



LE BOOK

Portraits **TT Booster**

Découvrir les projets
et les entreprises incubés !

Rejoignez-nous sur :



@TTBOOSTER

Portraits TT Booster

Ce book regroupe les portraits des TT Booster.
L'objectif est de vous présenter certains des projets
et entreprises incubés dans le TT Booster.

PROJETS

BONE ADVISOR

HOP
SPACE

OPB

DROP



ENTREPRISES

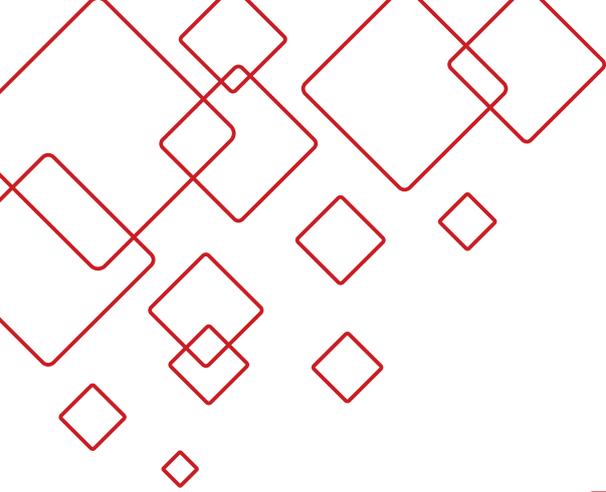


TROPICALTHÈQUE

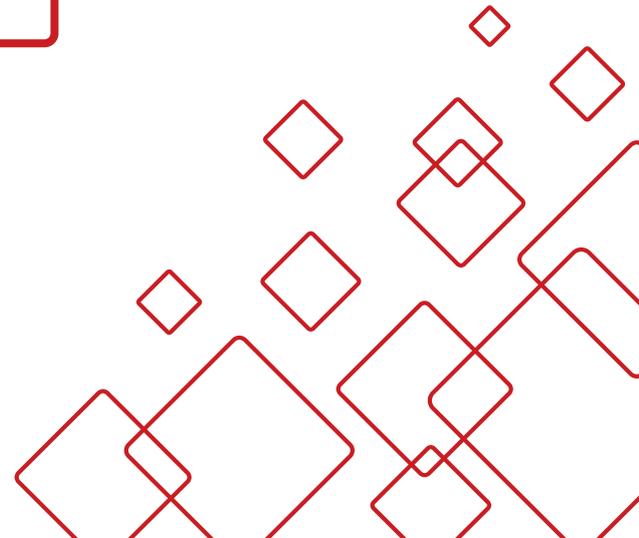
NB PharmaTox

ALUMNI





PROJETS



STRUCTURE



Statut : En structuration pour la création d'entreprise



Date de fondation : 01/01/2026 (prévue)



Sites : Orléans



Siège social : SAS envisagée

L'EQUIPE :

Ridha Hambli est professeur à Polytech Orléans. Il est diplômé de l'école des arts et métiers. C'est sa spécialité en bio mécanique de l'os qui lui a permis de mettre au point un outil de diagnostic et d'aide à la meilleure prescription médicamenteuse en cas d'ostéoporose.

Il souhaite valoriser son invention par la création d'une société.

DEVELOPPEMENT



Projets en cours : Déclaration de logiciel faite, Amélioration des algorithmes et validation, Préparation d'une publication dans la revue Bone 2 projets ANR déposés



Avancement actuel : Un logiciel prototype existe. Etude statistique à mener

AMBITION: Apport sociétal, Introduire l'usage de l'ingénierie biomédical dans le domaine du **diagnostic de l'ostéoporose** du fémur, meilleure prise en charge de l'ostéoporose. Posologie personnalisée

OFFRE INNOVANTE: Intégration des datas personnelles et du calcul biomécanique, du scan (EXA) dans un même outil, optimisation du traitement médicamenteux

AVANTAGE COMPETITIF: Diagnostic personnalisé, Simulation biomécanique, Utilisation simple par un non spécialiste, Automatique, Génération d'un rapport automatique et rapide (5 min)

CLIENTS: Hôpitaux, compagnies d'assurance, rhumatologues

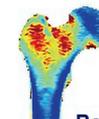
PARTENAIRES: Technopole d'Orléans, PRIMMO, CHUO



BESOINS

- Bases de données, utilisation par un praticien de l'hôpital (CHU, PRIMMO, ..) pour consolider la validation déjà effectuée.
- Financement pour recruter un Post-Doc et un doctorant pour affiner les développements informatiques,
- Aides administratives.

Portraits **TT**
BOOSTER



Bone.Advisor

#Diagnostic
#Ostéoporose
#Biomécanique

Structuration du
projet



Adresse de contact :
ridha.hamblu@univ-orleans.fr

NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Aide à la déclaration d'invention

Propriété intellectuelle

Recherche de financements

Recrutement CEO

Statut d'entreprise

Mise en relation CHU Orléans



La Technopole d'Orléans
Alexandra HUGNOT, alexandra.hugnot@tech-orleans.fr

STRUCTURE



Statut : En structuration pour la création d'entreprise



Date de fondation : Création prévue fin 2025



Sites : Orléans, BRGM

L'ÉQUIPE



Valentin Raille – Entrepreneur salarié et développeur scientifique - CEO



Effectif : 1

DEVELOPPEMENT



Projets en cours :

- Industrialisation du prototype
- Test de l'outil en conditions opérationnelles
- Développement produit avec les utilisateurs
- Recherche de cas d'usages
- Recherche d'un business model



Avancement actuel :

- Outil opérationnel en interne BRGM
- 1^{ère} étude de marché réalisée
- 1^{ers} tests concluants

AMBITION

Développer les usages de la **cartographie prédictive dans le secteur environnemental** : ressources minérales, hydrogéologie, risques naturels, forestier, agriculture

OFFRE INNOVANTE

Outil hébergé combinant des méthodes innovantes de pré-traitement de données à des algorithmes de machine learning pour la génération de carte de favorabilité dans le domaine environnemental s'appuyant sur des travaux de recherches académiques en approche prédictive et en machine learning.

