-Hélène JUILLARD-RANDRIAN, Dijon Métropole
- Éric KOBERLÉ, Pôle métropolitain Nord Franche-Comté

3 MEMBRES DE DROIT

- L'ÉTAT-SGAR
- Délégué Régional Académique à la Recherche et à l'Innovation – Commissaire du gouvernement
- Région Bourgogne-Franche-Comté

Des financeurs stratégiques

Au-delà de l'attribution de subventions, les financeurs de DECA-BFC sont de véritables partenaires de la dynamique entrepreneuriale et de son optimisation dans le but commun de créer des emplois à haute valeur ajoutée sur le territoire de Bourgogne-Franche-Comté. Avec eux, c'est tout un écosystème qui œuvre en faveur de l'accompagnement des startuppeurs aux côtés de DECA-BFC.

→ L'ÉTAT ET LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

DECA-BFC poursuit son développement et sa montée en puissance avec à présent 4 années d'expérience et un bilan encore très positif.

Dans la continuité de 2020, l'incubateur régional étend son expertise au service des territoires avec l'implantation de relais ou bien d'antennes sur tous les sites stratégiques régionaux, comme par exemple le Nord-Franche-Comté, Nevers ou encore Chalon-sur-Saône ... DECA-BFC a ainsi tissé des liens avec les acteurs des écosystèmes locaux, en particulier les collectivités qui partagent les mêmes objectifs de développement du territoire par la création d'entreprises innovantes ayant un potentiel de création d'emplois et d'activité économique.

Non seulement ce dispositif d'entrepreneuriat académique est désormais bien ancré dans son environnement mais il est devenu l'outil incontournable de la valorisation entrepreneuriale à disposition des 8 établissements d'enseignement supérieur fondateurs avec la Région, le MESRI (DRARI) et la préfecture de région. Une dynamique collective se poursuit désormais avec 82 membres représentant les acteurs de l'écosystème d'innovation (académiques, collectivités, entreprises, métropoles, ...).

DECA-BFC peut mettre à son actif 54 projets accompagnés sur les 3 dernières années 2019-2021 (75 depuis sa création) dont 24% issus de la recherche publique et 75% liés à la recherche. Le travail collaboratif mis en place avec la SATT SAYENS se poursuit au bénéfice des porteurs de projets, DECA-BFC étant apporteur d'affaires pour de nouvelles actions de prestations de services/collaboration de R&D, la SATT ayant un rôle de détection de projets transférables à l'issue d'un travail de maturation technologique. La qualité de l'accueil et de l'accompagnement des 75 projets incubés ne cesse de se renforcer grâce à une incubation adaptée à chaque startuppeur avec des parcours individualisés (pré-incubation, incubation phase 1, phase 2) et un suivi structuré (chargé d'affaires, tandem avec chef d'entreprise, comité de suivi). A noter qu'une majorité de ces projets s'inscrit dans les axes stratégiques dessinés par l'ex-Isite et qu'à ce jour, ils ont débouché sur la création de 53 entreprises et de 173 emplois. Cette montée en professionnalisation de l'équipe DECA-BFC associée à une gouvernance collective éclairée a permis de répondre pleinement aux attentes du MESRI en matière d'accompagnement et de préparation des candidats au concours i-Lab. DECA-BFC est donc devenu un acteur majeur de la compétitivité de la Bourgogne-Franche-Comté et de l'attractivité de ses différents territoires nourris par des forces issues de l'ESR. De ce fait, DECA-BFC sera confronté à de nouveaux défis que l'équipe, forte de ses compétences, saura relever.

Jean GUZZO – Commissaire du gouvernement
Délégué Régional Académique à la Recherche et à l'Innovation



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



La pandémie sanitaire qui a mis à l'arrêt le monde entier et n'a évidemment pas épargné nos start-uppers dont le développement est très vulnérable aux perturbations économiques. Baisse du nombre de création de nouvelles start-ups, mise en péril de leur existence et coup d'arrêt à leur croissance, les deux dernières années n'ont pas été simples pour nos entrepreneurs.

