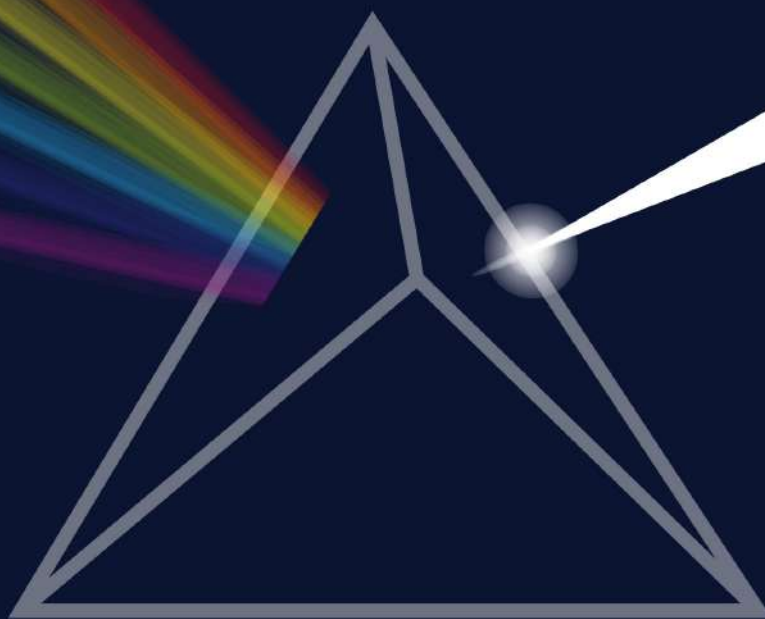


RAPPORT D'ACTIVITE 2020



ATLANPOLE

Land of innovation

Sommaire

1. Atlanpole : Hub territorial d'innovation de la Métropole, de la Région et du Grand Ouest ————— 4

Le réseau Atlanpolitain au 31 décembre 2020 5

Les acteurs académiques 6

Les 501 entreprises atlanpolitaines 7

Les pôles de compétitivité 7

2. L'ingénierie individuelle de l'innovation : incubation, post incubation, accélération/développement ————— 8

2. 1. L'accompagnement d'entreprises innovantes : une dynamique soutenue 9

Un accompagnement personnalisé à la hauteur d'un écosystème performant 9

Chiffres-clés 9

2. 2. Plan deep tech Pays de la Loire : une offre enrichie 11

L'incubation de projets en lien avec la Recherche publique 11

Le fonds d'investissement « French Tech Seed » 11

Le concours d'innovation i-Lab 12

Le concours d'innovation i-Nov 12

NOUVEAU | Plan Deeptech Pays de la Loire 12

2. 3. L'Europe : une stratégie gagnante 13

ESA BIC Nord France 13

BlueInvest Day 13

Diagnostic Europe 14

Zoom sur quelques succès d'entreprises 14

2. 4. Le portefeuille de projets et d'entreprises en 2020 15

2. 5. Bilan détaillé des actions 16

La sensibilisation et la détection 16

L'évaluation de projets 16

L'accompagnement individuel 16

Les Factory 17

Les nouvelles offres de service aux PME 20

NOUVEAU | European Digital Innovation Hub 21

CAPITAL INVESTISSEMENT | Start West, 20^{ème} ! 22

2. 6. Les nouvelles entreprises de l'année 25

2. 7. Les entreprises qui ont marqué l'année 29

3. L'ingénierie de projets collaboratifs d'innovation : projets de R&D et projets structurants	31
3. 1. En lien avec Atlanpole Biotherapies	33
3. 2. En lien avec EMC2	34
3. 3. En lien avec Images & Réseaux	34
3. 4. En lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique	35
3. 5. En lien avec la filière Hydrogène (Pôle Mer Bretagne Atlantique / S2E2)	36
4. L'animation : dimension technopolitaine	37
4. 1. Le programme d'animation d'Atlanpole Entreprises	38
4. 2. Les animations à caractère pluridisciplinaire	40
Le Forum d'Atlanpole	40
Les Formules d'Atlanpole	41
Les autres animations	42
4. 3. Les animations thématiques	43
En lien avec Atlanpole Biotherapies	43
En lien avec Images & Réseaux	43
En lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique	44
4. 4. Les animations au croisement des filières	46
Numérique & Santé (Atlanpole Biotherapies et Image & Réseaux)	46
Industrie & Numérique (EMC2 et Images & Réseaux)	47
Numérique & Energie (Images & Réseaux, S2E2)	47
Hydrogène (S2E2 & Pôle Mer Bretagne Atlantique)	47
5. Communication	48
5. 1. Digital	49
5. 2. Multimédia	50
5. 3. Relations presse	50
5. 4. Édition	51
6. Atlanpole : gouvernance, réseaux & partenariats	52
6. 1. Les actionnaires du Syndicat Mixte	53
6. 2. Le budget	54
6. 3. L'équipe	55
6. 4. Atlanpole Entreprises	56
6. 5. Les réseaux régionaux, nationaux et internationaux	57
Le réseau régional Ouest BIC Technopoles	57
Le réseau national de l'innovation : RETIS	57
Le réseau EBN (European Business Network)	58
Une dynamique d'interclustering au niveau européen	58
Le réseau mondial des écosystèmes d'innovation : IASP	60
6. 6. Les soutiens et les partenariats	61



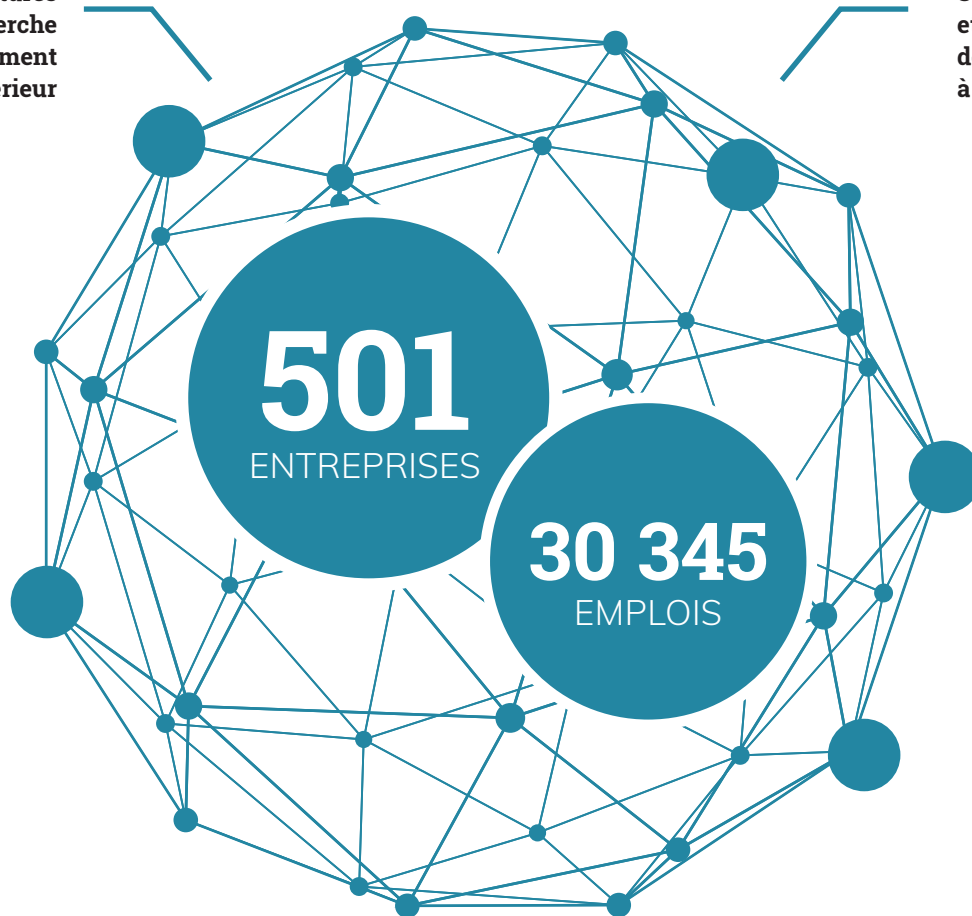
1.

Atlanpole :
**Hub territorial
d'innovation
de la Métropole,
de la Région et
du Grand Ouest**

Le réseau atlanpolitain au 31 décembre 2020

Structures de recherche et d'enseignement supérieur

Structures et plateformes de soutien à l'innovation



RÉGIONAL

INCUBATEUR LABELLISÉ

par le Ministère de la Recherche et de l'Innovation

en réseau avec les 3 autres **technopoles** ligériennes :

- › Angers Technopole
- › Laval Mayenne Technopole
- › Le Mans Innovation

INTER-RÉGIONAL

OUEST BIC TECHNOPOLES

(Bretagne Pays de la Loire)
pilote l'ESA BIC Nord France

SATT OUEST VALORISATION

PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

- › Atlanpole Biotherapies
- › EMC2
- › iD4Car
- › Images & Réseaux
- › Mer Bretagne Atlantique
- › S2E2
- › Valorial
- › Vegepolys Valley

NATIONAL



INTERNATIONAL



Les acteurs académiques

Outre son lien historique avec l'Université et le CHU, Atlanpole conclut, dès 1999, à la suite de la loi sur l'innovation, des partenariats opérationnels avec l'ensemble des grandes écoles et des Etablissements d'Enseignement Supérieur et de Recherche pour l'incubation de projets de création d'entreprises innovantes valorisant les travaux qui en sont issus. Au-delà de son label d'incubateur délivré par le Ministère de la Recherche, Atlanpole est positionné **par l'ensemble des acteurs académiques comme l'acteur référent de la valorisation par la création d'entreprises.**

<p>INCUBATEUR ACCELERATEUR</p>	 <p>Incubateur pluridisciplinaire soutenu par le MESRI auprès de l'ensemble des tutelles & établissements</p>   			
<p>STRUCTURES DE TRANSFERT</p>	      			
<p>PROJETS STRUCTURANTS</p>	      			
<p>BASSINS UNIVERSITAIRES DE RECHERCHE</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="459 1576 815 1912"> <p>Bassin universitaire de Nantes</p>          </td> <td data-bbox="852 1576 1208 1912"> <p>Bassin universitaire d'Angers</p>          </td> <td data-bbox="1246 1576 1442 1912"> <p>Bassin universitaire du Maine</p>     </td> </tr> </table>	<p>Bassin universitaire de Nantes</p>         	<p>Bassin universitaire d'Angers</p>         	<p>Bassin universitaire du Maine</p>    
<p>Bassin universitaire de Nantes</p>         	<p>Bassin universitaire d'Angers</p>         	<p>Bassin universitaire du Maine</p>    		

Les 501 entreprises atlanpolitaines

Elles sont réunies au sein de l'association Atlanpole Entreprises. Représentant la communauté des entreprises innovantes du territoire, Atlanpole Entreprises mène différentes actions de représentation, d'animation et de promotion du réseau en offrant à ses membres une offre de services riche et très diverse : Innovation Tour, Blue Fridays, Business Meetings, Cercles d'échanges...



Les pôles de compétitivité

Atlanpole est partenaire opérationnel, relais territorial, copilote ou pilote des 7 pôles de compétitivité du Grand Ouest.

<p>Pilote</p>  <p>217 adhérents dont 139 (64%) en Pays de la Loire</p>	<p>Copilote pour le territoire Relais opérationnel</p>  <p>220 adhérents dont 58 (26%) en Pays de la Loire</p>	 <p>380 adhérents dont 122 (31%) en Pays de la Loire</p>
<p>Relais opérationnel</p>  <p>227 adhérents dont 82 (36%) en Pays de la Loire</p>	<p>Partenaire opérationnel</p> 	

2.



L'ingénierie
individuelle
de l'innovation :
incubation,
post incubation,
accélération /
développement

2.1. L'accompagnement d'entreprises innovantes : une dynamique soutenue



Atlanpole est doté d'un EU|BIC (Business Innovation Center) qui permet, grâce à un benchmark permanent au plan européen et des évaluations régulières, d'améliorer sans cesse les processus de détection, d'évaluation, d'incubation, d'accompagnement, de développement et d'accélération de projets et d'entreprises innovantes, issus ou non de la Recherche publique.

Un accompagnement personnalisé à la hauteur d'un écosystème performant

Les missions d'Atlanpole couvrent toute la chaîne de valeur, de la sensibilisation à l'accompagnement de projets et d'entreprises innovantes. Plusieurs offres sont déclinées pour répondre aux différents besoins. Elles peuvent être cumulées pour définir un véritable parcours d'accompagnement personnalisé :

- **Accompagnement individuel sur 3-5 ans** (stades « création / incubation » et « croissance »)
- **Accélération sous forme de programmes collectifs thématiques sur 6 mois (factory)**
- **Briques complémentaires activées en fonction des besoins** (CIR-CII, SélanC, Diagnostic Europe, Dispositif ESA BIC, Labellisation French Tech Seed)

Atlanpole se distingue notamment par :

- **Un accompagnement sur-mesure** grâce à un panel d'offres complémentaires,
- Son positionnement d'incubateur régional référent des **entreprises deeptech** en lien étroit avec les établissements de recherche et de soins, ainsi qu'avec les pôles de compétitivité,
- Sa capacité à animer un réseau pluridisciplinaire avec une **dimension européenne** toujours plus forte.

Pour s'évaluer, s'inspirer et rayonner en matière d'accompagnement individuel, Atlanpole bénéficie des réseaux d'innovation national (Retis), européen (EBN), mondial (IASP).

Retis



Chiffres-clés



296 diagnostics dont **148** approfondis



43 nouveaux projets accompagnés dont

- 20 EN CRÉATION
- 3 EN DÉVELOPPEMENT
- 20 EN ACCÉLÉRATION



19 nouvelles entreprises

TAUX DE SURVIE À 5 ANS : **89%**

UN PORTEFEUILLE DE 122 ENTREPRISES OU PROJETS



En cumulé depuis 1999

615 projets accompagnés ayant abouti à

407 entreprises créées dont

344 toujours en vie au 31/12/2020

4 750 EMPLOIS DIRECTS CRÉÉS SUR LE TERRITOIRE

Financement



30,8 M€ levés dont

15 M€

Investisseurs privés

15,8 M€

Prêts aides / subventions

2,6 M€ Prêts bancaires

L'année 2020 se conclut avec un niveau de financement en forte hausse par rapport à 2019 (+130%). Le niveau d'investissement privé est resté constant malgré la crise sanitaire. En revanche, l'intervention de Bpifrance sous forme de prêts aidés et subventions est plus importante, avec un montant global multiplié par deux sur la période.

2.2. Plan Deep Tech Pays de la Loire : une offre enrichie

L'incubation de projets en lien avec la Recherche publique

Atlanpole porte l'incubateur pluridisciplinaire régional soutenu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, et travaille en réseau avec les technopoles ligériennes pour accompagner les projets de création d'entreprises issus ou en lien étroit avec la Recherche publique.

En 2020, 17 projets de création d'entreprises « deeptech » ont été incubés en pays de la Loire, dont 11 sur le bassin universitaire de Nantes - Saint Nazaire - La Roche-sur-Yon.

302
projets incubés en lien
avec la Recherche publique
par l'incubateur Atlanpole
en Pays de la Loire depuis 1999



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Le fonds d'investissement « French Tech Seed »



Depuis avril 2019, Atlanpole pilote le consortium « French Tech Seed » Pays de la Loire, labellisé apporteur d'affaires par l'Etat pour adresser les TPE à forte intensité technologique vers le fonds dédié de BPI investissement. Ce fonds apporte jusqu'à 250k€ sous forme d'obligations convertibles à hauteur d'un investissement privé concomitant d'au moins 125k€, dans les phases de démarrage des entreprises innovantes.

Le consortium réunit autour d'Atlanpole, la SATT Ouest Valorisation ainsi que les 3 autres technopoles ligériennes Angers Technopole, Laval Mayenne Technopole et Le Mans Innovation. S'appuyant sur des partenariats solides

avec l'ensemble des acteurs clés de la Recherche et de l'Innovation, les membres du consortium unissent de manière complémentaire leurs réseaux, compétences et expertises afin d'identifier, de qualifier et d'accompagner les entreprises innovantes à forte intensité technologique. Le jury de sélection mobilise systématiquement des expertises externes, notamment auprès des pôles de compétitivité concernés par les thématiques des entreprises candidates.

