RAPPORT D'ACTIVITE 2021

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 2021 ..... **5**

Les acteurs académiques 6
Les 480 entreprises atlanpolitaines 7
Les pôles de compétitivité 7

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

2. 1. Chiffres-clés **9**

Pour l'année 2021 9
Depuis la création d'Atlanpole 9

2. 2. Une expertise référencée au niveau national et européen **10**
2. 3. Présentation de l'offre d'accompagnement déployée en 2021 ..... **10**

La sensibilisation et la détection 11
L'évaluation des projets 11
Les Factory 12
L'accompagnement sur-mesure jusqu'à 5 ans 12
Les offres d'accompagnement ciblées PME 13

2. 4. Le portefeuille de projets et d'entreprises en 2021 ..... **14**
2. 5. Accès aux financements **16**

Le concours d'innovation i-Lab 16
Start West 17
HealthTech Innovation Days 2021 17
Le fonds métropolitain d'innovations en santé 18
Le fonds d'investissement « French Tech Seed » 19
Le concours d'innovation i-Nov 20
Pays de la Loire Initiative Innovation (PL2I) 20

2. 6. Accès à une expertise européenne **21**

Diagnostic Europe 21
ESA BIC Nord France 21
Programme EU FAN-BEST 22
Plan de relance européen : l'initiative REACT-EU 22

2. 7. Les nouvelles entreprises de l'année **23**

3. L'ingénierie de projets collaboratifs d'innovation : projets de R&D et projets structurants — 28

3. 1. En lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique **30**
3. 2. En lien avec Atlanpole Biotherapies **31**
3. 3. En lien avec Images & Réseaux **33**
3. 4. En lien avec S2E2 ..... **33**
3. 5. European Digital Innovation Hub : comment accompagner la numérisation de l'économie **34**

4. L'animation : dimension technopolitaine — 35

4. 1. Les animations à caractère pluridisciplinaire **36**

Le Forum Atlanpole : une édition 2021 très spéciale 36
La Formule d'Atlanpole 37
Start West 38
Inov'dia 41
L'École des Investisseurs avec la French Tech St-Nazaire La Baule 41
Les Deeptech Days 42

4. 2. Le programme d'animation d'Atlanpole Entreprises **43**
4. 3. Les animations thématiques **44**

En lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique 44
En lien avec Atlanpole Biotherapies 45
En lien avec Images & Réseaux 46
En lien avec S2E2 46

4. 4. Les animations au croisement des filières **47**

Numérique & Santé (Images & Réseaux et Atlanpole Biotherapies) 47
Industrie & Numérique (EMC2 et ADN Ouest) 48

5. Communication — 49

5. 1. Digital **50**
5. 2. Multimédia **51**
5. 3. Relations presse **51**
5. 4. Édition **52**

6. Atlanpole : gouvernance, réseaux & partenariats — 53

6. 1. Les actionnaires du Syndicat Mixte **54**
6. 2. Le budget **55**
6. 3. L'équipe **56**
6. 4. Atlanpole Entreprises **57**
6. 5. Les réseaux régionaux, nationaux et internationaux **58**

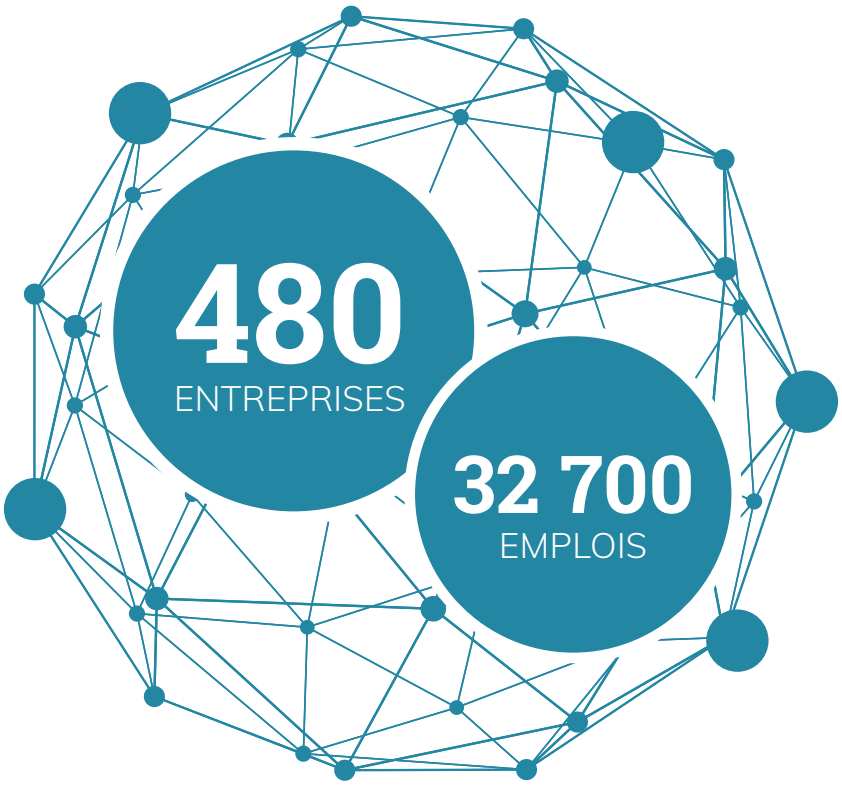
Le réseau régional Ouest BIC Technopoles 58
Le réseau national de l'innovation : RETIS 58
Le réseau des pôles de compétitivité : AFPC 58
Le réseau EBN (European Business Network) 58
Le réseau mondial des écosystèmes d'innovation : IASP 59
The Arch 59
Réseaux thématiques : le spatial et la santé 60
Une dynamique d'interclustering au niveau européen 61

6. 6. Les soutiens et les partenariats **62**

1.

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

Le réseau atlanpolitain au 31 décembre 2021



Atlanpole, Hub d'innovation pluridisciplinaire, connecte un écosystème riche de ses établissements de recherche & d'enseignement supérieur et de nombreuses structures & plateformes de soutien à l'innovation.

La FRENCH TECH NANTES

La FRENCH TECH SAINT-NAZAIRE LA BAULE

La FRENCH TECH VENDÉE

RÉGIONAL

Atlanporte porte
L'INCUBATEUR PAYS DE LA LOIRE
labellisé par le Ministère de la Recherche et de l'Innovation

et coopère étroitement avec :
› **Angers Technopole**
› **Laval Mayenne Technopole**
› **Le Mans Innovation**

notamment sur
le Parcours Deeptech

INTER-RÉGIONAL

Atlanporte copilote
l' **ESA BIC NORD FRANCE**
au sein de Ouest BIC Technopoles (Bretagne Pays de la Loire)

et opère en réseau avec les
PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ DU GRAND OUEST
› **Atlanpole Biotherapies**
› **EMC2**
› **ID4CAR**
› **Images & Réseaux**
› **Mer Bretagne Atlantique**
› **S2E2**
› **Valorial**
› **Vegepolys Valley**

ainsi qu'avec la
SATT OUEST VALORISATION

NATIONAL

AFPC

RetiS

INTERNATIONAL

ebn innovation network

IASP

Les acteurs académiques

Incubateur labellisé par le Ministère de la Recherche et de l'Innovation, Atlanpole est au service de l'ensemble des acteurs académiques des Pays de la Loire pour **valoriser les résultats de la Recherche par la création d'entreprises par l'ensemble des acteurs académiques**.

INCUBATEUR ACCÉLÉRATEUR

ATLANPOLE *Land of innovation*

Incubateur pluridisciplinaire soutenu par le MESRI auprès de l'ensemble des tutelles & établissements

ANGERS TECHNOPOLE · LMJ LAVAL MAYENNE TECHNOPOLE INNOVER & RÉUSSIR · le mans innovation se saisir du hasard

STRUCTURES DE TRANSFERT

cnrs · Inserm · IFSTTAR · Ifremer · ARMINES · OUEST VALORISATION · cea tech

PROJETS STRUCTURANTS

NEXT HEALTH AND ENGINEERING · IRT JULES VERNE · b com · SIRIC ILIAD Nantes - Angers · FRANCE ENERGIES MARINES · iron labex · IMMUNOTHERAPY LABEX IGO GRAFT-ONCOLOGY

BASSINS UNIVERSITAIRES DE RECHERCHE

Bassin universitaire de Nantes

Nantes Université · IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire École Mines-Télécom · CENTRALE NANTES · Oniris · ENSM · ensa nantes · Université Gustave Eiffel · CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES · Institut de Cancérologie de l'Ouest · icam · ISEN ALL IS DIGITAL! NANTES

Bassin universitaire d'Angers

université angers · AGRO CAMPUS OUEST · ARTS ET MÉTIERS ParisTech · LM · TALM · esa · groupe esaip · eseo · CHU ANGERS · istom Ecole supérieure d'agro-développement international · ESSCA · UCO

Bassin universitaire du Maine

Le Mans Université · ESTACA ÉCOLE D'INGÉNIEURS · ENSIM École d'ingénieurs Le Mans Université · esiea ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU MONDE NUMÉRIQUE · ISMANS ÉCOLE D'INGÉNIEURS · cesi · le cnam esgt · TALM

Les 480 entreprises atlanpolitaines

ATLANPOLE ENTREPRISES

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 des 7 pôles de compétitivité du Grand Ouest.

Copilote pour le territoire
Relais opérationnel
Membre du Conseil d'administration

Pôle Mer Bretagne Atlantique

410 adhérents
dont 145 (35%)
en Pays de la Loire

Pilote
Membre du Bureau exécutif

ATLANPOLE biotherapies
Thinking up tomorrow's medicine

230 adhérents
dont 144 (63%)
en Pays de la Loire

Copilote pour le territoire
Relais opérationnel
Membre du Bureau exécutif

images & réseaux

246 adhérents
dont 62 (25%)
en Pays de la Loire

Relais opérationnel

S2E2 Smart Electricity Cluster

247 adhérents
dont 98 (40%)
en Pays de la Loire

Partenaire opérationnel

EMC2

385 adhérents
dont 249 (65%)
en Pays de
la Loire

ID4CAR

378 adhérents
dont 201 (53%)
en Pays de
la Loire

Valorial
Osons l'aliment plus intelligent

392 adhérents
dont 78 (20%)
en Pays de
la Loire

2.

L’ingénierie individuelle de l’innovation : préincubation, incubation, post incubation, accélération / développement / croissance

2.1. Les chiffres-clés

Pour l'année 2021

289 diagnostics dont

114 approfondis

35 nouveaux projets accompagnés dont

- 20 EN CRÉATION
- 2 EN DÉVELOPPEMENT
- 13 EN ACCÉLÉRATION

17 projets issus de la recherche publique

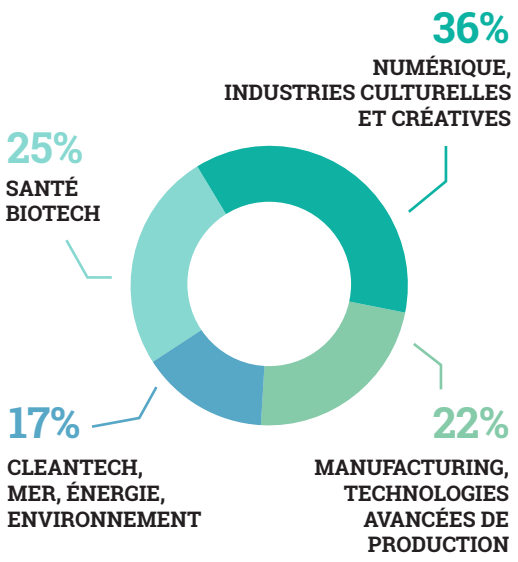
- 13 INCUBÉS DIRECTEMENT PAR ATLANPOLE
- 3 EN LIEN AVEC LE MANS INNOVATION
- 1 EN LIEN AVEC LAVAL MAYENNE TECHNOPOLE

23 nouvelles entreprises

TAUX DE SURVIE À 5 ANS : **89%**

115 ENTREPRISES ET PROJETS D'ENTREPRISES ACCOMPAGNÉS

Secteurs d'activité des projets et entreprises accompagnés en 2021



Depuis la création d'Atlanpole

430 entreprises innovantes créées dont

361 toujours en vie (soit 84%)

89% de taux de survie à 5 ans pour les entreprises accompagnées

+ DE 5 500 EMPLOIS DIRECTS CRÉÉS SUR LE TERRITOIRE

650 projets accompagnés dont

317 projets incubés **en lien avec la recherche publique** en Pays de la Loire depuis 1999

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

2.2. Une expertise référencée au niveau national et européen

Atlanpole structure un écosystème de soutien à l'innovation particulièrement riche en s'appuyant sur 4 caractéristiques principales :

→ Une approche **pluridisciplinaire,**

→ **Un accompagnement sur-mesure** grâce à un panel d'offres complémentaires,

→ Un focus unique sur **les entreprises deeptech** en lien étroit avec les établissements de recherche et de soins, ainsi qu'avec les pôles de compétitivité,

→ **Une dimension européenne et internationale** par ses connexions fortes aux réseaux EBN et IASP.

Atlanpole porte le label d'**incubateur pluridisciplinaire régional** labellisé 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.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

parcours deeptech

En 2021, **lauréat de l'appel à projets « SIA »** déployé par Bpifrance, Atlanpole, pilotant un consortium régional réunissant la SATT Ouest Valorisation et les autres technopoles ligériennes, est référencé comme **l'incubateur Deeptech de référence** en Région Pays de la Loire.

eubic certified by ebn

2021 a vu **le renouvellement du label EU|BIC d'Atlanpole par EBN**. Ce label, obtenu initialement en 1998, a été renouvelé pour 5 ans. Atlanpole est doté d'un EU|BIC (Business Innovation Center) depuis plus de 20 ans. Ce label, reconnu par la Commission européenne, est un gage de la qualité et du professionnalisme des activités de soutien à l'innovation et à la création d'entreprises innovantes proposées par Atlanpole.

Grâce à un benchmark permanent au plan européen et des évaluations annuelles, Atlanpole améliore continuellement ses pratiques d'accompagnement et contribue à la formation des accompagnateurs afin d'assurer l'excellence des services proposés aux projets et entreprises innovants.

2.3. Présentation de l'offre d'accompagnement déployée en 2021

Les missions d'Atlanpole couvrent toute la chaine de valeur, de la sensibilisation à l'accompagnement de projets et d'entreprises innovants. 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 thématisés sur 6 mois (les **factory**)

→ Briques complémentaires activées en fonction des besoins (*CIR / CII ; SélanC ; Diagnostic Europe ; Dispositif ESA-BIC ; Labellisation French Tech Seed*)

→ Nouvelles offres dédiées Deeptech

La sensibilisation et 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, les 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, de même que la restructuration des écoles doctorales. Des actions ont pu être maintenues en distanciel ainsi qu'en présentiel, comme :

→ la participation aux comités des incubateurs et établissements partenaires (IMT Atlantique, Incubateur Centrale-Audencia-ENSA, PEPITE - pôle entrepreneuriat étudiant régional animé par l'Université de Nantes, SATT),

→ certaines actions de sensibilisation à la valorisation par la création d'entreprises (module de formation au Master 2 Biothérapies et Médicaments de Thérapie Innovante ; participation aux Rencontres OpenInnov@CHU du CHU de Nantes ; programme TANGRAM organisé par l'Université de Nantes ; AMI Deeptech Starter...).

Dans le cadre du **Tourisme Innovation Lab,** Atlanpole accompagne des projets émergents lauréats. En 2021, **2 projets ont été sourcés et accompagnés sur la Loire Atlantique :**
→ « SUTANPU » , un carnet de tampon à collectionner pour animer un parcours de visite,
→ « SENSO'BALADE » , réalité augmentée autour des sens pour animer la visite des parcs et jardins (projet arrêté).

ENFIN, UN NOUVEAU DISPOSITIF DEEPTECH A ÉTÉ EXPÉRIMENTÉ SUR 2021 : DEEPTECH STARTER

Un programme pour renforcer l'émergence de nouveaux projets d'entreprises issus des centres de recherche et portés par des chercheurs. Cinq candidatures ont donné lieu à 4 opportunités identifiées sur un premier Appel à Manifestation d'Intérêt. Globalement peu de candidatures pour cette 1ère édition mais une bonne représentation régionale des projets accompagnés (Le Mans, Angers et Nantes) et un sourcing provenant exclusivement des Universités. Le programme d'accompagnement a été jugé très qualitatif avec une très bonne ambiance dans la promotion où les lauréats se sont entraidés et conseillés.

L'évaluation des projets

Atlanpole rencontre de nombreux porteurs de projet 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.

