

LA LETTRE

Technopolitaine

L'ACTIVITÉ DE LA TECHNOPOLE D'ORLÉANS

2023

INNOVONS ENSEMBLE !



RENDEZ-VOUS SUR WWW.TECH-ORLEANS.FR

N°58

ÉDITO



L'innovation, véritable catalyseur de progrès, émerge d'un processus complexe exigeant à la fois agilité et rapidité, tout en évitant la précipitation. Une idée seule ne représente pas encore une innovation ; lui conférer valeur et sens requiert des efforts conséquents. Une idée doit susciter des rêves tout en demeurant ancrée dans le pragmatisme. Bien que toutes les idées ne se transforment pas en innovations, sans vision pas d'innovation.

Pour maximiser les chances de réussite dans cette transformation, il est impératif de positionner l'idée au cœur de son environnement partenarial et concurrentiel. La définition d'une stratégie solide devient alors la clé pour concrétiser cette vision. Cette phase initiale, bien que souvent en coulisses, constitue les fondations essentielles et garantit la faisabilité technico-économique d'un projet, jetant ainsi les bases solides pour une réussite future. L'ADN de la Technopole d'Orléans s'est forgé progressivement dans ces étapes amont, parfois dans l'ombre, mais toujours orienté vers l'avenir.

En 2023, les technopolitains ont embrassé de nombreux projets individuels et partenariaux, renouvelant fièrement le label RETIS, témoignant ainsi de leur professionnalisme et de leur

engagement envers leurs clients. Malgré une conjoncture économique difficile, l'engagement de la Technopole et ses efforts constants ont préservé une dynamique positive. Face aux défis quotidiens, la résilience et l'agilité ont été les alliés permettant à plusieurs projets de progresser, confirmant ainsi la détermination d'avancer.

En 2024, la Technopole doit continuer à être proactive et maintenir cette dynamique positive. La collaboration étroite avec ses partenaires et la concentration continue sur ses objectifs restent essentielles pour assurer le succès de sa mission innovation.

FRÉDÉRIC ROS
DIRECTEUR DE LA TECHNOPOLE D'ORLÉANS

BIENVENUE À...

**VALÉRIE
BEAUVOIS**



De formation initiale ingénieur agroalimentaire, j'ai commencé chez Nestlé avec la gestion de projets innovants de R&D, puis des fonctions de management d'équipe en tant que responsable industrialisation et qualité. Ces expériences ont été très structurantes dans ma connaissance des organisations industrielles et de l'optimisation des process. J'ai ensuite rejoint Valorial, pôle de compétitivité agroalimentaire de l'Ouest, en tant que chargée de développement des partenariats, au service de l'essor international du pôle, des besoins en prospective et mise en valeur des 300 adhérents et des ambitions régionales d'attractivité. Pour consolider mes compétences en management des stratégies d'entreprises, en 2021, j'ai validé un Executive MBA tout en pilotant le diagnostic de transformation digitale, organisationnelle et business de la régie publicitaire d'un groupe media. Si ma vie familiale m'a emmené dans la région Centre Val de Loire, l'accompagnement des entreprises innovantes dans leur stratégie est une suite évidente de mon riche parcours.

**NOLI
SAPUNXHIU**



Ayant débuté mon parcours académique en architecture, ma soif de connaissances m'a ensuite dirigé vers la psychologie à l'université de Tours. Cependant, ma véritable passion pour les mathématiques et les données a orienté mon chemin vers le numérique, avec un focus sur la Data Science. En tant que « Développeur en intelligence artificielle », je fusionne amour des chiffres et expertise technique. Ma trajectoire reflète ma curiosité intellectuelle, mon désir d'exploration constante. En combinant compétences en architecture, psychologie et intelligence artificielle, j'apporte une perspective unique au monde du numérique, illustrant ma volonté d'innover et de contribuer de manière significative.

**NARIMANE
BERRADJ**



Grâce à mon expertise solide en informatique, j'apporte à la Technopole d'Orléans un savoir-faire en développement de projets innovants, explorant diverses technologies, y compris l'intelligence artificielle. Je suis autonome et j'aime travailler en équipe pour mieux comprendre les besoins des clients et les accompagner tout au long de chaque projet. Je me distingue également par mes interventions dynamiques, partageant mon savoir, mon expertise et ma passion pour la technologie et la science. En parallèle, je mène un projet passionnant liant IA et neuroscience, reflétant mon engagement continu pour l'innovation et la découverte.



SOMMAIRE

ACCOMPAGNEMENT D'ENTREPRISES

- P.04 | SAXO 45 : Les adhérents de la saison 7 sur le devant de la scène
- P.05 | Local & Bocal : L'écologie est dans le bocal
- P.06 | Neocsem : Le réemploi sur mesure
- P.07 | Regard d'Expert sur la levée de fonds
- P.08 | L'ISC Campus d'Orléans rejoint le programme Polyserv TPE-PME
- P.08 | L'accélération commerciale des TPE-PME du Loiret
- P.09 | Chiffres clés 2023



OPÉRATIONNEL LAB'O & AGREEN LAB'O

- P.09 | Les services du LAB'O Village by CA
- P.09 | Les nouveaux partenaires
- P.10 | Les startups arrivées en 2023
- P.10 | Les chiffres du LAB'O en 2023
- P.11 | Retour sur les événements 2023
- P.12 | Le podcast du LAB'O
- P.12 | Calendrier 2023-2024



INNOVATION & TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

- P.13 | L'incubateur DEEP TECH TT BOOSTER
- P.16 | Les projets structurants
- P.16-17 | ARD JUNON
- P.17-18 | ARD MATEX
- P.19 | Insectes & Innovation
- P.20 | L'ingénierie de projets
- P.20-21 | Les actions santé
- P.21 | 10^{ème} édition de la Foire Aux Neurones
- P.22 | Objectifs métiers
- P.23 | LAB'IA Loire Valley



FILIÈRES & EXPERIMENTATIONS

- P.24 | Filière Innovation Handicap & Silver Éco
- P.24 | Pearl
- P.25-26 | Le cluster AgreenTech Valley



CENTRES DE RESSOURCES

- P.27 | Nekoé
- P.28 | IndustryLAB



- P.29 | Ça bouge du côté com' !
- P.30-31 | Calendrier 2024

SAXO 45 : Les adhérents de la saison 7 sur le devant de la scène

La Saison 7 s'est terminée par le **DEMO DAY** le 4 juillet 2023, qui a réuni 60 personnes d'horizons divers.

Pendant les interviews croisées, les 8 dirigeants ont présenté leurs réalisations pendant les 8 mois passés dans le programme et l'évolution de leur entreprise. Chaque entreprise disposait également d'un stand où les invités ont pu découvrir leurs produits et services et discuter avec les dirigeants. Les participants ont unanimement salué le dynamisme et la motivation des jeunes entrepreneurs.

Les représentants d'**Orléans Métropole**, de la **Région Centre-Val de Loire** et du **Crédit Agricole Centre Loire**, partenaires financeurs du programme, étaient également présents et nous les remercions pour leur soutien.



Le DEMO DAY SAXO 45 en images : les dirigeants se prêtent au jeu de l'interview devant le public. Laurence Saugé de BOUTURES, Béatrice Robert de PEP'S EXTRA, Rudy Delaplace, d'ALETHA COSMETICS, Anthony-Edouard Aurore d'AURORE EQUIPEMENTS et Johnatan HERAUDET de OGALOP

Que sont-ils devenus depuis juillet 2023 ?

BOUTURES continue à se développer sur des prestations clé en main pour de grandes marques. L'activité de **PEP'S** croît rapidement et elle propose aujourd'hui ses services à de nombreux restaurateurs & traiteurs mais aussi à des hôteliers. Le programme de **R&D d'ALETHA COSMETICS** est sur le point de trouver son financement. Deux nouveaux associés ont rejoint l'entreprise **AURORE EQUIPEMENTS** et **OGALOP** a levé des fonds fin 2023 pour accélérer sa croissance.



La Technopole souhaite la bienvenue aux dirigeants des entreprises de la saison 8 !

L'AVENTURE A COMMENCÉ POUR 8 AUTRES ENTREPRISES EN NOVEMBRE 2023

Les entreprises qui composent la Saison 8 sont :

- **IZIWUP** : Plateforme d'éducation financière
- **ACHILLE SOLUTIONS** : Accompagnement à la mise en conformité RGPD via une application
- **marTi** : Marketplace éco-responsable
- **LOCAL & BOCAL** : Distribution de produits alimentaires locaux en emballages consignés
- **ROCPRO 3D** : Logiciel de géotechnique pour l'évaluation du risque rocheux
- **DIGITAL ENJEUX SPORT** : Applications pour sportifs, axées sur la performance et la prévention
- **TAKE UP** : Économie circulaire pour commerces indépendants, notamment dans l'habillement
- **DEO** : Livraison d'énergie dont électrique avec suivi de consommation en temps réel

L'écologie est dans le bocal

sélectionnés, dont 97% installés en **Centre Val de Loire**. **Local & Bocal** propose un catalogue de plus d'une centaine de références actives, dont 1/3 respectant les normes BIO.

Un modèle de développement en Test and Learn au plus près des clients

En un an, le développement commercial s'est principalement appuyé sur le bouche à oreilles et plusieurs offres ont été testées. Les produits commandés sur le site **local-et-bocal.fr** jusqu'au mardi midi, sont préparés et livrés directement chez les particuliers orléanais, le mercredi. **Local & Bocal** est également présent pour la cible des consommateurs urbains sur le marché du Quai du Roi le samedi.

Des offres adaptées aux entreprises locales sont en place : livraison de produits conditionnés en semi-vrac (quelques kilogrammes), prestations repas livrés avec mise en place sur site, réchauffe bain-marie et récupération des emballages (jusqu'à 75 convives).

Participer au **Salon de la Gastronomie d'Orléans** en fin d'année a permis à **Local & Bocal** de se faire connaître auprès de nouveaux consommateurs, particuliers et professionnels. L'expérience se renouvellera tout au long de l'année 2024.



De l'énergie et de la motivation, il en faut pour entreprendre.

Stéphane Lamoureux aime à l'expliquer, **Local & Bocal** correspond à son « Écologie de vie ». Ce jeune ingénieur a créé son entreprise innovante en septembre 2022, à Orléans, en l'alignant sur des convictions personnelles et familiales. Contribuer à réduire la pollution des emballages plastiques et privilégier une consommation plus responsable en sont les principaux moteurs. Au centre du modèle de **Local & Bocal** : la réutilisation des emballages et le circuit court mais également la qualité alimentaire et le service clients.

Le Zéro-déchet pour credo

Les pots, bocaux et bouteilles en verre consignés sont collectés auprès du client-consommateur pour être relavés et re-remplis. **Stéphane** contribue même avec d'autres acteurs locaux, dont l'association **Consigne&Moi**, au développement d'une filière d'économie circulaire sur le territoire pour le réemploi des contenants en verre : bocaux et bouteilles. Une **Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC)** sera fonctionnelle courant 2024.

Une sélection des meilleurs produits artisanaux et locaux

Après un an d'existence, 35 producteurs respectant un cahier des charges qualitatif ont été



Objectif 2024 : se concentrer sur des cibles pérennes

Stéphane Lamoureux souhaite repenser son offre de services innovants en concentrant son énergie sur une démarche marketing efficace. Pour l'aider dans ses choix stratégiques, en octobre 2023, il a candidaté au programme d'accélération **SAXO 45** pour lequel il a été retenu. Les conseils des intervenants formateurs, les partages d'expériences entre participants **Saxo** et l'accompagnement de la chargée de mission de la **Technopole** tout au long des 8 mois du programme vont permettre à cette jeune pousse de la transition écologique de viabiliser son modèle économique.



NEOCSEM : le réemploi sur mesure

NEOCSEM, c'est deux entrepreneuses : **Myriam** (ex-cadre de l'industrie agroalimentaire) et **Coralie** (ex-chargée de communication). Début 2021, **Coralie** prend contact avec **Myriam** qui travaillait déjà sur son projet en Coworking au **LAB'O**. En octobre 2021 elles co-fondent la société **NEOCSEM**, qui porte la marque de réemploi d'emballages **REMPIL'IT**.

Pourquoi vous êtes-vous lancées dans une carrière d'entrepreneuse ?

A cette question, **Myriam** répond : « pour travailler pour des modèles économiques plus vertueux, plus responsables » et **Coralie** ajoute : « pour aller plus vite plus loin dans les actions RSE et les actions de transition et de changement des entreprises. »

Quels sont les avantages et inconvénients d'être 2 associées ?

Les avantages sont multiples : capacité à aller plus vite, effet miroir, se rassurer sur les pivots envisagés et les grandes décisions à prendre, avoir deux expertises complémentaires. L'inconvénient majeur -qui a peut-être été finalement une bonne motivation pour nous- est qu'il fallait créer un modèle viable rapidement pour se dégager deux salaires et non un seul.

Quelles étaient l'offre et les actions mises en place par NEOCSEM à la création ?

NEOCSEM a commencé son activité en proposant une solution prête à l'emploi de boîtes consignées à Orléans pour la vente à emporter alimentaire. En moins d'un an, c'est plus de 3500 emballages jetables qui ont été évités grâce à **REMPIL'IT** et plus de 20 partenaires. Avant même la création de l'entreprise, nous avons été accompagnées par la Technopole d'Orléans.

Et Aujourd'hui ?

NEOCSEM continue son activité initiale en proposant toujours de nouveaux contenants (par exemple des boîtes à pizza réutilisables), mais très vite nous nous sommes rendues compte qu'il n'y a pas qu'une façon de faire du réemploi. A chaque acteur (Entreprise, collectivité, association), son système de réemploi : organisation interne, ressources et contraintes. De fournisseur d'emballages réutilisables, petit



Une partie de l'équipe NEOCSEM-MBPack, de gauche à droite : Carine Responsable Territoire et Collectivité MBPACK Réemploi Myriam et Coralie, co-fondatrices de NEOCSEM - Sasha : Alternant Gestion de projets NEOCSEM - Laure : Alternante Commerce MBPACK Réemploi - Louis : Responsable commercial new business MBPack

à petit, nous nous sommes orientées vers le conseil. Nous accompagnons chaque acteur de façon spécifique en amont du projet avec une phase de diagnostic et de pré cadrage jusqu'à, selon les besoins, la mise en place de la solution de réemploi la plus pertinente. Notre rôle peut être par exemple, de trouver une solution de réemploi innovante sur le marché et qui répondra aux problématiques de notre client. Nous avons bénéficié rapidement du soutien de **BPI France**, de la **Région Centre-Val de Loire** et de **l'ADEME** pour accélérer notre développement et diversifier notre offre.