AVANTAGE COMPETITIFS

- Accès à un grand nombre d'expertises et de données thématiques grâce à la collaboration resserrée avec le BRGM
- Agilité de la solution proposée (ex : déploiement on-premise ou utilisation hébergée)

Pas de concurrent majeur à ce jour

CLIENTS

Bureaux d'études, Collectivités, Gouvernements, NGOs
Cibles nationales et internationales

PARTENAIRES

BRGM, Technopole d'Orléans/TT Booster, C-Valo



BESOINS

- Structuration de l'offre : Retour d'expérience (Startup, sur la thématique)
- Financements
- Stratégie PI et Fiscalité

Portraits **TT**
BOOSTER

DROP

#Cartographie
#Prédictivité environnemental
#MachineLearning

Structuration du
projet



Adresse de contact :
v.raille@brgm.fr

NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Mise en place de l'accompagnement et ses services : Diagnostic TT Booster et Feuille de route, BMC

Mise en relation avec l'écosystème et les partenaires du TT Booster

Convention Technopole d'Orléans / BRGM en cours

STRUCTURE

 **Statut** : En structuration pour la création d'entreprise

 **Date de fondation** : /

 **Sites** : Campus CNRS Orléans

L'EQUIPE

-  **Brian LEGROS**: Cofondateur
Docteur en physique des tuyères propulsives
- Etienne MICHAUX**: Cofondateur
Docteur en propulsion spatiale électrique

 **Effectif** : 2

DEVELOPPEMENT

-  **Projets en cours** :
- Recherche de fonds pour les tests du prototype avec la chambre de combustion
 - Structuration du projet de valorisation

-  **Avancement actuel** :
- PoC validé à échelle laboratoire, avec éjection de gaz froids
 - Etude de marché concluant
 - Discussions avec des industriels

 **Programme de maturation** : Prématuration C-Valo, BFT Lab

 **Propriété intellectuelle** : Demande de brevet déposée

AMBITION

Révolutionner la **propulsion spatiale** en proposant des **tuyères** adaptatives, plus efficaces et performantes.

OFFRE INNOVANTE

Nouvelle technologie de tuyère propulsive pour les lanceurs spatiaux : cette nouvelle tuyère permet de réduire les coûts d'accès à l'espace grâce à sa capacité à s'adapter aux changements d'altitude.

AVANTAGES COMPETITIFS

Gain de carburant à chaque lancement de fusée, sans changer fondamentalement la structure du lanceur.

Vectorisation de poussée directement via la tuyère, permettant une mise en orbite plus précise sans nécessiter l'ajout de pièces mécaniques lourdes et coûteuses.

CLIENTS

Fabricants de lanceurs spatiaux

PARTENAIRES



BESOINS

- Recherche de financements, aide au montage financier

Portraits ^{TT}
BOOSTER

H O P
S P A C E

#Spatial #Propulsion #Lanceur

 Brian.legros@cnrs-orleans.fr
Etienne.michaux@cnrs-orleans.fr

Structuration du projet



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Convention TT BOOSTER en cours

Diagnostic TT Booster réalisé

Accompagnement à la création d'entreprise

Recherche de financements

STRUCTURE



Statut : Projet en cours de création



Date de fondation :



Sites : Orleans, Paris



Siège social :

L'EQUIPE



Dr Lounes Youcef



Effectif : 1

DEVELOPPEMENT



Projets en cours : Structuration de la future société et développement d'un nouveau prototype



Avancement actuel : 2 prototypes en état de fonctionnement



Propriété intellectuelle : Demande de Brevet en cours de rédaction

AMBITION : Déployer au niveau mondial un **dispositif médical** pouvant éviter la mortalité de patient ayant une **fracture pelvienne**

OFFRE INNOVANTE : confidentiel

AVANTAGE COMPETITIF : il n'existe pas de solution équivalente existante sur le marché

CLIENTS : Hopitaux, services de secours, militaire

PARTENAIRES : Technopole d'Orléans, Université de Vancouver, CHUO



BESOINS

- Recherche de financement
- Recherche CEO

Portraits ^{TT} BOOSTER

OPB

Dispositif Médical
Urgence
Traumatisme



youcefounes@gmail.com

Projet de création
en cours



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Convention TT BOOSTER tripartite
PRIMMO/OPB/TO signée

Construction du plan d'action et
structuration des étapes pour la
réalisation du DM

Accompagnement à la stratégie
de création d'entreprise

Stratégie de propriété intellectuelle :
Etude d'antériorité, Relation avec
l'université de Vancouver, Dépôt de la
demande de brevet.

Recherche de financement

Rédaction de fiche de poste
et recrutement

Réalisation d'un BMC

STRUCTURE



Statut : création en cours



Date de fondation : courant 2025



Sites : Orléans-Campus USPN



Siège social : Orléans



L'EQUIPE :

David NIKRAVECH, CEO

Mehrdad NIKRAVECH, Directeur scientifique

Supports et experts : Hubert PERROT, Expert électrochimie ;

Alex LEMARCHAND, Expert matériaux ; Yacouba SEYDI,

Réalisation technique ; Amir NIKRAVESH, Industrialisation ;

Serge HUYSMAN, Finance, RH ; Didier THALMANN, Marketing



Effectif : temps-plein 2025 : 3

DEVELOPPEMENT



Projets en cours : Optimisation du procédé de fabrication (Rupture technologique) + Réalisation d'un prototype de batterie 14 Wh.



Avancement actuel : Maturation technologique (Paris), Création d'entreprise (Orléans).



Programme de maturation : SATT Erganéo et financement de la Métropole d'Orléans.



Propriété intellectuelle : Brevet déposé.

AMBITION : Créer une nouvelle technologie de **batteries** écologiques et sûres, **sans lithium**, Green Chemistry.

PRODUIT : Piles et batteries de stockage d'énergie.

OFFRE DE VALEUR : Des batteries éco-responsables, performantes, rechargeables, recyclables, durables, sûres et accessibles.

MARCHÉS : B2C/B2B, Electroportatif, Stockage stationnaire, Industrie électronique, Dispositif médical, Milieux extrêmes, Espace, Aviation.

PARTENAIRES : SATT Erganéo, INPI, Laboratoires LSPM, LISE et CEHMTI, CNRS, CNRS-Innovation, Valuans, In Extenso.