A contrario, la crise sanitaire a aussi été un accélérateur puissant pour l'innovation. L'année 2021 aura été celle de la prise de conscience de l'importance de nouvelles idées pour construire un avenir plus résilient, plus durable et plus inclusif.

De la difficulté naît toujours l'innovation.

C'est pourquoi, plus que jamais la Région s'est donnée comme mission d'accompagner ce monde des possibles. C'est notamment le rôle qu'elle a confié à DECA BFC pour détecter, incuber et faire grandir nos jeunes pousses prometteuses en lien avec le monde de la recherche.

DECA-BFC, c'est aussi écoute et proximité. Le porteur reste et restera toujours au cœur des priorités afin de lui offrir un accompagnement personnalisé au plus près de ses attentes. Et cette marque de fabrique paye malgré le contexte de cette année si singulière. Les projets incubés sont toujours plus nombreux, les entreprises constituées le sont également. Je tiens à remercier les équipes pour le travail effectué.

Mais cette réussite n'est pas le fruit du hasard. C'est la mobilisation d'un collectif autour de partenaires fidèles qui, aux cotés de la Région Bourgogne-Franche-Comté, pousse l'écosystème de l'innovation. Je pense bien évidemment à l'Etat et aux établissements d'enseignement supérieur fédérés, au sein de l'UBFC mais aussi aux intercommunalités. L'enclage territorial est déterminant dans la réussite d'un projet incubé. Ainsi, à sa mesure, chacun participe au soutien de l'écosystème de l'innovation et in fine à la création d'emplois et de retombées économiques pour notre Région.

Passé le pic de la crise, l'écosystème start-up doit contribuer à la relance économique qui devra intégrer les nouveaux défis des transitions et des ruptures. Rupture dans notre façon de produire et de consommer pour tendre vers plus de souveraineté économique. Transition numérique, énergétique et sociale pour créer des modèles alternatifs qui sauront nous orienter vers une réelle transition écologique.

Pour y parvenir, la Région axera son soutien à la start-up industrielle et à la deep tech, dans le cadre de sa future stratégie économique pour accélérer le passage du stade de l'innovation à celui de l'industrialisation.

Marie-Guite DUFFAY
Présidente de la Région

**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**

→ LES ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET LE CNRS

DECA-BFC, reçoit l'appui financier des **8 établissements d'enseignement supérieur et du CNRS** qui traduit, au niveau de toute la Bourgogne-Franche-Comté, l'appropriation de la fonction entrepreneuriat par le monde académique, avec la volonté réelle d'accroître le flux de création d'entreprises innovantes. En effet, tout un pan de l'activité de DECA-BFC, en complément des autres dispositifs existants, est réservé à la sensibilisation des étudiants, doctorants, docteurs et enseignants chercheurs à travers des actions spécifiques pour chacun des établissements, intégrées dans des conventions d'objectifs et de moyens annuelles. Le CNRS, depuis 2 années, finance également des actions pour promouvoir au sein de ses laboratoires l'entrepreneuriat en Bourgogne-Franche-Comté.



→ LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

A travers le maillage territorial réalisé, DECA-BFC optimise, année après année, les partenariats établis avec les collectivités territoriales de Bourgogne-Franche-Comté.

L'implication de celles-ci se traduit non seulement par leurs soutiens financiers mais également par leurs implications dans chacun des projets innovants. Elles permettent une intégration complète du startuppeur dans chaque écosystème local. Ainsi, elles apparaissent aux côtés de DECA-BFC comme des acteurs à part entière de la croissance des entreprises innovantes allant même pour certaines d'entre elles à la proposition d'une expérimentation du produit, du process ou encore de la prestation de services innovants au sein desdites collectivités. Bien plus, dans le cadre des appels à projets auxquels elles répondent, elles font bénéficier les start-up incubées qui s'inscrivent dans les domaines d'application, de financements supplémentaires leur permettant alors de valoriser leurs technologies innovantes.

