

MANUFACTURING FACTORY

BY ATLANPOLE

MANUFACTURING
IOT
SERVICES POUR L'INDUSTRIE

DOSSIER DE PRESSE

MANUFACTURING FACTORY

SAISON 6 - 2023

09 MARS 2023



CONTACT PRESSE

Delphine Corbin - Atlanpole
02 40 25 14 59 – corbin@atlanpole.fr



LES LAUREATS DE LA SAISON 6 DE LA MANUFACTURING FACTORY

BY ATLANPOLE

Destiné aux entrepreneurs qui innovent // futurs créateurs d'entreprise, jeunes entreprises ou PME qui souhaitent se développer // dans les domaines de l'industrie du futur [IoT / Digital, Manufacturing & Services pour l'industrie], ce programme d'accompagnement les aide à construire et valider leur projet d'entreprise et à intégrer précocement les bons réseaux pour développer leur activité.

7 projets ont été retenus par le jury composé d'Atlanpole et des partenaires du programme « Manufacturing Factory » (Airbus Atlantic, Banque Populaire Grand Ouest, le pôle EMC2, KIMYA by Armor, KUHN Audureau et Lacroix ainsi que les pôles de compétitivité Images et réseaux, Pôle Mer Bretagne Atlantique, S2E2, ID4Mobility et We Network/Cap'tronic.) pour intégrer cette 6ème saison lancée le 9 mars 2023 dans les locaux de l'entreprise LACROIX à Saint-Herblain.

Ils portent sur les sujets suivants :

- # Concevoir et fabriquer des emballages compostables
- # Brassards lumineux intelligents
- # Solution cloud de caractérisation virtuelle des renforts des composites
- # Solutions d'optimisation énergétique, de mobilité électrique et de mesures de pilotage.
- # Vélo cargo quadriporteur
- # Procédé de dessalement d'eau de mer
- # Solution de visualisation de l'état des moyens de production en temps réel

De février à juillet 2023, les 7 lauréats de la Manufacturing Factory bénéficieront d'un cadre privilégié pour accélérer le développement de leur projet innovant. Ils seront accompagnés individuellement par un coach d'Atlanpole pour exploiter au maximum les ressources proposées dans le programme : RDV d'experts, ateliers collectifs, accès aux réseaux et aux financements. Les industriels et les pôles partenaires partageront leur expérience et leurs réseaux pour le développement industriel et commercial. Des experts « métier » les conseilleront sur les sujets clés (marché/commercial, technique, juridique, financement, organisation et RH). Rythmée durant 6 mois par des ateliers collectifs et des RDV individuels avec les experts et partenaires, la saison 6 de « Manufacturing Factory » sera clôturée par la présentation des projets devant un comité d'experts composé d'industriels et d'investisseurs et un événement ouvert à l'ensemble des acteurs de l'innovation dans l'industrie du futur.

DETECTER ET FAIRE EMERGER DES PROJETS AMBITIEUX SUR LE TERRITOIRE

Par cette initiative, Atlanpole souhaite favoriser la création d'entreprises dans l'industrie du futur, facteur de compétitivité du territoire. Ce programme, participe chaque année à l'éclosion de jeunes pousses dans des secteurs d'avenir particulièrement prometteurs.

AURALG

Nantes (44)

PROFIL

Aurélia BUTEAU a exercé la fonction de juriste d'entreprise près de Strasbourg, dans le secteur du luxe puis dans le domaine de l'automobile. Depuis longtemps, elle a le désir d'entreprendre. Le confinement et son retour à Nantes lui ont donné envie de sauter et de passer à l'action. La proximité retrouvée avec la mer et son souhait de participer à la transition écologique sont également des moteurs à son projet.



PROJET

Son projet d'entreprise Auralg a pour objectif de concevoir et fabriquer des emballages compostables avec des ressources marines existantes. Elle est partie du constat qu'il y a actuellement un gisement important et non utilisé de biomasse marine valorisable : les algues et les coproduits de la mer tels que les coquilles de coquillages, carapaces de crevettes et restes de poissons.

AMBITION

Auralg souhaite devenir une entreprise pionnière et référente dans l'industrialisation d'emballages plus écoresponsables. Son ambition est de réduire l'empreinte carbone liée à la fabrication d'emballages.

POURQUOI PARTICIPER A CE PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT ?

