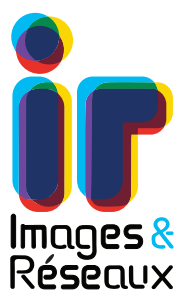


Rapport

Rapport
Moral
2025

moral

2025



20 ans
d'innovation
collaborative
2005 - 2025





ÉDITO

L'année 2025 a confirmé un changement d'époque. Un moment où les dépendances technologiques deviennent tangibles. Où les tensions géopolitiques pèsent directement sur les chaînes de valeur. Où l'intelligence artificielle n'est plus un sujet parmi d'autres, mais redessine déjà les rapports de force, les modèles économiques et notre capacité d'action. Dans ce contexte, l'enjeu n'est plus seulement d'innover davantage. Il est de savoir où nous voulons innover, avec qui, et pour construire quelles capacités durables pour nos entreprises, nos territoires et notre pays.

Dans un tel contexte, le rôle d'un pôle de compétitivité devient plus lisible, mais aussi plus décisif. Il crée les conditions de coopérations utiles entre entreprises, laboratoires, collectivités et financeurs. Il fait émerger des projets, rapproche les compétences et aide à transformer la R&D en solutions, en activité et en valeur. Dans un monde plus fragmenté, cette capacité de mise en cohérence devient un atout stratégique.

Le Pôle Images & Réseaux a pleinement tenu ce rôle en 2025, malgré un environne-

ment plus contraint. Avec 44 projets labellisés, dont 19 soutenus par France 2030, notre écosystème a confirmé sa capacité à produire une innovation collective, exigeante et utile. L'arrivée de 58 nouveaux adhérents traduit l'attractivité du Pôle, mais aussi le besoin croissant de lisibilité, de mise en relation et d'accompagnement stratégique dans une période plus incertaine. Cette dynamique s'est également traduite par l'accélération de notre action sur les enjeux d'intelligence artificielle, avec 25 missions conduites sur nos territoires.

Les 20 ans du Pôle, célébrés en 2025, imposent aussi un constat. Les technologies ont changé, les filières ont évolué, les priorités publiques se sont déplacées, mais le besoin de relier durablement recherche, entreprises et territoires n'a fait que se renforcer. Cet anniversaire donne du recul. Il permet surtout de mesurer ce qu'un pôle rend possible dans la durée : faire travailler ensemble des acteurs différents, transformer des compétences en projets, puis des projets en valeur et en impact. C'est cette continuité qui fonde notre légitimité.

La souveraineté est beaucoup invoquée. Elle n'a pourtant de valeur que si elle se construit dans les faits, dans la durée, autour de technologies maîtrisées, de coopérations solides, de capacités d'innovation ancrées dans les territoires et d'une vraie capacité à transformer la recherche en solutions concrètes. C'est dans cet esprit que nous avons renforcé des partenariats structurants,

notamment sur les enjeux de défense, de sécurité et de technologies critiques. Parce qu'il devient indispensable d'articuler innovation, robustesse et capacité d'action.

L'année 2026 sera structurante. Elle devra nous permettre de consolider notre base d'adhérents, d'adapter notre action à l'évolution des financements et de poursuivre notre transformation. Mais elle sera aussi décisive pour l'avenir des pôles de compétitivité. La préparation de la phase VI engagera en effet la définition de leurs missions, de leur positionnement et de leur capacité d'action dans les années à venir. Pour Images & Réseaux, cela suppose aussi de franchir un cap dans la coopération avec les autres pôles filières, pour casser les silos et proposer à nos adhérents un accompagnement plus lisible, plus fluide et plus cohérent. Notre rôle, comme pôle technologique, est d'assumer une expertise de pointe sur les technologies structurantes et de la mettre plus clairement au service des filières et des territoires.

Je veux enfin remercier nos adhérents, nos partenaires publics et financeurs, les membres du Conseil d'Administration, ainsi que les équipes du Pôle, pour leur engagement. Dans la période qui s'ouvre, rien de solide ne se construira seul. C'est par la force de ce collectif que nous avons agi utilement en 2025. C'est par cette même force que nous devons aborder 2026 et les choix qu'elle engage.

SOMMAIRE

2	20 ANS D'IMPACT
6	UNE ANNÉE DYNAMIQUE
6	ANIMER ET DÉVELOPPER L'ÉCOSYSTÈME
8	DÉVELOPPER LE RÉSEAU D'ADHÉRENTS
10	ÉVÈNEMENTS ET ANIMATIONS
16	ACCOMPAGNER ET FINANCER L'INNOVATION
21	DÉFENSE
22	EUROPE ET INTERNATIONAL
24	EDIH DIVA ET BRETAGNE
26	PROJETS I&R
28	BILAN COMPTABLE
30	LISTE DES ADHÉRENTS 2025
32	ÉVÈNEMENTS 2025
34	REMERCIEMENTS

20 ANS D'IMPACT

20 ANS D'INNOVATION NUMÉRIQUE : IMAGES & RÉSEAUX AU CŒUR DU GRAND OUEST

Il y a vingt ans, le numérique était encore émergent. Dans le Grand Ouest, Images & Réseaux posait déjà les bases d'un écosystème innovant. En deux décennies, le Pôle a structuré un réseau d'acteurs et contribué à transformer durablement le paysage numérique régional.

À l'occasion de cet anniversaire, **Gérard Le Bihan**, coordinateur du Comité de Sélection et de Validation (CSV) et ancien directeur du Pôle, revient sur ces vingt années marquées par des avancées technologiques et des réussites collectives. Son regard éclaire la construction d'un écosystème aujourd'hui reconnu au niveau national.

Depuis 20 ans, Images & Réseaux accompagne les grandes transformations du numérique dans le Grand Ouest. Cette trajectoire collective constitue aujourd'hui un socle pour répondre aux nouveaux enjeux d'IA, de souveraineté technologique, de cyber-résilience et de transition industrielle qui structureront la Phase VI.

AUTOMNE 2004

Tout commence à l'automne 2004 lorsque, sous l'impulsion de **Christiane Schwartz** (France Télécom), industriels (FT, Alcatel, Thomson, Thalès) et académiques

(Télécom Bretagne, Supélec, INRIA) se mobilisent. L'objectif : répondre à l'appel de l'État, lancé après le comité interministériel présidé par **Jean-Pierre Raffarin**, pour structurer des écosystèmes d'innovation territoriaux.

2005-2008

Cette première phase fonde le Pôle : structuration, mobilisation des PME (avec la MEITO) et lancement des premiers projets. Soutenu par **Jean-Yves Le Drian**, Images & Réseaux est

créé en 2005. **Christiane Schwartz** en devient présidente et **Gilles Bellec** directeur.

Les premiers projets sont labellisés, et les Pays de la Loire rejoignent la dynamique en 2006. Le Pôle développe sa visibilité lors d'événements comme la Route du Rhum ou Brest 2008.

Avec les financements FUI, des projets structurants émergent comme MOBIMAGES. **Alain Vulmière** prend la direction en 2006, accompagné de **Dominique Guillois**. Images & Réseaux accompagne de nombreux projets et innove avec des appels dédiés aux PME.

En 2008, il est reconnu au niveau national. Le comité de suivi est mis en place sous la houlette de **Jean-Claude Fraval**. Le think tank Imagin2015, porté par **Christiane Schwartz**, favorise les échanges interdisciplinaires.

2008-2012

Sous la présidence de **Vincent Marcatté** et la direction de **Bertrand Guilbaud**, le Pôle se professionnalise et se développe à l'international. De nouveaux formats émergent : Technoférences, AFTER et trophées « Loading the Future ».

La réflexion stratégique se structure avec un comité d'orientation

présidé par **Olivier Hersant**, puis **Hélène Serveille**, et un comité développement durable lancé par **André Chomette**.

Le projet ImaginLab aboutit en 2010 avec une plateforme innovante à Brest, faisant du Pôle un pionnier de la 4G en France, reconnu par l'ARCEP.

2012-2018

Évalué comme très performant, Images & Réseaux entame une nouvelle phase. Il contribue à la création de l'IRT b<>com, dirigé par **Bertrand Guilbaud**, tandis que **Gérard Le Bihan** prend la direction du Pôle en 2013.

Images & Réseaux renforce ses partenariats (French Tech, PEC) et s'implique dans des programmes nationaux comme la réalité augmentée, pilotée par Vincent Marcatté.

Il s'engage aussi dans SmartGrid France et contribue à des projets comme SMILE et PRIDE. À l'échelle européenne, il devient un acteur clé de FIWARE et développe des formats d'innovation comme les challenges. L'Open Innovation Camp est lancé en 2016. Le Pôle franchit des caps majeurs : 1 milliard d'euros de projets accompagnés et 1 000 projets labellisés. Une alliance stratégique est engagée avec le pôle TES.

2019-2022

Le Pôle s'engage dans les Digital Innovation Hubs pour accompagner les entreprises sur l'IA et la cybersécurité. Avec TES et EMC2, il participe à plusieurs projets européens (DIHELP, AI-DIH).

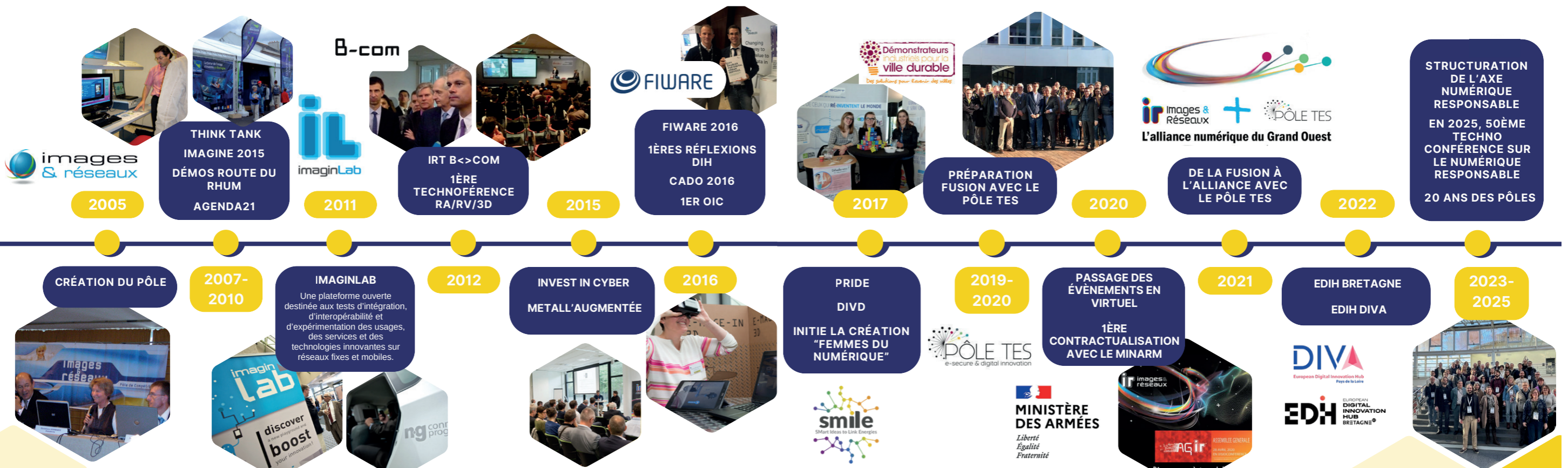
Ces travaux aboutissent en 2022 au lancement des EDIH, renforçant son rôle d'accompagnement et son ancrage européen.

2022-Actuellement

L'Open Innovation Camp de Novembre 2025 a été l'occasion de rappeler les vingt ans écoulés au service de l'innovation numérique bretonne et ligérienne.

Que de chemin parcouru mais que de chemin reste à parcourir pour que les innovateurs de l'Ouest répondent présents aux enjeux d'un numérique plus responsable et plus souverain ou plutôt d'un numérique plus « indépendant » et plus « juste » comme l'ont proposé nos deux témoins de la table ronde (Barbara Delacroix de Scriptor-Artis et Maëla Nenez de E-Magem).

La nouvelle orientation vers les acteurs de la défense mise en place dans les 3 dernières années sera un levier fort pour aider à atteindre ces objectifs.



MICHEL MORVAN

DIRECTEUR, R&I OPERATIONS, INTERDIGITAL

Le Comité de Sélection et de Validation (CSV), par le processus de labellisation, joue un rôle essentiel dans la structuration et la montée en qualité des projets d'innovation. Au cœur de l'écosystème breton, le Pôle agit comme un véritable hub entre PME, acteurs académiques et grandes entreprises.

Il s'appuie sur une cinquantaine d'experts aux profils et expertises variés, ce qui constitue une réelle richesse pour les porteurs de projets comme pour le Conseil d'Administration, qui bénéficie ainsi d'analyses approfondies et complémentaires. Le CSV participe également à la structuration du Pôle, notamment dans la définition de ses axes technologiques, contribuant ainsi activement à promouvoir une innovation à la fois ambitieuse, collaborative et alignée avec les enjeux industriels et sociétaux actuels.

Enfin, son impact se mesure dans la durée : les projets labellisés contribuent à renforcer l'écosystème régional, à créer des synergies entre acteurs et à positionner le territoire comme un pôle d'excellence dans ses domaines.

PHILIPPE LERAY

ENSEIGNANT-CHERCHEUR ET PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS À NANTES UNIVERSITÉ

Nous nous appuyons sur les Pôles de compétitivité pour soutenir l'innovation, et passer du "laboratoire" au "marché" avec de nouveaux produits, de nouveaux services basés sur de nouvelles technologies. J'ai l'impression, que le CSV, par sa multiplicité des compétences, apporte aux porteurs de projets une vision souvent éclairante sur des points d'amélioration possibles soit dans le contenu du projet, soit dans sa présentation, avec ce même d'objectif.

OLIVIER BERDER

ENSEIGNANT-CHERCHEUR À L'UNIVERSITÉ DE RENNES, IRISA

La labellisation du Pôle augmente de façon significative les chances d'acceptation aux différents appels à projets. Plus que le label en tant que tel, les discussions avec les experts du CSV et les recommandations de ce dernier permettent aux partenaires du projet d'identifier les manques éventuels à leur dossier ou les points à mettre en évidence à l'audition et donc renforcer leur candidature.