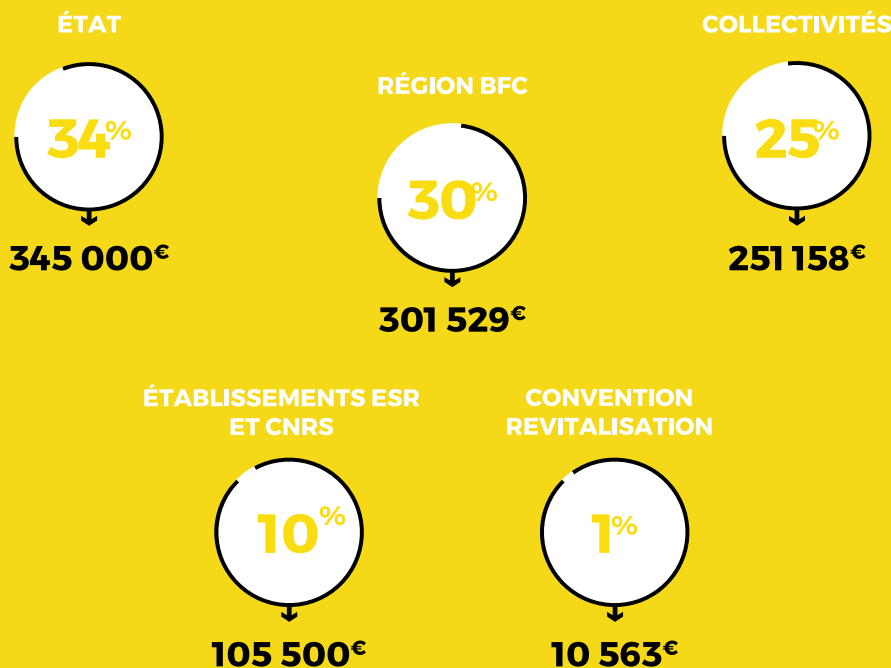
Ainsi, la consolidation et l'adaptation réciproques de ces partenariats constituent un terreau favorable incitant les créateurs de start-up en devenir à s'implanter sur leurs territoires.

12 collectivités territoriales soutiennent, par la signature de conventions avec DECA-BFC, les projets de création de start-up, créant ainsi une dynamique de développement économique et d'attractivité sur leurs territoires respectifs.

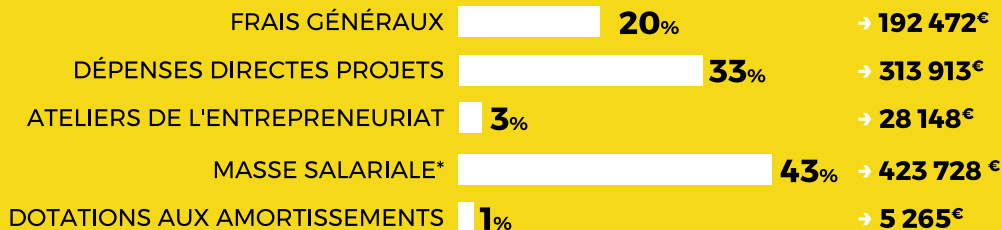


Données chiffrées DECA-BFC

PRODUITS



CHARGES



* Incluant les stagiaires des incubés

Les adhérents

→ A

AGROSUP DIJON

François Roche-Bruyn
Directeur
26 Boulevard Docteur Petitjean
21000 Dijon
www.agrosup.fr

AER BFC

Arnaud Marthey
Président
64A rue Sully
21000 Dijon
www.aer-bfc.com

AFULudine SAS

Fabrice Lallemand
Président
210 Avenue de Verdun
39100 Dole
www.afuludine.com

AGRONOV

Liselore Martin
Directrice
3 rue des coulWots
21110 Bretenière
www.agronov.com

ARTS ET MÉTIERS

Michel Jauzein
Directeur
Rue de porte de Paris
71250 Cluny
artsetmetiers.fr/fr/campus/cluny