De gros concurrents se sont installés en France et notamment en Région Centre-Val de Loire, comment avez-vous résisté ? Quelle est votre différenciation ?

Le choix d'accompagner les clients et de travailler en synergie avec leurs besoins plutôt que de proposer une solution clé en main a fait la différence. La proximité avec les clients et la compréhension de leurs spécificités sont également un point clé de réussite.

NEOCSEM est devenue l'entité indépendante réemploi de MBPACK (grossiste de l'emballage alimentaire), comment s'allie-t-on à un grand groupe ?

MBPACK avait déjà exploré le réemploi en interne, nous nous sommes rencontrés et avons commencé à échanger des bonnes pratiques. Nous nous sommes très vite rendus compte que nous partagions une vision commune du réemploi et des nouveaux modèles économiques et environnementaux que ça engendre. Notre

expertise conseil en réemploi et leur savoir faire emballage sont très complémentaires pour amorcer le virage du réemploi chez les clients. Grâce à ce partenariat, **NEOCSEM** se compose maintenant de deux équipes : l'une est basée à Orléans et l'autre en Mayenne.

Quels sont vos clients ?

Sur l'activité du réemploi, nous avons à la fois des commerces de bouche (indépendants ou chaînes) et des particuliers. Sur l'activité conseil et mise en place, les clients sont très variés : **Harmonie Mutuelle, Huttopia, EDF, le CNRS**, des sociétés de restauration, distilleries, laiteries, industriels de l'alimentaire... Nous avons des clients sur toute la France.

Que vous apporte l'intégration à l'incubateur LAB'O Village By CA ?

Faire partie du **LAB'O** nous a permis d'avoir des mises en relation avec des entreprises et collectivités, de bénéficier d'un programme d'accélération de la **Technopole d'Orléans (Saxo 45)** de participer à des ateliers et de solliciter plusieurs centres de ressources présents au **LAB'O (Industry Lab, Nékoé...)** La proximité avec d'autres startups facilite le partage de bonnes pratiques, l'entraide et permet de bénéficier de l'expérience et du savoir-faire d'autres chefs d'entreprise.

CONTACT

Matthieu JIMENEZ
matthieu.jimenez@tech-orleans.fr

Regard d'Expert sur la levée de fonds

La **Technopole d'Orléans** accompagne les sociétés innovantes (PME et start-up) dans leur recherche de fonds publics ou privés.

Concernant plus particulièrement la levée de fonds auprès d'investisseurs privés, sur l'année 2023, nous avons participé au succès de 5 sociétés engagées dans ce processus et avons conseillé une vingtaine de sociétés qui se posaient des questions sur la faisabilité, le timing et les bonnes pratiques pour le mener à bien.

Entre autofinancement et levée de fonds, que choisir ?

Le choix entre l'autofinancement et la levée de fonds dépend des besoins et des objectifs de chaque entreprise. L'autofinancement, bien que parfois négligé, est une option viable pour les dirigeants qui disposent de ressources et qui ne souhaitent pas perdre des parts de leur capital. La levée de fonds, quant à elle, est une option intéressante pour les entreprises qui souhaitent accélérer leur croissance ou financer des projets ambitieux.

Un fonctionnement par palier

A chaque stade de maturité de l'entreprise correspond sa fourchette d'investissement. Bien entendu, ces fourchettes ne sont pas fixes et peuvent varier en fonction de différents facteurs, tels que le secteur d'activité, le statut **Deep Tech**, l'impact social, la localisation, etc. Voici les principaux stades de maturité des entreprises et les besoins financiers qui leur correspondent, identifiés par les investisseurs (Business Angels, Venture Capital, Family Office, etc.) :

Phase	Nature des besoins des entreprises	Les attentes des investisseurs	Les critères d'analyse des investisseurs
Phase de démarrage	Les besoins de financement sont généralement faibles, mais peuvent varier pour financer les premières dépenses	Les investisseurs recherchent des entreprises innovantes à fort potentiel de croissance, cherchant à valider un MVP* et à valider l'intérêt client	L'équipe dirigeante Le marché cible Le business plan
Phase de croissance	Les besoins de financement sont plus importants, car l'entreprise doit investir dans son développement, son infrastructure et son personnel	Les investisseurs recherchent des entreprises qui ont déjà démontré leur potentiel de croissance, ayant des premiers clients, un début de chiffre d'affaires, ainsi qu'une adéquation entre le produit/service et les attentes du marché	Les résultats financiers L'équipe dirigeante La stratégie de croissance
Phase d'expansion internationale	Les besoins de financement sont importants, car l'entreprise doit investir dans son développement à l'étranger	Les investisseurs recherchent des entreprises qui ont déjà une expérience de l'international	La stratégie d'expansion L'équipe dirigeante et son expérience sur le marché ciblé
Phase de maturité	Les besoins de financement sont généralement moins importants, mais peuvent être nécessaires pour financer des projets de croissance ou de diversification	Les investisseurs recherchent des entreprises qui ont un modèle économique solide et un potentiel de croissance à long terme	Les résultats financiers L'équipe dirigeante et sa stratégie de développement

*MVP: Minimum Valuable Product



Un jeu de négociation entre les investisseurs et les dirigeants

Chaque partie a pour objectif de défendre ses intérêts. In fine, elles doivent cependant parvenir à un accord sur la valorisation, le montant des fonds levés, les conditions de l'investissement et les droits des investisseurs. La négociation est un processus complexe, qui nécessite une bonne préparation. Les porteurs de projets doivent être en mesure de présenter

leur projet de manière claire et convaincante, être prêts à défendre leurs intérêts et à négocier des conditions favorables.

La levée de fonds est une décision stratégique qui doit être considérée avec soin. Avant de vous lancer, prenez le temps de bien comprendre les différents aspects de la levée de fonds et les attentes des investisseurs. **La Technopole d'Orléans** est à vos côtés pour vous guider.

CONTACT

Antoine MORALES
antoine.morales@tech-orleans.fr

L'ISC Campus d'Orléans rejoint le programme Polyserv TPE-PME de la Technopole d'Orléans

Via le programme Polyserv TPE-PME, la Technopole d'Orléans propose aux entreprises qu'elle accompagne ou adhérentes à des réseaux partenaires tels que la CPME ou l'UDEL, de bénéficier d'une étude menée par un groupe d'étudiants qui sera coaché par un enseignant référent et un chargé de mission technopolitain, afin de résoudre une problématique concrète identifiée par l'entreprise. L'étude va durer de 4 à 6 mois et s'achèvera avec une présentation devant le chef d'entreprise en fin de programme ainsi que la production de livrables tels que

diagnostic stratégique, prévisionnel financier, étude de marché, plan d'actions commerciales... Cette mise en pratique des enseignements, en mode projet, fait partie intégrale de la formation des étudiants pour l'obtention de leur diplôme.

L'IAE d'Orléans, partenaire historique du programme, a renouvelé son intérêt en septembre 2023 pour la deuxième édition de POLYSERV TPE-PME. Deux entreprises, VASTEM et ACHILLE SOLUTIONS seront accompagnées sur des études financières et de marché.

Afin de pouvoir accompagner encore plus d'entreprises, en particulier sur des études commerciales, un partenariat avec l'ISC Campus d'Orléans a été formalisé au 2^{ème} semestre 2023. Par groupes de 2 ou 3, les 20 étudiants du Master 2 « Entrepreneurat et Développement business » mettent en pratique les enseignements du module transversal « Entrepreneurat » délivrés par Gaëlle Worgeld, sur une étude très concrète de soutien au développement marché de l'entreprise. 8 entreprises dont 3 plus spécifiquement accompagnées par la Technopole : VICTEON, PEP'S Extra et R&M Consultants, ont été retenues pour la session Polyserv ISC 2023-2024. Le matching étudiants-entreprises s'est déroulé le lundi 8 janvier 2024 dans les locaux de l'ISC Orléans.



20 avril 2023 : photo de groupe à l'issue des soutenances des 5 équipes de Master 2 CGAO (Contrôle de Gestion, Audit organisationnel de l'IAE) promotion 2022-2023

CONTACT
Anne VILLIEU

anne.villieu@tech-orleans.fr

L'accélération commerciale des TPE-PME du Loiret

En 2023, la Technopole d'Orléans a accompagné une vingtaine de TPE-PME sur différentes thématiques (financement, ressources humaines, commercial, innovation...). Nous sommes notamment intervenus à plusieurs reprises sur le sujet crucial de l'accélération commerciale. La performance commerciale d'une entreprise se concentre sur trois axes principaux :

- **L'optimisation des processus** : l'objectif est de rationaliser les tâches commerciales pour gagner du temps et de l'argent. Par exemple, une entreprise peut mettre en place un logiciel CRM pour centraliser les données clients et suivre le cycle de vente.
- **Le développement des compétences des équipes commerciales** : les commerciaux doivent être formés aux meilleures pratiques pour être plus performants. Une entreprise peut ainsi proposer des formations à ses commerciaux sur les techniques de vente, le marketing digital ou la négociation.

• **L'utilisation des technologies** : les outils digitaux peuvent être utilisés pour automatiser des tâches, améliorer la communication et la collaboration, et cibler plus efficacement les prospects. Par exemple, une entreprise peut utiliser les réseaux sociaux pour toucher une plus large audience ou le marketing automation pour envoyer des emails personnalisés à ses prospects.

Pourquoi l'accélération commerciale est importante pour les TPE/PME ?

Aujourd'hui, les TPE/PME du Loiret font face à une concurrence de plus en plus forte. Pour rester compétitives, elles doivent trouver les moyens d'améliorer leur chiffre d'affaires, leur rentabilité, la valeur de l'entreprise.

Afin d'optimiser leur croissance, les TPE et PME ont besoin de passer par une étape d'accélération commerciale, qui va notamment permettre :

- **Une augmentation du chiffre d'affaires** : l'entreprise peut générer plus de leads et de ventes,

- **Une amélioration de la rentabilité** : en optimisant ses processus commerciaux, l'entreprise peut réduire ses coûts,
- **Une meilleure satisfaction des clients** : l'entreprise peut répondre plus rapidement aux besoins de ses clients.

Il existe de nombreuses façons d'accélérer sa croissance commerciale. La Technopole d'Orléans est là pour vous accompagner sur l'itinéraire idéal qui rendra efficace votre stratégie commerciale.

Pour 2024, la Technopole prépare un nouveau programme d'accompagnement spécialement conçu pour les TPE-PME du Loiret.



CONTACT
Antoine MORALES

antoine.morales@tech-orleans.fr

ACTIVITÉ DE LA BU
ACCOMPAGNEMENT D'ENTREPRISES

CHIFFRES CLÉS 2023

CRÉATION ET DÉVELOPPEMENT
D'ENTREPRISES INNOVANTES

117

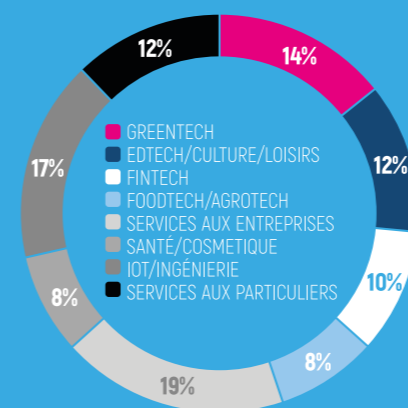
NOUVEAUX CONTACTS
AVEC PORTEURS DE PROJETS INNOVANTS

49

CRÉATEURS OU
JEUNES ENTREPRISES
ONT BÉNÉFICIÉ D'UN ACCOMPAGNEMENT
PERSONNALISÉ DONT :

13 ONT CRÉÉ LEUR ENTREPRISE EN 2023

8 ONT ADHÉRÉ AU PROGRAMME
SAXO 45/SAISON 8



Thématique des 49
entreprises accompagnées



Les services du LAB'O

Le LAB'O Village by CA Orléans est un accélérateur d'innovation qui a pour but de stimuler l'entrepreneuriat et la croissance des entreprises. Pour ce faire, le Pôle Animations, Partenariats et Services (PAPS) accompagne les startups au quotidien et met en place des services et événements tout au long de l'année.

Le LAB'O et ses différents acteurs facilitent la vie quotidienne des résidents en leur proposant un ensemble de services sur place. Par exemple, un foodtruck différent se déplace chaque jour au LAB'O, une salle de sport et un studio photo/vidéo entièrement équipés sont à disposition.

Orléans Pépinières assure les services de base comme l'accueil des visiteurs, la gestion du courrier, la location des espaces et leurs accès ou encore la reprographie. De quoi

alléger les tâches chronophages du quotidien pour les résidents.

Parmi les services proposés par la PAPS, nous pouvons citer les ateliers de sensibilisation ou webinars qui sont désormais ouverts au public. Des experts viennent expliquer et sensibiliser à certains sujets (levées de fonds, négociation, contractualisation, prise de parole en public, gestion des réseaux sociaux...) pour aider les labonautes.

Les relations que le PAPS entretient avec les partenaires, l'écosystème du LAB'O, l'Université d'Orléans, l'international (CA-CIB) et les startups du réseau du Village by CA permettent aux startups de bénéficier de mises en relation variées les aidant dans leur développement.

Les nouveaux partenaires

Cette année, le LAB'O Village by CA a été ravi d'accueillir 5 nouveaux partenaires :

ISC PARIS CAMPUS ORLÉANS

Située au cœur de la ville historique, l'école de commerce ISC Campus d'Orléans permet aux étudiants de bénéficier d'un environnement économique, culturel, sportif à la fois dynamique et attractif. Avec un ancrage emblématique sur le Campus Anatole Bailly au cœur de la ville, l'école de commerce ISC Paris Campus Orléans est un lieu de formation, de rencontres, de vie, d'échange de savoirs, de débats, d'apprentissage de la vie en entreprise, d'opportunités professionnelles...

