



COMMUNIQUE DE PRESSE

06/02/2018

Contact presse
Atlanpole – Pascale Barto – tel. 02 40 25 27 29 – mail: barto@atlanpole.fr

Les lauréats de la saison 1 de la Manufacturing Factory

By Atlanpole, EMC2 & CRI

Sur les 25 candidatures reçues, **6 projets** ont été présélectionnés sur dossier dont 6 ont été retenus après une audition auprès d'Atlanpole, EMC2, le CRI et ses partenaires pour intégrer cette première saison.

Dans les domaines suivants :

- # système de gestion et de traçabilité centralisée des équipements d'une entreprise
- # drone permettant la mesure d'épaisseur pour l'inspection de systèmes industriels
- # nouvelle technologie de vérins électriques
- # suite logicielle pour le pilotage des process industriels
- # fabrication de murs par impression 3D
- # suite logicielle pour la gestion de la qualité, de la sécurité et de l'environnement

Atlanpole, EMC2, le CRI (Oryon) et leurs partenaires, Airbus, BDO ainsi que Fidal, ont ouvert le 5 décembre les candidatures pour la 1^{ère} saison de la Manufacturing Factory.

Destiné aux porteurs de projet ou dirigeants d'entreprises de moins de deux ans dans les domaines de l'industrie du futur [IoT, Advanced Technologies & Digital], 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.

Les lauréats bénéficieront dès la semaine prochaine et sur 6 mois de moyens pour développer leur projet. Des experts leur apporteront les éléments clés pour accélérer la mise en œuvre de leurs projets dans toutes les dimensions de la création d'une entreprise (marché, commercial, juridique, financement, RH, etc.). Ils bénéficieront de coaching individuel et collectif, d'un accès aux infrastructures techniques de Ma Manufacture et à des dispositifs de financement. La Manufacturing Factory sera clôturée par la présentation des projets devant un comité d'experts composé d'industriels et d'investisseurs et une soirée « networking » début juillet 2018.

Détecter et faire émerger des projets ambitieux sur le territoire

Par cette initiative, Atlanpole, EMC2 & le CRI (Oryon) souhaitent favoriser la création d'entreprises dans l'industrie du futur, facteur de compétitivité du territoire. Ce programme, entièrement gratuit, participe à l'éclosion de jeunes pousses dans des secteurs d'avenir particulièrement prometteurs.

Les critères de sélection

- Avoir un projet de création d'entreprise, ou avoir une jeune entreprise
- Les compétences et la complémentarité de l'équipe
- Le caractère innovant du projet, son ambition
- La motivation pour intégrer la Factory

Les membres du jury

- ATLANPOLE
- EMC2
- E-COBOT
- NANTES METROPOLE
- CARENE
- AIRBUS
- ORYON
- TRONICO
- STX
- BANQUE POPULAIRE GRAND OUEST

Les 6 lauréats sélectionnés pour la saison 1

Sophie PONCE, Airsonix



Son Profil

15 ans d'expérience dans le domaine des inspections réglementaires Non Destructives le CND et de la gestion de projets d'inspections dans le domaine du Gas-oil, dans les industries de l'énergie (Fossiles et renouvelables), de la métallurgie au sein de grands groupes experts de la qualité industrielle tels que SGS, Apave, I.S, B.V. Elle est intervenue sur plusieurs sites SEVESO dans la pétrochimie : Total, Exxon mobil, GDF, EDF (thermique, nucléaire), Westinghouse, DCNS, Alstom.....
Pilote d'avions et de drones.

Son Projet

Procédé de mesure d'épaisseur à l'aide d'un appareil à ultrasons embarqué dans un drone.
Airsonix est un drone pour l'inspection d'épaisseurs de structures métalliques ou composites par sonde ultrasonique.

Son Ambition

Obtenir une organisation de travail rentable, exportatrice, dynamique, leader et représentant le savoir-faire technologique français.