DE GÉRARD LE BIHAN, COORDINATEUR CSV DU PÔLE ET HERVÉ SALIOU, DIRECTEUR GÉNÉRAL DU PÔLE

Gérard : La plus belle réussite du Pôle c'est sans doute le maintien d'une dynamique de projets aujourd'hui largement issus des PME innovantes. La connaissance des compétences des uns par les autres est aujourd'hui une réalité et nos projets vont des TRL les plus bas au TRL les plus élevés préparant ainsi l'avenir et accompagnant les déploiements.

Hervé : Notre Pôle a toujours représenté notre écosystème numérique dans les réflexions stratégiques nationales (depuis les 34 plans de la Nouvelle France industrielle jusqu'aux stratégies d'accélération et les comités stratégiques de filières) mais aussi régionales (contribution aux S3, aux projets structurants régionaux tels que SMILE). Ces réflexions alimentent des réponses régionales aux AAP tels que celles relatives aux compétences (Compétence Métier d'Avenir sur l'électronique, la cyber, la santé ou les réseaux) ou la création d'actions spécifiques sur l'IA (cluster SEQUOIA, PUI...). L'objectif est toujours le même, être un relais dans les deux sens entre ces initiatives et les acteurs de nos territoires.

PROJET LUMEN

Images & Réseaux a été d'une grande aide sur la préparation du projet. Ensuite, la labellisation d'Images et Réseaux et reconnue comme étant très sélective. C'est aussi un gage auprès des acteurs locaux d'excellence (Région, agglomération LTC).



PROJET SMOGLESS

C'est toujours un plus et un plaisir d'avoir le soutien d'un Pôle comme Images & Réseaux. Ils nous ont aidés à structurer le projet, à trouver les bons partenaires et à le faire reconnaître. Le label donne aussi de la crédibilité et de la visibilité auprès des financeurs.



PROJET QOQELIQO

Images & Réseaux a suivi plusieurs de nos projets ces dernières années (Institut Foton et Oxxius). Je pense notamment aux projets DeepBlue et UV4life.

Sur l'ensemble de ces trois projets (QoQeliQo inclus), Images & Réseaux nous a aidé dans le montage du projet. Les relectures critiques de documents de la part du Pôle a été très utile dans la qualité du montage du projet.



Première démonstration d'un Laser Brillouin à 532 nm - institut Foton

COMPÉTITIVITÉ & COMPÉTENCES EN BRETAGNE ET PAYS DE LA LOIRE : L'AMBITION DU PÔLE IMAGES & RÉSEAUX

Un engagement fort aux côtés du monde académique
Le Pôle a soutenu plusieurs initiatives dans le cadre de l'AMI CMA (Compétences et Métiers d'Avenir), qui vise à anticiper les besoins en formation dans des secteurs stratégiques et à développer des parcours adaptés aux étudiants comme aux professionnels en reconversion.

Parmi les projets accompagnés, on peut citer à titre d'exemple :

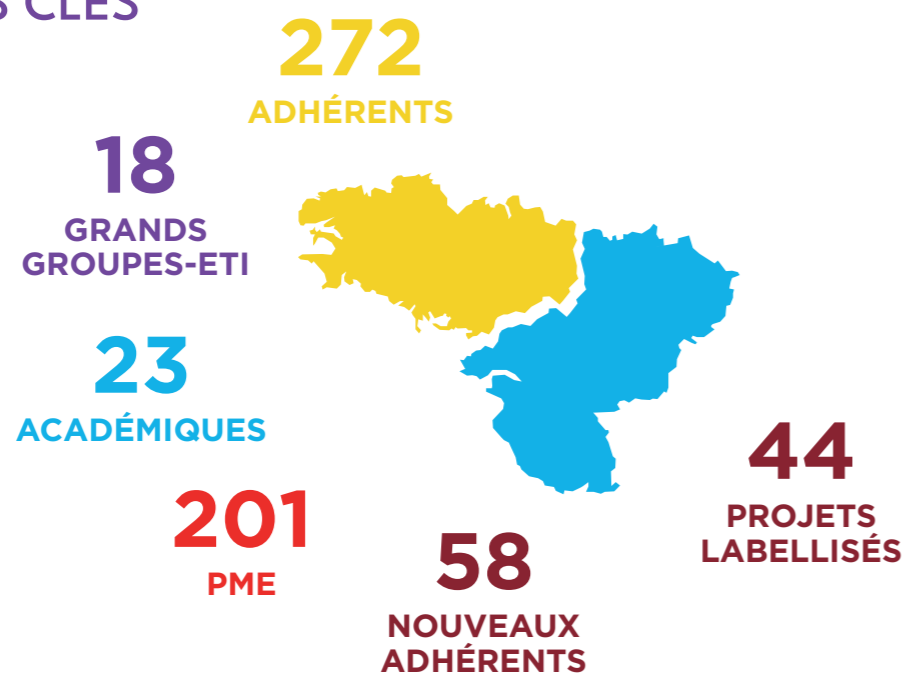
- **MACMIA** (Massification des Compétences et des Métiers en IA), coordonné par l'Institut Mines-Télécom : ce projet déploie un continuum de formations initiales et continues en intelligence artificielle et science des données, coconstruit avec les industriels.

- **TIEP** (Transitions Industrielles de l'Électronique Professionnelle), porté par Nantes Université : ce projet avait pour ambition d'anticiper les compétences nécessaires à la filière électronique dans un contexte de transitions numériques, énergétiques et environnementales. Bien que non financé, il illustre la dynamique collective engagée pour préparer l'avenir de la filière et renforcer son attractivité.

- **RIS3** (Réseaux Intelligents, Sécurisés, Souverains et Soutenables) : ce projet vise à développer et diffuser des compétences liées aux infrastructures réseaux de nouvelle génération, intégrant les enjeux de cybersécurité, de souveraineté numérique et de soutenabilité.

UNE ANNÉE DYNAMIQUE

CHIFFRES CLÉS



ANIMER ET DÉVELOPPER L'ÉCOSYSTÈME

BRETAGNE : CYBER, IA & NUMÉRIQUE DE CONFIANCE

La Bretagne affirme une ambition claire : devenir un territoire leader en cybersécurité, un acteur majeur de l'IA de confiance, une référence du numérique responsable et un écosystème capable de connecter numérique, industrie, mer, santé et transition écologique.

Le Pôle joue un rôle clé pour structurer les coopérations entre entreprises, laboratoires, collectivités et filières stratégiques autour des technologies numériques d'avenir. En 2025, le Pôle fédère 272 adhérents, dont 184 en Bretagne, et accompagne une dynamique soutenue d'innovation collaborative ayant conduit à 44 projets labellisés, dont 21 projets collaboratifs associant entreprises et recherche académique.

La cybersécurité et la souveraineté technologique constituent aujourd'hui un axe majeur du territoire. Images & Réseaux a renforcé ses partenariats avec EDEN, Bretagne Aerospace Défense, l'INAS et la DGA, avec plusieurs projets stratégiques positionnés sur France 2030 et les dispositifs RAPID. La Techno conférence

PROJET FIRECACHE DE 3,4 M€ PORTÉ PAR ALMOND (EX AMOSSYS)

Lauréat i-Démo Régionalisé 2025

Le projet porte une innovation stratégique majeure en développant une solution de cybersécurité haute densité couplée à un CDN vidéo, capable de renforcer la résilience des infrastructures face aux cyberattaques tout en réduisant l'empreinte matérielle et les coûts opérationnels, afin de positionner une offre européenne compétitive sur un marché aujourd'hui dominé par les acteurs américains. Projet en partenariat avec BROADPEAK et l'IRISA (Université de Rennes).

« Défense Augmentée », organisée à Brest, a illustré cette dynamique autour de la cybersécurité, des réseaux résilients et des usages duals.

L'EDIH Bretagne constitue également un outil structurant pour accélérer la transformation numérique du territoire. Le dispositif agit comme un levier de diffusion de la cybersécurité auprès des acteurs publics et privés bretons afin de renforcer leur résilience. Il accompagne aussi les entreprises innovantes dans l'appropriation de l'intelligence artificielle comme levier de compétitivité et de transformation. En 2025, 19 entreprises bretonnes ont bénéficié d'un diagnostic IA et près de 100 acteurs ont été sensibilisés aux enjeux liés à l'IA.

Le numérique responsable constitue désormais un marqueur fort de l'écosystème breton. Le Pôle a intégré une grille d'évaluation dédiée aux impacts environnementaux, sociaux et sociétaux dans l'ensemble de ses accompagnements projets. Cette dynamique s'est traduite par près de 650 personnes sensibilisées en 2025 à travers conférences, ateliers et webinaires dédiés au Numérique Responsable et à l'IA responsable. La Techno conférence « Tech for Climate », organisée à Lannion, a notamment mis en avant des solutions concrètes de décarbonation et d'écoconception numérique.

Enfin, la Bretagne confirme sa capacité à connecter les filières et à transformer l'innovation en projets structurants croisant numérique, maritime, santé, industrie, agriculture et transition écologique. Cette dynamique collaborative se retrouve notamment dans les projets de Croisements de Filières ou encore dans l'atelier inter-pôles organisé lors de l'Open Innovation Camp « Imaginons 2045 », qui a réuni plus de 270 participants autour des enjeux d'IA, de cybersécurité et de souveraineté numérique. Cette dynamique collaborative renforce le positionnement de la Bretagne comme un territoire de référence en cyber, IA et numérique responsable au service des grandes transitions.

PAYS DE LA LOIRE : DATA, IA & SOUVERAINETE NUMERIQUE

Les Pays de la Loire font de l'intelligence artificielle, de la valorisation des données et de la cyber-résilience des leviers majeurs de transformation numérique, de souveraineté et de compétitivité au service des entreprises et des filières stratégiques du territoire.

Le Pôle contribue à cette ambition en fédérant un écosystème ligérien en croissance, composé de 73 adhérents, porté par une forte dynamique de PME innovantes, et en soutenant une dynamique de projets collaboratifs associant entreprises, laboratoires et acteurs académiques régionaux. En 2025, cette mobilisation s'est traduite par une progression significative du nombre de projets labellisés, notamment sur les appels France 2030 liés à l'IA, aux espaces de données, à la cybersécurité ainsi qu'aux usages numériques appliqués à la santé et aux filières stratégiques du territoire.

L'intelligence artificielle constitue aujourd'hui un axe structurant des Pays de la Loire. À travers DIVA – EDIH Pays de la Loire, le Pôle accompagne entreprises et collectivités dans l'appropriation de l'IA, la définition de feuilles de

PROJET SDS (SERVER DATABASE SERVICES) DE 4,9 M€ PORTÉ PAR CLEVER CLOUD

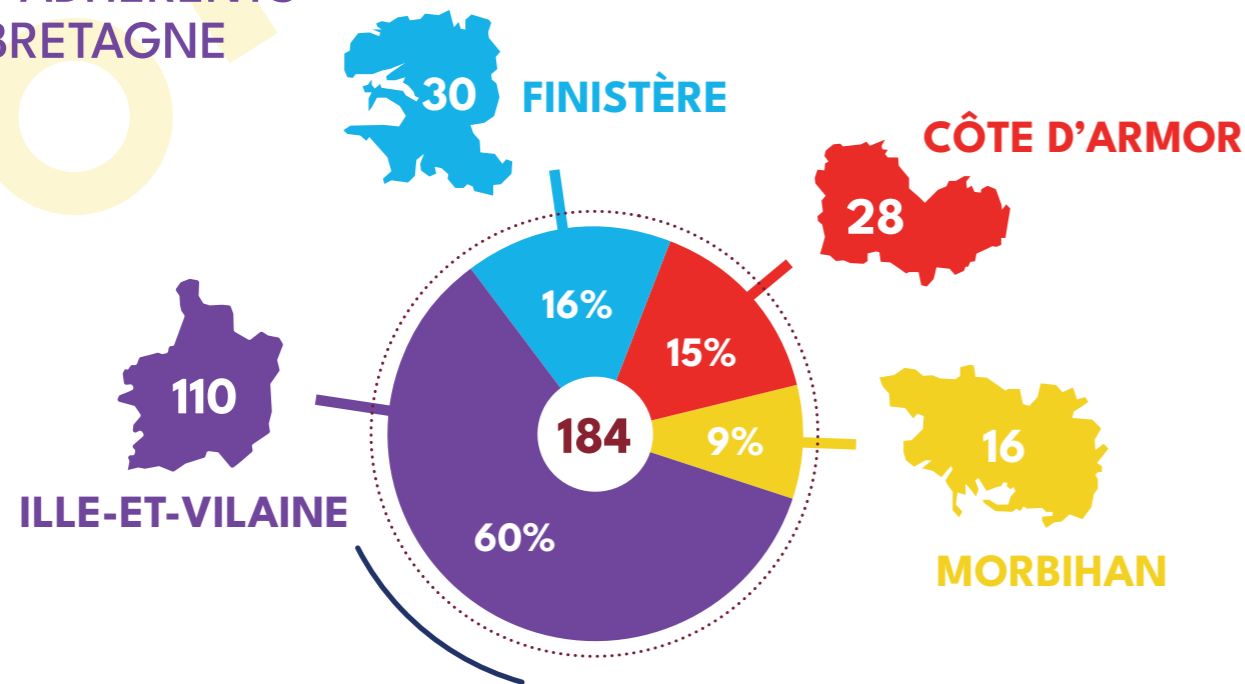
Ce projet vise à développer une plateforme souveraine de bases de données serverless afin de renforcer l'autonomie technologique européenne dans le domaine du cloud. Le dossier, représentant un budget de 4,9 M€ pour une aide sollicitée de 1,7 M€, est actuellement en instruction approfondie dans le cadre du concours i-Nov.

route stratégiques et l'émergence de nouveaux usages autour de la donnée. Cette mobilisation s'est concrétisée en 2025 à travers plusieurs actions territoriales : parcours IA du MEDEF 44, DIVA DEMO DAY au Mans et en Vendée, ou encore interventions au West Data Festival.