Les nouveaux aménagements permettent de combiner développement personnel et professionnel. Le commerce compte parmi les secteurs les plus dynamiques en France. Il est porteur de nombreuses opportunités professionnelles du fait de ses nombreuses évolutions à l'image de l'e-commerce.

L'ISC Paris à Orléans prépare les étudiants de manière concrète et professionnalisante à leur futures fonctions grâce à des formations en commerce conçues pour répondre aux besoins des entreprises.

IMPACT

Ancienne startup du LAB'O Village by CA, Impact est l'éditeur de la Delta Suite, une suite logicielle orientée défense et sécurité qui augmente le potentiel des différentes ressources utilisées dans une opération. Elle permet de prendre des décisions critiques en créant une fusion de données multi-sources pour une vision commune des acteurs en temps réel. A l'origine dédiée aux composantes de direction (C2) et de terrain des forces spéciales, la Delta Suite s'adresse aux groupes tactiques (Forces spéciales/Armée de terre/Armée de l'air/Marine nationale/Sécurité intérieure /Sécurité civile).

ECOLE-IT

L'ECOLE-IT forme des experts en informatique et délivre des titres professionnels reconnus par l'Etat de Niveau Bac+3 et Bac+5. Elle rassemble des experts de la formation et des personnes issues du secteur professionnel privé et public, de façon à offrir à ses étudiants une formation de pointe, qui combine théorie et pratique. Elle offre à ses étudiants un environnement dynamique et une formation répondant de près aux besoins des entreprises et s'adaptant à ceux-ci au fur et à mesure de l'évolution des technologies afin de leur garantir un accès direct au marché de l'emploi, dès la fin de leurs études.

TOTALENERGIES

TotalEnergies est une compagnie multi-énergies mondiale de production et de fourniture d'énergies : pétrole et biocarburants, gaz naturel et gaz verts, renouvelables et électricité. Ses plus de 100.000 collaborateurs s'engagent pour une énergie toujours plus abordable, plus propre, plus fiable et accessible au plus grand nombre. Présente dans près de 130 pays, **TotalEnergies** inscrit le développement durable dans toutes ses dimensions au cœur de ses projets et opérations pour contribuer au bien-être des populations.

EEMI

Fondée par **Jacques-Antoine Granjon**, **Xavier Niel** et **Marc Simoncini**, respectivement fondateurs de **Veepee**, **Free** et **Meetic**, avec l'ambition de former les futurs leaders du numérique, l'**EEMI** a ouvert un nouveau campus à Orléans au cœur du quartier du Zénith/Com'et pour la rentrée de septembre 2023 avec des cursus Bachelors et Mastères dédiés au développement application et réseaux, Data, IA et Cybersécurité, stratégie marketing, Product owner et Ui/Ux designer.

L'objectif de cette école est de répondre aux tendances actuelles du marché de l'emploi dans le digital, à l'évolution des attentes des entreprises dans des secteurs comme le Conseil, le Big Data ou encore la Block Chain qui recherchent des profils agiles pour accompagner leur développement local. Un axe de différenciation de l'école : les cursus seront possibles en alternance dès la 1^{ère} année.

Les startups arrivées en 2023

ACHILLE SOLUTIONS

Achille Solutions développe un service de conseils et d'accompagnement, par une application qui permettra de rendre la protection de notre environnement numérique et de nos données, accessible au plus grand nombre d'entreprises.

TAKE UP

L'ambition de **Take Up** est de faciliter la vie des acteurs de la mode en leur créant une plateforme qui leur permet de partager des événements et de réserver des articles. En d'autres termes, pour le professionnel, il s'agit de faciliter la promotion de son magasin en ligne afin d'attirer et de fidéliser sa clientèle. Pour les utilisateurs, cela signifie qu'ils peuvent découvrir les articles et événements proposés par les magasins situés à proximité de leur lieu de recherche.

IZIWUP

L'application **IZIWUP** est un outil d'éducation financière qui aide les utilisateurs à prendre des décisions éclairées pour réaliser leurs projets de vie. **IZIWUP** vous donne accès à une bibliothèque de contenus éducatifs et vous permet de tester des solutions financières avant de les réaliser, vous pouvez ainsi simuler différents projets et analyser comment ils affectent votre situation personnelle. Cela vous permet de mieux comprendre les risques impliqués et de prendre les bonnes décisions.

OSOL

La startup **Osol** rend l'énergie nomade et permet à chacun de travailler de partout grâce à leur solution de batterie nomade.

MESNARD CATTEAU

Mesnard Catteau est une société industrielle française, spécialisée dans la fabrication de non-tissé aiguilleté, certifiée ISO 9001. Avec 70 ans d'expérience et d'évolution au service de nos clients, avec une réelle expertise dans la fabrication de non-tissés pour différentes applications, allant de l'automobile au bâtiment, en passant par le jardin et les textiles techniques. Leur outil industriel polyvalent et leur flexibilité permettent de répondre à des demandes allant de production de 10.000 m² à des marchés annuels dépassant les 1.000.000 m².

DAY ONE

Day One est une start-up de la **Tech for Good** qui rend accessible l'engagement solidaire en entreprise. Grâce à notre réseau de solidarité, notre plateforme digitale et notre outil de smart matching, nous proposons aux collaborateurs d'agir pour la société et l'environnement au travers de +1500 actions solidaires (notamment au travers d'associations locales). Notre solution, à la fois humaine et technologique, permet aux entreprises de toute taille, de développer les talents, comptabiliser des indicateurs RSE concrets et suivre les indices clés du bien-être.

TREESITION

Treesition est spécialisé dans les investissements éco-responsables. Elle vend des arbres en tant qu'investissement alternatif, eux-mêmes plantés en agroforesterie grâce à des partenariats avec les agriculteurs. Cela permet de lier investissement éco-responsable et économie circulaire.

LES CHIFFRES DU LAB'O EN 2023

- 308 EMPLOIS CRÉÉS** DEPUIS L'OUVERTURE DU LAB'O
- 10 NOUVELLES START-UPS** AU LAB'O ET AGREEN LAB'O VILLAGE BY CA
- 15 SECTEURS D'ACTIVITÉS** REPRÉSENTÉS
- 155 NOUVELLES INSCRIPTIONS** À LA NEWSLETTER DU LAB'O

Retour sur les événements 2023

CONNEXION DAYS #3

En juin 2023, le **LAB'O Village by CA** a organisé la troisième édition des **Connexion Days**, en partenariat avec **Servier**, **Groupe Keolis**, **Groupe Partenaire**, **Crédit Agricole Centre Loire** et **SUEZ**.

2 jours à destination des professionnels du territoire : TPE, PME et industries ayant des besoins et problématiques liés à l'innovation.

Plus de 220 personnes se sont réunies autour de 3 thématiques fortes :

- Recrutement, fidélisation, engagement : comment s'adapter aux nouvelles réalités ?
- La RSE, levier de performance pour votre entreprise
- Le Digital et les nouvelles technologies : quelles opportunités pour développer votre business ?

Durant ces 2 jours, se sont succédé 25 temps forts et 23 intervenants : conférences, ateliers, mini-salon ou encore tables rondes faisant de cet événement un rendez-vous très riche pour échanger sur des problématiques actuelles.

CONNEXION DEJ

Dans la continuité des **Connexion Days**, le **LAB'O Village by CA** a souhaité poursuivre sa lancée en organisant 2 à 3 rencontres supplémentaires à destination du tissu économique local. Sous format petit-déjeuner et conférence, les **Connexion Dej** permettent un moment d'échanges, de découverte et d'apport de solutions ou outils, autour d'une problématique concrète, à destination des entreprises et des industries.

En 2023, les **Connexion Dej #4** se sont déroulés à l'**AGREEN LAB'O Village by CA** le 11 avril sur l'auto-consommation collective par **ENOGRID** et **Enedis**.

MY RECRUT' DAY#2

My Recrut' Day, journée de recrutement dédiée au domaine de l'innovation en collaboration avec le **Groupe Partenaire** et l'**ISC Paris**, a eu lieu pour sa deuxième édition le 10 octobre 2023 au **LAB'O Village by CA**. Sur le temps du midi, un Job Dating a été organisé où 18 entreprises se sont réunies pour proposer des offres de CDD, CDI et d'alternance aux 68 candidats préalablement sélectionnés



10 octobre 2023 : My Recrut' Day #2

par le cabinet de recrutement du **Groupe Partenaire**, **TalentSkills**.

Cette journée fut rythmée par des ateliers à destination des recruteurs sur les tendances du recrutement, l'IA ou encore le télétravail et la semaine de 4 jours.

Au total 168 personnes étaient présentes.

DEMO DAY INVESTISSEURS LE CRASH TEST #4

Le **Demo Day Investisseurs** et le **Crash Test** sont deux événements emblématiques du **LAB'O Village by CA**, en partenariat avec le **Crédit Agricole Centre Loire**, **Keolis Métropole**, **EY Ventury Avocats** et **Michel Creuzot Cabinet Martin**, sur la thématique de la levée de fond entre startups et investisseurs.

Le 23 novembre s'est déroulée la quatrième édition du **Demo Day**, une journée de rencontres

individuelles entre investisseurs et startups. Cette année, lors du **Demo Day Investisseurs**, 18 startups et 13 investisseurs étaient présents, au total 81 rendez-vous ont eu lieu lors de cet après-midi.

Comme chaque année, le **Crash Test** a permis à 4 startups de pitcher leur projet devant un jury de 4 investisseurs. Animé par une journaliste et devant un public de plus de 120 personnes.

Les startups **Blok.immo** (**LAB'O Village by CA** Orléans), **Maison Bécat** (**Village by CA** Food Val de Loire), **Devana.ai** (**Village by CA** Atlantique Vendée) et **Treesition** (**AGREEN LAB'O Village by CA** Orléans) ont pitché devant un jury prestigieux d'investisseurs composé de :

- **Guillaume BLANCHET** - Directeur d'investissements Venture chez **UI Investissement**
- **Sarah PETERSEN** - Investment Manager chez **Paris Business Angels**
- **Yavna JAHADJEE** - Investment director chez **Sowefund**
- **Frédéric BOULEUC** - Co-fondateur **Super Capital**

Cette année, l'événement a pris une dimension interactive. En effet, le public de l'événement pouvait voter et donner son avis pour élire le « Prix coup de Coeur du public » directement avec leur téléphone. Ces votes ont permis à la startup **Treesition** de recevoir le 1^{er} trophée du « Prix coup de Coeur du public ».



23 novembre 2023 : Demo Day Investisseurs / Le Crash Test #4

Le Podcast du LAB'O

Le Podcast du LAB'O, disponible sur toutes les plateformes d'écoute (Spotify, Deezer, Apple Music...), revient en 2023 avec deux saisons riches et variées avec deux partenaires du LAB'O Village by CA.

Début 2023, une nouvelle saison aux côtés de **Thélem assurances**, avec **Aurélien Dutertre**, (Responsable du Lab Thélem) voit le jour. Les 5 épisodes sont consacrés à la RSE, Responsabilité Sociétale des Entreprises. En effet, malgré son omniprésence médiatique, la RSE reste difficile à cerner et à embarquer pour les organisations. Qu'elles soient petites, ou grandes, toutes les entreprises sont concernées par le sujet et chaque épisode représente une opportunité et un partage d'expérience de la part de différents acteurs du territoire.

En octobre 2023 sort la quatrième saison du Podcast du LAB'O intitulé **DealMaker** et sponsorisée par **EY Ventury Avocats**. Animée par **Soline Quidet** (Avocate spécialisée en droit des affaires), cette nouvelle saison aborde les problématiques juridiques habituellement rencontrées par les startups et donne un maximum de conseils aux entrepreneurs. Au programme : négociations startups/grands comptes, bien préparer sa levée de fonds avec les investisseurs, être une entreprise à mission ou encore le transfert de technologie...

Au-delà de la valorisation de l'écosystème du LAB'O à travers les différents interlocuteurs et des sujets abordés, l'axe événementiel est également considéré puisqu'à la fin de chaque saison, un événement vient clôturer les échanges sur le sujet (conférence, table ronde, ateliers...).



L'incubateur DEEP TECH TT BOOSTER



Une année 2023 riche en nouveaux projets, avec toujours une approche personnalisée en temps réel pour adapter les actions à mener en fonction de l'état d'avancement des projets en lien avec le porteur, avec des outils - un Guide du TT BOOSTER et un BOOK des portraits TT BOOSTER - et des process toujours en évolution pour amener une professionnalisation autour de ces projets complexes de la DEEP TECH multipartenaires, avec des échanges pour être à l'écoute des porteurs, avec des recherches de solutions pour répondre aux challenges permanents des équipes des projets et des entreprises.

Une diversité de porteurs, de thématiques, de besoins, qui nécessite des compétences complémentaires et pointues. Nous pouvons compter sur nos fidèles partenaires pour apporter leurs savoir-faire et expertises. Merci à eux ! Une communauté TT BOOSTER qui s'agrandit, que nous avons réunie cette année pour la première fois lors de l'OVERVIEW en mars, événement que nous renouvellerons chaque année. Merci à tous les porteurs et chefs d'entreprise pour leur confiance ! Nous sommes prêts à relever les défis à vos côtés et mettre vos entreprises sur les rails du succès sur notre territoire !

Le TT BOOSTER : un incubateur et une communauté DEEP TECH

- 1 Une équipe projet dédiée
- 2 Un parcours de coaching personnalisé
- 3 Une salle de co-working
- 4 Des partenaires
- 5 Une animation dédiée DEEP TECH

LES PARTENAIRES

LES ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE ET LEURS CELLULES DE VALORISATION RÉGIONALE ET NATIONALE



SERVICE PARTENARIAT ET VALORISATION GRAND CAMPUS GC



LA SANTÉ



LE JURIDIQUE : DROIT DES AFFAIRES, PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, DROIT DES CONTRATS, LA RÉDACTION DE BREVET, ...