Rassembler des ressources tournées vers l'excellence TECHNIQUE et la SATISFACTION CLIENT

Générer des emplois en Loire-Atlantique

- Fin 2019 : 14 équipiers
- Fin 2020 : 35 équipiers

Obtenir la certification ISO 9001



Inspection de l'épaisseur d'une cheminée par
mesures ultrasons
Raffinerie TOTAL le Havre (76)

Alexandre Ambiehl, BatiPrint



Son Profil

Porteur de projet :

Alexandre Ambiehl, ingénieur de recherche et post doctorant à l'université de Nantes. Spécialisé en robotisation des procédés de production.

Equipe :

- Benoit Furet, Professeur des universités, Université de Nantes
 - o Expert international sur l'impression 3D et la robotisation
- Sébastien Garnier, Maître de conférences (HDR), Université de Nantes
 - o Expert en robotisation et maîtrise des procédés
- Philippe Poullain, Maître de conférences, Université de Nantes
 - o Expert en génie civil, règlementation thermique des bâtiments et matériaux
- Gérard Meyer, Entrepreneur, dirigeant entreprise Carretero-Meyer
 - o Ingénieur structure et ingénieur projet dans le domaine de la construction et du bâtiment



Son Projet

La construction par impression 3D. Le procédé BatiPrint3D™ permet la réalisation d'éléments de coffrage isolants qui permettent ensuite de réaliser des éléments structuraux des bâtiments tel que des murs. Ainsi, il est possible par un moyen robotisé de réaliser des murs de toute forme par impression 3D. Le projet d'entreprise consiste à mettre en œuvre cette solution technologique issue de l'université de Nantes et la commercialiser pour réaliser des éléments « murs » de formes quelconques.

Les avantages de la technologie sont :

- Une mise en œuvre simple et rapide par la robotisation
- Une réalisation d'un mur structurant et isolé thermiquement en une seule étape.
- La possibilité d'inclure des fonctionnalités complémentaires aux murs.
- La liberté de la forme du mur.

Les partenaires de la première mise en œuvre Yhnova™ : CSTB, Bouygues Bâtiment, Lafarge Holcim, CNRS, Université De Nantes, Ouest Valorisation, Groupe caisse des dépôts, Nantes Métropole, Nantes Métropole Habitat.

Son Ambition

L'ambition du projet est de concrétiser la création de l'entreprise et signer les premiers contrats de réalisation en 2018. Le développement sera rapide avec la réalisation de 1000 logements réalisés par impression 3D en 2023, soit un chiffre d'affaires de 20 M€.



Catherine Guermont & Frederic Streiff, JackEE



Leurs Profils

Persuadés que les problématiques d'efficacité énergétique et de développement durable sont de vraies opportunités pour le secteur de l'industrie, Catherine et Frédéric ont décidé de mettre à profit leurs compétences et leur audace au service de l'industrie du futur.

Ingénieurs de formation, ils ont des profils complémentaires combinant à la fois efficacité énergétique des procédés, électrotechnique, management & financement de l'innovation.

Ce tandem, a été lauréat du concours interne d'innovation 2017 de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME).



Leur Projet

La solution JackEE (« jack » pour vérin en anglais et « EE » pour efficacité énergétique) repose sur une technologie innovante de vérin 100% électrique de forte poussée. Composée d'un moteur linéaire piloté par un système électronique, elle remplace les vérins hydrauliques classiques des machines-outils de presse et offre de nombreux avantages tels que :

1. La diminution des coûts d'investissement grâce à une conception simplifiée et la prolongation de la durée de vie des équipements grâce à un système numérique de maintenance prédictive basé sur la collecte et l'analyse de données d'instrumentation.
2. La diminution des coûts de fonctionnement et de maintenance grâce à la réduction de la consommation énergétique du vérin ; et grâce à l'amélioration des impacts environnementaux dus à l'utilisation d'huile minérale (dérivée du pétrole) dans les circuits hydrauliques classiques.

Leur Ambition

L'équipe JackEE souhaite saisir les opportunités offertes par l'essor des technologies électriques et électroniques pour améliorer les performances économiques, énergétiques et environnementales des machines-outils industrielles de formage. Elle compte aussi bénéficier de l'essor de la mécatronique et du numérique pour proposer des services de maintenance prédictive afin de permettre aux utilisateurs de machines-outils de suivre et améliorer les performances de leur production.