« Je souhaite bénéficier de l'expertise (R&D, financements, industrialisation) d'un réseau de spécialistes en création d'entreprise ainsi que de professionnels de l'industrie. L'objectif est d'accélérer le développement de mon projet pour le transformer en véritable entreprise. Accéder à ce programme est aussi essentiel pour promouvoir mon projet, lui donner de la crédibilité et de la visibilité afin de trouver des partenaires et des investisseurs. »



CAPTAIN BLINK **Nantes (44)**

PROFILS

Simon KLAMPA est ingénieur conception électronique et Ramzi AMMAR est ingénieur mécanique et designer, tous deux sont spécialisés dans le développement de produits connectés.

Clément CHEVRETTE est gestionnaire d'entreprise de formation. Il a eu l'occasion de mener et d'accompagner divers projets entrepreneuriaux.

PROJET

Captain Blink propose des solutions pour sécuriser les utilisateurs de mobilité douce. Ils veulent rendre les usagers visibles en étant repérables à 360 degrés et prévisibles avec des clignotants indiquant les changements de direction. Leur première solution est le brassard lumineux intelligent de Captain Blink. Il accompagne les cyclistes en améliorant leur visibilité sur la route afin de réduire le risque d'accident.

AMBITION

Leur objectif est de proposer une solution innovante, basée sur des technologies d'intelligence embarquée telles que nous pouvons les trouver dans les équipements IoT. Ils veulent devenir un équipementier de référence dans la mobilité douce et aussi être impliqués dans l'industrialisation Made in France.



POURQUOI PARTICIPER A CE PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT ?

"Nous cherchons aujourd'hui à nous faire accompagner sur différents aspects qui nous permettront de passer à la vitesse supérieure. L'expertise et le réseau d'Atlantpole nous permettraient d'ajuster notre stratégie business et financière, mais aussi d'enrichir notre réseau industriel et de financement"

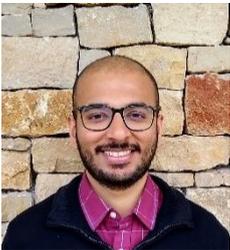
PoroS

POROS

Nantes (44)

PROFILS

Equipe internationale de chercheurs dans le domaine de la mécanique des matériaux composites avec l'ambition de contribuer au développement durable de ces matériaux. Dr Paris MULYE a une formation en mécanique numérique et une expérience industrielle de 4 ans dans le développement de logiciels scientifiques.



Dr Elena SYERKO, ingénieur de recherche à Centrale Nantes, a plus de 10 ans d'expérience de recherche dans le domaine de la modélisation des composites.



Benoit MATTE, co-fondateur de CME-Group, a 10 ans d'expérience en R&D industrielle, notamment au sein de Safran et Faurecia. Et Christophe BINETRUY est Professeur à Centrale Nantes,



Vice-Président délégué Entrepreneuriat de Nantes Université, a 30 ans d'expérience dans le domaine des composites organiques.



PROJET

PoroS (Porous medium permeability Solver) est une solution cloud de caractérisation virtuelle des renforts des matériaux composites, massivement utilisés pour l'allègement des structures dans de très nombreux secteurs industriels. PoroS permet d'évaluer la perméabilité - propriété clef pour élaborer des semi-produits ou des pièces mécaniques. Par une interface web, l'utilisateur charge l'image 3D du matériau et lance le calcul en quelques clics. Cette solution permet à la chaîne de production de gagner en coût, souplesse de fonctionnement, temps de développement et qualité des matériaux fabriqués.

AMBITION

L'équipe vise le marché français et international de l'élaboration des matériaux composites, en croissance régulière. L'apport de ces solutions simples et durables d'ingénierie avancée (outils numériques et support client de haut niveau) permet d'accélérer et réduire les coûts de production des pièces composites.

POURQUOI PARTICIPER A CE PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT ?

« Notre objectif de participation au programme Manufacturing Factory est d'estimer les enjeux économiques de la création d'une future start-up dans ce domaine, en bénéficiant de l'accompagnement des experts du monde industriel. Dans le cadre de ce programme nous souhaitons également développer et implémenter la stratégie commerciale pour PoroS. »



PROPERPHI *Sautron (44)*

PROFILS

Philippe BOHADAS est inventeur de la solution et l'atout commercial pour son développement.

