

# RAPPORT D'ACTIVITE 2022



**ATLANPOLE**

*Land of innovation*

# Sommaire

<b>1. Atlanpole : Hub territorial d'innovation de la Métropole, de la Région et du Grand Ouest</b>	<b>4</b>
<b>Le réseau atlanpolitain au 31 décembre 2022</b>	<b>5</b>
Les acteurs académiques	6
Les 490 entreprises atlanpolitaines	7
Les pôles de compétitivité	7
<b>2. L'ingénierie individuelle de l'innovation : préincubation, incubation, post incubation, accélération / développement / croissance</b>	<b>8</b>
<b>2. 1. Chiffres-clés</b>	<b>9</b>
Pour l'année 2022	9
Depuis la création d'Atlanpole	9
<b>2. 2. Une expertise référencée aux niveaux national et européen</b>	<b>10</b>
<b>2. 3. Présentation de l'offre d'accompagnement déployée en 2022</b>	<b>10</b>
La sensibilisation et la détection	11
L'évaluation	11
Les Factory	12
Azimut : un nouveau programme d'accompagnement « préincubation » territorialisé	12
Les offres d'accompagnement ciblées PME	13
L'accompagnement sur-mesure jusqu'à 5 ans	14
<b>2. 4. Les entreprises nouvellement accompagnées en 2022</b>	<b>17</b>
<b>2. 5. Le portefeuille de projets et d'entreprises accompagnés en 2022</b>	<b>20</b>
<b>2. 6. Accès aux financements</b>	<b>21</b>
Chiffres-clés	21
Pays de la Loire Initiative Innovation (PL2I)	21
Le concours d'innovation i-Lab	21
Le fonds d'investissement « French Tech Seed »	22
Le concours d'innovation i-Nov	23
Start West	23
HealthTech Innovation Days 2022	23
Le fonds métropolitain d'innovations en santé	24
<b>2. 7. Accès à une expertise en financements européens à travers des actions et des réseaux thématiques</b>	<b>25</b>
Diagnostic Europe	25
European Innovation Council : Accelerator & Challenge	26
Plan de relance européen : l'initiative REACT-EU	26
Le spatial : ESA BIC Nord France	27
L'économie bleue : EU FAN-BEST	28
Atlanpole, BlueInvest Coach	28
La santé : interclustering européen	29

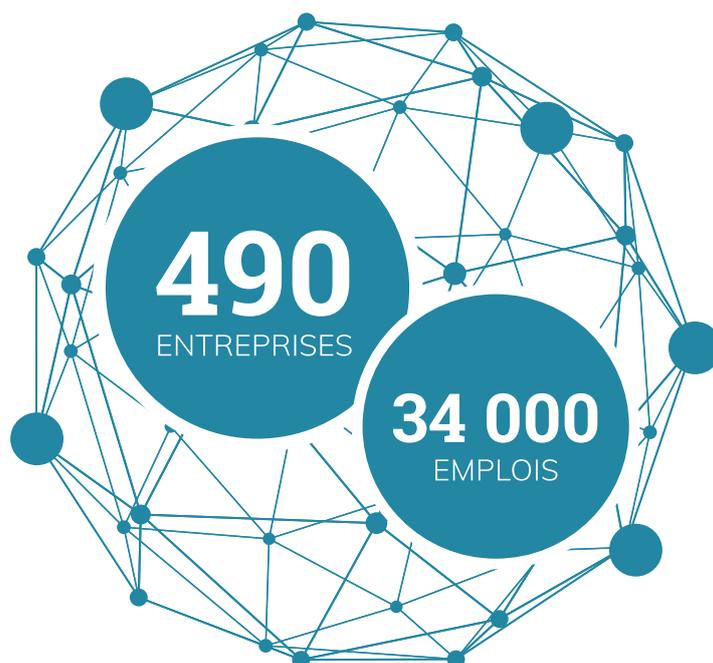
<b>3. L'ingénierie de projets collaboratifs d'innovation : projets de R&amp;D et projets structurants</b>	<b>30</b>
3. 1. Le Hub Atlanpole	31
3. 2. Projets en lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique	32
3. 3. Projets en lien avec Atlanpole Biotherapies	33
<b>4. DIVA : l'année du lancement de l'European Digital Innovation Hub</b>	<b>34</b>
<b>5. Animation du réseau / dimension technopolitaine</b>	<b>37</b>
5. 1. Les animations à caractère pluridisciplinaire	38
Le Forum Atlanpole	38
La Formule d'Atlanpole	39
Les animations spécifiques du réseau des entreprises atlanpolitaines	40
La 22 <sup>e</sup> édition de Start West	41
Le 1 <sup>er</sup> Forum des Achats Innovants et Responsables (FAIR)	44
Les Deeptech Days	44
5. 2. Les animations thématiques	46
En lien avec les Pôle Mer Bretagne Atlantique & S2E2	46
En lien avec Atlanpole Biotherapies	47
En lien avec Images & Réseaux	48
5. 3. Les animations au croisement des filières	48
Numérique & Santé (Images & Réseaux et Atlanpole Biotherapies)	48
Industrie & Numérique (EMC2)	49
Nutrition & Santé (Atlanpole Biotherapies et Valorial)	49
<b>6. Communication</b>	<b>50</b>
6. 1. Édition	51
6. 2. Digital	52
6. 3. Multimédia	53
6. 4. Relations presse	53
<b>7. Atlanpole : gouvernance, réseaux &amp; partenariats</b>	<b>54</b>
7. 1. Les actionnaires du Syndicat Mixte	55
7. 2. Le budget	56
7. 3. L'équipe	57
7. 4. Atlanpole Entreprises	58
7. 5. Les réseaux régionaux, nationaux et internationaux	59
Le Hub Europe Pays de la Loire	59
Le réseau régional Ouest BIC Technopoles	59
Le réseau national de l'innovation : RETIS	60
L'association française des pôles de compétitivité : AFPC	60
Atlanpole engagé dans le programme France 2030	60
Le réseau EBN (European Business Network)	61
Le réseau mondial des écosystèmes d'innovation : IASP	62
7. 6. Les soutiens et les partenariats	63



# 1.

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

# Le réseau atlanpolitain au 31 décembre 2022



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.



## RÉGIONAL

Atlanporte porte  
**L'INCUBATEUR DE  
LA RECHERCHE PUBLIQUE  
EN PAYS DE LA LOIRE**



et coopère étroitement avec :

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

notamment sur le



## 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
- › ID4MOBILITY
- › Images & Réseaux
- › Mer Bretagne Atlantique
- › S2E2
- › Valorial
- › Vegepolys Valley

ainsi qu'avec la  
**SATT OUEST VALORISATION**

## NATIONAL



## INTERNATIONAL



## Les acteurs académiques

Incubateur soutenu 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 publique par la création d'entreprises en relation étroite avec les établissements d'enseignement supérieur et de recherche et notamment les incubateurs d'écoles.

<p><b>INCUBATEUR ACCÉLÉRATEUR</b></p>	 <p>Incubateur pluridisciplinaire soutenu par le MESRI auprès de l'ensemble des tutelles &amp; établissements</p>   						
<p><b>STRUCTURES DE TRANSFERT</b></p>	      						
<p><b>PROJETS STRUCTURANTS</b></p>	      						
<p><b>BASSINS UNIVERSITAIRES DE RECHERCHE</b></p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="469 1473 746 1507"> <p>Bassin universitaire de Nantes</p> </td> <td data-bbox="788 1473 1050 1507"> <p>Bassin universitaire d'Angers</p> </td> <td data-bbox="1114 1473 1385 1507"> <p>Bassin universitaire du Maine</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1541 746 2024">           </td> <td data-bbox="788 1541 1050 2024">             </td> <td data-bbox="1114 1541 1385 2024">        </td> </tr> </table>	<p>Bassin universitaire de Nantes</p>	<p>Bassin universitaire d'Angers</p>	<p>Bassin universitaire du Maine</p>	         	           	      
<p>Bassin universitaire de Nantes</p>	<p>Bassin universitaire d'Angers</p>	<p>Bassin universitaire du Maine</p>					
         	           	      					

## Les 490 entreprises atlanpolitaines



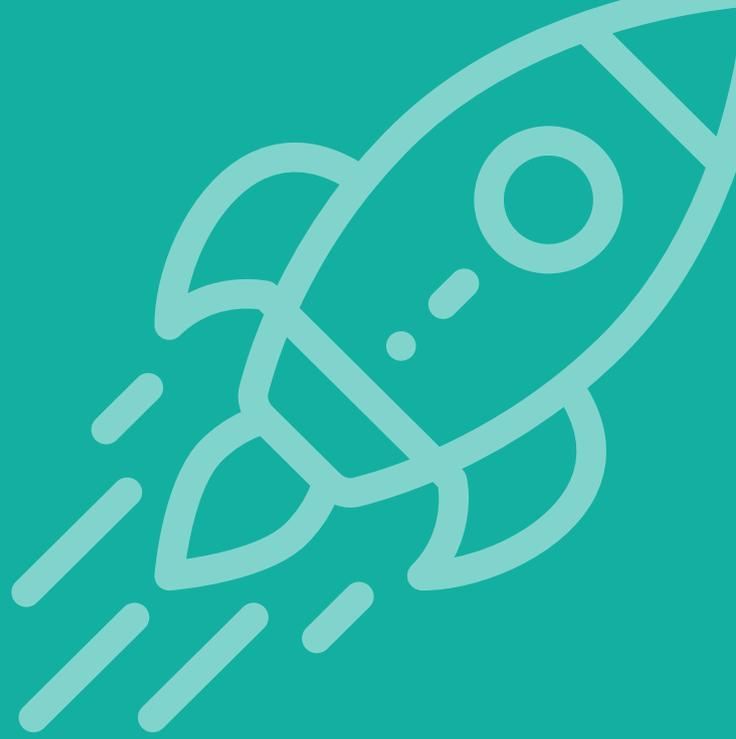
sont réunies au sein de l'association Atlanpole Entreprises qui, outre une fonction de représentation, permet à Atlanpole de mener différentes actions d'animation et de promotion du réseau à travers une offre de services riche et très diverse : Innovation Tour, Blue Fridays, Business Meetings, Cercles d'échanges...

## Les pôles de compétitivité

Atlanpole est partenaire opérationnel des 7 pôles de compétitivité du Grand Ouest.

<p>Copilote pour le territoire Relais opérationnel Membre du Conseil d'Administration</p>  <p><b>440 adhérents</b> dont 134 (30%) en Pays de la Loire</p>	<p>Pilote Membre du Bureau exécutif</p>  <p><b>198 adhérents</b> dont 135 (68%) en Pays de la Loire</p>	<p>Copilote pour le territoire Relais opérationnel Membre du Bureau exécutif</p>  <p><b>252 adhérents</b> dont 67 (26%) en Pays de la Loire</p>	
<p>Relais opérationnel</p>  <p><b>241 adhérents</b> dont 90 (37%) en Pays de la Loire</p>	<p>Partenaire opérationnel</p>    <p><b>403 adhérents</b> dont 236 (59%) en Pays de la Loire</p> <p><b>400 adhérents</b> dont 200 (50%) en Pays de la Loire</p> <p><b>400 adhérents</b> dont 90 (23%) en Pays de la Loire</p>		

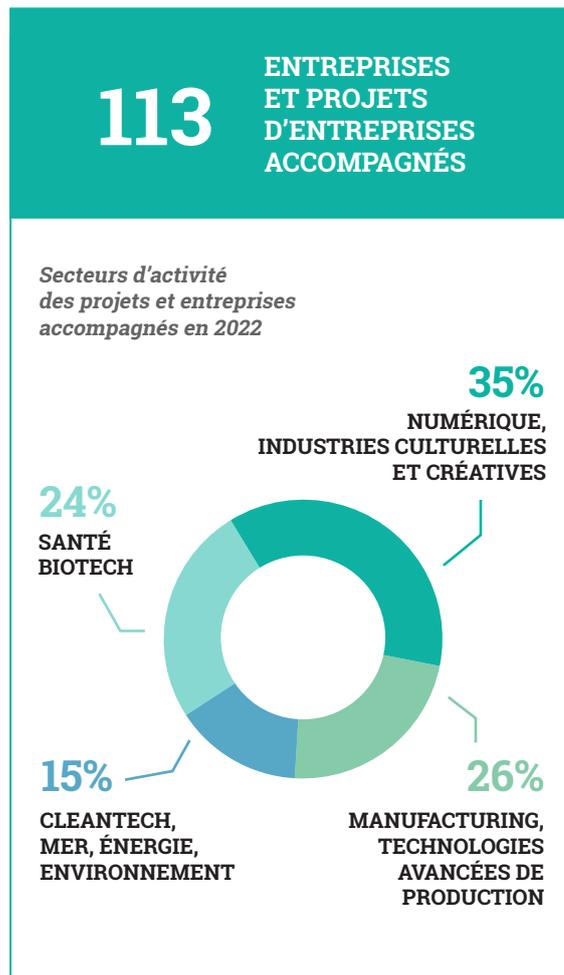
# 2.



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

## 2.1. Les chiffres-clés

Pour l'année 2022



## Depuis la création d'Atlanpole



**+ DE 6 100 EMPLOIS DIRECTS CRÉÉS SUR LE TERRITOIRE**



## 2.2. Une expertise référencée aux niveaux national, européen et mondial

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 (voir pages 61 & 62).



Atlanpole, incubateur régional de la Recherche publique, travaille en réseau avec les technopoles ligériennes et les incubateurs d'écoles pour accompagner les projets de création d'entreprises issus ou en lien étroit avec la Recherche publique.



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.



Atlanpole est **doté d'un EUJIBC** (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 2022

**Les missions d'Atlanpole couvrent toute la chaîne 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 thématiques sur 6 mois (les **factory**)

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

→ Offres dédiées aux **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.

Atlanpole a participé à **plusieurs comités des incubateurs et établissements partenaires** (IMT Atlantique, Centrale Audencia ENSA, SATT Ouest Valorisation, PÉPITE - le pôle entrepreneuriat étudiant régional animé par Nantes Université), et **certaines actions de sensibilisation à la valorisation par la création d'entreprises**, organisées par Nantes Université, telles que le programme TANGRAM ou encore le programme Doctinnov'.

### INITIÉ EN 2021, LE PROGRAMME DEEPTTECH STARTER A ÉTÉ CONFIRMÉ EN 2022

Deeptech Starter est un programme pour renforcer l'émergence de nouveaux projets d'entreprises issus des centres de recherche et portés par des chercheurs.

Depuis le lancement du #parcours deeptech, 3 Appels à Manifestation d'Intérêt (AMI) ont été lancés à destination des chercheurs de la région Pays de la Loire.

Globalement les 3 AMI ont bien couvert la région avec des projets accompagnés situés au Mans, à Angers et à Nantes.