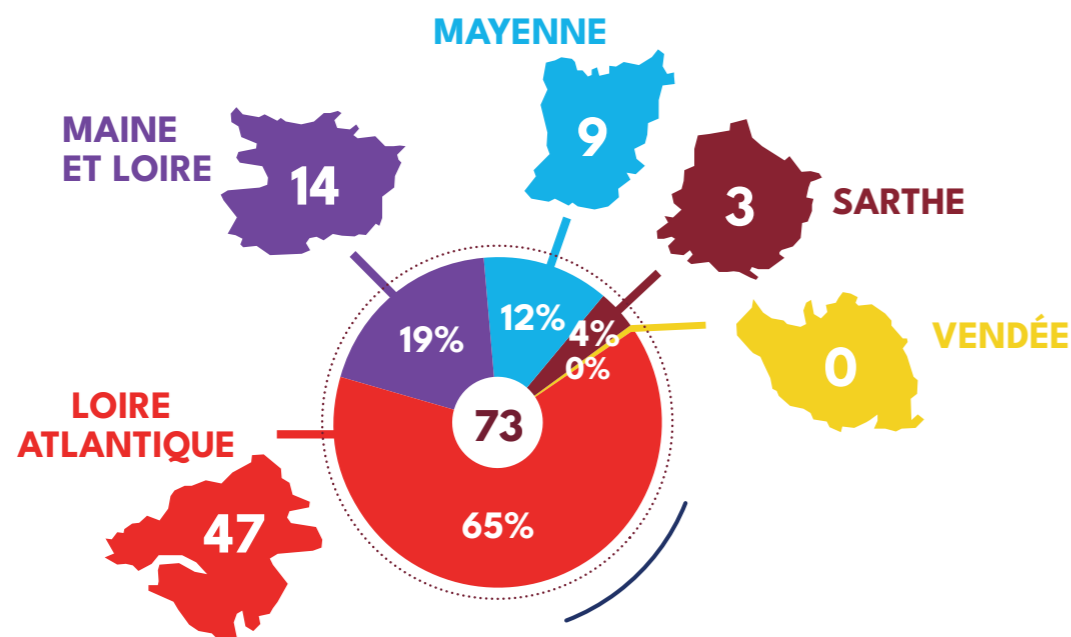
La cybersécurité et la souveraineté numérique constituent également des enjeux croissants pour les acteurs ligériens. Le Pôle accompagne la montée en maturité des entreprises face aux enjeux de cyber-résilience et contribue à l'émergence de projets numériques stratégiques associant IA, données, infrastructures numériques et usages industriels. Cette dynamique s'inscrit pleinement dans les priorités régionales de transformation numérique et de compétitivité des filières. Le Pôle a également contribué à l'animation de l'écosystème régional à travers plusieurs temps forts dédiés à l'innovation numérique. Parmi eux, une techno-conférence organisée avec l'IMT Atlantique a mis en avant les enjeux de sobriété numérique, d'IA responsable et d'impact environnemental des technologies numériques. Cette dynamique a également été renforcée par l'organisation d'une visite du laboratoire LS2N, favorisant les échanges entre chercheurs, entreprises et acteurs territoriaux autour des technologies numériques avancées et de leurs applications industrielles. Enfin, les Pays de la Loire confirment leur capacité à connecter les filières et à transformer l'innovation numérique en projets structurants croisant IA, données, santé, industrie, énergie, maritime, végétal et bioéconomie, tout en intégrant les enjeux de souveraineté technologique et de cybersécurité. Cette dynamique collaborative renforce le positionnement du territoire comme un écosystème d'innovation numérique au service des grandes transitions économiques, industrielles et environnementales.

DÉVELOPPER LE RÉSEAU D'ADHÉRENTS

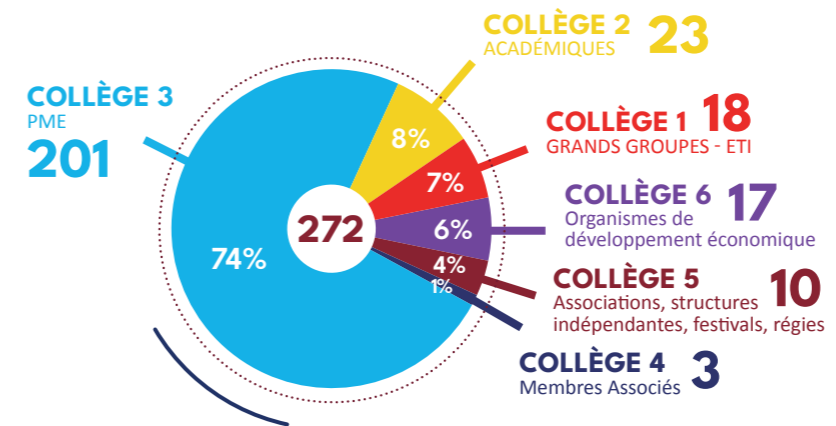
RÉPARTITION DE NOS ADHÉRENTS EN BRETAGNE



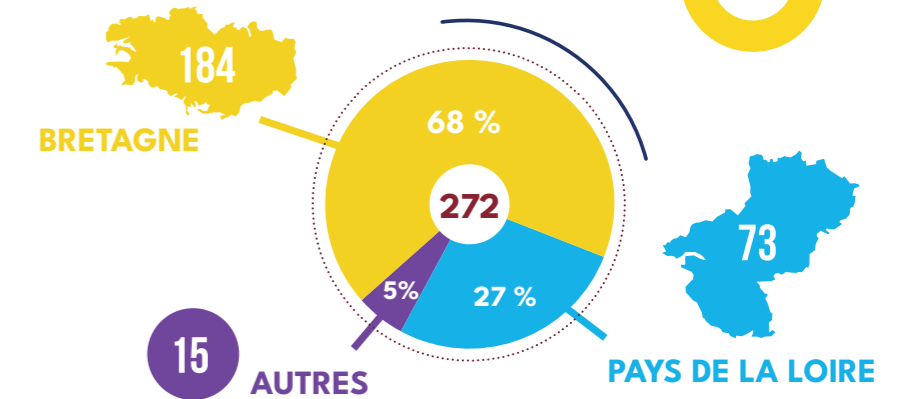
RÉPARTITION DE NOS ADHÉRENTS EN PAYS DE LA LOIRE



RÉPARTITION DE NOS ADHÉRENTS PAR COLLÈGES



RÉPARTITION DE NOS ADHÉRENTS PAR RÉGIONS



NOUVEAUX ADHÉRENTS



EVÈNEMENTS & ANIMATION

2025 A ÉTÉ UNE NOUVELLE ANNÉE OÙ LE PÔLE A MIS L'INNOVATION... EN MOUVEMENT !

Le Pôle a su créer des occasions uniques de rencontres, de partage et de collaboration, au cœur d'un écosystème toujours plus vivant et connecté. Avec **106 événements** au compteur, l'année témoigne d'un engagement fort au service de l'écosystème et des adhérents, et traduit également une forte dynamique de **coopération à l'échelle du territoire**, reliant acteurs régionaux, nationaux et européens.

Mais au-delà des chiffres, c'est surtout la qualité des échanges et des connexions créées qui marque cette année. Chaque événement a été pensé comme une opportunité de rencontre, de partage et de mise en relation, avec une ambition claire : faire dialoguer les acteurs, croiser les expertises et faire émerger de nouvelles idées et collaborations.

Les **techno conférences** ont permis d'explorer des sujets stratégiques comme le numérique responsable, la décarbonation ou les technologies duales. Elles ont nourri la veille technologique des adhérents tout en valorisant l'excellence des filières d'enseignement supérieur et de recherche des régions Bretagne et Pays de la Loire, et favorisé l'émergence de nouveaux projets collaboratifs.

Le point d'orgue de l'année reste l'**Open Innovation Camp**, rassemblant plus de 270 participants autour du thème « Imaginons 2045 – 20 ans d'Innovation, Next Step ». Cet événement a combiné prospective, ateliers collaboratifs, démonstrations concrètes et moments de networking, offrant aux participants une immersion complète dans les grandes transformations à venir. L'intégration d'un axe dédié à la **Défense et à la Sécurité** a apporté une dimension stratégique supplémentaire.

Au fil de l'année, la politique événementielle du Pôle a démontré qu'elle ne se limite pas à l'organisation de rendez-vous : elle agit comme un véritable moteur de coopération et d'innovation. Chaque événement a contribué à rapprocher les acteurs, à renforcer les synergies entre filières et à stimuler l'émergence de projets à fort potentiel. Les discussions, ateliers et démonstrations ont permis de transformer les idées en actions concrètes.

En somme, 2025 confirme que le Pôle est un catalyseur incontournable de l'innovation dans le Grand Ouest et au-delà. En mêlant prospective, expertise et convivialité, il crée des moments qui font avancer l'ensemble de la communauté et donnent à chacun les clés pour transformer les défis d'aujourd'hui en opportunités de demain.

LES TECHNO CONFÉRENCES : UN LEVIER STRATÉGIQUE POUR LE PÔLE

Les techno conférences sont des rendez-vous clés où **réflexion, échanges et veille technologique se rencontrent**. En 2025, elles ont permis de stimuler la collaboration entre acteurs académiques, industriels et institutionnels, tout en favorisant l'émergence de projets innovants.

Organisées en partenariat avec les technopoles, les pôles filières, les collectivités et l'État, elles mettent également en valeur **l'excellence des filières locales**, valorisant les avancées issues de collaborations entre laboratoires, start-ups et entreprises. Plus qu'un simple événement, chaque techno conférence est un **véritable moteur de coopération et d'innovation**, renforçant la visibilité et l'influence du Pôle au sein de l'écosystème régional et au-delà.

OPEN INNOVATION CAMP

« IMAGINONS 2045 - 20 ANS D'INNOVATION, NEXT STEP »

- 13 novembre 2025
- 270 présents
- Roazhon Park - Rennes

Cet événement immersif a offert une occasion unique de **projeter collectivement les deux prochaines décennies** en matière de technologies numériques et d'innovation, en réunissant start-ups, PME, grands groupes, laboratoires, collectivités et institutions.

L'Open Innovation Camp (OIC) a combiné **conférences prospectives, ateliers collaboratifs, démonstrations technologiques et networking structuré**, permettant aux participants d'explorer des thématiques variées : intelligence artificielle, cybersécurité, technologies duales, transition écologique et souveraineté numérique. Un showroom a mis en avant des projets concrets, incluant des technologies à vocation duale et des solutions pour la défense et la sécurité intérieure.

Un **axe Défense et Sécurité** a été intégré au programme à travers une session dédiée, réunissant industriels, clusters, chercheurs et représentants institutionnels pour échanger sur les enjeux stratégiques et technologiques, tout en favorisant la création de **partenariats et collaborations transversales**.



Au-delà de la prospective et de l'innovation, l'OIC 2025 a été une véritable **plateforme de visibilité et de rencontres**, permettant aux porteurs de projets de présenter leurs solutions, de nouer des contacts stratégiques et de stimuler l'émergence de nouvelles initiatives. Cette journée a ainsi renforcé la cohésion de l'écosystème régional et confirmé le rôle du Pôle comme **acteur moteur de l'innovation et de la souveraineté numérique** dans le Grand Ouest et au-delà.

En résumé, l'OIC illustre parfaitement la capacité du Pôle à **fédérer les acteurs, catalyser les idées et transformer les défis technologiques et sociétaux en actions concrètes**.

NUMÉRIQUE RESPONSABLE, LE DÉCLIC POUR UN FUTUR DURABLE

- 13 janvier 2025
- 80 présents
- IMT Atlantique - Nantes



Pour la **50^e édition des techno conférences**, l'IMT Atlantique a accueilli plus de **80 participants** pour une journée entièrement dédiée au **numérique responsable**. Ce cap symbolique a été l'occasion de **célébrer l'histoire et l'impact des techno conférences**, tout en mettant en avant leur rôle stratégique pour stimuler l'innovation et la collaboration au sein de la communauté.

Entre échanges inspirants, ateliers et réflexions stratégiques, l'événement a mis en lumière **l'opportunité d'innover autrement**, en alliant performance technologique et impact positif sur la société et l'environnement. Les discussions ont porté sur la frugalité des technologies, la durabilité, l'éthique et l'inclusion. L'IA, ses usages et ses impacts ont été au cœur des débats, révélant à la fois les défis et les possibilités d'un numérique plus responsable.



Cet événement a rappelé que **le futur se construit ensemble**, en s'appuyant sur les expériences passées pour transformer les usages et créer un impact positif durable, tout en affirmant le rôle central des techno conférences comme moteur de réflexion et de projets collaboratifs.

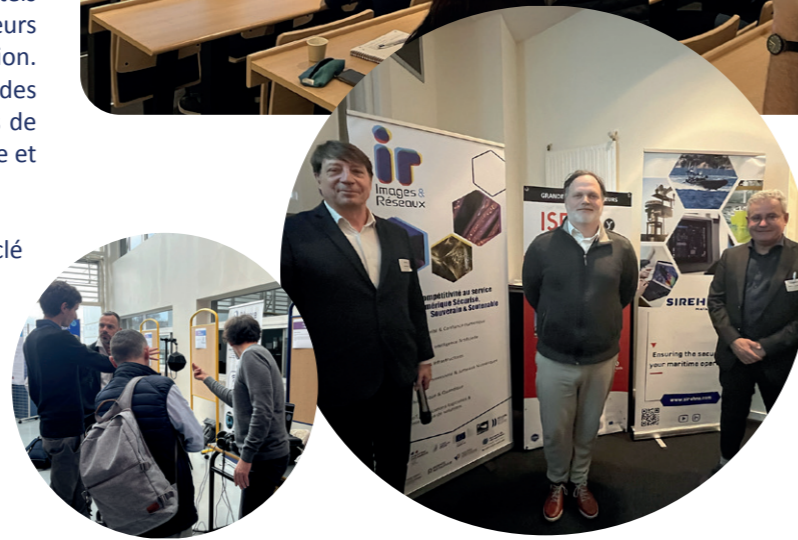
DÉFENSE AUGMENTÉE, IA, CYBER ET RÉSEAUX EN 1ÈRE LIGNE

- 27 mars 2025
- 118 présents
- ISEN - Brest

Cette techno conférence organisée en partenariat avec le Technopole Brest Iroise, le Pôle Mer Bretagne Atlantique, et le soutien de Clever Cloud et l'EDIH Bretagne, a réuni industriels, start-ups, laboratoires et institutions, autour des enjeux de l'intelligence artificielle, de la cybersécurité et des réseaux résilients pour la défense.

L'évènement a combiné conférences et démonstrations concrètes, mettant en avant des projets innovants tels que des systèmes de détection maritime, des capteurs anti drones et des plateformes immersives de formation. Il a illustré la capacité de la Bretagne à créer des synergies entre recherche, industrie et technologies de défense, tout en renforçant la coopération territoriale et la souveraineté technologique.