BESOINS

- Aménagement d'un plateau technique d'expérimentation.
- Montage des financements de l'innovation (Bpifrance, Région, BFT Lab, Maturation 2).
- Analyse et compréhension des marchés (Valuans et In Extenso).
- Identification de clients co-développeurs.



Portraits **TT**
BOOSTER



ZIBA energy

Batteries # Energie # Electroportatif



david.nikravech.pro@gmail.com
 nikravech@orange.fr

Projet de création
en cours



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Convention TT BOOSTER en cours

Accompagnement à la stratégie
de création d'entreprise avec
l'ensemble de l'écosystème parisien
et orléans

Accompagnement pour la recherche
de locaux sur Orléans

Financement Métropole d'Orléans

La Technopole d'Orléans
Natacha OLIVIER, natacha.olivier@tech-orleans.fr



The image features a white background with decorative elements consisting of red-outlined diamonds of various sizes and orientations. These diamonds are scattered in the top-left and bottom-right corners, creating a modern, geometric aesthetic. In the center of the page, the word "ENTREPRISES" is written in a bold, uppercase, sans-serif font. The text is contained within a red-outlined rectangular box with rounded corners, which is centered horizontally and vertically.

ENTREPRISES

STRUCTURE



- **Statut** : Création mars 2024



- **Sites** : Laboratoire au sein du nouvel ART ARN Inserm

L'EQUIPE



- **Delphine GALEZOWSKI, Cofondatrice et présidente**
ESSEC – Harvard MBA - GM Europe d'une licorne biotech US
Compétence : business développement, diagnostic, oncologie création d'équipe et scale-up, management
- **Dr Anthony Delalande, Cofondateur**
Université d'Orléans – Inserm - CNRS- CBM
Compétence : Formulation de microbulles, sonoporation in vitro, in vivo, imagerie echo du petit animal BM



- **Effectif** : 1 technical lead en 2024

DEVELOPPEMENT



Projets en cours :

- 2025 - PoC préclinique, délivrance d'un iASO dans un modèle murin glioblastome



Avancement actuel :

- PoC déjà validées sur
- Capacité à ouvrir de façon ciblée et transitoire la BHE.
- Délivrance d' AAV et d'acides plasmidiques dans le SNC



Propriété intellectuelle :

- Brevet CNRS juin 22 et extension PCT juin 2023
- Finalisation signée de la licence exclusive brevet et savoir-faire avec le CNRS Innovation

AMBITION

Transporter et délivrer des thérapies géniques virales et non-virales (ASO – ARNm – ADN plasmidique) dans le système nerveux central de façon ciblée, 'safe' et non invasive dans le cerveau.

BESOIN NON COUVERT

Délivrer des molécules de façon ciblée dans le système nerveux central, un enjeu majeur dans de nombreuses pathologies. Par ailleurs, les thérapies géniques sont une révolution en cours dans la prise en charge de nombreuses maladies. 98% des molécules ne passent pas la BHE, barrière qui protège le cerveau. Permette la délivrance de thérapies géniques dans le cerveau pourrait révolutionner la prise en charge de nombreux patients.

TECHNOLOGIE DE RUPTURE

Les microbulles fonctionnalisables Harmonix permettent le **transfert de gène** (ASO – ARNm – ARN plasmidique) de façon **ciblée et non invasive**. Elles peuvent encapsuler des molécules dont des acides nucléiques ce qui permet de les **protéger avant la délivrance**.

Les microbulles Harmonix, une fonctionnalisation optimale : les lipides brevetés Harmonix permettent une **meilleure délivrance (X10) et plus faible cytotoxicité** que les lipides commerciaux .



BESOINS

- Levée de fond en 2026 pour finaliser les études pré-cliniques : études exploratoires et de toxicité, et mise en place du process CMC.

Portraits **TT**
BOOSTER



Microbubbles for ultrasound mediated drug and gene delivery



delphine.galezowski@harmonix-tech.com

anthony.delalande@harmonix-tech.com

Entreprise
créée



ACCOMPAGNEMENT

- **Pré-maturation C VALO - 320K – 2020 – 2022 (suivi)**
- **Sélectionnée dans le programme RISE du CNRS**

NOTRE ACCOMPAGNEMENT

TT BOOSTER

- **2023 : BPI Bourse BFT**
- **2024: BPI bourse BFTE**
- **Recrutement CEO**
- **Accompagnement i-lab**



La Technopole d'Orléans
Natacha OLIVIER, natacha.olivier@tech-orleans.fr

STRUCTURE



Statut :

Société par Actions Simplifiées



Date de fondation :

Mai 2023



Sites :

Orléans



Siège social :

Domicilié au LAB'O

L'EQUIPE



Fondateur et Président: Gabriel Peyras

CTO : Julien Robert, Phd algorithmique



Effectif : 2

DEVELOPPEMENT



Projets en cours :

Monitoring des essais cliniques sur la cicatrisation
R&D microcirculation



Avancement actuel :

Preuve de concept laboratoire
Premiers essais cliniques en cours
Faisabilité technico-économique via Bourse french tech
Emergence

AMBITION

Devenir le leader mondial de **l'imagerie de la microcirculation.**

OFFRE INNOVANTE

Plateforme Web et dispositif connecté pour le monitoring des essais cliniques en plaie et cicatrisation.
Technologie d'imagerie de la microcirculation dédiée aux traitements des plaies, des brûlures, et à l'imagerie peropératoire.

AVANTAGE COMPÉTITIF

Premier dispositif non invasif et mobile permettant de mesurer la microcirculation des tissus.
Demande de brevet sur la technologie.