Hélène MANSION est ingénieure en efficacité énergétique et l'atout management de l'énergie pour la solution. Enfin Damien POISSON est ingénieur Arts et Métiers et l'atout technique de la solution.



PROJET

Créée il y a 2 ans, ProperPhi a élaboré une offre pour répondre aux grands enjeux énergétiques et réglementaires des professionnels : Mobilité/Autoconsommation/Bâtiment, aujourd'hui traité indépendamment.

Pour y répondre, ils ont breveté une solution unique, portant sur 4 points d'innovations, 100% française, qui agrège photovoltaïque, IRVE, et management de l'énergie.

AMBITION

La mission de ProperPhi est de relier l'économie à l'écologie, faire converger le bâtiment et l'énergie, la mobilité et le bien-être. Leur ambition, d'ici 5 ans, est de produire cette solution et la commercialiser par les réseaux de développeurs présents sur les marchés français et européens.

POURQUOI PARTICIPER A CE PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT ?

« Nos objectifs sont multiples : appréhender les étapes d'industrialisation de notre solution, rencontrer des réseaux, notamment financiers et partager nos expériences. L'accompagnement nous permettra de passer les différents caps de développement de notre solution »



QUADRILØGIS Nantes (44)

PROFIL

Jérôme JESSON travaille comme ingénieur de recherche au sein de l'antenne régionale du CEA en Pays de la Loire. Spécialisé en conception et industrialisation de produit, il est animé par l'innovation et le rêve d'entreprendre. Conscient des enjeux climatiques, il est convaincu que la transition écologique se fera par des propositions technologiques raisonnées, énergétiquement pragmatiques, adaptées aux utilisateurs et aux usages.



logisticiens un vélo cargo quadriporteur pour fluidifier la livraison du dernier km. C'est une solution innovante de chargement/déchargement répondant aux problématiques de rupture de charge et de forte capacité de cargaison. Sa modularité et sa capacité à densifier les parcours de livraison en font un solide atout dans le cadre d'une exploitation exigeante. La mission de l'entreprise est aussi de garantir un modèle vertueux qui s'inscrit dans l'économie circulaire, et cela, tout au long du cycle de vie de ses produits.

AMBITION

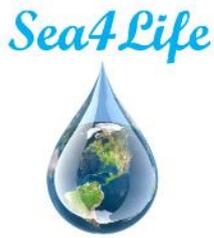
L'ambition est de participer à la réindustrialisation de la filière française du vélo, tout en choisissant des fournisseurs au niveau national et local. L'objectif est de commercialiser un outil fiable, sûr et ergonomique pour les cyclo-logisticiens et autres professionnels de la logistique souhaitant accélérer leur transition écologique. Jérôme souhaite bâtir une marque Nantaise, solide et engagée autant sur le plan sociétal que sur le plan économique et environnemental.

PROJET

Le dynamisme de la filière vélo montre que les usages évoluent dans le sens de la mobilité douce, autant dans la pratique privée que professionnelle. Quadrilogis propose aux

POURQUOI PARTICIPER A CE PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT ?

« Cet accompagnement est un véritable tremplin dans le démarrage de mon projet. Le programme me permettra d'accéder à des outils et des méthodologies autant pour la création, que pour la gestion et le financement de mon entreprise. De plus, l'intégration aux réseaux professionnels locaux sera l'opportunité d'être identifié et conseillé. Cela donnera une autre dimension à mon projet et facilitera son implantation dans l'écosystème régional. »



SEA4LIFE Orvault (44)

PROFILS

Yves GUIHENEUF, Inventeur/CTO/Co-fondateur et garant de tous les aspects techniques des applications SEA4LIFE

Sébastien LE COZ, Président/CFO/Co-fondateur, ex-CFO & International Business Developer dans de grands groupes internationaux en ingénierie, responsable de tous les aspects non techniques de SEA4LIFE



PROJET

La mission de SEA4LIFE, société d'ingénierie à mission et Jeune Entreprise Innovante (JEI) est de procurer de l'eau au plus grand nombre, et tout le temps, grâce à la chaleur fatale des sites industriels. Ils épurent, déminéralisent et dessalent les eaux par un procédé disruptif breveté d'évaporation sous vide

*#DeepTech #EconomieCirculaire
#HydrogèneVert*

AMBITION

Leur ambition, à terme, est de devenir le procédé leader mondial dans le dessalement d'eau de mer. D'ici à 5 ans SEA4LIFE aura mis en service son procédé sur des sites industriels, en Europe et dans le bassin méditerranéen, avec un focus sur l'hydrogène vert ; et aura inauguré, en Pays de la Loire, sa propre unité de production de modules (plug&play) lui permettant de conquérir des marchés au grand export

#Industrialisation #Scale-up

POURQUOI PARTICIPER A CE PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT ?