289
projets ont bénéficié d'un diagnostic en 2021 dont

114
d'un **diagnostic approfondi**

Les Factory

Les Factory portées par Atlanpole sont des programmes d'accélération de projets sur 6 mois. Elles s'adressent à des créateurs de projets ou dirigeants d'entreprises de moins de 2 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 - deviendra Digital Health Factory en 2022).

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 leurs savoir-faire et leurs connaissances 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.

Sur 2021, **19 projets lauréats** ont été accompagnés dans un des 3 programmes animés par Atlanpole avec le soutien de nos nombreux partenaires.

ECO INNOVATION FACTORY	MANUFACTURING FACTORY	DATA HEALTH FACTORY
9e saison Septembre 2021 à février 2022	4e saison Février à juillet 2021	1ere saison Novembre 2020 à avril 2021

L'accompagnement sur-mesure jusqu'à 5 ans

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 de ce travail, des ateliers ont été développés par l'équipe. 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 2021, on retient plus particulièrement **les 8 ateliers « GO TO »** suivants :

Go To MARKET (1 session)

→ *Les objectifs : bien se positionner sur le marché & bien commercialiser son offre*
→ *Organisation et animation : Atlanpole & LS Conseil*

Go To NEGO (2 sessions)

→ *Les objectifs : découvrir les secrets de la négociation et leur mise en pratique.*
→ *Organisation et animation : Atlanpole & One Several*

Go To MANAGE (1 session)

→ *Les objectifs : développer des techniques et une posture de manager d'équipe*
→ *Organisation et animation : Atlanpole & Alexandra Chauvel*

Go To the WORLD (2 sessions)

→ *Les objectifs : préparer et démarrer le développement d'entreprise à l'international.*
→ *Organisation et animation : Atlanpole & Team France Export*

Go To BUZZ (1 session) NOUVEAUTÉ 2021

→ *Les objectifs : maîtriser sa prise de parole en public, sa stratégie et son plan de communication.*
→ *Organisation et animation : Atlanpole, Alexandra Chauvel & Fabienne Moiseau*

Go To TALENTS (1 session) NOUVEAUTÉ 2021

→ *Les objectifs : maîtriser les outils pour recruter et sensibiliser des talents afin de compléter les équipes des startups deeptech. Cet atelier a été développé dans le cadre du parcours deeptech, sur l'axe « deeptech matching ».*
→ *Organisation et animation : Atlanpole & Keyman*

NOUVEAU **2 DISPOSITIFS DEEPTECH LANCÉS EN 2021**

Deeptech Matching

Un outil pour consolider les équipes projets dans les startups deeptech, à tous les stades de développement.

Emmanuelle CAZET, Chargée de mission spécialisée dans le recrutement, a rejoint l'équipe en 2021. Ce recrutement était indispensable pour garantir le succès du deeptech matching. Il a contribué à la création d'un réseau de talents qualifiés par approche directe (LinkedIn Recruiter), et plus efficace via différentes plateformes (zone de Matching et Tandem par Bpifrance). Le flux de candidatures global reste à augmenter, avec un travail dans le temps, mais celles obtenues sont très qualifiées en particulier grâce à l'approche directe. Un marché a été signé avec le cabinet de recrutement Auliance pour le parcours découverte.

L'année 2021 a confirmé l'intérêt de cette nouvelle offre : 50 offres d'emploi ont été référencées, 141 candidats ont été qualifiés et 7 recrutements ont déjà pu être confirmés.

The Growthway

Un programme pour accompagner les dirigeants de startups deeptech post-amorçage vers la croissance.

Ce nouveau dispositif a été élaboré pour accélérer l'émergence de projets d'entreprises deeptech issus des laboratoires. Il vient également renforcer le parcours d'accompagnement existant pour faciliter la montée en puissance des startups technologiques dans la phase de « scale-up ». **En 2021, 5 scale-up ont bénéficié de ce parcours et 10 sont prévues pour 2022.** La sélection des candidats se fait par approche directe avec une bonne couverture régionale (Nantes, Angers, Le Mans). Il y a une double approche, RH-Management et Stratégie, jugée très pertinente. Une priorisation des chantiers est établie à 6 mois pour chaque projet accompagné. Une bonne collaboration entre les technopoles avec 1 binôme d'accompagnateurs s'est installée pour mettre en œuvre les chantiers pour chaque entreprise.

3 ateliers collectifs ont été organisés :

→ *Atelier de kick-off le 6 juillet à Nantes (Atlanpole)*
→ *Atelier sur la thématique « pacte d'associés » le 14 octobre à Angers (Angers Technopole)*
→ *Atelier sur la thématique « management » le 16 décembre au Mans (Le Mans Innovation)*

Les offres d'accompagnement ciblées PME

Atlanpole intervient auprès de PME matures pour faciliter la formalisation du projet d'innovation : en connectant aux acteurs thématiques de l'écosystème, centres techniques, pôles de compétitivités et laboratoires académiques, et en renforçant le lien avec les financeurs tels que Bpifrance et l'ADEME.

Dispositif de sensibilisation aux CIR/CII

La mission de référent CIR vise à améliorer la compréhension des dispositifs fiscaux de financement indirect de la R&D par les dirigeants 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 connectant ces dirigeants à des acteurs experts et des partenaires de la recherche académique.

41 **entreprises** ont bénéficié du conseil CIR / CII en 2021

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 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. À l'issue de 15 semaines de formation, un comité de restitution apporte des réponses sur la faisabilité du projet, une feuille de route opérationnelle et des conseils fournis par des structures mobilisées (Solutions&co, Bpifrance, la CCI, les pôles de compétitivité selon la thématique et la Caisse d'Epargne). Le déploiement du programme sur le territoire d'Atlanpole est maintenant reconnu et relayé par les acteurs de l'écosystème. La réalisation des missions est conditionnée au succès du matching entre chef de projets et mission. En 2021, la version régionalisée du dispositif a évolué avec la création d'un DU POLYTECH, « étude de faisabilité de projets innovants ». Cette reconnaissance de la formation est un pilier fort qui va permettre de mieux répondre à l'attente de reconnaissance des cadres engagés dans le programme. **En 2021, 20 entreprises ont été rencontrées, 7 missions ont été définies. Deux sessions de formation ont eu lieu et 4 entreprises atlanpolitaines ont pu suivre le programme.**

2.4. Le portefeuille de projets et d'entreprises en 2021

*** PROJETS ENTRÉS EN ACCOMPAGNEMENT EN 2021**

Projets et entreprises en accompagnement création au 31/12/2021

ABOLERIS PHARMA *
AGHAREN *
AGROWIN INTERNATIONAL
AI BETTANA *
AI HERD
ALEGINA
AM. IA SOLUTIONS
BEAU COMME UN BATEAU
BEE4WIN
BIOMADVANCED DIAGNOSTICS *
BYSCO *
CAPSIT
CLEAN MOTION *
DAQSAN
DENV-R *
DIVOLUCI
ECLORE ACTUATORS
EDENMAP
EQUIUM
FARWIND ENERGY
FLEXIMATIC
FONTO DE VIVO
GENSENSOR *
GOODFLOW *
HUDDLE CORP
JARSY (EX NDT NEOMAP) *
KAER LABS
LA RUCHE À VÉLOS
LISY MARKET *
MIURA SIMULATION
MOBI.DEEP *
MONTHABOR *
NAOSTAGE
NAV4YOU
NEOLINE
ODROA
OTO LE FAUTEUIL À ÉTREINDRE
PIXAID *
PROCOPE MEDICALS
REVERSE SYSTEM *
QLARA
RELIEV TECHNOLOGIES *
SCAMBIO
SEAWIT LAB
SMART DIGITAL SERVICES
SMART MACADAM
SMT PERFORMANCES
SPACE ELEPHANT
SPARKLIN *
SYNERPROD *
TELLAE
TESTEROC *
THERMIUP
UNAMI *
VITAL MEAT
VR2PLANETS
WAVEIMPLANT
WEEZ-U WELDING

Entreprises en accompagnement développement au 31/12/2021

CASE LAW ANALYTICS
DEEPCOLOR IMAGING
ELWAVE
HERA-MI
I-SEP
INVIRTUS TECHNOLOGIES
LEANCO
LES AUDIOPROTHÉSISTES MOBILES
LISAQUA
MATOS *
NAOGEN PHARMA
OCTOPIZE MIMETHIK DATA
OSTIUM
SUCCUBUS INTERACTIVE
TEMO
TERRA INNOVA
XSUN
ZÉPHYR & BORÉE

Projets et entreprises - sorties d'accompagnement pendant l'année 2021

ARTEFAKT AI
CAPTIV
CAR EXPRESSO
IASO BIOTECH
DULSE
ENERPRO BIOGAZ
OMNINNOV
TEESTER
VALEUR TECH
VELCO

Eco Innovation Factory Saison 8

(lancée en 2020)

BEER CYCLE

BLUECARE DISCOVERY

DENV-R

OUTRE LOIRE

PLUG & BOAT

TEMBO

Eco Innovation Factory Saison 9

AIRCOOL

INOVPARK

LA BOITE BIENFAITE

SWITCH EAT

TURTWELL

TY-NID

VECTURA SYSTEM

Manufacturing Factory Saison 4

BYSCOTO

CED-ECO

CROSS POINT

MONTHABOR

ETTELIOT (EX H2TRONE)

STOPLASTOC

Data Health Factory Saison 1

(lancée en 2020)

BIOMADVANCED DIAGNOTICS

CPS

DASHBOARD ANALYSES BIOL.

FRI LIV

LYV CARE

RELIEV TECHNOLOGIES

Entreprises en accompagnement Deeptech Sourcing

AKIVI

DEEPNIC

DRIEEM

ELECSA INNOVATION

JEMOS

Entreprises en accompagnement Deeptech Matching

FARWIND ENERGY

GOODFLOW

REVERSE SYSTEM

SMART DIGITAL SERVICES

SPARKLIN

TESTEROC

THERMIUP

Entreprises en accompagnement Deeptech Accélération

AFFILOGIC

BHEALTHCARE

GREEN IMPULSE

METACOUSTIC

WEENAT

PME en accompagnement SélanC

SISCO COMPOSITES

SEGASEL

UP TO LED

PLASTURGIA

2.5. Accès aux financements

33 M€ levés dont

18 M€	Investisseurs privés
10,3 M€	Prêts aidés / subventions
4,7 M€	Prêts bancaires

L'année 2021, en dépit du contexte sanitaire, se conclut avec **un niveau de financement en légère hausse par rapport à 2020 (+6.9%).** Le niveau d'investissement privé augmente de près de 20% alors que les prêts aidés et subventions diminuent de 35%. Malgré une légère baisse de l'activité French Tech Seed, l'intervention de Bpifrance s'élève à 6,3 millions d'euros tandis que celle de l'ADEME se monte à 1 million d'euros.

Ci-dessous quelques exemples de financement mobilisés sur 2021

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.

Trois des quatre lauréats ligériens du concours i-Lab 2021 sont accompagnés par Atlanpole :

ABOLERIS PHARMA

Aboleris Pharma développe des molécules propriétaires qui agissent comme inhibiteur de la réponse immunitaire chez le patient. Le principe, reposant sur plusieurs brevets internationaux, est de moduler l'équilibre entre les lymphocytes T régulateurs et les lymphocytes T effecteurs qui interviennent dans la réponse immunitaire.

AIHERD

Alherd propose un système de détection automatique des anomalies d'élevage par vidéosurveillance.

Alherd permet de détecter l'ensemble des pathologies et des anomalies dans les élevages laitiers grâce à l'Intelligence Artificielle.

FARWIND ENERGY

Farwind Energy, conçoit, fabrique et opère des navires énergies. Ces navires, comme des éoliennes mobiles, produisent de l'énergie à partir du vent en haute mer qui est ensuite livrée stockée à terre. Ce stockage peut prendre la forme de batteries, d'hydrogène ou de carburant vert de synthèse.

Start West

La 21e édition de Start West, évènement phare de l'amorçage et du capital innovation en France, s'est à nouveau déroulée à Nantes en 2021, dans les locaux de l'Université de Nantes à la Halle 6. Parmi les 24 projets sélectionnés, cinq entrepreneurs ont été distingués, au terme d'une journée qui leur a permis de pitcher devant les jurys de l'événement, de les convaincre et d'échanger en direct avec des investisseurs.

Sur les 12 entreprises sélectionnées pour la Catégorie « Amorçage », **9 étaient en cours d'accompagnement par Atlanpole :** Eclore Actuators, Weez-U Welding, Sparklin , Monthabor, Car-Expresso, AiHerd, BioMAdvanced Diagnostics, Smart Macadam et Scambio

Sur les 12 entreprises sélectionnées pour la Catégorie « Croissance » **4 étaient en accompagnement :** Directo-Santé, Biyotee, Matos et Velco.

Elles ont également eu l'opportunité d'aller directement à la rencontre des investisseurs présents : sociétés et fonds de capital-risque régionaux et nationaux, investisseurs privés, sociétés de crowdfunding, réseaux de business angels...

3 entreprises atlanpolitaines ont été primées :

→ Quentin Garnier pour la société **AIherd** (Prix Amorçage),
→ Pierre Gautier-Le-Boulch pour la société **Eclore Actuators** (Prix In Extenso)
→ Frédéric Pette & Nicolas Bouler pour la société **BioMAdvanced Diagnostics** (Prix Région Pays de la Loire)

HealthTech Innovation Days 2021

Troisième édition de cet évènement dédié à l'investissement en santé pour des projets en phase clinique ou commercialement mature, incluant les biotech, les medtech et la e-santé.

Atlanpole, en lien avec Atlanpole Biotherapies, a participé en tant que membre du jury de sélection des entreprises candidates qui étaient en recherche de levée de fonds (capital développement). En 2021, cette implication a représenté : 11 comités de sélection d'avril à septembre, 2 journées de conférences / rencontres investisseurs et industriels pharmaceutiques, organisées à Paris en octobre.

Plusieurs entreprises atlanpolitaines ont été sélectionnées :

BHealthCare — L'INNOVATION DANS LE SANG
InFlectis BioScience
i-SEP
OSE IMMUNO THERAPEUTICS
PHERECYDES PHARMA
valneva

Le fonds métropolitain d'innovations en santé

Dans le cadre de la crise sanitaire, Nantes Métropole a créé au printemps 2020 un fonds d'innovation en santé doté d'1 million d'euros. Objectif ? Accélérer les projets en recherche et développement pour lutter contre la COVID-19 menés par des entreprises ou des laboratoires de recherche du territoire. 11 nouveaux projets innovants en faveur de la santé du futur et de la médecine 4P (prédictive, préventive, personnalisée et participative) ont ainsi été retenus.

Parmi ces projets, 5 sont ou ont été accompagnés par Atlanpole :

		Montant de l'aide
affilogic	**AFFILOGIC** Traitement innovant à base de nanofitines (innovation brevetée par l'Institut Pasteur) du virus COVID-19 et pouvant traiter d'autres maladies pulmonaires.	100 K€
BioMAdvanced® Diagnostics	**BIOMADVANCED DIAGNOSTICS** Conception et développement de kits de diagnostic avant transplantation non invasifs, rapides et à prix réduits.	50 K€
DIRECTOSANTÉ	**DIRECTOSANTÉ** Évaluation clinique d'une application de suivi efficace de patients atteints de maladie chronique ou d'addiction.	50 K€
Lyv	**LYV HEALTHCARE** Première application mondiale thérapeutique contre l'endométriose, touchant 10 % de femmes dans le monde.	100 K€
ODROA	**ODROA** Logiciel à base d'intelligence artificielle pour sécuriser et faciliter le diagnostic et l'analyse médicale.	50 K€

Et 2 entreprises sont membres actifs des réseaux Atlanpole Entreprises et/ou Atlanpole Biotherapies.

FELIX SANTÉ	**FÉLIX SANTÉ** Plateforme digitale pour l'éducation thérapeutique des patients (ETP) pour la prévention et la maîtrise des coûts des soins.	75 K€
ORTHOPUS	**ORTHOPUS** Conception et développement d'un bras modulaire pour personnes handicapées à prix réduit.	75 K€

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 2021, 2 comités ont été organisés par le consortium « FTS Pays de la Loire », permettant la **labellisation de 6 nouveaux dossiers** en Région des Pays de la Loire (5 en 2020). **Ce qui porte à 22 le nombre de dossiers ligériens bénéficiaires du dispositif Bpifrance depuis 2019.** La légère hausse du nombre de dossiers labellisés est à pondérer par le fait que 3 dossiers se sont vus proposer, par Bpifrance, des financements alternatifs aux obligations convertibles.