Cabinet BOUAN Conseil en Propriété Industrielle - Brevets d'Invention

LA STRATÉGIE ET LE DÉVELOPPEMENT D'ENTREPRISE : MARCHÉ, FISCALITÉ, FINANCEMENT, ...

In Extenso Experts-Comptables

LES FINANCEURS, LES INVESTISSEURS ET L'ACCOMPAGNEMENT DE LA CRÉATION ET DU DÉVELOPPEMENT DES PROJETS ET DES ENTREPRISES



UI C VALO

LA COMMUNAUTÉ



PROJETS INTÉGRANT LE TT BOOSTER EN 2023

SPyDiag (Entreprise)

Ambitionne de révolutionner la prise en charge des patients greffés du rein grâce à un test de diagnostic rapide du virus BK et une immunothérapie basée sur un anticorps neutralisant bi-spécifique.

« TT Booster un dispositif efficace, très réactif et très impliqué dans le suivi des startups, piloté par des gens sympathiques. »

ISABELLE BOURGUIN, CEO Spydiag

Tropicalthèque (Projet de création de start-up)

Objectif de développer un portefeuille d'actifs végétaux biosourcés issus de la pharmacopée traditionnelle gabonaise.

« Écoute, conseils avisés et pertinents »

RAÏSSA MOUKETA,

Docteure en pharmacie, Future CEO de Tropicalthèque

HipAdvisor (Projet de création de start-up)

Développer un logiciel pour diagnostiquer le risque de fracture ostéoporotique de personnes âgées lors d'une chute du col du fémur. Avec comme innovation le calcul biomécanique qui intègre les propriétés osseuses et la forme propre du fémur, le poids, la taille, et le sexe du patient. Ce logiciel permettra également d'améliorer aussi les prescriptions médicamenteuses.

« Le sérieux, l'accompagnement et le professionnalisme de TT BOOSTER a permis au projet HipAdvisor de naître. »

RIDHA HAMBLI,

Professeur en Biomécanique, Laboratoire PRISME

OPB (Projet de création de start-up)

Développer un dispositif médical dans le cadre de fracture.

« L'accompagnement par le programme TT BOOSTER a été pour moi une illumination. Jusqu'alors je ne trouvais que peu d'interlocuteur capable de répondre à mes besoins et à comprendre mes problématiques. La prise en charge est en plus complète sur tous les aspects que peuvent représenter l'innovation en partant de l'idée jusqu'au produit fini. Un grand merci ! »

DR YOUCEF LOUNES, Médecin

CALENDRIER 2023-24

2023

- Janvier | Podcast du LAB'O sur la RSE en partenariat avec Thélem assurance
- Avril | Connexion Dej sur l'auto-consommation collective
- 4 mai | Table ronde cyber harcèlement avec EDF
- 8 et 9 juin | Connexion Days #3
- 10 octobre | MY RECRUT' DAY #2
- Octobre | Podcast du LAB'O avec EY Ventury avocat
- 23 novembre | Le Demo Day Investisseurs et Le Crash Test #4

2024

- 8 janvier | Lancement du nouveau site internet du LAB'O
- 14 février | Événement « Comment financer son innovation green en 2024 ? »
- 11 et 12 mars | Hackathon RSE en partenariat avec l'ISC
- 30 et 31 mai | Connexion Days #4
- 5-6-7 juillet | Startup Weekend sur la thématique du sport
- 17 octobre | MY RECRUT' DAY #3
- 21 novembre | Demo Day Investisseurs #5 et le Crash Test #5

Suivez l'actualité du LAB'O



NEWSLETTER

Demande d'inscription auprès de contact@le-lab-o.fr



WWW.LE-LAB-O.FR

NB-PHARMATOX (Entreprise)

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

« Je souhaite témoigner de l'apport extrêmement positif de l'accompagnement mené par l'équipe TT BOOSTER sur le développement de mon activité. En effet, en plus d'amener tout un contexte entrepreneurial qui, bien souvent fait défaut aux chercheurs, le programme nous permet de communiquer sur nos projets, de rencontrer d'autres acteurs du domaine, de témoigner auprès d'autres chercheurs / étudiants de notre expérience de l'entrepreneuriat. De plus, pour ce qui me concerne, les acteurs du programme m'ont permis de débloquer une situation contentieuse rencontrée avec une société de levée de fonds, ainsi que de pouvoir échanger avec des professionnels partenaires sur des aspects juridiques non maîtrisés permettant de lever d'importants verrous.

Pour conclure, il est évident que sans l'intégration au sein de ce programme, mon projet n'aurait pas pu perdurer jusqu'à aujourd'hui. C'est une aide incontestable à tous chercheurs académiques désireux de valoriser ses travaux par la création de startup. »

ANTHONY LAUGERAY,
CEO de la société NB PHARMATOX

HARMONIX (Projet de création de start-up)

Mise à disposition de nouveaux traitements pour traiter les maladies du système nerveux central (SNC) grâce à la création de microbulles de gaz qui peuvent encapsuler des agents thérapeutiques et qui activées par des ultrasons peuvent traverser la barrière hémato-encéphalique (BHE) et ainsi transporter et délivrer les molécules de façon ciblée dans le SNC.

« L'accompagnement dont nous avons bénéficié dans le cadre du TT BOOSTER a été clé pour préparer la création de notre start-up Harmonix. L'accompagnement a tout d'abord permis la rencontre des deux cofondateurs de la société. Puis le TT BOOSTER a su nous mettre en relation avec les différents membres de l'écosystème pour répondre à nos différents besoins. De plus, l'expérience et les conseils avisés de l'équipe du TT BOOSTER, Ruddy, Alexandra et Natacha, nous ont permis d'avancer avec confiance en nous assurant que les différents milestones nécessaires à notre création étaient passés avec succès. »

DELPHINE GALEZOWSKI, Future CEO HARMONIX

MS4ALL (Entreprise)

La mission de MS4ALL est de rendre la simulation moléculaire accessible à un plus grand nombre d'utilisateurs dans les domaines des matériaux (en mettant à disposition sur le cloud des applications faciles à utiliser pour créer pratiquement tous les types de matériaux aux niveaux moléculaire et supramoléculaire, pour simuler leur comportement et en extraire leurs propriétés), de l'environnement (évaluer des traitements innovants pour le contrôle de la pollution de l'air ou de l'eau) et de l'énergie (pour développer des batteries ou des piles à combustible plus performantes).



Équipe de MS4ALL lors de la création d'entreprise en salle TTBOOSTER : Edouard Lété, Nicolas Froloff et Pascal Brault ; Anne-Lise Thomann et Eric Robert Direction du GREMI ; Natacha Olivier et Ruddy Chandelier TT BOOSTER

« Après 100 jours d'existence de la société MS4ALL, je tenais à partager un premier bilan et rendre hommage à l'écosystème de la région Centre-Val de Loire et tout particulièrement au dispositif TT Booster pour son accompagnement au quotidien. Durant cette période, nous avons mis en place une structure opérationnelle, obtenu une bourse BTFE de BPI France, gagné notre premier projet avec un client prestigieux, organisé un hébergement adapté et évolutif au sein du LAB'O, développé un premier démonstrateur avec les étudiants en informatique de l'Université d'Orléans (DiLL), lancé un stage et structuré une thèse CIFRE avec le laboratoire GREMI du CNRS-Université d'Orléans, recruté nos premiers employés et entamé des discussions prometteuses avec plusieurs partenaires industriels et financiers.

Dans ce contexte, je tenais tout particulièrement à rendre hommage à l'équipe du dispositif TT Booster portée par Natacha. Son équipe proactive, qualifiée et surtout pragmatique est tout particulièrement adaptée au suivi de start-ups en maturation et/ou en phase de démarrage. Par son action au quotidien, l'ouverture à son écosystème régional et son support bienveillant lorsque cela est nécessaire, elle permet de se libérer du poids souvent lourd de l'isolement et des procédures administratives auxquelles doit faire face une jeune start-up. Je tenais tout particulièrement à remercier Ruddy pour son accompagnement au quotidien, Alexandra pour l'aide et l'expertise apportée à la mise en place d'une thèse et Natacha pour sa capacité à solutionner des problèmes. »

EDOUARD LETE, CEO MS4ALL

HEAL VIEW (Entreprise)

La solution Heal View est un dispositif médical de mesure automatique des paramètres physiologiques et géométriques des plaies, pour soutenir les équipes médicales dans la prise en charge rapide et efficace des patients.

ZIBA

(Projet de création de start-up)

L'objectif est de fabriquer des batteries rechargeables performantes et écologiques basées sur une technologie développée dans deux laboratoires parisiens.

« Il s'agit d'un dossier complexe faisant intervenir plusieurs structures publiques et privées. Madame Natacha Olivier Responsable BU Innovation et Transfert de Technologie à Technopole Orléans apporte son expertise avec efficacité et rigueur dans le montage de ce projet de création d'entreprise sur le territoire orléanais. »

MEHRDAD NIKRAVECH,
Professeur, Université Sorbonne Paris Nord et futur fondateur de la start-up

ANIMATIONS

Ateliers sur la fiscalité de la recherche et l'innovation

Cette année 2023, nous avons décidé de mettre en avant notre partenaire **In Extenso Innovation Croissance** en organisant avec lui deux ateliers sur la fiscalité de la recherche et l'innovation. Le cabinet est un acteur clé de l'accompagnement stratégique de l'innovation durable. Madame **Magali Olivier**, Manager et experte en fiscalité de la recherche a animé ces deux ateliers : un premier atelier en juin intitulé « Les dispositifs fiscaux pour la R&D et l'innovation (CIR/CII/ CICO/ JEI) » puis en octobre un deuxième atelier de perfectionnement « Comprendre et sécuriser mon parcours fiscalité de la recherche et de l'innovation ».



Temps d'échange et de questions pendant l'atelier sur la fiscalité de la recherche et de l'innovation animé par Mme Magali Olivier, Cabinet In Extenso Innovation Croissance

Première édition du TT BOOSTER OVERVIEW

Un nouveau moment annuel d'échanges pour les acteurs, partenaires, porteurs, chercheurs, entreprises qui participent au TT BOOSTER OVERVIEW. Pour la première fois en présentiel au LAB'O Village by CA, invités par la Technopole d'Orléans le 1^{er} mars 2023, cet événement a permis à chacun de resserrer les liens de la communauté TT BOOSTER dans un cadre convivial.



OVERVIEW 2023 avec sa Communauté TT BOOSTER

C'est durant cet événement que les équipes du TT BOOSTER ont présenté la rétrospective des activités 2022, notamment marquée par l'organisation des RDV TT BOOSTER. De nombreux témoignages sont venus aussi dynamiser l'évènement. 7 porteurs de projet ont expliqué comment le TT BOOSTER les a aidés dans l'avancement de leur projet. Des mots forts mettant en avant la proximité, l'expertise et la disponibilité des équipes de l'incubateur. Ensuite 9 partenaires ont également témoigné, permettant de mettre en avant la complémentarité de l'écosystème TT BOOSTER. La stratégie 2023 fut présentée, elle consistait à poursuivre l'accompagnement des projets, à mieux faire connaître l'incubateur, à mettre en place des sensibilisations et à renforcer notre communauté.

42 personnes étaient présentes marquant le dynamisme et l'intérêt pour les porteurs au TT BOOSTER. Une deuxième édition aura lieu le mercredi 20 mars 2024 (10h - 14h).

VIVA TECHNOLOGY



Vivatech 2023

Salon : Valoriser le territoire en intervenant au salon Vivatech (22 -25 mai à Paris) lors d'une mini conférence sur le thème : « De la deeptech au marché : c'est possible »

Table ronde animée par Christophe GUINEBAULT, DEV'up avec Natacha Olivier, Technopole d'Orléans, Jacky Chartier, CVALO et Jérôme Barbou, Fractal Energie

CONTACTS

Pilote : **Natacha OLIVIER**
natacha.olivier@tech-orleans.fr
Ruddy CHANDELIER
ruddy.chandelier@tech-orleans.fr
Alexandra HUGNOT
alexandra.hugnot@tech-orleans.fr

LE GUIDE DU
TT BOOSTER



SUIVEZ L'ACTU TT BOOSTER !



LE TT BOOSTER EN CHIFFRES

6

NOUVEAUX PROJETS
INTÉGRÉS AU SEIN DU TT BOOSTER

20

PROJETS
EN PORTEFEUILLE

2

DOMICILIATIONS
LAB'O VILLAGE BY CA

3

CRÉATIONS
D'ENTREPRISES

4

ÉVÈNEMENTS
DÉDIÉS À LA COMMUNAUTÉ
DEEP TECH

92

PERSONNES
PRÉSENTES

1

CEO
RECRUTÉ

2

THÈSES
ACCOMPAGNÉES

298K€

OBTENUS
POUR LES PROJETS

Les projets structurants

La BU Innovation & Transfert de Technologie a développé une compétence depuis quelques années dans la structuration de Filière et projets structurants régionaux, MATEX (matériaux), LAB'IA Loire Valley (Données et IA), Insectes & Innovation (Entomologie), autour d'acteurs, de compétences et de thématiques variés.

**Le programme ARD JUNON,
des jumeaux numériques au
service des ressources naturelles
en région Centre-Val de Loire**



À l'heure de la transition numérique et environnementale, la Région Centre-Val de Loire et ses partenaires ont ambitionné la création d'un pôle numérique unique innovant dédié à l'environnement ainsi qu'à la gestion des ressources naturelles. Le point d'orgue de cette démarche est le développement de jumeaux numériques sur l'eau, le sol et l'air utilisant les derniers développements en matière d'intelligence artificielle.

Le programme JUNON, piloté par le BRGM, s'inscrit dans le dispositif régional «Ambition Recherche Développement Centre-Val de Loire». Durant cette deuxième année, le travail sur le projet s'est poursuivi avec des actions de sensibilisation et pédagogie pour l'écosystème JUNON.

Des rencontres des utilisateurs afin de mieux cerner les enjeux à relever pour une gestion durable des ressources naturelles sur le territoire et imaginer les futurs services de JUNON ont eues lieu : par exemple la table ronde animée par le pôle de compétitivité Dream, la Technopole d'Orléans et l'Agreen Tech Valley, partenaires du projet. Le but est d'imaginer les futurs services de JUNON.