CLIENTS

Etablissements hospitaliers, promoteurs d'étude clinique

PARTENAIRES

Technopole d'Orléans, LAB'O Village by CA,
Bpifrance, CHU Nantes, FEHAP, Université de Bourgogne, Atlanpole
Biotherapies



BESOINS

- Financement complémentaire de la R&D
- Recrutement de deux ingénieurs pour rejoindre l'équipe R&D

Portraits **TT
BOOSTER**



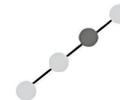
HEAL VIEW

Santé # Plaies # Dispositif Médical



Gabriel.peyras@healview.fr

Entreprise
créée



NOTRE ACCOMPAGNEMENT

TT BOOSTER

Convention d'accompagnement TT
BOOSTER signée

Mise en relation écosystème
Accompagnement à la stratégie de
financement
BFT personnel
BFT Emergence

Réalisation d'un BMC

Accès à la salle TT BOOSTER
Domiciliation LAB'O



La Technopole d'Orléans

Alexandra Hugnot, alexandra.hugnot@tech-orleans.fr

STRUCTURE

 **Statut : SAS** HKVOR

 **Date de fondation :** Mars 2023

 **Site :** Orléans

 **Siège social :** Agreen Lab'O 3 rue Charles Sadron, 45100 Orléans

L'ÉQUIPE :



Olivier DeFrance
Podologue
CEO fondateur



Thomas Laurent
Podologue et Co-associé
fondateur



Dr Sandrine Moreau
directrice R&D



Elisa Lemarchand
Communication



Dr Bechr Hamrita
directeur Technique

 **Projets en cours :** HKSTIM, KeraPeP, HairBiomKeratin

 **Avancement actuel :**
1 levée de fonds clôturée,
2 produits sur le marché, passage de l' échelle pilote à
industrialisation du procédé.

 **Propriété intellectuelle :**
2 demandes de brevets déposés FR

La Technopole d'Orléans
Alexandra Hugnot, alexandra.hugnot@tech-orleans.fr



AMBITION

Devenir une référence de la **valorisation de biomasses** en France et en Europe. HKVOR renforce la souveraineté industrielle française et Européenne en proposant une **kératine biosourcée**, pure et tracée Issue de ressources renouvelables locales.

OFFRE INNOVANTE

Nous valorisons des biomasses sous-valorisées (cheveux et laine) par l'extraction de la Kératine. Nous transformons des co-produits sous-valorisés en une ressource à haute valeur ajouté.

AVANTAGE COMPETITIF

Procédé d'extraction 100% propre chimiquement, laine de moutons Française. Préservation de la structure native de la kératine. Réduction de la consommation énergétique et des déchets générés.

CLIENTS

Industriels fabricants de compléments alimentaires, biostimulants, cosmétiques, bioplastiques, biomatériaux.

PARTENAIRES

Genopole, CVA Brive la Gaillarde, Pivert, Campus champs du possible, Technopole d'Orléans, ICOA



BESOINS

Mises en relation avec des fabricants de compléments alimentaires, cosmétiques,

Portraits **TT**
BOOSTER

HKVOR



Olivier.defrance@hkvor.com
Sandrine.moreau@hkvor.com



HKVOR / hkvor.com

Entreprise
créée



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

**Convention TT BOOSTER
d'accompagnement signée**

**Accompagnement à la structuration
de contrat de collaboration
académique**

**Mise en relation avec le pôle
Atlanpole Biotherapies**

Préparation au concours I-lab

STRUCTURE



Statut : MS4ALL, SAS au capital de 20 000€



Date de fondation : 29 septembre 2023



Sites : Orléans



Siège social : LAB'O Village by CA à Orléans

L'ÉQUIPE



Edouard LETE (CEO), entrepreneur en simulation numérique et IA, **Pascal BRAULT (CSO)**, chercheur au CNRS, expert en simulation moléculaire et **Nicolas FROLOFF (CTO)**, expert en édition de logiciels de simulation moléculaire



Zoheir LAGUEL et **Nassim SADKI**, Développeur Full Stack, **Sara FAZELI**, Chercheuse Senior, **Axel RICHARD**, Chercheur Junior

DEVELOPPEMENT



Projets en cours : Développement de la plateforme SaaS et de nouveaux procédés



Avancement actuel : Démonstrateur

AMBITION : Démocratiser la **simulation moléculaire** dans le domaine des **matériaux** et de **l'environnement**.

OFFRE INNOVANTE : Une approche métier de la simulation moléculaire par la mise à disposition d'un ensemble de processus au sein d'une plateforme native sur le cloud en mode SaaS pour adresser des procédés usuels dans le domaine des matériaux, des revêtements, de la biodégradabilité des molécules polluantes et du traitement de l'eau.

AVANTAGE COMPETITIF : Réduction des coûts et des délais par la simulation numérique qui permet de réduire significativement la durée et le nombre des essais expérimentaux. Une approche métier des processus avec un paiement à l'usage pour démocratiser leur utilisation. Pas de concurrence actuellement en Europe, plusieurs concurrents identifiés dans le monde.

CLIENTS : Industriels (métallurgistes ou plasturgistes), sociétés actives dans les procédés et revêtements, éditeurs de logiciels de simulation numérique, industriels de l'eau et d'une manière générale, toutes les R&D de grands groupes et les PMI spécialisées dans les matériaux ou l'environnement.



BESOINS

RH

- Recrutement : Développeurs, Ingénieurs matériaux et IA, Physiciens/Chimistes numériques

Techniques

- Ressource de calculs (cluster et/ou centre HPC)

Portraits **TT BOOSTER**



Digital Twins
Materials
Environment
Molecular Simulation

 Edouard.lete@ms4all.eu

 [MS4ALL : Présentation | LinkedIn](#)

Entreprise créée 

NOTRE ACCOMPAGNEMENT

TT BOOSTER

2 Conventions TT BOOSTER signées et Convention TT BOOSTER avec l'entreprise en cours de signature

Construction du plan d'action

Accompagnement à la stratégie de création d'entreprise et commerciale

Rédaction de fiche de poste et recrutement du CEO

Participations aux RDV TT BOOSTER

Accompagnement et acceptation de dossier de financement (BFTE, FEDER) – Bourse thèse CIFRE

Mise en réseau

**Domiciliation – Résidence LAB'O
Accompagnement i-Lab**

STRUCTURE



Statut :

Société par Actions Simplifiées



Date de fondation :

1^{er} septembre 2019



Sites :

Laboratoire INEM (Campus du CNRS Orléans), en attente de validation



Siège social :

Ouzouer sur Loire

L'ÉQUIPE



Fondateur et Président: Anthony Laugeray

Docteur en Neurosciences

6 associés actionnaires



Effectif :

DEVELOPPEMENT



Projets en cours :