« Nous apportons aux Pays de la Loire un avantage compétitif stratégique, notamment en réponse au stress hydrique croissant et aux ambitions fortes en termes de production d'hydrogène vert. Le programme va nous aider à ajuster notre stratégie et atteindre le TRL9 (les TRL forment une échelle d'évaluation du degré de maturité atteint par une technologie) »

Sycon.

SYCON

PROFILS

Après plus de 10 ans d'expérience dans l'ingénierie de systèmes électroniques au sein des grands groupes aéronautiques Français, Morgan ARDON, Jonathan GUYOT, et Rémi MARIAMBOURG se sont lancés ensemble dans l'aventure entrepreneuriale Sycon pour mettre en commun leur savoir-faire dans le but d'apporter des solutions modernes aux problèmes observés dans les usines.



PROJET

Sycon se place au côté des équipes opérationnelles dans les usines, avec une solution de visualisation simple et représentative

de l'état des moyens de production en temps réel, pour aider les opérationnels à prendre la bonne décision au bon moment en se basant sur des données mesurées et fiables.

Leur produit se divise en trois briques :

- La Sybox : boîtier-capteur intelligent Plug&Play, agit comme les 5 sens du système, est interconnectée en essaim avec les autres Sybox de manière sécurisée.
- Le Synet back-end : briques logicielles pour l'analyse des données et l'apprentissage du système avec le temps. C'est le cerveau du système.
- Le Synet front-end : IHM au-delà du NoCode. Leur interface intègre le traitement du langage naturel (NLP) pour simplifier l'interaction homme-machine et faire gagner du temps à l'utilisateur.

AMBITION

Ils cherchent à développer une solution intégrée facile à installer et exploiter, qui apporte de façon simple un premier niveau de numérisation des usines, pour pérenniser puis analyser les données machines. L'objectif est de permettre aux industriels de gagner en efficacité de pilotage et performance de production en valorisant ces données pour aider les opérationnels dans leurs prises de décisions quotidiennes

POURQUOI PARTICIPER A CE PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT ?

« Ce programme correspond exactement à nos besoins et activités du moment. L'écosystème Atlantpole apporte l'expérience, les compétences, et les acteurs pertinents pour challenger notre approche et nous aider à amener notre produit sur le marché. »

LES PARTENAIRES

AIRBUS ATLANTIC

WWW.AIRBUS.COM

AIRBUS

Filiale d'Airbus à 100%, la société Airbus Atlantic, acteur de dimension mondiale dans le domaine des aérostructures, a officiellement vu le jour le 1er janvier 2022. La nouvelle entreprise regroupe les ressources et moyens des sites Airbus de Nantes et Montoir-de-Bretagne, les fonctions centrales associées à leurs activités, ainsi que les sites de STELIA Aerospace dans le monde. Ce regroupement s'inscrit dans le cadre du projet de transformation, annoncé en avril 2021, visant à renforcer la chaîne de valeur de l'assemblage d'aérostructures dans l'ensemble du système industriel d'Airbus,

Airbus Atlantic sera un maillon essentiel de la chaîne de valeur du groupe et jouera un rôle clef vis-à-vis de l'ensemble de la supply chain aérostructures auprès de plus de 500 fournisseurs directs (produits aéronautiques) et plus de 2000 fournisseurs indirects (achats généraux).

Forte de quelque 13 000 collaborateurs répartis dans cinq pays et sur trois continents, et avec un volume d'activité estimé autour de 3.5 milliards d'euros, Airbus Atlantic est le numéro deux mondial dans le domaine des aérostructures, le numéro un mondial dans le secteur des sièges pilotes et figure dans le Top 3 pour les fauteuils passagers Classe Affaires et Première Classe, qui continuent d'être commercialisés sous la marque STELIA Aerospace.