LES 6 PROJETS FINANCÉS EN 2021

ENERFOX	**ENERFOX** Enerfox propose une solution complète de suivi, gestion et pilotage d'un site équipé d'une source d'énergie renouvelable afin d'optimiser les performances énergétiques.
naostage®	**NAOSTAGE** Naostage est une entreprise qui conçoit et développe des outils électroniques et logiciels professionnels pour contrôler les systèmes d'éclairage, de vidéo et de sonorisation.
FARWIND	**FARWIND ENERGY** Farwind Energy, conçoit, fabrique et opère des navires énergies. Ces navires, comme des éoliennes mobiles, produisent de l'énergie à partir du vent en haute mer qui est ensuite livrée stockée à terre. Ce stockage peut prendre la forme de batteries, d'hydrogène ou de carburant vert de synthèse.
AIHERD	**AIHERD** Alherd propose un système de détection automatique des anomalies d'élevage par vidéosurveillance. Alherd permet de détecter l'ensemble des pathologies et des anomalies dans les élevages laitiers grâce à l'Intelligence Artificielle.
Batiprint3D	**BATIPRINT3D** Batiprint3D™ développe des solutions innovantes pour moderniser le secteur du BTP. L'entreprise souhaite accélérer la construction 4.0 et proposer la toute première solution de conception, réalisation et rénovation de logements en utilisant la robotique et l'impression 3D.
WAVEIMPLANT	**WAVEIMPLANT** WaveImplant développe des dispositifs médicaux d'aide à la décision destinés à l'usage des chirurgiens. En premier lieu, WaveImplant propose un dispositif ultrasonore pour une mesure précise, reproductible et fiable de la stabilité des implants dentaires en amont et en aval de la mise en place des prothèses.

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, développement et innovation, dont les coûts totaux se situent entre 600 000 euros et 5 millions d'euros.

Lauréats atlanpolitains primés en 2021 :

EQUIUM	HERA-MI
Equium réinvente la pompe à chaleur, sur la base de la thermo-acoustique, pour que le confort thermique soit écologique, économique et d'un usage facile.	L'objectif d'HERA-MI est de mettre l'Intelligence Artificielle au service de la détection précoce du cancer du sein pour une optimisation de la prise en charge thérapeutique des patientes.

Pays de la Loire Initiative Innovation (PL2I)

Par ailleurs, Atlanpole est un relais régulier du RDI (Réseau de Développement de l'Innovation) avec une Chargée de mission assurant la responsabilité de référente pour la Loire-Atlantique et la Vendée. Par ailleurs, Atlanpole est le premier prescripteur **d'aides à l'innovation régionales PL2I.**

24 projets accompagnés par Atlanpole ont été financés sur 2021 pour un montant global de 80 000€. Ces 24 projets étaient portés par **9 personnes physiques** et **15 entreprises** listées ci-dessous.

LES 15 ENTREPRISES FINANCÉES AU TITRE DU PL2I		
NANTES ACCASTILLAGE	EFISCIA	SLIDUP
BIOMADVANCED DIAGNOSTICS	FRI LIV	PIECES MAITRESSES
MADFLY	DOKEOP	LISY MARKET
WIP RENO	LYV HEALTHCARE	SYNERPROD
RELIEV TECHNOLOGIES	H2TRONE	VOCALAPP

2.6. Accès à une expertise européenne

L'intérêt pour les financements européens est d'autant plus grand que la Commission européenne a développé ces dernières années des outils de financements adaptés aux PME et startups. En effet, elles ne sont plus obligées de coopérer pour obtenir des financements européens mais peuvent désormais candidater à des projets, seuls, et prétendre à des aides sous formes de fonds propres.

Pour répondre à cette attente, Atlanpole a déployé une expertise permettant aux entreprises de mieux comprendre les différents fonds, de les identifier et ainsi de se positionner rapidement.

Diagnostic Europe

Atlanpole a mis en place un service de « Diagnostic Europe » qui peut être sollicité en fonction des besoins de l'entreprise au moment de sa recherche de financement.

Ce service propose aux entreprises accompagnées :

→ la participation aux actions régionales européennes et aux réunions d'information sur les financements européens dédiés,
→ 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,
→ une mise en relation (cabinets conseil de montage de projets, pôles de compétitivité, partenaires européens privés ou académiques...).

Cette année, 2 entreprises ont réalisé un diagnostic Europe : Valeur Tech et I-SEP.

Valeur | Tech.

VALEUR TECH

Entreprise engagée à mettre à profit la technologie au service des mutations et des défis du monde agricole et des filières alimentaires.

i-SEP

I-SEP

Dispositif médical de traitement de sang pour l'auto-transfusion.

ESA BIC Nord France

esa

Depuis 2018, Atlanpole, le Technopôle Brest Iroise et le pôle de compétitivité ASTech Paris Région, pilotent le dispositif ESA BIC labellisé 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 en aval des systèmes spatiaux pour des applications terrestres. Il couvre les six régions du nord de la France et implique une vingtaine de partenaires.

En 2021, 16 entreprises ont été acceptées dans le programme d'incubation, ce qui dépasse les objectifs initiaux pour la deuxième année consécutive. Le travail de proximité réalisé l'année passée auprès des incubateurs d'Ile-de-France a porté ses fruits : parmi les entreprises acceptées, 11 sont basées en Ile-de-France, 1 en Bretagne, **1 en Pays de la Loire**, 2 dans les Hauts-de-France, et 1 en Normandie.

SMT PERFORMANCES

Le projet des Pays de la Loire, **SMT Performance,** est une startup de l'IoT à l'origine d'un traceur GPS moto commercialisé dans le monde entier sous le nom « Pégase Moto ». Ce boîtier antivol permet d'analyser ses trajets, les partager, exporter, suivre la maintenance à l'aide du volet « carnet d'entretien » de l'application mobile gratuite. La société utilise les données satellitaires pour améliorer la précision du positionnement de ses capteurs.

Par ailleurs, le programme ESA BIC a permis à Atlanpole d'être à la fois visible et actif dans l'écosystème du spatial au niveau européen et national. Atlanpole a ainsi participé à un coaching d'une équipe italienne dans le cadre du Galactica Hackathon, aux jurys des Copernicus et Galileo Masters (organisés par la structure allemande AZO), aux comités Space Ticket (organisés par le CNES), et a contribué à l'organisation régionale du Space Tour.

Programme EU FAN-BEST

Atlanpole est partenaire de ce projet Interreg Atlantic Area qui vise à encourager le transfert de technologie émanant de PME de biotechnologie bleue ou liée aux ressources marines via un réseau de structures publiques et privées spécialisées dans la collecte de fonds pour les phases de création.

Les deux actions principales auxquelles Atlanpole aura grandement contribué dans le cadre du projet FAN-BEST sont les suivantes :

→ **La finalisation d'un programme de formation dédié à l'entrepreneuriat dans le maritime. Initiée en 2020, la série de webinars s'est conclue en mars 2021 avec un bon taux de participation.** Les modules de formation ont couvert des enjeux transversaux tels que l'accès au marché, l'ingénierie financière, le développement produit et la mise en échelle ainsi qu'un module dédié à l'économie bleue. Ces derniers cours interactifs ont été réalisés en collaboration avec l'Université de Nantes. Plusieurs témoignages d'entrepreneurs ayant bénéficié d'un acompagnement atlanpolitain sont venus renforcer le contenu pédagogique.

→ **La sélection et le coaching de 4 projets innovants par l'équipe d'Atlanpole.** L'offre de services FAN-BEST a poursuivi sa mise en place en 2021 avec le coaching de 4 projets d'entrepreneurs sélectionnés dont la thématique concerne un des secteurs de l'économie maritime. Deux projets concernent la valorisation d'extraits de principes actifs issus des microalgues dans des applications santé/bien-être **(UNAMI et Blue Care Discovery)**. Il s'agit de deux projets ante-création portés par des personnes au profil type 'chercheur'. Le 3e projet accompagné, le projet **DENV-R**, consiste à mettre au point un datacentre flottant afin de diminuer l'empreinte environnementale de ces terminaux via l'utilisation des frigories de l'eau pour réduire les besoins en énergie nécessaire au fonctionnement à bonne température. Enfin, le dernier projet, connu sous le nom de **Farwind**, vise à déployer une flotte de « navire-énergie » capable d'exploiter la ressource éolienne en haute mer.

Plan de relance européen : l'initiative REACT-EU

Dans le cadre du plan de relance européen, pour faire face aux conséquences de la crise sanitaire, une enveloppe supplémentaire a été allouée aux programmes de la politique de cohésion au titre d'une nouvelle initiative « REACT-EU », à l'échelle de l'Union européenne. Les thématiques soutenues concernent la santé, la transition vers une économie verte, le soutien aux PME, le numérique et les services de base aux citoyens.

En 2021, 5 entreprises atlanpolitaines ont pu bénéficier du programme REACT-EU :

ABOLERIS PHARMA	ABOLERIS PHARMA développe des molécules propriétaires qui agissent comme inhibiteur de la réponse immunitaire chez le patient.
affilogic	AFFILOGIC est une société privée de biotechnologie spécialisée dans la découverte et le développement des Nanofitines® (innovation brevetée par l'Institut Pasteur) en tant que biothérapies.
FARWIND	FARWIND ENERGY conçoit, fabrique et opère des navires énergies. Ces navires, comme des éoliennes mobiles, produisent de l'énergie à partir du vent en haute mer qui est ensuite livrée et stockée à terre. Ce stockage peut prendre la forme de batteries, d'hydrogène ou de carburant vert de synthèse.
PROCOPE MEDICALS	PROCOPE MEDICAL est une startup medtech qui 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.
REVERSE SYSTEMS Connaître pour Agir	REVERSE SYSTEMS développe des solutions au service de l'économie circulaire pour les industries Aéronautique, Manufacturing, Navale et Défense. Reverse Materials est la première solution IT de gestion et de traçabilité pour le réemploi des matériaux.

2.7. Les nouvelles entreprises de l'année

AGHAREN
Numérique
Mesquer

Accompagnement le : 07/06/2021
Création le : 11/01/2021

AGHAREN accompagne les industriels dans leur transition 4.0, à partir d'un connecteur innovant, le "Connecteur SPE" (Smart Pragmatic Enterprise). Ce connecteur facilite l'interopérabilité "plug-and-play" entre applications (ERP, MES, PLM, LIMS, BPM, ...) de différents systèmes d'information. Il s'adapte automatiquement lors d'un changement de logiciel ou d'une mise à jour des données à transférer et assure des gains de temps et des réductions de risque dans la mise en œuvre de nouveaux applicatifs.

Partenaires : Bpifrance, RDI

AI BETTANA
Numérique
Nantes

Accompagnement le : 05/10/2021
Création le : 28/07/2020

AI-BETTANA conçoit des solutions technologiques pour les e-commerçants et marketplaces spécialisées, leur permettant d'améliorer l'expérience de leur e-shopper (prise de mensurations, conseils en image...) tout en optimisant le ROI de leurs ventes.

Partenaire : La Cantine

AIRCOOL
Environnement
Nantes

Accompagnement le : 03/09/2021
Création le : 19/05/2021

Aircool propose aux clients particuliers et à la grande distribution une peinture réflective : Aircool Sunprotect. Réfléchissant les infrarouges, cette peinture permet de réduire la température de surface et la température intérieure, en particulier lors d'épisodes caniculaires. Une baisse qui peut aller jusqu'à 6°C dans les bâtiments, réduisant d'autant le besoin de climatisation. Sa recette intègre également une résine acrylique travaillée pour assurer l'accroche, l'adaptabilité à tout type de toit (EPDM, bac-acier, bitume, tuiles ou ardoise) et une tenue sur plus de dix ans.

BIOMADVANCED DIAGNOSTICS
Santé
Nantes

Accompagnement le : 12/04/2021
Création le : 26/04/2021

BioMAdvanced Diagnostics vise à proposer des tests de diagnostic moléculaire et biomarqueurs compagnons de la réponse immunitaire des patients. Sur la même base technologique, les premières applications concerneront : l'amélioration du suivi des patients ayant reçu une greffe de rein ou de poumon et la détermination du meilleur médicament à administrer à des patients atteints de RCH. Les scores prédictifs sont produits grâce à des algorithmes basés sur la combinaison de signatures génomiques sélectionnées et de paramètres cliniques.

Partenaires : RDI, Réseau Entreprendre, Bpifrance, Université de Nantes, CHU de Nantes, Nantes Métropole

BYSCO
Industrie
Nantes

Accompagnement le : 09/12/2021
Création le : 18/08/2021

BYSCO crée une filière de valorisation d'un déchet : le byssus de moule. L'entreprise organise la collecte de fibres ; crée le processus de nettoyage, conçoit et fabrique un outil de lavage industriel, prépare la matière ; sous-traite la transformation textile et commercialise ses premières solutions textiles non-tissées hautes performances et biosourcées. BYSCO propose des études matériaux pour intégrer la solution du byssus dans vos produits et mène sa R&D pour développer un fil et un tissu.

Partenaires : Bpifrance, RDI, EuraMaterials, Pôle Mer Bretagne Atlantique

DENV-R
Énergie
Guérande

Accompagnement le : 09/11/2020
Création le : 12/10/2021

DENV-R conçoit un centre d'hébergement de données, autonome et efficient. La singularité du projet réside dans les solutions techniques mises en œuvre ainsi que dans le changement drastique de modèle économique. En effet, ce centre de données sera hébergé sur des structures flottantes, qu'elles soient fluviales ou maritimes. Ces structures embarqueront des productions d'énergie renouvelable pour subvenir à tout ou partie du besoin énergétique selon les lieux d'implantations et le dimensionnement de la solution. Afin d'accroître l'efficience énergétique de la structure, une solution d'architecture en courant continu est envisagée. Celle-ci marque une rupture en adoptant une solution peu commune mais à fort potentiel, largement plébiscitée et développée par la communauté Open-source.

Partenaires : REA, RDI, S2E2, Pôle Mer Bretagne Atlantique, GEPS Techno, CAP-CARENE

DULSE
Industrie
Nantes

Accompagnement le : 18/01/2021
Création le : 11/02/2020

DULSE développe un processus automatisé et digitalisé pour simplifier la production de pièces par la fabrication additive qui lui permet de proposer à ses clients une rapidité de production, ou imprimer des pièces complexes à moindre coût en proposant une large gamme de matériaux (métalliques, résines, composites, thermoplastiques, biosourcés et/ou recyclés), y compris des pièces complexes ou de grandes tailles.

GENSENSOR
Santé
Nantes

Accompagnement le : 05/10/2021
Création le : 17/11/2021

La société développe un dispositif de suivi de production pour les biomédicaments (cellules, virus, anticorps, phages...). Le système permettra de suivre en quasi-temps réel les paramètres de culture dans les bioréacteurs, facilitant la phase d'optimisation des procédés en phase de scale-up et limitant fortement les risques lors de la production industrielle des lots cliniques.

GOODFLOOW
Industrie
Nantes

Accompagnement le : 18/01/2021
Création le : 29/04/2020

GoodFloow automatise le suivi et la gestion des emballages réutilisables ce qui divise par deux la durée de retour sur investissement des emballages et permet de passer des emballages en carton jetable aux emballages réutilisables. Cela permet de diviser les émissions de CO2 par 3 et d'augmenter nettement la RSE des Supply Chain.

Partenaires : ADEME, IMT Atlantique, Bpifrance, RDI

INOVPARK
Mobilité
Saint-André-des-Eaux

Accompagnement le : 03/09/2021
Création le : 25/03/2021

InovPark, filiale de Armtop, souhaite développer un parking vélos innovant, modulaire, sécurisé, à faible encombrement au sol, de moyenne capacité et adaptable à son environnement. Ce projet s'inscrit dans une démarche environnementale en permettant à l'usager du vélo de stationner son vélo sans craindre le vol et ainsi participer à l'essor de l'usage du vélo.

Partenaires : Quickmove, Centrale Nantes

LISY MARKET
Numérique
La Chapelle-sur-Erdre

Accompagnement le : 07/06/2021
Création le : 02/03/2021

Lisy est un outil de base simple et gratuit permettant aux professionnels de l'alimentaire (producteurs, fournisseurs, restaurateurs, commerçants) de centraliser et gérer facilement leurs commandes : digitalisation du catalogue produits, envoi / réception des commandes, suivi, messagerie en direct, historique. Des modules payants permettent d'automatiser les tâches récurrentes pour se simplifier au maximum la vie (commandes & paiements, intégration ERP). Lisy est un outil ouvert à tous avec pour vocation de faciliter le développement des circuits courts (mutualisation des livraisons, aide au marketing).

Partenaires : Bpifrance, RDI

MATOS
Industrie
Nantes

Accompagnement le : 07/06/2020
Création le : 20/10/2017

MATOS est éditeur de logiciel et de services à destination des entreprises de Travaux Publics. Ses produits : planning en ligne pour la recherche et la gestion de la relation avec le parc de gros matériel interne et externe (location TP avec conducteur).