Le marché visé avec la solution JackEE est le marché des fabricants de presses industrielles dont la croissance annuelle a été estimée à 5% en 2017 par le cabinet Xerfi et à 4% d'ici 2021 selon le cabinet Technavio. JackEE pourra aussi bénéficier de la dynamique de l'économie circulaire en approvisionnant les sociétés de retrofitting.



Leurs Profils

Sous l'impulsion de Raphaël PANTAÏS – Centrale Nantes, l'équipe InVirtus Technologies s'engage dans une nouvelle phase de son expansion. Frédéric BELHACHE – Audencia et Christophe PELLETIER – Mines de Nantes et Georgia TECH, rejoignent les rangs de la start-up nantaise spécialisée dans la géolocalisation en intérieur et en extérieur à l'aide d'objets connectés, aux côtés d'Adrien ROUSSEAU, en charge des développements Digital.

Leur Projet

Après 6 mois de maturation au sein de l'Incubateur de Centrale Nantes - Audencia et l'implantation réussie de leur pilote en milieu industriel contraint, les fondateurs préparent l'extension de leur offre de services, pour mieux encore répondre à leurs clients.

En se basant sur ses objets connectés, le système InVirtus™ facilite la recherche et l'inventaire des matériels sensibles et stratégiques. Un mini-tag est fixé sur l'objet à suivre dans l'enceinte opérationnelle. Par un accès sécurisé à la plateforme InVirtus™, le Responsable des actifs ciblés peut retrouver la trace de toute entrée ou sortie d'équipements, ainsi que les changements de zones. Il reçoit, en temps réel, des alertes (SMS, mails, alerte système,...) dès qu'un équipement quitte sa zone de référence, (atelier, salle blanche, bureau...).

Les équipements « nomades », transportés d'un chantier ou zone d'intervention à une autre, peuvent être sécurisés par une simple installation au sein même du véhicule : plus de perte ou d'oubli de matériels sur site, grâce au système embarqué InVirtus™.

Côté direction financière, les mouvements sur actifs immobilisés de l'ERP sont tracés en temps réel, pour une réelle synchronisation avec le parc physique d'équipements, et les opérationnels visualisent mieux leur bilan comptable.

Leur Ambition

Fort de ces fonctionnalités, InVirtus™ va doubler de taille d'ici fin 2018, avec des embauches prévues sur des missions d'IT Dev et de Commerciaux, qui lui permettront d'étendre ses parts de marché en France et à l'International.

Fabrice Baranski, Daniel cortinovis, Logpickr

Leurs Profils

Daniel CORTINOVIS (CTO) : Diplômé d'un DEA en intelligence artificielle à l'Université Pierre et Marie Curie, a ensuite fait sa carrière chez TNI Systems, puis SII depuis 2001. Il a plus de 25 ans d'expérience professionnelle auprès de grands groupes de l'Industrie, de l'Assurance et des Télécommunications.



Fabrice BARANSKI (CEO) a passé toute sa carrière dans les labos de grands groupes (Engie, PSA et Orange) après un diplôme d'ingénieur en génie informatique et industriel à l'Insa Toulouse. Spécialiste ces dernières années du Process Mining au sein du groupe Orange, il est à l'origine de la création de Logpickr et a embarqué avec lui Daniel Cortinovis, qu'il connaît depuis 10 ans.



logpickr

Leur Projet

Logpickr est la seule entreprise française qui propose une expertise de plusieurs années en Process Mining. Inspirée des modèles allemands et néerlandais précurseurs du domaine et issue des laboratoires d'Orange Labs, la solution enrichie des technologies d'Intelligence Artificielle et Big Data a déjà séduit des acteurs majeurs dans les secteurs Finances, Telecom et Industrie.

Elle est aujourd'hui pilotée par 2 fondateurs expérimentés, qui partagent des valeurs communes sur l'innovation et le management.

Les entreprises produisent toutes des données. Une matière qui pourrait être mieux exploitée pour comprendre et améliorer leur organisation à travers le Process Mining de Logpickr.

Cette jeune discipline s'appuie à la fois sur le Big Data et l'intelligence artificielle avec des résultats étonnants.