POURQUOI AIRBUS S'ENGAGE ?

AIRBUS ATLANTIC encourage ce dispositif d'aide à l'émergence des innovations qui a su démontrer au fil des années son efficacité à orienter les créateurs d'entreprises et à détecter des "pépites". Ces entreprises peuvent contribuer à soutenir le développement de l'innovation chez AIRBUS ATLANTIC et participer au renforcement de l'écosystème régional. Airbus, via sa filiale AIRBUS Développement, peut aider financièrement sous forme d'un prêt à l'entreprise, associé à des apports compétences (ex : conseils et contacts réseaux) les sociétés créées issues de ce dispositif.

BANQUE POPULAIRE GRAND OUEST WWW.BPGO.BANQUEPOPULAIRE.FR



La Banque Populaire Grand Ouest dit « GO aux projets innovants »

Parce que nous pensons que notre métier de banquier régional est de contribuer à la réalisation des projets de nos clients entrepreneurs, quelles que soient la nature et l'ampleur de leurs projets, la Banque Populaire a lancé NEXT INNOV fin 2016, un dispositif d'accompagnement spécialement dédié aux nouvelles problématiques des start-up et des entreprises innovantes.

En tant que 1^{ère} banque des PME pour la 12^{ème} année consécutive*, Banque Populaire dispose de 150 centres d'affaires entreprises dont 80 ont été labellisés NEXT INNOV, dans toute la France.

Afin d'être au plus près des écosystèmes régionaux de l'entrepreneuriat et de l'innovation dans le grand ouest,



23 conseillers innovation BPGO ont été formés aux nouveaux business modèles d'entreprises pour apporter la meilleure expertise possible aux entrepreneurs.

Les conseillers innovations proposent au dirigeant un véritable accompagnement dans les différentes étapes du développement de son entreprise, y compris à l'international, avec l'appui de sa filiale PRAMEX International.

POURQUOI BANQUE POPULAIRE GRAND OUEST S'ENGAGE ?

La Banque Populaire Grand Ouest se réjouit d'être partenaire de la Manufacturing Factory et encourage les dispositifs d'accompagnement des projets innovants qui font éclore les entreprises de demain.

En tant qu'acteur de l'innovation, BPGO place l'accompagnement des entreprises innovantes de son territoire au cœur de ses ambitions. Plus que jamais, la Banque Populaire Grand Ouest est résolue à dire GO pour l'avenir !

* Etude TNS KANTAR PME-PMI 2021

LE PÔLE EMC2

WWW.POLE-EMC2.FR

Le Pôle Européen des Technologies de Fabrication

Implanté sur le territoire du Grand Ouest depuis 2005, le pôle de compétitivité EMC2 est le pôle européen des technologies de fabrication, principal écosystème d'open innovation français dédié au *manufacturing*. Ainsi, il apporte une expertise et fédère une communauté de près de 400 membres pour réussir le futur des usines ; il impulse et accompagne l'innovation et la transformation des entreprises de son territoire et des filières industrielles ; il intègre les enjeux du numérique, de l'humain et de l'environnement au service de la compétitivité.

EMC2 dispose d'une offre de services éprouvée pour allier innovation et performance :

- Émergence et montage de projets d'innovation collaborative et de transformation,
- Accès à des dispositifs de financements français et européens,
- Développement et veille technologique à l'échelle nationale et internationale.

EMC2 apporte son expertise et son réseau pour créer de véritables opportunités de développement. Pour cela, EMC2 développe :

- Des méthodologies et des outils pour stimuler l'innovation, la recherche et le développement collaboratif,
- Des actions d'accompagnement des entreprises pour constituer un environnement favorable à leur croissance.

POURQUOI EMC2 S'ENGAGE ?

« Expert dans l'émergence et l'accélération des projets d'innovation et de transformation, EMC2 est le pôle de référence dédié au manufacturing. Le programme « Manufacturing Factory » fait écho aux actions du Pôle au sein de l'écosystème d'open innovation des Pays de la Loire. Concrètement, EMC2 s'implique dans l'opération en participant au jury de sélection et au jury final, le coaching des lauréats ainsi que la mise en relation des lauréats avec son réseau pour faciliter le développement de leur projet. L'accompagnement des porteurs de projets participe en effet au développement de l'écosystème manufacturing régional et contribue à l'émergence de pépites technologiques.