- Deeptech Starter - saison 1 : 5 chercheurs
- Deeptech Starter - saison 2 : 6 chercheurs
- Deeptech Starter - saison 3 : 8 chercheurs

En 2022, 19 chercheurs ont participé au programme Deeptech Starter.



Les 8 chercheurs lors de la clôture de la saison 3

## L'évaluation

Atlanpole rencontre de nombreux porteurs de projet et leur propose un diagnostic de leur projet de création, 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.

## 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 devenue Digital Health Factory en 2022).

		
<b>ECO INNOVATION FACTORY</b>	<b>MANUFACTURING FACTORY</b>	<b>DIGITAL HEALTH FACTORY</b>
<b>9<sup>e</sup> saison</b> Septembre 2021 à février 2022	<b>5<sup>e</sup> saison</b> Février à juillet 2022	<b>2<sup>e</sup> saison</b> Novembre 2022 à mars 2023
<b>10<sup>e</sup> saison</b> Septembre 2022 à février 2023		

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 2022, 25 projets lauréats ont été accompagnés dans un des 3 programmes animés par Atlanpole avec le soutien de nos nombreux partenaires.

<b>ECO INNOVATION FACTORY - SAISON 9</b>	<b>ECO INNOVATION FACTORY - SAISON 10</b>	<b>MANUFACTURING FACTORY - SAISON 5</b>	<b>DIGITAL HEALTH FACTORY - SAISON 2</b>
AIRCOOL	ETHIC SHAPERS	ANCRE CONNECTÉE	E-FABRIQUE
INVOPARK	HEXACHIP	BEE TECH	HELP STORY
LA BOITE BIENFAITE	HYDROSITE	BUTTON HOP	JOA4CARE
SWITCH EAT	REDEEM MEDICAL	ERP INDUSTRIEL	NAOBEE
TURTWELL	SYNERGIE LITTORAL	UNICY	OSEOS
TY-NID	VLOTEK	UPI	YANA
VECTURA SYSTEM			

## Azimut : un nouveau programme d'accompagnement « préincubation » territorialisé

Pour répondre aux besoins des projets émergents sur les agglomérations de la CARENE et de Cap Atlantique, Atlanpole a renforcé sa présence en dédiant à ce territoire un chargé de mission accompagnement et animation.

Son rôle est de :

- Détecter et accompagner les projets innovants locaux dans leur structuration et leur développement,
- Animer l'écosystème entrepreneurial local, notamment en renforçant les actions d'animation sur le territoire.



Rudy Bertrand - Chargé de mission accompagnement et animation

Pour accompagner les projets issus de ces territoires, Atlanpole s'appuie désormais sur un nouveau dispositif : « Azimut by Atlanpole », programme de préincubation atlanpolitain. Ce dernier est dédié aux projets innovants et aux projets numériques dont le niveau de maturité est encore faible, au stade de la création du produit / service et en recherche d'un marché potentiel.

Le programme propose aux porteurs de projet issus des deux agglomérations un **parcours de 10 semaines suivi de 6 mois d'accompagnement** pour accélérer la montée en maturité du projet et accéder ensuite aux dispositifs d'accompagnement pour les entreprises plus matures.

L'objectif d'Azimut est de compléter l'offre d'accompagnement d'Atlanpole et plus largement celle disponible sur le territoire, afin d'amplifier l'émergence et la pérennité de projets de création d'entreprises innovantes. **Azimut accompagnera 10 projets par an, soit 2 promotions de 5 projets. Une première promotion sera lancée début 2023.**

Plusieurs temps forts au cours de l'année 2022 ont permis à Rudy Bertrand de découvrir l'écosystème de la Presqu'île, de prendre ses quartiers au SPI numérique à Saint-Nazaire et de finaliser l'offre d'accompagnement.

## 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 la Région ou l'ADEME.

### Accompagnement en lien avec l'ADEME

Atlanpole sensibilise les entreprises aux sujets liés à l'ADEME, les aide à décrypter les appels à projets, à monter leur dossier de candidature et suit la réalisation des projets.



#### MISE EN RELATION ET SENSIBILISATION

ETTELIOT	YUNIBOAT
FARWIND ENERGY	SPARKLIN
VECTURA SYSTEM	

#### ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS

ECLORE ACTUATORS	MONTHABOR
CAPSIT	NEOLINE
SPARKLIN	TERRA INNOVA
SYNERPOD	OSTIUM

## Dispositif de sensibilisation aux CIR / CII

La mission de référent CIR vise à améliorer la compréhension par les dirigeants des dispositifs fiscaux de financement indirect de la R&D afin de mieux les mobiliser. Au-delà de l'information sur les bonnes pratiques, des conseils sont apportés pour renforcer ces projets de recherche et d'innovation en les connectant avec des acteurs experts et des partenaires de la recherche académique. **En 2022, 20 entreprises ont bénéficié du conseil CIR / CII.**

BEETECH	LA BOITE BIENFAITE
CD PLAST	PRO LASER
DOVIRIS	RELIEV TECHNOLOGIES
EDALIS	SEGASEL
ESPACE	SERAAP
FI-NDT	TC INNOV
HESTIA CONCEPT	UBLO
HUGUET INGENIERIE	UNISTA
HUMBIRD	UPI
GENERATION	VR2PLANETS

## 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 des 15 semaines, un comité de restitution permet d'apporter des réponses sur la faisabilité du projet, une feuille de route opérationnelle pour sa poursuite et des conseils des structures mobilisées (Solutions&Co, Bpifrance, CCI Nantes Saint-Nazaire, les pôles de compétitivités selon la thématique et la Caisse d'Epargne Bretagne Pays de la Loire). 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 de matching chef de projet / mission.

**En 2022, 4 entreprises atlanpolitaines ont pu suivre le programme :**

EDALIS	INOV PARK
EDENMAP	TY-NID

## 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 4-8 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 2022, on retiendra plus particulièrement les ateliers suivants :**

### Go To MARKET (2 sessions)

- Les objectifs : bien se positionner sur le marché & bien commercialiser son offre
- Organisation et animation : Atlanpole & LS Conseil ou Actyvea

### 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 BUZZ (1 session)

- Les objectifs : maîtriser sa prise de parole en public, sa stratégie et son plan de communication
- Organisation et animation : Atlanpole, Alexandra Chauvel & Alexia Ducrot

### Go To TALENTS (3 sessions)

- Les objectifs : maîtriser l'exercice de l'entretien de recrutement
- Organisation et animation : Atlanpole, Keyman & Karine Gendron

## DEUX DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT DÉDIÉS AUX DEEPTECH ONT ÉTÉ RECONDUITS SUR 2022

### Deeptech Matching

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

#### STARTUPS ACCOMPAGNÉES DANS UNE RECHERCHE DE CEO OU COFOUNDER (ASSOCIATION)

- 1 CEO recruté - 4 associations en amorce
- 5 co-founders recrutés
- 8 profils de direction recrutés
- 126 annonces publiées
- 19 annonces publiées sur Tandem (155 candidatures qualifiées)
- 4 annonces publiées sur Tango, service en ligne de constitution d'Advisory Board (22 candidatures qualifiées)



#### STARTUPS ACCOMPAGNÉES DANS UNE RECHERCHE DE DIRECTEUR / EXPERT (SALARIAT)

- 268 candidats qualifiés (via LinkedIn ou le réseau des talents)
- 136 candidats proposés aux entreprises (via LinkedIn ou le réseau des talents)
- 1033 candidats ont postulé sur LinkedIn Recruiter

TERRITOIRE	STARTUPS ACCOMPAGNÉES DANS UNE RECHERCHE DE CEO OU COFOUNDER (ASSOCIATION)	STARTUPS ACCOMPAGNÉES DANS UNE RECHERCHE DE DIRECTEUR / EXPERT (SALARIAT)
ANGERS TECHNOPOLE	/	AKIVI EMPOVET SYNDEV TESTEROC
ATLANPOLE	BYSKO ECLORE ACTUATORS EQUIUM FARWIND FONTO DE VIVO LISAQUA MIURA SIMULATION MOBIDEEP OCTOPIZE RELIEV REVERSE SYSTEMS TERRA INNOVA	AGHAREN DAQSAN EOMAIA ETTELIOT HEXACHIP NÜBLOOM PROJET DE MME FOUBERT SMART DIGITAL SERVICES STIMULIN THOMWATTS UNAMI UPI VECTURA SYSTEM
LAVAL MAYENNE TECHNOPOLE	BFUP CISPE ENERFOX PEPPSY	OLFY TIMMERSIO
LE MANS INNOVATION	VOXYMORE	PROJET CADIAU THERADEV

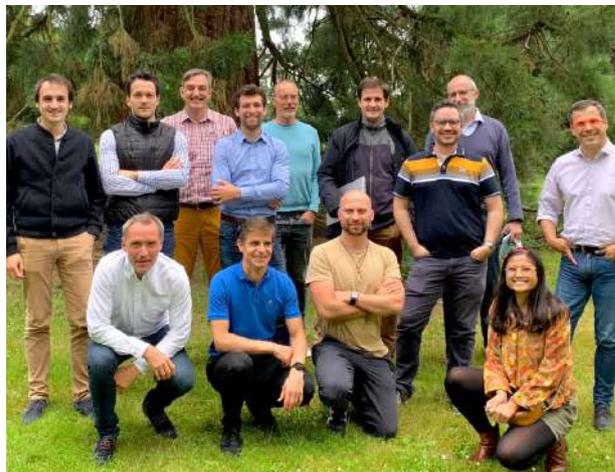
## The Growthway

---

Un programme pour renforcer le parcours d'accompagnement existant pour faciliter la montée en puissance des startups technologiques dans la phase de « scale-up », notamment autour des sujets-clés que sont les ressources humaines, le management et la stratégie.

La première saison du programme The Growthway s'est déroulée de mai 2021 à mai 2022, avec **5 entreprises deeptech sélectionnées** par approche directe avec une bonne couverture régionale (Nantes, Angers, Le Mans).

Ce programme est déployé sur l'ensemble de la région grâce à **une collaboration étroite entre les technopoles**. Chaque entreprise est accompagnée par un binôme d'accompagnateurs de 2 technopoles différentes.



### THE GROWTHWAY - SAISON 1

---

AFFILOGIC

BHEALTHCARE

GREEN IMPULSE

METACOUSTIC

WEENAT

## 2.4. Les entreprises nouvellement accompagnées en 2022



**ABCELY**

Santé  
Nantes

Accompagnement le : 03/03/2022  
Création le : 04/05/2022

La mission de Abcely est de développer de nouvelles technologies médicales et pharmaceutiques innovantes dans le domaine du traitement des cancers des muqueuses, offrant ainsi aux patients en impasse thérapeutique une nouvelle solution basée sur un tout nouveau concept d'immunothérapie par voie orale. Abcely est impliquée dans toutes les phases du développement, de l'identification de composés d'origine biologique comme actifs potentiels à la démonstration de leur activité en clinique humaine.

Partenaires : Bpifrance, ICO



**EOMAIA**

Santé  
Nantes

Accompagnement le : 29/03/2022  
Création le : 07/07/2022

Le colostrum est un concentré immunitaire infiniment précieux, dont la grande majorité des nouveau-nés prématurés sont aujourd'hui privés. L'expresseur mammaire développé par Eomaia est un outil simple et biomimétique qui facilite la pratique de l'expression du colostrum, actuellement réalisée à la main, afin de diminuer les efforts à fournir par les jeunes mères et le personnel soignant. Son utilisation permet d'améliorer la santé de l'enfant prématuré, de soulager le personnel soignant et de diminuer les recours au lait de lactarium.

Partenaires : Bpifrance, CHU de Nantes, Réseau Entreprendre Atlantique



**DEEPMATH**

Numérique  
Nantes

Accompagnement le : 01/12/2022  
Création le : 11/08/2022

Deepmath propose, et va au-delà, du jumeau numérique des parcs éoliens et de ses turbines individuelles, afin de fournir une base mathématique aux processus de prise de décision à plusieurs étapes du cycle de vie du projet. Il s'agit d'une solution mathématique qui va accélérer la transition écologique, en améliorant la performance des parcs éoliens offshore par l'optimisation de toutes les étapes du projet, de sa conception jusqu'à son opération.



**ETTELIOT**

Environnement  
Nantes

Accompagnement le : 22/02/2022  
Création le : 03/08/2020

Comme son nom l'indique, Etteliot a pour but de renverser le monde des toilettes et développe des toilettes qui fonctionnent sans eau, sans raccordement, sans chimie, sans stockage, sans vidange, sans compostage.

Partenaires : GEPEA (UMR CNRS 6144), IMT Atlantique, CIMTECH, Bpifrance



**GEOGEMS**  
Environnement  
Nantes

Accompagnement le : 27/01/2022  
Création le : 07/06/2022

GeoGems est un cabinet d'experts qui se met aux services des acteurs du monde des pierres précieuses pour les accompagner dans leurs problématiques de gestion de leurs matières et de formation de leurs équipes. GeoGems se saisit des défis scientifiques du secteur en montant des projets de recherche avec le monde académique pour trouver des solutions applicables pour le marché.

Partenaires : Bpifrance, Université Grenoble Alpes



**KICMED**  
Santé  
Nantes

Accompagnement le : 11/10/2022  
Création le : 11/07/2022

Kicmed développe et fabrique un dispositif médical de cryothérapie en impression 3D pour améliorer le rétablissement des patients et soulager leur douleur post-opératoire.



**LABAA**  
Santé  
Nantes

Accompagnement le : 21/09/2020  
Création le : 19/01/2022

Labaa a créé OTO - le fauteuil à étreindre : un fauteuil thérapeutique pour les personnes avec des troubles du spectre de l'autisme. Il permet de diminuer l'anxiété, de gérer les crises d'angoisse et les surcharges sensorielles et de favoriser l'inclusion des enfants et adultes autistes dans différents environnements.



**LA RUCHE À VIN**  
Industrie  
Nantes

Accompagnement le : 23/05/2022  
Création le : 17/05/2022

L'Alvéole est le premier produit créé par la Ruche à Vin. Il vient en remplacement du seau à glace pour donner les clés d'une dégustation parfaite et personnalisée. Avec l'Alvéole, la bouteille de vin est maintenue à sa température idéale de service, le tout avec élégance.

Partenaires : Incubateur Centrale Audencia ENSA, Initiative Nantes, Bpifrance



**NÜBLOOM**  
Alimentation / Santé  
Nantes

Accompagnement le : 01/12/2022  
Création le : 28/10/2022

Nübloom est la première gamme de produits alimentaires sur le marché français pour soulager les symptômes prémenstruels et menstruels. Des solutions développées pour s'adapter aux besoins et modes de vie des femmes d'aujourd'hui se distinguant des solutions existantes en associant dans un seul format : la naturalité, la praticité, l'efficacité et le plaisir.