En résumé, cette conférence a constitué un moment clé de **mobilisation et de valorisation de l'écosystème régional pour l'innovation en défense et sécurité.**



TECH FOR CLIMATE NUMÉRIQUE & ENERGIE EN MODE BAS CARBONE

- 24 juin 2025
- 70 présents
- Orange - Lanion

La techno conférence a été organisée en partenariat avec EDF, Smart Power, Anticipa et Orange, autour d'un enjeu central : **le rôle du numérique dans la transition énergétique et la décarbonation.**

L'évènement a exploré trois axes clés : **décarboner les filières grâce au numérique**, réduire l'empreinte énergétique des infrastructures et proposer des solutions innovantes pour les besoins des énergéticiens. Un showroom a permis de découvrir des projets concrets, allant de l'optimisation des réseaux électriques au pilotage intelligent et à l'écoconception.

Cette journée a démontré que le numérique peut devenir un **levier stratégique pour lutter contre le changement**



climatique, tout en favorisant le partage d'expériences et la coopération entre acteurs publics et privés, renforçant ainsi l'écosystème régional et national de l'innovation durable.



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 20 ANS D'INNOVATION

- 29 avril 2025
- 95 présents
- Nokia - Lannion

Cet évènement a réuni près d'une centaine de participants pour **célébrer 20 ans d'innovation**, revenir sur 2024 et partager les ambitions pour 2025 et au-delà.

La journée s'est articulée autour de plusieurs temps forts : le bilan annuel, les présentations dynamiques des nouveaux membres et les retours d'expérience sur les projets collaboratifs. Les participants ont également pu assister à un focus consacré à la Défense et à la Sécurité, à la table ronde « 20 ans d'innovations », ainsi qu'à des visites exclusives. La journée s'est enfin conclue par un atelier interactif dédié à l'intelligence artificielle. Chaque temps fort a permis d'illustrer **la vitalité de la communauté et la richesse des collaborations** entre entreprises, laboratoires, start-ups et institutions.



Cette Assemblée a confirmé que le Pôle est avant tout **une communauté engagée et tournée vers l'avenir**, prête à coopérer, innover et construire un numérique **plus souverain, durable et responsable**, capable de relever collectivement les défis technologiques de demain.

LEARNING EXPEDITIONS EXPLORER L'INNOVATION AU CŒUR DU TERRITOIRE

Les Learning Expeditions du Pôle sont devenues un véritable moteur d'innovation, offrant aux adhérents une **immersion directe dans les laboratoires et entreprises**. Ces expériences permettent de **découvrir les dernières innovations, stimuler la collaboration et lancer des projets concrets** entre chercheurs, entreprises et acteurs locaux.

Les **visites de laboratoires** favorisent les échanges directs, identifient de nouvelles opportunités R&D et encouragent les transferts technologiques, tout en renforçant la dynamique emploi-formation. Les **visites d'entreprises** mettent en lumière les innovations locales, décloussent les écosystèmes, inspirent les participants et ouvrent la voie à de nouvelles collaborations.

Organisées tout au long de l'année et co-construites avec les acteurs du territoire, ces expéditions deviennent des **moments clés de fertilisation croisée**, où les idées circulent et les projets prennent vie.

En 2026, les Learning Expeditions s'affirmeront comme **des piliers de l'animation du Pôle**, au service de la collaboration, de l'échange et de l'innovation.

Dates 2025	Visites	Nombre de présents
10 avril	Safran	22
29 avril	Obvios	20
29 avril	Oxxius	20
30 septembre	Laboratoire LS2N	27
15 décembre	Laboratoire LATIM	30



CHIFFRES CLÉS

ÉVÈNEMENTS

106 Évènements répartis sur tout le territoire (évènements organisateurs, co-organisateurs, partenaires et contributeurs direct)

7 270 Nombre total de présents (évènements organisateurs, co-organisateurs ou partenaires actifs)

4 544
abonnés
linkedin

6 578
abonnés
x

653
abonnés
facebook

Croissance LinkedIn : une dynamique forte

Soit +1138 en un an,

Notre communauté sur LinkedIn poursuit sa progression, témoignant de l'engagement croissant autour du Pôle et du rayonnement de sa communication digitale.

SITE WEB

33 887

Nombre de visiteurs uniques sur le Site

Nos pages web les plus visitées :

- › Agenda
- › Projets
- › Le Mag

79
articles
publiés

61
newsletters
envoyées

NUMÉRIQUE ET SANTÉ SYNERGIES ET INNOVATIONS AU SERVICE DU TERRITOIRE

En 2025, la filière **Numérique en Santé** a continué de s'affirmer comme une **priorité stratégique du Pôle**, consolidant son rôle dans la transformation du secteur de la santé grâce aux technologies numériques. Images & Réseaux a renforcé **ses partenariats avec les acteurs clés du territoire**, incluant universités, laboratoires, start-ups, entreprises et structures d'expérimentation,



pour stimuler les synergies entre filières et mettre en avant les **solutions technologiques innovantes** capables d'améliorer les soins et les pratiques professionnelles.



2025, COOPÉRATIONS ET INNOVATIONS AU SERVICE DU TERRITOIRE

En 2025, le Pôle a poursuivi ses **collaborations avec les acteurs clés de l'écosystème régional et national**, mobilisant universités, laboratoires, entreprises, start-ups et collectivités autour des enjeux du **numérique**. Ces partenariats ont été un levier essentiel pour **stimuler l'innovation, favoriser les synergies et initier des projets collaboratifs concrets**.

Tout au long de l'année, le Pôle a été présent sur de nombreux **événements phares régionaux, nationaux et européens**, que ce soit en tant qu'organisateur, co-organisateur ou partenaire actif. Parmi eux : **Smart Agri, Imagine Summit, AI Days, Impact Days, Hack In Trégor, Salon de la Data et de l'IA, GreenTech Forum, le Forum Innovation Défense 2025**, ainsi que d'autres rendez-vous stratégiques. Ces participations ont permis de **mettre en avant les innovations portées par les adhérents**, d'échanger avec des acteurs variés et de favoriser des rencontres susceptibles de générer **des projets concrets et à fort impact pour les territoires**.

Ces événements ont servi de **véritables catalyseurs pour l'émergence de projets concrets**, en facilitant la mise en relation directe entre acteurs, le partage de bonnes pratiques et la stimulation de collaborations transversales. La participation du Pôle a également renforcé la visibilité de ses adhérents et mis en avant **les solutions innovantes développées sur le territoire**, tout en consolidant son rôle de moteur de l'innovation régionale et nationale.

En 2025, la **coopération avec les acteurs régionaux et locaux** est restée au cœur de la stratégie du Pôle, permettant de **créer des ponts entre filières, apporter des solutions concrètes aux défis technologiques et sociétaux et garantir que l'innovation bénéficie à l'ensemble de la communauté**, tout en consolidant un écosystème dynamique et connecté.

ACCOMPAGNER ET FINANCER L'INNOVATION

BILAN DE L'ACTIVITÉ PROJETS 2025 UNE DYNAMIQUE D'INNOVATION CONFIRMÉE DANS UN CONTEXTE SOUS TENSION

L'année 2025 confirme la solidité de l'écosystème du Pôle dans un contexte économique et international plus contraint, où l'innovation reste un levier clé des transformations des territoires. Avec **44 projets labellisés** contre 39 en 2024, l'activité poursuit sa progression, illustrant l'engagement des acteurs et la capacité d'Images & Réseaux à structurer et orienter les projets vers les financements adaptés.

À la date de rédaction de ce rapport, plusieurs projets restent toutefois en attente de décision, dans un contexte de financement plus sélectif et concurrentiel

UNE ÉVOLUTION DES ÉQUILIBRES ENTRE FINANCEMENTS NATIONAUX ET RÉGIONAUX

L'année 2025 s'inscrit dans une évolution progressive des équilibres entre financements nationaux et régionaux.

Les dispositifs nationaux, en particulier dans le cadre de France 2030, occupent une place croissante dans les projets accompagnés. Cette dynamique traduit une montée en ambition des projets, mais également une adaptation des acteurs aux nouvelles modalités de financement.

Dans le même temps, les financements régionaux, bien que toujours structurants pour l'écosystème, connaissent une moindre mobilisation en 2025. Cette évolution

appelle à une vigilance particulière afin de maintenir un équilibre entre les différents niveaux de financement et de préserver la complémentarité des dispositifs.

DES PROJETS PLUS AMBITIEUX ET DES COLLABORATIONS EN ÉVOLUTION

L'année 2025 confirme une évolution des typologies de projets accompagnés.

On observe une progression des projets collaboratifs au sens large, ainsi qu'un développement des projets individuels, en cohérence avec les attentes de certains dispositifs nationaux. Parallèlement, les collaborations structurées associant acteurs industriels et académiques restent bien représentées, traduisant la capacité de l'écosystème à porter des projets complexes et ambitieux.

La montée en puissance de dispositifs structurants témoigne également d'une meilleure appropriation des outils de financement par les acteurs et d'un positionnement accru sur des projets à fort impact.

UN ENJEU PERSISTANT : TRANSFORMER LES IDÉES EN PROJETS

Malgré cette dynamique positive, l'écart entre les idées de projets et leur concrétisation en dépôts effectifs demeure significatif.

Dans un contexte économique plus contraint, les entreprises font face à plusieurs freins : mobilisation des fonds propres, disponibilité des ressources internes, complexité des dispositifs ou encore niveau de maturité des projets. Ces facteurs limitent la capacité à transformer certaines intentions en projets aboutis.

Ce constat renforce la nécessité de poursuivre et d'intensifier les actions d'accompagnement en amont, afin de sécuriser les trajectoires de projets et d'optimiser leur accès aux financements.

CHIFFRES CLÉS

44
PROJETS LABELISÉS

10
PROJETS FINANCÉS
(20 SONT EN ATTENTE DE DÉCISION DE FINANCEMENT)

SYNTHÈSE PAR APPEL À PROJETS POUR 2025

TYPE DE FINANCEMENT	SOUS-CATÉGORIE / APPEL	
France 2030	I-DEMO NATIONAL	4
	I-DEMO RÉGIONALISÉ	8
	I-LAB	1
	AAP ESPACE DE DONNÉES	1
	AAP BRIQUES TECHNO CYBER	1
	AAP BPI CHALLENGE PRÉVENTION	2
	AAP PIONNIER DE L'IA	1
	AAP CULTURE IA	1
	AMI DISPOSITIFS MÉDICAUX	1
	AMI PIIEC SANTÉ	1
Total France 2030		21
Financement européens	EUROSTAR EUREKA	1
Total financement européens		1
ANR	AAP GÉNÉRIQUE	10
	LABCOM	1
	TSIA (IA)	1
Total ANR		12
Financements régionaux	AAP PME	3
	AAP CROISEMENT DE FILIÈRES	3
	FEDER PAYS DE LA LOIRE	1
Total régional		7
Financements duaux	RAPID	3
Total duaux		3

MONTANTS DES INVESTISSEMENTS ET DES AIDES REÇUES PAR LES PARTENAIRES DES PROJETS FINANCÉS EN 2025 (EN K€ PAR TYPE DE PARTENAIRES)

COLLÈGE	INVEST. K€	AIDES K€
GRANDS GROUPES	315	109
ACADÉMIQUES	4 082	3 138
PME	10 884	4 364

* LE TABLEAU NE CONCERNE QUE LES PROJETS DONT LE DÉTAIL DES INVESTISSEMENTS ET DES AIDES AVAIT ÉTÉ FOURNI AU PÔLE.

LISTE DES PROJETS FINANCÉS EN 2025 (DONT 3 PROJETS LABELISÉS EN 2024 ET FINANCÉS EN 2025)

APPELS À PROJETS	NOM DU PROJET
I-NOV	SDS
	RIVRS STUDIO
CULTURE IMMERSIVE	VROOM
	SpinNACH
ANR GÉNERIQUE 2025	MICRA
	SaFE-KG
I-DEMO REGION	FIRECACHE
PME 2024	FUZZIT
CROISEMENT DE FILIÈRES BRETAGNE 2025	DAISI

BILAN PHASE 4 & 5

	PRÉ-PROPOSITIONS	SOU MIS	LABELLISÉS	FINANCÉS	INVEST. ☒	AIDES ☒
PHASE 5	2025	85	45	9	15,2 M€	7,6 M€
	2024	101	40	18	37,5 M€	20,3 M€
	2023	116	34	33	31,4 M€	17,3 M€
	TOTAL	302	119	116	84,1 M€	45,2 M€
	2022	85	37	36	26,4 M€	13,9 M€
PHASE 4	2021	70	39	26	30,2 M€	16 M€
	2020	67	33	30	27 M€	13 M€
	2019	60	55	50	29 M€	14 M€
	TOTAL	282	164	153	110,1 M€	56,9 M€

CHIFFRES CLÉS DEPUIS 2005

1190
PROJETS LABELISÉS

520
PROJETS FINANCÉS (DONT 9 PROJETS FINANCÉS EN 2025 ET 20 PROJETS LABELISÉS ENCORE EN PHASE D'ÉVALUATION)

72
PROJETS EN COURS

FOCUS SUR LES PROJETS PRÉSENTÉS EN LABELISATION

Année	Nombre de projets présentés en labellisation	Nombre de projets labellisés
2025	45	44
2024	40	39
2023	34	33
2022	36	36
2021	39	37
2020	34	32

Le Pôle accompagne en amont les projets pour lever d'éventuelles contraintes d'éligibilité, aider à constituer le consortium si besoin et assurer une relecture critique du dossier. Cet accompagnement renforce la qualité des candidatures en labellisation et réduit le taux d'échec en CSV.

FOCUS SUR LES PRINCIPAUX DISPOSITIFS

APPELS À PROJETS RÉGIONAUX

En 2025, l'activité sur les dispositifs régionaux apparaît en retrait, malgré leur rôle structurant pour l'écosystème.

Sur l'appel à projets **Croisement de filières**, trois projets ont été déposés. À ce stade, un projet a été financé, un est en cours d'évaluation et un autre devrait faire l'objet d'une décision en 2026. Cette baisse de dynamique par rapport à 2024 souligne la nécessité de renforcer les actions d'urgence et de mobilisation sur ce type de dispositifs.