A noter que les porteurs de projets relevant d'une thématique en lien avec la feuille de route technologique du Pôle EMC2 bénéficie d'une adhésion annuelle gratuite.

Enfin, EMC2 contribue à la promotion de l'opération et participe au sourcing des candidats en mobilisant ses moyens de communication. »

KIMYA WWW.KIMYA.FR

KIMYA

ARMOR GROUP met son savoir-faire au service de la production et de l'innovation de composants essentiels. Société d'ARMOR GROUP, KIMYA conçoit et produit depuis 2016 des matériaux 3D sur-mesure, techniques et haute-performance pour les groupes industriels internationaux. Véritable levier de l'industrie 4.0, la

fabrication additive fait partie des technologies novatrices qui rendent l'environnement de production toujours plus intelligent, innovant et interconnecté. KIMYA offre une solution sur-mesure aux industriels souhaitant intégrer la fabrication additive dans leur activité pour répondre aux enjeux de demain.

POURQUOI KIMYA S'ENGAGE ?

Notre vision du rôle de la fabrication additive dans le monde aujourd'hui est simple : produire juste, sans gaspillage de ressources, au plus près des besoins. Convaincu que la jeune génération d'entrepreneurs d'aujourd'hui sera celle des professionnels de l'industrie de demain, nous avons à cœur de promouvoir la culture industrielle et d'accompagner les projets innovants portés par le dispositif « Manufacturing Factory ».

KUHN-AUDUREAU WWW.KUHN.FR



Localisée en Vendée (La Copechagnière), notre usine est spécialisée dans la conception et fabrication d'outils destinés à la conduite d'élevage (désileuses, remorques-mélangeuses distributrices, pailleuses, etc) et à l'entretien du paysage.

Kuhn au travers du projet AURA a développé une Mélangeuse Automotrice Autonome qui à l'instar des machines conventionnelles, embarque un module de désilage. Cette fonction inédite sur un robot d'alimentation ouvre de nouvelles perspectives aux éleveurs et réduit considérablement les contraintes et les freins actuels à l'automatisation de l'alimentation dans les élevages. Cette innovation commercialisée en septembre 2021, place Kuhn en leader sur son marché. Ce produit a reçu les distinctions suivantes par la profession Inel d'Or 2020 et Sima Awards 2021



POURQUOI KUHN-AUDUREAU S'ENGAGE ?

Kuhn Audureau a souhaité intégrer le dispositif « Manufacturing Factory » afin de partager sa propre expérience en fabrication industrielle de petite série et faire partie d'un réseau orienté vers la performance industrielle et l'industrie du futur.

LACROIX WWW.FR.LACROIX-GROUP.COM



Convaincu que la technologie devrait contribuer à rendre nos cadres de vie plus simples, durables et sûrs, LACROIX accompagne ses clients dans la construction et la gestion d'écosystèmes de vie intelligents,

grâce à des équipements et des technologies connectés.

ETI familiale cotée, avec un chiffre d'affaires de 501 millions d'euros en 2021, LACROIX combine l'agilité indispensable pour innover dans un univers technologique en constante évolution, la capacité à industrialiser des équipements robustes et sécurisés, le savoir-faire de pointe en solutions IoT industrielles et en équipements électroniques pour des applications critiques, et la vision long terme pour investir et construire l'avenir.

LACROIX conçoit et fabrique les équipements électroniques pour les produits de ses clients, ainsi que des solutions IoT (hardware, software & cloud) et IA, notamment pour les filières de l'industrie, automobile, domotique, avionique ou de la santé. Le Groupe fournit également des solutions connectées et sécurisées pour la gestion d'infrastructures critiques telle que la voirie intelligente (éclairage public, signalisation, gestion de trafic, V2X) ainsi que pour la gestion et le pilotage des infrastructures d'eau et d'énergie.

POURQUOI LACROIX S'ENGAGE?

Nous attachons une grande importance au travail en écosystèmes. Et à ce titre, nous sommes amenés à solliciter nos parties prenantes pour nous aider à accélérer ou comme c'est le cas avec le dispositif « Manufacturing Factory » nous nous rendons disponible pour partager nos expériences et expertises et accompagner des porteurs de projets prometteurs.