Partenaires : Nestlé, dispositif PÉPITE



**OCEANO VOX**  
Numérique  
Nantes

Accompagnement le : 17/04/2022  
Création le : 21/12/2022

Installé à bord des bateaux, un boîtier connecté permet aux navigants de recueillir des données en mer partout dans le monde qui seront par la suite vendues à des industriels. Nombre de marchés peuvent trouver un intérêt à l'analyse et à l'usage de ces données, de l'industrie maritime à l'assurance paramétrique en passant par le secteur du tourisme pour le monitoring des eaux de baignade par exemple.



## OSPONSO

Numérique  
Nantes

Accompagnement le : 07/06/2022  
Création le : 31/05/2019

Osponso est un logiciel SaaS tout-en-un pour convertir, gérer et fidéliser facilement ses partenaires. Concrètement, la plateforme permet de construire et structurer ses offres de partenariat, de piloter et suivre de façon collaborative avec ses équipes et ses partenaires l'exécution des contreparties et enfin de centraliser toute l'information liée aux accords de partenariat (budget, contrats, facturation, taux d'avancement, etc.), sans rien oublier.

Partenaires : Bpifrance, Réseau Entreprendre Atlantique

## QUADRATURE

Santé  
Nantes

Accompagnement le : 13/12/2022  
Création en cours

Capteur et modélisation musculaire pour améliorer la performance des athlètes.



## STIMUL'IN

Santé / Numérique  
Nantes

Accompagnement le : 12/07/2022  
Création le : 01/07/2021

Stimul'in aide les personnes âgées sujettes à des difficultés amnésiques à cultiver leurs capacités cognitives en lien avec leurs proches grâce à une première solution numérique de « gymnastique cérébrale intergénérationnelle » personnalisée, ergonomique et évolutive, imaginée et fabriquée en France avec l'aide de professionnels de santé. À partir de l'application Stimul'in, tous les membres de la famille peuvent transformer les photos, vidéos et musiques préférées de leurs proches âgés en activités stimulantes et personnalisées.

Partenaires : Initiative Nantes, Nantes Métropole, Bpifrance



## TURTWELL

Numérique  
Nantes

Accompagnement le : 13/12/2022  
Création le : 08/04/2022

Turtwell est une application SaaS collaborative d'aide à la conception écologique de bâtiments permettant aux professionnels de la construction de sourcer des matériaux et produits écologiques à proximité de leurs projets de construction, d'avoir accès aux données techniques les caractérisant, de concevoir des parois et d'autre part, d'évaluer automatiquement leurs performances sur une base multicritère.

Partenaires : Région Pays de la Loire, Bpifrance



## UPI

Santé / Industrie  
Nantes

Accompagnement le : 13/09/2022  
Création le : 01/01/2021

Jusqu'à présent, à chaque besoin spécifique de mesure correspondait un type de microscope. Le projet d'UPI est de proposer un outil unique qui, à lui seul, permet une infinité de mesures par l'utilisation d'une multitude de sondes possibles, existante ou à imaginer. Avec ce microscope, UPI touche les domaines : santé / biotech ou encore électronique, aussi bien en recherche fondamentale que dans le secteur de l'industrie.

Partenaires : CNRS - Paris Sciences & Lettres



## VECTURA SYSTEM

Industrie  
Nantes

Accompagnement le : 29/03/2023  
Création le : 01/04/2021

Vectura System accompagne les logisticiens européens pour minimiser l'impact environnemental de leurs flottes en proposant une offre clé en main d'hybridation de véhicules utilitaires existants (de l'analyse des usages à l'installation sur le véhicule en local).

Partenaires : IFPEN, IMT Atlantique, Bpifrance

## 2.5. Le portefeuille de projets et d'entreprises accompagnés en 2022

### PROJETS ET ENTREPRISES EN ACCOMPAGNEMENT CRÉATION AU 31/12/2022

ABCELY *	ECCLORE ACTUATORS	MIURA SIMULATION	SMART DIGITAL SERVICES
AGHAREN	EDENMAP	MOBI.DEEP	SMART MACADAM
AGROWIN INTERNATIONAL	EOMAIA *	MONTHABOR	SMT PERFORMANCES
AI BETTANA	EQUIUM	NAOSTAGE	SPACE ELEPHANT
AM. IA SOLUTIONS	FARWIND ENERGY	NAV4YOU	SPARKLIN
BEAU COMME UN BATEAU	FI-NDT	NEOLINE	STIMUL'IN *
BIOMADVANCED DIAGNOSTICS *	FLEXIMATIC	NÜBLOOM *	SYNERPROD
BYSKO	FONTO DE VIVO	OCEANO VOX *	TELLAE
CAPSIT	GENSENSOR	ODROA	TESTEROC
CLEAN MOTION	GEOGEMS *	OSPONSO *	THERMIUP
DAQSAN	GOODFLOW	PIXAID	UNAMI
DEEPMATH SOLUTIONS*	LA RUCHE À VIN *	QLARA	VITAL MEAT
DENV-R	KICMED *	QUADRATURE *	WAVEIMPLANT
DIVOLUCI	KOLL3CT	RELIEV TECHNOLOGIES	WEEZ-U WELDING
	LABAA *	REVERSE SYSTEMS	
	LA RUCHE À VÉLOS	SEAWIT LAB	
	LISY MARKET		

### ENTREPRISES EN ACCOMPAGNEMENT DÉVELOPPEMENT AU 31/12/2022

AGROWIN	INVIRTUS TECHNOLOGIES	NAOGEN PHARMA	SUCCUBUS INTERACTIVE
AIHERD	LA RUCHE À VÉLO	NAOSTAGE	TEMO
DEEPCOLOR IMAGING	LEANCO	OCTOPIZE MIMETHIK DATA	TERRA INNOVA
EQUIUM	LES AUDIOPROTHÉSISTES MOBILES	ODROA	VR2PLANETS
EDENMAP	LISAQUA	OSTIUM	XSUN
FONTO DE VIVO	MATOS	SCAMBIO	ZÉPHYR ET BORÉE
HERA-MI	MIURA SIMULATION	SMT PERFORMANCE	
HUDDLE CORP			
I-SEP			

### ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES EN 2022 VIA DES PROGRAMMES SPÉCIFIQUES

25 ENTREPRISES VIA LES FACTORY : VOIR PAGE 12  
 5 ENTREPRISES VIA THE GROWTHWAY : VOIR PAGE 16

### ENTREPRISES SORTIES D'ACCOMPAGNEMENT DÉVELOPPEMENT EN 2022

DEEPCOLOR IMAGING	I-SEP	MATOS
HERA-MI	LEANCO	ZEPHYR & BORÉE

\* PROJETS ENTRÉS EN ACCOMPAGNEMENT EN 2022

## 2.6. Accès aux financements

Au cœur de l'écosystème régional et en lien direct avec les acteurs nationaux, partenaires des acteurs de la finance, Atlanpole facilite et accélère le parcours de financement des entreprises, quel que soit leur stade de développement.

### Chiffres-clés

L'année 2022, en dépit d'un contexte économique tendu et d'une dégradation des investissements dans l'innovation à partir de l'été, se conclut avec un excellent niveau de financement.



**34** M€ levés dont

15 M€

Investisseurs privés

16 M€

Prêts aidés / subventions

3 M€

Prêts bancaires

### Pays de la Loire Initiative Innovation (PL2I)

Par ailleurs, Atlanpole est un relais fort 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. **Premier prescripteur d'aides à l'innovation régionales PL2I**, ce sont **29 projets accompagnés par Atlanpole** (représentant 11 personnes physiques et **17 entreprises**) qui ont pu être financés en 2022 pour un montant global de financement de **80 000 €**.

#### LES 17 ENTREPRISES FINANÇÉES AU TITRE DU PL2I

AGRINOVATEUR	EOMAIA	NAV4YOU	VOLTIGITAL
BLUECARE DISCOVERY	FI-NDT	SIMON MANDIN	WIIBAT
BYSKO	GENSENSOR	SUTANPU	
CLIMATE 500	GEOGEMS	TURTWELL	
DENV-R	INNOVBOAT	UPI	

### 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 répondront aux grands défis sociétaux de notre époque.



**Le seul candidat ligérien du concours i-Lab 2022 est accompagné par Atlanpole :**



MIURA  
SIMULATION

Spin-off de l'école Centrale de Nantes, Miura Simulation développe une technologie d'accélération de calculs de simulation prédictive de l'ordre de 10000, exécutable sur des dispositifs légers (type PC ou iPad).

## 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, avec une possibilité d'extension à hauteur de 500K€.

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 2022, 4 comités ont été organisés par le consortium « French Tech Seed Pays de la Loire », permettant la labellisation de 6 nouveaux dossiers en région des Pays de la Loire. Ce qui porte à 28 le nombre de dossiers ligériens proposés pour ce dispositif de Bpifrance.

### LES 6 PROJETS FINANCÉS EN 2022

	<b>ABCELY</b> Abcely développe de nouvelles solutions pharmaceutiques innovantes pour le traitement des cancers des muqueuses, offrant ainsi aux patients en impasse thérapeutique une nouvelle solution basée sur un tout nouveau concept d'immunothérapie par voie orale.
	<b>BIOMADVANCED DIAGNOSTICS</b> BioMAdvanced Diagnostics déploie des tests de réactions immunitaires permettant une modulation des traitements des patients ayant, soit reçu une greffe d'organe (rein ou poumon), soit souffrant de Rectocolite Hémorragique (RCH).
	<b>ECCLORE ACTUATORS</b> Eclore Actuators propose un procédé de fabrication de vérins légers et compressible, avec une maintenance réduite, économes en énergie et complètement intégrables grâce à des éléments de jonction mécanique, capteurs, distributeurs. La technologie, innovante et brevetée, est inspirée de l'art des pliages (origami) biomimétiques.
	<b>GENSENSOR</b> GenSensor contrôle en temps réel les paramètres génétiques et génomiques du bioréacteur au cours du développement industriel des biomédicaments. Le système de séquençage automatisé permet un contrôle qualité en temps réel afin d'optimiser les rendements et de réduire le coût des médicaments de thérapies innovantes.
	<b>VECTURA SYSTEM</b> Vectura System propose des kits d'hybridation pour véhicules déjà en circulation (upcycling) afin de les rendre moins polluants pour certains usages, leur permettre l'accès aux zones protégées, et améliorer leur impact environnement global.
	<b>RELIEV TECHNOLOGIES</b> 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.

## 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.



**Sur les 5 lauréats ligériens 2022, 4 sont des entreprises atlanpolitaines : 3 sont en cours d'accompagnement par Atlanpole et 1 entreprise est sortie d'accompagnement (Logiroad).**

<p><b>BHealthCare</b> L'INNOVATION DANS LE SANG</p> <p>BHealthCare développe Heiva : la première solution tout-en-un automatisant l'ensemble de la phase préanalytique dont le prélèvement sanguin et la gestion de l'ensemble des consommables associés.</p>	<p><b>Eclore</b></p> <p>Eclore Actuators propose un procédé de fabrication innovant et breveté de vérins légers et compressibles, inspiré de l'art des plis biomimétiques (origami), économe en énergie et complètement intégrable grâce à des éléments de jonction mécanique, capteurs et distributeurs.</p>	<p><b>OCTOPIZE</b> MIMETHIK DATA</p> <p>La technologie d'Octopize est issue de 5 ans de R&amp;D. La startup a 2 missions : 1) anonymisation profonde et intelligente des données informatiques, 2) rôle d'architecte sur des missions scientifiques complexes (pipeline data, outils décisionnels basés sur l'apprentissage automatique).</p>	<p><b>LOGIROAD</b></p> <p>Expert reconnu dans la gestion digitale des infrastructures routières, Logiroad fournit aux collectivités territoriales des solutions toujours plus innovantes pour la maîtrise du territoire et le contrôle budgétaire.</p>
---	---	---	--

## Start West

La 22<sup>e</sup> édition de Start West, événement phare de l'amorçage et du capital innovation en France, s'est à nouveau déroulée à la CCI de Nantes Saint-Nazaire. Parmi les 30 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 (voir pages 41 à 43).



## HealthTech Innovation Days 2022

Quatrième édition de cet événement 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 2022, cette implication a représenté : 12 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 :



## Le fonds métropolitain d'innovations en santé

Pour répondre aux conséquences de la crise sanitaire et anticiper de futurs problèmes socio-économiques, Nantes Métropole avait créé au printemps 2020, en accord avec la Région, un fonds d'innovations en santé d'un million d'euros. Ce fonds a été reconduit en 2021 puis en 2022 pour un montant de 500 000 € sur le thème de la santé « globale ».

**Parmi les 9 projets financés en 2022, 7 ont été ou sont accompagnés par Atlanpole et ont bénéficié de 400K€ d'aide :**

		<b>Montant de l'aide</b>
	<b>DEEPCOLOR IMAGING (dispositif médical)</b> Essai clinique exploratoire de solution d'imagerie photo-acoustique des patients atteints de plaies chroniques avec le CHU de Nantes.	80 K€
	<b>DIVOLUCI (e-santé)</b> Étude clinique d'application et d'optimisation du parcours de soins des personnes âgées avec le CHRU de Tours	50 K€
	<b>I-SEP (dispositif médical)</b> Solution innovante unique d'autotransfusion préopératoire pour la récupération des globules rouges et des plaquettes. En 2022, I-SEP a obtenu le marquage CE ouvrant la voie de la commercialisation au plan européen.	80 K€
	<b>NÜBLOOM (santé / alimentation)</b> Compléments alimentaires naturels pour les femmes souffrant de symptômes prémenstruels et menstruels.	50 K€
	<b>PIXAID (e-santé)</b> Test en EHPAD d'une application de gestion globale du parcours de soins des personnes âgées.	20 K€
	<b>SMART MACADAM (e-santé)</b> Développement et test clinique de solutions digitales et humaines pour le suivi des patients âgés en oncologie avec le CHU de Nantes.	80 K€
	<b>STIMUL'IN (e-santé)</b> Solution de stimulation cognitive des personnes âgées atteintes de troubles psycho-comportementaux liés à la maladie d'Alzheimer.	40 K€

## 2.7. Accès à une expertise en financements européens à travers des actions et des réseaux thématisés

Atlanpole a déployé une expertise permettant aux entreprises de mieux comprendre les différents fonds européens, 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.



En 2022, 10 entreprises ont réalisé un diagnostic Europe :

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 ingénierie développée permet de **mieux mobiliser les entreprises sur les opportunités européennes**. 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 qui ne sont plus obligées de coopérer pour obtenir des financements européens mais peuvent, désormais, candidater à des projets, seules, et prétendre à des aides sous formes de fonds propres.

De plus, Atlanpole propose régulièrement **des ateliers de formation** aux entreprises membres du réseau.