En 2020, 3 comités ont été organisés par le consortium « FTS Pays de la Loire », permettant la labellisation de 5 nouveaux dossiers en Région des Pays de la Loire. Ce qui porte à 16 le nombre de dossiers ligériens bénéficiaires du dispositif Bpifrance.

smartMacadam.

SMART MACADAM

Conçoit des dispositifs médicaux numériques exploitant des approches basées sur l'IA et l'IoT, notamment pour les patients atteints de la maladie d'Alzheimer et leurs aidants.

ROBANK HOOD

ROBANK HOOD

Propose un logiciel d'aide à la décision, basé sur une Intelligence Artificielle, permettant l'automatisation des actes d'achat et de vente d'actifs pour le trading.

GUATECS

Visé à produire du latex à partir de sources naturelles alternatives.

KAER LABS

KAER LABS

Propose des équipements d'imagerie optique in vivo permettant l'analyse de la fluorescence en profondeur.

PROCOPE MEDICALS

PROCOPE MEDICALS

Développe un dispositif innovant de pompe dans l'objectif de créer une prothèse cardiaque totale implantable et autonome, élaborée en partenariat avec le CHU de Nantes.

Le concours d'innovation i-Lab



Véritable accélérateur de croissance pour les entreprises innovantes, le concours d'innovation i-Lab permet de détecter et de faire émerger des projets de création d'entreprises qui permettront de répondre aux grands défis sociétaux de notre époque. **Deux des trois lauréats i-Lab 2020 sont ou ont été accompagnés par Atlanpole :**



HUDDLE CORP

Propose aux élevages piscicoles un nouveau design d'aliments permettant de moduler le relargage des nutriments dans le système digestif de l'animal.



GREEN IMPULSE

Développe des solutions innovantes pour l'agriculture basées sur une technologie brevetée par l'Université d'Angers.

Le concours d'innovation i-Nov

Ce dispositif de soutien financé par le Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) a pour vocation de sélectionner des projets d'innovation au potentiel particulièrement fort pour l'économie française. Il permet de cofinancer des projets de recherche, de développement et d'innovation, dont les coûts totaux se situent entre 600 000 euros et 5 millions d'euros.

Lauréats atlantopolitains primés aux 3^{ème} et 4^{ème} vague du concours :



AKRYVIA

La startup est récompensée pour son projet de développement d'un procédé de rupture pour la découpe des matériaux au moyen d'un plasma breveté dont la densité de puissance atteint 10 milliards de W/m².



GREEN IMPULSE

Développe des solutions innovantes pour l'agriculture basées sur une technologie brevetée par l'Université d'Angers.

NOUVEAU Plan DEEPTeCH Pays de la Loire

Le consortium Plan Deep Tech Pays de la Loire porté par Atlanpole et piloté en partenariat avec la SATT Ouest Valorisation a été sélectionné en décembre 2020 dans le cadre du programme d'investissement d'avenir. 19 lauréats ont ainsi été distingués au niveau national comme « des écosystèmes performants offrant un accompagnement sur mesure, qualitatif et spécifique aux start-ups à fort contenu technologique ».

Ciblées sur « l'Humain », les nouvelles actions proposées par le consortium ligérien qui intègre notamment les trois autres technopoles de la Région répondent à un double enjeu : booster l'émergence de projets d'entreprises deeptech issus des laboratoires et accélérer le développement des start up technologiques en phase de scale-up.

Ces actions seront déployées à compter du 1^{er} trimestre 2021 :

→ **Deeptech Day** : un événement dédié aux start-ups deeptech et à l'écosystème deeptech régional

→ **Deeptech Sourcing** : un programme pour renforcer l'émergence de nouveaux projets d'entreprises issus des centres de recherche et portés par des chercheurs

→ **Deeptech Matching** : un outil pour consolider les équipes projets dans les start-ups deeptech, à tous les stades de développement

→ **Deeptech Acceleration** : un programme pour accompagner les dirigeants de start-ups deeptech post-amorçage vers la croissance

2.3. L'Europe : une stratégie gagnante

La richesse des partenariats européens d'Atlantpole et le renforcement de l'expertise en ingénierie financière européen au sein du BIC permettent de faciliter et d'accélérer le positionnement européen des entreprises.

ESA BIC Nord France



Depuis 2018, Atlantpole et Brest Iroise pilotent, dans le cadre de Ouest BIC Technopoles et en partenariat avec le pôle de compétitivité ASTech Paris Région, le **dispositif ESA-BIC labélisé par l'Agence Spatiale Européenne (ESA)**.

Obtenu pour une durée de 5 ans, ce dispositif vise à soutenir la création annuelle de 15 startups utilisant des technologies spatiales et/ou développant des applications aval des systèmes spatiaux pour des applications terrestres. Il couvre les six régions du nord de la France et implique une vingtaine de partenaires :

→ INCUBATEURS ET BIC :

- **Pays de la Loire** : Atlantpole, Angers Technopole, Le Mans Technopole
- **Bretagne** : Brest Iroise, Lannion Anticipa, Le Pool, BIC Creativ
- **Paris / Île-de-France** : Starlabs, Agoranov, Incuballiance
- **Normandie** : Normandie Incubation
- **Grand Est** : Technopole de l'Aube en Champagne, Alsace Innovation
- **Hauts de France** : EuraTechnologies

→ PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ :

ASTech Paris Région ; Pôle Mer Bretagne Atlantique ; Images & Réseaux ; Systématique

→ PARTENAIRES ACADÉMIQUES :

GIS Bretagne Télédétection, Institut Mines Télécom, Sertit de Strasbourg.

En 2020, 16 entreprises ont été acceptées dans le programme d'incubation, ce qui est conforme aux objectifs initiaux. Le travail de proximité réalisé l'année passée auprès des incubateurs d'Ile-de-France a porté ses fruits : parmi les entreprises acceptées, 7 sont basées en Ile-de-France, 3 en Bretagne, **2 en Pays de la Loire**, 2 dans les Hauts de France, 1 dans le Grand Est, et 1 en Normandie.



EDENMAP

Edenmap a pour objectif la fourniture d'une adresse conforme aux normes internationales d'adressage. La solution s'adresse aux États, aux collectivités et aux entreprises privées pour leur permettre de mieux organiser leurs services publics ou de se développer de façon plus efficace.



INVIRTUS

S'appuyant sur les nouvelles technologies à basse consommation d'énergie, INVIRTUS propose une plateforme web complète de tracking, enrichie d'alertes facilitant le pilotage permanent des matériels sensibles et la constitution d'une base de données tournée vers l'Intelligence Artificielle.

Blue Invest Day

Début 2020, une délégation d'Atlantpole et du Pôle Mer Bretagne Atlantique a participé au BlueInvest Day à Bruxelles. Rassemblant plus de 400 participants, ce temps-forts de l'économie bleue de la Commission Européenne a permis de tisser de nouveaux liens et consolider ceux existants avec des acteurs très impliqués sur le maritime à travers l'Europe. En fin d'année, un séminaire de présentation de l'appel à projet « Blue Economy Window » a été offert aux PME (plus de 50 participants).



Diagnostic Europe

Le service Diagnostic Europe propose aux entreprises accompagnées : **la participation aux actions régionales européennes et aux réunions d'information sur les financements européens dédiés, une mise en relation** (cabinets conseil de montage de projets, pôles de compétitivité, partenaires européens privés ou académiques...), **un service de conseil sur les financements européens** les plus adaptés à leur maturité technologique. Atlanpole est au cœur d'un réseau d'acteurs qui peuvent ensuite être sollicités pour la phase opérationnelle de montage de projet.



OSTIUM GROUP

OSTIUM Group est une start-up médicale « deeptech » qui a pour vocation de développer et commercialiser une gamme d'instrumentation chirurgicale innovante à usage unique.



VR2PLANET

VR2PLANET propose aux clients une immersion complète dans leur univers spécifique, éloigné ou difficilement accessible en modélisant leurs données d'imagerie.

Zoom sur quelques succès d'entreprises



GOLIVER THERAPEUTICS

Startup développant des produits de thérapie cellulaire pour le traitement de maladies hépatiques ayant obtenu le certificat Seal of Excellence auprès de l'UE suite à sa candidature au dispositif H2020- EIC Accelerator. Ce label distingue les propositions de projets à haut potentiel.



WEDATA

Société spécialisée dans l'anonymisation des données est partenaire du projet H2020- Recherche HAP2, qui se déroule sur 5 ans (2020-2024) (budget total de 10 m€). L'étude vise à améliorer la prévention et le traitement des pneumonies contractées au sein de l'hôpital.



CASCADE

Société lauréate du concours H2020-EIC Accelerator Green Deal (appel de mai 2020) dans le cadre de son projet « ENLIGHT » (subvention de 2,1 M€).



XENOTHERA

Biotech lauréate du concours H2020-EIC Accelerator (appel de mars 2020) pour son projet « Treatment of severe cases of infection at COV with XAV-19 » (subvention de 2,1 M€).

2.4. Le portefeuille de projets et d'entreprises en 2020

* ENTREPRISES CRÉÉES OU ENTRÉES EN ACCOMPAGNEMENT EN 2020

Eco Innovation Factory Saison 8

BEER CYCLE
BLUECARE DISCOVERY
DENVR
OUTRE LOIRE
PLUG & BOAT
TEMBO

Eco Innovation Factory Saison 7

(lancée en 2019)

ALEGINA
APPROPAILLE
CAPSIT
LA BILLE BLEUE
LA RUCHE À VÉLOS
MACONSODELEC

Manufacturing Factory Saison 3

AIRSUB DRONE *
BEAU COMME UN BATEAU
CIPI CONCEPT *
OVERSEE
PROTECOM
SEAWITLAB
SMART DIGITAL SERVICES
WEEZ-U WELDING

Data Health Factory Saison 1

BIOMADVANCED
CPS
DASHBOARD ANALYSES
BIOL.
FRI LIV
LYV CARE
RELIEV

Projets et entreprises en accompagnement création

ABOLERIS PHARMA
AI HERD *
ALEGINA
AM. IA
ARTEFAKT AI
BEAU COMME UN BATEAU *
BEE4WIN
CAPSIT
DAQSAN
DIVOLUCI
ECLORE ACTUATORS *
EDENMAP
ELWAVE
EQUIUM
EV DEVELOPPEMENT *
FARWIND ENERGY *
FLEXIMATIX *
FONTO DE VIVO

HUDDLE CORP
IASO BIOTECH *
KAER LABS
LA RUCHE A VÉLOS *
LE FIL DE MARIANNE
LEANCO
LES AUDIOPROTHESISTES MOBILES
LISAQUA
MIURA SIMULATION *
NAOSTAGE
NEOLINE
ODROA
OMNINNOV
OSTIUM GROUP
OTO LE FAUTEUIL À ÉTREINDRE
PROCOPE MEDICALS
PROJET GÉOLOC UGE
QLARA

SCAMBIO
SEAWITLAB *
SMART DIGITAL SERVICES *
SMART MACADAM
SMT PERFORMANCES *
SPACE ELEPHANT *
TAGLABS
TELLAE *
TEMO
THERMIUP
UBLO
VALEUR-TECH *
VITAL MEAT
VR2PLANETS
WAVE IMPLANT *
WEDATA
WEEZ-U WELDING *
XSUN

Entreprises en accompagnement développement

BEEHEALTHCARE
CAPTIV
CAR-EXPRESSO
CASCADE
CASE LAW ANALYTICS
DEEPCOLOR IMAGING
HERA-MI
INVIRTUS TECHNOLOGIES
I-SEP
MAKIDOO
NEXTFLOW SOFTWARE
SUCCUBUS INTERACTIVE *
TEESTER
TERRA INNOVA
VELCO
ZEPHYR & BORÉE

Projets et entreprises sorties d'accompagnement

AKRYVIA
DIGITEMIS
DIRECTOSANTÉ
EASYBROADCAST
E-COBOT
FOXET
GOLIVER THERAPEUTICS
IDEATE MEDICAL FR.
KIPLIN
MEYKO
NAODEN
PROFILEHIT
ROBANK HOOD
SARMANCE
SMARTCAST
SOLENEOS
TABLETTES NANT. K&P
TOOVALU
UBIMAP
WEENAT

2.5. Bilan détaillé des actions

La sensibilisation & la détection

La détection des projets d'Atlanpole s'appuie sur trois activités principales :

- Une **veille active**, par la connexion permanente avec les autres partenaires de l'écosystème local et l'organisation d'animations spécifiques (La Formule, le Forum d'Atlanpole, animations thématiques)
- Des **actions de sensibilisation** à la création d'entreprise innovante et à la valorisation.
- Les **actions de détection** dans les établissements et les laboratoires.

Le contexte sanitaire a restreint les animations sur sites. Des actions ont pu être maintenues en distanciel, comme la participation aux comités des incubateurs et établissements partenaires (IMT Atlantique, PEPITE, Incubateur Centrale-Audencia-ENSA) et la sensibilisation à l'entrepreneuriat du Master 2 Biothérapies et Médicaments de Thérapie Innovante.



296

entreprises ont bénéficié d'un diagnostic en 2020 dont



148

 d'un diagnostic approfondi

L'évaluation de projets

Atlanpole rencontre de nombreux porteurs de projets et leur propose un diagnostic de leur projet de création d'entreprise, balayant les différents aspects d'une entreprise. Ce diagnostic est approfondi lorsque le projet le nécessite. Les projets les plus complexes, nécessitant un accompagnement sur le long terme, peuvent alors bénéficier des dispositifs d'accompagnement mis en place.

L'accompagnement individuel

Cette mission consiste en un véritable travail quotidien d'accompagnement et de coaching du porteur de projet sur 3 ou 5 ans. En effet, l'accompagnement implique de vérifier en permanence l'état d'avancement et la structuration du projet, en faisant régulièrement le point sur le déroulement du plan d'actions, en évaluant les actions engagées et les résultats obtenus, en mesurant les écarts éventuels par rapport au prévisionnel, et en mettant en œuvre les actions correctives et/ou préventives nécessaires.

En complément, les entreprises accompagnées bénéficient d'un accès privilégié aux ateliers « Blue Friday » organisés par Atlanpole Entreprises. Des ateliers ont également été développés par l'équipe Atlanpole. Conçus pour 4-6 projets en accompagnement, ils permettent aux porteurs d'acquérir des méthodologies et de mettre en place des plans d'actions sur une problématique donnée. Pour 2020, on retient plus particulièrement **les 4 ateliers suivants** :

Go To Market (2 sessions)

- Objectifs : bien se positionner sur le marché & bien commercialiser son offre
- Nombre de participants : 5 entreprises
- Organisation et animation : Atlanpole & LS Conseil

Go To Nego (2 sessions)

- Objectifs : découvrir les secrets de la négociation et leur mise en pratique.
- Nombre de participants : 6 entreprises
- Organisation et animation : Atlanpole & One Several

Go To Manage (1 session)

- Objectifs : développer des techniques et une posture de manager d'équipe
- Nombre de participants : 6 entreprises
- Organisation et animation : Atlanpole & Next Level

Go To the World (1 session)

- Objectifs : préparer et démarrer le développement d'entreprise à l'international.
- Nombre de participants : 4 entreprises
- Organisation et animation : Atlanpole & Team France Export

Les Factory



Les Factory portées par Atlanpole sont des programmes d'accélération de projets sur 6 mois. Ils s'adressent à des créateurs de projets ou dirigeants d'entreprises de moins de deux ans qui souhaitent développer des activités sur la Loire-Atlantique ou la Vendée. Leur innovation, qu'elle soit technologique ou non technologique, doit s'inscrire dans les thématiques spécifiques à chaque accélérateur : énergie, environnement, industrie et mer (Eco innovation Factory), Industrie du futur (Manufacturing Factory), ou Santé numérique (Data Health Factory).

Les entrepreneurs bénéficient d'un accompagnement personnalisé, alternant des ateliers collectifs et des séances de coaching individuel, visant à faire progresser leur projet de façon pragmatique et progressive. Des professionnels et des experts partagent avec les entrepreneurs leur savoir-faire et leur connaissance sur différents secteurs, pour leur permettre de se connecter rapidement et efficacement aux ressources dont ils ont besoin et d'affiner la pertinence de leur projet.