Déclaration d'invention en cours



Avancement actuel :

Convention d'hébergement Campus CNRS en cours d'étude par le CNRS



Programme de maturation : En réflexion

AMBITION

NB PHARMATOX propose des prestations de service d'évaluation :

1. De la **neurotoxicité des contaminants de l'environnement** en ambitionnant de s'implanter sur le marché du financement participatif
2. De l'**efficacité de molécules pharmaceutiques, sur des pathologies du système nerveux central**, en proposant de nouveaux modèles murins de pathologies neuropsychiatriques ainsi que des modèles *in vitro*

OFFRE INNOVANTE

- Modèles murins de pathologies neuropsychiatriques à étiologie environnementale & développementale = **exclusivité NB PHARMATOX**
- Modèles murins issus directement des activités d'évaluation de la neurotoxicité des contaminants de l'environnement

AVANTAGE COMPÉTITIF

- Analyses « 3Rs / éthologique » du comportement murin permettant d'obtenir des données « raffinées » (plus d'informations en réduisant le nombre de test réalisés)

CLIENTS

- Activité (1): Industrie chimique, grand public, agences environnementales (ANSES, EFSA, US EPA)
- Activité (2): Industrie pharmaceutique, laboratoires de recherche

PARTENAIRES

- CNRS Orléans
- Laboratoires académiques
- Université d'Orléans



BESOINS

- Recrutement : Personnel technique
- Recherche de financement: développement de l'activité (1) et (2)

Portraits TT BOOSTER



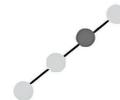
Environnement
Santé
Médicaments
3Rs
Neuropsychiatrie

NB PharmaTox

Site web: www.nbpharmatox.com

 alaugeray@nbpharmatox.com

Entreprise
créée



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

**Convention d'accompagnement TT
BOOSTER signée**

**Accompagnement à la stratégie de
développement et de financement**

- **Accompagnement pour mettre en
place la convention d'hébergement
au sein de l'INEM**

Réalisation d'un BMC

Accès à la salle TT BOOSTER



La Technopole d'Orléans
Natacha OLIVIER, natacha.olivier@tech-orleans.fr

STRUCTURE

SPyDiag



Statut : SAS



Date de fondation : 15 février 2020



Sites



Siège social : 15, pl. Michelet, 37000 Tours

L'ÉQUIPE



Effectif : 6



Etienne Brochot - Conseil Scientifique
PU-PH, CHRU et Université d'Amiens



Bertrand de Castelnau - CEO
HEC



Antoine Touzé - Conseil Scientifique
Professeur des Universités, UMR 1282 ISP



Isabelle Bourguin - Conseil Scientifique
PHD Immunologie



Pauline Gaboriaud - Conseil Scientifique
Technicienne de Recherche, UMR 1282 ISP



Edouard Sèche - Conseil Stratégique
PHD Biologie

DEVELOPPEMENT



Projets en cours : Développer un test urinaire de diagnostic rapide du polyomavirus BK.

Développer une immunothérapie avec un anticorps monoclonal bispécifique neutralisant les virus BK de génotype I et IV.



Avancement actuel : Étude clinique pour le test diagnostic urinaire : **UriFastBK**. Une publication dans *J. Virol. Methods*.

POC établie pour l'anticorps bispécifique, entrée en phase pré-clinique.



Programme de maturation : C-Valo (PI et réglementaire), APR-IR.



Propriété intellectuelle : Test urinaire : Brevet délivré EU 2023 et contrat de licence avec les universités signées.

Anticorps thérapeutiques : DI déposée, contrat de collaboration signé et contrat de licence en cours (copropriété du futur brevet).

AMBITION

Révolutionner la prise en charge **diagnostique** et **thérapeutique** du **patient greffé de rein**.

OFFRE INNOVANTE

Test de diagnostic rapide de la réactivation du virus BK. Immunothérapie basée sur un anticorps neutralisant bispécifique.

AVANTAGE COMPETITIF

Amélioration du suivi virologique par rapport au suivi actuel par qPCR (précocité, simplicité du dépistage, faible coût, meilleur reflet de l'état virologique réel du patient).

Pas de traitement spécifique actuellement, la solution proposée permettra de contrôler 95% des réactivations et évitera la modulation des immunosuppresseurs.

CLIENTS

CHU, Centre de transplantation (France, Europe et USA)

PARTENAIRES et FINANCEURS



BESOINS

Financements : Levée de fonds en cours

Etude Clinique pour UriFastBK

Phase pré-clinique et phase I pour l'immunothérapie

Portraits TT BOOSTER



de_castelnau@hotmail.com



SPyDiag

Entreprise créée



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Convention TT BOOSTER d'accompagnement signée

Recrutement d'un CEO

Accompagnement en mode projet à la recherche de financement : Fonds et aide aux documents dédiés

Mise en réseau avec l'écosystème de la Technopole, du LAB'O et mise en relation avec le pôle Atlanpole Biotherapies



La Technopole d'Orléans

Alexandra Hugnot, alexandra.hugnot@tech-orleans.fr

STRUCTURE



Statut :

Société par Actions Simplifiées



Date de fondation : 15/07/2024



Sites : Orléans



Siège social : Domiciliation au LAB'O

L'ÉQUIPE



Fondatrice: Dr. Raïssa MOUKETA allie plus de dix ans d'expérience dans l'industrie pharmaceutique à une expertise en ethnobotanique. Animée par la volonté de concilier savoirs ancestraux et science moderne, l'entreprise développe des actifs innovants et scientifiquement validés pour combler le manque d'inclusivité dans le domaine cosmétique.

DEVELOPPEMENT



Projets en cours :

Collaboration CBM-CNRS développement d'un outil d'objectivation d'actifs cosmétiques/ peaux phototypes foncés



Avancement actuel :

1^{er} actif dermo-cosmétique Catapla Correct breveté et lancé au salon In-cosmetics Global (Avril 2025, Amsterdam)

AMBITION

Développer des **actifs dermo-cosmétiques** issus de la **forêt gabonaise**

Révolutionner la manière dont l'industrie cosmétique **adresse les besoins** non satisfaits des **phototypes foncés**.