La force de Logpickr réside dans la restitution automatique des informations, qui se fait sous forme de cartographie et de visuels, permettant une compréhension simple à tous les types de métiers. Un outil qui doit donc permettre de faciliter la prise de décision, mais aussi de gagner du temps et de l'argent grâce à une amélioration continue des processus.

Le Process Mining permet donc d'observer le comportement de l'organisation en se basant sur les faits et les chiffres réels. Ainsi dans les utilisations de Logpickr, il a été constaté des gains opérationnels jusqu'à +30%. Cette discipline intéresse particulièrement l'industrie, qui a des besoins constants d'amélioration de ces processus de fabrication mais également sur le domaine de la Supply Chain.

Leur Ambition

L'ambition de Logpickr est de devenir la référence dans le domaine de l'outillage de l'excellence opérationnelle pour l'Industrie mais aussi pour les entreprises des secteurs Banques, Assurances, Télécom et Énergie

Le développement de Logpickr devrait fortement s'accélérer en 2018 avec une levée de fonds et plusieurs embauches sur le commercial et le développement. De quoi permettre ensuite une évolution à l'international.



Son Profil

Aurélien Castel est le co-fondateur et le Président de SymaleaN, un éditeur de solutions de pilotage des systèmes Qualité, Hygiène, Sécurité Santé au travail, Environnement
Aurélien CASTEL occupe pendant 7 ans un poste de Responsable QSE au sein d'un groupe industriel de construction. De cette expérience, il retient la difficulté pour les PME de lancer les processus de certification concernant la qualité, la sécurité et l'environnement. Il crée alors SymaleaN avec un associé, Damien Casteret, lui-même issu du monde de l'industrie et passionné par la qualité.
Ensemble, ils développent un nouveau logiciel destiné aux entreprises qui veulent mettre en place la certification.



Son Projet

Les entreprises, quelle que soit leur taille, ont depuis plusieurs années déjà l'obligation de certifier l'ensemble de leurs activités. Ce processus de certification résulte d'une attente croissante de la part des agents économiques d'avoir l'assurance que le produit ou le service acheté répond à des critères et des normes élevées en matière de qualité, d'environnement et de santé.

Pour répondre, les entreprises ont eu recours à des consultants déployant très majoritairement des outils basés sur de multiples fichiers Excel cloisonnés et sans lien entre eux.

Un système de management des organisations doit de nos jours fonctionner en temps réel et de manière interactive avec les parties intéressées. Les développements fonctionnant sur Excel sont devenus obsolètes.

SymaleaN, créé en 2013, propose aux organisations (entreprises, administrations, associations, ...), la première solution globale permettant de simplifier et d'accélérer la mise en place des certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001 et d'alléger significativement leurs coûts de maintien.

Afin de connecter la sécurité sur site ou en intervention, le badge « SymaConnect » permet de contrôler, en temps réel l'usage des engins réglementés, l'exposition des salariés à la pénibilité ou encore la bonne utilisation des EPI / EPC.

La solution présentée permet :

- D'assurer la sécurité des intervenants ainsi que celle de l'entourage (respect du port des EPI, respect des habilitations)
- Transmettre le reporting (alerter en cas d'incident, ouvrir automatiquement un événement sécurité, alimenter, par salarié, un reporting d'exposition aux contraintes telles que le bruit, la vibration, etc.)
- Porter le bon équipement
- Gérer les situations de crise grâce aux fonctionnalités de tests en situation d'urgence

Son Ambition

Ainsi, SymaleaN se positionne, à horizon 2022 comme le partenaire privilégié des organisations engagées dans un processus de transformation digitale 4.0.

Des partenaires complémentaires qui ouvrent leurs réseaux et apportent leurs expertises pour les lauréats :

AIRBUS WWW.AIRBUS.COM

AIRBUS

Airbus est devenu le leader mondial de la construction aéronautique. Il traite la moitié de toutes les commandes d'avions de ligne de plus de 100 places. La gamme de ses produits se répartit au sein de quatre familles d'appareils, allant du monocouloir A320 de 100 sièges aux long-courriers A 330 et A350 XWB, et au plus grand avion de ligne civil jamais construit : l'A380.