ECO INNOVATION FACTORY - 8ÈME SAISON







Projets sélectionnés - septembre 2020 à février 2021

BEER CYCLE	Collecte et recyclage des résidus des brasseries	
BLUECARE DISCOVERY	Développement de molécules marines pour la santé humaine	
DENVR	Solution de stockage de données éco-responsables	
OUTRE LOIRE	Développement et commercialisation de voiliers éco-conçus	
PLUG & BOAT	Pack intelligent de propulsion électrique hors-bord de bateau	
TEMBO	Outil de pilotage de l'Entreprise responsable	

Partenaires du dispositif



Projets sélectionnés - février à juillet 2020

AIRSUB DRONE	Solutions d'inspections et de nettoyage par un robot sous-marin	
BEAU COMME UN BATEAU	Nouvelle solution de navigation électrique	
CIPI CONCEPT	Machine et outils pour le roulage de posters	
OVERSEE	Surveillance et gestion de parc d'éclairage	
PROTECOM	Fabrication d'un casque de communication étanche	
SEAWITLAB	Développement d'une nouvelle voile de navigation	
SMART DIGITAL SERVICES	Traçage des Equipements de Protection Individuelle	
WEEZ-U WELDING	Solution robotique pour le soudage manuel	




Organisateurs du dispositif



Partenaires du dispositif



Projets sélectionnés - novembre 2020 à avril 2021

BIOMADVANCED	Outils d'aide à la décision pour le traitement des patients transplantés ou atteints de pathologies auto-immunes	
CPS / VEDA PROCESS	Assistance digitalisée pour la sécurisation des protocoles dans les établissements de soin	
DASHBOARD ANALYSES BIOLOGIQUES	Solution proposant une vue consolidée des analyses « patient »	
FRI / LIV	Solution pour optimiser le « bien-veillir » ciblant les jeunes retraités	
LIV	Application mixant tracking + social, créé avec et pour les femmes atteintes d'endométriose	
RELIEV	Solution de détection des crises d'épilepsie	

Partenaires du dispositif



Les nouvelles offres de service aux PME

Dispositif des référents CIR / CII

La mission de référent CIR vise à améliorer la compréhension par les dirigeants des dispositifs fiscaux de financement indirect de la R&D afin de mieux les mobiliser. Au-delà de l'information sur les bonnes pratiques, des conseils sont apportés pour renforcer ces projets de recherche et d'innovation en les connectant avec des acteurs experts et des partenaires de la recherche académique.

En 2020, 36 entreprises ont bénéficié du conseil CIR / CII. Des animations ciblées (Blue Friday et webinaires référents CIR) ont permis de réunir près de **74 participants** sur ces thématiques.

Dispositif SélanC

Le programme SélanC a pour objectif de faire émerger et renforcer des projets innovants au sein des PME en développant une démarche d'innovation équilibrée sur les 5 axes, marketing/commercial, technique, juridique, financier et management/organisation.

L'entreprise confie une mission à un cadre expérimenté en recherche d'emploi, qui suit un programme de formation tout en étant accompagné par la technopole. A l'issue des 15 semaines, un comité de restitution permet d'apporter des réponses sur la faisabilité du projet, une feuille de route opérationnelle pour sa poursuite et des conseils de structures mobilisées (Solutions&Co, Bpifrance, la CCI, les pôles de compétitivités selon la thématique et la Caisse d'Epargne).

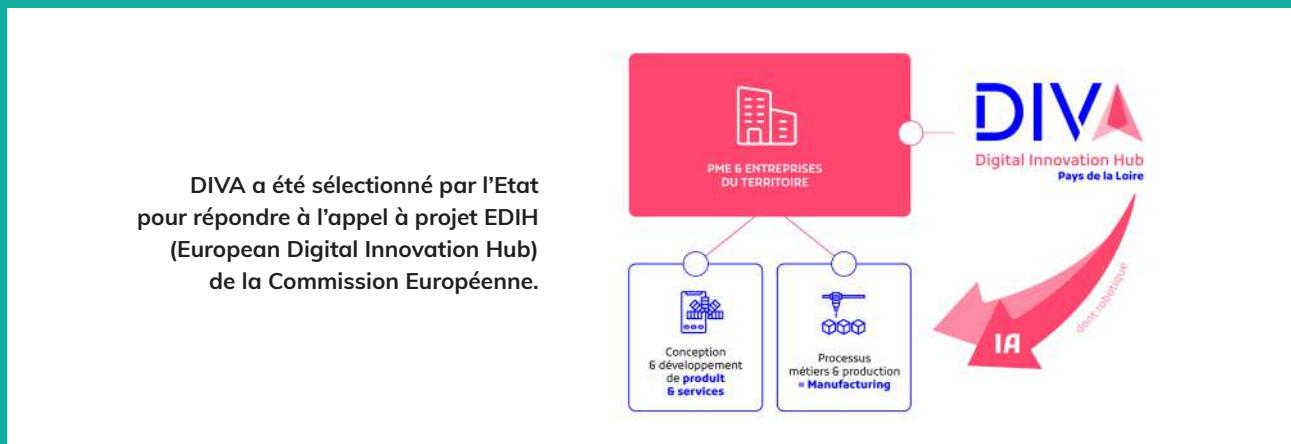
Le déploiement régional du dispositif créé par Angers Technopole a démarré en octobre 2019 sur les départements de la Vendée et de la Loire Atlantique.



En 2020, 3 sessions ont eu lieu et 11 entreprises atlantopolitaines ont pu suivre le programme dans des secteurs d'activités très variés : industrie, agro-alimentaire, numérique / santé, services numériques, plasturgie, bâtiment, nautisme, équipements électroniques...



Accompagner la numérisation de l'économie en fédérant les acteurs de notre territoire



Dans le cadre du programme « Horizon Europe 2021-2027 », la Commission Européenne souhaite développer la diffusion des technologies et services numériques au sein des entreprises et des administrations pour les rendre plus compétitives. Pour mettre en place cette stratégie, la Commission Européenne a initié les Digital Innovation Hub : guichets uniques dont la mission est d'aider les entreprises à devenir plus compétitives en ce qui concerne leurs processus commerciaux / de production, leurs produits ou services utilisant les technologies numériques. Les DIH permettront l'accès à des expertises techniques et à des moyens d'expérimentation, l'accès à des financements, des formations et le développement des compétences nécessaires à une transformation numérique réussie.

900 M€ dans le programme Digital Europe seront dédiés au DIH sur la période 2021-2027 pour financer les DIH. Pour sélectionner les « European Digital Innovation Hubs », la Commission Européenne a mis en place un processus en plusieurs étapes : présélection par les États membres avant la fin de l'année 2020 puis sélection finale par la Commission Européenne en 2021.

L'EDIH DIVA (Digital Innovation Value Accelerator) est l'EDIH des Pays de la Loire, guichet unique pour stimuler et aider les entreprises à être plus compétitives dans la conception et le développement de leurs produits et services, de leurs processus métiers et de production (Manufacturing), en utilisant les technologies de l'Intelligence Artificielle incluant la robotique. DIVA suit une approche centrée sur l'humain et l'éthique pour faciliter l'adoption de technologies. DIVA est soutenu par la Région des Pays de la Loire et mobilise l'ensemble des acteurs de l'écosystème du numérique mais

aussi des filières fortes régionales réunis d'après leurs compétences et domaines d'activité : aéronautique, naval, nautisme, automobile, santé, agroalimentaire & agriculture, énergie, économie de la mer, mobilité et tourisme.

Porté par Atlanpole - acteur reconnu pour l'accompagnement de startups et PME innovantes notamment deeptech, copiloté avec le pôle de compétitivité EMC2 - pôle européen des technologies de fabrication, DIVA s'appuie sur un consortium composé de : Solutions&Co (Agence de développement régionale des Pays de la Loire), la Chambre de Commerce et d'Industrie Régionale des Pays de la Loire (CCIR), l'école d'ingénieurs IMT-Atlantique (référent plateforme TeraLab), Atlanstic 2020 (collectif Recherche, Formation et Innovation en sciences du numérique en Pays de la Loire) porté par l'Université de Nantes, l'Institut de Recherche Technologique Jules Verne (IRTJV), ADN Ouest, le pôle de compétitivité Images & Réseaux (I&R), le réseau des Technocampus représenté par le pôle EMC2.

L'objectif de DIVA consiste à organiser un parcours d'accompagnement "sur-mesure", depuis la sensibilisation à l'IA jusqu'au déploiement commercial de solutions utilisant les technologies et services de l'IA. Les PME et ETI "traditionnelles" prennent conscience de l'importance des données mais plusieurs freins demeurent quant à l'utilisation des technologies et services de l'IA : le manque de données pour tester, des difficultés à évaluer l'apport de l'IA, le manque de compétences, une vision floue des coûts de maintenance et de mises à niveau. Pour répondre à ces enjeux, l'offre de service élaborée par DIVA s'adressera aux entreprises de toutes tailles et de maturité (TPE, PME, ETI et startups). Des diagnostics de la maturité numérique et de l'utilisation de l'IA dans les entreprises seront effectués. Il s'agira d'adresser les problématiques et les besoins liés au manufacturing et aux usages (R&D, conception, marketing, juridique, commercial, ...).

CAPITAL INVESTISSEMENT Start West, 20^{ème} !

La 20^{ème} édition de Start West s'est déroulée à La Cité des Congrès de Nantes. Initialement prévue les 28 et 29 avril 2020, l'évènement a été reporté en raison de la crise sanitaire. Start-West s'est finalement tenu en présentiel les 21 et 22 septembre 2020. La soirée de lancement de cette 20^{ème} édition a permis de célébrer les 20 ans de Start West. La journée de présentation des projets et de rendez-vous avec les investisseurs s'est tenue le 22 septembre.



Les partenaires de Start West



Le programme de l'édition 2020

21 septembre 2020 à partir de 18h
Soirée de lancement et célébration
des 20 ans de Start West

→ Lancement de la 20^{ème} édition de Start West. Diffusion d'un clip en motion design.



→ Court historique des 20 ans de Start West, vidéos de 3 anciens lauréats : Valneva en 2001, Saooti en 2010 et Hera-Mi en 2018. Evocation de différentes success-stories qui ont fait l'objet de portraits diffusés sur le web et les réseaux sociaux durant les mois de préparation de cette 20^{ème} édition de Start West.

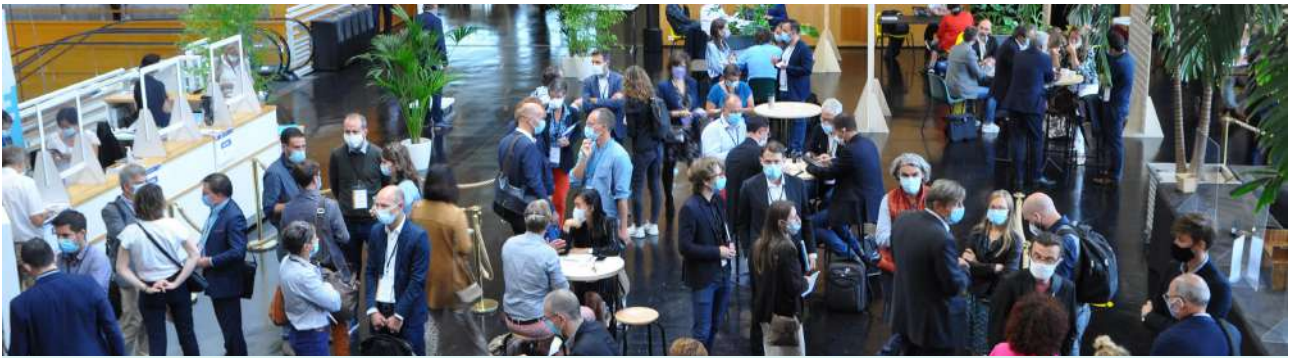
→ Conférence « **Comment créer les champions français ?** » animée par une journaliste de la Lettre API, avec Paul-François Fournier, directeur Bpifrance et un panel d'entreprises témoin (Europe Technologies, Ose Immunotherapeutics, Coriolis Composites, Hoppen)
→ Cocktail et networking

Mardi 22 septembre 2020 de 9h à 18h
Journée Start West

→ 8h30 accueil
→ 9h00 ouverture
→ 9h15-10h45 session 6 projets Croissance
+ 6 projets Amorçage
→ 10h45-11h45 rendez-vous investisseurs
→ 11h45 Conférence du navigateur Jean-Luc Van Den Heede sur la notion d'engagement



→ 12h30-14h30 rendez-vous investisseurs
→ 14h30-16h session 6 projets Croissance
+ 6 projets Amorçage
→ 16h-17h15 RDV investisseurs et délibération des jurys
→ 17h15 Remise des prix et clôture.



390 
participants sur 2 jours
d'événement

54
investisseurs

200 
rendez-vous entre
porteurs de projet
& investisseurs

111
projets candidats
pour un montant recherché
de 43M€

24
projets
sélectionnés

Répartition territoriale des projets candidats



Le jury

Start West constitue chaque année des jurys d'experts chargés d'attribuer les Prix Start West.

JURY AMORÇAGE



Matthieu MALLÉDANT
Président
Hoppen

HÖPPEN
TIME TO CARE



Eric LECOQC
Président Directeur Général
Agripower

Agripower



Sandra FRANCISCO
Associée
Medevise

MEDeVISE



Jérôme CARON
Directeur Administratif & Financier
Hoffmann Green

H



Stéphanie LEFEBVRE
Directeur Adjoint
Paris Biotech Santé

Paris Biotech Santé



Sébastien GESBERT
Délégué Régional Innovation
Bpifrance Nantes

bpiFrance



Laurent PROTIN
Directeur Général
Normandie Incubation

**NORMANDIE
INCUBATION**



Basile LONGIN
Délégué Innovation
Bretagne | Bpifrance

bpiFrance



Jérôme GUERET
Directeur Général
Go Capital

GO CAPITAL



Marc GASSER
Directeur de Participations
Omnes Capital

OMNES



Julien BORDET
Directeur Général Délégué
Stímio

stímio



Olivier FARRENG
Président de Retis
Directeur Général d'Hélioparc

Retis

Les 5 lauréats de l'édition 2020



De gauche à droite : Aurélien Babarit, Arnaud Poitou, Félix Gorintin - Farwind Energy, Alexandre Olivaud - Green Impulse, Gabriel Boneu - LISAqua, Morgane Rousselot - SeaBeaLife Biotech. Absent sur la photo : Airseas.

Parmi les 24 projets sélectionnés, cinq entrepreneurs ont été distingués :

Prix Croissance Remis par Jérôme Caron, Hoffmann Green Cement, président du jury Croissance : François-Louis de Graeve pour la société **AIRSEAS** - Toulouse

Airseas est une start-up, spin-off d'Airbus fondée à Toulouse en 2016, ayant Airbus comme actionnaire et soutenue par l'ADEME, la région Occitanie et la région Pays-de-Loire, ainsi que par ses partenaires LMG Marin France, ENSM, Nervures et MAXSEA. Elle fut fondée pour protéger notre planète et nos océans et a pour but d'octroyer une énergie gratuite et illimitée à tous les navires. Son approche est d'oser révolutionner le secteur maritime en lui apportant une technologie de rupture en combinant son savoir-faire aéronautique aux innovations maritimes, résultant en un produit : Seawing, un système de propulsion auxiliaire éolien pour navire.

Prix Amorçage Remis par Matthieu Mallédant, HOPPEN, président du Jury Amorçage : MORGANE Rousselot pour la société **SEABELIFE BIOTECH** - Roscoff

SeaBeLife Biotech, entreprise biopharmaceutique, développe une nouvelle classe de candidats médicaments capables de lutter contre la mort cellulaire régulée. L'innovation porte sur l'inhibition simultanée de deux types de mort cellulaire par nécrose. Le potentiel thérapeutique est majeur car l'activation de ces voies est l'une des explications récentes de plusieurs pathologies graves, aux alternatives thérapeutiques limitées et difficiles à traiter. En particulier, l'insuffisance rénale aiguë provoquée par un anticancéreux classique, le cisplatine pour laquelle SeaBeLife a obtenu des résultats préliminaires encourageants. La mort cellulaire est aussi une cible thérapeutique pour SeaBeLife dans l'insuffisance hépatique aiguë, les ischémies cardiaque / cérébrale, les maladies neurodégénératives (Parkinson, Alzheimer) ou la DMLA.