MOBI.DEEP
Mobilité
Nantes

Accompagnement le : 18/01/2021
Création le : 14/06/2021

Mobi.deep cible avant tout les jeunes et adultes confrontés aux problèmes de mobilité quotidienne. En France, 15 millions de personnes rencontrent des difficultés d'accès à la santé, à la formation et à l'emploi parce que les déplacements quotidiens sont de plus en plus complexes, de plus en plus longs et de plus en plus chers. Mobi.deep est un dispositif de formation à la mobilité quotidienne en réalité virtuelle. Au moyen de casques immersifs, les usagers sont plongés dans des environnements urbains, périurbains et ruraux en réalité virtuelle dans lesquels ils réalisent des itinéraires en faisant des choix de trajets, de modes de déplacement et de mise en œuvre de systèmes d'aide au déplacement.

Partenaires : IMT Atlantique, SATT, Université de Rennes, Transdev

MONTHABOR
Mobilité
Saint-Nazaire

Accompagnement le : 07/07/2021
Création le : 06/10/2020

MONTHABOR est un drone nautique de plaisance. Le port de plaisance, fenêtre sur le large, est aussi une porte d'entrée privilégiée pour faire valoir et faire rayonner, jusqu'à l'international, l'identité d'une région, de son littoral, de son arrière-pays, mais aussi de sa qualité d'accueil en général. Un lieu où le plaisancier doit, dès son arrivée au port, trouver un accueil convivial et bienveillant. C'est ainsi qu'a été inventé le drone de plaisance, véritable assistant des capitaineries (guidage pointage surveillance, nettoyage des déchets et bathymetrie). Système de fabrication française avec un brevet européen. Le drone de plaisance MONTHABOR est associé à une station flottante qui le recharge et le nettoie.

Partenaires : Bpifrance, Région Pays de la Loire, Ports de plaisance, Pôle Mer Bretagne Atlantique

NAV4YOU
Numérique
Bouguenais

Accompagnement le : 14/12/2020
Création le : 11/05/2021

Créé en mai 2021, Nav4you repose sur un objectif : contribuer à sauver des vies en sécurisant les interventions en milieux isolés et/ou dangereux. Cet objectif est aujourd'hui réalisable grâce à un outil technologique développé depuis presque 10 ans au laboratoire Geoloc de l'Université Gustave Eiffel : un boîtier de localisation basé sur l'utilisation de signaux inertiels, magnétiques et GNSS. L'intelligence algorithmique associée au boîtier, basé sur la biomécanique de la marche, l'intelligence artificielle, l'utilisation du champ magnétique et une façon innovante de traiter les mesures GNSS dégradées même dans les bâtiments, permet de garantir une précision de positionnement submétrique quel que soit l'environnement (indoor/outdoor). nav4you propose une offre de services basée sur ce périphérique afin de répondre à l'enjeu sociétal de sécurisation d'agents en intervention.

Partenaires : Université Gustave Eiffel, SDIS 44, RDI, Safe

PIXAID
Numérique
Cheix-en-Retz

Accompagnement le : 09/12/2021
Création le : 02/06/2020

Pixaid développe une application à destination des EHPAD et des organismes de soin à domicile, permettant une prise en charge du patient âgé plus globale et mieux coordonnée tout en allégeant le quotidien des soignants.

Partenaires : RDI, Bpifrance, France Active, INPI, Initiative Nantes

RELIEV TECHNOLOGIES
Santé
Nantes

Accompagnement le : 07/09/2021
Création le : 12/03/2021

L'épilepsie concerne plusieurs dizaines de millions de personnes dans le monde. Pour un tiers d'entre elles, les traitements médicamenteux ne fonctionnent pas ou mal. Reliev développe un système de détection des crises pour améliorer la vie de ces patients.

Partenaires : RDI, Réseau Entreprendre, INPI

REVERSE SYSTEMS
Industrie
Nantes

Accompagnement le : 12/04/2021
Création le : 18/03/2021

Reverse Systems développe des solutions au service de l'économie circulaire pour les industries Aéronautique, Manufacturing, Navale et Défense. Reverse Materials est la première solution IT de gestion et de traçabilité pour le réemploi des matériaux.

Partenaires : Région Pays de la Loire, Bpifrance, RDI

SPARKLIN
Mobilité / Énergie
Nantes

Accompagnement le : 08/02/2021
Création le : 26/02/2021

Sparklin est focalisée sur les engagements pris dans le cadre des Accords de Paris, du Plan Climat ou encore de la loi LOM (Loi d'Orientation de la Mobilité) qui accompagnent la déclinaison opérationnelle du contrat stratégique de filière Automobile. Elle propose une offre de charge lente qui accompagne la décarbonation du transport. Sparklin répond aux besoins de déploiement massif des infrastructures de charge dédiées à la mobilité électrique (voiture électrique, voiture hybride rechargeable, scooter électrique, vélo électrique, trottinette et gyropodes électriques). L'offre de services Sparklin comprend la conception, la fabrication industrielle et la commercialisation d'une prise renforcée et connectée assurant la remontée d'informations d'usages dans un registre partagé (blockchain) pour facturer un service de charge.

Partenaires : ADEME, Bpifrance, ICAM, S2E2

SWITCH EAT
Environnement
Vertou

Accompagnement le : 03/09/2021
Création le : 18/01/2019

Distributeur des dernières innovations food, Switch Eat est l'alternative écologique aux objets plastiques à usage unique. La société détecte toutes les nouveautés de vaisselle comestible, susceptibles d'ajouter aux événements une touche originale, qui fait sens dans un monde ou le zéro déchet rime avec avenir. Coupelles alimentaires, pailles ou encore bols, tous les produits de Switch Eat sont ludiques et biodégradables, en plus d'être comestibles.

SYNERPOD
Énergie
Saint-Sébastien-sur-Loire

Accompagnement le : 05/07/2021
Création le : 18/02/2021

Synerpod est le premier équipementier français destiné aux industriels de la fabrication de logements en France. Synerpod apporte des solutions industrialisées et préfabriquées pour des modules énergie, cloisons techniques ou équipements des salles de bains.

Partenaire : ADEME

TY-NID
Environnement
Couëron

Accompagnement le : 03/09/2021
Création le : 15/10/2020

TY-NID est spécialisé dans la construction d'habitats mobiles réversibles, de type Tiny House. La Tiny House, fabriquée avec des matériaux biosourcés, est une réponse au problème de l'impact écologique de la construction ainsi que de l'accessibilité au logement.

Partenaire : Initiative Nantes

VECTURA SYSTEM
Énergie / Transports
Savenay

Accompagnement le : 03/09/2021
Création le : 06/04/2021

Anticipant une nouvelle législation qui conduira à interdire la circulation des véhicules les plus polluants dans les zones urbaines, Vectura System travaille à la conception d'un kit d'hybridation. Se greffant sur tout type de voiture, et par la suite sur des bateaux, il pourrait sortir du garage à horizon 2023-2024. Ce kit se composera d'une batterie, d'un moteur électrique et d'un calculateur, autrement dit un logiciel de contrôle à l'instar d'un tableau de bord. Un garagiste, formé et habilité, se chargera de le monter.

3.

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

Projets de R&D en 2021 - Pays de la Loire

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

132 **entreprises impliquées**

pour un budget global de **382 M€**

Atlanpole a développé depuis plus de 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 intégrant de nouvelles technologies.

ATLANPOLE
Land of innovation

Technopole pluridisciplinaire, Atlanpole 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 Atlanpole :

Les projets Collaboratifs d'Innovation de R&D

Collaborations de R&D entre plusieurs structures privées et publiques (laboratoires académiques, startup, PME, grands comptes, associations, centres techniques...) comprenant au moins un partenaire atlanpolitain (ou faisant partie d'un pôle de compétitivité / cluster lié à Atlanpole).

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 à 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 le Pôle Mer Bretagne Atlantique

En 2021, 24 projets ont été labellisés par le Pôle Mer Bretagne Atlantique avec au moins un acteur ligérien. Le budget total de ces projets représente 30 millions d'euros. À ce jour, plus de 8 millions d'euros d'aides financières ont été obtenues pour ces projets. De plus, 10 autres projets ont été accompagnés jusqu'à leur dépôt sans faire l'objet d'une labellisation correspondant essentiellement à des projets européens ou nationaux.

Projets régionaux

On peut noter en particulier la réussite de deux appels à projets régionaux : **l'AAP R&D collaborative** avec 7 **projets accompagnés** et **l'AAP ports de plaisance innovants** avec **4 projets accompagnés.**

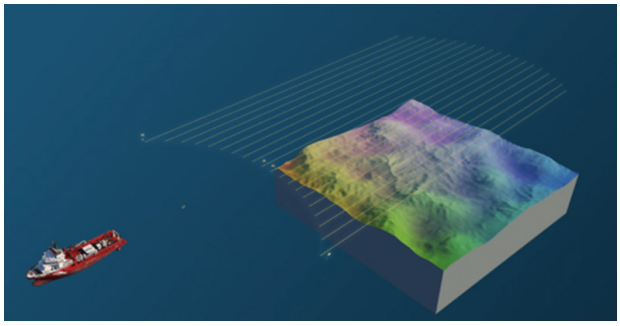
Parmi ces projets, on peut noter :

→ **le projet « UHR3D »** qui développe un système d'acquisition de données sismiques 3D marines à ultra haute résolution, notamment pour la construction des éoliennes en mer.

→ **le projet GreenPorTech V2** consiste à mettre au point un nouveau concept de bâtiment flottant singulier adapté à chaque usage, proposant une expérience unique et qui favorise le retour à la nature avec le moins d'impact possible visuel et environnemental.

Parmi les autres projets régionaux sélectionnés en 2021, on peut noter :

→ **le projet DC2Port**, porté par DENV-R, qui vise à déployer un petit data center (edge data center) flottant avec une centrale 5G, afin d'assurer un traitement des données quasi-temps réel (edge cloud) implanté et expérimenté dans un port de plaisance, proche d'utilisateurs. Ce mini centre de données décentralisé qui sera testé a la particularité d'être refroidi par la récupération des frigories de l'eau disponible autour du flotteur et de produire de l'énergie renouvelable.



→ **le projet PERFO**, porté par Stirling Design International, développe des méthodes robustes de comparaison de performances de solutions de propulsion vélique pour les navires de commerce, afin de permettre aux chantiers navals et aux armateurs de sélectionner les fournisseurs les plus adaptés pour décarbonner leurs navires.

→ **le projet CTV H2**, porté par Neopolia Mobility, étudie la faisabilité technico-économique d'intégrer une propulsion hydrogène dans un bateau de maintenance de type Crew Transfer Vessel.

→ **le projet RMA**, porté par Robin Marine, vise à assister les plaisanciers dans l'entretien et le dépannage de leur bateau via un interlocuteur unique et dématérialisé. L'objectif est d'optimiser la maintenance via une surveillance partiellement automatisée des bateaux afin d'anticiper les pannes et diminuer le dépannage.

Projets européens

L'AAP européen « Blue Economy Window » a aussi engendré un engouement important avec 4 projets accompagnés. Parmi les 10 lauréats de cet appel très compétitif (5% de taux de succès), on compte 5 projets français dont 3 adhérents du Pôle Mer Bretagne Atlantique.

→ **le projet ESENSE** porté par la PME Elwave est l'un d'entre eux. Il s'agit de mettre au point la technologie unique de perception en temps réel à 360° et en 3D, 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.

→ **SEAWING4BLUE**, un autre projet lauréat du « Blue Economy Window », porté par Airseas, va développer une nouvelle aile de traction, dont la surface de voilure atteindra 1 000 m². La solution de la technologie intelligente est un système d'automatisation avancé basé sur un jumeau numérique qui contrôlera tous les aspects des opérations du kite, avec la même précision et sécurité qu'Airbus apporte à la technologie aérospatiale.

→ **le projet DIGIT +** engage Les Chantiers de l'Atlantique dans l'optimisation de la consommation énergétique des navires. Parmi la multitude d'acteurs présents sur ce secteur, les nouveaux services numériques de DIGIT+ se démarqueront par leur maîtrise de toute la chaîne de valeur (conception, fabrication, maintenance…) des navires et ouvrages EMR. Aussi, les premières phases du projet ont abouti à des résultats probants montrant que les possibilités en matière de réduction de consommation d'énergie étaient de l'ordre de 10 à 15%.

Enfin, sous la coordination d'Atlanpole, le consortium TGS France, BOC, ELMA Développement, a finalisé **une étude sur le potentiel de co-localisation d'entreprises autour d'AlgoSolis et de son périmètre métropolitain.** L'aboutissement de ce travail s'est traduit par une restitution auprès d'un COPIL en juillet 2021. L'étude a permis de préciser la dynamique de développement et de recenser les besoins des entreprises du territoire ainsi que le potentiel d'attractivité. Il ressort aussi l'intérêt de développer un outil mutualisé à vocation pré-industrielle au bénéfice de la filière. Trois scénarios de montage immobilier ont été étudiés sur l'intégration d'un « campus » microalgues autour d'AlgoSolis et du site de Gavy.

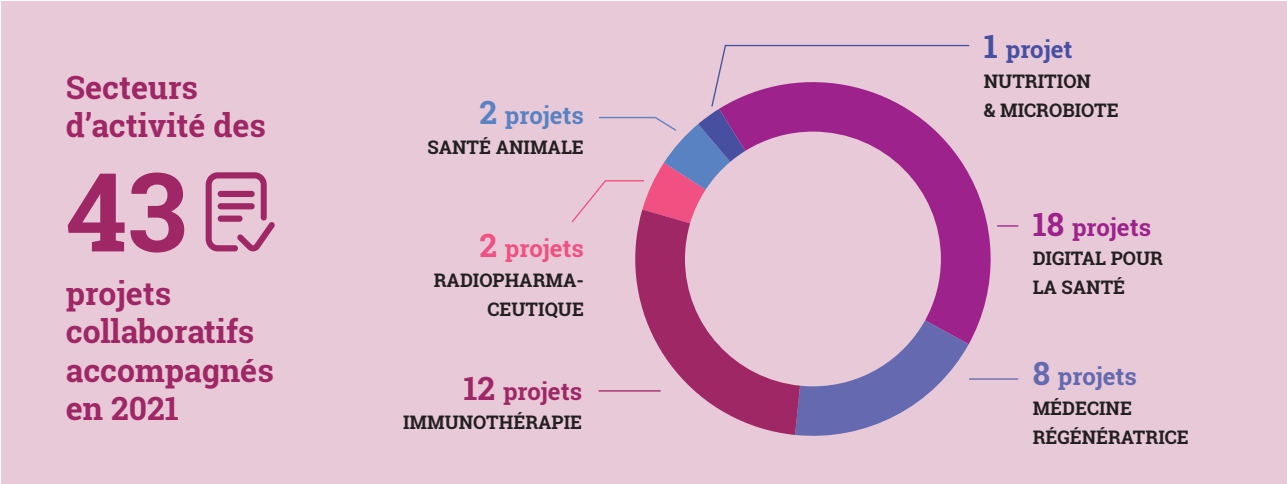
En parallèle, Atlanpole a copiloté avec le SMIDAP un groupe de travail qui a rédigé une proposition concrète de mise en place opérationnelle d'une animation dédiée à la filière microalgues en Région des Pays de la Loire. Cette proposition, combinée aux recommandations de l'étude, est en cours d'instruction par les services des collectivités.

3.2. En lien avec Atlanpole Biotherapies

Le pôle propose à ses adhérents un dispositif d'accompagnement qui couvre l'intégralité de la chaîne de valeur de l'ingénierie de projets collaboratifs d'innovation (PCI) impliquant des acteurs du pôle, notamment les PME. Le pôle accompagne les entreprises adhérentes dans leurs projets d'innovation pour permettre aux porteurs de bénéficier d'un gain de temps, d'une montée en compétences sur les projets collaboratifs, d'une expertise et d'un accès à des ressources qualifiées ainsi que d'un meilleur taux de réussite pour l'obtention de financement.

2021 fut une année encore fortement impactée par la crise sanitaire avec une reprise partielle des activités en présentiel. Toutefois, cela n'a pas freiné l'activité du pôle et de ses membres. Dans ce contexte, l'équipe d'Atlanpole Biotherapies s'est fortement mobilisée pour soutenir ses membres.

L'équipe a soutenu le montage, la labellisation et la recherche de financement de 43 projets collaboratifs dont 72 % impliquent des acteurs ligériens.