Concernant l'appel à projets **PME Images & Réseaux**, le contexte économique plus tendu et la concurrence accrue des dispositifs nationaux ont également conduit à une diminution du nombre de dépôts. Afin de redynamiser cet appel, une seconde relève a été mise en

place, permettant d'assouplir le calendrier et de mieux accompagner la maturation des projets.

Trois projets ont ainsi été accompagnés en 2025. À ce jour, un projet a été financé, un financement est attendu en 2026 et un projet n'a pas été retenu. Malgré ce contexte, l'AAP PME demeure un **outil clé pour initier des collaborations** et constitue un véritable tremplin vers des dispositifs nationaux plus structurants.

APPELS À PROJETS NATIONAUX ET FRANCE 2030

À l'inverse, l'année 2025 confirme le dynamisme des projets positionnés sur les dispositifs nationaux, qui concentrent une part croissante de l'activité.

Sur les dispositifs de l'ANR, le nombre de projets labellisés reste soutenu et les résultats obtenus, avec un taux de succès supérieur à la moyenne nationale, témoignent de la qualité de l'accompagnement proposé par le Pôle.

Les dispositifs **I-Demo régionalisés** enregistrent une progression des projets accompagnés. Malgré des décisions de financement encore en cours, cette dynamique reflète la montée en ambition des projets et la bonne appropriation de ces dispositifs par les acteurs du territoire, soutenue par des partenariats renforcés à l'échelle régionale.

Sur le volet défense, le **dispositif RAPID** confirme son intérêt stratégique, avec plusieurs projets labellisés en 2025 et en attente de décision. Le travail mené en lien

étroit avec les acteurs de la défense contribue à renforcer la pertinence des projets et leur adéquation aux besoins opérationnels.

Enfin, dans le cadre des appels **France 2030**, de nombreux projets ont été accompagnés sur des thématiques variées telles que l'intelligence artificielle, la cybersécurité, la santé ou encore les données. Si les résultats demeurent à ce stade, contrastés avec des projets non retenus et d'autres encore en cours d'évaluation, ils illustrent néanmoins la capacité de l'écosystème à se positionner sur des appels à forte ambition et à fort enjeu stratégique.

2025 : UNE ANNÉE CHARNIÈRE POUR LA PHASE VI

L'année 2025 marque une étape clé pour Images & Réseaux. Elle clôturera vingt années de structuration d'un écosystème d'innovation reconnu dans le Grand Ouest et ouvre une nouvelle phase pour le Pôle. Dans un contexte marqué par l'accélération de l'IA, les enjeux de souveraineté technologique, de cybersécurité et de transformation industrielle, le rôle du Pôle évolue :

- Renforcer l'innovation collaborative entre recherche et entreprises,
- Accompagner des projets plus stratégiques autour de l'IA, des données et des technologies souveraines,
- Faciliter l'accès aux financements français et européens,
- Développer les coopérations inter-pôles et inter-filières,
- Accélérer les synergies entre numérique, industrie, défense, santé et transition écologique.

Après vingt années consacrées à bâtir un écosystème d'innovation collaborative, la Phase VI devra transformer cette dynamique collective en un avantage stratégique durable pour le Grand Ouest.

DÉFENSE

UNE MOBILISATION ACCRUE AU SERVICE DE L'INNOVATION DÉFENSE ET DUALE

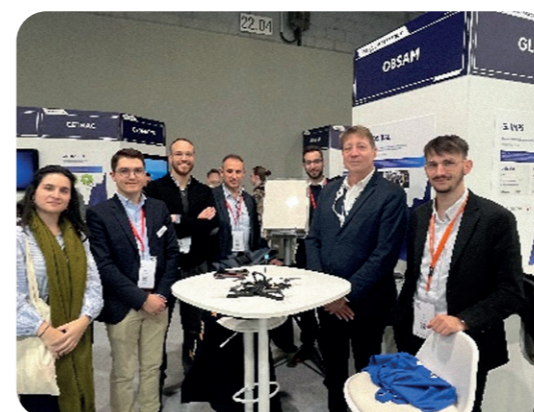
Les enjeux de défense font l'objet d'une valorisation renforcée et mettent en valeur les compétences des acteurs du territoire sur les sujets d'innovations duales et ont permis d'accompagner ces derniers dans l'identification d'opportunités de financements et de mises en relation.

Le Pôle maintient ses bonnes relations avec l'écosystème des acteurs de la Défense (Ministère des Armées, Agence Innovation Défense, Pôle d'innovation technique DGA, maîtres d'œuvre industriels, académiques et PME/ETI du territoire d'intérêt défense, etc.) aussi bien au niveau territorial que national. Le Pôle est très actif au sein du Pôle d'Innovation Technique « BINGO » de la DGA-MI qui rassemble notamment le COM CYBER, la DGNUM, le CATNC, l'académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan, et l'Agence ministérielle de l'intelligence artificielle de Défense (AMIAD) récemment créée.

Dans un contexte national et européen où les enjeux de souveraineté technologique et de sécurité deviennent centraux, le Pôle a renforcé son accompagnement à l'innovation duale (défense et civile), et franchi une nouvelle étape en signant des **conventions de partenariat** avec le **Cluster EDEN, Atraksis, Bretagne Aerospace Défense et INAS** (Institut National des Affaires Stratégiques). Ces collaborations structurantes renforcent notre capacité à connecter nos membres aux réseaux spécialisés, à identifier des opportunités de financement ciblées et à favoriser les synergies entre les filières numérique, défense et sécurité.

Parmi les événements/actions, nous retiendrons notamment :

- La Techno conférence « Défense Augmentée : IA, Cyber & Réseaux en première ligne » du 27 mars 2025 qui a rassemblé près de 120 participants à l'ISEN à Brest.



- La visite de Safran à Rennes le 10 avril 2025 mettant en avant les technologies dual use de l'entreprise, couvrant l'IA, la cybersécurité et les systèmes embarqués, avec des applications à la fois civiles et militaires.
- Participation au salon du Bourget en juin 2025 avec la Région Pays de la Loire et animation d'une table ronde pour débattre de la souveraineté numérique.
- Organisation conjointe de la journée Défense Grand Ouest (à l'ENSTA Brest) le 8 octobre 2025 par les pôles Images & Réseaux, EMC2, ID4Mobility et Pôle Mer Bretagne Atlantique, en partenariat avec la Direction Générale de l'Armement (DGA) et le Ministère des Armées. La journée a permis d'échanger sur la transition énergétique et les technologies duales applicables aux forces armées.
- Durant l'Open Innovation Camp du 13 Novembre 2025, animation d'une conférence « Innovation : Sécurité intérieure, Défense & Dualité ».
- Participation au Forum Innovation Défense en Novembre, le Pôle a assuré une présence régionale dans l'un des rendez-vous nationaux les plus importants du secteur, et la mise en avant de plusieurs acteurs régionaux sur le stand Images & Réseaux avec la présence de : Planexus, Drone Act, Obsam et Glimps.

Le Pôle veille également à la sécurité économique et numérique des entreprises de la Base Industrielle et Technologique de Défense (BITD) présentes dans son écosystème, à travers l'organisation d'actions de sensibilisation dédiées aux risques et enjeux de la cybersécurité, de l'exportation ou encore des déplacements et manifestations professionnelles.



EUROPE & INTERNATIONAL

LANCEMENT DU PROJET ASTEERICS

Le projet européen ASTEERICS dont le Pôle est partenaire a officiellement démarré le 01 juillet 2025.

ASTEERICS (Attractivity, Services and Training for Energy Efficiency Reach on Integrated Circuits and System), est le centre de compétences français en micro-électronique, est financé par l'Union européenne dans le cadre de la Chips JU et soutenu par l'État dans le cadre de l'AMI « Compétences et Métiers d'Avenir » du Programme France 2030, opéré par la Caisse des Dépôts [Banque des Territoires]. Le projet est coordonné par Minalogic, en partenariat avec le CNFM, Captronic et 5 pôles de compétitivité (Aktantis, Alpha-RLH, Images & Réseaux, Smart Power et Systematic Paris-Region).

ASTEERICS s'adresse aux start-ups et PME souhaitant développer ou intégrer des semi-conducteurs européens dans leurs produits pour gagner en performance, en efficacité énergétique et en compétitivité.

S'appuyant notamment sur trois technologies souveraines à haute efficacité énergétique (FDSOI, GaN, SiC), il propose :

- Des sessions de sensibilisation et de formation.
- Un accompagnement technico-économique sur mesure pour trouver la technologie la plus adaptée à vos objectifs de croissance, construire votre projet et rechercher des financements.



ASTEERICS

- L'accès aux meilleures expertises, outils et ressources européennes : design tools, design houses, lignes pilotes européennes, fonderies et backend.

L'objectif étant la réussite de votre transition vers les technologies de circuits intégrés, telles que ASIC, ASSP, FPGA ou PIC (Photonics Integrated Circuit).

ASTEERICS illustre la volonté de la France et de l'Europe de renforcer leur souveraineté dans les semi-conducteurs, un secteur stratégique pour l'industrie et l'IA.

Le centre facilitera l'accès aux compétences, technologies et financements pour stimuler l'innovation en microélectronique.

Il accompagnera startups, PME et industriels afin de faire émerger de nouveaux projets technologiques à haute efficacité énergétique

PCN NUMÉRIQUE HORIZON EUROPE

Après 4 années en tant que PCN (Point de contact National) Numérique Horizon Europe, la mission de Gaël Maugis s'est achevée en mai 2025. L'animation du réseau des PCN HE Cluster 4 & 5 ayant été transférée à la BPI.



CAP SUR EUROSTARS !

33 participants
Ce webinaire sera reconduit en 2026

Le Pôle a organisé le 24 janvier 2025 un webinaire sur l'appel EUROSTARS. Ce webinaire a été organisé en partenariat avec ABF et les différentes structures d'accompagnement telles que Pôles de compétitivité ou Technopoles afin de fédérer un public aussi large que possible, l'appel n'étant pas thématique.



CAP SUR L'EUROPE !

26 participants
Images & Réseaux a organisé un webinaire de présentation des 35 appels Horizon Europe Cluster 4 / Numérique, présentant les appels du programme 2025.

CAP SUR L'EUROPE :

ABF
tinexta
innovation
hub

Un partenariat stratégique et expert avec ABF Décisions au service de l'ambition européenne de nos adhérents. Nos adhérents gagnent en impact et en accès aux opportunités d'innovation. Et vous ? Avez-vous fait votre diag Europe gratuit ?

EUROPEAN CYBER WEEK

Mercredi 19 novembre 2025

Organisation d'une table ronde consacrée à la directive NIS2, avec pour objectif de proposer une approche à la fois pratique et pragmatique adaptée aux besoins des PME européennes. Cet échange a réuni plusieurs acteurs clés, dont des représentants d'EDIH allemands et roumains, ainsi qu'une entreprise française accompagnant notre EDIH Bretagne. Les discussions ont permis de partager des retours d'expérience concrets et d'identifier des leviers d'accompagnement. Cette table ronde a rencontré un réel succès, rassemblant près de 80 participants. En parallèle, des groupes de travail thématiques ont été organisés autour de la santé et de la cybersécurité à l'échelle européenne.

Les EDIH français et européens à l'occasion de la European Cyber Week



EDIH BRETAGNE & EDIH DIVA

EDIH BRETAGNE : UN DISPOSITIF EUROPÉEN AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ NUMÉRIQUE EN BRETAGNE

L'EDIH Bretagne (European Digital Innovation Hub), est un projet soutenu par la Commission européenne et la Région Bretagne qui vise à accélérer la transformation numérique des entreprises du territoire. Ce dispositif accompagne les PME, ETI, les collectivités bretonnes et les établissements de santé dans les domaines de la cybersécurité et de l'intelligence artificielle pour les faire gagner en résilience et compétitivité. Les entreprises des filières Maritime, Agriculture/Agroalimentaire, Numérique, Industrie, Santé, peuvent recevoir un accompagnement sur-mesure et complet, pour faire de la Cybersécurité et de l'Intelligence Artificielle un levier de performance ou d'innovation.

Lancé le 22 novembre 2022, l'EDIH repose sur un consortium de 9 partenaires, avec 11 partenaires affiliés,



Répartition géographique des organisations accompagnées par l'EDIH

coordonné par Images & Réseaux. Opérationnel depuis le mois d'avril 2023, le parcours de l'EDIH Bretagne ouvre l'accès à des services adaptés aux besoins de chaque entreprise selon sa maturité digitale, cyber et IA : diagnostics, formations, conseil et expertise, prestations techniques et réseautage européen.

Afin de maximiser son impact sur le territoire, l'EDIH Bretagne s'est transformée pour être plus efficace, répondre encore mieux aux besoins des entreprises et aux évolutions du marché, et maximiser son impact sur le territoire breton. Grâce à l'engagement de l'ensemble des partenaires, plus d'une centaine d'organisations bretonnes ont été accompagnées par l'EDIH Bretagne.

Avec une forte mobilisation sur tout le territoire à travers des événements et partenariats, l'EDIH a contribué à sensibiliser les entreprises aux enjeux de la cybersécurité et aux opportunités de l'IA. Ce dispositif s'intègre pleinement dans un écosystème cyber dynamique avec notamment le lancement, en 2024, du campus cyber breton. L'EDIH contribue aux ambitions de Bretagne Cyber Alliance à travers des actions de terrain, des travaux de référencement, des événements de sensibilisation à la culture cyber dans une synergie vertueuse au service des acteurs privés et publics bretons.

Fort d'un réseau de plus de 150 EDIH dans l'UE, l'EDIH Bretagne positionne également la région comme un territoire incontournable de l'innovation digitale et du cyber en France et en Europe. Les collaborations nationales et européennes ont été renforcées en 2025 avec une représentation de l'EDIH lors d'événements internationaux afin de faire connaître les compétences bretonnes en Europe et augmenter les opportunités pour nos entreprises.