Un atelier sur le financement de l'innovation incluant les projets européens a été organisé le 23 septembre 2022 à Saint-Nazaire. Il été animé par Matthieu Rolland de la société SINNRJ (partenaire d'Atlanpole), en présence de 13 entreprises. Les dispositifs EIC, Eurostar et les principaux outils du programme Horizon Europe y ont été présentés.



DENV-R



HuddleCorp



HelioRec  
THE FLOATING SOLAR POWER PLANT



SCM



## European Innovation Council : Accelerator & Challenge

Pour la deuxième édition du sommet du “European Innovation Council” (EIC) qui a eu lieu les 7 et 8 décembre 2022 à Bruxelles, Atlanpole était venu échanger sur les développements et défis de la politique d'innovation européenne.

Lancé en 2021, l'EIC est le programme phare de l'Europe en matière d'innovation pour identifier, développer et mettre à l'échelle des technologies de pointe et les innovations de rupture.

En 2022, les nouveautés de l'EIC Accelerator et de l'EIC Challenge ont été présentées à l'équipe d'accompagnement d'Atlanpole et des fiches de synthèse sur les modalités clés de ces dispositifs importants au niveau européen dans le soutien aux deeptech ont été produites.



Lauréat de l'EIC Accelerator, Benjamin David, Président fondateur de Xsun, était également présent aux côtés d'Atlanpole.

Xsun a levé 5,3 M€ en fonds propres auprès de l'EIC Fund, de Friedrich & Wagner Holding GmbH (Munich) et de Pays de la Loire Participations (PLP).



## 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 financées étaient en lien avec la reprise résiliente, numérique et écologique de l'économie. Ainsi pour le FEDER, 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 2022, une entreprise atlanpolitaine a pu bénéficier du programme REACT-EU : Reverse Systems.**

**REVERSE SYSTEMS**  
Connaître pour Agir  
by Dyvem Logistics

Cette entreprise 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.**

## Le spatial : 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 Pool, BIC Creativ
- Paris / Ile-de-France : Agoranov, Val d'Oise Technopole, Incuballiance
- Normandie : Normandie Incubation
- Grand Est : Technopole de l'Aube en Champagne, Alsace Innovation
- Hauts de France : EuraTechnologies

### PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

- ASTech Paris Région
- Pôle Mer Bretagne Atlantique
- Images & Réseaux
- Systematic

### PARTENAIRES ACADÉMIQUES

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

Le programme ESA-BIC a permis à Atlanpole d'être à la fois visible et actif dans l'écosystème du spatial aux niveaux européen et national. Atlanpole a ainsi participé au jury des Copernicus Masters, organisés par la structure allemande AZO et aux comités Space Ticket organisés par le CNES. La fin du contrat avec l'ESA est prévue pour juin 2023, l'équipe a déjà initié des actions pour porter une nouvelle candidature en analysant l'opportunité d'étendre le périmètre géographique couvert par le programme.

**En 2022, 10 entreprises ont été acceptées dans le programme d'incubation. Parmi elles, une relève de la région Pays de la Loire.**

Il s'agit de l'entreprise **Nav4you**, issue du laboratoire Geoloc de l'Université Gustave Eiffel, co-portée par la directrice du laboratoire et un docteur issu de son équipe.



L'entreprise travaille sur une technologie fondée sur la dynamique de la marche, permettant de suivre des personnes et donc de les localiser avec une précision submétrique dans tous types d'environnements, y compris ceux qui sont dépourvus d'une couverture satellitaire.



Les applications envisagées sont nombreuses : géolocalisation précise des agents de la sécurité civile ou pompiers notamment, mais également des agents travaillant en sous-terrain ou encore de la défense.

## L'économie bleue : EU FAN-BEST

Atlantpole est partenaire du projet FAN-BEST depuis 2020. Ce projet, cofinancé par **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.

Les trois actions principales auxquelles Atlantpole aura grandement contribué sont les suivantes :

→ **Le coaching de projets innovants par l'équipe d'Atlantpole.**

**En 2022, Les projets Blue Care Discovery, DENV-R, Farwind Energy et Unami ont bénéficié d'un accompagnement individuel interne visant à consolider le développement entrepreneurial de chacun de ces projets au degré de maturité différent.**



**DENV-R**

**FARWIND**

**UNAMI**



→ **L'analyse croisée des modalités de levée de fonds privée dans le cadre de capitaux privés** (VC, business angels ou plateforme de crowdfunding en equity) illustrée au travers d'exemples de startups et PME travaillant sur l'économie maritime en Europe. Ces travaux vont mener à un guide pratique avec des recommandations claires sur le process depuis les premiers contacts entrepreneurs-investisseurs jusqu'à la signature d'un pacte d'associé. Cette analyse a été nourrie d'un sondage en ligne et de quelques entretiens auprès d'investisseurs et d'entrepreneurs ayant des références en la matière.

→ Dans la continuité de l'analyse des outils d'investissement pour le maritime, **une offre de service destinée à quelques PME** en cours de levée de fonds et qui bénéficieront de l'appui d'un expert – leveur de fonds – pour les conseiller dans la démarche. 3 PME ont été sélectionnées dont 2 françaises : **PhosphoTech Laboratoires** et **Huddle Corp**. L'expertise sera conduite sur le 1<sup>er</sup> semestre 2023.



**L'année 2022 s'est achevée avec le positionnement d'Atlantpole sur deux projets en cours de montage :**

→ Le projet sur la thématique **GreenShip** porté par le Pôle Mer Bretagne Atlantique et qui vise un dépôt le 17/02/2023 sur le call Interreg Espace Atlantique,

→ Le projet sur la thématique **microalgues** porté par l'institut de recherche Thomas Moore en Belgique, positionné sur le call Interreg Europe du Nord-Ouest avec un dépôt prévu début février 2023.

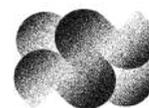
## Atlantpole, BlueInvest Coach

Rendez-vous phare de la Commission européenne dédié aux entrepreneurs de l'économie maritime, Atlantpole était présent au BlueInvest Day à Bruxelles, le 28 mars 2022.



Reconnue « BlueInvest Coach » en 2019, Atlantpole a contribué à la rédaction des rapports marchés « économie bleue » qui seront diffusés à toute la communauté BlueInvest en 2023.

Atlantpole accompagnera la startup **Scale Vision** - lauréate du service « **BlueInvest Readiness Assistance** » qui transforme les écailles de poisson en biomatériaux.



**SCALE**

Cet accompagnement est proposé à travers un appel à candidatures visant à offrir gratuitement des sessions de coaching sur-mesure sur différentes thématiques de l'entrepreneuriat (pitch, développement produit, accès marché / finance, etc.) pour des startups européennes travaillant sur des produits / services innovants dans les secteurs de l'économie bleue.

## La santé : interclustering européen

En 2022, en lien avec Atlanpole Biotherapies, 3 projets d'interclustering se sont clôturés.

### CE4BIG (2019-2022)



Le projet CE4BIG (Cluster Excellence for Business Innovation and Growth in the Health Sector) a été

sélectionné en 2019 pour un financement de 421K€ dans le cadre de l'appel à projets « European Cluster Excellence Programme ».

Atlanpole Biotherapies était le porteur de ce projet avec 3 partenaires situés en Belgique, en Allemagne et en Pologne. L'objectif était de stimuler le business et l'innovation au sein des PME à travers plusieurs objectifs : professionnaliser l'offre de services des clusters aux PME par un audit du système de gouvernance, par l'amélioration des compétences du personnel et l'échange des bonnes pratiques professionnelles entre les clusters partenaires ; développer des collaborations avec des acteurs de l'innovation issus des clusters partenaires. Les 4 partenaires ont chacun obtenu un label ESCA de Cluster Management Excellence et une feuille de route a été établie pour pérenniser le réseau CE4BIG. Au total, **plus de 100 entreprises ont bénéficié des actions du projet.**

### Atlantic Ket Med (2017-2022)

L'objectif du projet était de **mettre en place un écosystème transnational pour l'intégration de technologies génériques clés (KETs) dans les produits biomédicaux avec un focus sur les biomatériaux / le bioprinting.** Le projet a réuni 7 partenaires de 5 pays.



Les adhérents du pôle pouvaient bénéficier d'un accompagnement sur-mesure en bénéficiant de l'expertise des partenaires du projet (évaluation du système de management de l'innovation de l'entreprise, analyse de la chaîne de valeur de la PME, formation des PME à l'intégration de KETs dans leurs procédés de production et dans leurs produits en développement). Au total, **9 entreprises du pôle ont bénéficié des évaluations** et plusieurs webinaires ont été organisés sur des thématiques diverses, avec une grande participation des adhérents du pôle Atlanpole Biotherapies.

### Boost4Health capitalisation phase (2020-2022)

Boost4Health prolonge les actions menées dans le cadre des projets Boost4Health et In2LifeSciences.



Suite au succès du projet (> 400 entreprises bénéficiaires de services de coaching et networking, 232 entreprises bénéficiaires de vouchers pour développer le business à l'international, ~ 300 emplois créés), le programme Interreg ENO a décidé de financer une phase de capitalisation. L'objectif du projet était **le développement des entreprises à l'international.**

Le projet a réuni **11 partenaires de 7 pays.** Dans la phase de capitalisation, Atlanpole Biotherapies a soutenu ses membres par un système de vouchers (subventions directes). Entre 2021 et 2022, **8 entreprises ont bénéficié des vouchers d'internationalisation** (500 – 1500 €).

4 webinaires d'information ont également été organisés avec un focus sur les vouchers et les écosystèmes de santé en Irlande, aux Pays Bas et au Royaume-Uni.



# 3.



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

## 3.1. Le Hub Atlanpole



Projets de R&D en 2022 - Pays de la Loire



88

projets labellisés

par les pôles de compétitivité sur les thématiques :  
Energie, Mer, Numérique et Santé



pour un budget global de



77

entreprises  
impliquées



569 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. Sa pluridisciplinarité lui permet de stimuler le croisement de filières et de valoriser ainsi les gisements d'innovation, en complémentarité avec les pôles et clusters sectoriels.

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.

Le positionnement opérationnel d'Atlanpole au sein ou auprès de plusieurs pôles de compétitivité lui permet de proposer un accompagnement qui couvre l'intégralité de la chaîne de valeur de l'ingénierie de projets d'innovation impliquant des acteurs des pôles et notamment les PME. Grâce à cet accompagnement, les entreprises porteuses de projets accèdent à des ressources qualifiées, gagnent du temps, montent en compétences sur l'ingénierie de projets et améliorent leur taux de succès pour l'obtention de financements.

S'inscrivant dans un ou plusieurs axes d'excellence des pôles et pouvant impliquer un ou plusieurs acteurs de l'innovation (entreprises, laboratoires de recherche, établissements de santé...), ces projets apportent de nombreux bénéfices aux entreprises : partage des risques techniques et financiers (projets collaboratifs), accès à de nouveaux marchés et accroissement de leur compétitivité.

### Les pôles de compétitivité



## 3.2. En lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique

En 2022, sur les 43 projets labellisés par le Pôle Mer Bretagne Atlantique, 23 projets ont été portés par au moins un acteur ligérien. C'est un chiffre stable et qui reste très élevé par rapport aux années pré-covid. Le budget total de ces projets représente un montant supérieur à 70 millions d'euros. À ce jour, 15 projets ont reçu une proposition de financement de la part d'un opérateur public.



### Appel à Manifestation d'Intérêt CORIMER

On peut noter en particulier la réussite de l'AMI CORIMER puisque les 8 projets lauréats ont tous été labellisés par le Pôle Mer. Ces projets traitent de **la décarbonation des navires**, d'une part, et de **développement de la filière éolien flottant** d'autre part.

Trois projets concernent **la propulsion vélique**. Parmi ces projets, on peut citer WISAMO 100, porté par Michelin visant à développer et valider en conditions réelles une aile gonflable de 100 m<sup>2</sup>, rétractable et automatisée s'installant sur les navires marchands.



La PME **Zephy et Borée**, incubée par Atlanpole est aussi lauréate avec le projet MERVENT 2025, qui met au point un porte conteneur industriel à propulsion hybride voiles et carburant de synthèse.

### Appels à projets régionaux

Dans la continuité des deux précédentes éditions, **l'appel à projets régional « ports de plaisance innovants »** a aussi été un succès avec 3 projets accompagnés.



Parmi ces projets, on peut noter le projet **Sparklin** Connected Dock visant à développer et déployer une offre de services destinée à mieux maîtriser

la consommation électrique des navires dans un port de plaisance, à travers le test et l'installation de prises électriques connectées.

**L'appel à projets régional « économie circulaire »** a, pour la deuxième

année consécutive, soutenu un projet maritime. Le projet BYSCOTO vise à mettre au point un processus de traitement et transformation du byssus afin de le valoriser. Porté par la startup atlanpolitaine **Bysco**, les applications envisagées touchent aux composites hautes performances pouvant intégrer des fibres avec des matrices tissées ou non-tissées.



Parmi les autres projets accompagnés en 2022, on peut noter **une très forte dynamique autour des énergies marines renouvelables** :

→ **le projet WAVEGEM 2**, porté par le GEPS Techno, est une plateforme offshore multi-énergies optimisées pour des applications d'autonomie en mer.

→ **le projet CORAP**, porté par la Société Connectique du Mans, développe des connecteurs 66kV réduisant les temps de connexion et de déconnexion pour l'éolien flottant.

→ **le projet HT20MW**, mené par Eolink, porte sur un hub de connexion électrique haute tension en mer, avec une application pour une éolienne de 20 MW.

→ **le projet VIMFLO**, porté par Technip Energies, développe un navire pour la maintenance in-situ des parcs éoliens flottants.

→ **le projet RECIF**, porté par RECIF, vise à diminuer les coûts de fabrication et d'assemblage de 20% en développant des solutions innovantes d'assemblages soudés et non soudés des flotteurs d'éoliennes de type semi-submersible en acier.

→ **le projet FLOATWIN**, porté par BlueTwin, développe un concept intégré (éolienne à axe vertical et brique houlomotrice).

→ **le projet DRACCCAR**, porté par France Energies Marines, a pour but de construire une plateforme de recherche pour donner accès à des données physiques et biologiques des EMR.

On note également 3 projets portés par des acteurs de l'écosystème des EMR **WEAMEC et par des laboratoires de Nantes Université** :

→ **le projet JUNIC** : jumeau numérique par la cartographie des ions chlorures dans les structures EMR en béton.

→ **le projet WindStor** : outils permettant de dimensionner au mieux l'intégration d'une usine de conversion d'énergie à bord des navires Farwind en haute mer utilisant le vecteur hydrogène, en particulier sur des aspects électriques, fluidiques, thermiques et électrolytiques.

→ **le projet MOOREEF** : effet récif sur la biocolonisation de structures sous-marines d'éoliennes offshore en béton.