OFFRE INNOVANTE

Filière matière première éthique, démonstration d'activité inclusive

AVANTAGE COMPÉTITIF

Accès à une filière végétale exclusive

Génération de données scientifique phototypes foncés

CLIENTS

Marques cosmétiques, façonniers

PARTENAIRES

Technopole d'Orléans, LAB'O Village by CA, CBM (CNRS)

BpiFrance, Vegepolys Valley, Cosmetic Valley



BESOINS

Financements (Levée de fonds)

Portraits **TT BOOSTER**

Tropicalthèque



TROPICALTHÈQUE



Raïssamouketa@gmail.com



Tropicalthèque

actifs végétaux # cosmétique

Entreprise créée



NOTRE ACCOMPAGNEMENT

TT BOOSTER

Convention d'accompagnement TT BOOSTER signée

Accompagnement à la stratégie de Partenariats académiques

Réalisation d'un BMC

Accès à la salle TT BOOSTER

Domiciliation au LAB'O

Préparation concours i-Lab



La Technopole d'Orléans
Alexandra Hugnot, alexandra.hugnot@tech-orleans.fr

STRUCTURE



Statut :

Société par Actions Simplifiées (SAS)



Date de fondation :

21 mars 2024



Sites :

Laboratoire à Saint Denis en Val
Futurs pilotes en Californie



Siège social :

Saint Denis en Val (45560)

L'ÉQUIPE

Co-fondateur et Président:

Florian Osselin, chercheur et inventeur du concept

Co-fondateur et Directeur Général:

Pierre Levin, entrepreneur et géologue



Effectif : 12

DEVELOPPEMENT



Projets en cours : Développement d'un site pilote en Californie pour prouver la technologie en conditions réelles



Avancement actuel : Levée de \$13M en Seed pour un total de \$15M



Propriété intellectuelle : 1 brevet



La Technopole d'Orléans
Natacha OLIVIER, natacha.olivier@tech-orleans.fr

AMBITION: Offrir de **l'hydrogène propre** et décarboné pour la transition énergétique.

La technologie peut fournir tout l'hydrogène nécessaire non seulement pour remplacer les moyens de production actuels, mais aussi pour déplacer certains usages des carburants fossiles, et ce pour des milliers d'années.

OFFRE INNOVANTE: L'Hydrogène Géologique Stimulé (HGS), la technologie développée par **Vema** a le potentiel de produire un hydrogène sûr, peu cher et propre. La technologie utilise des réactions géochimiques naturelles et spontanées qui produisent de l'hydrogène dans le sous-sol. Une solution à base d'eau salée et de catalyseurs est injectée dans une formation géologique peu profonde, dans laquelle elle réagit avec les minéraux porteurs de fer, ce qui produit de l'hydrogène. L'utilisation de catalyseurs non-toxiques permet une production prédictible, industrielle et stable ainsi que de diminuer les coûts.

AVANTAGE COMPETITIF : **Vema** est considéré comme l'acteur le plus avancé dans le domaine, son co-fondateur étant l'inventeur de la technologie. Vema peut produire de l'H2 propre et décarboné à \$1/kg ce qui est moins cher que toutes les alternatives, et est même compétitif avec les hydrocarbures.

CLIENTS: chimie utilisant l'H2, mobilité, acier, énergie décarbonée

PARTENAIRES:

Académiques: CNRS (ISTO)

Investisseurs: Extantia, Propeller VC, Pace Ventures, Zero Carbon, The Grantham Foundation, Marble



#orangehydrogen
#stimulatedgeologichydrogen
#geoH2



Adresse de contact :

contact@vema.earth



Compte LinkedIn de l'entreprise :

<https://www.linkedin.com/company/vema-hydrogen/>

Entreprise créée



ACCOMPAGNEMENT

Marble (Venture Studio)

NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Convention d'accompagnement TT
BOOSTER signée

STRUCTURE



Statut : SAS



Date de fondation : mars 2022



Site : Orléans, Centre de Biophysique Moléculaire (CNRS / CBM) et Institut de Chimie Organique et Analytique de l'Université d'Orléans (ICOA)



Siège social : Le Lab'O, 1 avenue du champ de mars, 45100 Orléans

L'ÉQUIPE



Frédéric Le Moigne, CEO
Dr Svetlana Eliseeva, VLM
Pr Stéphane Petoud, CBM
Pr Franck Suzenet, ICOA
Pr Vincent Pecoraro, Université du Michigan / Le Studium



Effectif : /

DEVELOPPEMENTS



Projets en cours : Réactifs proche-infrarouge de rupture de technologie pour chirurgie assistée par imagerie optique - plateforme de conjugués fluorescents proche-infrarouge - agents anti contrefaçon invisibles de nouvelle génération
Avancement actuel : molécules fluorescentes proche-infrarouge établies (technologie de rupture); bioconjugaison d'anticorps; validations biologiques sur cellules cancéreuses effectuée et validation sur modèle préclinique en cours



Programmes de maturation : SATT Grand Centre et C-Valo



Propriété intellectuelle : 4 brevets plateforme internationaux

AMBITION : offrir de nouvelles solutions de réactifs optiques

dans le proche-infrarouge pour une détection améliorée en milieu biologique / nouvelles modalités de chirurgie assistée par imagerie optique. **Agent anti-contrefaçon** de haute sécurité

OFFRE INNOVANTE : Technologie de rupture

AVANTAGES COMPETITIFS :

- Signaux à base de lanthanides dans les domaines du proche-infrarouge I et II.
- Composés résistants au photoblanchiment.
- Possibilité de conjugaison avec des agents ciblant.

CLIENTS: chirurgiens, hôpitaux, cliniques, vétérinaires, chercheurs en biologie, sociétés de réactifs de recherche biologiques et de diagnostic médical, sociétés actives dans la lutte contre la contrefaçon.