AVIONE0 ROBOTICS

Yves Charles
Président
8 chemin de la noue
21600 Longvic
<https://www.avioneo.com/>

AUREA TECHNOLOGY

Johan Cussey
Directeur général
18 rue Alain Savary
25000 Besançon

→ B

BANQUE DES TERRITOIRES

Antoine Bréhard
Directeur régional
2E avenue Marbotte La City
25000 Besançon
www.banquedesterritoires.fr

BAROMEL

Masoud Nezamabadi
Président
2 Rue Diego Velasquez
25000 BESANCON

BF CARE

Patrick Alexandre
Président
9 avenue Alain Savary
21000 Dijon
www.pole-bfcare.com

BFC NUMÉRIQUE

Silvère Denis
Délégué général
2 Avenue de Marbotte
21000 Dijon
www.bfcnumerique.fr

BGE FRANCHE-COMTÉ

Magali Cazeneuve
Directrice
2C Chemin de la Palente
25000 Besançon
www.bgefc.org

BG ETRE ECORES

Bruno Gobert
Président
27 Rue de Chatillon
Le Master's
25480 Ecole Valentin

B4ROAD

Aurélien Chevalier
Président
11 rue de Serigny
21000 DIJON
www.b4road.com

BIOMANEO

Patrick Ducoroy
Président
22B Boulevard Winston Churchill
21000 Dijon
www.biomane0.fr

BSB Dijon

Stéphane Bourcieu
Directeur
29 rue Sambin
21000 DIJON
www.bsb-education.com

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ ANGELS

Pierre Vieillard
Président
C/o 29 rue Sambin
21000 Dijon
www.bfcangels.com

BPIFRANCE

Pierre Alain Truan
Délégué Innovation Bour-
gogne-Franche-Comté
13 rue Giono
21000 Dijon
www.bpifrance.fr

→ C

CASIS

Jean-Joseph Christophe
Gérant
7 impasse des Boussenots
21800 Quetigny
www.casis.fr

CCIR BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

Rémy Laurent
Président
2 Avenue Marbotte
21000 Dijon
www.bourgognefranchecomte.cci.fr

CEA VALDUC

Marianne Secheresse
Directrice
21120 Is sur Tille
www.cea.fr

CENTRE GEORGES FRANÇOIS LECLERC

Charles Coutant
Directeur général
1 rue professeur Marion
21000 Dijon
www.cgfl.fr

CHEMATECH

Frédéric Boschetti
Président
2 rue Pauline Kergomard
21000 Dijon
www.chematech-mdt.com

CHRU DE BESANÇON

Chantal Carroger
Directrice
2 place Saint Jacques
25000 Besançon
www.chu-besancon.fr

CHU DIJON BOURGOGNE

Nadège Baille
Directrice
1 boulevard Jeanne d'Arc
21000 Dijon
www.chu-dijon.fr

CLTZ

Jérémy Tuzza
Président
36 rue des Mardors
21560 Couternon
www.trouvetontransport.com

CNRS Délégation Centre-Est

Edwige Helmer-Laurent
Directrice
17 rue Notre-Dame des Pauvres
54519 Vandoeuvre lès Nancy
www.cnrs.fr/centre-est

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU GRAND SÉNONAIS

Marie-Louise Fort
Présidente
21 boulevard du 14 juillet
89100 Sens
www.grand-senonais.fr

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU GRAND DÔLE

Jean Pascal Fichere
Président
Place de l'Europe
39100 Dole
www.grand-dole.fr

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU CLUNISOIS

Jean-Paul Delpeuch
Président
5 place du Marché
71250 Cluny
www.enclunisois.com

COMMUNAUTÉ DE L'AUXERROIS

Crescent Marault
Président
6bis place Maréchal Leclerc
89000 Auxerre
www.agglo-auxerrois.fr

COMMUNAUTÉ URBAINE**CREUSOT MONTCEAU**

David Marti
Président
Château de la Verrerie
71200 Le Creusot
www.creusot-montceau.org