### 3.3. 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.

**Au total, 47 projets ont été accompagnés par le pôle en 2022 dont 29 portés par un acteur ligérien. Sur le 29 projets, 24 ont été labellisés et 5 ont été financés (et 5 autres sont encore en cours d'instruction).**

La majeure partie des projets accompagnés s'inscrit dans les politiques nationales de soutien à l'innovation.

#### Stratégies d'accélération et plan Innovation Santé Grand défi « Améliorer les diagnostics médicaux à l'aide de l'intelligence artificielle »

→ Pour la seconde fois, le pôle a organisé un concours en amont de l'appel à projets « Evaluation du bénéfice médical et / ou économique de DM numériques ou à base d'IA ».

→ Sur 8 projets reçus, **5 ont bénéficié d'une subvention totale pour 60 K€ octroyée par Bpifrance** via Atlanpole Biotherapies, permettant aux entreprises porteuses de recourir aux services de consultants spécialisés pour la rédaction de leurs protocoles d'essai clinique : Biosency (35), Cureety (35), SIB (35), DirectoSanté (44), Genourob (53).

#### Stratégies d'accélération et plan Innovation Santé du plan d'investissement France 2030



→ Biothérapies et bioproduction de thérapies innovantes

→ Santé numérique

→ Maladies infectieuses émergentes et menaces NRBC

#### Exemple de projet à ambition financé



#### PREDIGANG PORTÉ PAR OGD2 PHARMA

##### Localisation :

Nantes

##### Objectif :

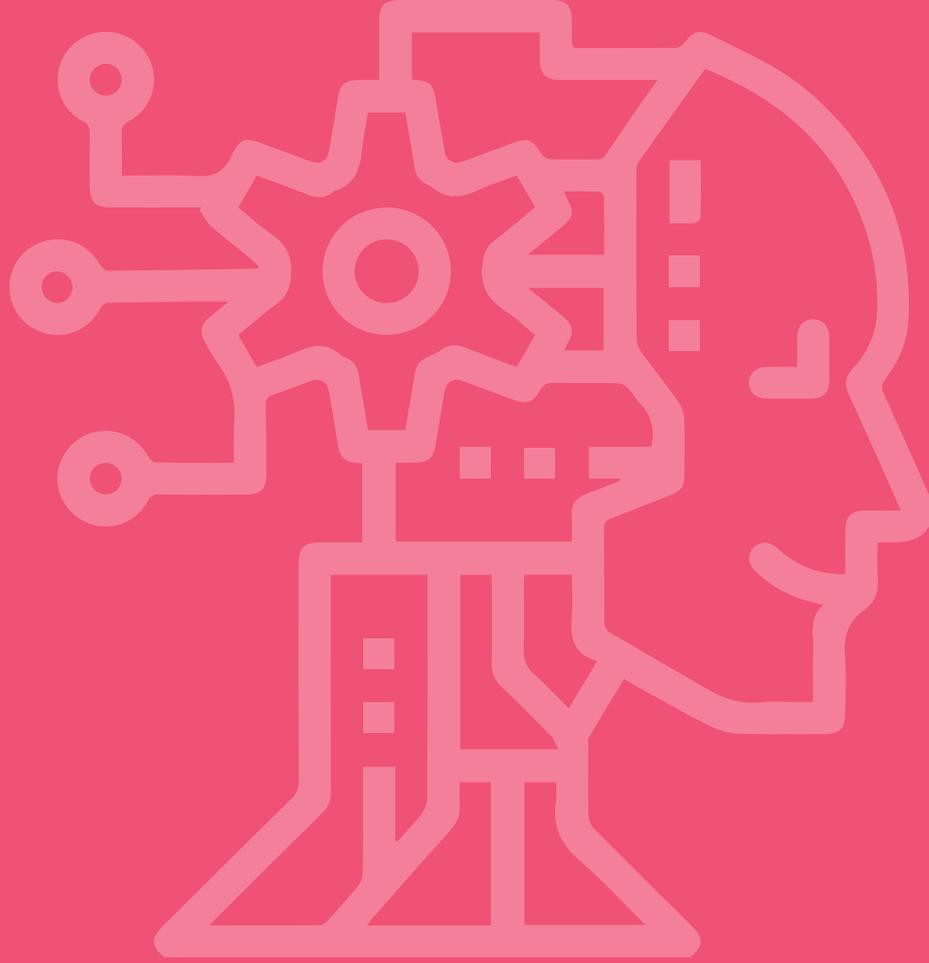
développer un biomarqueur prédictif fiable en immunothérapie dans le traitement du glioblastome.

Coût : 1,1 M€

##### Financement :

appel à projet générique ANR (projet de recherche collaborative - entreprise), 695K€ sur 24 mois

# 4.



**DIVA :**  
l'année du  
lancement de  
l'European Digital  
Innovation Hub

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



Dans le cadre du programme « Horizon Europe 2021-2027 », la Commission européenne a souhaité 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, elle a mis en place les European Digital Innovation Hub : guichets uniques dont la mission est d'aider les entreprises à devenir plus compétitives via l'utilisation des technologies et des services numériques. Les EDIH 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.



*En juin 2022, le programme DIVA a été sélectionné et cofinancé par la Commission européenne et soutenu par la Région Pays de la Loire.*

*Porté par Atlanpole et copiloté par le pôle EMC2, DIVA s'appuie sur un consortium composé également de Solutions&Co, la Chambre de Commerce et d'Industrie Régionale des Pays de la Loire, l'IMT Atlantique, Nantes Université, ADN Ouest, Images & Réseaux, Laval Mayenne Technopole, Le Mans Innovation, Angers Technopole, Capacités et l'IMT Transfert TeraLab.*

L'EDIH DIVA propose un **parcours d'accompagnement "sur-mesure"**, depuis la sensibilisation jusqu'au déploiement de solutions utilisant les technologies et services de la Data et de l'IA.

L'année 2022 a été consacrée à la rédaction de la candidature à l'appel à projets de la Commission européenne et à la mise en place du dispositif. **Retour sur les temps forts de l'année 2022.**

### Le West Data Festival à Laval

---

En amont de la sélection par la Commission européenne, un premier temps collectif a été organisé **le 10 mai 2022** à l'occasion du West Data Festival à Laval réunissant les membres du consortium.

### VivaTech à Paris

---

Une partie des EDIH français s'est retrouvée sur le salon VivaTech **le 16 juin à Paris** pour un temps de rencontre et une prise de parole collective sur le stand de la Région Centre-Val de Loire. Un temps plus institutionnel, en présence de Constance Nebbula, a été organisé sur le stand de la Région Pays de la Loire.



Atlanpole était également invité sur l'espace de la SNCF pour participer à une table ronde sur les écosystèmes d'innovation.



### Kick-off à Angers

---

Le kick-off de DIVA a eu lieu **le 10 novembre à la CCI du Maine-et-Loire**. Un temps institutionnel et officiel a réuni Constance Nebbula - Vice-Présidente de la Région des Pays de la Loire, Jean-François Balducchi - Délégué Général d'Atlanpole, Laurent Manach - Directeur du Pôle EMC2 et Jean-François Reynouard - Président de la CCI régionale des Pays de la Loire.



### European Cyber Week à Rennes

---

**Le 16 novembre**, durant la European Cyber Week à Rennes, DIVA était invité par le pôle Images & Réseaux à participer à une table ronde de présentation du dispositif EDIH.



Les mois de novembre et décembre 2022 ont été consacrés à **la préparation des outils d'accompagnement des entreprises et l'initialisation des services de l'EDIH**. Le temps fort de lancement du dispositif se déroulera les 14, 15 et 16 mars 2023 à Laval à l'occasion du West Data Festival.

### Interreg Regions4Food à Malaga

---

**Les 28 et 29 novembre à Malaga**, Atlanpole était invité par la Région des Pays de Loire à la conférence de clôture du programme Interreg Régions4Food, pour présenter le dispositif EDIH DIVA et son plan d'actions dans le secteur de l'agriculture.

5.



Animation  
du réseau /  
dimension  
technopolitaine

L'animation du réseau est un élément essentiel de la dimension technopolitaine. Elle facilite le sourcing de projets individuels ou collaboratifs d'innovation et contribue au développement des entreprises en croissance.

## 5.1. Les animations à caractère pluridisciplinaire

### Le Forum Atlanpole

Entrepreneurs innovants, chercheurs, acteurs du développement économique, investisseurs... Ce sont plus de 350 personnes qui ont pris place à la CCI de Nantes Saint-Nazaire mardi 1<sup>er</sup> mars 2022 pour vivre le Forum annuel, événement phare d'Atlanpole.

Au programme de la matinée : pitches de startups ; focus sur le rôle de la recherche, l'accompagnement d'Atlanpole et l'actu d'Atlanpole Entreprises ; Business Meetings entre startups et grands groupes ; ateliers #parcours deeptech, expositions et démonstrations d'innovations et conférence sur les dernières tendances observées au CES de Las Vegas...

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

« Nous sommes un territoire extrêmement pluriel. Atlanpole est l'exemple même de la coopération sur un territoire. L'ensemble des acteurs viennent accompagner pour qu'on ait tous ensemble une organisation qui soit capable de pouvoir supporter toutes les innovations, et en particulier les innovations technologiques. »

**Franck Louvrier**, Maire de La Baule et Vice-Président de la Région Pays de la Loire

« L'innovation est au cœur de la politique régionale, par l'information, par le montage de projets collaboratifs, par le soutien des technopoles, pôles et autres clusters et par le financement de projets. L'innovation va être au cœur de l'actualité cette année, au cœur du schéma directeur 2022-2028 avec la régionalisation des pôles, la signature du contrat du plan Etat / Région. Et enfin il faudra savoir saisir les opportunités qu'offrira le programme national France 2030, doté d'un budget de 34 milliards d'euros »

**Francky Trichet**, Vice-Président Innovation Numérique à Nantes Métropole

« 2021 a été une année record sur les levées de fonds dans l'écosystème (195 millions €), avec une forte progression du lien entreprises / recherche avec une volonté de faire émerger des startups mais aussi d'aller nourrir des entreprises existantes et enfin qu'il existait de belles capacités de financement pour faire rayonner l'écosystème. »



#### Le Forum en quelques chiffres

- **350 participants**
- Pitch des **20 nouvelles startups accompagnées**
- **1 prix coup de cœur** décerné à **DENV-R**, startup développant des centres de données flottants fiables, sécurisés et plus écologiques.
- Plus de **70 rendez-vous B2B** avec **10 grands comptes** mobilisés pendant les Business Meeting
- **14 entreprises exposantes**
- **1 conférence** « Retour sur le CES de Las Vegas » avec Xavier Dalloz - correspondant en France du CES & David Menga - Ingénieur et chercheur chez EDF Lab Saclay, accompagné du témoignage de Laurent Stephan - dirigeant de 4MOD.



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



## 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.

Les partenaires 2022 :



**In Extenso**  
Experts-Comptables



**Parthema**



**7** formules organisées en 2022 réunissant

**28** intervenants, experts et témoins



**300** participants



### Les thématiques

#### FÉVRIER

La Cantine Numérique, Nantes  
**Les aides de l'Etat à l'innovation et la recherche (CIR, CII, JEI, création du CICO...)**

#### AVRIL

La Cantine Numérique, Nantes  
**Actionnariat | Pourquoi et comment ouvrir le capital à ses salariés ?**

#### MAI

Nantes Métropole, Nantes  
**Comment gagner des marchés publics ?**

#### JUIN

CIC Place de l'Innovation, Nantes  
**Gouvernance : pourquoi et comment s'entourer d'un comité stratégique ?**

#### SEPTEMBRE

Open Lande, Nantes  
**Transition(s) 2050 : les 4 scénarios de l'ADEME pour atteindre la neutralité carbone & actualités des appels à projets en cours**

#### OCTOBRE

SPI numérique, Saint-Nazaire  
**L'Université, une mine d'or pour les PME**

#### NOVEMBRE

IMT Atlantique, Nantes  
**Les technologies et data issues du spatial (avec la participation exceptionnelles du CNES et de l'Agence Spatiale Européenne)**

## Les animations spécifiques du réseau des entreprises atlanpolitaines

Le réseau des entreprises atlanpolitaines a mené différentes actions d'animation et de promotion du réseau durant l'année 2022.

### 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 2022 : les cercles d'échanges « Commercial », et les cercles d'échanges « Recrutement ».



### Ateliers 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.

**6 ateliers ont été menés, rassemblant 63 participants de 47 entreprises différentes.**

→ En mars : « Attirer, motiver et engager vos futurs talents ! » mais aussi « Crédits d'impôts recherche, innovation ou recherche collaborative, lequel utiliser ? »



→ En juin : « L'actionnariat salarié : les bonnes pratiques à mettre en place »

→ En septembre : « Comment financer ma startup / mon entreprise innovante »

→ En octobre : « Accroître la performance de mon produit tout en réduisant son impact »

→ En décembre : « Les crédits d'impôts, tout ce qu'il faut savoir sur les nouveautés 2023 »

### 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, c'est lors du Forum d'Atlanpole que s'est tenu ce temps fort !

### Un temps d'échanges et convivial : le Grand Rex

Un temps fort a été proposé pour les membres, avec pour objectif de partager ses expériences autour de 4 thématiques : ressources humaines, industrialisation, commerce et réglementation.



### Innovation Tour

En mars 2022, Atlanpole a proposé un moment d'échange privilégié entre les entreprises atlanpolitaines et les équipes de KIMYA by ARMOR, dans le cadre de la Manufacturing Factory.



### Les actions de l'association

Atlanpole Entreprises sont soutenues par :



## La 22<sup>e</sup> édition de Start West

Le succès était au rendez-vous pour cette 22<sup>e</sup> édition de Start West, événement phare de l'amorçage et du capital innovation en France, qui se déroulait cette année de nouveau à Nantes. Parmi les 30 entreprises sélectionnées, 5 entrepreneurs ont été distingués par un prix, au terme d'une journée qui leur a tous permis de pitcher devant les jurys de l'événement, de les convaincre et d'échanger en direct avec des investisseurs.



Plus de 300 personnes dont 77 investisseurs représentant 32 structures d'investissement, étaient présents à l'édition 2022 de Start West, événement qui accompagne et récompense depuis 2001 des entrepreneurs en recherche de financement pour leurs projets d'innovation technologique ou d'usage.

Parmi les 79 candidatures reçues cette année, les technopoles et cabinets de conseils partenaires ont rigoureusement sélectionné les 30 projets les plus ambitieux, pour **un montant total recherché de plus de 64 millions d'euros**. Ils étaient tous présents à la CCI Nantes-Saint-Nazaire pour vivre une journée riche en rencontres.