CONTACTS : IRCAD, Institut Curie, Gustave Roussy, Centre de lutte contre le cancer Léon Bérard, Hôpitaux Universitaires de Genève, Institut Mutualiste Montsouris, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Poliblinico



BESOINS

- Financements pour continuer le développement de la R&D
- Financement pour le CEO

Portraits TT BOOSTER VIEWaves

Voir l'Invisible, pour mieux lutter contre le cancer

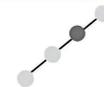


Adresse de contact :
frederic.lemoine@viewaves.com



Compte LinkedIn de l'entreprise :
www.linkedin.com/company/viewaves/

Entreprise
créée



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Convention d'accompagnement signée

Recrutement CEO

Accompagnement à la stratégie de
création de l'entreprise

Accompagnement dans l'obtention
d'une Bourse French Tech BFTp
Accompagnement dans le dépôt ILAB

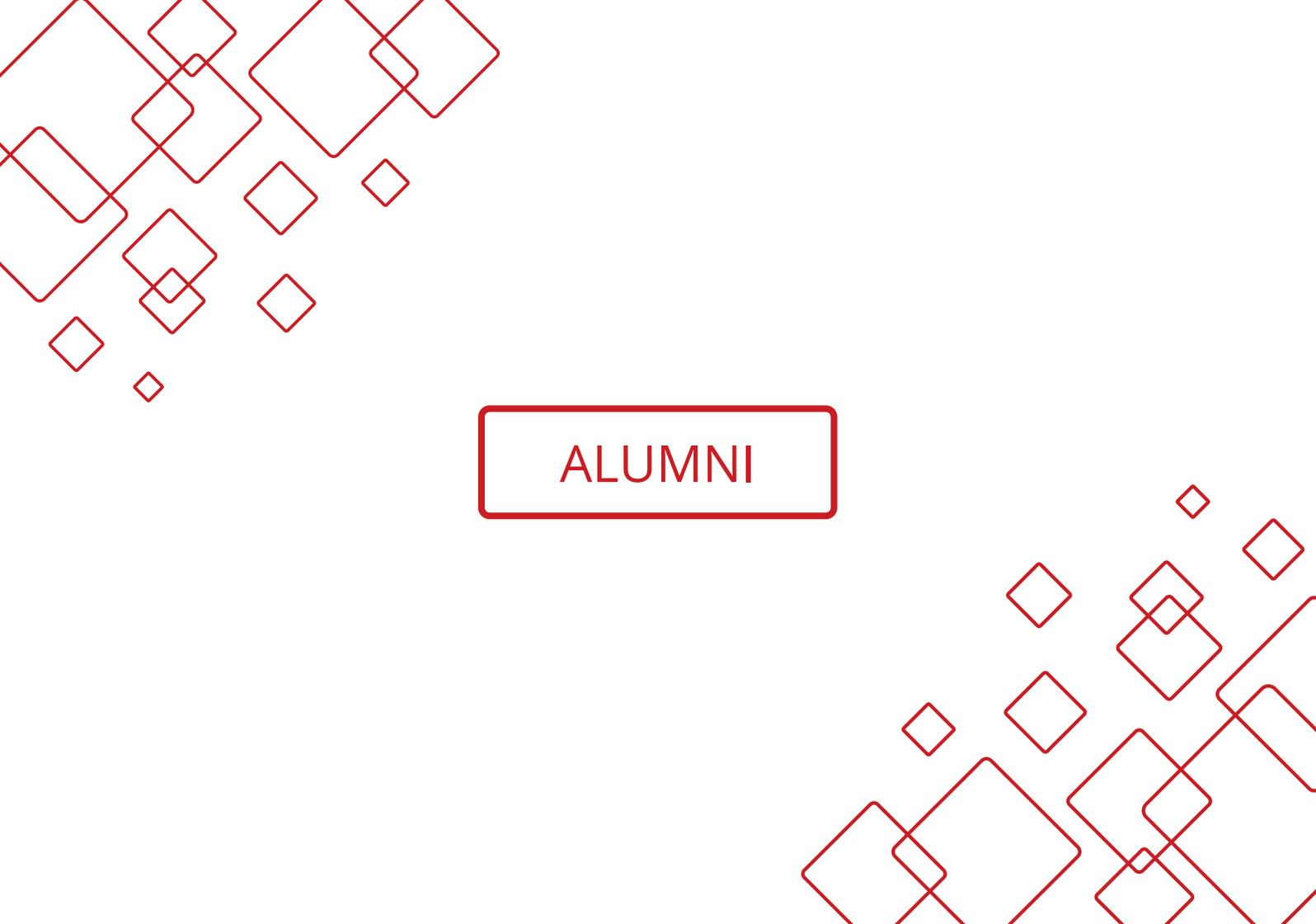
Mise en réseau avec l'écosystème du
LAB'O, des partenaires TT BOOSTER
et de l'Hôpital d'Orléans

Accès à la salle de coworking TT
BOOSTER

Siège social : LAB'O



La Technopole d'Orléans
Natacha OLIVIER, natacha.olivier@tech-orleans.fr

The image features a white background with decorative elements consisting of red-outlined diamonds of various sizes and orientations. These diamonds are scattered in the top-left and bottom-right corners, creating a modern, geometric aesthetic. In the center of the page, the word "ALUMNI" is displayed in a clean, sans-serif font, enclosed within a red-outlined rounded rectangular box.

ALUMNI

STRUCTURE

 **Statut :**
Société par Actions Simplifiées

 **Date de création :**
7 juillet 2021

 **Sites :**
1 Ferme en Côte d'Ivoire
1 Démonstrateur à Contres
1 Futur Pilote Industriel en RCVL

 **Siège social :**
Le Controis-en-Sologne (41700)

L'ÉQUIPE

 **Co-fondateur et Président :** Issa MOURIFIE, MBA
emlyon business school, Cadre financier dans
l'agroalimentaire

Co-fondateur et Directeur R&D : Miguel LEIS,
Biologiste au laboratoire de l'IRBI

 **Effectif :** 5

DEVELOPPEMENT

 **Projets en cours :**
Installation d'une usine pilote en région Centre Val-de-Loire

 **Avancement actuel :**
Dispose d'une ferme low-tech d'élevage de larves de BSF en
Côte d'Ivoire

AMBITION

Everfly est une start-up de biotechnologie Deep Tech, qui intervient dans la **valorisation de déchets et co-produits organiques par entomoculture**.

L'ambition est d'apporter une solution permettant de mettre en place un circuit régional de récupération des déchets organiques afin d'alimenter un élevage d'insectes. Cet élevage permettra la production de farines, huiles et autres produits à base d'insectes.