Prix Coup de coeur des jurys Remis par Stéphanie Lefebvre, Directeur adjoint Paris Biotech Santé : Alexandre Olivaud pour la société **GREEN IMPULSE** - Angers

La lutte contre les maladies des plantes cultivées est essentiellement réalisée par l'usage de pesticides mais, aujourd'hui, ce modèle doit évoluer. GREEN IMPULSE s'engage pour mettre sur le marché européen et nord-américain une nouvelle catégorie de produits de bio-contrôle en protection des plantes, les « Synergistes de Biocontrôle ». D'ici 2025, le déploiement dans les champs de nos synergistes permettra une meilleure performance des produits de biocontrôle actuels et une réduction des pesticides conventionnels.

Prix In Extenso Remis par Yohan Jutel, expert-comptable Associé au cabinet In Extenso Ouest Atlantique : Arnaud Poitou pour la société **FARWIND ENERGY** - Nantes

Conception, production, opération, maintenance, vente de systèmes de production d'énergie à partir de la ressource éolienne en haute mer ; vente d'énergie produite par ces systèmes sous forme électrique ou chimique.

Prix Région Pays de la Loire Remis par Stéphanie Houel, Vice Présidente Innovation - Conseil Régional des Pays de la Loire : Gabriel Boneu pour la société **LISAQUA** - Nantes

LISAqua développe un procédé innovant permettant d'élever des gambas sans antibiotiques et sans rejets polluants, à proximité des lieux de consommation. A travers des process technologiques uniques de modélisation prédictive de la qualité de l'eau et d'élevage indoor, l'entreprise développe la permaquaculture, une méthode de production qui associe différentes espèces marines complémentaires au sein de sa ferme marine circulaire. LISAqua va produire les premières gambas fraîches, locales, garanties « triple zéro » (zéro antibiotique, zéro kilomètre parcouru, zéro rejet polluant), et va à terme commercialiser sa technologie clef en main aux industriels de l'aquaculture.

2.6. Les nouvelles entreprises de l'année



AI HERD
Santé animale
Nantes

Accompagnement le : 02/11/2020
Création le : 20/04/2020

AI HERD est une startup créée par Quentin GARNIER. Le produit est une analyse visuelle en temps réel de fermes bovines laitières via des algorithmes d'intelligence artificielle, afin d'optimiser le bien-être animal et la productivité par l'observation automatisée du comportement et l'identification précoce de pathologies.

Partenaires : Bpifrance, Réseau Entreprendre, ONIRIS, CEA



AIRSUB DRONE
Robotique
Rocheserviere

Accompagnement le : 13/02/2020
Création le : 01/07/2019

AIRSUB DRONE est spécialisée dans les prestations subaquatiques d'inspection ROV (drone sous-marin) et de nettoyage par robot sous-marin de réservoirs, cuves, et bassins de rétention d'eau ou autres fluides (industriel, incendie, potable, agricole, piscicole, irrigation, aquarium, parc aquatique, lacs artificiels...).

Partenaire : C.R.I.



ECLORE ACTUATORS
Manufacturing
Nantes

Accompagnement le : 07/09/2020
Création le : 22/11/2019

Eclore Actuators innove en proposant un procédé de fabrication de vérins légers et compressible, avec une maintenance réduite, économes en énergie et complètement intégrables grâce à des éléments de jonction mécanique, capteurs, distributeurs. La technologie, innovante et brevetée, est inspirée de l'art des pliages (origami) biomimétiques. Les premiers produits mis sur le marché prendront la forme d'une gamme de vérins sans tige.

Partenaires : Région Pays de la Loire, Bpifrance



BEAU COMME UN BATEAU
Nautisme
Nantes

Accompagnement le : 03/09/2019
Création le : 25/09/2020

Beau comme un bateau conçoit, fabrique et commercialise en France des produits simples et innovants pour rendre la navigation accessible au plus grand nombre. Le premier produit, le Dandy, est une embarcation électrique monoplace sans permis qui offre à chacun la possibilité d'être seul capitaine à bord. Deux versions sont disponibles pour les professionnels du tourisme et pour les particuliers. Les fondateurs ont aussi développé Dandylib, une offre de service qui permet aux collectivités de proposer les Dandy en libre-service grâce à du matériel connecté, une application mobile dédiée et une infrastructure spécifique à quai.

Partenaires : Région Pays de la Loire, Nantes Métropole, Cluster nautique



CIPI CONCEPT
Industrie
Rives de L'Yon

Accompagnement le : 13/02/2020
Création le : 30/03/2004

CIPI concept ambitionne de devenir une entreprise de référence dans la conception, le développement et la fabrication de machines et d'outils spéciaux. Les solutions proposées visent à améliorer la productivité quotidienne d'un atelier ou d'un poste de travail, tout en diminuant la pénibilité et les risques d'accident du travail.

Partenaire : C.R.I.



EV DEVELOPPEMENT

Agriculture
Ligné

Accompagnement le : 23/03/2020

Création le : 07/07/2015

EV DEVELOPPEMENT est une entreprise française innovante, qui conçoit les équipements du futur, pour une agriculture durable, et valorise ses outils de travail du sol et le semis avec une forte protection industrielle. L'objet de cette nouvelle structure est de fournir des équipements spécialisés, adaptés aux exigences d'une agriculture de conservation des sols et de la préservation de l'environnement en développant des nouvelles techniques d'implantation des cultures pour s'adapter aux nouvelles exigences agronomiques, économiques et environnementales.

Partenaires : Bpifrance Nantes, Vegepolys Valley



FARWIND ENERGY

Energie
Nantes

Accompagnement le : 06/04/2020

Création le : 08/07/2020

Farwind propose une solution « prête à l'emploi » de production d'énergie renouvelable pilotable et compétitive avec un voilier-hydrolienne, un navire propulsé par le vent sous lequel est installé une hydrolienne de grande puissance. Cette hydrolienne convertit l'énergie cinétique du navire en électricité qui ensuite soit stockée à bord dans des batteries, ou convertie en hydrogène par électrolyse ou carburant liquide (méthanol) via une installation de Power-to-Liquid embarquée. Les navires de la solution Farwind sont autonomes afin de minimiser les coûts d'exploitation. Ils sont déployés en flottes télé-opérées depuis un centre de contrôle.

Partenaires : Région Pays de la Loire, Bpifrance, Ecole Centrale Nantes



FLEXIMATIX

Industrie
Nantes

Accompagnement le : 15/06/2020

Création le : 29/10/2010

La société développe un nouveau type de dispositifs électroniques appelés Peel'n'Stick'n'Forget. Ces dispositifs se présentent sous forme de patchs fins, souples, auto-adhésifs à coller aux points de contrôle souhaités. Sans maintenance et avec des coûts associés réduits, ces patchs permettent aux entreprises un déploiement rapide et à plus large échelle de leur solution de transformation numérique.

Partenaires : Bpifrance, RDI



IASO BIOTECH

Industrie
Nantes

Accompagnement le : 26/10/2020

Création le : 15/10/2020

IASO développe une plate-forme industrielle pour la bioproduction de protéines recombinantes à partir de microalgues. Elle inclut un ensemble technologique composé de nos propres lignées cellulaires, de procédés upstream et downstream spécifiques et optimisés, le tout respectant les bonnes pratiques de fabrication de l'industrie pharmaceutique.

Partenaires : Bpifrance, Nantes St-Nazaire Dev.



LA RUCHE À VÉLOS

Urbanisme
Nantes

Accompagnement le : 16/12/2019

Création le : 31/01/2020

La Ruche à Vélos propose une solution de parking à vélos innovante, sécurisée et simple d'utilisation. Leur produit est constitué d'un parking vélos, automatisé, avec une forte capacité de stockage pour un encombrement réduit ; et d'une application mobile, permettant d'identifier le nombre de places restantes dans le parking, la localisation des parkings, une fonction GPS, à terme d'un module de paiement.

Partenaires : IMT Atlantique, Initiative Nantes, Bpifrance



MIURA SIMULATION

Numérique
Nantes

Accompagnement le : 07/10/2019

Création le : 30/09/2020

La startup développe des moteurs de simulation en temps réel permettant une modélisation de procédés et produits industriels. L'équipe utilise la technologie du jumeau numérique interactif, basée sur des recherches menées à l'École Centrale de Nantes. Miura propose une approche différente des moteurs existants, basée sur du « machine learning ».

Partenaires : Région Pays de la Loire, Bpifrance, Ecole Centrale Nantes



SEAWITLAB

Nautisme
Saint-Nazaire

Accompagnement le : 13/02/2020

Création le : 28/06/2019

Seawit Lab est une jeune entreprise innovante qui démarre son activité en proposant un nouveau concept de voile pour les navires : Une aile souple profilée et gonflable ayant les avantages d'une aile rigide tout en étant légère, et pliable car entièrement textile. Très simple d'utilisation, maniable avec très peu d'efforts, sécurisante ; elle est une véritable alternative aux voiles traditionnelles.

Partenaires : Région Pays de la Loire, Bpifrance, Cluster nautique, NINA, CARENE



SMART DIGITAL SERVICES

Numérique
Guérande

Accompagnement le : 07/09/2020

Création le : 17/10/2019

Smart Digital Services propose une solution de traçabilité des équipements de l'entreprise grâce à la technologie RFID. Cette solution répond aux exigences de chaque client pour suivre les flux de matériels en temps réel, maîtriser la conformité du matériel vis à vis de la réglementation (Equipements de Protection Individuelle) et contrôler leur état hygiénique (entretien ou maintenance d'équipements). Smart Digital Services met à disposition le matériel RFID et le logiciel pour rendre plus performantes les organisations de ses clients. Un audit préalable permet de tenir compte des contraintes clients et détermine les gains potentiels.

Partenaires : Cap'tronic, Bpifrance, Réseau Entreprendre Atlantique, Cap Atlantique



SPACE ELEPHANT

Numérique
Nantes

Accompagnement le : 11/05/2020

Création le : 25/04/2018

Space Elephant est une société de services numériques spécialisée dans les projets de transformation digitale avec une expertise Blockchain, concepteur de ses propres solutions, et contributeur Open Source.

Partenaire : Bpifrance



SUCCUBUS INTERACTIVE

Numérique
Nantes

Accompagnement le : 14/12/2020

Création le : 17/04/2002

Déjà membre du réseau Atlanpole Entreprises (incubée par Atlanpole de 2001 à 2005), Succubus Interactive est spécialisée en serious games et social games. Son expertise repose dans la programmation graphique et dans la technologie des chaînes de production, lui permettant de drastiquement réduire les coûts des projets de tailles moyenne à large. Grâce à sa très longue expérience (plus de 100 jeux en prestation de service et plus de 150 clients à travers un spectre très varié), Succubus a su montrer l'agilité de son équipe pour s'adapter et livrer des produits de qualité en respectant les délais.

Succubus a été sélectionnée en 2020 dans le cadre d'un projet innovant de nature à changer la dimension de l'entreprise et pour lequel l'accompagnement d'Atlanpole a été sollicité de nouveau.

Partenaire : Bpifrance



TELLAE
Numérique
Nantes

Accompagnement le : 09/11/2020
Création le : 16/07/2020

Tellae est un éditeur indépendant de solutions de nouvelle génération pour la simulation de systèmes territoriaux. Nos logiciels sont flexibles et personnalisables afin de répondre aux besoins spécifiques de chaque territoire. Leur polyvalence permet d'appréhender des problématiques variées telles que la mobilité, l'économie circulaire ou la logistique urbaine. Avec nos solutions, les acteurs des territoires peuvent ainsi prendre des décisions éclairées et fiabilisées en réponse aux enjeux sociétaux et environnementaux.

Partenaires : Bpifrance, RDI, Université de Nantes



WAVE IMPLANT
Medtech
Nantes

Accompagnement le : 04/05/2020
Création le : 14/05/2019

WaveImplant développe ImplantUS, un dispositif médical ultrasonore innovant et breveté dont la preuve de concept a été établie en préclinique. L'objectif d'ImplantUS, dispositif médical de classe IIa, est de proposer aux chirurgiens-dentistes un outil d'aide à la décision permettant d'assurer une conduite objectivée et optimale des protocoles chirurgicaux en implantologie dentaire..

Partenaires : Bpifrance, EIT Health, CNRS



VALEUR TECH
Numérique
Neuilly sur Seine

Accompagnement le : 23/03/2020
Création le : 06/09/2017

Valeur Tech est une société de conseil en solutions technologiques pour la filière agricole (formation, conseil et intégration de solutions). L'outil logiciel proposé est une solution d'interfaçage et de stockage sécurisé des données d'exploitation agricole (machines, robots, données règlementaires et de traçabilité, outils d'aide à la décision, etc.), associé à un service d'API & de gestion sécurisée des échanges de données. Il permet de combler le maillon manquant entre les capteurs et les solutions d'aide à la décision.

Partenaires : Bpifrance, ESA BIC



WEEZ-U WELDING
Industrie
Nantes

Accompagnement le : 07/07/2020
Création le : 25/10/2019

Weez-U Welding vise à développer une solution de robotique collaborative adaptée au métier du soudage manuel. Ce développement sera centré sur l'expérience des soudeurs de terrain dans un objectif d'ergonomie et de facilité de mise en œuvre. La solution sera basée sur les dernières évolutions technologiques dans les domaines de la robotique, de l'électronique, des matériaux et des interfaces homme-machine.

Partenaires : Bpifrance, CETIM, IRT Jules Verne, EMC2, Région Pays de la Loire

2.7. Les entreprises qui ont marqué l'année



AFFILOGIC

Santé
Nantes

Accompagnement le : 26/01/2009
Création le : 10/02/2010

Lauréat du plan de relocalisation industrielle du gouvernement français, Affilogic a obtenu une aide financière pour développer ses capacités de production. Elle va ainsi investir 5 millions d'euros pour relocaliser une partie de sa production de Nanofitines (petites protéines synthétiques utilisées dans le domaine du biomédicament).



NAONED

Energie
Nantes

Accompagnement le : 08/11/2014
Création le : 06/01/2015

Levée de fonds de 1,6 M€ bouclée en 2020. Après ses premières références pour les Coteaux Nantais et Kerval, Naoden a signé un contrat majeur avec Bouillé-Leroux pour équiper ses sites avec plusieurs unités de pyrogazéification.



CASCADE

Environnement
Clamart

Accompagnement le : 05/07/2013
Création le : 11/07/2012

Cascade, jugée entreprise européenne à fort potentiel, a remporté une subvention hautement sélective de 2,1 M€ du programme « H2020 EIC Accelerator » de l'Union européenne pour son projet ENLIGHT. Ce projet vise à optimiser la lumière du soleil pour stimuler le processus naturel de photosynthèse.



NEOLINE

Maritime
Nantes

Accompagnement le : 24/06/2019
Création le : 08/09/2015

Neoline spécialisée dans le transport maritime par cargo à voiles a conclu cette année des partenariats majeurs avec notamment EDF pour confirmer la performance énergétique de leurs futurs navires, le groupe Beneteau ou encore Manitou pour réduire leur empreinte carbone et accélérer leur transition écologique.



MICROEJ

Numérique
Nantes

Accompagnement le : 11/06/2003
Création le : 01/04/2004

MicroEJ qui connaît une croissance exponentielle, également implantée aux US et en Asie, s'est imposée cette année comme leader dans le monde des objets connectés. Elle fournit la première – et encore aujourd'hui la seule – plateforme embarquée standardisée pour les objets connectés à bas coût, utilisable par des dizaines de millions d'ingénieurs à travers le monde. Près de 40 millions d'objets connectés fonctionnent grâce à leur système d'exploitation.