La performance guide quotidiennement Airbus pour fabriquer les meilleurs avions du monde en s'appuyant sur l'innovation, l'intégration, l'internationalisation et l'engagement de ses salariés.

Pourquoi AIRBUS s'engage ?

AIRBUS 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 soutenir le développement de l'innovation chez AIRBUS et participer au renforcement de l'écosystème régional. Airbus, via sa filiale AIRBUS Développement aidera 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 établies innovantes.

En tant que première banque des PME, Banque Populaire dispose de 150 centres d'affaires entreprises dont 50 ont été labellisés NEXT INNOV, dans toute la France.

+X NEXTINNOV

Afin d'être au plus près des écosystèmes régionaux de l'entrepreneuriat et de l'innovation, chaque pôle NEXT INNOV de la BPGO dispose d'un conseiller innovation spécialement formé, en mesure d'analyser les dossiers des entreprises innovantes pour apporter la meilleure expertise possible et un accompagnement de qualité. 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 son partenaire Pramex International.

Pourquoi BANQUE POPULAIRE GRAND OUEST s'engage ?

La Banque Populaire Grand Ouest se réjouit d'être partenaire de la 1ère saison de la Manufacturing Factory. « Additionner les forces et multiplier les chances » prend tout son sens pour toujours mieux accompagner les projets innovants de l'Industrie du futur.

Plus que jamais, la Banque Populaire Grand Ouest est résolue à dire **GO pour l'avenir !**

BDO

www.bdo.fr



BDO conjugue l'expertise et les moyens d'un grand réseau international avec la flexibilité et la proximité d'une structure locale pour répondre aux enjeux des entrepreneurs. Nous sommes proches de nos clients pour créer de la valeur afin de les accompagner dans leur développement. Nous avons le goût, l'envie de créer et d'innover et nous le transmettons auprès de nos clients pour leur permettre de se dépasser. La force du groupe BDO est de disposer de compétences pluridisciplinaires (expertise-comptable, conseil, audit) pour accompagner des entreprises de toutes tailles dans chaque étape de leur développement.

Zoom sur BDO Innovation : BDO Innovation est un cabinet de conseil, filiale du Groupe BDO, spécialisé dans l'accompagnement de projets innovants. De la recherche d'une orientation stratégique, en passant par l'analyse et au pilotage de projets, à la recherche de financements (aides directes, mesures fiscales), nos Ingénieurs Conseils accompagnent les entreprises à chaque étape de la conduite de leur projet de Recherche & Développement et/ou d'Innovation.

Pourquoi BDO s'engage ?

De par notre activité dans le monde des start-up et de l'innovation, devenir partenaire du Manufacturing Factory était pour nous une évidence. Depuis plusieurs années, [nous accompagnons les start-up](#) d'aujourd'hui à devenir les Grandes Entreprises de demain. Notre label « [La belle Start-up](#) » permet à 5 start-up en phase de levée de fonds de bénéficier chaque année de l'aide d'experts BDO dans le montage du dossier et dans les démarches auprès des investisseurs. En tant que véritable partenaire de l'innovation, nous aidons via notre filiale [BDO Innovation](#) les entreprises à se développer durablement, en transformant l'intelligence collective en valeur ajoutée pour l'entreprise.

FIDAL

www.fidal.com



FIDAL, premier cabinet d'avocats d'affaires en France et deuxième en Europe, propose une expertise de pointe dans tous les domaines du droit des affaires. Avec 1400 avocats répartis dans 90 bureaux en France et de nombreux partenaires à l'international, FIDAL réunit l'ensemble des compétences pluridisciplinaires nécessaires à l'accompagnement des entreprises et à la réussite de projets innovants.

Aux côtés des business angels, des incubateurs régionaux et autres clusters, nous adoptons une approche ouverte de l'innovation et sommes convaincus de son rôle dans le développement économique. Partenaire de confiance dès la naissance du projet et tout au long de la vie de l'entreprise, nous conseillons les dirigeants dans leurs choix stratégiques et opérationnels pour accompagner leur développement.