L'EDIH EN QUELQUES CHIFFRES

63
DIAGNOSTICS DE MATURITÉ DIGITALE

25
DIAGNOSTICS IA

449
PRISES DE CONTACT

62
DIAGNOSTICS CYBER

129
ÉVÉNEMENTS

Après trois ans d'existence, l'EDIH a dressé un bilan positif à l'occasion de sa dernière Assemblée Générale des partenaires en janvier 2026 et lors de la revue par la Commission européenne en septembre 2024. Toutefois afin d'atteindre les objectifs du projet, le consortium a dû procéder à des adaptations majeures : révision de son offre, de son budget, de ses indicateurs, de son consortium ainsi qu'une prolongation de 6 mois de la durée du projet. Ainsi, l'EDIH Bretagne est en mesure de relever les défis et de contribuer à renforcer la

compétitivité du territoire. L'EDIH Bretagne a vocation à s'inscrire dans la durée. Nous avons répondu en 2025 à l'appel à projet de la commission européenne pour la continuité des EDIH. Le dispositif a ainsi été renouvelé pour une période de trois ans, avec un consortium renforcé et élargi. Celui-ci intègre désormais des acteurs structurants du territoire tels que l'Université de Rennes et Polaria, ainsi que des pôles de compétitivité majeurs, parmi lesquels le Pôle Mer Bretagne Atlantique, le Pôle EMC2 et Végépolys Valley.

EDIH DIVA : ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES DES PAYS DE LA LOIRE DANS LEUR TRANSITION NUMÉRIQUE #DATA #IA

1. Sensibiliser aux usages de l'IA
2. Identifier les besoins et construire un plan d'actions de transformation
3. Accompagner le déploiement de l'IA

Ce sont les 3 missions du dispositif d'accompagnement DIVA acronyme de « Digital Innovation Value Accelerator » depuis novembre 2022, à destination des professionnels ligériens (PME, TPE, ETI, organismes publics et associations).

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

Les collectivités montrent aujourd'hui un engouement croissant pour des stratégies IA qui dépassent la simple dimension technologique et intègrent pleinement la conduite du changement. Elles recherchent des approches qui sécurisent l'appropriation par les agents et favorisent l'alignement avec les enjeux de service public. L'appui sur des méthodes d'intelligence collective permet de co-construire les usages, d'embarquer les parties prenantes et de lever les freins culturels. Notre accompagnement de cette cible en Pays de la Loire a montré en 2025 un différentiel majeur car il transforme l'IA en levier concret de transformation, plutôt qu'en projet expérimental isolé. Il garantit ainsi une adoption durable, une meilleure efficacité opérationnelle et une valeur tangible pour les usagers.



L'IA EST SOUS LES FEUX DES PROJECTEURS... ET LA QUESTION SE POSE : PAR OÙ COMMENCER ?

Engageons ensemble une trajectoire IA réaliste, centrée sur l'humain et adaptée aux enjeux de votre territoire

CHIFFRES CLEFS : DEPUIS LE LANCEMENT DU DISPOSITIF EN NOVEMBRE 2022

- 14 000** personnes sensibilisées à l'IA
- 1 034** pré-diagnostics numériques réalisés
- 408** diagnostics réalisés
- 50** sessions de formation délivrées
- 52** expérimentations et accompagnements à la mise en œuvre de projets IA réalisés dont 30 POC (Proof of Concept) qui ont été déployés pour tester l'implémentation d'algorithmes de détection, de prédiction, de fouilles de données ou d'IA génératives au sein d'entreprises, d'associations ou encore de collectivités.

A l'échelle d'I&R : **15** accompagnements en Stratégie IA & Conduite du Changement contractualisés, dont 4 délivrés en 2025.

PROJETS IMAGES & RÉSEAUX

RENFORCEMENT DES DYNAMIQUES D'INNOVATION EN SANTÉ NUMÉRIQUE AVEC MOBIS

Le projet MOBIS porté par le CHU d'Angers, lauréat de l'AAP Tiers Lieu, a poursuivi en 2025 son développement en renforçant sa position comme plateforme innovante en santé numérique, rassemblant des partenaires clés pour co-développer des solutions répondant aux besoins des professionnels de santé et des patients.

En 2025, l'activité du tiers-lieu s'est structurée et intensifiée autour d'une chaîne de valeur consolidée : détection des besoins, identification de solutions et accompagnement des expérimentations. Cette organisation a permis de renforcer les interactions entre professionnels de santé et entreprises, avec plus de 80 start-ups détectées, plusieurs appels à projets identifiés et une intensification des échanges et des phases de qualification.

La dynamique de détection des besoins s'est notamment appuyée sur le lancement du dispositif **Innov' et Vous**, déployé auprès de plusieurs établissements du territoire. Ce programme a permis de recueillir des expressions de besoins directement issues du terrain, dont une sélection a été valorisée lors d'une session de pitch dédiée, contribuant à rapprocher les attentes des professionnels et les solutions proposées par l'écosystème.

L'année a également été marquée par l'émergence de nouveaux formats d'animation favorisant une innovation

plus directement ancrée dans les usages. L'organisation du premier événement de **pitch des besoins** à la Villa Angers French Tech a permis à des professionnels de santé de présenter directement leurs problématiques à l'écosystème. Par ailleurs, le déploiement de formats collaboratifs tels que les **design sprints** a permis d'accélérer les phases de co-conception, en impliquant étroitement les utilisateurs finaux dès les premières étapes des projets.

En 2025, les initiatives se sont ainsi intensifiées autour de la détection et de l'accompagnement de projets, avec une structuration progressive de l'offre de service et le développement d'outils favorisant le passage du besoin terrain à l'expérimentation en conditions réelles.



ENGAGE 5G & BEYOND : UN LEVIER POUR L'APPROPRIATION DE LA 5G PRIVÉE PAR LES FILIÈRES

Le projet **Engage 5G & Beyond**, achevé en janvier 2025, a constitué une initiative structurante pour le développement et l'expérimentation de la **5G privée au service des filières industrielles**. Porté par l'IRT b<com>, il a permis de déployer un **réseau de plateformes ouvertes et multi-sites**, offrant aux entreprises un accès à des infrastructures 5G pour tester et valider de nouveaux usages.

Un projet collaboratif au service de l'innovation

Le consortium réunissait des acteurs majeurs de la recherche et de l'industrie (Orange, Nokia, Eurecom, EDF, CHU de Rennes, Images & Réseaux), permettant de croiser expertises technologiques et besoins métiers.

L'ambition était claire : **accélérer la transformation des filières en démontrant concrètement l'apport de la 5G**, à travers des expérimentations réelles dans plusieurs secteurs.

Une contribution structurante du Pôle Images & Réseaux

Le Pôle a contribué au projet à travers :

- la **structuration d'une offre de services 5G**
- l'**identification de cas d'usage** et de nouvelles filières
- la **mise en relation des acteurs technologiques et métiers**
- des actions d'**acculturation et de promotion** de la 5G privée

Des expérimentations concrètes dans plusieurs filières

Le projet a donné lieu à plusieurs démonstrateurs emblématiques :

- Santé** : réanimation éphémère et hôpital de campagne

- > 4 lits déployés avec mannequins.
- > Chaque lit est équipé avec :
 - Un moniteur PHILIPS MP60
 - Un respirateur DRAGER EVITAL XL ou GETINGE SERVO-I
 - Un routeur Teltonica 5G pour la remontée d'infos vers le poste central PHILIPS PIIC
 - 3 lits sur 4 ont une caméra de surveillance via un terminal Crosscall Z5, pour restitution au poste central



- Énergie** : smart grids et technicien augmenté



- Agri-Agro** : télémedecine vétérinaire, monitoring des élevages, robotique agricole

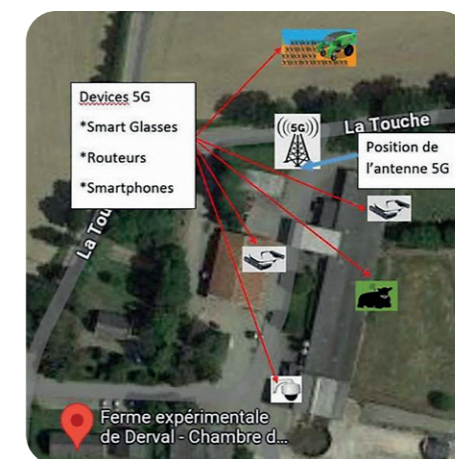
Ces expérimentations ont permis de **valider les apports de la 5G en termes de performance, de fiabilité et de nouveaux usages métiers**.

Un apport déterminant sur la filière Agri-Agro

Le Pôle s'est particulièrement investi dans la mobilisation des acteurs **Agri-Agro** du pôle mais aussi en lien avec Bretagne Développement Innovation et le pôle VALORIAL. Le Pôle a contribué à :

- convaincre et embarquer les acteurs de la filière,
- contribuer à faire émerger des cas d'usage concrets
- structurer un partenariat avec le projet **5G4AGRI**

Cette dynamique s'est concrétisée par une **démonstration commune à Derval**, illustrant le potentiel de la 5G privée pour l'agriculture.



Un impact durable pour l'écosystème

Au-delà des résultats techniques, Engage 5G & Beyond a permis :

- une acculturation des entreprises à la 5G privée
- le rapprochement entre filières technologiques et sectorielles
- l'émergence de nouveaux projets d'expérimentation
- une meilleure compréhension des conditions d'adoption de la 5G

Ce projet positionne le Pôle comme un **acteur clé de la diffusion des technologies xG au service des transitions industrielles et territoriales**.

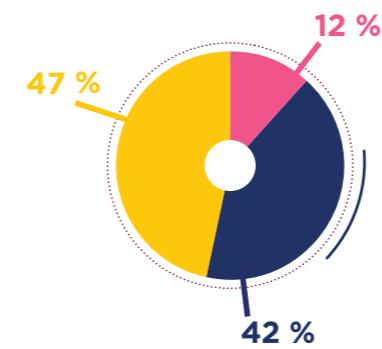
BILAN COMPTABLE

- L'exercice 2025 confirme la bonne maîtrise des équilibres financiers du Pôle, avec un niveau de dépenses et de recettes conforme au budget prévisionnel.
- L'activité reste fortement orientée vers l'innovation collaborative et les projets partenariaux, qui concentrent l'essentiel des moyens engagés (missions B et projets européens : près de 80 % des dépenses).
- Dans un contexte de baisse des financements publics, le Pôle a maintenu un niveau d'activité soutenu grâce à une gestion rigoureuse des charges et à la diversification des ressources (prestations, projets européens, financements privés).
- Les charges de structure et les frais de personnel sont en recul par rapport à 2024, tandis que les dépenses projets progressent fortement, traduisant l'intensification des actions opérationnelles du Pôle, notamment dans le cadre des projets EDIH Bretagne et DIVA.
- La situation financière demeure saine, avec une trésorerie solide et un résultat comptable positif, permettant au pôle de poursuivre son développement dans un environnement économique plus contraint.

	BUDGÉTÉ	EXÉCUTÉ	OBJECTIF RÉALISÉ
DÉPENSES	1 970 000 €	1 988 004	101%
Missions A : Missions exercées pour le compte de l'État	292 657	309 451	
Missions B : Stimuler l'innovation, la recherche, le dévelop.	1 042 873	1 102 629	
Missions C : Accompagnements ciblés d'entreprises adhérentes	103 672	108 067	
Missions D : Prestations commerciales	12 008	20 371	
Missions E : Projets européens	518 791	447 485	
RECETTES	1 970 000 €	1 995 433 €	101%
Financements privés	457 250	402 074	
Financements publics	845 514	753 501	
Financements européens	267 236	236 623	
Contributions en nature	400 000	603 235	
Résultat comptable de l'exercice		7 429 €	

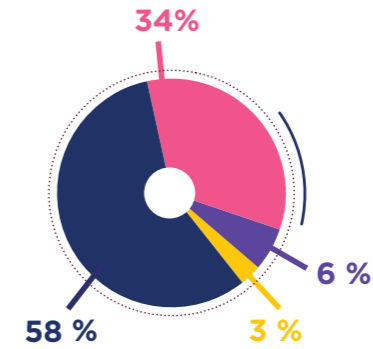
RÉPARTITION DES RECETTES

RÉPARTITION DES RECETTES



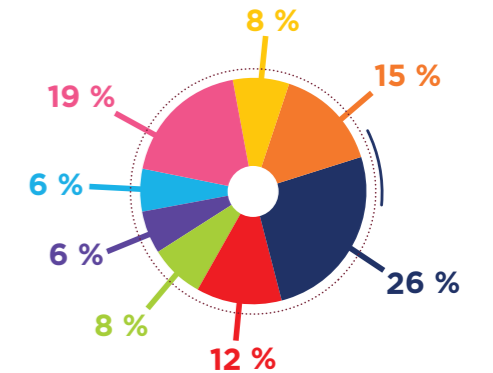
- Financements publics
- Financements privés
- Financements Européens

RÉPARTITION DES RECETTES PRIVÉES



- Cotisations
- Contributions en nature
- Autres ressources privées
- Ventes de prestations / sponsoring

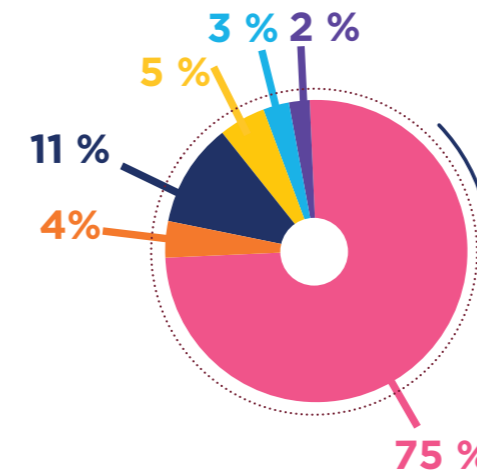
RÉPARTITION DES RECETTES PUBLIQUES



- État - MINARM
- État - DGE
- Région Bretagne
- Région Pays de la Loire
- Métropoles : Nantes, Rennes
- Agglomération : Lannion
- Autres financeurs publics
- Contributions en nature