VELCO

Numérique / Mobilité
Nantes

Accompagnement le : 31/05/2017
Création le : 05/04/2016

Depuis leur première reconnaissance obtenue au CES en 2018 pour leur premier guidon connecté Winkbar (CES innovation award), Velco a obtenu le concours i-Nov en 2019 puis accélère commercialement en 2020 avec plusieurs beaux contrats signés, notamment dans le cadre d'un programme en Ile-de-France pour équiper les vélib's parisiens avec leur solution de géo-tracking et de gestion de flotte. L'année 2021 s'ouvre sur de belles perspectives, avec une nouvelle levée de fonds déjà bien engagée et le déploiement en Europe, aux Pays-Bas et en Allemagne.

En particulier dans la lutte contre la Covid-19



CLEAN CELLS

Santé
Boufféré

Accompagnement le : 01/01/2000
Création le : 31/07/2000

Aujourd'hui plus que jamais, Clean Cells met son savoir-faire et son expérience en contrôle qualité, production de banque cellulaire ou virale (en conditions BPF) et stockage sécurisé, au service de projets pour lutter contre la Covid-19. En 2020, Clean Cells a développé son propre test de détection du virus responsable du Covid-19 dans les produits biologiques (matières premières ou produits finis) afin d'en évaluer l'innocuité. Clean Cells fait partie du groupe Clean Biologics ayant réalisé en 2019 une première acquisition en intégrant Naobios pour développer son offre.



VALNEVA

Santé
Saint-Herblain

Accompagnement le : 29/03/1999
Création le : 07/04/1999

Valneva a marqué l'actualité en 2020 avec son candidat vaccin contre la Covid-19, entré en essais cliniques en décembre. Le gouvernement britannique s'est positionné pendant l'été pour sécuriser la fourniture de 60 millions de doses pour un prix de 470 millions d'euros. Valneva a également annoncé en 2020 une collaboration pour co-développer et commercialiser le vaccin contre la maladie de Lyme, en essais cliniques de Phase 2, ainsi que la signature d'un contrat avec le Département américain de la Défense pour la fourniture de son vaccin contre l'encéphalite japonaise IXIARO®.



ODROA

Santé
Nantes

Accompagnement le : 25/02/2019
Création le : 25/07/2016

Odroa spécialisée dans l'analyse et la manipulation de données dites sensibles comme les données de santé, a développé une solution e-santé pour gérer le reporting des laboratoires d'analyses. Elle propose notamment un module d'automatisation du « rapport COVID » de ces laboratoires.



XENOTHERA

Santé
Nantes

Accompagnement le : 18/03/2014
Création le : 30/06/2014

Xenothera a bouclé cette année le financement de son traitement anti-Covid pour un montant dépassant les 7 millions d'euros. Elle annonçait en décembre l'autorisation par l'ANSM du démarrage de la phase 2b de l'essai clinique français POLYCOR, qui teste l'efficacité thérapeutique du XAV-19, le traitement anti-Covid-19. Ce traitement, destiné aux patients au début de l'hospitalisation atteints de pneumonie modérée induite par la Covid-19 a d'ailleurs reçu le label « priorité nationale de recherche ».



OSE IMMUNOTHERAPEUTICS

Santé
Nantes

Accompagnement le : 22/10/2001
Création le : 01/07/2016

Ose Immunotherapeutics s'est engagé dans la lutte contre la Covid-19 en travaillant sur un vaccin prophylactique, le CoVepiT, développé à partir de néo-épitopes optimisés du SARS-CoV-2 (résultats positifs en préclinique et ex vivo chez l'homme publiés en août 2020). La biotech a obtenu un financement de 5,2 M€ de Bpifrance, de quoi permettre le lancement de la production de lots de vaccins pour démarrer un essai chez l'homme au cours du premier trimestre 2021.

3.



L'ingénierie de
projets collaboratifs
d'innovation :
projets de R&D
et de projets
structurants

Projets de R&D en 2020



71

projets labellisés
dans le cadre **des pôles de compétitivité**
sur les thématiques : **Energie, Mer, Numérique et Santé**



84

entreprises
impliquées

pour un budget global de



169 M€

Atlantpole a développé depuis 20 ans une ingénierie en montage de projets collaboratifs d'innovation d'envergure régionale, nationale, européenne et internationale.

Ces partenariats entre laboratoires de recherche, grands donneurs d'ordre, ETI et PME permettent de lever des verrous technologiques pour un développement concerté de produits et services à forte valeur ajoutée qui intègrent de nouvelles technologies.



ATLANPOLE
Land of innovation

Technopole pluridisciplinaire, Atlantpole est reconnue depuis son origine dans sa capacité à stimuler le croisement de filières et valoriser les gisements d'innovation au travers de l'interdisciplinarité et de la transdisciplinarité, en complémentarité avec les pôles et clusters sectoriels.

Deux types de projets collaboratifs d'innovation sont accompagnés par Atlantpole en lien avec les pôles de compétitivité :

Les projets Collaboratifs d'Innovation de R&D

Collaborations de R&D entre plusieurs structures privées et publiques (Laboratoires académiques, start-up, PME, Grands comptes, Associations, Centres techniques...) comprenant au moins un partenaire atlantpolite (ou faisant partie d'un pôle de compétitivité / cluster lié à Atlantpole).

Les Projets Collaboratifs d'Innovation Structurants

Collaborations entre plusieurs opérateurs de l'innovation (technopoles, incubateurs, pôles de compétitivité, institutionnels ...). Ces collaborations sont destinées à développer et soutenir des filières thématiques, de nouveaux domaines d'activité stratégiques ou des projets d'interclustering liant des institutions représentatives d'une communauté thématique d'opérateurs de l'innovation.

Les pôles de compétitivité



3.1. En lien avec Atlanpole Biotherapies



Incluant :

- 28 projets industriels (90 %),
- 3 projets académiques (10 %),
- 16 projets collaboratifs (52 %),
- 15 projets monopartenaires (48 %),
- 4 projets européens de R&D (13 %),
- 29 entreprises, toutes des PME.

Le pourcentage élevé (48%) de projets monopartenaires tient notamment au lancement de nouveaux appels à projets permettant de financer des projets individuels, afin de stimuler le développement de produits de santé innovants et de garantir la souveraineté sanitaire de la France dans le contexte de la crise sanitaire au COVID-19 (Agence Innovation Défense, Résilience, PSC COVID-19, EIC Accelerator COVID-19).



[Xenothera] POLYCOR	
Secteur d'activité : Immunothérapie	Objectifs → Réaliser un essai clinique de phase 2 sur un anticorps polyclonal (XAV-19) pour le traitement du COVID-19. → Industrialiser les capacités de production de XAV-19 afin de produire ce médicament sur le territoire français.
Coût : 9,3 M€	
Financement global : 7,8 M€ (PSPC COVID-19 - aide totale attribuée au projet) sur 1,5 an	
[Ose Immunotherapeutics] COVEPIT	
Secteur d'activité : Immunothérapie	Objectifs → Produire des lots cliniques d'un candidat vaccin prophylactique contre le COVID-19. → Valider ce candidat vaccin dans le cadre d'essais cliniques de phases I et II.
Coût : 7 M€	
Financement global : 5,8 M€ (PSPC COVID-19) sur 1,5 an	
[Affilogic] GROWLOGIC	
Secteur d'activité : Immunothérapie	Objectifs → Créer une unité de production de production de nanofitines pour la détection non invasive de pathogènes en temps réel, la purification de candidats médicaments et le développement de médicaments ciblés et personnalisés. → Relocaliser la production industrielle de nanofitines en France.
Coût : 5,2 M€	
Financement global : 2,5 M€ (Résilience) sur 3 ans	

3.2. En lien avec EMC2



NICCO



Dans le cadre de la labellisation de la CARENE « Territoires d'Industries »,

la CARENE et la Région Pays de la Loire ont confié à Atlanpole en partenariat étroit avec EMC2 le pilotage d'une étude d'opportunité ayant pour objectif de définir un plan d'actions pour le projet « NICCO : Nouvelles industries créatives et collaboratives de l'Ouest » afin d'accompagner la création d'entreprises industrielles et la diversification des PME du territoire.

Cette étude a été cofinancée par la Région Pays de la Loire, la CARENE, la Banque des territoires les Chantiers de l'Atlantique et Airbus. Pour ce faire, les partenaires ont :

- **identifié les besoins et attentes** des industriels majeurs présents sur la CARENE en matière de création d'activités industrielles, en intégrant notamment le contexte de la crise sanitaire ;
- **évalué leurs capacités à s'engager** auprès des PME et entreprises industrielles pour faciliter leur émergence et leur développement ;
- **recensé les dispositifs et infrastructures existants** sur le territoire sur lesquels le projet NICCO pourrait s'appuyer pour répondre aux attentes industrielles exprimées ;
- **proposé un pré-projet NICCO** à partir des deux concepts initiaux : un « centre territorial de prototypage pour l'innovation industrielle » (intrapreneuriat) et un outil de « stimulation » pour le développement d'activités industrielles (entrepreneuriat) ;
- **évalué les risques et opportunités** liés à la mise en place du dispositif ;

→ **mesuré l'intérêt des industriels du territoire** (donneurs d'ordre, PME et jeunes entreprises) prêts à s'engager dans la mise en œuvre de NICCO, leurs implications et leurs attentes notamment en termes de marchés potentiels, d'activités impactées, de pistes « technologiques » pouvant être intégrées dans NICCO (ex : ergonomie, cobotique, robotique, RA, IA, etc...)

→ **envisagé les grandes lignes de fonctionnement** des outils de NICCO : conditions contractuelles (PI), conditions commerciales,...

→ **positionné NICCO au sein de l'écosystème existant** pour mettre en avant les liens et les complémentarités à développer.

Les livrables ont été rendus en novembre 2020 permettant de déployer un plan d'actions opérationnelles sur 2021 et d'inscrire le projet sur les différentes initiatives du Plan de Relance.

DIVA



Depuis 2020, Atlanpole et EMC2 co-pilotent également le projet European Digital Innovation Hub présenté précédemment (P.22).

3.3. En lien avec Images & Réseaux



En 2020, le pôle Images & Réseaux a lancé la 9^{ème} édition de son appel à projets destiné au PME. Atlanpole en tant que relais du pôle a fait la promotion de cet appel à projets en organisant un Webinar à destination des entreprises et laboratoires. Atlanpole a également participé à la sélection des candidatures déposées à cet appel à projets et y représentait les technopoles ligériennes.

3.4. En lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique

En 2020, 30 projets ont été labélisés par le Pôle Mer Bretagne Atlantique avec au moins un acteur ligérien. Le budget total de ces projets représente 168 millions d'euros. A ce jour, plus de 6 millions d'euros d'aide financière ont été obtenus pour ces projets alors que plusieurs réponses à des appels à projets sont attendues au premier trimestre 2021. Ces chiffres sont synonymes d'une forte croissance par rapport à 2019 avec 7 projets en plus et un budget nettement supérieur. De plus, 13 autres projets ont été accompagnés jusqu'à leur dépôt sans faire l'objet d'une labellisation en 2020.



Projets régionaux

On peut noter en particulier la réussite de deux appels à projets régionaux.

L'AAP ports de plaisance innovants avec 4 projets accompagnés. Parmi ces projets, on peut noter :

→ le projet « Accastillage SOLID SAIL » qui vise à dimensionner des pièces d'accastillage dédiées aux gréments très grandes dimensions qui supporteront les panneaux de la voile rigide SOLID SAIL développée par les Chantiers de l'Atlantique.

→ le projet TEMOXPORTS qui expérimentera un rack de mise à disposition sécurisé de la godille électro-portative TEMO dans les ports de Pornic et Pornichet.



L'AAP R&D collaborative avec 7 projets accompagnés. Parmi eux, 2 projets régionaux :

→ le projet 2CI, porté par Kara Technology, visant la création d'une Infrastructure Cloud Industrielle et ouverte pour le contrôle distant de flottes de véhicules habitables. Scheiber, société spécialisée dans l'électronique embarquée et référencée chez Beneteau, est partenaire du projet et renforce la capacité à déployer ses solutions connectées dans la plaisance.

→ le projet VERDIR, porté par NAODEN, travaillant sur la valorisation énergétique des déchets en zones insulaires. Avec trois PME Nantaises (KEMPRO et NorPaper en plus de NAODEN) et le laboratoire GEPEA, une unité de pyrogazéification pilote intégrant les spécificités de la gestion des déchets en milieu insulaire sera testée.

Projets européens

→ L'AAP Européen « Blue Economy Window » a aussi engendré un engouement important avec 7 projets accompagnés. Celui qui a reçu la meilleure évaluation est le projet ESENSE porté par la PME ELWAVE.



Il s'agit de mettre au point la technologie unique de perception en temps-réel à 360° et en 3D « BLUESENSE » pour la détection d'objets et l'aide à la navigation via des drones sous-marins. Au cours du projet, 4 prototypes seront testés dans des conditions opérationnelles avec des opérateurs de ROVs et d'AUVs identifiés et engagés pour le marché des fermes éoliennes offshore.

→ Le projet MOBILTOX, porté par le laboratoire GEPEA et concernant la mesure de toxicité des eaux estuariennes par des analyses couplées entre pré-diagnostic in-situ via prélèvement d'échantillons par drone flottant (développé par la société Hélicéo) et des bio-capteurs qui sont une spécialité de l'expertise du laboratoire GEPEA de la Roche sur Yon. Ce projet a été retenu pour financement.

→ Le projet OVERSAILS 2050, porté par NEOLINE qui regroupe entre autres les acteurs ligériens suivants : Bureau Mauric, D-ICE Engineering, l'ENSM et Centrale Nantes. OVERSAILS 2050 mettra au point des outils dernières générations utiles pour la conception et l'exploitation de navires à propulsion vélique principale. Le tout en trouvant le meilleur compromis entre performance, fiabilité et sécurité. Malgré une excellente évaluation technique, ce projet a échoué en finale après avoir été présélectionné.



3.5. En lien avec la filière Hydrogène (Pôle Mer Bretagne Atlantique / S2E2)

Les Pôles S2E2 et Mer Bretagne Atlantique ont activement contribué à la feuille de route régionale de la filière « Hydrogène » adoptée en juillet 2020.

Les acteurs ligériens de l'innovation disposent désormais d'une vision commune des enjeux régionaux.

Cette feuille de route s'articule autour de l'ensemble de la chaîne de la valeur, depuis la production d'hydrogène vert ou bleu avec notamment le lien fort avec les Energies Marines Renouvelables (EMR) jusqu'aux usages où les domaines maritime et fluvial sont considérés comme prioritaires.

Ce sujet de la production, du stockage et de la distribution de carburant zéro émission est un enjeu majeur pour les acteurs portuaires et en particulier le Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire pour pleinement entrer dans la transition écologique et énergétique.

Le plan d'actions 2021 permettra de développer une filière industrielle, multiplier les incitations à développer des usages de l'hydrogène ou bien encore soutenir les efforts de R&D à travers notamment des appels à projets dédiés en partenariat avec l'ADEME.



#FORMATION
HYDROGÈNE :
 piles à combustible,
 électrolyseurs, réservoirs
 29/30 sept. | Bouguenais (44)



#WEBINAIRE
**Présentation du
 plan Hydrogène
 Régional et des
 AAP ADEME**
 17 novembre 2020



4.



L'animation :
dimension
technopolitaine

L'activité d'animation est un élément essentiel de la dimension technopolitaine. Elle joue aussi bien un rôle capital dans le sourcing des projets individuels d'innovation ou collaboratifs que dans le développement des entreprises en croissance.

4.1. Le programme d'animation d'Atlanpole Entreprises



CULTIVEZ L'INNOVATION DANS VOTRE ENTREPRISE

Les actions de l'association Atlanpole Entreprises sont soutenues par :



Nous sommes restés à l'écoute de nos membres pour répondre à leurs interrogations, leurs inquiétudes liées à cette situation exceptionnelle. Nous avons ainsi mis en place au mois de mars, dès le début du confinement, une série de Webinaires spécial #COVID.

En mars :

→ « Fiscalité, social, contrats... tout savoir sur les dispositifs pour vous accompagner durant la crise »



→ « Comment les banques peuvent soutenir les entreprises innovantes pour surmonter cette crise ? »

En avril :

→ « Le remboursement anticipé du CIR »

→ « Les contrats : organisation du télétravail, cas de force majeure, difficultés de paiement... comment y faire face ? »

Ces webinaires ont rassemblé
93 participants de
61 entreprises différentes.