Pour répondre aux besoins spécifiques des porteurs de projets, FIDAL propose une offre réservée aux entreprises innovantes « Start & Step Up by Fidal ». Une équipe pluridisciplinaire est mobilisée pour les accompagner en Droit des Sociétés, Social, Fiscal, Contrats, Concurrence, Distribution et Propriété Intellectuelle - Technologies de l'information.

Les 130 avocats et juristes de la Direction régionale Val de Loire Océan, qui regroupe le bureau de la Roche sur Yon, s'engagent auprès de leurs clients en véritables partenaires de proximité pour proposer des solutions fiables et adaptées à leurs besoins.

Pourquoi FIDAL s'engage ?

FIDAL partage avec Manufacturing Factory l'ambition de contribuer collectivement au développement local des TPE/PME et à la réussite de leurs projets innovants.

Dans le cadre de notre participation aux actions et au programme 2018 d'accompagnement des porteurs de projets, sur l'initiative de Maud Le Boulanger, Avocat au bureau de La Roche Sur Yon, nous mettons nos compétences et expertises à leur disposition :

- Création et croissance : constitution et immatriculation des sociétés, bail commercial, contrats commerciaux, acquisition d'entreprise
- Financement : préparation à la levée de fonds,
- Innovation : incitations et obligations fiscales, CIR., Cii, JEI,...
- Internationalisation : investissements en France et à l'étranger
- Patrimoine : structuration, gestion du patrimoine.

TRONICO

www.tronico-alcen..com/fr

Tronico est une société spécialisée dans la conception, l'industrialisation et la fabrication de produits électroniques à forte valeur ajoutée.

The logo for TRONICO ALCEN features the word "TRONICO" in a large, bold, blue sans-serif font. Below it, the word "ALCEN" is written in a smaller, orange sans-serif font. The logo is centered between two horizontal lines.

Tournée vers les marchés de l'aéronautique, de la défense et du médical, Tronico adopte une stratégie volontariste pour offrir à ses clients une solution globale qui lui permet de trouver une réponse à toutes les étapes du cycle de vie de ses produits. Fort de 730 personnes, dont 60 ingénieurs dans son bureau d'études, TRONICO fait montre d'une culture résolument technologique et technophile, qui s'associe à une volonté de proximité et de partenariat avec ses clients. En particulier, TRONICO ouvre son réseau étendu d'institutionnels, d'industriels, de chercheurs... aux start-ups avec qui elle travaille.

Pourquoi TRONICO s'engage ?

La participation de TRONICO à la Manufacturing Factory repose sur sa volonté d'accompagner la dynamique d'entrepreneuriat du tissu local, en contribuant à faire mûrir l'innovation en accompagnant les start up. Fort du constat qu'une start-up doit absolument être conseillée, TRONICO de par son expérience peut apporter une valeur ajoutée au développement de l'entreprise, en particulier dans la réalisation industrielle des projets d'entrepreneurs. Enfin, ces entreprises étant les moteurs du développement économique de demain, il est important d'observer les projets de demain et de veiller à leur développement.

A propos Des co-organisateur

Atlanpole



ATLANPOLE
Land of innovation

Technopole et BIC (Business and Innovation Center) du bassin économique et universitaire de Nantes Atlantique/ Saint-Nazaire / La Roche sur Yon, pilote, copilote ou partenaire de plusieurs Pôles de compétitivité, ATLANPOLE structure un écosystème d'innovation pluridisciplinaire 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 de deux réseaux thématiques French Tech, 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.

EMC2 i Ma Manufacture



Ma Manufacture est une nouvelle plateforme dédiée à l'émergence et l'accélération de projets d'innovation. Son approche est structurée autour de quatre axes : Explorer, Expérimenter, Innover et Réaliser.

Les entreprises et leurs collaborateurs y bénéficient d'un accès à des technologies (prototypage rapide, modélisation numérique, robotique,...), des méthodologies (innovation agile, design thinking, ...), de l'expertise et accompagnement dans un environnement collaboratif.