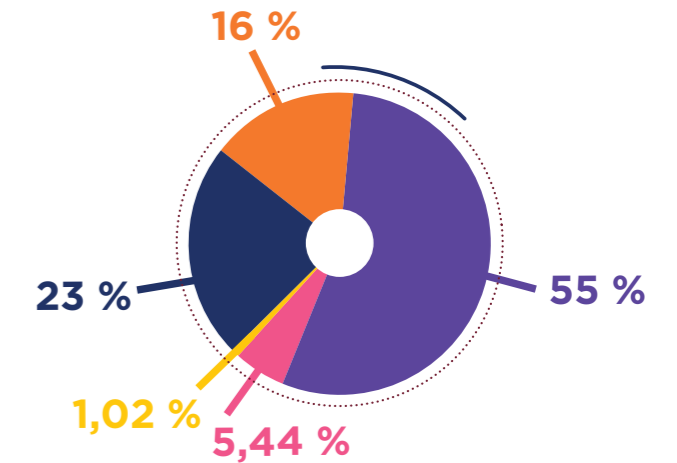
RÉPARTITION DES DÉPENSES

RÉPARTITION PAR NATURE



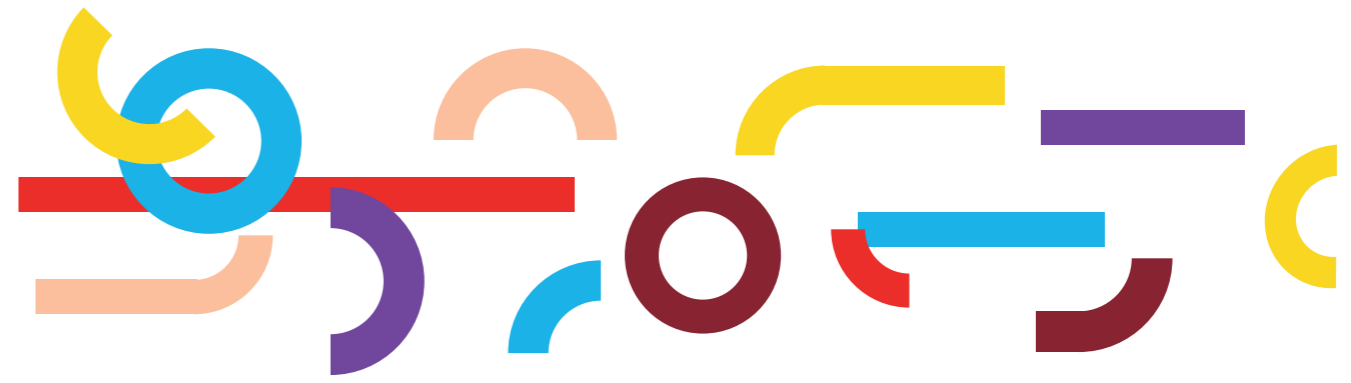
- Frais de personnel
- Taxes / Impôts
- Locaux / Assurances / Téléphonie / Informatique
- Honoraires / Autres fournitures / Adhésions externes / Amortissements
- Communication / Animations / Évènements
- Projets

RÉPARTITION PAR MISSION



- MISSION A : Missions exercées pour le compte de l'État
- MISSION B : Stimuler l'innovation, la recherche, le développement collaboratif
- MISSION C : Accompagnements ciblés d'entreprises adhérentes
- MISSION D : Prestations commerciales
- MISSION E : Projets européens

LISTE DES ADHÉRENTS 2025



COLLÈGE 1 GRAND GROUPE - ETI

ALSTEF MOBILE ROBOTICS	35
ATEME	35
EKINOPS	22
EXAIL	22
GEOFIT	44
HAIVISION	35
INTERDIGITAL	35
LACROIX GROUP	35
MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE	35
NOKIA	22
ONEFIELD	92
ORANGE SA	35
QUALCOMM France	22
SAFRAN	92
SCALIAN DS	35
SYRLINKS (SAFRAN)	35
TDF / DIRECTION TECHNIQUE	35
THALES	29

COLLÈGE 2 ACADEMIQUE

AMVALOR	53
BRETAGNE INP - ENIB	29
CENTRALESUPELEC	35
CENTRE INRIA DE L'UNIVERSITE DE RENNES	35
CHU ANGERS	49
CHU BREST	29
CHU NANTES	44
CHU RENNES PONTCHAILLOU	35
CNRS Délégation Bretagne et Pays de la Loire	35
ECAM LOUIS DE BROGLIE	35
ECOLE CENTRALE DE NANTES	44
ENSAI	35
ENSTA BRETAGNE	29
ESEO	49
ESIEA OUEST	53
IMT ATLANTIQUE	29
INSA RENNES	35
ISEN YNCREA OUEST	29
NANTES UNIVERSITE	44
UNIVERSITE ANGERS-GRANEM	49
UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE	29
UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD	56
UNIVERSITE DE RENNES	35

COLLÈGE 3 PME

3CT	44
3D OUEST	22
4MOD TECHNOLOGY	44
ABGI FRANCE (ABSISKEY)	49
ACE	22
ACERNIS	44
ADVANTEN (FILIALE ELNO SAS)	35
AEROMARITIME ENGINEERING	29
AGELPARTNERS	44
AGHADOE	35
AGILEDSS France	44
AGUARO	44
ALKANTE	35
ALLATEC	53
ALMOND	92
ALPHAEDGE	49
AMA XPERT EYES	35
AMOSSYS	35
ANOZR WAY	35
APIZEE	22
ARKANE	29
ARRAKYS	35
ART STUDIO	29
ARTWAI	35
ASTEN CLOUD	29
ATIPY - DIVERCITIES	44
AUBEPINE	35
BA GROUP	35
BA HEALTHCARE	35
BA TECHNICS	35
BIOGAS VIEW	44
BIOTAGSENSOR	35
BLACKNUT	35
BOOKBEO	29
BPI STUDIO	35
BROADPEAK	35
CABINET VIDON BREVETS ET STRATEGIE	35
CAILABS	35
CAP RESEAUX	35
CERVVAL (GROUPE TACTHYS)	29
CG-WIRELESS	29
CHECK & VISIT	35
CII TELECOM	72
CLC ADVISORY	29
CLEVER CLOUD	44
COBELTY	35
CROSS DATA	49
DEEPMATH SOLUTIONS	44

DELTA.BZH	56
DIATEAM	29
DIGITAL4BETTER	35
DK	35
DK INNOVATION	22
DRAW-FACTORY	56
DRI - Digital Rural Informatique	44
DRONE ACT	56
DUARIB	44
DYSTRIB (KARDI)	35
EASYVIRT	44
EKTACOM	29
ELECTRIC BRAIN	22
ELLIPTIKA	29
ELNO	95
EM Conseil et Formation	29
EMOVA	35
EMSYX	35
ENENSYS TECHNOLOGIES	35
ENERGIES DEMAIN	75
ERCOGENER	49
ETHERNIS DRONE	49
EURO-PROCESS	22
EXOSYNIA	44
FATALA DIGITAL HOUSE	35
FDI2	44
FEICHTER ELECTRONICS	22
FI-NDT	44
FORTEIA	75
GLIMPS	35
GROUPE NUMAINS	53
GTID	29
GWENLAKE	35
HAMEL GEOMETRES-EXPERTS	35
HAPTION	53
HIJ	22
HYPERION	53
IDIL FIBRES OPTIQUES	22
IGRAFX (LOGPICKR)	35
IMAGIN-VR	53
IMASCAP	29
IMATAG (LAMARK)	35
INANIX	35
INNOKERN (IPC2U)	35
INPIXAL	35
INSCOPER	35
INSPEMON	44
INTERFACE CONCEPT	29
IOT.BZH	56
IPTH	56
ISIA GROUP	44
IVYSPEC	44

JOUROFF	22
KERDRY	22
KEREVAL	35
KILOWATTHEURE50	22
KM2 CONSEIL	75
L2C TECHNOLOGIES	44
LA ROBE NUMERIQUE	75
LABEL4.AI	75
LE VERRE FLUORE	35
LEAP NOW	44
LEARN & GO	35
LEKSI	44
LEVERAIZE	72
LOGIROAD	44
LYV HEALTHCARE	44
MALIZEN	35
MARINE WEATHER INTELLIGENCE	56
MAZEDIA	44
MCT	53
MEDIADONE (STLENNEG)	35
MEKA SOLUTIONS	22
MINDIG	35
MOBI.DEEP	44
MOOVENCY	35
MOVE2.DIGITAL	35
NAVIS DIGITALIS	44
NEPTUNE SOLUTIONS	35
NERIO AI	22
NEURACT	56
NEXGUARD LABS FRANCE	35
NIJAL.AI	29
NKE MARINE ELECTRONICS	56
NOISE MAKERS	35
OBEO	44
OBSAM	22
OBVIOS	35
OCHY	35
OCTOMIRO	35
OCTOPIZE	44
OLNICA TRACE	35
OPENHEALTH COMPANY	56
OXXEO	35
OXXIUS	22
PHOTON LINES	35
PHOTONICS OPEN PROJETS	22
PLANEXUS	35
PLASSERAUD IP	35
POLARIA	29
POLYMORPH	35
PRAVDATA	49
PRESCOM	22
PRISTINE ROBOTICS	35

PROTECNO	29
REGIMBEAU	35
RF TRACK	35
RIPPLE MOTION SERVICES	44
RIVRS	35
SADAL ENGINEERING	56
SAMEA INNOVATION	22
SAMU 44 - CHU NANTES	44
SAPELEM	49
SAVOIRFAIRELINUX RENNES	35
SCRIPT AND GO	35
SCRIPTOR ARTIS	44
SECURE-IC	35
SEMISOFT	35
SENSING VISION	35
SILENTSYS	72
SIRADEL (GROUPE ENGIE)	35
SMARTVISER	35
SMARTWAY (ZERO-GACHIS)	44
SOMEWARE	35
SPARKLE	44
SPARKLIN	44
SPINNOF	29
STUDIO ENORME	44
SYNAMEDIA (QUORTEX)	35
TEAMCAST	35
TECHTOMED	78
TELLAE	44
TGS FRANCE CONSULTANTS (QUADR'INNOV)	49
THALOS	56
THE KAT	49
THE OCEAN DATA	83
TIMELINK MICROSYSTEMS FRANCE	31
TOSTAKIT	22
TREGORIS	22
TURBOCONCEPT	29
VALEURIAD	44
VIDEOR	56
VIPER RF FRANCE	35
VITADX INTERNATIONAL	35
VODALYS	35
WALLIX	35
WAVELIS	35
WAVES SYSTEM	44
WAVETEL	56
Wi6LABS	35
WIZAMA	35
XANKOM	29
XRATOR	44

COLLÈGE 4 MEMBRE ASSOCIÉ GRAND GROUPE

COOPERL INNOVATION	22
EDF DÉLÉGATION REGIONALE BRETAGNE	35
F.INITIATIVES	44

COLLÈGE 5 ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

ATLANPOLE - HUB INNOVATION PAYS DE LA LOIRE	44
AUDELOR / LORIENT TECHNOPOLE	56
BRETAGNE COMMERCE INTERNATIONAL	35
BRETAGNE NEXT	35
INPI BRETAGNE	35
POLE MER BRETAGNE ATLANTIQUE	29
TECHNOPOLE ANTICIPA	22
TECHNOPOLE BREST-IROISE	29
VEGEPOLYS VALLEY	49
VIPE VANNES	56

COLLÈGE 6 ASSOCIATION, STRUCTURE INDÉPENDANTE...

AFNOR DEVELOPPEMENT	35
AGIR A DOM	38
AIR BREIZH	35
b<>com	35
BATIMENT CFA BRETAGNE	35
BIOTECH SANTE BRETAGNE	35
CLARTE	53
EDTECH GRAND OUEST	35
EUROPEAN DIGITAL READING LAB	75
FRAVAL JEAN-CLAUDE	75
INSTITUT MAUPERTUIS	35
LE POOL	35
OUEST MEDIALAB	44
PHOTONICS BRETAGNE / PERFOS	22
POLE SAINT HELIER	35
WE NETWORK	49
WORLD TRADE CENTER RENNES	35

ÉVÈNEMENTS 2025



JUIN

06/06	Assemblée Générale EDIH Bretagne	Organisateur
10-11/06	EDIH Bretagne Tour	Partenaire
11-14/06	Vivatech	Participant
12/06	Numérique & Santé - Tiers lieux d'expérimentation	Co-organisateur
16-20/06	Salon du Bourget	Partenaire
	Inauguration Station GINA	Partenaire
19/06	Webinaire i-démo régionalisé et national	Organisateur
20/06	IA : 2 ans après l'irruption de Chatgpt, quels leviers de transformation pour les ETI ?	Partenaire
23/06	Open de l'International Techno conférence Décarbonation	Partenaire Organisateur
24/06	Soirée présentation de l'accompagnement IA France Travail avec le PEC EDIH Bretagne Tour	PEC Partenaire

08/10	PME TOUR Bretagne 2025 Blue Day Edge Computing	Co-organisateur
09/10	Traiter la donnée au plus près de l'action maritime Focus Défense #2 : renforçons les ponts entre les armées et les entreprises	Co-organisateur
13/10	Atelier d'émergence de projets Numérique & Végétal	Organisateur
17-19/10	Ocean Hackathon 2025	Partenaire
23/10	Réunion partenaire Pôles conventionnés Défense Hack In Trégor Day	Réunion interne Partenaire

NOVEMBRE

04-05/11	Green Tech Forum	Partenaire
06/11	Intégrer l'IA dans le quotidien des entreprises de la bioéconomie bleue	Co-organisateur
13/11	Open Innovation Camp Imaginons 2045	Organisateur
17-20/11	European Cyber Week	Partenaire
18/11	Webinaire Bourses doctorales Marie Curie Forum ENSTA API Energies Day 2025 Morlaix Innov'	Partenaire Partenaire Partenaire
27/11	Atelier d'émergence de projets Numérique & Agri/Agro	Organisateur
27-29/11	Forum Innovation Défense 2025	Partenaire
28/11	Impact Day + Solutions4Good	Partenaire

JUILLET

01/07	Séminaire estival Comité de Sélection et de Validation - Visite Syrlinks Stratégie d'entreprise & recherche publique : aller plus loin	Organisateur Partenaire
02-03/07	AI DAYS	Partenaire
04/07	Webinaire d'information Horizon Europe	Organisateur
17-18/07	West Web Festival	Partenaire

SEPTEMBRE

10-11/09	Forum Economique Breton 2025	Partenaire
12/09	Barbecue de rentrée des acteurs de l'économie locale - Édition 2025	Partenaire
15/09	EDIH Bretagne Tour	Partenaire
16/09	Atelier d'émergence de projets AAP PME	Organisateur
18/09	Webinaire BINGO	Organisateur
26/09	SecNumEco	Partenaire via EDIH Bretagne
30/09	Atelier d'émergence de projets Numérique & Maritime Visite Labo LS2N	Organisateur Organisateur

OCTOBRE

02/10	EDIH Bretagne Tour Congrès City Healthcare	Partenaire Partenaire
07/10	Webinaire PI Europe Open de l'Industrie 2025	Partenaire Partenaire