Le pôle a poursuivi ses actions en lien avec sa feuille de route et en cohérence avec les stratégies nationales définies dans le cadre du CSF, notamment autour du déploiement de l'IA en santé et de la bioproduction en lien avec les autres pôles santé. Un deuxième concours organisé dans le cadre de l'appel à projets « Evaluation du bénéfice médical et/ou économique de DM numériques ou à base d'IA », a été lancé par Bpifrance et a été relayé par le pôle, sélectionné pour instruire les projets.

Au total, sur 8 projets reçus, 5 projets ont été retenus pour 60K€ de subventions octroyées par Bpifrance au travers du pôle Atlanpole Biotherapies :

BIOSENCY

CUREETY

DIRECTOSANTÉ
Le soin au delà des portes de l'hôpital

Genourob
INNOVATIVE LAXIMETRY

SIB

Exemples à de projets à ambition

clean cells
SOLUTION FOR BIOLOGICS

CLEAN CELLS

Clean Cells a obtenu un financement, en réponse à l'appel à projet « Capacité Building », pour le projet « BIOSAFETY VAC ». Ce dernier a pour objectif de développer un site de contrôle qualité et d'évaluation de l'innocuité de produits biopharmaceutiques, y compris les vaccins contre la COVID-19.

affilogic

AFFILOGIC

Affilogic a obtenu un financement de l'Etat dans le cadre du plan de relance pour développer le projet « GROWLOGIC » pour la production industrielle de nanofitines. Elle est par ailleurs partenaire du projet Rapid, une plateforme numérique sécurisée de dispositifs connectés d'autotest pour la détection et l'information instantanée de la présence de pathogènes (COVID-19), financée par la Région des Pays de la Loire.

3.3. En lien avec Images & Réseaux

Appel à projets PME

En 2021, le pôle Images & Réseaux a lancé la 10e édition de son appel à projet destinée aux PME. Atlanpole, en tant que relais du pôle, en a fait la promotion et a également participé à la sélection des candidatures déposées.

Sur les 6 projets présentés, 2 rassemblant des acteurs ligériens ont été sélectionnés.

Appel à projets R&D collaborative Pays de la Loire

L'appel à projets R&D collaborative Pays de la Loire est lancé chaque année par les pôles de compétitivité présents sur le territoire ligérien.

Parmi les projets déposés en 2021, 2 ont été labellisés par le pôle Images & Réseaux puis financés. Ils regroupent notamment **des acteurs atlanpolitains** :

→ **Le projet RAPID** porté par **Affilogic, 4MOD Technology et Ripple Motion Services.**

→ **Le projet SIMULBUS porté par Tellae, l'Université de Nantes-LS2N** et A1 Statistiques.

3.4. En lien avec S2E2

Parmi les projets collaboratifs accompagnés par le pôle S2E2 en 2021, zoom sur 2 projets impliquant des entreprises atlanpolitaines : Sparklin, 4MOD Technology ou encore TMC Innovation.

Le projet SWE

Démarré en septembre 2021, ce projet collaboratif est porté par Sparklin, conduit par 4MOD Technology, en partenariat avec Emblock et l'Icam.

Ce projet vise à favoriser l'adoption rapide d'**une solution « plug & play » sur un marché de la mobilité électrique** en plein essor en France et à l'international.

Tant sur le plan de la recherche, avec l'étude des verrous et les nouvelles briques technologiques permettant à Sparklin de s'adapter à un environnement complexe (protocoles et modes de communication, niveaux de puissance variables…), que celui du développement, ce projet doit, par la sélection de solutions à haut potentiel, permettre de fiabiliser, de compléter la gamme de produits, nécessaires à l'accord de partenariats techniques et commerciaux (opérateurs de mobilité, entreprises liées à la construction, aux infrastructures électriques, poseurs artisans…).

Le projet SEBE

Le projet, baptisé « SEBE » pour « Support Electroluminescent de Balisage Extérieur », répond à l'appel à projet R&D collaborative Pays de La Loire. Labellisé et accompagné par le pôle S2E2, il s'étalera sur près de 18 mois, avec des phases de R&D, de prototypage et de test.

Le projet SEBE consiste à mener des travaux de R&D entre les partenaires **SDI Marquage**, **TMC Innovation** et le laboratoire universitaire CEISAM. L'idée est de matérialiser un prototype objectif afin d'aboutir à une première série de matériaux d'éclairage faisant fonction de balise lumineuse dans la nuit pour guider les usagers. Le produit vise à réduire la pollution lumineuse avec une balise produisant une lumière douce, écologique et très peu gourmande en énergie. Les partenaires du projet ont pour objectif de réduire l'impact environnemental de l'innovation de sa conception à sa mise au rebut en passant par sa mise en œuvre tout en maitrisant la durée de vie de l'innovation.

3.5. European Digital Innovation Hub : comment accompagner la numérisation de l'économie

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 mis en place les « Digital Innovation Hub » : guichets uniques dont la mission est d'aider les entreprises à devenir plus compétitives via l'utilisation des technologies et services numériques. Les DIH permettent l'accès à des expertises techniques et à des moyens d'expérimentation, à des financements, des formations et le développement des compétences nécessaires à une transformation numérique réussie.

DIVA
Digital Innovation Hub
Pays de la Loire

Le projet DIVA a été sélectionné par l'État (DGE) **en novembre 2021 pour répondre à l'appel à projet EDIH** (European Digital Innovation Hub) **de la Commission européenne.**

L'appel européen EDIH a été publié le 17 novembre 2021 par la Commission européenne dans le cadre du programme « Digital Europe ». La clôture est fixée au 22 février 2022.

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. **L'EDIH DIVA, soutenu par la Région des Pays de la Loire, mobilise l'ensemble des acteurs de l'écosystème du numérique mais aussi des filières fortes régionales :**

Santé · **Aéronautique** · **Construction navale** · **Nautisme** · **Véhicule**

Agriculture · **Agroalimentaire** · **Energie** · **Mobilité** · **Tourisme**

Le EDIH DIVA est porté par Atlanpole et co-piloté avec le pôle de compétitivité EMC2.

La candidature est portée par un consortium regroupant : Solutions&Co (Agence de développement économique 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), l'Université de Nantes, ADN Ouest, le pôle de compétitivité Images & Réseaux, Laval Mayenne Technopole, Le Mans Innovation et Angers Technopole.

L'objectif du EDIH DIVA consiste à proposer **un parcours d'accompagnement "sur-mesure", depuis la sensibilisation à l'IA jusqu'au déploiement de solutions utilisant les technologies et services de la Data et de l'IA.** L'année 2021 a été consacrée à la définition de l'offre de services du EDIH DIVA et à la préparation de la réponse à l'appel à projets européen EDIH.

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. Les animations à caractère pluridisciplinaire

Le Forum Atlanpole : une édition 2021 très spéciale

Entrepreneurs innovants, chercheurs, acteurs du développement économique, investisseurs... Ce sont plus de 360 personnes qui se sont connectées pour vivre le Forum annuel, évènement phare d'Atlanpole.

En raison du contexte sanitaire, le Forum s'est déroulé en direct du plateau de TéléNantes, situé sur l'Ile de Nantes au Mediacampus. Il a permis de découvrir les nouvelles entreprises innovantes de l'année 2020, d'assister à des conférences d'experts sur le financement ou sur les technologies clés et bien sûr d'écouter les témoignages d'entrepreneurs atlanpolitains aux parcours déjà éprouvés, le tout dans une dynamique interactive.

Au programme de la matinée : présentation des 19 entreprises de l'année, interview des 4 coups de cœur élus par un vote du public, regards croisés d'experts, 6 témoignages d'entrepreneurs atlanpolitains, ateliers pour découvrir ou redécouvrir l'accompagnement d'Atlanpole, et RDV B2B virtuels entre organisateurs et entreprises de l'année...

Les entreprises de l'année

Parmi les 19 nouvelles entreprises présentées, **4 prix « Coups de cœur » du public ont été décernés en direct après 1 300 votes qui se sont déroulés en ligne les jours qui ont précédé le Forum :**

→ **BEAU COMME UN BATEAU |** *Catégorie Mobilité / Énergie*
→ **ALEGINA |** *Catégorie Industrie*
→ **IASO BIOTECH |** *Catégorie Santé*
→ **SPACE ELEPHANT/Unikname |** *Catégorie Numérique*

4 entrepreneurs atlanpolitains : Bruno Hug de Larauze – **IDEA Groupe**, Frédéric Rodier – **Mitis,** Franck Grimaud – **Valneva** et Anaïs Vivion - **BeApp,** ont ponctué ces pitchs par leurs commentaires bienveillants !

Des conférences

→ *Y-aura-t-il encore des financements en 2021 ?* avec Alain CRIQUI & Franck DESCHODT de **CIC Ouest**
→ *Disruptive Technology: topics and trends* avec Greg CUDAHY d'**EY**

La session « Que sont-ils devenus ? »

Retours d'expériences, actualités et perspectives « d'anciennes startups » : **I-SEP, Clean Biologics, MicroEJ, Teester, Akajoule et Weenat.**

Les ateliers

→ *Créer et développer votre startup : comment bénéficier des services d'Atlanpole pour votre projet innovant ?*
→ *PME innovantes, développez vos projets d'innovation*
→ *Atlanpole au service des entreprises Deeptech*
→ *L'Europe c'est pour vous !*

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

CIC Ouest EY

La Formule d'Atlanpole

La Formule propose chaque mois des témoignages et une analyse sur un sujet d'intérêt pour les entreprises innovantes et l'écosystème de l'innovation. Elle se compose d'un temps de table-ronde de 11H à 12H30 suivi d'un temps de networking autour d'un cocktail déjeunatoire.

2021 a été fortement impactée par la crise sanitaire. Il a été néanmoins décidé de maintenir les animations, ce qui explique des chiffres très en deçà des années précédentes.

Les partenaires 2021 : CIC Ouest · In Extenso Experts-Comptables · IPSILON · Parthema. · Union Européenne – Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional · Région Pays de la Loire

9 formules dont 4 en webinar

46 intervenants, experts et témoins

502 participants (56 en moyenne)

Les thématiques

FÉVRIER
Webinar
Comment faire du business avec les data ? Quel rôle va jouer l'Europe ?

MARS
Webinar
Renforcer ses fonds propres ; pourquoi ? comment ?

AVRIL
Webinar
Nantes, territoire d'expérimentations. Comment tester son innovation en conditions réelles ?

MAI
Webinar
Startups : comment identifier et attirer les talents ?

JUIN
Le Palace, Nantes
Transition écologique | Comment l'ADEME et l'IFPEN peuvent aider les PME ?

SEPTEMBRE
Le Palace, Nantes
Intéressez-vous à la Propriété Industrielle avant de la subir !

OCTOBRE
Pornichet
Financer l'amorçage | Comment mobiliser du capital-amorçage pour démarrer son activité ?

NOVEMBRE
C.R.I., La Roche-sur-Yon
PME : quelles aides financières pour faciliter votre transition énergétique ?

DÉCEMBRE
Cité des Congrès, Nantes
Être une entreprise à impact : mode d'emploi (critères, labels, évaluation, ...)

Start West

La 21e édition de Start West, évènement phare de l'amorçage et du capital innovation en France, s'est à nouveau déroulée à Nantes cette année, dans les locaux de l'Université de Nantes, à la Halle 6. Parmi les 24 projets sélectionnés, 5 entrepreneurs ont été distingués, au terme d'une journée qui leur a permis de pitcher devant les jurys de l'événement, de les convaincre et d'échanger en direct avec des investisseurs.

START WEST®
ENTREPRENEURS INNOVANTS & INVESTISSEURS

250 **participants** dont

71 **investisseurs** pour 48 structures d'investissement

24 **projets sélectionnés** sur 60 candidatures

Plus de 250 personnes dont 71 investisseurs représentant 48 structures d'investissement, étaient présents à l'édition 2021 de Start West, évènement qui accompagne et récompense depuis 2001 des entrepreneurs en recherche de financement pour leurs projets d'innovation technologique ou d'usage.

Parmi les 60 candidatures reçues cette année, les technopoles et cabinets de conseils partenaires ont rigoureusement sélectionné les 24 projets les plus ambitieux, pour **un montant total recherché de plus de 34 millions d'euros.** Ils étaient tous présents à la Halle 6 Ouest de Nantes pour vivre une journée riche en rencontres.

Projets sélectionnés

12 entrepreneurs ont pitché devant le Jury Amorçage, et 12 autres devant le Jury Croissance.

ENTREPRISES CATÉGORIE « AMORÇAGE »

- → Eclore Actuators
- → Weez-U Welding
- → Greenov-Ites
- → Sparklin
- → Monthabor
- → WIIA
- → Car-Expresso
- → AiHerd
- → BioMAdvanced Diagnostics
- → Smart Macadam
- → WINmed
- → Scambio

ENTREPRISES CATÉGORIE « CROISSANCE »

- → Bliss
- → DirectoSanté
- → Biyotee
- → PeeK'in
- → Semperstyl Technologies
- → Azuvia
- → Athena Recherche & Innovation
- → Biomère
- → Matos
- → Icare Technologies
- → Stimio
- → Velco

Ces 24 entreprises retenues pour l'édition 2021 recherchaient entre 250K€ et 8M€ ; elles ont également eu l'opportunité d'aller directement à la rencontre des investisseurs en fonds propres présents : sociétés et fonds de capital-risque régionaux et nationaux, investisseurs privés, sociétés de crowdfunding, réseaux de business angels...

RDV B2B

Cette année encore, des rendez-vous qualifiés d'une demi-heure entre acteurs financiers et entrepreneurs ont été programmés. Au total, ce sont plus de 200 rendez-vous qui se sont tenus durant la manifestation en alternance avec les sessions de pitchs. Ce temps fort de l'événement permet des échanges privilégiés, développant par la même occasion le réseau et la visibilité de chaque entreprise auprès des investisseurs. **Start West se positionne comme un évènement incontournable de l'intermédiation financière de l'entreprise innovante.**

200
rendez-vous entre porteurs de projet & investisseurs

Les 5 lauréats de l'édition 2021

De gauche à droite : Jérôme Pasquet et Jérôme Dumas de PeeK'in | Quentin Garnier de AiHerd | Frédéric Pette et Nicolas Bouler de BioMAdvanced Diagnostics | Pierre Gautier-Le-Boulch de Eclore Actuators | Damien Demoor de Greenov-Ites.

Prix Croissance Remis par Daniel Sauvaget, Président Directeur Général d'Ecomiam, président du jury Croissance : Jérôme Pasquet & Jérôme Dumas pour la société **PEEK'IN** – Nantes

PeeK'in aide les professionnels à transformer leurs objets trouvés en levier de satisfaction client. Solution B2B2C, PeeK'in inclut une application SaaS et un service logistique sur-mesure. Les professionnels du tourisme annoncent de bonnes nouvelles à leurs clients et se libèrent des tâches chronophages de la gestion des objets trouvés. Avec sa solution commercialisée début 2019, après avoir validé le concept en 2018 auprès de 20 hôtels en France (3 à 5 étoiles de + 20 clés), PeeK'in accélère et compte aujourd'hui près de 150 clients.

Prix Amorçage Remis par Vincent Roux, Vice-président d'O°CODE, président du Jury Amorçage : Quentin Garnier pour la société **AIHERD** – Nantes

AiHerd développe une solution holistique de suivi des élevages bovins, utilisant la vision par ordinateur et par analyse comportementale. En combinant la technologie issue du laboratoire LVA du CEA List et l'analyse des meilleurs experts européens en médecine de troupeau, ce logiciel permet à l'éleveur de concilier croissance de production, bien-être animal et stabilité financière. AiHerd vient remplacer la génération précédente d'outil de surveillance, l'IoT. Après avoir levé, depuis 18 mois, l'ensemble des verrous technologiques, la société lance la commercialisation de sa solution de surveillance auprès des éleveurs.

Prix Coup de coeur des jurys Remis par Olivier Farreng, Directeur Général d'HélioParc & Président de Retis : Damien Demoor pour la société **GREENOV-ITES** – Saint-Herblain

GREENOV-ITES développe et porte des solutions innovantes pour le maritime, notamment sur des projets de CleanTech pour l'environnement marin en lien avec les évolutions réglementaires, sociétales et citoyennes. Véritable acteur des CleanTech Maritime, GREENOV-ITES est dans son ADN tourné vers l'Open Innovation. Créée en janvier 2021, GREENOV-ITES essaime une technologie étudiée par « Naval Group » depuis 5 ans, un « Noise Mitigation System », le Sub Sea Quieter issu des savoir-faire de Naval Group dans le domaine de la discrétion acoustique sous-marine et adapté aux besoins civils.