Les différentes équipes scientifiques ont progressé dans la spécification des différents jumeaux avec une formalisation des taxonomies des entrées et des sorties des jumeaux. Ils ont avancé sur la structuration du protocole de communication entre la brique Jumeaux numériques et la brique Data.

Afin de booster la réalisation des prototypes informatiques, Félix Iglesias Vazquez, PhD in Technical Sciences, Electrical Engineering et expert en data science, a été recruté par le Studium dans le cadre du programme JUNON pour une 1^{ère} mission de 4 mois sous la responsabilité de Frédéric Ros, Directeur de la Technopole d'Orléans et coordinateur de la brique « jumeaux numériques ». Sa première mission est de construire les prototypes informatiques des quatre jumeaux numériques (deux liés à l'eau et deux liés au domaine de l'air).

Le recrutement d'un deuxième « senior data scientist » est en cours afin d'être opérationnel en septembre 2024, le but étant de développer au cours de cette nouvelle année deux preuves de concept EAU et AIR sur les datasets de démonstration.

CONTACTS

Alexandra HUGNOT
alexandra.hugnot@tech-orleans.fr
Frédéric ROS
frederic.ros@tech-orleans.fr

ARD MATEX, Multimatériaux en Conditions Extrêmes



Le programme dans sa globalité
et les nouveautés 2023

L'ARD MATEX rassemble un réseau d'acteurs, académiques, industriels, partenaires socio-économiques, pour mener des collaborations sur des multi-matériaux dans des conditions extrêmes, indispensables pour une utilisation en environnement sévère. Le programme MATEX est financé par la Région Centre-Val de Loire. Il capitalise sur la spécificité des compétences académiques dans le domaine en région ainsi qu'une expertise scientifique et technique de haut niveau.

Après plus de deux ans d'activités, l'année 2023 marque le maintien d'une belle dynamique avec la poursuite des RDV MATEX, la préparation d'un dossier qui sera déposé en 2024 à l'appel à projet Institut Carnot, avec la préparation d'un dossier de Doctoral Network, l'activité régionale du Club des Industriels, mais aussi le lancement opérationnel du parc instrumental MATEX qui a eu lieu lors du Club de décembre. Plus d'une

centaine d'appareils de pointe ainsi que les compétences liées sont désormais accessibles aux industriels via le site internet du programme : ard-matex.fr, site qui a été mis en ligne aussi en 2023. Venez découvrir ce site qui englobe l'ensemble des volets de MATEX et des possibilités de collaborations !



L'implication de la BU Innovation & Transfert de Technologie

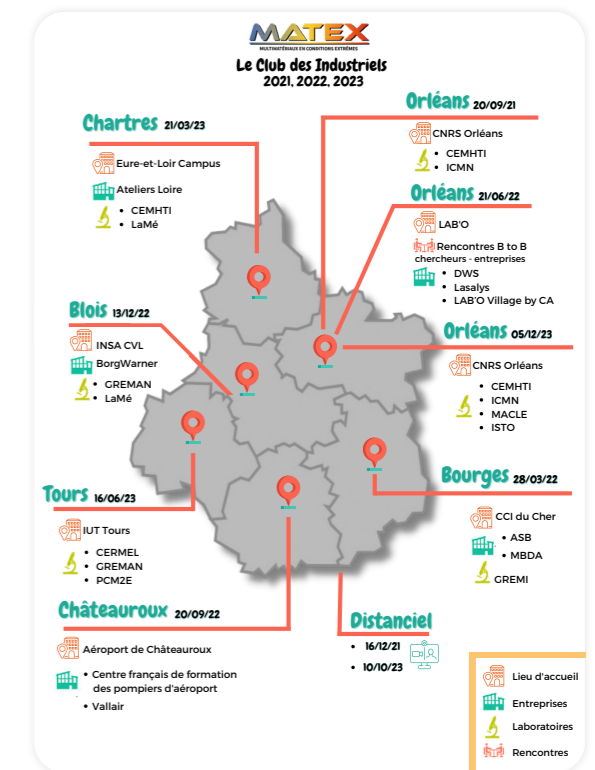
Après avoir été à l'origine de la structuration de ce projet, la BU Innovation et Transfert de Technologie (Natacha Olivier et Ruddy Chandelier) est impliquée plus particulièrement et opérationnellement dans la coanimation du Club des Industriels et dans les instances de pilotage. La

Technopole s'est adjointe une alternante Maéva Lemée (année scolaire 2022-2023), qui a travaillé opérationnellement dans le Bureau du Club. Elle a notamment contribué à la réalisation des Newsletters, à l'organisation des clubs et aux présentations.

Un focus sur le Club des Industriels et son bureau

Cette année, le Club des Industriels a tenu ses objectifs en se réunissant 4 fois : à Chartres, à Tours, à Orléans et une fois en visio. Cela confirme l'intérêt et l'importance de l'existence du Club

des Industriels. 4 newsletters du club des Industriels ont été réalisées et publiées pour mettre en avant toute la diversité des acteurs de cet écosystème autour des multimatériaux dans notre région.



La Dynamique des Clubs des Industriels

2023

4 CLUB DES INDUSTRIELS
1 VISITE D'ENTREPRISE
9 VISITES DE LABORATOIRES
3 VILLES VISITÉES
4 NEWSLETTERS
13 LIEUX VISITÉS
120 PERSONNES PRÉSENTES AUX CLUB DES INDUSTRIELS

Focus sur l'activité du Club des Industriels en 2023

Les membres* du bureau du Club des Industriels MATEX poursuivent leur travail pour répondre aux attentes et besoins des membres du Club.

Membres du bureau* :

- **Natacha OLIVIER**, La Technopole d'Orléans
- **Ruddy CHANDELIER**, La Technopole d'Orléans
- **Martin DEPARDIEU**, responsable R&D chez DWS, représentant des industriels au Club
- **Catherine BESSADA**, CEMHTI-CNRS, codirectrice de MATEX
- **Martin PAJOT**, Pôle de compétitivité Polymeris
- **Daniel MELEY**, Pôle de compétitivité S2E2

CONTACTS

Ruddy CHANDELIER
ruddy.chandelier@tech-orleans.fr
Natacha OLIVIER
natacha.olivier@tech-orleans.fr



Lancement du parc instrumental MATEX en décembre 2023



Participants du Club des Industriels de juin 2023

CATHERINE BESSADA

DIRECTRICE DE RECHERCHE, CEMHTI, ET CO-DIRECTRICE MATEX

On m'a demandé de faire un « témoignage » sur mon expérience du club des industriels de MATEX. Je le fais avec d'autant plus de plaisir et d'enthousiasme car cette expérience a été vraiment unique. Je suis chercheuse au CNRS, au laboratoire CEMHTI et ma « thématique » de recherche sur les « sels fondus à Haute Température » est certes fondamentale mais implique souvent des applications dans des domaines difficiles, des domaines en conditions extrêmes, des domaines de l'industrie où les températures élevées sont un vrai souci, les émanations dans l'atmosphère un des sujets à traiter rapidement, le bas carbone etc... Bien sûr la relation avec les industriels était parfois historique au CEMHTI mais souvent j'ai assisté à une certaine méfiance envers les laboratoires de recherche.

Aussi quand nous avons monté l'ARD MATEX avec mes collègues, l'idée était de rapprocher les deux communautés : celle des scientifiques et celle des industriels en région Centre-Val de Loire. Nous avons bâti tout un programme impliquant une réflexion scientifique, la construction d'un parc instrumental avec les équipements de pointe accessibles dans chacun des laboratoires participants, des formations adaptées, une approche internationale mais pour moi la mise en place du club des industriels était très importante dans cette démarche, c'était la clé pour pouvoir montrer, discuter, appliquer, prendre contact et rassembler au même endroit scientifiques et industriels, pour réfléchir ensemble à des verrous auxquels beaucoup d'industries se confrontent et n'ont pas de solutions.

Je me suis donc impliquée dans ce Club et dans l'équipe d'animation du club qui regroupe plusieurs passionnés d'origine très différentes : Natacha Olivier et Ruddy Chandelier de la Technopole d'Orléans, qui nous communiquent leur dynamisme et leurs idées, Martin Pajot de Polyméris et Daniel Meley de S2E2, deux représentants des deux pôles qui nous accompagnent dans MATEX et qui ont aussi des liens et des contacts avec les industriels de la région, un représentant des industriels, Marc Bouchez (MBDA) puis Martin Depardieu (DWS) qui va être remplacé prochainement et moi... du CNRS ! Nous nous réunissons pour choisir le futur lieu, pour imaginer le programme, pour lister les visites à faire, pour discuter de la newsletter qui paraît 4 fois par an, trouver de nouveaux contacts, réfléchir à une nouvelle animation... et le tout dans une ambiance vraiment positive et motivante pour que ce club perdure et soit apprécié !

La filière entomologie en région Centre-Val de Loire : Insectes & Innovation



La recherche en entomologie est une des forces vives d'excellence de notre territoire. Depuis 2021, la Technopole d'Orléans missionnée par le CNRS avec ses partenaires travaille à la construction d'une filière sur les insectes, filière qui se veut industrielle et agricole mais aussi avec des retombées pour les laboratoires et chercheurs impliqués. Cette année 2023 a marqué la création effective de la Filière, qui après avoir rassemblé l'ensemble des parties prenantes, établissements et financeurs, c'est maintenant dans l'opérationnalité que la Filière agit. Aujourd'hui bien structurée, la filière développe son offre intégrée à 360° d'accompagnement de projets industriels et agricoles pour apporter une réponse adaptée aux différents besoins exprimés. La formation est aussi au cœur de ce projet pour à la fois former des étudiants en cursus initial mais aussi accompagner les salariés des entreprises à acquérir une compétence en entomologie.

Des webinaires à destination des industriels

Afin de faire connaître son offre aux industriels et de faire connaître la Filière, les équipes de la filière ont réalisé 4 webinaires au cours de l'année 2023. Ces webinaires d'une durée d'une heure chacun, ont été l'occasion d'échanger sur différentes thématiques. Sur l'ensemble des 4 webinaires, 83 personnes sont venues échanger avec nous. Ce résultat montre l'intérêt croissant pour les insectes et la Filière.

La Filière Insectes & Innovation a franchi en 2023 un palier !

- Sa gouvernance constituée et regroupée,
- Un Business Developer pour la Filière rejoignant notre équipe (Financement DRARI piloté par la Technopole puis Financement CNRS),
- Des personnes toujours mobilisées,
- Une offre de service constituée et prête à être délivrée,
- Un logo et une page LinkedIn,
- Des entreprises nous démontrant un intérêt dans notre démarche et
- Un portefeuille de projets

Un grand évènement annuel

Pour mettre en avant les avancées de la filière et permettre aux acteurs de se rencontrer, les équipes de la Filière ont organisé une « Journée Insectes & Innovation » le 22 septembre à Tours. Cette journée fut riche en échanges et en présentations. La matinée était l'occasion pour les équipes des laboratoires de présenter leurs axes de recherche et plateaux techniques, et les différentes formations en entomologie. L'après-midi a été consacré à des stands thématiques : créer votre entreprise, accompagner et financer vos projets, s'implanter en Région Centre-Val de Loire, trouver un laboratoire partenaire et former vos futurs talents. Une soixantaine de personnes étaient présentes pour cette journée, marquant une fois de plus, le vif intérêt pour l'entomologie en Région Centre-Val de Loire.

INSECTES INNOVATION
Centre-Val de Loire

WEBINAIRES ENTOMOLOGIE

- 07 JUIN 11h00** **Insectes comestibles et bioconversion**
 - Valorisation des protéines, huiles, mûes et frass d'insectes
 - Valorisation des coproduits : gisements, marchés et secteurs existants
 - Modèles industriels et méthodes de transformation
- 09 JUIN 11h00** **Insectes ravageurs**
 - Epidémiologie-surveillance : méthodes et outils
 - Insectes auxiliaires, lutte biologique et gestion de la biodiversité en agriculture et sylviculture
 - Applications en grandes cultures, arboriculture, horticulture et maraichage
- 16 JUIN 11h00** **Insectes ingénieurs**
 - Innovations industrielles inspirées des performances des insectes
 - Matériaux et biomimétisme
 - Biomimétisme et artisanat
- 19 JUIN 11h00** **Insectes nuisibles**
 - Méthodes de détection directes et indirectes
 - Stratégies de lutte contre les nuisibles
 - Désinsectisation en milieu industriel, agricole et domestique

A propos
Vous êtes intéressés par l'entomologie, mais vous ne savez pas ce que peuvent vous apporter les technologies liées à cette science ou vous avez déjà un projet, inscrivez-vous ! Cette série de webinaires a pour objectif de vous présenter des solutions industrielles d'utilisation ou de gestion des insectes et de voir les possibilités d'application en région Centre-Val de Loire.

Durée : 1 heure
Liens TEAMS sur inscription

Informations et renseignements
entomologie@tech-orleans.fr

INSCRIPTIONS

Le programme des webinaires

Le comité de pilotage

- **David Giron** IRBI-CNRS
- **Christophe Bressac** IRBI-Université de Tours
- **Nicolas Maniez** AgreenTech Valley
- **Emiliane Taillebois** P2E - Université d'Orléans
- **Foteini Koutroumpa** INRAE
- **Mustapha Berri** INRAE
- **Vincent Saulot** Technopole d'Orléans (6 mois) CNRS (sept -dec 2023)
- **Ruddy Chandelier** Technopole d'Orléans
- **Christophe Terrasse** CNRS SPVGC
- **Natacha Olivier** Technopole d'Orléans Animatrice du comité de pilotage



Le comité de pilotage de la filière Insectes & Innovation Centre-Val de Loire



Réunion de travail au LAB'O du Comité de pilotage



Le Comité d'Orientation Stratégique réuni au LAB'O

CONTACTS

Ruddy CHANDELIER
ruddy.chandelier@tech-orleans.fr

Natacha OLIVIER
natacha.olivier@tech-orleans.fr

L'ingénierie de projets

Notre expertise sur l'ingénierie de thèse CIFRE, le programme CIFRE ACCESS



Cette année notre parcours d'accompagnement à l'ingénierie des thèses CIFRE a été baptisé « CIFRE Access ». Un travail sur un nouveau logo et des supports de communication a été fait pour promouvoir notre programme à destination des entreprises et des laboratoires régionaux.