DÉCEMBRE

02/12	Manufacturing Factory #9 Webinaire d'information pour préparer votre candidature Finale Océan Hackathon Évènement Cyber & Recherche COFIL BINGO	Partenaire Partenaire Partenaire Co-organisateur Participant
03/12	Évènement Recherche & Entreprise	Co-organisateur
04-05/12	Breizh Transition	Partenaire
04/12	20 ans des Pôles Imagine Summit Webinaire AAP Pionniers de l'IA Up&Space 2025	Partenaire Co-organisateur Partenaire
09/12	48h de l'IA	Partenaire
10-11/12	Visite labo LATIM	Organisateur
15/12	Conseil d'Administration Comité de Sélection et de Validation - Commun	Organisateur

JANVIER

07/01	Breizh Pôles Tour 2ème étape	Co-organisateur
07-11/01	CES Las Vegas Délégation bretonne	Partenaire
13/01	Techno conférence Numérique Responsable	Organisateur
15/01	Afterwork - L'IA sous toutes ses formes	Contributeur
20/01	Journée Atelier EDIH Bretagne Assemblée Générale EDIH Bretagne	Organisateur Organisateur
22/01	Les outils #IA : boostez votre productivité dès aujourd'hui	Partenaire
23/01	Cérémonie de vœux des acteurs économiques du Trégor Forum Atlanpole	Co-organisateur Contributeur
24/01	Webinaire Cap sur Eurostar	Organisateur
27/01	Tour de France de l'IA L'étape bretonne	Contributeur
28/01	XVIIèmes Assises de l'Embarqué	Partenaire
30/01	SmartAgri : L'IA au cœur de l'agriculture de demain	Partenaire

FÉVRIER

04/02	Breizh Pôles Tour #3 Club IA Eclozr	Co-organisateur Partenaire
05/02	Renforcez la cybersécurité de vos systèmes industriels !	Partenaire
06-07/02	Clever Cloud Fest	Partenaire
10-11/02	Sommet de l'IA	Participant
13/02	Breizh Pôles Tour #4	Co-organisateur
25/02	Atelier d'émergence de projets Numérique & Santé	Organisateur

MARS

04/03	Tour d'horizon des AAP 2025 Atelier : L'IA, un levier pour vos stratégies DIVA Démo Day Atelier d'émergence de projets Numérique & Energie Séminaire Dat'Agricole 7ème édition	Organisateur Co-organisateur Évènement écosystème Co-organisateur Partenaire
-------	--	--

AVRIL

11-13/03	West Data Festival	Partenaire
13/03	Blue Event Mer & Photonique - Les technologies de la lumière au service du maritime	Partenaire
18/03	Journée EUREDEN	Partenaire
19/03	Atelier IA MEDEF 44 Webinaire d'information AAP PME	Co-organisateur Organisateur
20/03	Webinaire Numérique Responsable : l'innovation au service de la performance et de la sobriété numérique	Organisateur
26-27/03	Workshop interdisciplinaire sur la sécurité globale - Edition 2025	Partenaire
27/03	Techno conférence Défense Augmentée	Organisateur

01/04	Forum INForum INCYBER CYBER	Évènement écosystème
02/04	Atelier IA MEDEF 44	Co-organisateur
04/04	Tourisme & Numérique	Partenaire
10/04	Visite SAFRAN	Organisateur
18/04	Webinaire EIC Accélérateur	Partenaire
22/04	Visite AID Atelier d'émergence AAP PME	Organisateur Organisateur
24/04	Introduction Enjeux de la stratégie IA	Organisateur
25/04	DIVA Démo Day	Co-organisateur
26/04	Webinaire EDIH	Partenaire
29/04	Assemblée Générale du Pôle	Organisateur

MAI

13/05	Tuto Cyber et IA - Utiliser ChatGPT en toute sécurité	Partenaire
15/05	Breizh Data Day Instant Cyber & IA	Partenaire Contributeur
21/05	Focus Défense : Renforçons les ponts entre les armées et les entreprises	Partenaire
20-22/05	Salon Ouest Industries	Partenaires
23/05	Congrès des DGS : Congrès annuel de l'Union Régionale du SNDGCT des Pays de Loire	Partenaire exposant

CSV

AYED SAMIHA [IMT ATLANTIQUE] BABEL MARIE [INSA/IRISA] BARAIS OLIVIER [UNIVERSITE DE RENNES / IRISA] BEAUREPAIRE JÉRÔME [HERE TECHNOLOGIES] BERDER OLIVIER [UNIVERSITE DE RENNES / IRISA] BERIO GIUSEPPE [UBS VANNES] BERTHOU NICOLAS [THALES] BESNARD PASCAL [ENSSAT / FOTON] BLAT HERVÉ [SAFRAN] BOUKHOBZA JALIL [ENSTA BRETAGNE] BOURSIN PHILIPPE [INDEPENDANT] BOUTHEMY PATRICK [INRIA] BOUVET PHILIPPE [INDEPENDANT] BRIARD JÉRÔME [ORANGE] CAMUS BENJAMIN [SCALIAN] CAU JULIEN [PRISTINE ROBOTICS] COUDERC PAUL [INRIA] COUVREUR YOHANN [ORANGE] DEMONTBEL NICOLAS [OBVIOS] DENIS VINCENT [SADAL ENGINEERING] DIENG FATIMATOU [B<>COM] DUVAL ERWAN [THALES] ERHEL SÉVERINE [UNIVERSITE DE RENNES 2] ESPES DAVID [UBO LABSTICC] FARIA GÉRARD [INDEPENDANT] FOURN ERWAN [INSA RENNES] GOUZENES LAURENT [K2M CONSEILS] GUELILIA ZAKARIA [OBSAM] HELLER DOMINIQUE [UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD] HENRY CHRISTOPHE [INDEPENDANT] HILLION GUIREC [BIOTECH SANTE BRETAGNE] JAEGER ERIC [ENSTA BRETAGNE] JEAN HERVÉ [IDETHIC] KHALEGI HAMIDREZA [B<>COM] LE BIHAN GÉRARD [INDEPENDANT] LE CAPITAIN HOEL [INDEPENDANT] LE GUELVOUT GAËTAN [IMATAG] LE LOUEDEC YANNICK [ORANGE] LE MINOUS NICOLE [ORANGE] LE PLUART GILLES [INDEPENDANT] LECAPITAINE HOEL [UNIV NANTES - LS2N] LEFEUVRE GWENAËLLE [PHOTONICS BRETAGNE] LERAY PHILIPPE [NANTES UNIVERSITE] LESAGE JEAN-MARC [DGA-MI] MACE MARC [CNRS] MAHE ERWAN [EESAB] MORVAN MICHEL [IMT ATLANTIQUE] MORVAN MICHEL [INTERDIGITAL] MOTTA CRUZ EDUARDO [SIREHNA] MOUCHOUX RONAN [XRATOR] NOBLET LUDOVIC [COBELTY] NORTERSHAUSER DAVID [ORANGE] PEDEZERT FABIEN [ARRAKYS] POTELON BENJAMIN [IMT ATLANTIQUE] POULAIN-MAUBANT AYMERIC [ISEN] RAKOTO NALY [IMT ATLANTIQUE - LS2N] ROIRAND FRANÇOIS [MAZEDIA] ROMANN JULIEN [PHOTON LINES] SAVELLI PATRICK [B<>COM] SINOQUET CHRISTINE [UNIVERSITE NANTES - LS2N] TISI MASSIMO [IMT ATLANTIQUE] VIALAT MYRIAM [ORANGE]

CA

ALIS DAVID [UNIVERSITE DE RENNES] AMIRAT THOMAS [F.INITIATIVES] ASSOUS DAVID [OXXIUS] AUCLAIR PIERRE [RIPPLE MOTION SERVICES] BALDUCCHI JEAN-FRANÇOIS [ATLANPOLE] BERTHOU NICOLAS [THALES] BESNARD NELLY [BIOTECH SANTE BRETAGNE] BIDET JÉRÔME [B<>COM] BIMBOT FRÉDÉRIC [CNRS] BOCH GUILLAUME [F.INITIATIVES] BROY MAXIME [SCALIAN DS] CAMARA LAMINE [FATALA] CANO FERNANDEZ ROCIO [TDF] CASTEL XAVIER [UNIVERSITE DE RENNES] CHEREL DAVID [SCALIAN DS] CHEREL DAVID [4MOD TECHNOLOGY] DAUBOS THIERRY [SCALIAN DS] DELACROIX BARBARA [SCRIPTOR ARTIS] DEROINE ALAN [F.INITIATIVES] DESWARTE LÉA [KEREVAL] DUPONT VIRGINIE [UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD] EL MOUALY SABINE [AUBEPINE] FLECHAIRE JOACHIM [ORANGE] GARNAUD-GAMACHE EMMANUELLE [B<>COM] GELIN PATRICE [INRIA] GENTON CLAIRE [AUBEPINE] GEORGES THIERRY [OXXIUS] GIRARDEAU PIERRE [CROSS DATA] GROS PATRICK [INRIA] GUEGAN PATRICE [EKINOPS] HELLIO CATHERINE [IMT ATLANTIQUE] HILLION GUIREC [BIOTECH SANTE BRETAGNE] JACQUEMIN FRÉDÉRIC [NANTES UNIVERSITE] KERAVAL ESTELLE [ANTICIPA] LAFORGE ARNAUD [NOKIA] LAQUES RAHID [FATALA] LARA SERGE [ANIMACO] LE BOUETTE CLAUDE [EKINOPS] LE BOUFFANT ALAIN [ANTICIPA] LE BRETON MURIEL [NOKIA] LE BRETON LAURENT [ALKANTE] LE FALHER BERNARD [ATLANPOLE] LE MINOUS NICOLE [ORANGE] LEPRINCE FRANÇOIS [ALKANTE] LERAY PHILIPPE [NANTES UNIVERSITE] LEROUGE CHRISTOPHE [IMT ATLANTIQUE] LEVEUGLE ELODIE [THALES] LHERMITTE RICHARD [ENENSYS TECHNOLOGIES] LOCKHART GRÉGOIRE [ANIMACO] MARTIN KÉVIN [UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD] PEDEZERT FABIEN [ARRAKYS] POULLAOUEC EWEN [CNRS] RIBAUT ALAIN [KEREVAL] RICHETON FLORENCE [ARRAKYS] RONGERE JEAN-CHARLES [CROSS DATA] ROUSSEAU ROMAIN [TDF] SANT MARVIN [SCRIPTOR ARTIS] STEPHAN VÉRONIQUE [IMT ATLANTIQUE] STEPHAN LAURENT [4MOD TECHNOLOGY] TABONE OLIVIER [RIPPLE MOTION SERVICES] VARGAS-RUBIO JUAN-CARLOS [ENENSYS TECHNOLOGIES]

SPONSORS

ABF DECISIONS
CLEVER CLOUD
EDF
INPI
POLARIA



COMITÉ DE SÉLECTION ET DE VALIDATION (CSV)
CONSEIL D'ADMINISTRATION (CA)

PERMANENTS 2025

AUGRIS CLAIRE • BALZANO CAROLE • BOURREE JULIE • COLIN LISA • CORVEC PIERRE • DENIAUX YANN • GOUIN OLIVIER • GABOREL MARILOU • LANNOU ROSELYNE • LE YEUCH'N MANON • LEVREL MALO • MARTINEAU FLORENCE • MAUGIS GAËL • NOIROT JONATHAN • RENEVOT CORALIE • SALIOU HERVÉ • TARLET DIANE

CORRESPONDANTS PÔLE EN TECHNOPOLE :
GUERIMAUD-FIOU JULIE [BREST-IROISE BREST]
OLLIVIER JOHANN [ANTICIPA LANNION]

OPEN INNOVATION CAMP 2026



Après une édition 2025 particulièrement marquante, portée par l'élan des 20 ans du Pôle et une forte mobilisation de l'ensemble de l'écosystème, l'Open Innovation Camp a confirmé son rôle singulier : celui d'un lieu où l'on ne se contente pas d'observer les transformations du numérique, mais où l'on commence à les écrire collectivement.

En réunissant startups, industriels, chercheurs et acteurs publics autour des grandes ruptures technologiques – de l'intelligence artificielle à la cybersécurité, en passant par le numérique responsable et les technologies duales – l'édition 2025 a ouvert un espace de réflexion et d'expérimentation tourné vers les usages de demain et les horizons 2045.

Dans cette continuité, l'édition 2026 de l'Open Innovation Camp se tiendra le **10 novembre 2026** au Roazhon Park, avec l'ambition de transformer l'innovation en impact concret. Fidèle à son

format hybride — conférences, rendez-vous B2B, showroom et ateliers collaboratifs — l'événement renforcera les synergies entre recherche, industrie et territoires afin d'accélérer le déploiement de solutions opérationnelles. Plus qu'un événement, l'Open Innovation Camp 2026 se positionnera comme un accélérateur d'écosystèmes et de projets au service d'un numérique créateur de valeur.

LE MOT DE LA FIN

Depuis 20 ans, Images & Réseaux démontre qu'un territoire innove mieux lorsqu'il coopère. Le Pôle a contribué à transformer des compétences académiques, industrielles et territoriales en projets collaboratifs financés, en innovations concrètes et en dynamique économique pour la Bretagne et les Pays de la Loire.

Cette trajectoire a permis de structurer un écosystème numérique reconnu autour des domaines technologiques portés par le Pôle : cybersécurité, intelligence artificielle, réseaux, photonique, technologies immersives et IoT, avec une attention croissante portée au numérique responsable et aux enjeux de souveraineté technologique.

La Phase VI ouvre désormais une nouvelle étape. Dans un contexte marqué par l'accélération de l'intelligence artificielle, les enjeux de souveraineté

technologique et les transitions industrielles, le rôle du Pôle sera plus que jamais de :

- Accélérer l'innovation collaborative ;
- Renforcer les coopérations entre recherche académique et entreprises ;
- Faciliter l'accès aux financements stratégiques ;
- Accompagner l'émergence des technologies souveraines ;
- Connecter innovation numérique, industrie, défense, santé et transition écologique.

Les vingt premières années ont permis de bâtir un écosystème. Les prochaines devront transformer l'avance collective construite depuis 20 ans en un avantage stratégique durable pour le Grand Ouest, au service de l'innovation numérique, de la souveraineté technologique et des grandes transitions.