Prix In Extenso Remis par Yohan Jutel, expert-comptable Associé au cabinet In Extenso Ouest Atlantique : Pierre Gautier-Le-Boulch pour la société **ECLORE ACTUATORS** – Nantes

Eclore Actuators propose une solution de soufflet bio-inspiré à haute efficacité énergétique, 100% recyclable avec une empreinte écologique drastiquement réduite, basée sur des procédés industriels de pliage uniques détenus en interne. La technologie disruptive est brevetée en France depuis février 2020 et à l'international par voie PCT depuis février 2021. La modulabilité des soufflets permet une multitude d'applications dans un large spectre de domaines industriels. Eclore Actuators se positionne comme un fabricant de produits issus de cette technologie. La première gamme de produits se décompose en 3 catégories : des vérins pneumatiques, électriques et des soufflets de protection.

Prix Région Pays de la Loire Remis par Samia Soultani-Vigneron, Vice-présidente du Conseil régional des Pays de la Loire : Frédéric Pette & Nicolas Bouler pour la société **BIOMADVANCED DIAGNOSTICS** – Nantes

BioMAdvanced Diagnostics est une startup mobilisant des biotechnologies pour développer, fabriquer et commercialiser des dispositifs médicaux de diagnostic in vitro. Les produits sont des tests de diagnostic moléculaire et biomarqueurs compagnons pour améliorer le suivi des patients ayant reçu une greffe de rein ou de poumon, ou déterminer le meilleur médicament à administrer à des patients atteints de rectocolite hémorragique (RCH). Les scores prédictifs sont produits grâce à des algorithmes basés sur la combinaison de signatures provenant de l'expression de gènes sélectionnés et de certains paramètres cliniques.

La conférence : témoignage de 2 success-stories

Comme chaque année, Start-West propose aux participants de bénéficier du retour d'expérience d'innovateurs exemplaires. Cette année, le choix a été fait de mettre en valeur le parcours de 2 entreprises de secteurs très différents et récemment entrées en bourse : **Largo**, spécialisé dans le reconditionnement d'appareils numériques, et **Pherecydes Pharma**, une biotech proposant des alternatives aux antibiotiques.

Les partenaires de Start West

In Extenso · benech · Crédit Mutuel Innovation · EURONEXT · FIDAL · BNP PARIBAS · bpifrance · CAISSE D'EPARGNE Bretagne Pays de Loire · Crédit Mutuel ARKEA · épopée GESTION Réinvestir Les Territoires · France Invest · GO CAPITAL · inpi INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE · LEYTON · sfld Capital Investissement · SIPAREX Group · SODERO GESTION CAPITAL INVESTISSEUR DU GRAND OUEST · PAYS DE LA LOIRE DÉVELOPPEMENT AMORÇAGE · INNOVATION · CROISSANCE · ANGERS TECHNOPOLE · LMJ INNOVER & RÉUSSIR · le mans innovation · HALLE 6 | OUEST UNIVERSITÉ DE NANTES · Nantes Métropole · Région PAYS DE LA LOIRE

Inov'dia

La 11e édition d'Inov'dia s'est déroulée le 3 juin 2021 à l'hippodrome de Laval avec un nombre restreint de privilégiés ! Cet évènement a été organisé selon le protocole sanitaire validé par la Préfecture, avec une jauge limitée à 100 participants. Cet évènement a rassemblé au total 98 participants.

Un événement organisé par Atlanpole avec

Entièrement dédié à l'innovation, Inov'dia propose aux entreprises de découvrir des outils innovants et d'initier de nouveaux projets pour booster leur entreprise, à travers des ateliers et des retours d'expériences d'entreprises.

→ **Inov'Talk :** la parole est donnée à des chefs d'entreprises afin d'échanger et découvrir leurs retours d'expériences et bonnes pratiques pour innover.
→ **Inov'lab :** des ateliers pratiques pour concrétiser ses projets d'innovations et expérimenter les outils adaptés aux projets des entreprises.
→ **Inov'dating :** chaque entreprise fait part de ses problématiques dans l'objectif de repartir avec des solutions.

L' École des Investisseurs avec la French Tech St-Nazaire La Baule

« L'École des Investisseurs » est une idée des entrepreneurs membres de la French Tech St-Nazaire-La Baule, soucieux de mobiliser davantage d'investisseurs particuliers autour des entreprises qui naissent ou se développent sur la presqu'île, entre Guérande, La Baule et St-Nazaire (territoires de Cap Atlantique et de la CARENE).

La French Tech s'est rapprochée d'Atlanpole pour l'aider à concevoir et à animer un programme de formations qui s'appuie sur des retours d'expériences et « du vécu ». À travers des cas concrets, le programme balaie les fondamentaux de l'investissement en capital, les incidences fiscales, les différents types d'investisseurs et de véhicules d'investissement, le processus d'instruction et de sélection, le pacte d'associés, le rôle de l'investisseur auprès du dirigeant ainsi que les stratégies de refinancement et de sortie.

La première session de L'Ecole des Investisseurs s'est déroulée avec succès et s'est clôturée le 13 décembre 2021.

Lors de la 4e et dernière soirée du cursus, les participants se sont mis dans la peau d'investisseurs et ont vécu l'expérience d'un comité d'investissement. Atlanpole a défini le contenu du cursus avec l'équipe de la French Tech, a mobilisé les intervenants et a animé les 4 sessions de cette première édition. L'équipe de la French Tech a désormais toutes les clés pour poursuivre ce cycle en autonomie.

Chiffres-clés

→ 1 programme de 4 soirées,
→ 10 « apprentis investisseurs »,
→ 13 intervenants dont 4 startups, 5 investisseurs, 2 experts juridiques et fiscaux, 2 plateformes de crowdfunding
→ 1 animateur.

Les Deeptech Days

Atlanpole, porteur du dispositif régional #parcours deeptech avec la SATT Ouest Valorisation et les technopoles ligériennes, assure la promotion du dispositif et des entreprises deeptech. Pour la 1ère année d'animation de ce dispositif, et malgré les fortes contraintes sanitaires, Atlanpole a mis en valeur le #parcours deeptech à plusieurs occasions.

Forum Atlanpole

Le 19 janvier, Atlanpole a animé **un atelier « Atlanpole au service des entreprises deeptech »** lors de son Forum.

La Formule

Le 27 mai, la Formule d'Atlanpole proposait la thématique **« startups : comment identifier et attirer les talents ? »** avec **la présentation du programme Deeptech Matching.**

Inov'dia

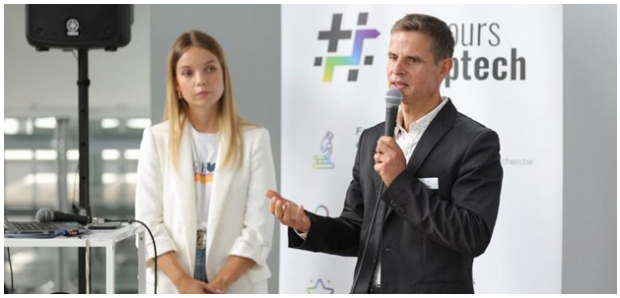
Le 3 juin à Laval., Atlanpole a animé **une session de présentation du #parcours deeptech** (Deeptech Starter, Deeptech Matching, The Growthway) pour une quinzaine de doctorants et chercheurs, et a fait témoigner Aurélien Babarit, chercheur à l'Ecole Centrale et co-fondateur de la startup Farwind Technology. Par ailleurs, Atlanpole a tenu **un stand #parcours deeptech** pendant tout l'évènement.

Vivatech

Le 16 juin, au salon Vivatech à Paris. Atlanpole a contribué au **sourcing d'entreprises deeptech régionales** (la startup Equium par exemple) et les a accompagnées sur **le stand régional** piloté par Solutions&Co.

Nantes Digital Week

Le 20 septembre, Atlanpole a organisé dans le cadre de la Nantes Digital Week **un temps de networking** des acteurs deeptech (chercheurs et entrepreneurs) à la Halle 6. Ce fut l'occasion de présenter l'ensemble du #parcours deeptech et de faire témoigner les startups Batiprint3D et DeepColor.



Start West

À l'occasion de Start-West (le 19 octobre), le rendez-vous des investisseurs et des entreprises innovantes, Atlanpole a tenu **un stand #parcours deeptech** et a organisé une **« expo deeptech »** présentant 10 entreprises développant des innovations de rupture : Batiprint3D, Clean Motion, Deepcolor, Equium, Farwind, Huddle Corp, Mobi.Deep, Seawitlab, Space Elephant et WaveImplant.

4.2. Le programme d'animation d'Atlanpole Entreprises

ATLANPOLE ENTREPRISES

Cultivez l'innovation dans votre entreprise

L'association Atlanpole Entreprises a mené différentes actions d'animation et de promotion du réseau durant l'année 2021.

Le programme d'animation

Atlanpole Entreprises a mené en 2021 un programme d'évènements et de rencontres pour ses 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 et la Blue Party.

Cercles d'échanges

Atlanpole Entreprises a développé un programme d'échanges de bonnes pratiques. 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. Deux principales thématiques ont été proposées en 2021 : les cercles d'échanges « Commercial », et les cercles d'échanges « eSanté ».

En 2021, les cercles ont rassemblé **52 participants** de **19 entreprises différentes.**

Blue Friday

Il s'agit d'ateliers collectifs de 20 à 30 participants dont l'objectif est de travailler de façon « pratique » sur un sujet, une problématique opérationnelle de l'entreprise.

11 ateliers ont été menés en 2021, rassemblant 113 participants de 75 entreprises différentes.

Business Meeting

Il s'agit de **rencontres BtoB** organisées entre nos membres de l'association et des grands comptes pour créer des opportunités business et accélérer le développement commercial des entreprises. Cette année, deux rencontres ont été organisées :

→ Sur le thème de **l'environnement** avec l'IFP Energies nouvelles (IFPEN) et l'ADEME, acteurs majeurs de la recherche, de la formation et du développement dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement.

→ Sur le thème de **la défense** avec de L'Agence de l'Innovation de Défense, le Battle Lab Terre et le Projet de technologies de défense Centurion de la DGA. Cette rencontre a rassemblé une quarantaine d'entreprises.

Blue Party

Avant les congés d'été, les membres d'Atlanpole Entreprises se sont retrouvés au Château de la Chantrerie le temps d'une soirée informelle. Au programme : rencontres avec les nouveaux membres et temps de partage convivial.

Soutiens

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

absiskey INNOVATION SPIRIT · ifp Energies nouvelles · LEYTON · lecam PARTENAIRE DE VOTRE CROISSANCE · Microsoft · sinnRJ STRATÉGIE INNOVATION

4.3. Les animations thématiques

En lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique

Une année de relance

Les principaux thèmes de l'année ont été placés sous le signe de la décarbonation du maritime, en particulier en lien avec l'hydrogène, mais aussi du plan de relance. En 2021, **près de 1 500 entreprises dont un tiers basé en Pays de la Loire** (avec une très forte majorité d'entre elles issue des deux départements littoraux Vendée et Loire-Atlantique), ont participé aux manifestations organisées par le pôle. Sur ce même territoire, le pôle a été partie prenante de près de 15 manifestations en présentiel.

Webinaire Plan de relance

Le pôle a proposé à ses membres une lecture maritime des différentes actions gouvernementales du plan de relance afin de leur permettre d'en profiter plus efficacement. Pour cela, dès le mois d'avril, le Pôle Mer a réalisé un webinaire dédié à cette grille de lecture, destiné à ses adhérents en Pays de la Loire. Ce webinaire a été introduit notamment par Claire Hugues - Vice-présidente en charge des affaires maritimes en Pays de la Loire et membre du Conseil d'administration d'Atlanpole.

Les RDV des Biotechs bleues

Le Forum Blue Cluster s'est tenu en 2021 en Pays de la Loire, sur le territoire de Cap Atlantique, au Palais des Congrès Atlantia. Cette manifestation a réuni près de 130 personnes en présentiel sur le thème « Les Bio ressources bleues et l'agriculture », en partenariat avec Vegepolys et le SMIDAP. De nombreux sujets comme les intrants agricoles, ou encore l'écologie industrielle ont été abordés.

À noter en particulier une conférence plénière présentant « une brève histoire de l'évolution des végétaux » par la scientifique Christine Strullu-Derrien, qui a fait le lien entre l'évolution du climat et l'évolution des végétaux.

À la suite du Forum Blue Cluster, « **les rendez-vous d'affaires des microalgues** » étaient co-organisés par Atlanpole et le Pôle Mer, avec le soutien de Capacités. Cet évènement a regroupé près d'une centaine de participants, en leur permettant la visite de la plateforme Algosolis sur le site de Gavy à Saint-Nazaire.

Journée Hydrogène en Pays de la Loire

La région Pays de la Loire a voté en 2020 une feuille de route stratégique pour favoriser le développement de l'hydrogène sur son territoire, aussi bien en termes de production que d'usage. Un volet important de cette stratégie concerne le sujet maritime avec les thèmes portuaires et mobilité maritime. La Région organise début décembre une journée de rencontres des acteurs de l'hydrogène autour d'ateliers de travail destinés à faire émerger des projets d'innovation. Le Pôle Mer a animé en partenariat avec Neopolia l'atelier application fluviale et maritime permettant de faire émerger deux thèmes de projet d'innovation et trois actions phares pour accompagner le développement de l'usage maritime de l'hydrogène.

Côté Europe et International

Toujours en lien avec l'hydrogène et plus globalement la décarbonation du maritime, le pôle Mer a pu participer à la mission Danemark / Norvège, organisée par Business France et la Région Pays de la Loire en septembre 2021. Cela a été l'opportunité de rencontrer les membres et de visiter les locaux de la fondation « Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping », installée à Copenhague. Cet échange très inspirant aura été l'occasion d'un retour d'expérience pour un projet qui devrait voir le jour en 2022 en Pays de la Loire avec l'Institut de Transition Eco Energétique du Maritime.

En lien avec Atlanpole Biotherapies

L'année 2021 a encore été impactée par la crise sanitaire avec une majorité d'évènements digitaux. Pour des sujets pointus ou stratégiques, ce format distanciel a été bien reçu par la communauté avec une forte participation. En effet, les webinaires ont permis de toucher une audience plus large, au-delà du territoire du pôle.

En 2021,
36 événements organisés
(physiques & virtuels)
rassemblant près
de **2 200 participants**

27 événements co-organisés

Malgré ce contexte particulier, le pôle a constaté une progression du nombre d'évènements proposés tout au long de l'année aux membres d'Atlanpole Biotherapies. De beaux partenariats avec les autres pôles santé et les partenaires locaux ont permis de proposer des évènements variés et à haute valeur ajoutée. L'équipe d'animation veille à un équilibre territorial mais aussi à aborder des sujets couvrant tous les axes stratégiques du pôle.

Focus sur 3 évènements organisés cette année.

Journées Portes Ouvertes au CHU d'Angers

40 participants

Une première cette année avec cette immersion au sein d'un établissement de santé ! À cette occasion, les participants, essentiellement des entreprises proposant des solutions innovantes, ont eu l'opportunité de visiter le service de simulation All'Sims et le Living Lab gériatrique Allegro. Une matinée dense qui a permis de découvrir la stratégie d'innovation du CHU d'Angers. Cet événement s'est clôturé par un temps d'échange destiné à faire émerger des projets collaboratifs entre praticiens et participants. D'autres établissements sont d'ores et déjà identifiés pour proposer ce type d'animation en 2022, notamment en Bretagne.

What's Up Microbiote & Santé

250 participants

Cet évènement digital programmé en 2 volets a été très apprécié grâce à une plateforme évènementielle permettant la diffusion de conférences, la mise en avant d'expertises locales et la possibilité d'entrer en contact avec les participants connectés. Un espace « poster » présentait également les travaux de jeunes chercheurs. Deux prix sponsorisés par les entreprises Pileje et Biofortis ont récompensé les meilleurs posters et pitch.

Assemblée Générale 2021

150 participants

Cette Assemblée Générale fut l'occasion de dresser le bilan des actions menées par le pôle mais aussi de mettre en avant les nouveaux membres ! Engagé dans une dynamique de croissance du nombre d'adhérents, Atlanpole Biotherapies comptabilise désormais **plus de 230 membres dont 32 nouveaux adhérents.** En 2021, le Conseil d'Administration du pôle a aussi été renouvelé pour 3 ans.

Par ailleurs, le Club Partenaires s'est enrichi avec les sponsors : la Caisse d'Epargne Bretagne Pays de la Loire, Alison Munro, SinnRJ, 2 Do It Communication, Strategiqual & Majorelle Avocats. Au programme de cette matinée, en plus du bilan de l'activité :

→ une table ronde sur les leçons à tirer de la crise sanitaire avec des témoignages d'entrepreneurs et de chercheurs

→ l'intervention prospective de Thibault Aliadière, Sales Director chez Doctolib.