BERNARD CRETIN

6 grande rue
25320 OSSELLE ROUTELLE

CROSSJECT

Patrick Alexandre
Président du directoire
6 Rue Pauline Kergomard
21000 Dijon
www.crossject.com

→ D**DÉLÉGATION RÉGIONALE
ACADÉMIQUE À LA RECHERCHE ET À
L'INNOVATION**

Jean Guzzo
Délégué régional
55 rue de la Préfecture
21000 DIJON
enseignementsup-recherche.gouv.fr

DIJON MÉTROPOLÉ

François Rebsamen
Président
40 avenue du drapeau
21000 Dijon
www.metropole-dijon.fr

**DREETS BOUGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ**

Julia Roussoulières
5 Place Jean Cornet
25000 BESANÇON
www.bourgogne-franche-comte.dreets.gouv.fr

→ E**ENSMM**

Pascal Vairac
Directeur
26 chemin de l'Épitaphe
25000 Besançon
www.ens2m.fr

EPSD-NUVEE

Laura Oliveri
Présidente
38 Avenue Françoise Giroud
21000 Dijon
<https://nuvee.fr/>

**ESPACE COMMUNAUTAIRE LONS
AGGLOMÉRATION**

Claude Borcard
Président
4 rue du 44ème RI
39000 Lons le Saunier
www.ecla-jura.fr

ETOH

Alexandre Bastard
Président
1 Rue du 26^{ème} Dragons
21000 Dijon
www.etoht.fr

→ F**FOXAR**

Louis Jeannin
Président
34 Quai Saint Cosme
71100 Chalon-Sur-Saône
<https://foxar.fr/>

→ G**GEMDOUBS**

Laurent Grenier
Directeur
Rue Jean-Baptiste Weibel
25220 Novillars
www.gemdoubs.com

GENARIO

David Defendi
Président
13 Rue Auguste Fremiet
21000 Dijon
<https://app.genario.co/fr/>

GENELARD CONSULTING

Jean-Paul Meunier
Président
1 Avenue du patrimoine
06100 Nice

GRAND BESANÇON MÉTROPOLÉ

Anne Vignot
Présidente
La City 4 rue Gabriel Plançon
25000 Besançon
www.grandbesancon.fr

→ I**INGEN**

Franck SMEKTALA
6 rue de Bastogne
21850 Saint Apollinaire
www.ingen.com

INPI

Jean-Christophe Barbier
Délégué régional BFC
18 rue Alain Savary
25000 Besançon
www.inpi.fr

**INRAe BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ**

Nathalie Munier-Jolain
Présidente
17 rue de Sully
21000 Dijon
www.inra.fr

→ L**L'ATELIER À CROC**

Gabriel BERNIER
7 B rue du Chapeau Rouge
21000 Dijon
<https://atelier-croc.fr/>

LAB TO FIELD

Samy Julliard
Directeur
26 boulevard du docteur Petit-Jean
21000 Dijon
www.lab-to-field.com

LE GRAND CHALON

Sébastien Martin
Président
23 Avenue Georges Pompidou
71100 Chalon sur Saône
www.legrandchalon.fr

→ M**Mâconnais Beaujolais Agglomération**

Jean-Patrick Courtois
Président
67 Esplanade du Breuil
71011 Mâcon
www.mb-agglo.com

MECATEAM CLUSTER – AGENCE ECOSPHERE

Frédéric Debleds
Directeur général
Parc d'activité Coriolis TGV 1 rue Evariste Galois
71210 Torcy
www.mecateamcluster.org

MYXPRESSION

Jean-François PRUGNOT
64b rue Sully
21000 Dijon

→ N**NAXAGORAS TECHNOLOGY**

Christophe Lohr
Président
8 rue Golmard
21540 Mesmont
www.naxagoras-technology.com