Atlanpole Entreprises a mené en 2020 un programme d'évènements et de rencontre pour ses entreprises membres afin de les aider à monter en compétences et à gagner en compétitivité. Plusieurs formats d'animation sont proposés aux membres Premium de l'association : les cercles d'échanges, les ateliers Blue Friday, Les Business Meeting, La Blue Party.

Cercles d'échange

Tous les mois environ sur le temps du déjeuner, des entrepreneurs et/ou leurs collaborateurs se rencontrent en petits groupes pour échanger sur leurs méthodes de travail.



Quatre thématiques sont proposées : RH, commercial, gestion de projets et eSanté.

En 2020, 104 participants de 23 entreprises différentes ont pu échanger sur les sujets suivants : Les témoignages clients, les supports de vente, les indicateurs de pilotage, les outils de gestion de projets, le marketing digital, la qualification des clients, la mise en place du CSE, le RGPD, les essais cliniques, ...

Blue Friday

8 ateliers ont été proposés, rassemblant 93 participants de 64 entreprises différentes, autour des sujets variés : JEI/CIR pour les startups, outils pour optimiser la veille sur Internet, recrutement scientifique, points clés de la négociation contractuelle de la levée de fonds, projets européens, financements pour les entreprises CleanTech, la gestion des conflits.



Business Meeting

Il s'agit de rencontres BtoB organisées pour nos membres avec des grands comptes pour créer des opportunités business et accélérer le développement commercial des entreprises.

Cette année, nous avons organisé une rencontre avec IFP Energies nouvelles (IFPEN) qui est un acteur majeur de la recherche et de la formation dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement. De la recherche à l'industrie, l'innovation technologique est au cœur de son action. Il intervient dans 4 domaines : la mobilité durable, les énergies renouvelables, les hydrocarbures responsables et le climat, environnement, économie circulaire. 4 entreprises de notre réseau ont pu échanger avec les représentants de l'IFPEN : Tembo, Fleximatix, Bee4Win et In Virtus.



Atelier de formation sur le financement pour les entreprises innovantes, organisé pour la communauté French Tech Saint-Nazaire La Baule

Enfin Atlanpole Entreprises a organisé un atelier sur le financement de l'innovation pour la communauté des entreprises de la French Tech Saint-Nazaire La Baule.



en partenariat avec



Au programme : Prêt d'honneur, subventions, avances remboursables, CIR, CII, levée de fonds, financement participatif, en Royalties, en emprunt obligataire, ... Comment organiser et optimiser la mise en place de ces outils pour son entreprise innovante ?

Blue Party 2020 : temps festif et convivial



Atlanpole Entreprises propose également un temps d'échange informel au mois de juillet.

Programme de culture scientifique et technique proche des lycéens

Les membres d'Atlanpole Entreprises s'investissent également auprès de la sensibilisation des jeunes en participants à deux dispositifs nationaux : Startups à l'École et Option Innovation.

STARTUPS
À L'ÉCOLE



Le programme des Startups à l'École vise à rapprocher publics scolaires et jeunes entreprises innovantes à l'occasion de projets pédagogiques imaginés dans des disciplines scolaires variées.

Une collaboration a été menée avec une classe de 1^{ère} année de BTS Travaux publics du Lycée LIVET de Nantes et l'entreprise Logiroad pour relever puis analyser les dégradations sur des zones de routes identifiées autour du lycée, grâce aux outils de Logiroad et proposer un plan d'entretien.



Cette collaboration s'est déroulée sur 4 demi-journées pendant un mois et a mobilisé une vingtaine d'élèves.

Pour la seconde fois, en 2020 Atlanpole Entreprises a participé au dispositif Option Innovation destinée à sensibiliser les jeunes aux métiers émergents dans les entreprises innovantes.



Nous avons organisé deux ateliers, avec Algosolis et l'École Nationale Supérieure Maritime, pour des classes de secondes générales et de 3^{ème} pour leur faire découvrir le monde de l'innovation, du maritime et de la mer.

Amaury Bolvin, co-fondateur de l'entreprise Zéphyr & Borée est intervenu pour présenter son métier en tant que dirigeant d'une startup.

4.2. Les animations à caractère pluridisciplinaire

Le Forum d'Atlanpole



Rendez-vous annuel du réseau atlanpolitain, le Forum 2020 s'est tenu le 16 janvier 2020 à la CCI de Nantes St-Nazaire. Le Forum

a présenté les nouvelles entreprises accompagnées par Atlanpole, proposé une conférence sur les promesses de l'intelligence artificielle, organisé une convention d'affaires entre startups, ETI et grands groupes, une séance de DeepTech Matching (présentation réciproque de startups et de profils à potentiel afin de renforcer les équipes projets), ainsi qu'un salon présentant une trentaine d'entreprises innovantes.

Outre l'ouverture du Forum par **Yann Trichard** - Président de la CCI de Nantes Saint-Nazaire et Vice-Président d'Atlanpole, et la clôture par **Stéphanie Houel** - Vice-Présidente de la Région des Pays de la Loire et Administratrice d'Atlanpole, ce forum a également été l'occasion pour la Présidente d'Atlanpole **Johanna Rolland** - Maire de Nantes et Présidente de Nantes Métropole, de se prêter à l'exercice du pitch devant les 435 participants. 3 minutes durant lesquelles elle a souligné la qualité de notre écosystème et de tous les projets présentés en convergence avec les priorités du territoire.

Le Forum d'Atlanpole est organisé avec le concours des 2 sponsors :



435 participants

197 rendez-vous B2B

18 start-ups innovantes à l'honneur

2 keynote speakers



Gilles Talbotier, Président de la SATT LINKSIUM (Grenoble) et **Yves Lostanlen**, Directeur Général Europe de Element AI (Montréal) ont éclairé les participants sur les promesses de l'Intelligence Artificielle et partagé leurs regards croisés sur 2 écosystèmes d'innovation : la France & le Canada.

18 startups accompagnées par Atlanpole ont relevé le challenge de séduire l'auditoire en 3 minutes chrono :

ARTEFAKT AI | DAQSAN | FONTO DE VIVO | HUDDLE CORP
LA RUCHE À VÉLOS | LEANCO | LES AUDIOPROTHESISTES MOBILES
MAKIDOO | NEOLINE | ODROA | PROCOPE MEDICALS | QLARA
ROBANK HOOD | SCAMBIO | SERVICES AUX CITOYENS
SMART MACADAM | TEMO | VITAL MEAT

Le prix « Coup de cœur » du public a été decerné à Fonto de Vivo et sa solution ORISA®, un purificateur d'eau familial conçu pour les ONG et les associations locales, pour apporter durablement de l'eau potable.



Les Formules d'Atlanpole



Après 20 années, les Petits-Déjeuners atlanpolitains changent de format et deviennent Les Formules d'Atlanpole.

→ Un nouveau créneau horaire (fin de matinée, démarrage à 11h)

→ Un format plus compact (1h30), suivi d'un véritable temps de networking autour d'un brunch dans la mesure du possible

Il va sans dire que l'année 2020 a été largement perturbée par la crise sanitaire. Atlanpole a dû s'adapter au contexte mais a néanmoins réussi à maintenir ce rendez-vous mensuel.

Les partenaires 2020 :



8 formules
dont 4
en webinar

45 intervenants,
experts
et témoins

741 participants
(93 en moyenne)
dont...

62% d'entreprises



Les thématiques

FÉVRIER

CCO, Nantes - 81 participants

Le retour de la marine à voile : enjeux, innovations et projets

MARS

Campus Cougnaud, La Roche-sur-Yon
91 participants

Clusters et réseaux d'entreprises : à quoi servent-ils ?

AVRIL (annulé cause Covid)

Découvrez les Technos & Datas issues du Spatial

MAI (webinar)

48 participants

L'international, un levier face à la crise

JUIN (webinar)

105 participants

Face à la crise, la filière Santé de l'Ouest répond présent

SEPTEMBRE

Conseil Régional des Pays de la Loire,
Nantes - 96 participants

Plan de relance : quels moyens pour les entreprises des Pays de la Loire ?

OCTOBRE

Cité des Congrès, Nantes - 49 participants

L'accès aux marchés publics : quelle place pour l'innovation ?

NOVEMBRE (webinar)

181 participants

La ruée vers l'hydrogène !

DÉCEMBRE (webinar)

101 participants

L'alimentation du futur : que mangerons-nous demain ?

Les autres animations

INOVDIA

le 5 mars 2020 à La Roche Sur Yon

12ème édition de cette journée de l'innovation, co-organisée par Laval Mayenne Technopole, Oryon et Atlanpole. Une journée BtoB 100% innovation & bâtiment.



INOVDIA 2020 a permis aux porteurs de projets et entreprises de découvrir des solutions innovantes et d'initier de nouveaux projets.

Au sein du Campus Cougnaud, les entreprises présentes ont pu échanger sur les nouveaux modes de construction, la gestion des énergies dans le bâtiment, la domotique, les nouveaux matériaux ou encore l'habitat du futur...

Au programme de cette édition un florilège de startup et d'entreprises innovantes autour du futur de la construction, de l'habitat et des usages.

→ 9h30 : Conférence d'ouverture avec Romain Marten, Architecte-ingénieur ; Conseiller Carbone et Résilience – NOVABUILD

→ 10h10 : Table-ronde « Construisons le futur » avec David Guglielmetti, Directeur du Développement – HOFFMANN GREEN CEMENT, Christophe Cougnaud, CEO – COUGNAUD, Karim Beddiar – enseignant chercheur au CESI

→ 11h30 : La FORMULE d'Atlanpole « Clusters et réseaux d'entreprises : A quoi servent-ils ? » & Speed-Dating avec des représentants de ces réseaux

→ 11h30-14h00 INOV'DATING – visite guidée des stands

→ 15h : Conférence de Vincent Callebaut « Les Cités fertiles face aux enjeux écologiques du XXIème siècle »

→ 16h30 : Retour en images de la journée : concours de la meilleure vidéo par des étudiants de l'IUT de LRSY

Cette édition fut un grand succès et a rassemblé :

180 participants dont 21 startups innovantes et 24 donneurs d'ordre

Salon des Entrepreneurs

les 24 & 25 novembre 2020 (en digital)



Atlanpole, présent sur les espaces virtuels de la French Tech Nantes et de Nantes Métropole, a assuré des rendez-vous avec des porteurs de projets tout au long du salon.

Par ailleurs, Atlanpole a partagé son expertise en ingénierie de projets innovants lors de la conférence du 25 novembre : « Créateurs et repreneurs, et si c'était le moment de vous lancer ? »

4.3. Les animations thématiques

En lien avec Atlanpole Biotherapies

1 What's Up en présentiel

Alpha-therapies avec Nucléopolis à Caen



12 Webinaires

Réglementation des DM (3 épisodes), présentation d'AAP (DM IA, R&D collaborative), microbiote (avec Mibiogate, 2 épisodes), AMI TR Bioprod, Interopérabilité (cycle Numérique & Santé), Financement de la HealthTech, opportunités européennes, opportunités de financement AAP en Bretagne, le marché allemand.

1 Assemblée Générale

120 membres réunis à Nantes



5 évènements en partenariat

West Data Festival (Laval), Formule Atlanpole spéciale Covid-19, Matinale Santé Le Pool, 2 ateliers d'idéation avec Hacking Health

Organisation d'un concours

dans le cadre d'un AAP Grand Défi Intelligence Artificielle.

En lien avec Images & Réseaux

En raison de la crise sanitaire liée au COVID, la plupart des événements organisés par le pôle Images & Réseaux se sont déroulés en distanciel.

C'est le cas notamment événements des promotions et des comités de sélection de l'appel à projets PME 2020, des technoférences et des rencontres numériques & santé organisées en partenariat avec le pôle Atlanpole Biotherapies.

Le pôle Images & Réseaux organise régulièrement des Technoférences à destination de son écosystème pour la Technoférences n°32 qui s'est déroulée en visio-conférence en juin 2020, dont la thématique était dédiée au Cloud « XAAS : TOUT SUR LE CLOUD ET SES PROMESSES » a mobilisé plusieurs intervenants ligériens, notamment des chercheurs du laboratoire LS2N et de l'IMT-Atlantique, experts de cette discipline.



Un webinaire "as a service" très complet sur le cloud et ses multiples déclinaisons. Il était question de nouveaux leviers économiques et d'hébergement de projets innovants aussi bien que de sécurité de données, consommation énergétique, réseaux 5G, streaming vidéo, et Fog computing notamment.

En partenariat avec le pôle de compétitivité Images & Réseaux, Atlanpole Entreprises était présent sur un stand lors du Digital Change 2020 afin d'offrir de la visibilité aux membres de l'association. Les entreprises Digitemis, Yespform, Makidoo et Tipi ont ainsi exposé leurs produits et savoir-faire durant les deux jours du salon.



En lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique

L'activité d'animation du Pôle Mer Bretagne Atlantique a été très soutenue en 2020. On peut noter plus particulièrement les événements suivants :

Appel A Manifestation d'intérêt (AMI)

Le Pôle Mer a opéré en 2020 deux AMI au profit d'acteurs ligériens.

Le premier : AMI Challenge Innovation WPD à porter sur l'éolien en Mer. Il a permis de proposer à l'écosystème d'innovation du grand ouest des problématiques de terrains issues de l'expérience de WPD et de ses parcs offshore en mer du Nord. 12 projet ont été proposées et 3 entreprises ont été désignées lauréats.



Leurs projets concernent :

→ Les CTV (Transport d'équipage) zéro émission avec la société PIRIOU (29)

→ Une nouvelle génération de pousseur pour alimenter les navires de construction de parcs éolien porté par la société GWM (44)

→ Des systèmes de maintenance et d'inspection sous-marine portée par la société KOPADIA (44)

L'annonce des lauréats a été réalisée lors d'un webinaire en novembre 2020 regroupant près de 120 participants.

Le second concerne les sujets portuaires et a été conduit en partenariat avec le Département de Loire Atlantique et le Syndicat Mixte des Ports de Loire Atlantique. Il s'agissait ici de mettre à disposition les infrastructures portuaires afin de démontrer les savoir-faire d'entreprises ligériennes et ce dans le cadre des travaux menés par le port pour accueillir la base de maintenance du futur parc éolien de Saint-Nazaire. 10 propositions ont été soumises et 4 projets finalement retenus.



→ Un drone portuaire destiné à de multiples services, porté par la société MONTHABOR (44). A noter que cette action a contribué à son installation en Pays de la Loire.

→ Un projet de monitoring d'infrastructure portuaire porté par l'Université de Nantes et en collaboration avec la société KEOPS (44) et le Groupe CHARIER (44)

→ Un projet de système anti-fouling autoadhésif porté par Blue Innov Finsulate (44)

→ Un projet d'optimisation énergétique du port porté par la société SIREHNA (44)

La présentation des lauréats a été faite lors de la journée « Grand Public » qui s'est tenue sur le port de la Turballe le 29 août 2020.

Webinaire Appel à Projets R&D Collaborative



Le 10 février 2020, le Pôle Mer sous l'égide d'Atlanpole a pris l'initiative d'organiser le webinaire de présentation du premier appel à projets R&D collaborative de la Région Pays de la Loire. Cela a été l'occasion de travailler de manière coordonnée avec les pôles Images & Réseaux, S2E2, Atlanpole Biotherapies ainsi que EMC2, ID4CAR et Valorial. Cette manifestation a vu la participation de près de 200 personnes et a contribué largement à la connaissance de l'appel à projet.

E-BlueDay Matériaux « bleus »



Les applications des ressources biologiques marines dans des matériaux inorganiques et des polymères ne sont pas les plus connues. Afin de faire le point sur quelques-unes des initiatives les plus marquantes des adhérents du Pôle, une matinée consacrée aux travaux de valorisation des bio-ressources marines dans des formulations de matériaux a été proposée à 50 participants le 07 Octobre. Ce fut notamment l'occasion de mettre en lumière les faïences KAOMER intégrant du broyat de coquilles d'huîtres développées par l'entreprise Vendéenne Alegina.