À l'issue de cet évènement, les participants ont pu échanger et poursuivre les discussions lors de la session de RDV B2B.

En lien avec Images & Réseaux

Plusieurs animations ont été proposées en lien avec Images & Réseaux sur le territoire atlanpolitain. Le pôle organise régulièrement des Technoférences à destination de son écosystème.

Technoconférence #35

SPORT & NUMÉRIQUE FONT ÉQUIPE POUR GAGNER
18 mars 2021

La Technoférence #35 se tenait en ligne, dans la matinée du 18 mars 2021, devant près de 110 participants. Elle était organisée par les pôles de compétitivité Images & Réseaux et TES, dans le cadre de leur alliance stratégique.

Technoconférence #36

FEUX VERTS POUR UN NUMÉRIQUE RESPONSABLE !
3 juin 2021

Le numérique responsable est un engagement fort de l'alliance des pôles de compétitivité Images & Réseaux et TES. Si bien que la 36e Technoférence venait à point pour dessiner les contours du sujet. Qu'est-ce que le numérique responsable ? Quels enjeux écologiques et sociétaux ? Quelles réponses technologiques ? Quelle place pour le citoyen ?

Technoconférence #37

LE NUMÉRIQUE AU GÉNÉRIQUE DES ARTS ET DES CULTURES – 12 octobre 2021

Lors de cette technoférence, Vincent Roirand, Président de Mazedia, est intervenu pour présenter les résultats du **projet CARISM** dont l'objectif était de concevoir un dispositif technique innovant combinant la détection de postures dans une scène 3D et d'expressions faciales pour proposer des interactions entre un groupe de visiteurs et des éléments virtuels (modèles 3D animés d'espèces animales) projetés sur écran. À noter que ce projet labellisé par le pôle Images & Réseaux, a été accompagné par Atlanpole en 2018.

Technoconférence #38

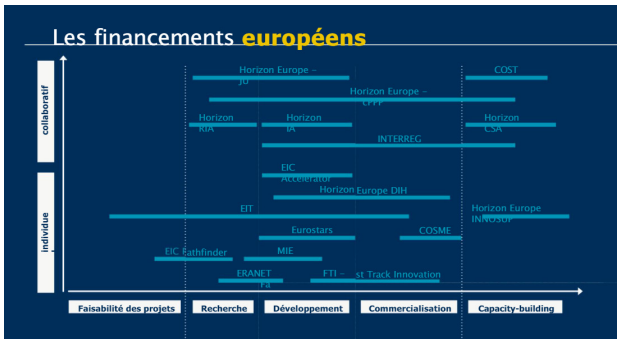
TECHNOLOGIES QUANTIQUES : LE GRAAL NUMÉRIQUE ?
9 décembre 2021

Dans le contexte du plan de relance, une large place a été faite aux technologies quantiques via une stratégie nationale dédiée et dotée de 1,8 milliard d'euros. L'objectif étant de faire de la France un acteur majeur de ces technologies au niveau européen et international. Lors de cette 38e technoférence, des intervenants issus d'entreprises et d'établissements académiques sont intervenus pour présenter leurs travaux, leur vision et les premiers usages de ces technologies d'avenir.

En lien avec S2E2

En novembre 2021, S2E2 a participé à la Formule Atlanpole, organisée au C.R.I. de la Roche-sur-Yon sur le thème « PME : quelles aides financières pour faciliter votre transition énergétique ? (énergie, transport, bâtiment, numérique,...) ».

Au cours d'une table ronde, Guillaume Andres - Chargé de projets innovants S2E2, a présenté le pôle et ses missions ainsi que les financements nationaux, régionaux et européens pour les projets de R&D dans l'énergie.



4.4. Les animations au croisement des filières

Numérique & Santé (Images & Réseaux et Atlanpole Biotherapies)

Webinaire Numérique & Santé

Les pôles de compétitivité Atlanpole Biotherapies et Images & Réseaux, avec le soutien d'Atlanpole, ont organisé en 2021 deux rencontres au croisement de filière Numérique et Santé :

→ **Le 10 juin sur le thème « Logiciels, applications et objets connectés : du bien être à la e-santé ? »** avec notamment les interventions des CGS e-santé des Pays de la Loire et Bretagne, la CPAM de Nantes et la startup Kiplin.

→ **Le 16 décembre sur le thème de la simulation et du jumeau numérique.** « *L'apparition des nouvelles technologies et l'exploitation des données qu'elles génèrent permettent d'accélérer la bascule vers la médecine dite 5P personnalisée, préventive, prédictive, participative et des preuves. Les modèles numériques, conçus à différentes échelles (de l'organe au corps humain ou encore de l'établissement de soins), permettent de prendre de meilleure décision, et donc de mieux soigner.* »

En raison des restrictions sanitaires, ces deux événements se sont déroulés en distanciel.

Hacking Health Nantes

Hacking Health est un mouvement international, né à Montréal en 2012, qui promeut l'innovation ouverte et collaborative au bénéfice de la santé, en brisant les barrières entre les secteurs du numérique, de la santé, du design, des sciences humaines et sociales, de la recherche, de l'innovation au sens large. Hacking Health est présent sur les cinq continents. Après, Strasbourg, Lyon, Besançon et la Normandie, Nantes est le 5e territoire français à s'emparer de cette dynamique.

La 1ère édition du Marathon d'innovation en santé Hacking Health Nantes, coordonnée par le cluster de recherche FAME du Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes, s'est déroulée du 9 au 11 avril 2021, 100% en ligne. Pendant 48h, des agents de santé, développeurs, ingénieurs, designers, juristes, psychologues, spécialistes en communication et innovateurs, ont travaillé en complémentarité pour identifier et prototyper une solution à 6 problématiques vécues par des professionnels de santé ou des patients.

À cette occasion, Images & Réseaux et Atlanpole étaient membres du jury. **Le projet "Objectif : Monitoring sans fil au bloc opératoire !"** a obtenu la triple récompense : Prix CCI Nantes Saint-Nazaire, Prix Atlanpole et Prix coup de Cœur du jury. Son équipe a imaginé et conçu pendant ces 2 jours de marathon, un prototype numérique de dispositif médical pour remédier à la multiplication des câbles liée au suivi des constantes vitales dans les blocs opératoires.

Industrie & Numérique (EMC2 et ADN Ouest)

En lien avec EMC2 : Plug IN

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 avec l'appui de la CCI Nantes Saint-Nazaire et d'Atlanpole.

En 2021, **5 industriels** (ABCO-Europe, ACS Production, CADDEN, DEVINEAI et RABAS) ont été sélectionnés pour présenter **9 besoins.** Au total, **22 entreprises** du numérique ont répondu à l'appel à solutions, représentant **45 propositions.** Comme lors des éditions précédentes, Atlanpole a participé activement au sourcing des 21 candidats startups numériques et à leur préparation au pitch.

En lien avec ADN Ouest : IA et éthique

En lien avec les activités du EDIH DIVA, Atlanpole a rejoint la communauté ADN DATA qui s'intéresse aux enjeux du développement de la data dans les entreprises. Plusieurs animations ont été proposées sur la thématique de l'éthique de l'IA avec notamment une analyse et un retour d'expérience de Pôle Emploi sur l'utilisation du questionnaire ALTAI, développé par la Commission européenne.

Atlanpole participe à l'animation de la communauté sur les enjeux de l'éthique, afin de nourrir l'offre de services du EDIH DIVA.

En lien avec Solutions&Co

GROUPE DE TRAVAIL
« INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN PAYS DE LA LOIRE »

Sous l'impulsion de la Région des Pays de la Loire, Solutions&Co et le pôle Images & Réseaux animent un groupe de travail pour initier des actions pour le développement de l'IA dans les entreprises ligériennes. Ces actions seront intégrées à l'offre de services du EDIH DIVA :

→ Guide d'accompagnement des entreprises,

→ Structuration d'un guichet unique et guide d'entretien contact IA pour orienter les acteurs économiques,

→ Guide de sensibilisation aux enjeux de l'IA,

→ Inventaire de cas d'usages de l'IA en entreprises et recensement des prestataires experts de l'IA en Pays de la Loire.

5.

Communication

→ **Une stratégie de communication 2020/2021 basée sur 3 axes de communication :**
#Hub **#Deeptech** **#International**

→ **Une ligne éditoriale centrée sur 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.

→ **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 des pages web dédiées à la présentation de l'offre d'accompagnement d'Atlanpole
→ Création d'une page dédiée à l'offre Europe « une stratégie gagnante »

Une newsletter Atlanpole

→ Publication mensuelle
→ Plus de 8 500 abonnés
→ Taux d'ouverture moyen : 15%

Un agenda mensuel

→ Publication mensuelle
→ Plus de 8 000 abonnés
→ Taux d'ouverture moyen : 17 %

3 Flash Innovation envoyés

Diffusion de campagnes récurrentes sur les réseaux sociaux pour promouvoir les programmes d'accompagnement d'Atlanpole

Animation des réseaux sociaux Atlanpole

6 171 abonnés **3 489 abonnés**

Près de 800 nouveaux abonnés sur ces deux comptes !

+ Animation des comptes Twitter :
@Start_West, @ecoinnofact

Start West 2021

START WEST®
ENTREPRENEURS INNOVANTS & INVESTISSEURS

→ Mise à jour du site web et nouveau kit de communication
→ Book des lauréats 2021
→ Envoi de 3 newsletters
→ Animation des réseaux sociaux
→ Partenariat avec Maddyness : 4 800 lectures sur un article dédié et mise en place d'une campagne Display sur 3 jours

5.2. Multimédia

Vidéos

→ 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 sont diffusées sur le site web, la newsletter et les réseaux sociaux.

WEB FM DAB+
eu!radio
Animons l'Europe !

Radio

Atlanpole a lancé, conjointement avec Euradio, u**ne série de podcasts sur l'Europe et ses financements.** À destination des entreprises, cette série sera diffusée à partir de juin 2022 sur les ondes de la radio.

5.3. Relations presse

132

articles citant Atlanpole en 2021

(PQR & presse nationale)

À noter également **le 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...

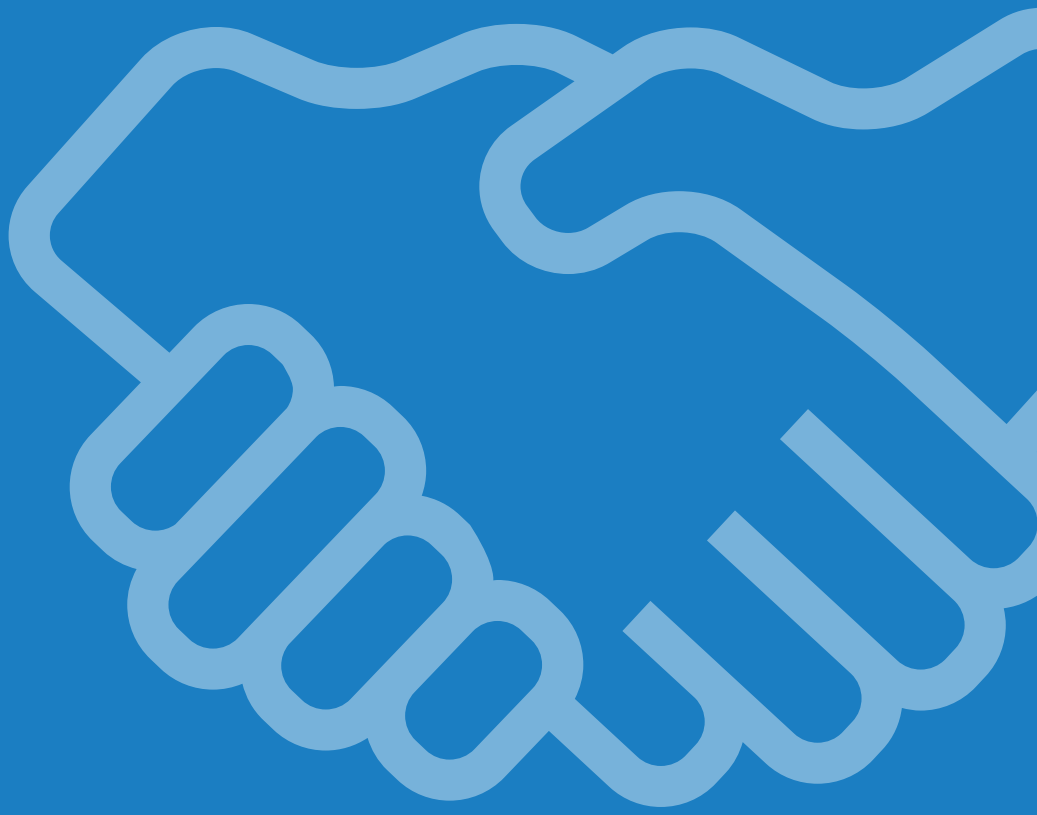
Création de l'identité visuelle du Parcours Deeptech, déclinée sur plusieurs supports print

Factory

→ **Eco Innovation Factory** : book des lauréats (saison 8) et nouveau roll up (saison 9)

→ **Manufacturing Factory** : book des lauréats (saison 4) et nouveau roll up (saison 5)

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, Nantes Université, les Grandes Ecoles du bassin universitaire [1] (École Centrale de Nantes, IMT Atlantique, ENSM-Sup Maritime, ONIRIS) et le CHU de Nantes. Suite aux élections régionales, départementales et consulaires, Atlanpole a renouvelé son Conseil d'administration et son bureau.

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

Christelle Morançais
1ère Vice-Présidente d'Atlanpole
Présidente de la Région
des Pays de la Loire

Michel Ménard [2]
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

Anne Beauval
Vice-Présidente d'Atlanpole
(jusqu'au 01/12/2021)
Directrice déléguée
d'IMT Atlantique

Jean-Baptiste Avrillier
Vice-Président d'Atlanpole
(depuis le 02/12/2021)
Directeur de l'Ecole
Centrale de Nantes

En 2021, le Conseil d'Administration d'Atlanpole s'est réuni le 28 mai et le 2 décembre.

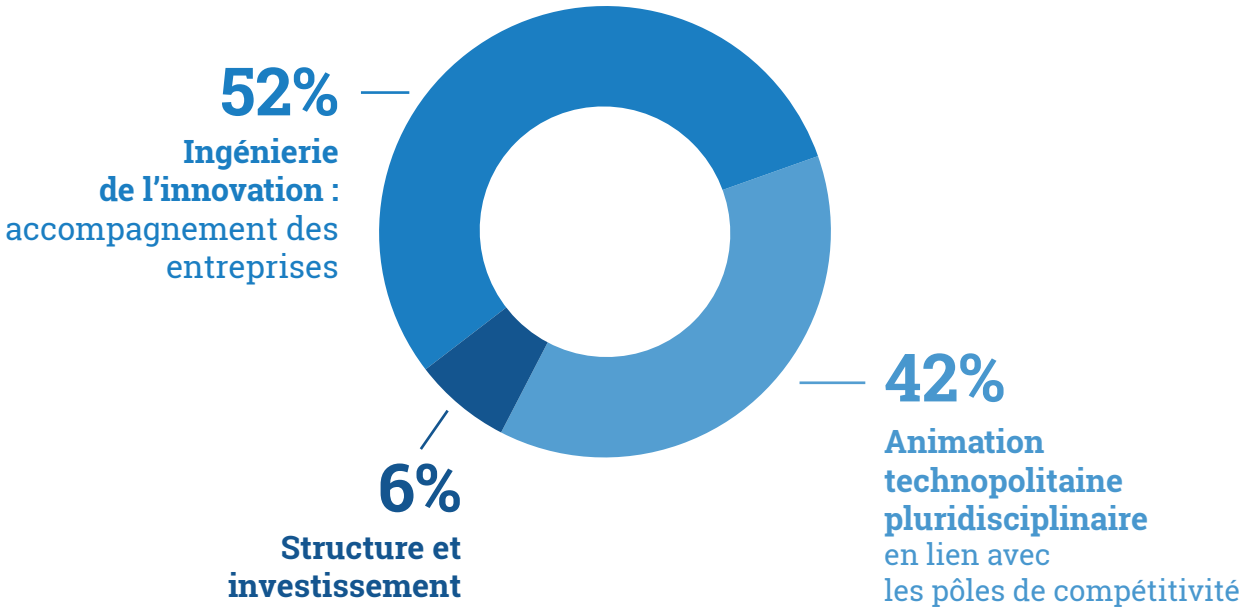
[1] *L'Université Gustave Eiffel rejoindra ce collège au 01/01/2022.*
[2] *À la suite de la loi NOTRe, le Conseil départemental de Loire-Atlantique est sorti du Syndicat Mixte Atlanpole au 01/01/2022.*