NEVERS AGGLOMÉRATION

Denis Thuriot
Président
124 route de Marzy
58000 Nevers
www.agglo-nevers.net

NOES

Estelle Huard
Gérante
18, Allée du trianon
21800 Chevigny St Sauveur

→ O**ODALID**

Vincent Thivent
Gérant
64E rue de Sully
21000 Dijon
www.odalid.com

ONZE PLUS

Marc Boudot
Gérant
330 avenue de l'Europe
71200 Le Creusot
www.11plus.fr

→ P**PERCIPIO ROBOTICS**

David Heriban
Président
18 rue Alain Savary
25000 Besançon
www.percipio-robotics.com

**PÔLE MÉTROPOLITAIN NORD
FRANCHE-COMTÉ**

Damien Meslot
Président
10 rue Frédéric Japy
25200 Montbéliard
www://pm-nordfranchecomte.eu

PMT

Laurent Deschamps
Président
18 rue Alain Savary
25000 Besançon
www.pmt-innovation.com

PÔLE VÉHICULE DU FUTUR

Brigitte Ducruet-Bernard
Directrice générale innovation
40 rue Marc Seguin
68200 Mulhouse
www.vehiculedufutur.com

→ R

RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Marie Guite Dufay
Présidente
4 square Castan
25000 Besançon
www.bourgognefranche-comte.fr

RÉSEAU ENTREPRENDRE BOURGOGNE

Arnaud Gravel
Directeur
5 rue des Artisans
21800 Quetigny
www.reseau-entreprendre.org/bourgogne

RÉSEAU ENTREPRENDRE FRANCHE-COMTÉ

Elena MOISE
Directrice
18 rue Alain Savary
25000 Besançon
www.reseau-entreprendre.org/franche-comte

ROBOTIQUE 3 DIMENSIONS

Serge Grygorowicz
Président du directoire
43 avenue de Paris
89470 Monetaeu
www.rb3d.com

→ S

SAYENS

Catherine Guillemin
Présidente
64A rue Sully
21000 Dijon
www.sayens.fr

SHARE AND MOVE SOLUTIONS

Grégory Chippeaux
Président
1 cours Louis Leprince-Ringuet
25200 Montbéliard
www.shareandmove.fr

SODDEC

Christophe Lagrange
Directeur
18 Rue Alain Savary
25000 Besançon
www.soddec.com

SON

Jérémy Paris
Président
9 Boulevard Carnot
21000 Dijon
<https://www.sonsas.com/>

→ T

TERDALIS

Patrice Bourgeois
Président
509 Rue Voltaire
71410 Sanvignes Les Mines

TOOLIB

Guillaume BOULATON
18-20 rue de la Liberté
21000 DIJON
www.toolib.fr

→ U

UI INVESTISSEMENT

Patrick Blasselle
Président du directoire
9 avenue des Montboucons
25000 Besançon

UNIVERSITÉ BOURGOGNE -FRANCHE-COMTÉ

Dominique Grevey
Président
32 Avenue de l'Observatoire
25000 Besançon
<https://www.ubfc.fr/>

UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

Vincent Thomas
Président
Maison de l'Université
Esplanade Erasme
21000 Dijon
www.u-bourgogne.fr

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Macha Woronoff
Présidente
1 rue Goufimmel
25000 Besançon
www.univ-fcomte.fr

UTBM

Ghislain Montavon
Directeur
Site de Sévenans
90010 Belfort
www.utbm.fr

→ V

VIREVOLTE ET CIE

Julie Desoomer
Présidente
2 Rue de l'espérance
21000 Dijon
<https://parfumsvirevolte.com/>

VITAGORA

Christophe Breuillet
Directeur
67 rue des Godrans
21000 Dijon
www.vitagora.com

VITARIS

Michel Suchaut
Directeur Général
90A allée Hubert Curien
71200 Le Creusot
www.vitaris.fr

valeurs d'engagement d'équipe

R A P P O R T
2021
D'ACTIVITÉS



DECA-BFC
Incubateur de Talents

Maison Régionale de l'Innovation
64 A rue Sully - 21000 DIJON

TEMIS Innovation
18 rue Alain Savary - 25000 BESANÇON

Tél : 03 80 30 33 28
contact@deca-bfc.com

www.deca-bfc.com