### Projets sélectionnés

**Les 30 porteurs de projets sélectionnés étaient répartis en 5 catégories :**

- **Catégorie « Services »** : DOPI-eye, Geoflex, Lisy.co, Speakylink et UXvizer
- **Catégorie « Transition Climat »** : Earthwake, Happy Scoot, Héole, La Ruche à Vélos et Midipile
- **Catégorie « Industrie »** : D-ICE Engineering, GuaTecs, Matos, Metacoustic et Sealester
- **Catégorie « Santé »** : Béez Biotech, Confident, GenSensor, Les Audiprothésistes Mobiles et Somno Engineering
- **Catégorie « Small Invest »** : Agharen, Boldee, Dokeop, Keep Control, La Ruche à Vin, My Playtown, Ofly, PepPsy, Urbaner et Visaal

Ces 30 entreprises retenues pour l'édition 2022 recherchaient entre 100K€ et 7M€ ; 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 de 20 minutes 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 pitches. Ces échanges privilégiés permettent de développer le réseau et la visibilité de chaque entreprise auprès des investisseurs. **Start West se positionne comme un événement incontournable de l'intermédiation financière de l'entreprise innovante.**

200 

rendez-vous entre  
porteurs de projet  
& investisseurs

## Les 5 lauréats de l'édition 2022



De gauche à droite : Nicolas Cormerais de La Ruche à Vin | Benjamin Picq & Yann Trichard de Speakylink | Michel Dorget de GuaTecs | Luc Gauthier des Audioprothésistes Mobiles | Vincent Rumeau de Midipile | En bas : Benoît Trouvé de Midipile

**Prix Transition Climat** Remis par Alban Vollard, expert comptable Associé au cabinet **In Extenso** Ouest Atlantique : Benoît Trouvé pour la société **MIDIPILE** – Saint-Michel (16)

Midipile propose un service de mobilité bas carbone, actif et connecté qui s'articule autour d'un quadricycle à assistance électrique, carrossé fermé, solaire, agile et rapide dans son environnement urbain. C'est un service clé en main à destination des professionnels de la logistique. Il intègre l'ensemble des outils B2B nécessaires à la gestion de flotte (SaaS), à l'assurance et à la maintenance. La société propose une nouvelle catégorie de véhicules entre le vélo cargo et le petit utilitaire urbain.

**Prix Small Invest** Remis par Hélène Dubernet, Vice-présidente de la **CCI Nantes St-Nazaire** : Nicolas Cormerais pour la société **LA RUCHE À VIN** – Nantes

La Ruche à Vin développe des solutions pour garantir la qualité du vin tout le long de sa vie et ainsi offrir des expériences œnologiques parfaites et personnalisables. Sa première solution, l'Alvéole, vient ainsi répondre à une problématique de nombreux professionnels avec lesquels l'entreprise travaille (restaurants et hôtels) : il est difficile de servir et maintenir le vin à sa température idéale, tout le long d'une dégustation. L'Alvéole est donc un rafraîchisseur portable permettant de mettre et maintenir à température les bouteilles de vin dans les établissements d'exception, le tout avec précision et esthétisme.

**Prix Santé** Remis par Christophe Brunot, dirigeant de Largo et président d'un jury : Luc Gauthier pour la société **LES AUDIOPROTHÉSISTES MOBILES** – Nantes

Les Audioprothésistes Mobiles permettent aux malentendants en situation de dépendance d'accéder à un soin auditif adapté, directement sur leur lieu de vie. La société a créé des outils adaptés à la pratique de l'audioprothèse et de la télé-audiologie sur le lieu de vie. Elle innove en partant du besoin du malentendant dépendant en co-construction avec les aidants familiaux et professionnels avec des protocoles de prise en charge dédiés et des outils numériques collaboratifs.

**Prix Services** Remis par Antoine Cheul, dirigeant de Shopopop et président d'un jury : Benjamin Picq et Yann Trichard pour la société **SPEAKYLINK** – Nantes

Speakylink est une solution d'assistance visuelle, sécurisée et ne nécessitant aucune installation. À partir d'un simple appel téléphonique, la solution permet de proposer en complément de la vidéo, des liens hypertextes, des photos et du chat. Les cas d'usages sont multiples : SAV, ADV, assistance en ligne.

**Prix Région Pays de la Loire** Remis par Richard Thiriet, élu du Conseil Régional & Gaël Trélohan, Secrétaire Général Pays de la Loire Participation : Michel Dorget pour la société **GUATECS** – Le Mans

La société GuaTecs produit du latex à partir de guayule. Elle achète de la biomasse aux agriculteurs pour vendre du latex aux fabricants de gants médicaux (comme Kolmi Hopen) : c'est donc une société de bio-raffinerie. Le poly isoprène (PI), d'origine naturelle, peut se présenter sous la forme d'un liquide blanc – le latex (dispersion de PI dans de l'eau), ou d'un solide – le caoutchouc sec (obtenu par coagulation du latex). Le latex permet de produire des objets au trempé : gants, préservatifs, etc. Le caoutchouc sec permet de produire par injection ou extrusion : pneus par exemple.



### La table-ronde sur les investissements à impact



« Investissements à impact : une mode ? Une norme ? Et si c'était bien plus... » était le thème de la table-ronde animée par Nathalie Sarel en charge de la finance durable au Crédit Agricole, avec les témoignages et analyses d'Antoine Cheul de Shopopop, François Guerin du groupe Cetih et Mohamed Abdesslam de Go capital.

### Les partenaires de Start West



## Le 1er Forum des Achats Innovants et Responsables (FAIR)



À l'initiative de la Plateforme Régionale des Achats publics de l'Etat (PFRA), le 1<sup>er</sup> Forum des Achats Innovants et Responsables (FAIR) s'est tenu la 16 novembre 2022 dans l'espace Expo de Nantes Métropole.

Dès l'origine du projet, la PFRA a mobilisé Atlanpole pour sourcer des startups non identifiées par les acheteurs publics. Le Forum a été ouvert par le Préfet de la Région Pays de la Loire.

Les objectifs étaient à la fois de faciliter l'accès à la commande publique pour des startups proposant des solutions innovantes et responsables, et de permettre aux donneurs d'ordre publics de sourcer de nouveaux fournisseurs dans 4 thématiques prioritaires :

- Aménagement de l'espace public / Travaux Publics
- Pôle immobilier, solaire
- Numérique responsable / Cybersécurité
- Mobilité

Le Forum a rassemblé **180 personnes**. Il a pris la forme d'un salon présentant les offres de **40 startups et PME innovantes**. Les donneurs d'ordres (la PFRA, la Région Pays de la Loire, Nantes Métropole, le Conseil Départemental de Loire-Atlantique, l'UGAP et Nantes Université) ont eu l'occasion de présenter leurs attentes et besoins, puis sont allés à la rencontre des offreurs de solutions.



## Les Deeptech Days : promotion du



En 2022, le #parcours deeptech a été mis en valeur à plusieurs occasions par Atlanpole, afin d'assurer la promotion du dispositif et des entreprises deeptech en Pays de la Loire.



### Atelier deeptech au sein du Forum

En janvier 2022, le #parcours deeptech et ses dispositif ont été présentés lors d'un atelier regroupant **60 personnes** durant le Forum Atlanpole. 14 startups deeptech étaient également présentes dans l'espace exposition.

## DeepTech Tour : la tournée des campus Bpifrance

---

Événement organisé par Bpifrance avec le support de l'écosystème régional, cette édition 2022 a compté 311 inscrits, dont **37% d'étudiants, de doctorants et de chercheurs** (cibles de l'événement).



Atlantpole a participé activement à l'étape nantaise organisée à la Halle 6. Cette journée de mobilisation des chercheurs autour de l'entrepreneuriat deeptech s'est réalisée en collaboration étroite avec Nantes Université, les établissements d'ESR, la SATT Ouest Valorisation, Atlantpole et l'ensemble des technopoles régionales.



Les entreprises deeptech accompagnées par Atlantpole ont été particulièrement mises à l'honneur. Farwind Energy, AI4R, Mobi.Deep, BioMAdvanced Diagnostics, Deepcolor Imaging, Batiprint 3D, Weenat, Lisaqua ou encore Testeroc ont participé activement à l'animation des conférences en tant que témoins.

Par ailleurs, Bernard Le Falher en charge de l'animation du réseau d'Atlantpole, a mené la table-ronde « Vous souhaitez vous lancer, nous sommes là pour vous accompagner » avec les interventions de la société Nav4You et des structures d'accompagnement (SATT Ouest Valorisation, Centrale Nantes, Nantes Université et Atlantpole).

D'autres membres de l'équipe d'Atlantpole sont également intervenus sur des tables-rondes : Florent Riou - Conseiller Développement et Innovation et Emmanuelle Cazet - Chargée de mission #parcours deeptech matching.

## Stand #parcours deeptech au sein du Web2Day 2022

---

Atlantpole était présent au **Web2Day 2022** sur un stand partagé avec d'autres structures d'accompagnement des Pays de la Loire pour y présenter les dispositifs d'accompagnement du #parcours deeptech.



## DeepTech à l'honneur lors de 2 Formules d'Atlantpole

---

Deux formules d'Atlantpole ont particulièrement mis des deeptech en valeur :



→ Le 25 octobre au SPI Numérique à St-Nazaire : « L'Université, une mine d'or pour les PME » avec les interventions de Nantes Université et de la deeptech **AlgoSource**.

→ Le 30 novembre à l'IMT Atlantique à Nantes : « Les technologies et data issues du spatial » avec les participations exceptionnelles du CNES et de l'Agence Spatiale Européenne, ainsi que des deeptech **Xsun** et **VR2Planets**.

## Stand deeptech à VivaTech

---

VivaTech a lieu en juin 2022 à Paris. Atlantpole était présent sur le stand de la Région Pays de la Loire pour présenter les dispositifs d'accompagnement du #parcours deeptech ainsi que l'offre du Digital Innovation Hub DIVA.



## 5.2. Les animations thématiques

### En lien avec le Pôle Mer Bretagne Atlantique & S2E2

Les animations organisées par le Pôle Mer Bretagne Atlantique en région Pays de la Loire ont, cette année encore, été nombreuses et ont permis de regrouper près de 400 personnes. L'axe majeur des animations portées, animées ou soutenues par le pôle concernait la transition écoénergétique du maritime. C'est en soit un axe majeur au niveau international (évolutions réglementaires imposées par l'OMI), européen (programme « Fit For 55 » de la Commission européenne) et national avec la mise en place de futures lois climat auxquelles le maritime apporte sa contribution.

#### Journée économie bleue aux Sables d'Olonne



Cette manifestation a été un moment fondateur de la mise en place d'une stratégie de développement de l'économie bleue pour l'Agglomération des Olonnes. Elle a, à elle seule, regroupé **près de 100 participants** et s'est déroulée dans le cadre de la Golden Globe Race 2022. C'était aussi l'occasion pour l'agglomération de communiquer sur le lancement d'un Appel à Manifestation d'intérêt (AMI) portant sur la décarbonation. Cet AMI doit voir le jour au premier trimestre 2023 et sera co-organisé par LSOD et le Pôle Mer.

#### Le Pôle au cœur des stratégies maritimes régionales

En 2022, on retiendra également l'implication du Pôle Mer auprès de la Région, notamment sur **l'animation de sessions ARML** : le 31 janvier s'est tenue une ARML dédiée à la décarbonation et le Pôle copilote depuis juin 2022 la révision de la stratégie maritime de la Région sur son pilier économie bleue. Le Pôle Mer a également largement contribué à **l'animation des journées régionales H2 en Pays de la Loire** où il a animé l'atelier « des systèmes de distribution dans les ports, approvisionnements, stockages et usages ». Ces journées permettent à la fois de communiquer sur les enjeux et les opportunités offertes aux entreprises et aux académiques par la décarbonation du secteur maritime, mais aussi d'initier des projets, entraînant ainsi l'écosystème ligérien à mieux collaborer et à se développer efficacement.

#### À l'international

Toujours sur le thème de la décarbonation le Pôle était présent sur **la mission**

« **décarbonation portuaire** » organisée par la Région et a pu accompagner ses adhérents (7 entreprises au total) en Suède, Norvège et Danemark afin de mieux comprendre les stratégies et actions menées en Scandinavie, territoire historiquement très actif sur ce thème.



Cette année 2022 aura également été l'opportunité de **présenter les savoir-faire en termes maritime** et en particulier de décarbonation auprès de plusieurs ambassadeurs en visite dans notre région (Japon, Royaume-Uni, Singapour).

#### La sûreté et la sécurité au cœur des enjeux portuaires

Le pôle a organisé en 2022 **un Blue Event majeur sur la sécurité portuaire** en partenariat avec le Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire et ses terminaux, dans les locaux d'IDEA. Ce Blue Event a



porté sur la protection physique et cyber des installations, mais aussi sur la lutte contre les trafics illicites et sur la sécurité environnementale. Il aura également été l'occasion de proposer aux adhérents du Pôle Mer d'exposer leur savoir-faire dans le cadre d'une exposition attenante, et d'assister à des démonstrations de protection par le peloton de la sûreté maritime portuaire de la gendarmerie maritime basée à Saint Nazaire.

Enfin, on notera la tenue d'un **Blue Day pêche** qui s'est déroulé en Vendée en partenariat avec le COREPEM. Il aura été l'occasion de **rencontrer et de visiter les navires de l'entreprise Atlantic Scaphandre**, d'organiser un temps dédié au club partenaires et de tenir le conseil d'Administration du Pôle Mer.

## En lien avec Atlanpole Biotherapies

En 2022, 36 évènements ont été organisés ou co-organisés par Atlanpole Biotherapies, dont 7 à l'international, rassemblant près de 2 500 participants.

### Focus sur 2 évènements de l'année 2022.

#### Assemblée Générale annuelle

L'Assemblée Générale a réuni 115 participants en juillet à Nantes et fut l'occasion de faire le bilan sur l'activité du pôle mais également de valoriser la stratégie et les actions mises en œuvre par la filière santé.



Lors de cette matinée, animé par Bernard Le Falher d'Atlanpole, plusieurs sujets d'actualité ont été présentés :

→ **Création d'un nouveau fonds d'investissement santé :** François MICELLI (UI Investissement) a annoncé la création de FPCI MAJYCC INNOVATION SANTÉ.

→ **France 2030 :** intervention de Jean-Christophe Juvin (DREETS Pays de la Loire) pour présenter les nouvelles aides publiques liées à France 2030 et la stratégie d'accélération santé offrant 2,5Mds€ de soutien aux entreprises innovantes du secteur. À noter que 11 projets portés par Atlanpole Biotherapies ont été lauréats de France Relance.

→ **Témoignages de Franck Grimaud (Valneva), Marwan Touati (Parean Biotechnologies) et Louis-Marie Bachelot (GlioCure)** sur les difficultés rencontrées dans leurs besoins de financement et les opportunités que représentent ces aides ainsi que le nouveau fonds d'investissement santé.



#### CHU Healtech Connexion Day

Le CHU Healtech Connexion Day est l'événement qui connecte la HealthTech et les hôpitaux au service de la Santé de demain.