6.2. Le budget

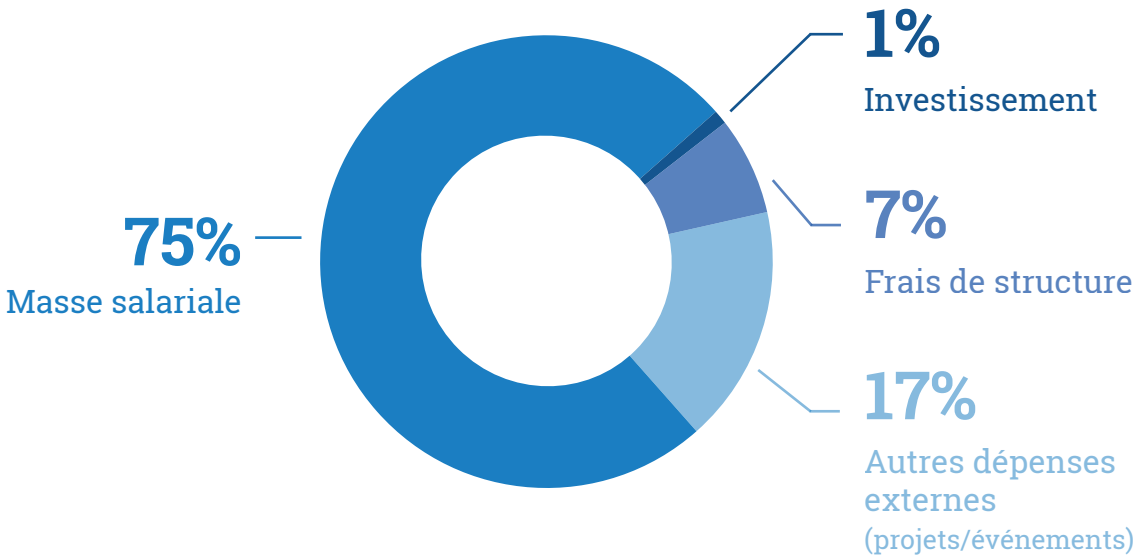
Le budget d'Atlanpole s'élève à **3,2 M€.**

Les dépenses

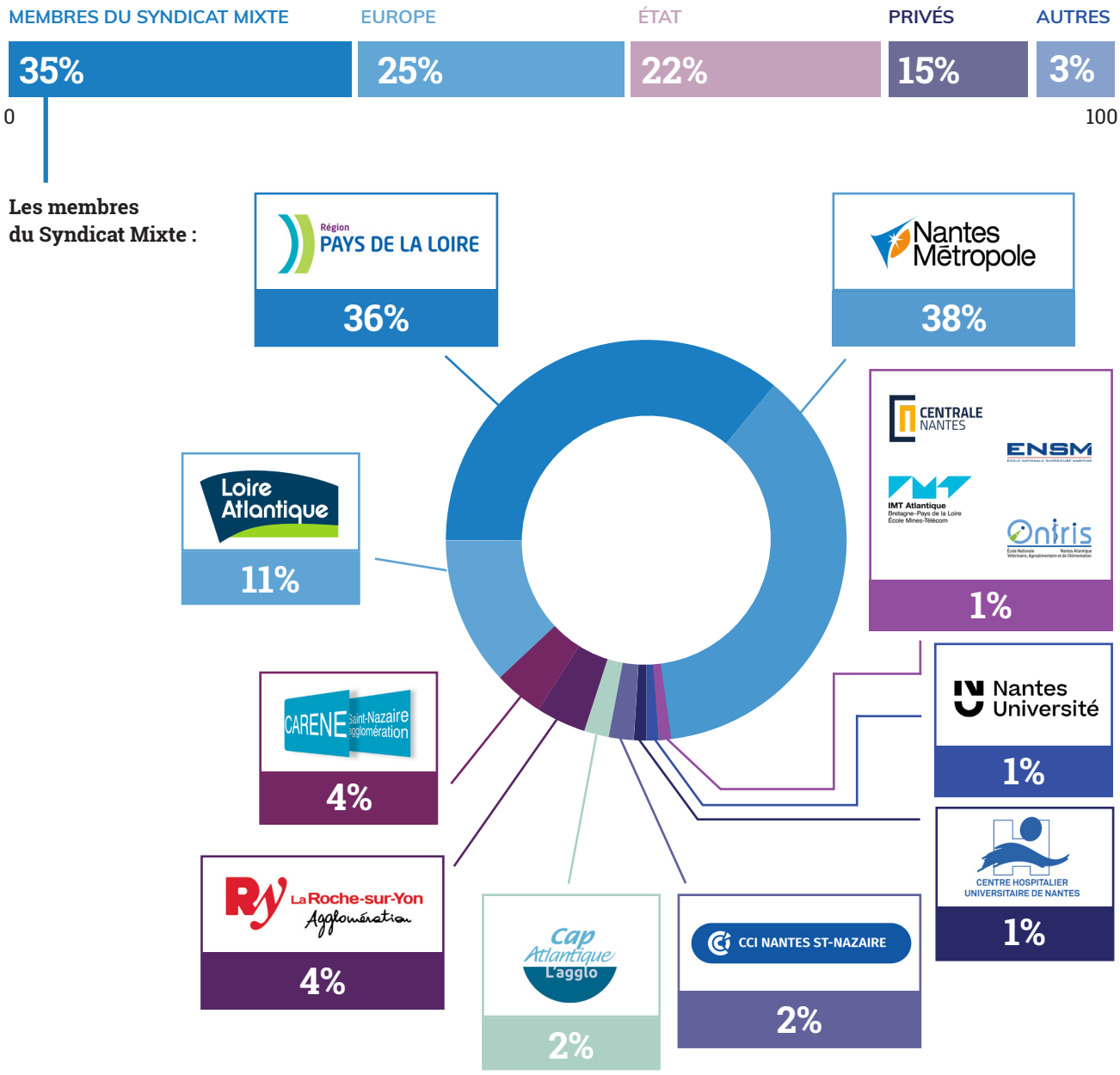
Répartition par mission



Répartition par nature

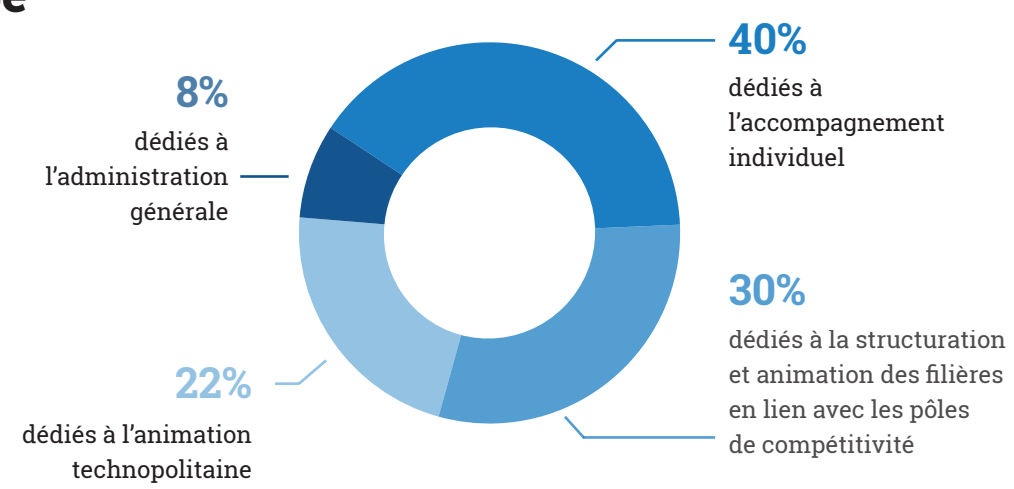


Les ressources



6.3. L'équipe

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



6.4. Atlanpole Entreprises

À côté et en complément du pilier institutionnel que représente le Syndicat Mixte, **l'association Atlanpole Entreprises regroupe 480 entreprises atlanpolitaines au 31/12/2021.**

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 2022, sous la Présidence de **Fredéric Rodier, Président de MITIS.**

Frédéric Rodier
Président de l'association
Président de MITIS

ATLANPOLE ENTREPRISES

Ludovic de Carcouët
Trésorier
DIGITEMIS

Alexis Moisdon
Secrétaire
NAONED

Typhaine Servant
DIRECTOSANTÉ

Vincent Roirand
MAZEDIA

Pierre Auclair
RIPPLE MOTION

Romain Charon
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 afin de leur permettre 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 est le réseau français des acteurs d'accompagnement de l'innovation sur les territoires regroupant les technopoles (dont il assure la labellisation), les EU | BIC, 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.

→ Caroline Six est Vice-présidente du réseau.

Le réseau des pôles de compétitivité : AFPC

Outre Retis, Atlanpole participe activement au **réseau national AFPC** compte-tenu de son rôle au sein de la gouvernance de plusieurs pôles de compétitivité du Grand Ouest (*Jean-François Balducchi, membre du bureau au titre notamment de VP exécutif d'Atlanpole Biotherapies).*

Le réseau EBN (European Business Network)

Les 110 EU | BIC certifiés sont regroupés au sein du réseau européen EBN : une communauté de professionnels dont le travail quotidien est d'apporter une aide aux entreprises innovantes pour se développer de la manière la plus efficace et durable.

Ce réseau européen permet de se connecter à l'échelle internationale avec les acteurs de l'innovation, de collaborer et de s'inspirer au profit de notre territoire et des entreprises accompagnées.

→ Samuel BACHELOT est membre du bureau exécutif – représentant France.

14 & 15 septembre 2021 : congrès annuel du réseau EBN en distanciel (en présentiel pour les membres du CA uniquement à Bruxelles - au siège d'EBN)

La pandémie n'est pas la seule crise à laquelle nous avons été confrontés en 2021. Les mégatendances actuelles démontrent le besoin urgent d'une transition vers une société équitable et durable. Aujourd'hui, plus que jamais, le monde se tourne vers la communauté de l'innovation pour trouver des réponses aux défis existentiels et de nouvelles voies vers le bien-être et le développement mondial.

Comment les innovateurs entrepreneuriaux et leurs acteurs de soutien peuvent-ils reconstruire des écosystèmes plus résilients, soutenant la transition vers un nouvel âge d'or numérique, vert et équitable ?

Organisé en partenariat avec la communauté EU | BIC, ce sommet en ligne de deux jours aura permis de débattre, de réimaginer et de co-concevoir les facteurs essentiels à l'obtention d'un impact sur l'innovation. Fort du succès des conférences précédentes, le congrès EBN a réuni des chefs d'entreprise, des hauts fonctionnaires, des responsables d'incubateurs d'entreprises et des experts en innovation. Inspirés par des orateurs passionnants, nos voies futures ont été discutées autour des thèmes de l'ordre du jour :

→ *Quels sont et qui sont les principaux moteurs de l'innovation européenne ?*
→ *Avons-nous la bonne vision de ce qui est essentiel ?*
→ *Comment l'innovation peut-elle soutenir la résilience ?*
→ *Savons-nous ce dont nous avons besoin pour agir ?*

Samuel Bachelot d'Atlanpole est intervenu comme témoin sur une table ronde dédiée aux futurs de l'incubation.

Le réseau mondial des écosystèmes d'innovation : IASP

Cette année, le congrès IASP (International Association of Areas of Innovation and Science Parks) s'est tenu sous format digital du 1er au 3 décembre 2021.

Le thème central était : « the human factor : people, communities and their innovation ecosystems ».

Samuel Bachelot et Jean-François Balducchi ont participé à différentes tables rondes : l'occasion de s'inspirer des expériences d'autres écosystèmes internationaux et de partager leurs retours d'expérience, notamment dans le cadre du nouveau Parcours Deeptech et des actions déployées autour de la consolidation des équipes fondatrices dans les startups.

The Arch

Depuis 2019, Atlanpole est totalement impliqué dans la conception et l'organisation de l'événement « The Arch », notamment dans le but de mettre en place un dispositif européen de sourcing qualifié visant à identifier et sélectionner 100 solutions innovantes pour la planète. Ces solutions seront embarquées à bord d'un cargo à voiles faisant le tour de l'Europe en 2023.

Le comité de pilotage constitué d'Yves Gillet (Keran), Dominique Luneau (TéléNantes), Fabien Jouron (La Poste) et Jean-François Balducchi pour Atlanpole, se réunit régulièrement au cours de l'année.

L'équipe d'Atlanpole (Anne-Marie Martel, Samuel Bachelot et Bernard Le Falher) a récemment contribué à l'écriture des critères et modalités de l'appel à solutions qui doit être lancé à l'été 2022.

Atlanpole a embarqué les réseaux EBN et IASP dans cette aventure.

Réseaux thématiques : le spatial et la santé

ESA BIC Nord France

Depuis 2018, Atlanpole, le Technopôle Brest Iroise et le pôle de compétitivité ASTech Paris Région pilotent le dispositif ESA-BIC labellisé 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 : Atlanpole, Angers Technopole, Le Mans Technopole
→ Bretagne : Brest Iroise, Lannion Anticipa, Le Poool , BIC Creativ
→ Paris / Ile-de-France : Agoranov, Val d'Oise Technopole, Incuballiance
→ Normandie : Normandie Incubation
→ Grand Est : Technopole de l'Aube en Champagne, 4 Alsace Innovation
→ Hauts de France : EuraTechnologies

PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

→ ASTech Paris Région
→ Pôle Mer Bretagne Atlantique
→ Images & Réseaux
→ Systématic

PARTENAIRES ACADÉMIQUES

→ GIS Bretagne Télédétection
→ Institut Mines Télécom
→ Sertit de Strasbourg

CEBR

Le CEBR - Council of European BioRegions - rassemble des clusters des Sciences de la vie et des écosystèmes régionaux de toute l'Europe.

Ce réseau représente environ 40 membres et des centaines de partenaires à travers le monde.

En 2021, Jessica Walker, Chargée de mission Europe d'Atlanpole Biotherapies et hébergée au sein d'Atlanpole, a été élue membre du Conseil d'administration.

L'opportunité pour le pôle, mais également pour Atlanpole, de construire de nouvelles collaborations européennes, de travailler sur des initiatives communes, de partager des connaissances et des expertises et de promouvoir le secteur de la Santé au niveau européen.

Une dynamique d'interclustering au niveau européen

L'année 2021 s'est achevée avec la candidature à l'appel à projets réservé aux projets déjà financés par l'espace Atlantique Interreg. **Atlanpole s'est positionné comme leader d'un lot de travail consacré aux levées de fonds pour les entreprises innovantes du maritime.** Les résultats sont attendus courant février 2022 et permettront, en cas de succès, de prolonger les travaux de FAN-BEST pour 12 mois jusqu'en juin 2023.

FAN-BEST

Atlanpole est partenaire du projet FAN-BEST depuis 2020.

Ce projet, cofinancé **Interreg Atlantic Area,** vise à encourager le transfert de technologie émanant de PME de biotechnologie bleue ou liée aux ressources marines via un réseau de structures publiques et privées spécialisées dans la collecte de fonds pour les phases de création.

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 à 30 jours) visant à développer des collaborations avec des acteurs de l'innovation (entreprises, CRO, centres de recherche...) issus des clusters partenaires.

Le Hub Europe Pays de la Loire

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.

6.6. Les soutiens & les partenariats

Les soutiens

Les partenariats

IFP Energies nouvelles

Ifremer

images & réseaux

In Extenso

inpi
INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Institut de Cancérologie de l'Ouest

IPSILON
Protégez votre talent

LAVAL MAYENNE TECHNOPOLE
LMT
INNOVER & RÉUSSIR

le mans innovation
se saisir du hasard

LE SAGE CONSEIL

LEYTON

ATELIER THÉATRE AGNÈS JOLLET
Kla

lecam

Microsoft

Nantes St-Nazaire DÉVELOPPEMENT

NAPF
Place Financière du Grand Ouest

NOVABUILD
L'ÉCOCONSTRUCTION EST NOTRE AVENIR

orange

Parthema

PÔLE MER
BRETAGNE ATLANTIQUE

POLYMERIS

Région BRETAGNE

RetiS
Réseau français de l'innovation

S2E2
SMART ELECTRICITY CLUSTER

Schneider Electric

SEPRO GROUP

sfld
Capital Investissement

SIGMA

sinnRJ
STRATÉGIE INNOVATION

SIPAREX Group

solutions&co
L'agence de développement économique
PAYS DE LOIRE

SODERO GESTION
CAPITAL INVESTISSEUR DU GRAND OUEST

PAYS DE LA LOIRE DÉVELOPPEMENT
AMORÇAGE · INNOVATION · CROISSANCE

STELIA

WeHealth
Digital Medicine

we network
ACCÉLÉRATEUR D'INDUSTRIE

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