ACCOMPAGNEMENT THÈSES CIFRE



Webinaire

Toujours dans sa mission générique de contribuer au développement économique à travers la création de connexions, la Technopole d'Orléans a organisé le 14 avril un webinaire sur le thème « optimiser son recrutement pour optimiser sa R&D ». Ce webinaire a été préparé en partenariat avec la DRARI Centre-Val de Loire (La Délégation Régionale Académique à la Recherche et à l'Innovation) et le cabinet de conseil RD2 spécialisé dans le recrutement de jeunes docteurs. Pendant les deux heures du webinaire se sont succédés des témoignages de doctorants, encadrants académiques et d'entreprises pour répondre à un maximum de questions sur les avantages et défis des trois années de doctorat. Nous avons pu compter sur les retours d'expérience précieux des sociétés Lasalys, Impact et Nextino accompagnées par CIFRE ACCESS implantées dans l'incubateur LAB'O Village by CA et qui se sont lancées dans des thèses CIFRE. Le côté innovant de ce webinaire est d'avoir associé l'expertise de Monsieur Masscheleyn, Fondateur de RD2 Conseil qui a présenté tous les atouts que représentent les jeunes docteurs pour les entreprises appuyées par le témoignage du CTO de Sensivic Monsieur Demartini dont

L'équipe de recherche et développement s'est enrichie d'un jeune docteur récemment.

LE WEBINAIRE
EN REPLAY



Les dossiers accompagnés

La société IMPACT se positionne sur le marché de l'édition de logiciel et propose des solutions orientées gestion de crises et conduite des opérations pour les secteurs de la défense et de la sécurité. Elle a fait confiance à la Technopole d'Orléans pour la seconde fois pour structurer son dossier de thèse CIFRE. Le dossier a été validé par l'ANRT et permet à la société de développer une nouvelle brique logicielle.

La société SEBA Ingénierie se positionne sur le marché de la construction, spécialisée dans les domaines de la structure et du Génie Civil. Pour ses clients, elle a pour ambition d'améliorer sa conception des radiers support de transtockeur et de réduire les coûts de leurs constructions. Pour cela, elle va s'intéresser à l'interaction sol-structure qui est un problème complexe. Le fondateur de la société Monsieur Yassine Rhouma témoigne de l'accompagnement proposé par la Technopole d'Orléans.

« J'ai bien apprécié l'accompagnement de Mme Alexandra Hugnot tout au long du processus d'élaboration du dossier de Thèse CIFRE. Sa disponibilité, son expertise, son engagement et ses conseils éclairés ont été d'une valeur inestimable pour moi. Grâce à ses orientations précieuses, j'ai pu affiner et mettre en évidence la problématique de recherche, structurer les idées de manière cohérente et élaborer un dossier solide. Son soutien a été essentiel pour surmonter les défis liés à cette étape cruciale dans notre démarche de recharge, et je suis reconnaissant de pouvoir compter sur un chargé de mission aussi engagé et compétent. »

YASSINE RHOUMA, CEO de SEBA Ingénierie

N'hésitez pas à nous contacter pour vous faire accompagner, en effet, 100% des dossiers accompagnés, ont été acceptés et financés depuis sa création en 2017 !

CONTACT

Alexandra HUGNOT
alexandra.hugnot@tech-orleans.fr

Les actions santé

Contexte

Le contexte de la santé à Orléans est en pleine transformation, marqué par la conversion du CHRO en CHU et l'établissement d'une faculté de médecine publique à l'Université d'Orléans, qui gagnera son indépendance complète en 2024. La Technopole d'Orléans, sous l'impulsion de la Ville d'Orléans, a contribué à la création de l'association Loire&Orléans en santé en septembre 2022 en tant que membre fondateur. Cette association a pour mission d'encourager toutes les initiatives visant à améliorer la santé des citoyens, en mettant particulièrement l'accent sur le développement des formations en santé pour garantir une présence médicale solide sur le territoire.

La Technopole d'Orléans, tout en maintenant sa vocation généraliste, intègre de manière proactive cette évolution du contexte de la santé dans la région. Diverses actions sont déjà en cours avec la plateforme PRIMMO du CHUO et le partenariat de représentativité avec le pôle de compétitivité Atlanpole Biotherapies. Pour l'année 2024, l'accent sera mis sur l'intensification de son soutien à cette filière, en mettant ses compétences en ingénierie de projets sur sa structuration et le développement du volet innovation.

PRIMMO

Un outil essentiel pour la recherche translationnelle et pour le territoire

La Plateforme Recherche Innovation Médicale Mutualisée Orléans (PRIMMO) est la plateforme de soutien à la recherche translationnelle du Centre Hospitalier Universitaire d'Orléans. Elle a pour objectif de faciliter les avancées thérapeutiques et de fédérer les compétences en recherche fondamentale et clinique. PRIMMO est née en 2018 de la volonté de l'hôpital d'Orléans, en partenariat avec la Ville d'Orléans, la Technopole d'Orléans et des partenaires industriels, de valoriser la recherche transitionnelle en lien avec les laboratoires du Grand Campus.

Un comité opérationnel qui se réunit tous les 15 jours, composé de Hechmi Touni, Professeur à l'université d'Orléans et directeur scientifique de PRIMMO et du Dr. Eric Lespessailles, directeur médical de PRIMMO, tous deux à l'initiative de cette plateforme et très actif dans la plateforme, Edouard Sèche, PRIMMO Manager et Natacha

OLIVIER, Technopole d'Orléans, ont permis de suivre un nombre important de projets différents impliquant à la fois des médecins du CHUO, des chercheurs académiques et des industriels dans des thématiques très variées. Nous avons notamment pu faire le lien entre les projets incubés du TT BOOSTER et PRIMMO afin de renforcer les projets et entreprises grâce à des compétences médicales et des programmes en cours de construction.

La collaboration avec le pôle de compétitivité Atlanpole Biotherapies

En 2023, la Technopole d'Orléans a consolidé son partenariat avec le pôle Atlanpole Biotherapies en continuité des actions entreprises en 2022. La Technopole d'Orléans est le relais du pôle en région Centre-Val de Loire.

Une quinzaine de mise en relation ont été effectuées afin de relayer l'offre du pôle. Des visites de site, mais également une présentation à l'hôpital d'Orléans et à la plateforme PRIMMO ont été effectuées. Tous ces échanges ont permis de créer des premières synergies et de proposer des expertises métiers à nos acteurs économiques régionaux dans les domaines thématiques de la santé.

La participation à l'assemblée générale du pôle en juillet a été un temps fort pour officialiser notre travail conjoint sur la région Centre-Val de Loire.



Assemblée générale du pôle en juillet 2023

CONTACTS

Natacha OLIVIER
natacha.olivier@ech-orleans.fr
Alexandra HUGNOT
alexandra.hugnot@tech-orleans.fr



En septembre 2023, La Technopole d'Orléans a recrutée pour une année Lydia Zegrour, apprentie. Lydia est en deuxième année de master « Management des entreprises de la santé, de la cosmétique, de la pharmaceutique et de l'agroalimentaire » à l'IAE d'Orléans. Lydia a notamment dans sa feuille de mission d'organiser un évènement au premier semestre 2024 « LABT Tour Orléans » sur une thématique fédérant les acteurs économiques en santé.

10^{ème} édition de la Foire Aux Neurons

La FAN, ce concours d'idées, de produits ou de services innovants a fêté en 2023 sa 10^{ème} édition ! Une édition anniversaire qui poursuit l'objectif du concours de sensibiliser le plus grand nombre à l'innovation et à l'entrepreneuriat. Comme chaque année, de nombreuses idées ont été proposées. Les participants ont fait preuve de créativité et d'ingéniosité pour présenter des idées pouvant permettre de répondre aux besoins du quotidien. De la bouteille d'eau connectée à une solution électronique de diminution de la consommation électrique des appareils électroménagers, le choix était difficile. Après une sélection des 10 meilleures idées par les équipes technopolitaines, les porteurs d'idées ont été invités par la Technopole d'Orléans à venir au LAB'O Village by CA pour pitcher leur idée le 1^{er} juin 2023. Le jury composé de Alwina CALLÉ (Technopole d'Orléans), Feical ISSA (INPI), Muriel DOUCET (AgreenTech Valley), Marion PELLEGRIN (LVMH Recherche), Natacha PRIEUR (Village by CA), Ruddy CHANDELIER (Technopole d'Orléans) a ainsi pu échanger avec les porteurs d'idées, un exercice inhabituel pour la majorité d'entre eux, ce qui ne les a pas empêché de réussir haut la main. Dans la foulée, a eu lieu la cérémonie de remise des prix. Cette cérémonie a été marquée par un retour sur l'histoire de la Foire Aux Neurons par Anne VILLIEU et Corinne NEAU, le témoignage du vainqueur de la précédente édition Tommy RAJSOMBATH et la présentation de notre nouveau partenaire l'INPI. Cette riche journée s'est terminée en soirée autour d'un gâteau d'anniversaire et d'un cocktail.

En 2024, la Foire Aux Neurons reviendra avec quelques surprises...



La cérémonie de la FAN 2023

CONTACT

Ruddy CHANDELIER
ruddy.chandelier@tech-orleans.fr

Objectifs métiers

Découverte des métiers de l'innovation
aux stagiaires de 3^{ème}
de la Métropole d'Orléans

La démarche :

Un stage découverte à la Technopole pour observer l'innovation grâce à un programme proposé aux élèves de 3^{ème}, c'est ce que les Technopolitains ont imaginé et déployé en 2023, pour que les jeunes n'aient plus d'appréhension du monde de l'innovation et de leurs métiers.

Un programme intitulé Objectif Métiers a été construit avec la collaboration des salariés de la Technopole dans le cadre d'un groupe de travail RSE : Le but étant de proposer aux stagiaires d'entrevoir les différentes étapes nécessaires pour construire un projet d'entreprise. La Technopole a toujours accueilli des stagiaires et dans le cadre de sa démarche RSE, un souhait de construire un programme dédié aux collégiens de 3^{ème} a été impulsé par sa direction.

Ce programme a été créé en 2022 pour une mise en œuvre effective en 2023, sous la forme de deux sessions annuelles pour accueillir une diversité de collégiens de tout horizon de la Métropole orléanaise y compris des quartiers prioritaires. Il permet aux stagiaires tout au long de la semaine de transformer les différentes informations reçues, dans un cas pratique. Un « kit stagiaire » a été créé, comprenant le règlement intérieur spécifique, le droit à l'image, il est remis à chaque stagiaire dès leur arrivée.

Le programme :

Durant une semaine, les stagiaires vont avoir l'opportunité de rencontrer tous les salariés de la Technopole et découvrir la diversité de leurs métiers d'accompagnement à l'innovation. Ils vont également visiter le LAB'O et ses différents centres de ressources dont le CRESITT INDUSTRIES, l'INDUSTRY LAB et avoir une présentation du cluster AGREEN TECH VALLEY.

Les élèves rencontreront deux starts up qui sont hébergées au LAB'O afin de comprendre comment on transforme une idée en une entreprise et en découvrir le fonctionnement.

Dès le deuxième jour, les jeunes élèves sont mis à contribution et guidés notamment par le cluster NEKOE afin d'imaginer un projet innovant.

A l'issue de la semaine, ils vont présenter devant un jury, leur projet sous format pitch et le défendre. Le jury avec bienveillance les challengera.

Mise en œuvre :

Une première session en Février 2023 a été réalisée et à l'issue compte tenu de la réussite et de l'engouement tant au niveau des collégiens que des salariés technopolitains, il a été décidé de reconduire l'expérience et de l'inscrire durablement.

SESSION DE FEVRIER 2023 :

En février dernier, 8 élèves ont suivi leur stage à la Technopole,

- 75 % d'entre eux ne connaissaient pas ni le LAB'O, ni la Technopole
- 87% d'entre eux ont déclaré que leur regard sur l'innovation a changé
- 100% d'entre eux sont prêts à revenir
- 100% des stagiaires vont recommander la Technopole. Visite de deux startups : COLIBRI, 3ZA



Je me sens bien dans la famille du LAB'O !

Accueil par Frédéric ROS, Directeur Technopole d'Orléans



Tout le monde était bienveillant, plein de bonnes découvertes !

Deuxième promotion : projets autour du Jury avec Annie Davoigneau, Pilote de Objectif Mé

SESSION DE DECEMBRE 2023 :

9 élèves seront accueillis à la Technopole. Visite de deux startups : Pitch LABO, DWS

CONTACT

Annie DAVOIGNEAU
annie.davoigneau@tech-orleans.fr

LES MOTS DES STAGIAIRES...



J'ai hâte d'y retourner... et de créer ma licorne !

Séance introduisant la création d'entreprise à partir d'un jeu avec Ruddy Chandellier, Chargé de mission



Première promotion des stagiaires

Notre territoire bouge !

La BU Innovation & Transfert de Technologie de la Technopole d'Orléans participe et contribue aux réunions, comités liés à l'innovation et au transfert de technologie de son écosystème local, notons ces quelques moments forts :

- « Réfléchir l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation dans la région Centre-Val de Loire à l'horizon 2030 » - Concertation SRESRI le 28 juin au Musée des beaux-arts d'Orléans et à la Région Centre-Val de Loire
- « Quelles nouvelles voies pour l'attractivité et

l'innovation territoriales en Centre-Val de Loire » - La Région Centre-Val de Loire a organisé une université territoriale animée par l'IHESST 28 et 29 novembre 2023

- Schéma Local ESRTTI de la Métropole d'Orléans, Conférences et Ateliers les 7 juillet 2023 au MOBE et 20 septembre 2023 au LAB'O
- Participation au Congrès RETIS les 29 et 30 juin à Nancy pour partager les bonnes pratiques de nos homologues Technopoles sur le territoire national
- Inauguration du CHUO - le 12 octobre 2023
- Remise des médailles du CNRS le 23 octobre 2023 mettant à l'honneur des chercheurs du campus orléanais, Médaille d'argent : Conception Ovin Ania (CEMHTI) ; Médaille de bronze : Nadine Schibille (IRAMAT)

Le LAB'IA LOIRE VALLEY prend sa place en Région

Le centre de ressources partagées autour de la donnée continue son aventure et s'installe de plus en plus ! Le LAB'IA Loire Valley est là pour vous informer. Il vous aidera de l'identification et la formalisation de votre besoin à la réalisation de prototype, en passant par la conception technique et fonctionnelle du projet, à coûts réduits et dans des délais courts.