Cette plateforme est opérée par le pôle de compétitivité EMC2 qui fédère les acteurs de l'innovation dans le secteur des technologies avancées de production, incluant l'industrie du futur. EMC2 est le référent du réseau thématique Manufacturing / IoT dans le cadre du programme Nantes Tech.

CRI Centre de Ressources en Innovation i Oryon

Centre de Ressources
en Innovation



Le CRI est une structure fédératrice et de proximité, dédiée à l'Innovation. Initié par la Roche-sur-Yon Agglomération, il a pour objectif de favoriser la mise en

œuvre de projets collaboratifs ou individuels innovants des entreprises du territoire (futur créateur - chef d'entreprise).

Le CRI géré par Oryon, agence de développement économique de la Roche-sur-Yon Agglomération, propose une offre de services, en matière d'innovation, aux entreprises du territoire quel que soit leur secteur d'activités, leur métier. Fort du succès du programme booster Manufactur'In qui s'est tenu en 2017 en Vendée, le CRI a souhaité donner une ampleur plus régionale à ce programme et s'est associé à Atlanpole et EMC2 pour lancer Manufacturing Factory.

Qu'est-ce que la Manufacturing Factory ?

Pourquoi ce programme d'accompagnement

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, EMC2 et le CRI (ORYON) ont un savoir-faire éprouvé dans l'accompagnement de projets innovants. Ils s'associent pour créer la Manufacturing Factory en complément de leurs offres existantes : ils misent sur l'innovation dans l'industrie du futur et mobilisent leurs ressources, leurs expertises et leurs réseaux pour donner à 6 projets innovants à fort potentiel un cadre favorable pour mûrir et accélérer leur développement.

On peut citer par exemple les sociétés Bescent, Akryvia, Speachme, Mitis, Hydrocéan, Velco, VD Grues. Manufacturing Factory vise à démultiplier les actions d'Atlanpole, du pôle EMC2 et du CRI Oryon dans ces secteurs en permettant à un plus grand nombre d'entrepreneurs de bénéficier de leurs services pour accélérer la mise en œuvre de leur projet.

En quoi consiste la Manufacturing Factory

Manufacturing Factory, est un programme d'accompagnement de six mois destiné à faire éclore des projets dans les domaines de l'industrie du futur pour les créateurs et dirigeants d'entreprises. Les projets d'innovation, technologiques ou de services, seront issus des secteurs suivants (liste non limitative) :

- **Manufacturing**
- **Services pour l'industrie**
- **Objets connectés B to B**
- et tout projet orienté B to B ayant des **problématiques d'industrialisation**

Quelques exemples :

- # L'homme dans l'usine : robotique et cobotique, réalité virtuelle et réalité augmentée
- # Outils numériques pour la conception et la production : big data, traitement et sécurisation des données, nouveaux capteurs, objets connectés, réseaux de communication et services associés
- # Nouveaux procédés : fabrication additive, production personnalisée
- # Optimisation des ressources et des flux
- # Nouveaux matériaux

4 objectifs clés pour les projets lauréats :

- valider leur **marché** par des entretiens ciblés avec des acteurs et experts du marché et définir votre proposition de valeur, votre modèle économique et votre **stratégie commerciale**
- valider la **faisabilité** de leur offre par une première réalisation concrète et préparer votre industrialisation
- définir les **enjeux financiers** de leur projet et votre plan de financement
- construire un **discours percutant** pour convaincre des financeurs/investisseurs

Comment est organisé la Manufacturing Factory

La Manufacturing Factory accompagnera **6 lauréats** sélectionnés par un jury d'experts, de février 2018 à juillet 2018.

6 mois rythmés par :

- des temps de **coaching individuel** et collectif
- des évènements 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.

Le programme

- **6 Février : soirée de lancement** de la saison 1 Manufacturing Factory précédée d'une visite d'Airbus
- **Février A Juillet 2018 : Accompagnement des lauréats.**
Une douzaine de **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 également organisés.
- **Juillet 2018 : clôture**
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.
Une **soirée de clôture**, ouverte au public, mettra en valeur les lauréats auprès des acteurs de l'écosystème de l'innovation et de l'industrie du futur, et permettra une nouvelle fois aux lauréats de nouer des contacts réseau.