OFFRE INNOVANTE

L'expertise de la société en physiologie de l'insecte couplée à l'usage d'outils robotiques et de capteurs numériques permettent à la startup une meilleure maîtrise de l'activité métabolique des larves pendant leur développement.

AVANTAGE COMPETITIF

Son modèle de production permet une plus grande flexibilité dans l'approvisionnement des substrats utilisés pour l'alimentation des larves.

CLIENTS

Fabricants d'aliments pour animaux, Agriculteurs, Filière aquacole, Filière Avicole

PARTENAIRES

Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI, Tours, France)
AgreenTech Valley (Orléans, France)

BESOINS

L'entreprise cherche à lever 600 K€ pour la construction d'un site pilote en RCVL

Portraits TT BOOSTER



#Entomologie
#EconomieCirculaire
#Bioconversion

 **Adresse de contact :**
issa.mourifie@everfly.eu
 **Compte de l'entreprise :**
linkedin.com/company/everfly/
Everfly.eu

Entreprise
créée



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Convention d'accompagnement signée

Réalisation d'une étude d'opportunités sur
la région Centre-Val de Loire

Accompagnement à la stratégie de
développement et de financement

Référencement Deep Tech BPI

Accompagnement dans la stratégie de
partenariat de recherche avec un
laboratoire public

Accompagnement dans l'obtention d'une
Bourse French Tech PBI

Participation aux RDV TT BOOSTER
Atelier Vivatech 2024

Lovaltech



Statut : SAS



Date de fondation : 17/01/2022



Sites



Siège social : MAME 49 Bd Preuilly 37000 Tours

L'EQUIPE



P. Barillot
Président
Co-founder



I. Dimier-Poisson
CSO
Co-founder



A. Mougerotte
Quality
Manager



G. Rouvray
CMC Director



O. Hashim
Project
leader



M. Eparidou
INRAE
researcher



N. Aubrey
Assistant
professor



Effectif : 8 + nombreux consultants
(Rommel, Le Goater, RLM, GroupEY...)

DEVELOPPEMENT



Projets en cours : Vaccins protéiques à administration nasale



Avancement actuel : Essai clinique phase I/II 03-2025 vaccin nasal anti-COVID-19



Programme de maturation : POC / TRL 8



Propriété intellectuelle : Licence exclusive d'exploitation EP2022/074845

AMBITION

Devenir un acteur majeur de la **vaccination**

OFFRE INNOVANTE

Vaccins sous-unitaires administrés par voie nasale

AVANTAGE COMPETITIF

Seul vaccin capable de stopper la transmission du virus et d'être efficace sur tous les variants actuels et futurs

CLIENTS : Groupes pharmaceutiques

PARTENAIRES et FINANCEURS

Aptar

GTP Bioways
CDMO



Louérat



BESOINS

Levée de Série A de 10 M€ fin 2025

3 objectifs :

- Consolider notre plateforme technologique
- Développer notre pipeline de vaccins avec la grippe et paludisme comme prochaines cibles
- Poursuivre notre stratégie de croissance globale

Portraits TT BOOSTER



patrick.barillot@lovaltechnology.com



[Lovaltech : Présentation | LinkedIn](#)

Entreprise créée



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Convention TT BOOSTER d'accompagnement signée

Accompagnement en mode projet à la création d'entreprise et à la recherche de financement : Fonds et aide au document dédié

Mise en réseau avec l'écosystème du LAB'O (juridique, PRIMMO...)

Aide au dépôt d'ILAB

Participation aux RDV TT BOOSTER et accès à la salle de coworking TT BOOSTER



La Technopole d'Orléans
Natacha OLIVIER, natacha.olivier@tech-orleans.fr

STRUCTURE

 **Statut :**
Société par Actions Simplifiées

 **Date de création :**
14 novembre 2018

 **Siège social :**
Le LAB'O, 1 avenue du Champ de Mars, CS 30019, 45074
ORLEANS CEDEX

L'EQUIPE

 **Co-fondateur et CEO :** Jérôme Richard
Co-fondateur et COO : Johann Lauthier

Comité stratégique : 5 personnes

 **Effectif :** 9

DEVELOPPEMENT

 **Projets en cours :**
Développement d'un dispositif médical numérique DMN (classe 1A) basé sur la mesure en temps réel des pollens et des particules fines.

 **Avancement actuel :**
Lify Air s'appuie sur 7 années de R&D, notamment avec une collaboration avec le CNRS, LPC2E

Récompenses : i-LAB 2020, Trophée national INPI 2023
« Recherche partenariale »

AMBITION

Diminuer l'impact des allergies aux pollens grâce à une mesure réactive et locale, prévenir l'aggravation des symptômes, limiter l'errance médicale .
Apporter une solution efficace aux personnes allergiques

OFFRE INNOVANTE

Premier DMN de prévention des allergies aux pollens

AVANTAGE COMPETITIF

À ce jour, aucun dispositif médical n'existe sur le marché en intégrant des mesures en temps réel. Ce dispositif est le seul à les délivrer.

CLIENTS

Patients allergiques via les professionnels de santé et les systèmes de santé.

PARTENAIRES

CHU de Caen et de Metz, CNRS

BESOINS

Levée de fond pour la fin de l'année 2025

Portraits ^{TT}
BOOSTER

 **#prevention**
#santé
#allergie

 jerome.richard@lifyair.com

Site internet : <https://www.lifyair.com>

 <https://www.linkedin.com/company/lify-air>

 **Live Pollen**® [Appli pollen :](#)
[Prévenir tes allergies.](#)
 **Live Pollution** STEFAN [Mesure Temps Réel locale](#)

Entreprise
créée



NOTRE ACCOMPAGNEMENT TT BOOSTER

Convention TT BOOSTER
d'accompagnement signée

Accompagnement en amont de la
création d'entreprise, recherche de
collaboration académique

Accompagnement au premier
dépôt i-Lab

L'équipe de l'incubateur TT Booster



Natacha OLIVIER

natacha.olivier@tech-orleans.fr

Pilote du TT Booster
Projets toutes thématiques



Alexandra HUGNOT

alexandra.hugnot@tech-orleans.fr

Projets Santé

Suivez-nous !