Manifestation Vendée Globe



Le Pôle n'a pas manqué ce rendez-vous et animant et en participant aux événements innovations sur le village du Vendée Globe. Le Pôle a en particulier animé une demi-journée Green Ship en donnant la parole sur ce thème à des acteurs d'horizons très différents comme Eco Concept Marine, startup sarthoise ou bien encore le Grand Port Maritime de Nantes St Nazaire.

Forum Blue Cluster



Initialement prévu sur le territoire de Cap Atlantique, l'événement phare des biotechnologies bleues du Pôle s'est tenu sous format digital. Cette année, la thématique du Forum Blue Cluster prenait un angle original en se penchant sur le continuum eau douce – eau salée. Près de 70 participants ont suivi cette matinée très riche en informations de qualité avec des intervenants experts de leur domaine. L'IFREMER, la fondation Tara Océans, le GEPEA et le groupe VIDON ont mis en exergue certains enjeux réglementaires et environnementaux majeurs issus des interactions entre différents milieux aquatiques.

Plus globalement cette année aura encore été l'occasion pour le Pôle Mer de participer activement à de multiples manifestations telles que la formule Atlanpole sur le retour de la Marine à voile, Les rendez-vous vélique avec armateur de France organisé par l'association Wind Ship.

Pour finir il faut noter l'entrée du Pôle Mer Bretagne Atlantique au Comité Opérationnel du WEAMEC. Le Pôle entend par cette initiative continuer à travailler activement avec l'ensemble de l'écosystème ligérien des EMR en portant en particulier les actions de l'axe innovation.

4.4. Les animations au croisement des filières

Numérique et Santé (Images & Réseaux et Atlanpole Biotherapies)

Webinaire Numérique & Santé



Les pôles de compétitivité Atlanpole Biotherapies et Images & Réseaux renouvelaient le 15 décembre 2020 leur collaboration au long cours dans l'organisation d'une webinaire Numérique & Santé dédié à l'interopérabilité : « Comment faire en sorte que les dispositifs de e-santé communiquent ensemble et interagissent avec les SI des établissements de soin et professionnels de santé ? »

Cette rencontre, animée par Atlanpole et Biotech Santé Bretagne, relais des pôles Images & Réseaux et Atlanpole Biotherapies, a rassemblé une soixantaine de participants.

Au programme, des interventions d'experts pour décrire les enjeux et les pré-requis de l'interopérabilité en santé, avec la participation du Ministère des solidarités et de la santé pour la présentation de la feuille de route du numérique en santé, des Grands Comptes en Santé et des entreprises comme Kereval basée à Rennes et Doctolib récemment implantée à Nantes.

Hacking Health Nantes

Hacking Health est un mouvement international qui rassemble des personnes de tous horizons afin de co-créer des solutions innovantes, concrètes, répondant aux défis de la santé.



Le chapitre nantais a été créé en 2019 pour soutenir l'innovation en santé par une approche collaborative "bottom-up" et placer l'humain au cœur du processus d'innovation.

Hacking Health Nantes est porté par le Cluster FAME et rassemble un collectif composé de :



Afin de préparer le marathon d'innovation en santé « Hacking Health » qui aura lieu en avril 2021, deux ateliers d'idéation ont été organisés les 18 septembre et 27 novembre 2020 afin d'identifier les porteurs de projets et de les accompagner en vue de l'événement de 2021. Atlanpole a participé à l'animation de ces ateliers et a également la charge de la recherche de sponsor pour le financement de l'événement Hacking Health qui se déroulera au printemps 2021.

Industrie et Numérique (EMC2 et Images & Réseaux)



Plug IN est un dispositif pour favoriser la collaboration entre industriels et entreprises du numérique sur le territoire de Nantes

Saint-Nazaire. Une initiative de Nantes Métropole et de la Carene, pilotée par le Pôle EMC2 en partenariat avec CCI Nantes Saint Nazaire, l'IRT Jules Verne, Atlantic 2.0, ADN Ouest, le Pôle Images et Réseaux et Atlanpole.

En 2020, 5 industriels (Arqqus, Aviatube, Navtis Pays de la Loire, Ouest Industries et Saprena) ont été sélectionnés pour participer à la cinquième édition de Plug IN.

Comme pour les éditions précédentes, Atlanpole a participé activement au sourcing des 21 candidats startups numériques et à leur préparation au pitch. A la suite des pitches du 26 novembre, 4 binômes se sont formés avec Arqqus, Navtis Pays de la Loire, Ouest Industries et Saprena.

Numérique & Energie (S2E2, Images & Réseaux)



Le pôle de compétitivité S2E2 a organisé un séminaire dédié à la 5G et ses applications dans le domaine de l'énergie en partenariat avec le pôle Images & Réseaux. Ce séminaire réunissant 180 participants a permis de présenter la technologie 5G, ses bénéfices et son déploiement pour des usages professionnels. Il a mis en évidence les premières expérimentations au niveau national et européens. Un temps du séminaire a été consacré à la présentation d'innovations technologiques autour de la 5G développées par des acteurs sur les territoires du pôle S2E2 et Images et Réseaux. Enfin, des présentations avec une vision prospective ont permis de mettre en évidence des cas d'usage en cours d'études grâce à la technologie 5G sur différents domaines applicatifs : la gestion des réseaux de distribution d'électricité, l'usine 4.0 et le bâtiment.

Hydrogène (S2E2, Pôle Mer Bretagne Atlantique)

Au mois de Juillet le Pôle Mer en partenariat avec le Pôle S2E2 et l'AFHYPAC a organisé une manifestation destinée à présenter les opportunités offertes par l'Hydrogène dans le secteur maritime. Cela a été l'occasion de parler des projets terrestres et des compétences d'ores et déjà disponibles sur le territoire ainsi que de commencer à présenter les opportunités de financement offertes aussi bien au niveau Européen, national que régional. Ce webinaire à quant à lui regroupé près de 150 personnes.



5.



Communication

→ Une stratégie de communication 2020/2021 basée sur 3 axes de communication :

#Hub #Deeptech #International

→ Une ligne éditoriale centrée notre cœur de métier : l'innovation.

L'innovation comme détonateur d'un développement économique au service de l'Homme et de la planète, en favorisant la prise de parole des experts d'Atlanpole et des membres de son réseau

→ Avec une présence plus marquée sur les réseaux sociaux et le développement des formats vidéos

5.1. Digital

Un site web

- Mises à jour quotidiennes
- Evolution de la page dédiée Atlanpole Entreprises
- Création d'une page dédiée à l'offre à destination des PME établies



- Création d'une page pour notre nouvelle Factory : la Data Health Factory

Une newsletter Atlanpole

- Publication mensuelle
- Plus de 8 500 abonnés
- Taux d'ouverture moyen : 18%

Un agenda mensuel

- Publication mensuelle
- Plus de 8 000 abonnés
- Taux d'ouverture moyen : + de 20 %



4 Flash Innovation envoyés

Nouveaux gabarits pour la diffusion de ces campagnes récurrentes sur les réseaux sociaux



Animation des réseaux sociaux Atlanpole



6 195 abonnés



2 779 abonnés

Près de 1000 nouveaux abonnés sur ces deux comptes !

+ Animation des comptes Twitter :

@Start_West, @ecoinnofact

Start West 2020

- Nouveau site web et nouvelle charte graphique pour la 20ème édition



- Book des lauréats : nouveau format avec une refonte de la mise en page pour l'édition des 20 ans
- Envoi de 4 Newsletters
- Tiré à part Lettre API (x1000) : diffusion lors de la soirée et la journée puis encart dans la lettre API pour les abonnés & bandeau numérique sur site web lettre API
- création de flyers pour AAP, et nouveaux outils pour signalétique et scénographie

5.2. Multimédia

Interviews vidéos

- Forum Atlanpole 2020
- Start West (témoignages d'anciens lauréats)
- Manufacturing Factory (témoignages d'anciens lauréats)
- Eco Innovation Factory (témoignages d'anciens lauréats)



Ces interviews sont en ligne sur la chaîne YouTube d'Atlanpole et diffusés sur le site, la newsletter et les réseaux sociaux.



 **102**
articles citant
Atlanpole en 2020
(PQR & presse nationale)

5.3. Relations presse

- Diffusion de communiqués de presse (chiffres-clés 2019, Label SIA, Lancement Data Health Factory...)
- Soutien aux entreprises atlanpolitaines dans leurs relations presse (rédaction de communiqués, constitution de fichiers presse, etc.)

5.4. Édition

Chiffres clés, carte de vœux,
programme du Forum Atlanpole...



Création du nom et de l'identité visuelle
du DIH Pays de la Loire DIVA



Factory

→ Eco Innovation Factory : book des lauréats
de la saison 7, affiches, flyers et roll up pour la saison 8



→ Manufacturing Factory : affiches et flyers pour la
saison 4



6. ■



Atlanpole :
gouvernance,
réseaux
& partenariats

6.1. Les actionnaires du Syndicat Mixte

Le Syndicat Mixte réunit 13 « actionnaires » : Nantes Métropole, Région Pays-de-la-Loire, Département de la Loire-Atlantique, CARENE, La Roche-sur-Yon Agglomération, CAP Atlantique, CCI Nantes Saint-Nazaire, l'Université de Nantes, le CHU de Nantes et les Grandes Ecoles du bassin universitaire (Ecole Centrale de Nantes, IMT Atlantique, ENSM-Sup Maritime, Oniris).

Le bureau

Suite aux élections municipales et de l'Université de Nantes, Atlanpole a renouvelé son Conseil d'administration et mis en place le nouveau bureau :



Christelle Morançais
Vice-Présidente d'Atlanpole
Présidente de la Région
des Pays de la Loire



Johanna Rolland
Présidente d'Atlanpole
Maire de Nantes,
Présidente de Nantes Métropole



Philippe Grosvalet
Vice-Président d'Atlanpole
Président du Conseil
Départemental de Loire-Atlantique



David Samzun
Vice-Président d'Atlanpole
Maire de Saint-Nazaire
Président de la CARENE



Luc Bouard
Vice-Président d'Atlanpole
Président de la Roche-sur-Yon
Agglomération



Nicolas Criaud
Vice-Président d'Atlanpole
Président de Cap Atlantique



Yann Trichard
Vice-Président d'Atlanpole
Président de la CCI de Nantes
Saint-Nazaire



Carine Bernault
Vice-Présidente d'Atlanpole
Présidente de l'Université
de Nantes



Yann Vachias
Vice-Président d'Atlanpole
Directeur Général adjoint
de l'ENSM

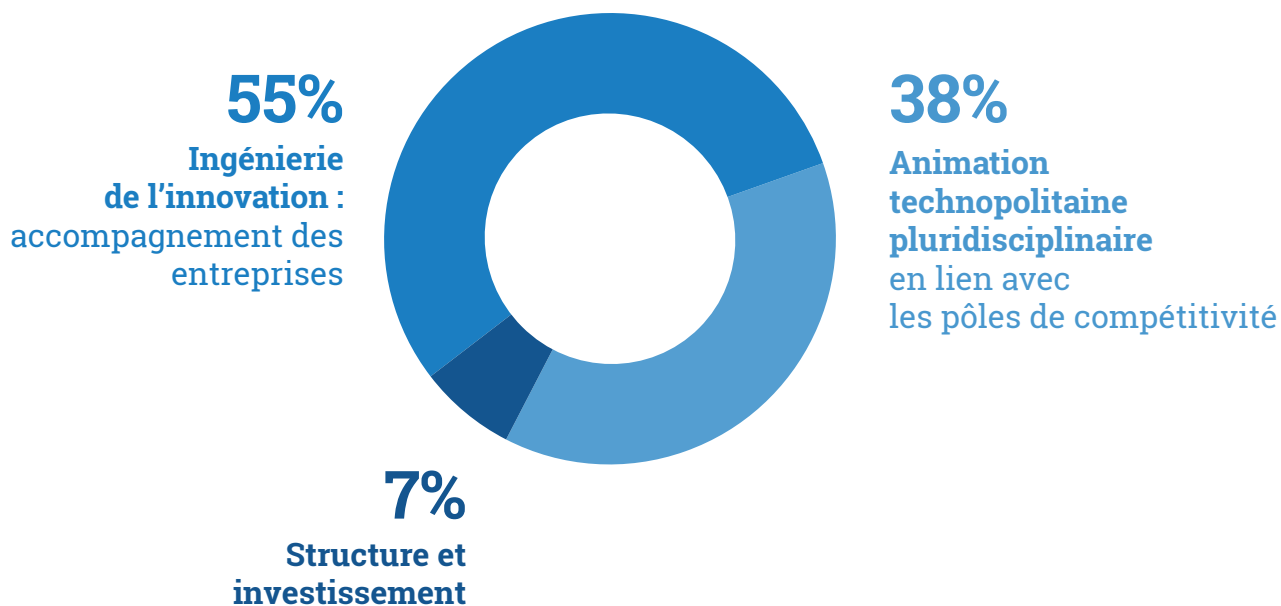
En 2020, le Conseil d'Administration d'Atlanpole s'est réuni : le 9 juin, le 28 septembre et le 30 novembre.

6.2. Le budget

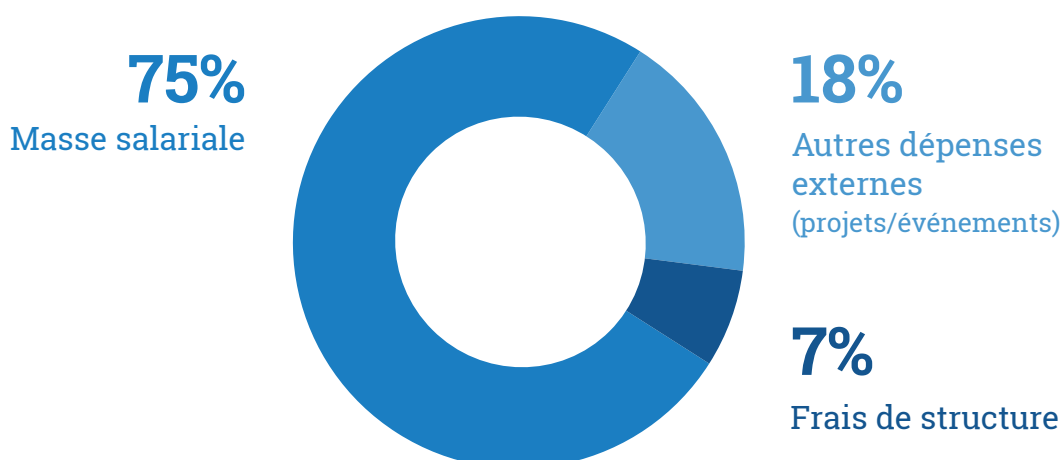
Le budget d'Atlanpole s'élève à 3,063 M€.