France Biotech, l'association professionnelle des entrepreneurs de l'innovation en Santé et la Conférence des Directeurs Généraux de Centres Hospitaliers Universitaires ont organisé le premier « CHU Healtech Connexion Day », le 13 décembre 2022 à Nantes.



L'objectif de cet événement est de **favoriser une meilleure connaissance des enjeux et perspectives de collaboration** entre les Centres Hospitaliers Universitaires (CHU) et les entrepreneurs de l'innovation en santé, de permettre les échanges, la co-construction, afin notamment de **contribuer aux enjeux du Plan Innovation 2030**.

Cet événement a vocation à accueillir d'une part des dirigeants et collaborateurs d'entreprises HealthTech et d'autre part les équipes innovation, recherche, achat, Systèmes d'information des CHU ainsi que des représentants médicaux et experts du secteur.

## En lien avec Images & Réseaux

Atlanpole, relais opérationnel du pôle, participe activement à la vie du pôle Images & Réseaux et à la gouvernance du pôle. Plusieurs animations ont été proposées en lien avec le pôle Images & Réseaux sur le territoire atlanpoliteain.

**Le pôle Images & Réseaux organise 4 fois par an des technoférences à destination de son écosystème dont 2 ont été organisées en Pays de la Loire en partenariat avec Atlanpole.**

### Technoconférence #41 : le numérique responsable à l'honneur à Nantes



Le jeudi 6 octobre 2022, ce sont près de 125 experts qui se sont réunis en présentiel à Nantes et en distanciel pour mettre le numérique face à ses responsabilités. Au programme de cette 4<sup>e</sup> technoférence organisée par les pôles Images & Réseaux et TES, des interventions d'experts, un showroom de stands à impact positif et un atelier d'émergence ont permis de balayer l'ensemble des enjeux d'un numérique responsable. Une journée riche en enseignements avec le soutien de l'IMT Atlantique et FI Group et co-animée avec Atlanpole.

### Technoconférence #42 : les dernières tendances de l'IA

Le jeudi 15 décembre 2022, ce sont près de 110 experts qui se sont réunis en présentiel à Angers et en distanciel pour discuter des dernières tendances de l'IA face aux enjeux du monde réel.

Au programme de cette matinée organisée par les pôles Images & Réseaux et TES, des interventions d'experts, une table ronde et un showroom ont permis de jeter un regard d'ensemble sur cette technologie qu'est l'IA, touchant tour à tour aux questions d'explicabilité, d'acceptabilité et d'accessibilité, d'embarqué et de frugalité, mais également de connexions au réel. Des questions majeures à l'heure où l'IA touche de plus en plus d'aspects de notre quotidien.

À cette occasion, Simon Boisserpe a présenté l'EDIH DIVA lors d'une table ronde présentant les différents usages de l'IA et les enjeux liés à l'éthique des algorithmes.

## 5.3. Les animations au croisement des filières

### Numérique & Santé (Images & Réseaux et Atlanpole Biotherapies)

#### Journée Numérique & Santé

Les pôles de compétitivité Atlanpole Biotherapies et Images & Réseaux, avec la collaboration d'Atlanpole, ont organisé le 8 novembre 2022 une matinée d'échange sur les nouvelles technologies numériques : l'IA, la 5G, la réalité augmentée, la data, l'interopérabilité pour répondre aux attentes des praticiens et des services administratifs hospitaliers. Cette matinée était animée par Simon Boisserpe d'Atlanpole.





Atlanpole était présent dans le Village du Web2Day sur un stand partagé avec ADN Booster, Novapuls, IMT Atlantique, 1Kubator, Images & Réseaux et l'incubateur Centrale – Audencia- Ensa.

Et pour réfléchir et débattre, Atlanpole organisait une table ronde le vendredi 3 juin sur le thème : « Quels impacts des technologies numériques sur les applications et les usages en santé ? ».

Cette table-ronde était animée par Simon Boisserpe avec la participation d'Adélaïde de Lastic - consultante / chercheuse en philosophie des organisations, Frédéric Pette - Président de BioMAdvanced Diagnostics et Samy Hadjadj - Chef du service Endocrinologie, Diabétologie, Nutrition du CHU de Nantes.

## Industrie & Numérique (EMC2)



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. Pour l'édition 2022-2023, Atlanpole a participé au sourcing et à la sélection des candidats.

## Nutrition & Santé (Images & Réseaux et Valorial)

### NutrEvent

---

En octobre 2022, Atlanpole a participé à la première édition nantaise de NutrEvent – salon international dédié à l'innovation dans l'alimentation humaine et animale, la nutrition et la santé.

Atlanpole était aux côtés d'Atlanpole Biotherapies, Biotech Santé Bretagne, Valorial et de plusieurs entreprises : Theradev, KetoM +, Biofortis et Huddle Corp.

Ce salon a permis de **valoriser l'écosystème innovation / santé** grâce à un stand collectif, partagé avec les structures d'accompagnement en innovation ainsi que des entreprises de l'écosystème.



6.



Communication

La stratégie de communication 2021 / 2022 était basée sur 3 nouveaux axes de communication :

**#Hub territorial** **#Deeptech** **#Accompagnement des entreprises innovantes**

L'équipe communication a poursuivi son action pour valoriser les entreprises innovantes accompagnées par Atlanpole et de ce fait, valoriser l'accompagnement lui-même proposé par Atlanpole : à travers les communications régulières poussées sur les réseaux sociaux sur les Factory ou encore grâce aux articles présentant les nouveaux projets accompagnés.

## 6.1. Édition

### Supports atlanpolitains

- Chiffres-clés 2021
- Carte de vœux
- Programme du Forum 2022

### Start West 2022

- Book des lauréats & des partenaires
- Flyer d'appel à candidatures
- Signalétique événement...



### Parcours deeptech

- Deeptech Matching : flyer de présentation
- Deeptech Starter : flyer pour l'Appel à Manifestation d'Intérêt en octobre 2022



### Factory

- Eco Innovation Factory : book des lauréats - saison 9
- Manufacturing Factory : book des lauréats - saison 5
- Digital Health Factory : book des lauréats - saison 1



### Azimut by Atlanpole

- Création de l'identité visuelle



## 6.2. Digital

### Un site web

- Mises à jour quotidiennes
- Création d'une page dédiée à l'offre « Azimut by Atlanpole », déployée sur le territoire de Saint-Nazaire, La Baule / Guérande



- Rédaction d'un cahier des charges pour la refonte du site internet et lancement de la consultation (fin 2022). C'est un des chantiers prioritaires pour l'année 2023.

### Une newsletter Atlanpole

- Publication mensuelle
- Plus de 8 400 abonnés
- Taux d'ouverture moyen : 21 %

### Un agenda mensuel

- Publication mensuelle
- Plus de 7 700 abonnés
- Taux d'ouverture moyen : 22 %

### Animation des réseaux sociaux Atlanpole



6 098 abonnés



4 497 abonnés

Plus de 900 nouveaux abonnés sur ces deux comptes !

- Diffusion de campagnes récurrentes sur les réseaux sociaux pour promouvoir les programmes d'accompagnement d'Atlanpole et les appels à candidatures des Factory
- Animation des comptes Twitter : @Start\_West, @ecoinnufact

### Start West 2022

- Mise à jour du site web ([www.start-west.com](http://www.start-west.com)) et nouveau kit de communication
- Book des lauréats & partenaires 2022
- Envoi de 3 newsletters
- Animation des réseaux sociaux

### DIVA, European Digital Innovation Hub

- Contribution à la communication de DIVA : stratégie de communication digitale et déploiement des premiers outils web dont le site internet.



## 6.3. Multimédia

### Vidéos

- **Start West** : témoignages d'anciens lauréats et réalisation d'une vidéo « aftermovie » en partenariat avec les étudiants d'Ynov Campus à Nantes
- **Manufacturing Factory** : témoignages d'anciens lauréats
- **Eco Innovation Factory** : témoignages d'anciens lauréats
- **Forum Atlanpole 2022** : témoignages d'entreprises atlanpolitaines



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



### Radio

Atlanpole a noué un partenariat avec Euradio et lancé une **série de trois podcasts sur l'Europe et ses financements** dans l'objectif d'expliquer ce que sont les projets européens, à quoi servent-ils et qui peut en bénéficier.

3 podcasts ont été enregistrés en juillet dernier puis diffusés à l'automne - avec pour chacune des émissions, des prises de parole d'expert des projets européens et le témoignage d'entreprises engagées avec plus ou moins de succès dans des projets européens.

## 6.4. Relations presse

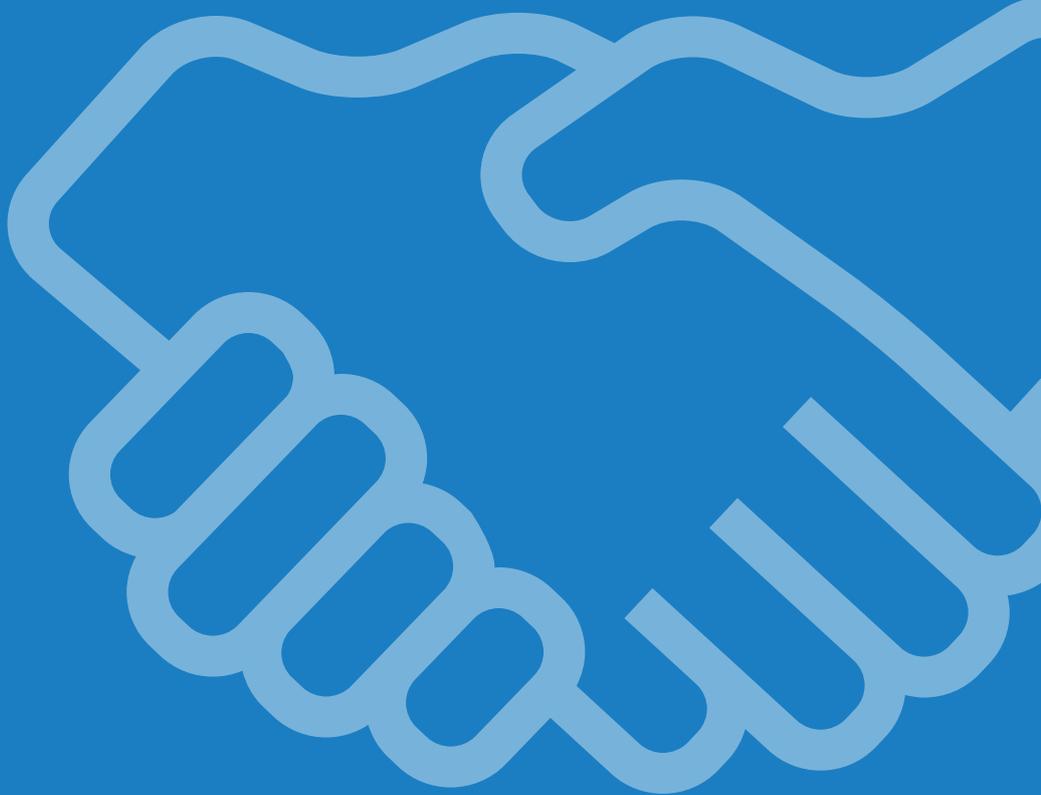
 **82**

**articles citant  
Atlanpole en 2022**  
(PQR & presse nationale)

À noter également en 2022 :

- **La diffusion de 8 communiqués de presse** (Factory, Azimut by Atlanpole, European Digital Innovation Hub DIVA, Start West...)
- **le soutien aux entreprises atlanpolitaines dans leurs relations presse** (rédaction de communiqués, constitution de fichiers presse, etc.)

7.



Atlanpole :  
gouvernance,  
réseaux  
& partenariats

## 7.1. Les actionnaires du Syndicat Mixte

Le Syndicat Mixte réunit 12 « actionnaires » : Nantes Métropole, Région Pays de la Loire, CARENE, CAP Atlantique, CCI Nantes Saint-Nazaire, Nantes Université, les Grandes Ecoles du bassin universitaire (École Centrale de Nantes, IMT Atlantique, ENSM-Sup Maritime, ONIRIS, Université Gustave Eiffel) et le CHU de Nantes.

L'année 2022 a été marquée par l'entrée de l'Université Gustave Eiffel dans le collège des Grandes Ecoles, le retrait du Département de la Loire-Atlantique au 1<sup>er</sup> janvier 2022 en application de la loi NOTRE et le départ de La Roche-sur-Yon Agglomération au 31 décembre 2022.

### Les membres du Bureau



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



**Christelle Morançais**  
1<sup>ère</sup> Vice-Présidente d'Atlanpole  
Présidente de la Région  
des Pays de la Loire



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



**Luc Bouard**  
Vice-Président d'Atlanpole  
(jusqu'au 31/12/2022)  
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 Nantes Université



**Jean-Baptiste Avrillier**  
Vice-Président d'Atlanpole  
(en 2022)  
Directeur de l'École  
Centrale de Nantes



**Laurence Deflesselle**  
Vice-Président d'Atlanpole  
(en 2023)  
Directrice générale  
d'Oniris

En 2022, le Conseil d'Administration d'Atlanpole s'est réuni le 21 février, le 3 octobre et le 28 novembre.