LES PARTENAIRES EXPERTS



L'ORGANISATEUR



Hub d'innovation territorial et pluridisciplinaire du bassin économique et universitaire de Nantes Atlantique/ Saint-Nazaire / La Roche sur Yon, pilote, copilote ou partenaire des Pôles de compétitivité du Grand Ouest, ATLANPOLE anime un écosystème d'innovation autour de la métropole d'équilibre de la Région des Pays de la Loire et du Grand Ouest Atlantique.

Incubateur régional labellisé par le Ministère de la Recherche, membre de Nantes Tech, référent Deeptech et coordinateur French Tech Seed, Atlanpole favorise l'émergence, la création, l'accélération et le développement d'entreprises innovantes, Start-up, PME, ETI en s'appuyant d'une part sur une équipe professionnelle et des moyens adaptés, d'autre part sur un réseau de compétences diversifié et une capacité à mobiliser des ressources externes appropriées.

LA MANUFACTURING FACTORY ?

DETECTER ET FAIRE EMERGER DES PROJETS AMBITIEUX SUR LE TERRITOIRE

L'innovation, notamment grâce au numérique, transforme les usines pour gagner en compétitivité, améliorer les conditions de travail des personnels et proposer aux clients de nouveaux produits plus performants, personnalisés, plus fiables et simples d'utilisation. ATLANPOLE a un savoir-faire éprouvé dans l'accompagnement de projets innovants et souhaite favoriser la création d'entreprises dans l'industrie du futur. Le programme Manufacturing factory participe chaque année à l'éclosion de jeunes pousses dans des secteurs d'avenir particulièrement prometteurs.

3 OBJECTIFS CLES POUR LES PROJETS LAUREATS

- Valider leur opportunité entrepreneuriale par des entretiens ciblés avec des acteurs et experts du marché et définir leur proposition de valeur, leur modèle économique et leur stratégie commerciale.
- Valider la faisabilité de leur offre par une première réalisation concrète et préparer leur industrialisation.
- Définir les enjeux financiers de leur projet, leurs besoins de financement et construire un discours percutant pour convaincre des investisseurs

COMMENT EST ORGANISEE LA MANUFACTURING FACTORY ?

La Manufacturing Factory accompagnera 7 lauréats sélectionnés par un jury d'experts, de mars 2023 à juillet 2023. 6 mois rythmés par :

- des temps de coaching individuel et collectif
- des événements pour mettre en valeur les lauréats et faciliter les connexions avec les réseaux utiles pour le développement de leurs projets
- des expertises (marché, juridique, financement, RH...)
- des moyens techniques adaptés pour prototyper et tester leur produit ou leur service et préparer son industrialisation
- des financements pour préparer le démarrage de l'activité

Des temps d'échanges collectifs sont également prévus pour créer une dynamique de groupe pendant les 6 mois et connecter les lauréats aux réseaux utiles au développement de leur activité.

AU PROGRAMME

- JOURNÉE DE LANCEMENT chez LACROIX à Saint-Herblain, avec la présentation de l'ensemble des partenaires du programme.
- DE MARS A JUIN / ACCOMPAGNEMENT DES LAUREATS, Des RDV de coaching individuel sont proposés avec l'équipe de Manufacturing Factory ainsi qu'avec des experts des technologies et des marchés. Des temps collectifs (ateliers, visites d'entreprises) seront organisés.
- ETE 2023 / CLOTURE, Au terme du parcours, les lauréats présenteront individuellement leur projet devant un jury d'experts constitué des partenaires de Manufacturing Factory, de chefs d'entreprise et d'investisseurs. L'EVENEMENT DE CLÔTURE permettra une nouvelle fois aux lauréats de nouer des contacts réseau.

// LES ANCIENS LAUREATS

AIRSONIX / Sophie PONCE

Le projet Airsonix est un procédé de mesure d'épaisseur à l'aide d'un appareil à ultrasons embarqué dans un drone.



AIRSUB DRONE / Brice DURANDET

Entreprise spécialisée dans les prestations subaquatiques d'inspection ROV (drone sous-marin) et de nettoyage par robot sous-marin.



BEAU COMME UN BATEAU / François LAGABRIELLE

Fabrication et commercialisation du Dandy, bateau électrique monoplace sans permis. Dandylib est une offre de service qui permet de proposer le Dandy en libre-service grâce à du matériel connecté, une application mobile dédiée et une infrastructure spécifique à quai.