Son objectif est double :

- Démocratiser l'intelligence artificielle pour la rendre accessible à tous.
- Accompagner toutes les structures de la région, toutes tailles et tous secteurs d'activité, dans l'utilisation de leurs données.



Photo prise d'une intervention du LAB'IA Loire Valley lors de la conférence sur l'IA dans le recrutement.

Le CAF'DATA reprend son souffle, en deux temps

Rappel des thématiques traitées en 2023 :

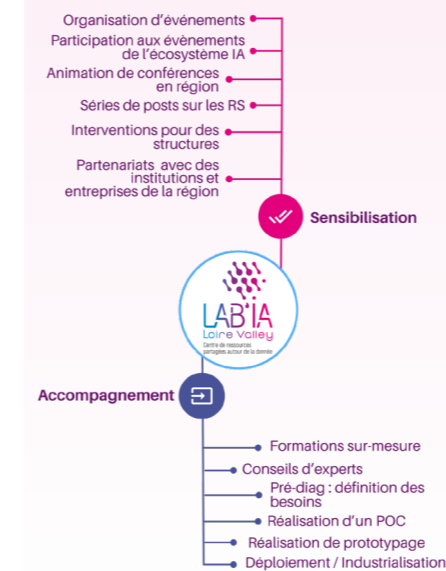
- 09-mars CAFDATA 3 : Exploiter vos données agricoles avec AgreenTechValley et Seabex
- 04-avr CAFDATA 4 : la Cybersécurité avec la Poste
- 14-sept CAFDATA 5 : l'Eco-conception et services numériques avec le Cresitt

Après 5 CAF'DATA sur des thématiques différentes, qui ont rassemblé 120 participants autour de 8 heures de conférences, animées par l'équipe du LAB'IA Loire Valley et accompagné par 4 partenaires experts, le bilan est plutôt positif. Cependant le Centre de Ressources partagées autour de la donnée a décidé d'inaugurer un nouveau format dès janvier 2024 pour renforcer l'impact de ces événements. Le traditionnel CAF'DATA persistera, mais avec un format plus court et il sera désormais précédé du WEB'DATA la semaine précédente. Le WEB'DATA est un webinaire au format très court, introduisant la thématique du CAF'DATA, créant ainsi une expérience plus accessible et variée. Cette évolution renforce le statut du CAF'DATA comme l'événement incontournable pour explorer les dernières tendances en matière d'intelligence artificielle.

Des visuels plus significatifs

Pour accompagner ces évolutions, 2023 a également vu une modernisation significative de la communication. La pérennisation des séries publiées sur les réseaux sociaux, l'accentuation des formats vidéo en fin d'année, et les projets prévus pour 2024 démontrent leur engagement envers une communication claire et innovante. Cette transformation renforce la présence numérique du LAB'IA Loire Valley, facilitant l'accès à leurs contenus et renforçant leur impact dans la région.

Nos missions



Nouvelle Dynamique pour l'équipe du LAB'IA

2023 a marqué une année de changement pour le LAB'IA Loire Valley. Anticipant le départ programmé de ses deux data scientist senior, en septembre, il a saisi l'occasion pour évaluer ses besoins en fonction des projets en cours. Cette évaluation a conduit à la décision de changer la structure de leur équipe en intégrant un data scientist senior qui encadre une équipe de data scientists juniors mais aussi à s'entourer de prestataires experts. Ce changement renforce leur capacité à répondre efficacement aux exigences variées de leurs prospects et à maintenir leur position d'expert en intelligence artificielle dans la région.

LES CHIFFRES

23 ÉVÉNEMENTS 58 RENDEZ-VOUS 24 PROJETS

ÉVÉNEMENTS 2023

01/02 & 29/11	Présentation village by CA
28/02 & 13/06	Atlanpole Biotherapies
31/03	Forum des métiers
03/05	École IA Tours
07/06	Visite FEHAP 37
15/06 & 15/09	Salon Vivatech et retours
16/06	Saint gobain séminaire visio
19/06	Rencontre innovation dev'up
30/06	Speed meeting Dev'up
14/09	Préfecture SGAR
10/10	My recrutday LAB'O
10/10	Conférence IA dans le recrutement
13/10	Lancement EDIH et signatures
17/10	Plénière Dev'up Blois
19/10	Techflow LAB'O
27/10	Alliage Olivet
14/11	Forum'IA 3 ^{ème} édition
28/11 & 04/12	Conférence CA Titres
07/12	DILL - 2 interventions à Tours
12/12	Industrie du futur
14 & 15/12	Greta atelier de 2 jours

Nos financeurs



LAB'IA
LOIRE VALLEY



CONTACT

Corinne NEAU
corinne.neau@tech-orleans.fr

FILIÈRE INNOVATION HANDICAP & SILVER ÉCO



Fin novembre 2023, la Technopole était présente à l'un des meilleurs salon national portant sur l'économie du vieillissement, au Parc des Expositions à Paris, porte de Versailles, le Salon de la SILVER ECO.

Cette année, la Technopole d'Orléans a accompagné les deux jeunes entreprises POPY HAPPY et COLIBREE INTERGENERATION sur le stand dédié à notre écosystème Technopolitain. Il s'agissait de notre 3^{ème} participation à ce Salon qui permet de se tenir au fait des tendances économiques, de discuter avec les acteurs de la filière SILVER et surtout d'être reconnu au sein de cet écosystème au niveau central.

La participation à ce Salon professionnel a été globalement satisfaisante, malgré une filière qui continue de se chercher et qui connaît de difficiles débouchés sur le département du Loiret. Force est de reconnaître, que malgré un proactivité qui n'est plus à démontrer, peu de projets arrivent à émerger dans notre département. Fort heureusement, il existe ailleurs des synergies plus dynamiques.

Fort de l'engagement et de l'activité de rayonnement de la Technopole d'Orléans, le stand a eu l'honneur de recevoir Mme Aurore BERGE ministre des Solidarités et des Familles. L'an passé c'est son prédécesseur, Jean-Christophe COMBE, ministre des Solidarités, de l'Autonomie et des Personnes handicapées qui était venu échanger sur la stand avec nous.

Cette visite ministérielle de Mme BERGE, très intéressée sur les projets d'innovation menés en Province, nous a permis de bénéficier d'un beau coup de projecteur médiatique.

Il faut aussi noter la performance de Mélanie SLUFICK, créatrice dirigeante de la Sté COLIBREE.

Mélanie a participé, avec un succès mérité, à une table ronde portant sur le financement des startups de la SILVER ECONOMIE. Monsieur Éric LARCHEVQUE s'est prêté au jeu de cette table ronde. Il a pu faire part avec brio de son expérience en matière de levée de fonds. Rappelons que la Sté COLIBREE INTERGENERATION avait participé à l'émission « Qui veut Être mon Associé », sur M6.

En résumé, un très beau salon où la Technopole d'Orléans a pu mettre en avant deux entreprises du LAB'O dédiées à la SILVER ECONOMIE. Remercions M. Joachim TAVARES de POPY HAPPY et son équipe bien sympathique, ainsi que toute l'équipe de COLIBREE INTERGENERATION, pour l'énergie bienveillante qui a permis de faire de ce salon, une belle rencontre professionnelle.



De nouvelles PEARL au LAB'O Village by CA,

La Technopole d'Orléans a réitéré sa volonté d'innovation et de singularité dans l'accompagnement de chefs d'entreprise, en lançant une saison 3 de son programme d'accompagnement de projets entrepreneuriaux, PEARL.

Initialement centrée sur des porteurs de projets en lien avec les Quartiers Prioritaires de la Politiques de la Ville (QPV) au fil des saisons, la direction du programme a senti le besoin d'élargir le champs des possibles bénéficiaires.

Ainsi, pour cette saison 3, le constat est que pour accéder à un accompagnement pour son futur projet d'entreprise, les obstacles pouvaient être réhibitoires pour bon nombre de personnes, en recherche d'emploi, en situation de handicap, ou tout simplement liés à un facteur d'âge.

Ainsi, dans un premier temps, Jean-Claude ROUX s'est attaché à rechercher de nouveaux financeurs pour ce programme afin de donner une coloration beaucoup plus « territoriale » au programme PEARL. L'idée est en permanence d'expérimenter de nouveaux schémas d'accompagnement, de nouveaux véhicules de diffusion de l'entrepreneuriat pour le plus grand bénéfice des citoyens du territoire.

La troisième promotion de PEARL (Programme vers l'entrepreneuriat par l'Accompagnement vers la Réussite Locale) est financée pour partie par la Fondation Orléans, par le Groupe MALAKOFF HUMANIS, par la Métropole d'Orléans et aussi par la Technopole d'Orléans. Ainsi par ce montage budgétaire, le programme est complètement gracieux pour la dizaine de bénéficiaires qui ont été sélectionnés et qui sont accompagnés de manière très individualisée durant plus de 5 mois.

Le programme a débuté le 17 octobre dernier. Il se terminera le 27 février prochain au LAB'O Village by CA par la remise des Certificats PEARL à ceux qui auront suivi l'intégralité du parcours à l'occasion d'une belle cérémonie de clôture devant les partenaires du LAB'O et de la Technopole, les médias locaux, et souhaitons le par des personnalités de notre écosystème toujours intéressées de constater la diversité de projets qui peuvent déboucher sur des créations d'entreprises.

À suivre...



CONTACT

Jean-Claude ROUX
jean-claude.roux@tech-orleans.fr

LE CLUSTER AGREENTECH VALLEY

CHIFFRES CLÉS
2023

18
NOUVEAUX ADHÉRENTS

+ 1400
ABONNÉS SUR LINKEDIN

14
ÉVÈNEMENTS ORGANISÉS
PAR AGREENTECH VALLEY

8
EN CO-ORGANISATION

Nouvelle Gouvernance

Le cluster a renouvelé son Conseil d'Administration lors de l'Assemblée Générale en juin 2023 et validé une nouvelle organisation. C'est désormais un binôme à la tête d'AgreeTech Valley, avec Jean-Michel GALLIER, Président & Taher MESTIRI, Vice-Président. Ils incarnent la logique du cluster qui croise le monde du végétal et celui du numérique.

Le bureau

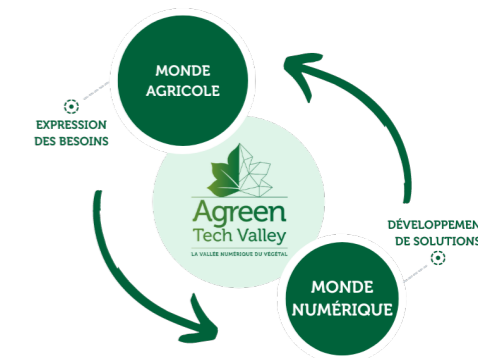


Les technologies numériques au service du végétal



À propos

AgreeTech Valley est un cluster national basé à Orléans, dédié aux technologies numériques pour le végétal (grandes cultures, cultures spécialisées, forêt et 1^{ère} transformation bio-masse). Son objectif est de développer des solutions innovantes, en s'inscrivant dans les enjeux des transitions numérique, énergétique et agroécologique, au service d'une agriculture durable, résiliente et de qualité. Le rôle du cluster est d'accompagner l'innovation afin de dégager des leviers de compétitivité pour les producteurs et les acteurs du monde agricole et sylvicole sur toute la chaîne de valeur.



Nos services



Les administrateurs

- Xavier LHOSTIS, ADVENTIEL
- Rémi GAGET, AGROPITHIVIERS
- Frédéric CHAUFON, ALTYOR
- Philippe NOYAU, CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE DU CENTRE
- Luc MEUNIER, CRÉDIT AGRICOLE CENTRE LOIRE
- Cédric AVRIL, EPL LOIRET
- Christophe BOUGET, INRAE
- Pascal TEBIBEL, ORLÉANS MÉTROPOLE
- François DUBOIS, SEMAE
- Baptiste FAINEANT, SOFIPROTEOL
- Annick NOBLE, TOTAL ENERGIES
- Eric BLOND, UNIVERSITÉ ORLÉANS

Les nouveaux administrateurs ont affiché une ambition renforcée sur la feuille de route 2023-2028 : « Dans 5 ans, être un pôle d'excellence numérique et la référence de l'innovation de terrain pour les filières végétales, à l'échelle européenne »

L'innovation de terrain

Aligner le développement des solutions R&D avec les besoins du terrain par le transfert de technologies, des laboratoires vers les entreprises.

Les agriculteurs au centre de nos actions

Impliquer les agriculteurs dans la co-construction des solutions numériques pour leurs exploitations, à travers l'extension du Club Agriculteurs Référents.

L'implication de nos adhérents

Permettre à nos adhérents de prendre part au pilotage d'axes stratégiques du développement du cluster, par la création de groupes de travail.

Le renforcement des collaborations avec les pôles et clusters

Valoriser les expertises croisées au sein de nos écosystèmes d'innovation afin d'enrichir les services proposés à l'ensemble de nos adhérents.