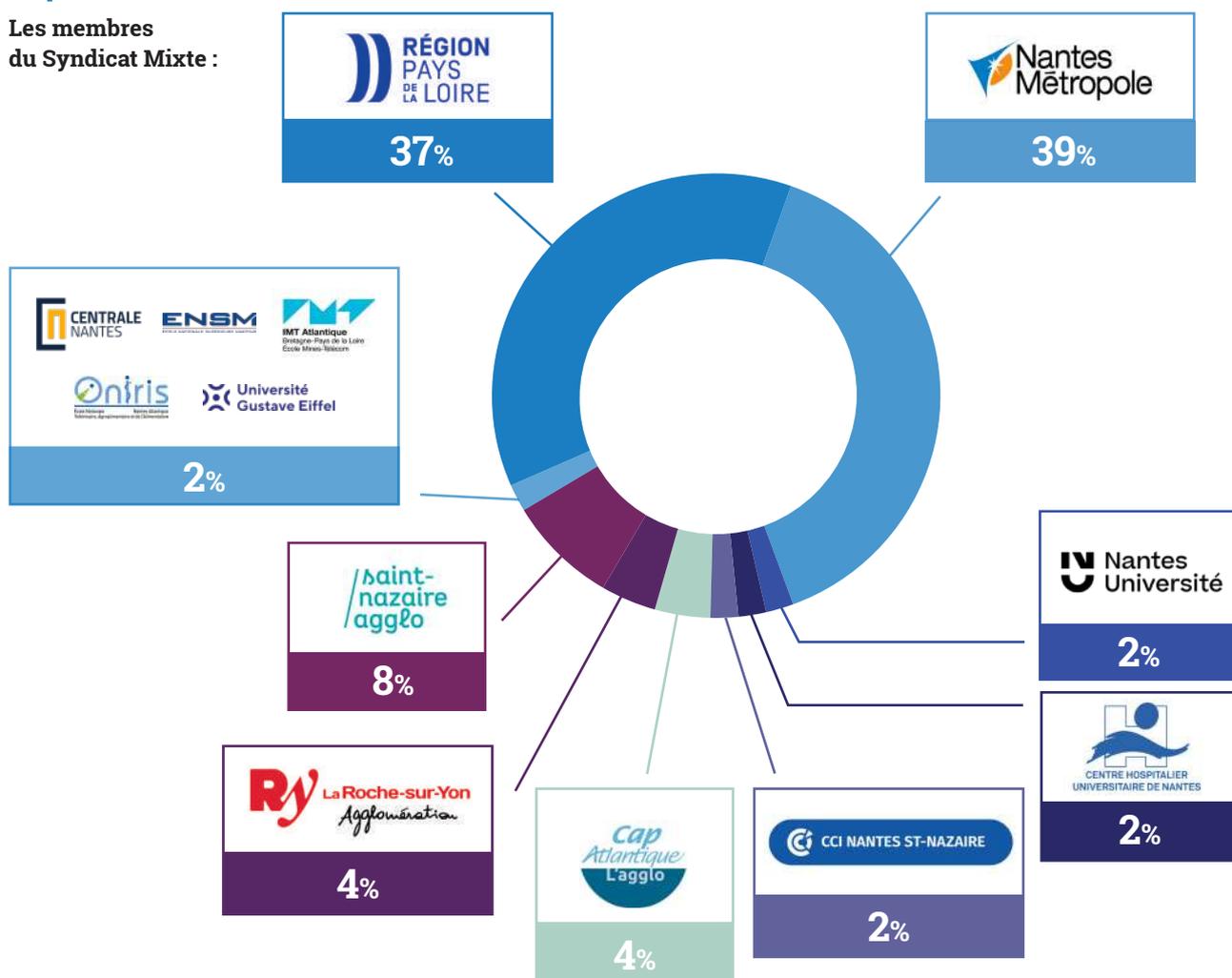
## 7.2. Le budget

Le budget d'Atlanpole s'élève à 3,15 M€.

### Les ressources

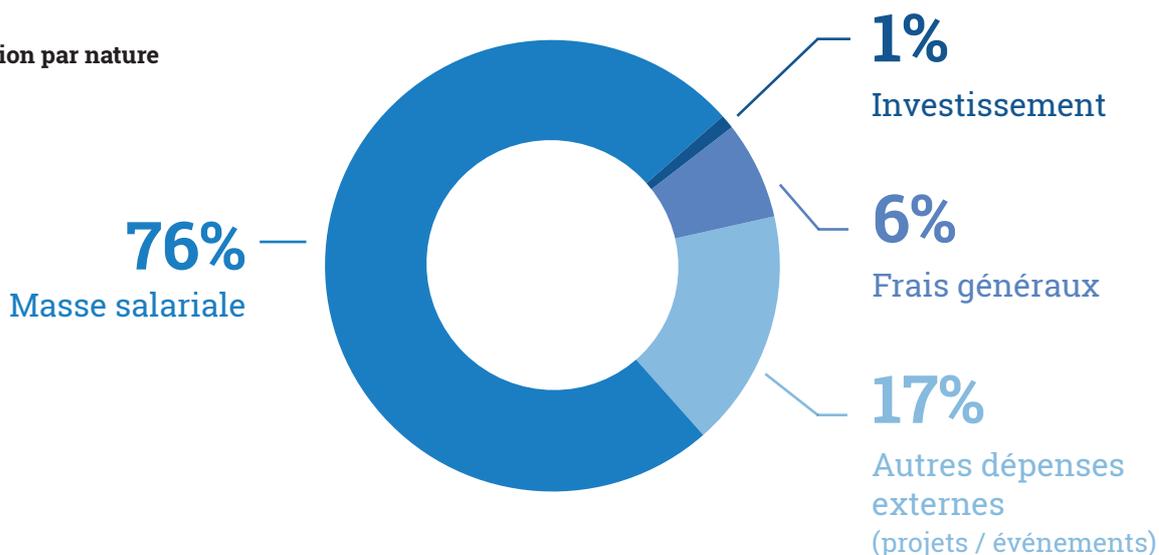


Les membres du Syndicat Mixte :



## Les dépenses

### Répartition par nature



## 7.3. L'équipe

### L'équipe opérationnelle compte 31 personnes

Cette équipe est dédiée :

- à l'accompagnement individuel
- à la structuration et à l'animation des filières en lien avec les pôles de compétitivité
- à l'animation et à la communication
- à l'administration générale



### En 2022, Atlanpole a accueilli 6 nouveaux collaborateurs.

- **Mathilde François** à la direction de l'équipe Communication,
- **Constance Guillotin de Corson** a rejoint l'équipe en charge de déployer l'EDIH-DIVA sur le suivi financier,
- **Johann Dion** renforce la mission « ingénierie de projets d'innovation » du pôle Atlanpole Biotherapies.

L'équipe « accompagnement des entreprises » a été complétée par trois experts :

- **Camille Pelloquin** sur l'accompagnement « croissance » des entreprises deeptech,
- **Rudy Bertrand** sur l'accompagnement « préincubation » des entreprises innovantes sur le territoire CARENE et Cap Atlantique,
- **Stéphanie Bonnaud** sur la détection et la maturation des projets d'innovation notamment ceux en lien avec la Recherche publique en sciences du vivant.

## 7.4. Atlanpole Entreprises

À côté et en complément du pilier institutionnel que représente le Syndicat Mixte, l'association **Atlanpole Entreprises** regroupe **490 entreprises atlanpolitaines** au **31/12/2022**.

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**.



**Fredéric Rodier**

Président de l'association  
Président de MITIS

### Le Conseil d'Administration



**Pierre Auclair**  
RIPPLE MOTION



**Romain Charon**  
PARATECHNIX



**Ludovic de Carcouët**  
Trésorier  
DIGITEMIS



**Alain Ghanime**  
Secrétaire  
TMG



**Peggy Herman**  
BEE4WIN



**Jean-Luc Longeroche**  
GEPs TECHNO



**Vincent Roirand**  
MAZEDIA



**Typhaine Servant**  
DIRECTOSANTÉ

## 7.5. Les réseaux régionaux, nationaux & internationaux

### Le Hub Europe Pays de la Loire

#### Le Hub Europe Pays de la Loire

Atlantpole a structuré son positionnement européen en entretenant un lien étroit avec :

→ **Le 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...).



→ **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.

Atlantpole était également présent à **la mission bruxelloise hydrogène organisée par la Région des Pays de la Loire les 15 et 16 mars 2022**, avec les objectifs de :

→ Présenter aux institutions et structures européennes **la feuille de route régionale sur l'hydrogène** (émergence d'une Vallée de l'hydrogène en Pays de la Loire, les spécificités et les filières d'excellence régionales).

→ Positionner la Région et les entreprises régionales comme **un espace d'innovation**, leader sur l'hydrogène avec les entreprises de la filière et **des partenaires européens pertinents**.

→ **Engager un dialogue** avec les institutions et acteurs européens de l'hydrogène.

→ **Comprendre les opportunités européennes**, en particulier en termes de financement, pour le développement des filières de l'hydrogène.

La suite de cette mission se concrétise d'ores et déjà à travers la mise en place d'un groupe de travail local constitué des terminaux portuaires et du Grand Port de Nantes Saint-Nazaire animé par Atlantpole, en tant que relais du Pôle Mer Bretagne Atlantique en Pays de la Loire, sur le modèle de ce qui a pu être initié en Norvège ou en Suède. En outre cette mission a permis de créer du lien avec les acteurs scandinaves qui pourront être sollicités pour des partenariats dans le cadre de futures réponses à des appels à projets européens.

### Le réseau régional Ouest BIC Technopoles



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, Directrice Administrative & Financière d'Atlanpole, est vice-présidente du réseau.



Le Conseil d'Administration réuni au Congrès Retis 2022

## L'association française 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 (pôles Images & Réseaux et Pôle Mer Bretagne Atlantique).

- En 2022, l'AFPC a contribué activement à l'élaboration du cahier des charges de la phase V des pôles de compétitivité.
- Un certain nombre de membres de l'équipe participent aux différentes commissions opérationnelles (commission France, commission Europe, commission PME).
- Jean-François Balducchi est membre du Bureau au titre notamment de vice-président exécutif d'Atlanpole Biotherapies.



## Atlanpole engagé dans le programme France 2030

**Pour soutenir les ruptures technologiques et l'industrialisation des innovations en France, notamment dans une perspective européenne, la gouvernance de France 2030 s'appuie sur les forces des écosystèmes pour nourrir, accélérer et évaluer son déploiement.**



Jean-François Balducchi – Délégué Général d'Atlanpole, a été nommé Ambassadeur France 2030 au sein du Comité de Pilotage Stratégique « Innovation DeepTech et Start-up industrielles » .

Le programme Investir pour la France de 2030 vise à préparer la France de demain, à lui donner les moyens de développer les technologies compétitives, deeptech et en lien avec la Recherche publique, à même de nourrir les champions industriels (startups, PME, ETI) qui permettront de répondre aux grandes transitions écologique, énergétique et numérique en créant valeur et emplois durables sur le territoire national et en Europe.

## Le réseau EBN (European Business Network)

Les 130 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.

Déjà membre du Conseil d'Administration d'EBN depuis juillet 2019, Samuel Bachelot a été réélu pour un mandat de 3 ans en tant qu'administrateur du réseau à l'occasion de son Assemblée Générale, où il continuera de représenter Atlanpole et les membres français. Il est également membre du bureau exécutif resserré autour de la Directrice Générale, Laura Lecci.



En 2022, le congrès annuel du réseau EBN s'est tenu les 24 et 25 mai à Bruxelles et a réuni dirigeants d'incubateurs d'entreprises, chefs d'entreprise, hauts fonctionnaires et experts en innovation à Bruxelles. Face aux transformations rapides et urgentes qui nous entourent, l'objectif de ce débat était d'anticiper - le futur de l'innovation, la transition écologique, numérique et équitable ainsi que le développement de l'innovation européenne – ce qui nécessite d'être proactif, résilient et agile pour une transition réussie vers 2030.



La communauté de soutien aux entreprises et à l'innovation s'est réunie **les 19 et 20 octobre 2022, dans le cadre de l'EBN Tech Camp** – organisé par EBN, Better Incubation et l'EU|BIC Inkubator Sežana – pour partager des idées et des expériences de manière à préparer l'avenir de l'innovation en s'inspirant de nouveaux partenariats, programmes et solutions innovantes pour de meilleurs services de soutien aux entreprises.

L'EBN TechCamp a un programme hautement participatif et interactif, qui s'est concentré cette année sur la promotion de la diversité, de l'inclusion et de l'entrepreneuriat (technologique) axé sur l'impact.

L'événement a offert aux principales organisations de soutien aux entreprises un programme de deux jours, visant à permettre l'apprentissage par les pairs et les idées d'experts, articulé autour de deux thèmes :

→ L'entrepreneuriat d'impact : soutenir une nouvelle génération de startups technologiques à fort impact, c'est-à-dire des entreprises qui sont à la fois rentables et qui œuvrent pour améliorer la société, en appliquant des modèles économiques à « double résultat » ;

→ L'entrepreneuriat inclusif : tirer parti de la diversité et de l'inclusion pour devenir pertinent, compétitif et gagner un avantage.

## Le réseau mondial des écosystèmes d'innovation : IASP

Lors de la 39<sup>e</sup> conférence mondiale de l'IASP sur les parcs scientifiques et les écosystèmes d'innovation, le thème principal était « le changement vert et numérique alimenté par l'innovation : le rôle des écosystèmes d'innovation ».

Des intervenants et des experts du monde entier ont exploré le rôle prépondérant que les écosystèmes d'innovation peuvent jouer dans la consolidation des efforts mondiaux pour combattre les plus grandes menaces auxquelles le monde est confronté aujourd'hui, comme le changement climatique.

Les parcs scientifiques et les écosystèmes d'innovation sont des espaces où de nouvelles idées permettent de trouver des solutions pour relever les défis actuels. Avec le changement climatique, il y a une abondance de défis à relever, et les technologies numériques jouent un rôle central dans les systèmes énergétiques du futur, ainsi que dans le développement de solutions climatiques basées sur les données, de systèmes de surveillance, de modèles pour le changement de comportement et bien plus encore, nous aidant à nous diriger vers un avenir neutre en carbone.

Les orientations stratégiques qui donnent clairement la priorité aux solutions vertes et numériques sont essentielles sur la voie du redressement post-pandémique. Dans le cadre des objectifs du Millénaire pour le développement, cette question figure en bonne place à l'ordre du jour et, à l'instar de l'Europe, où la Commission européenne se concentre sur les « transitions jumelles » (transitions verte et numérique), nous pouvons constater que ces deux programmes sont placés côte à côte pour parvenir à une prospérité durable dans le cadre de nos objectifs climatiques.



Les entreprises innovantes qui prospèrent dans les parcs scientifiques et les écosystèmes d'innovation démontrent le rôle que les nouvelles technologies émergentes peuvent jouer dans l'atténuation et l'adaptation au changement climatique, comme l'augmentation de l'efficacité énergétique dans les produits de consommation et dans l'industrie, les prévisions climatiques ou l'optimisation des matériaux. En tant qu'espaces réunissant les universités, les secteurs public et privé, le capital-risque, les start-ups et les entrepreneurs, les entreprises innovantes, ainsi que leur communauté locale et la société au sens large, la discussion s'est donc portée sur la capacité unique des écosystèmes d'innovation à accélérer le rythme des innovations cruciales.

La conférence mondiale 2022 a exploré les innombrables façons dont les écosystèmes d'innovation peuvent soutenir et soutiennent effectivement les changements verts et numériques dans tous les secteurs, ainsi que les nouvelles méthodes qu'ils déploieront pour y parvenir à l'avenir.

### La transition : The Arch

Atlanpole a embarqué les réseaux EBN et IASP dans l'organisation de l'événement « The Arch » qui a pour objectif 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.

En 2021, le comité de pilotage constitué d'Yves Gillet (Keran), Dominique Luneau (TéléNantes), Fabien Jouron (La Poste) et Jean-François Balducci pour Atlanpole, s'est réuni régulièrement au cours de l'année.

L'appel à solutions, dont les critères et modalités ont été rédigés par l'équipe d'Atlanpole, a été lancé en 2022.



## 7.6. Les soutiens & les partenariats

### Les soutiens

---



## Les partenariats

---





LE SAGE CONSEIL

LEYTON



Parthema







**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](mailto:contact@atlanpole.fr)



[www.atlanpole.fr](http://www.atlanpole.fr)

---