Les dépenses

Répartition par mission



Répartition par nature



Les ressources

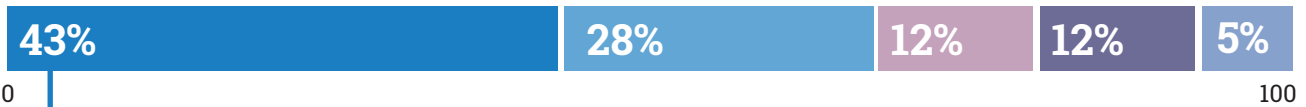
MEMBRES DU SYNDICAT MIXTE

EUROPE

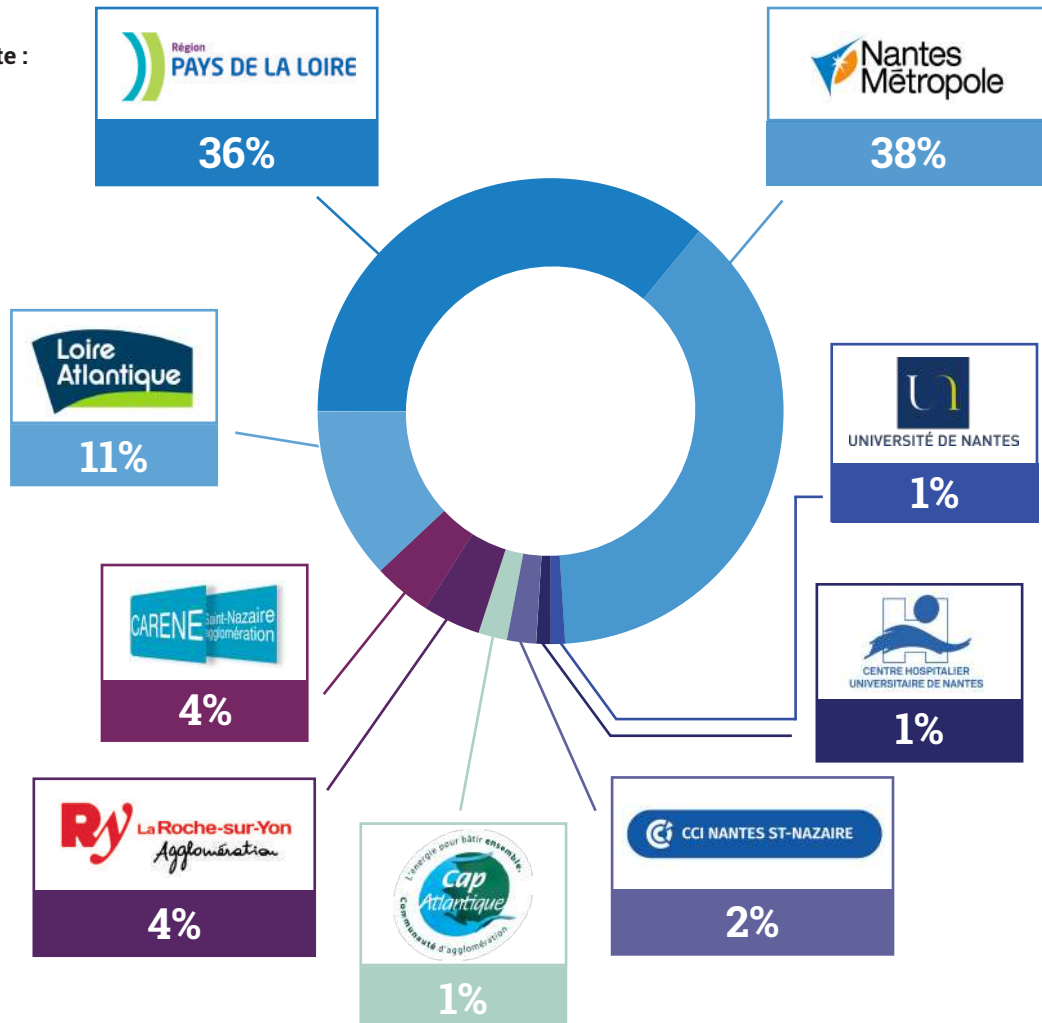
ÉTAT

PRIVÉS

AUTRES

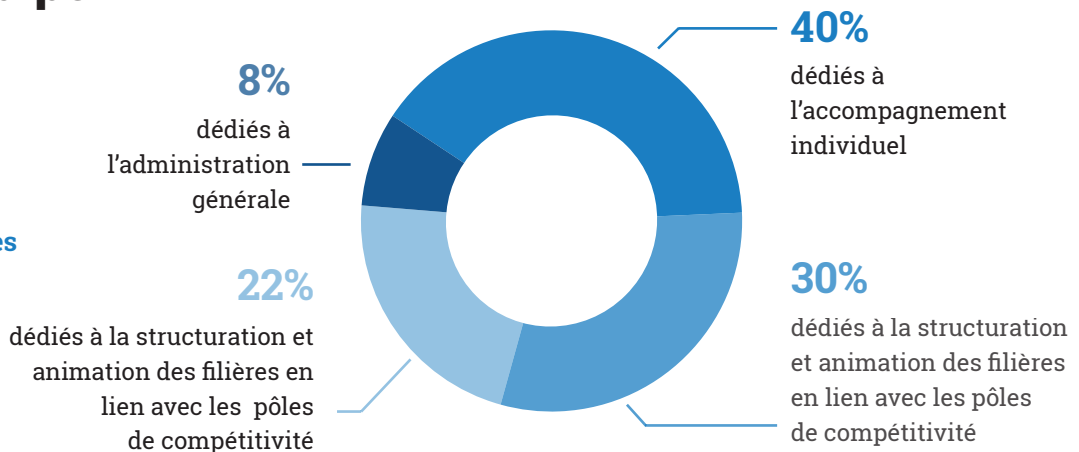


Les membres du Syndicat Mixte :



6.3. L'équipe

Atlantpole dispose d'une équipe opérationnelle de **29 personnes** répartie ainsi :



6.4. Atlanpole Entreprises

À côté du pilier institutionnel que représente le Syndicat Mixte, plus de 500 entreprises sont réunies, au 31/12/2020, au sein de l'association Atlanpole Entreprises.

Outre leur fonction d'orientation des actions du réseau, ses membres participent au Conseil d'Administration du Syndicat Mixte Atlanpole ainsi qu'à l'ensemble des comités de sélection des nouveaux projets incubés.

Le Conseil d'Administration a été renouvelé en janvier 2020, sous la Présidence de **Fredéric Rodier**, **Président de MITIS**.



Fredéric Rodier

Président de l'association
Président de MITIS

ATLANPOLE ENTREPRISES



Ludovic de Carcouët

Trésorier de l'association
CEO de DIGITEMIS



Alexis Moisson

Secrétaire de l'association
Directeur Général de NAONED



Jean-Pierre Pavy

Dirigeant de TIPI



Vincent Roirand

CEO de MAZEDIA



Pierre Auclair

Dirigeant de RIPPLE MOTION



Romain Charon

CEO d'IRCAMEX

6.5. Les réseaux régionaux, nationaux & internationaux

Le réseau régional Ouest BIC Technopoles



Ouest BIC Technopoles fédère les BIC et Technopoles des régions Bretagne et Pays de Loire.

Ce réseau leur permet d'échanger leurs expériences, d'exercer ensemble des activités d'animation, de lobbying, de communication ou encore de marketing territorial dans le domaine de l'incubation et du développement économique par l'innovation, de mutualiser et coordonner des actions. Ouest BIC Technopoles porte le programme ESA BIC. Jean-François Balducchi assure la Présidence de l'association.

Le réseau national de l'innovation : RETIS

Retis réunit l'ensemble des écosystèmes de l'innovation territoriaux et regroupe les Technopoles (dont il assure la labellisation), les EUJBICs, les Incubateurs de la Recherche publique, et plusieurs Pôles de compétitivité.

Le réseau représente plus de 800 collaborateurs dans près de 100 structures d'accompagnement, et environ 13 000 entreprises innovantes accompagnées.

A l'issue d'un audit réalisé en septembre 2020 par le réseau, Atlanpole s'est vu renouvelé son label Technopole.



Caroline Six, Vice-Présidente du réseau anime un groupe de travail « sécurisation des financements publics ». Un guide co-édité avec le Cabinet DELSOL vient d'être préfacé par le MESRI



Étude « Ecosystèmes territoriaux d'innovation » en partenariat avec France Urbaine



Lors de l'évènement Start West, Atlanpole a contribué à la tournée de promotion des Incubateurs de la Recherche publique en partenariat avec le MESRI



Outre Retis, Atlanpole participe activement au réseau national AFPC (Jean-François Balducchi, membre du bureau), compte-tenu de son rôle dans les pôles de compétitivité du Grand Ouest.

Le réseau EBN (European Business Network)



Ce réseau regroupe environ 140 EUJBICs certifiés selon un processus qualité et 40 autres organisations qui soutiennent le développement et la croissance d'entrepreneurs, de start-ups et de PME innovants.

EBN, c'est aussi une communauté de professionnels dont le travail quotidien aide ces entreprises à se développer de la manière la plus efficace, efficiente et durable. Samuel Bachelot d'Atlanpole est membre du board d'EBN.

BlueInvestDay 2020



BlueInvest Day est un événement organisé par l'Union Européenne (DG MARE) qui rassemble les innovateurs, entrepreneurs, investisseurs de la Bue Economy pour générer des opportunités d'affaires et de la visibilité. +540 participants.

Cet événement a été l'occasion pour Atlanpole en sa qualité d'EUJBIC d'être présent sur un stand commun avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique, et d'échanger avec les représentants de l'UE (DG Mare notamment).

Congrès EBN

Depuis 35 ans, les membres d'EBN soutiennent des entrepreneurs et des startups innovants, tant au niveau régional que local. Les membres d'EBN sont devenus un maillon précieux de l'écosystème de l'innovation en Europe. Le Congrès EBN 2020 a exploré la manière dont les EUJBICs et les incubateurs soutiennent les entrepreneurs innovants en ces temps turbulents. Le Congrès EBN 2020 a réuni et connecté des EUJBICs, des membres d'EBN, des innovateurs, des entrepreneurs, des chercheurs et des décideurs politiques d'Europe et d'ailleurs sur deux journées, dans un format totalement en ligne, facilement accessible.

E-DIH

C'est également en raison de l'appartenance d'Atlanpole au réseau EBN que Simon Boisserpe d'Atlanpole est intervenu comme témoin sur une table-ronde dédiée aux technologies numériques. Il a présenté le **nouveau programme européen E-DIH (Digital Innovation Hubs) lancé par l'UE cette année pour renforcer la digitalisation des acteurs économiques en Europe**, et pour lequel Atlanpole porte une candidature, en partenariat avec le pôle EMC2 (candidature qui a déjà passé la première phase de pré-sélection menée par la Région Pays de la Loire et par l'Etat).



Une dynamique d'interclustering au niveau européen

Interreg North-West Europe Boost4Health

BOOST4HEALTH, projet INTERREG européen réunissant 11 clusters santé européens a pour objectif de favoriser l'internationalisation des entreprises dans les secteurs de la santé et des biotechnologies. Dans la phase de capitalisation (février 2020 – février 2022), les outils suivants sont proposés :

→ financement de déplacements sur des salons (y compris digitaux) d'intérêt pour la rencontre de prospects, de prestataires - clients ou fournisseurs - dans les pays cibles du programme ;

→ financement pour engager un consultant dans l'un des pays cibles.



FAN-BEST

En 2020, **FAN-BEST** est pleinement entré dans sa phase opérationnelle avec plusieurs livrables d'intérêt auxquels Atlanpole a largement contribué. Parmi ces documents, on trouve une cartographie des acteurs impliqués fortement dans l'économie bleue sur la façade atlantique européenne. Plus de 600 comprenant des acteurs de la finance, des organisations publiques ou privées offrant des services (R&D, commercial, incubation/accélération, stratégie, PI etc...) aux entrepreneurs de l'économie maritime. En parallèle, une base de données de start-ups, PME et autres entrepreneurs de l'économie bleue a été construite pour faire croiser les besoins avec les experts/outils appropriés. Enfin, une analyse comparative des différents outils de financement ayant des références importantes pour les start-up et PME de l'économie bleue a aussi été réalisée. On y retrouve des dispositifs de subvention directe mais aussi des outils bancaires, des fonds d'investissement (amorçage et au-delà), du crowdfunding et des incubateurs/accélérateurs.



Au second semestre 2020, Atlanpole a coordonné le déploiement d'une formation en ligne sur l'entrepreneuriat gratuit. Les principales cibles de la formation sont à la fois les coaches juniors pour les entrepreneurs mais aussi les entrepreneurs directement. Six modules couvrant des sujets aussi divers que la réalisation du premier Business Plan, l'accès au marché, l'accès à la finance, l'exercice du pitch et le marketing sont complétés par un module introductif sur les principaux secteurs de l'économie maritime. Cette formation s'étend de septembre à Mars 2021 et peut être suivie à la carte dans la série de 20+ webinars. A ce jour, nous comptons plus de 150 inscrits et avons eu jusqu'à 60 participants à un même webinar. La gestion de projet s'est adaptée au contexte sanitaire et les réunions de projets ainsi que les temps d'animation ont tous basculé en format digital.

Suite à la certification 'BlueInvest coach' obtenue fin 2019, Boris Teillant d'Atlanpole a engagé de manière opérationnelle un service de conseils à la start-up parisienne 'HelioRec'. Cet accompagnement est proposé au travers d'un appel à candidature visant à offrir gratuitement des sessions de coaching sur-mesure sur différentes thématiques de l'entrepreneuriat (pitch, développement produit, accès marché, accès finance etc...) à des start-ups Européenne travaillant sur des produits/services innovants dans les secteurs de l'économie bleue.

CE4BIG

Le projet européen CE4BIG – Cluster Excellence for Business Innovation and Growth in the health sector a été sélectionné en 2019 pour un financement (421 K€, 24 mois) dans la cadre de l'appel à projets European cluster excellence programme (COSME).



CE4BIG fédère des clusters en santé (BioM-Allemagne, BioWin-Belgique, Life Science Klaster Krakow-Pologne) afin de stimuler le business et l'innovation au sein des PME au travers de plusieurs actions qui bénéficieront aux entreprises d'Atlanpole :

→ professionnaliser l'offre de services des clusters aux PME par une amélioration de la formation du personnel et l'échange de bonnes pratiques professionnelles,

→ allouer aux PME 52 chèques-services (1100 € max/PME) pour l'organisation de séjours (3-30 jours) visant à développer des collaborations avec des acteurs de l'innovation (entreprises, CRO, centres de recherche...) issus des clusters partenaires,

PORTS3

A l'initiative d'Atlanpole et d'EBN, un consortium de EUJBIC s'est construit pour déposer le dossier **PORTS3** en réponse à l'appel à projets du fonds européen FEAMP concernant la mise en réseau d'accélérateurs autour des ports de la façade Atlantique. Coordonné par nos homologues de Galway en Irlande, le WestBIC, le projet a reçu une très bonne évaluation par les experts et se trouve actuellement sur la liste de réserve. Dans le consortium, nous retrouvons notamment : le Pôle Mer Bretagne Atlantique, le Grand Port Maritime de Nantes-Saint-Nazaire et la Technopole Brest Iroise. L'approche proposée par le consortium peut s'apparenter au déploiement des meilleures techniques d'accélération telles que les Factory proposées par Atlanpole en réponse à des enjeux prioritaires soulevés par les autorités portuaires.

Hub Europe

Depuis quelques années, Atlanpole a structuré son positionnement européen, en se basant notamment sur deux ressources clés :



→ Atlanpole est un membre actif du **HUB Europe**, le réseau « Europe » ligérien regroupant les structures académiques et économiques (pôles, clusters, technopoles). Les missions du Hub consistent à faire une veille collégiale sur l'activité européenne, à organiser des réunions d'informations d'envergure sur des sujets d'actualités européennes, et à être le point de contact central de la Région sur toutes les questions européennes (politiques, financements, projets, programmes...).

→ De plus, Atlanpole est en lien très fort avec la **représentation de la Région à Bruxelles**, point de contact au cœur des institutions et des réseaux européens, à disposition des entreprises accompagnées. Le Point de contact organise des European Tours pour les entreprises qui souhaiteraient se familiariser avec l'Europe et rencontrer des interlocuteurs d'intérêt.

Le réseau mondial des écosystèmes d'innovation : IASP

Cette année, le **congrès IASP (International Association of Science Parks)** s'est tenu sous format exclusivement virtual en raison de la crise sanitaire liée au COVID. Le thème central était « the human factor ». Eric Voinson d'Atlanpole a participé à une table ronde regroupant 3 représentants de différents science parks européens sur le thème du développement durable. Cela a été l'occasion de mettre en avant les atouts et le positionnement avant gardiste de notre territoire sur ce sujet notamment au travers de l'offre de formations post bac dans ces domaines depuis plus de 20 ans. Les programmes d'Atlanpole, et en particulier l'Eco Innovation Factory, ont suscité de l'intérêt tant pour leur pérennité (8 ans) que pour les résultats obtenus par les lauréats. A titre d'illustration, le dynamisme des projets de marine à voile a été évoqué présentant une industrie faisant sa révolution.



6.6. Les soutiens & les partenariats

Les soutiens



Les partenariats







ATLANPOLE

Land of innovation

#Hub

#International

#Deeptech



ATLANPOLE

Land of innovation

CHÂTEAU DE LA CHANTRERIE
B.P. 90702 - 44307 NANTES CEDEX 3

Tél. : +33 (0)2 40 25 13 13
contact@atlanpole.fr



www.atlanpole.fr