BEETECH / Pascal CASARI

Solutions sécurisées pour drone.



BUTTON HOP / Alexandre GRIERE & Sandra DELAPORTE

Bouton connecté pour l'industrie : solution simple d'utilisation pour capter de la donnée et pour automatiser des processus.



BYSCO / Robin MAQUET & Florence BARON

Filière de valorisation d'un déchet mytilicole, le byssus de moule afin de proposer des solutions textiles hautes performances et biosourcées.



CED-ECO / Coriandre ONILLON, Elouan LE GALL, Mathis CANTIN & Dorian COUTURIER

Solution qui vise la réutilisation des déchets plastiques en utilisant la technologie de l'impression 3D.



CIPI CONCEPT / Romain BLET

Conception d'une machine semi-automatique permettant de rouler des posters afin de diminuer les efforts et le stockage.



EE-GINE / Catherine GUERMONT & Frédéric STREIFF

EE-gine développe en effet une nouvelle solution d'actionneur électrique plus économe en énergie et plus respectueuse de l'environnement à destination des machines-outils et plus généralement des procédés industriels.



GOODFLOW / Ronan LE ROY

Goodflow donne la visibilité sur l'ensemble du parc d'emballage d'une structure en Europe, et alerte en cas de problème.



ETTELIOT / Alexandre HEVRAD & Gustav SIEVERS

Révolutionner les toilettes en concevant et commercialisant des produits innovants et durables.



INNOVBOAT – G&G BOATWASH / Guillaume ENGERAND & Gaël MINIER

Développer des outils pour le secteur du nautisme.

INVIRTUS TECHNOLOGIES / Raphaël PANTAIS & Frédéric BELHACHE

InVirtus™ facilite la recherche et l'inventaire des matériels sensibles et stratégiques en se basant sur des objets connectés.



LOGIPICKR / Fabrice BARANSKI & Daniel CORTINOVIS

Logipickr propose une expertise de plusieurs années en Process Mining avec une technologie s'appuyant sur le Big Data et l'intelligence artificielle.



MONTHABOR / Christophe & Michelle MARTIN

Drone nautique de plaisance, solution pour un port intelligent.



PROTECOM / Johann DEVAUX & Jérémy BOUTIN

Conception et développement d'un casque de communication étanche et décontaminable pour les personnes travaillant dans des environnements dangereux.



SEAWIT LAB / Jean-Luc HAUSER

Seawitlab propose des ailes souples gonflables, au profil aérodynamique optimisé, s'adaptant sur tous supports et simplifiant la navigation : un seul réglage, plus de performances et de sécurité.



KEEP CONTROL - SMART DIGITAL SERVICES / Rémy PRUD'HOMME

Solution innovante pour suivre la conformité des EPI et leurs usages par le biais d'une plateforme web en mode Saas.



SYMALEAN / Aurélien CASTEL

SymaleaN propose aux organisations une solution permettant de simplifier et d'accélérer la mise en place des certifications ISO 9001, ISO 14001, et OHSAS 18001 ainsi que leurs coûts de maintien.



TEMØ / Alexandre SEUX

TEMØ S.A.S conçoit et commercialise un propulseur électropportatif pour petites embarcations nautiques afin de faciliter et rendre écologique la pratique de la plaisance.



TRIFIBRES / Frédéric MAUNY

Le projet TriFibres exploite un procédé innovant et performant d'extraction et de raffinage des agrofibres pour valoriser les plantes endémiques récoltées dans les marais de la Loire.



UNICY / Jean-Marie LE CORRE – Johan DANIEL et Léonard DABIN

Nouveau système de transmission sans chaîne, courroie, ou boîte de Vitesse pouvant être fabriquée avec les moyens de production français.

UPI / Nicolas NAVETTE

Nouvelle forme de microscope à sonde locale brevetée.



WE CRAFT APPS / Priscilia Nogues & Renaud Lataguerra

Emmet est un logiciel SaaS créé par We Craft Apps qui permet de configurer facilement tout type de produit ou service.



WEEZ-U WELDING / Yves GUILERMIT & Benoit TAVERNIER

Développe une solution mobile de soudure télé-opérée, permettant à des soudeurs expérimentés de réaliser des soudures complexes dans des conditions de sécurité, de qualité et de productivité améliorées.