Événements clés 2023



Cérémonie de remise des prix

Les lauréats des prix Grand Prix Xavier Beulin et Prix AgreenTech Valley 2023



THIERRY BAILLIET

LAURÉAT DU GRAND PRIX XAVIER BEULIN 2023

POUR LE PROJET DANS LES BOTTES
AirBnB de l'expérience à la ferme
pour reconnecter ceux qui produisent
et ceux qui consomment

Le Grand Prix Xavier Beulin 2023 a récompensé **Thierry Bailliet**, agriculteur innovant en polyculture et maraîchage de plein champ, dans le Pas-de-Calais. En parallèle de sa chaîne YouTube **Thierry Agriculteur d'Aujourd'hui** (plus de 100 000 followers), il développe la solution « **Dans les BOTTES** » qui propose le concept de « l'Airbnb de l'expérience à la ferme », une plateforme novatrice qui permet aux agriculteurs d'ouvrir leurs fermes et de partager leur métier passionnant au travers d'expériences uniques.



NADIR GHROUS

LAURÉAT DU PRIX AGREENTECH VALLEY 2023

POUR LE PROJET HYGO,
PORTÉ PAR L'ENTREPRISE ALVIE
1^{er} assistant agronomique pour
la protection optimale des plantes

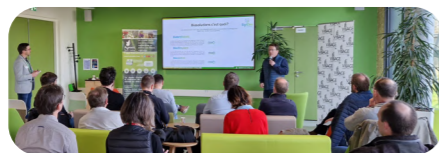
Le Prix AgreenTech Valley 2023 a récompensé l'entreprise innovante **ALVIE** basée à Paris (75) et son CTO **Nadir GHROUS**, pour le projet **HYGO** : 1^{er} assistant agronomique automatisé de pulvérisation agricole destiné aux agriculteurs et producteurs, utilisable pour tous les produits de protection des plantes dont les produits de biocontrôle, biostimulants et engrais liquides. Le jury a également attribué exceptionnellement un Coup de cœur à **Corentin LEROUX**, Président de la start-Up **ASPEXIT**, basée à Montpellier (34) et porteur du Projet **WIKI AGRITECH**. Cette plateforme référence de manière la plus exhaustive possible, les outils AgriTech du marché, afin de les promouvoir auprès de l'ensemble des acteurs agricoles.

Retour sur quelques animations phares du réseau



Groupe de travail « **AgTech et Biomasse** » à l'AGREEN LAB'O Village by CA, en février 2023. En partenariat avec la plateforme **BIO2E** de l'INRAE. L'occasion pour les adhérents de partager leurs expertises et besoins autour de projets axés nouvelles technologies pour la valorisation de la biomasse & l'économie circulaire. Merci aux intervenants de l'INRAE, **VASTEM**, **LA RESSOURCERAIE**, la **Chambre d'agriculture du Loiret**, l'**Université d'Orléans** et le **CDHRC INRAE BIO2E**.

Groupe de travail « **AgTech et optimisation des intrants** » à l'AGREEN LAB'O VbyCA, en mars 2023. Un temps d'échange focalisé sur les nouvelles technologies pour l'optimisation des intrants dans les filières végétales. Les adhérents ont pu découvrir les expertises et les projets innovants de SynDev, INFOGEO, Visio-crop, la Chbre d'agriculture du Loiret, le CDHR Centre VdL, le **CRESITT INDUSTRIE** et **ADeepAdventure** (Insectae).



Forum Transition Energétique #2, à l'AGREEN LAB'O VbyCA, en décembre 2023. En partenariat avec **S2E2**. Un RDV qui a permis de réseauter

dans un cadre convivial et découvrir des innovations et des nouvelles technologies pouvant être déployées dans le cadre de la transition énergétique. Pour ouvrir cette journée, une table ronde d'experts « quel contexte pour les projets en énergies renouvelables ? ». Merci au **SER** (Syndicat des Energies Renouvelables), à **TotalEnergies**, à la **Direction Départementale des Territoires du Loiret**, à **GRTgaz** et au **Crédit Agricole**.

Ensuite, un panorama de solutions technologiques et innovations en énergies renouvelables a été présenté au réseau. Merci aux intervenants **Watinyyo**, **Voltiris**, **TotalEnergies**, **Polar Night**, **Haffner Energy** et **DualMetha** !



Au **LifeHub Lyon de Bayer**, en décembre 2023, 5 startups du réseau ont pitché pour faire connaître leurs innovations à l'ensemble des collaborateurs du groupe, sur la thématique végétal & numérique : **CrHopeTools d'AdeepAdventure** - capteur insecte & outil de surveillance, **DART** de **Rémi GAGET** - robot agile polyvalent, **NetIrrigbySeabex** de **SEABEX** - OAD smart irrigation sans capteurs, **SynApps** de **SYNDEV** - outil d'orchestration des biosolutions et enfin **cropanalyser** de **VISIOCROP** - appli de suivi des cultures. Et enfin, l'opportunité de visite du **Centre R&D La Dargoire** en protection des plantes !



CONTACTS

Muriel DOUCET - Directrice
muriel.doucet@agreentechvalley.fr
Hafsa YAMIN - Chargée de mission Agtech - Animation & réseau international
hafsa.yamin@agreentechvalley.fr
Alexandre BAUME - Apprenti Chargé de communication
alexandre.baume@agreentechvalley.fr



WWW.AGREENTECHVALLEY.FR



Asso d'utilité inspirante

Préservant son ADN autour de l'économie servicielle, **nékoé**, asso d'utilité inspirante, opère en 2023 sa transition et décline sa nouvelle raison d'agir. Celle-ci est issue d'une étude menée auprès des diverses parties prenantes de **nékoé** et a permis la construction d'une nouvelle identité graphique :

Nous créons et partageons des méthodes et outils pour un développement durable des entreprises et de leur écosystème pour travailler ensemble à enrichir le territoire.



Raison d'être graphique Nékoé

UNE RAISON D'AGIR QUI S'ARTICULE EN TROIS PILIERS :

- la TRANSITION ÉCONOMIQUE
- l'innovation de service
- et l'intelligence collective

et qui se décline en quatre fondamentaux : sensibiliser, former, accompagner et animer.

Un programme de sensibilisation accélééré en 2023

Le format historique de **Voies de Pionniers**, visio-conférence mensuelle et interactive d'1h15 visant à donner la parole à un dirigeant qui partage l'expérience de sa transformation vers un modèle plus vertueux, motivant et responsable, s'est mutualisé pour encore plus d'impact. **Angers Technopole**, l'**ADI Nouvelle-Aquitaine**, le **Club Terres EFC Il-de-France** et le **Club Terres EFC Occitanie** ont rejoint l'aventure et ont permis de montrer une dynamique nationale.

DÉCOUVREZ
LE FORMAT
EN MOINS
DE 2 MINUTES !



En 2023, 2 entreprises de notre région ont témoigné et ont prouvé que la transition économique et écologique s'accélère sur notre territoire. Leurs témoignages ont été couplés à 8 autres rendez-vous où des entreprises, implantées dans d'autres régions, ont donné à voir d'autres façons de faire du business.

Ce programme de sensibilisation, en distanciel, a été associé à des événements physiques au travers de tables rondes et d'ateliers de sensibilisation pour nos adhérents, au sein de structures d'intermédiations (CJD, CPME...) ou directement portés par **nékoé**.



Événement - Table ronde et ateliers « Nouveaux modèles économiques : vos commerciaux peuvent-ils suivre ? »
29 juin 2023, Lab'O Village By CA, Orléans

L'animation de collectifs sur le territoire

Nous sommes convaincues que la transition économique ne se fera pas sans une dynamique collective sur le territoire. Nous avons déployé un parcours apprenant à destination des acteurs économiques et accompagnateurs du territoire. A ce jour, nous avons constitué un collectif de 20 personnes, qui accompagnent aujourd'hui la transformation des entreprises en coopérant avec **nékoé**.

Cette dynamique s'opère aussi à l'échelle de l'entreprise avec la formation d'un collectif de dirigeants que nous avons accompagnés en 2022 sur notre programme de formation-action. A plusieurs reprises en 2023, ces derniers se sont retrouvés afin de partager des temps de réflexivité sur les pratiques et perspectives de transformation de chacun. Un collectif qui grandira en 2024 avec l'intégration de nos futurs formés.

L'AGENDA NEKOE 2024

VOIES DE PIONNIERS
Écoutez la voix d'un dirigeant ayant
débuté sa trajectoire
1^{ER} VENDREDI DU MOIS - EN VISIO

TABLE RONDE & ATELIERS
Voyages en transition économique
20 FÉVRIER 2024 - BLOIS

**PARCOURS D'ACCOMPAGNEMENT
COLLECTIF TPE**
LANCEMENT : 14 MARS 2024 - ORLÉANS

**PARCOURS D'ACCOMPAGNEMENT
COLLECTIF PME**
LANCEMENT : 28 MAI 2024 - ORLÉANS

TABLES RONDES, ATELIERS & RENCONTRES
Université de l'EFC
10 & 11 OCTOBRE 2024 - ORLÉANS

Pour plus d'informations :
contact@nekoé.fr

Pour vous inscrire à
Voies de Pionniers :



INDUSTRYLAB

IndustryLAB, centre de ressources techniques en libre-service

L'IndustryLAB est un centre de ressource basé au rez-de-chaussée du LAB'O Village by CA pour le prototypage de systèmes complexes allant de l'IoT au robot. Son équipe pluridisciplinaire et son parc machine permettent à ses clients de donner vie à leurs innovations.

Parmi ses clients, l'IndustryLAB apporte son expertise dans les développements R&D de la société **AMBPR** depuis un an et demi. Cette société conçoit, développe et commercialise des robots autonomes dédiés à l'anticorrosion dans les chantiers navals (lavage, décapage et peinture).

Les solutions d'AMBPR permettent une robotisation zéro déchet pour la maintenance des peintures des navires. L'IndustryLAB intervient aussi bien sur le **Greendock**, premier système robotique de d'AMBPR, que sur les projets de R&D visant à élargir la gamme de produits et le spectre des utilisations des futurs systèmes d'AMBPR.

Dans ce cadre, notre équipe réalise les études amonts mais aussi la conception et la réalisation des maquettes et des prototypes en partenariat avec la société **Actemium Concarneau**.



POUR EN SAVOIR
PLUS SUR
AMBPR



Un service à la carte pour prototyper vos innovations !

L'IndustryLAB propose un ensemble de services pour amener un idée à un prototype fonctionnel. Nous accompagnons nos adhérents dans la conception et la réalisation de prototypes de systèmes complexes (IoT, robotique...).

Cet accompagnement comprend :

- La prestation de conception (mécanique, électronique)
- La réalisation de prototype
- La programmation de systèmes mécatroniques
- La formation
- La location de notre parc machine.



SUIVRE
L'INDUSTRYLAB



- f INDUSTRYLAB
- in INDUSTRYLAB-ORLÉANS

WWW.INDUSTRYLAB.FR

CONTACT

Flavien LEGRAND
flavien.legrand@industrylab.fr

ÇA BOUGE DU CÔTÉ COM'

Nouveau site internet !

Fin 2022, nous avons changé d'identité : notre nom et notre identité visuelle ont été remis au goût du jour. C'était donc au tour du **site internet** de se refaire une beauté.

L'objectif derrière ce site internet est de permettre au plus grand nombre de mieux comprendre nos missions et nos champs d'activités. Afin de mieux vous aider dans vos projets innovants.

Concrètement, qu'est-ce qui change ?

- **Contenus détaillés** sur nos Business Unit et nos missions technopolitaines
- Un **historique** pour vous plonger dans l'histoire de la Technopole d'Orléans
- Des **actualités approfondies** sur notre association et ses événements



Notre nouvelle newsletter

Talk TO Me, c'est LA grande nouveauté 2024 !

Fin d'année dernière, nous avons mis nos collaborateurs à l'épreuve en nous suggérant des noms pour cette nouvelle newsletter. C'est comme ça qu'est née **Talk TO Me** !

Derrière cette nouvelle newsletter se cache :

- Un tout nouveau visuel
- Un format beaucoup moins long, donc plus rapide à lire
- Les informations essentielles dans la newsletter avec des articles sur notre site internet pour approfondir sur les sujets souhaités

Notre objectif est avant tout de vous **partager** et **faire découvrir** l'innovation sur notre territoire.

Si cela vous intéresse,
n'hésitez pas à vous inscrire.



Talk TO Me.

Nos vœux pour 2024

Toute l'équipe de la Technopole vous souhaite une très bonne année 2024 !





CALENDRIER 2024

FÉVRIER

27 | Cérémonie de clôture Pearl Saison 3



JUIN

05 | Cérémonie de remise des prix de la FAN
06 & 13 | WEB & CAF'DATA #8 : Gestion des données en partenariat avec La Poste



JUILLET

05-06-07 | Demo Day de la saison 8 du programme SAXO 45
Startup Weekend sur la thématique : sport & handisport

MARS

11-12 | Hackathon RSE en partenariat avec l'ISC Paris Campus Orléans
20 | TT BOOSTER Overview
25 | Ouverture du dépôt des idées pour la FAN



SEPTEMBRE

WEB & CAF'DATA #9

AVRIL

18 & 25 | WEB & CAF'DATA #7 : La réglementation de l'Intelligence Artificielle en partenariat avec l'AFNOR



OCTOBRE

10-11 | Tables rondes, ateliers & rencontres : Universités de l'Économie de la Fonctionnalité et de la Coopération à Orléans
17 | MY RECRUT DAY #3

MAI

05 | Fermeture du dépôt des idées de la FAN (Foire Aux Neurones)
30-31 | Connexion Days #4

NOVEMBRE

5^{ème} édition du DemoDay Investisseur et Crash Test



2024 UNE NOUVELLE ANNÉE À VOS CÔTÉS

Ne ratez rien de l'actualité de la Technopole
en nous suivant sur les réseaux sociaux !



WWW.TECH-ORLEANS.FR

Pour recevoir notre newsletter, scannez le QR code !

Technopole d'Orléans

1 avenue du Champ de Mars - CS 30019 - 45074 Orléans Cedex 2 - France

☎ 02 38 69 80 98



LA LETTRE TECHNOPOLITAINE EST UNE PUBLICATION
DE LA TECHNOPOLE D'ORLÉANS

Directeur de la publication : Frédéric Ros

Rédacteurs : les équipes de la Technopole d'Orléans

Coordinatrice : Corinne Neau

Conception graphique : La Fabrique de Com

Crédits photos : Technopole d'Orléans

À vos côtés pour innover !

