

GUIDE

OPEN INNOVATION CAMP²⁰²⁵

**IMAGINONS 2045
20 ans d'Innovation[s] ; Next Step !**



SOMMAIRE

Edito	3
Plan du showroom	4
Nos sponsors	
INPI France	6
Polaria/Goria	8
Stands projets	
Audiowatchguard/Clariflow	10
Deeptec	10
EDIH Bretagne/DIVA EDIH	11
Firecache	11
HDAudio3D	12
OpResQ	12
Poséidon	12
Stands Structures	
ABF	13
Alkante	13
Ama	13
Armorea	14
Arts et Métiers	14
Asten Cloud	14
Aubépine	15
BioTagSensor	15
Campus Innovation	15
CNRS	16
Exosynia	16
Innokern	16
JourOff	17
Label4.ai	17
La Robe Numérique	17
Move2.digital	18
Nijal.ai	18
Photon Lines	18
Samea Innovation	19
Scalian	19
SII Ouest	19
TechToMed	20
TompAero	20
Xrator	20
Programme	22
Le Pôle I&R	26

Edito



Imaginons 2045, Ensemble.

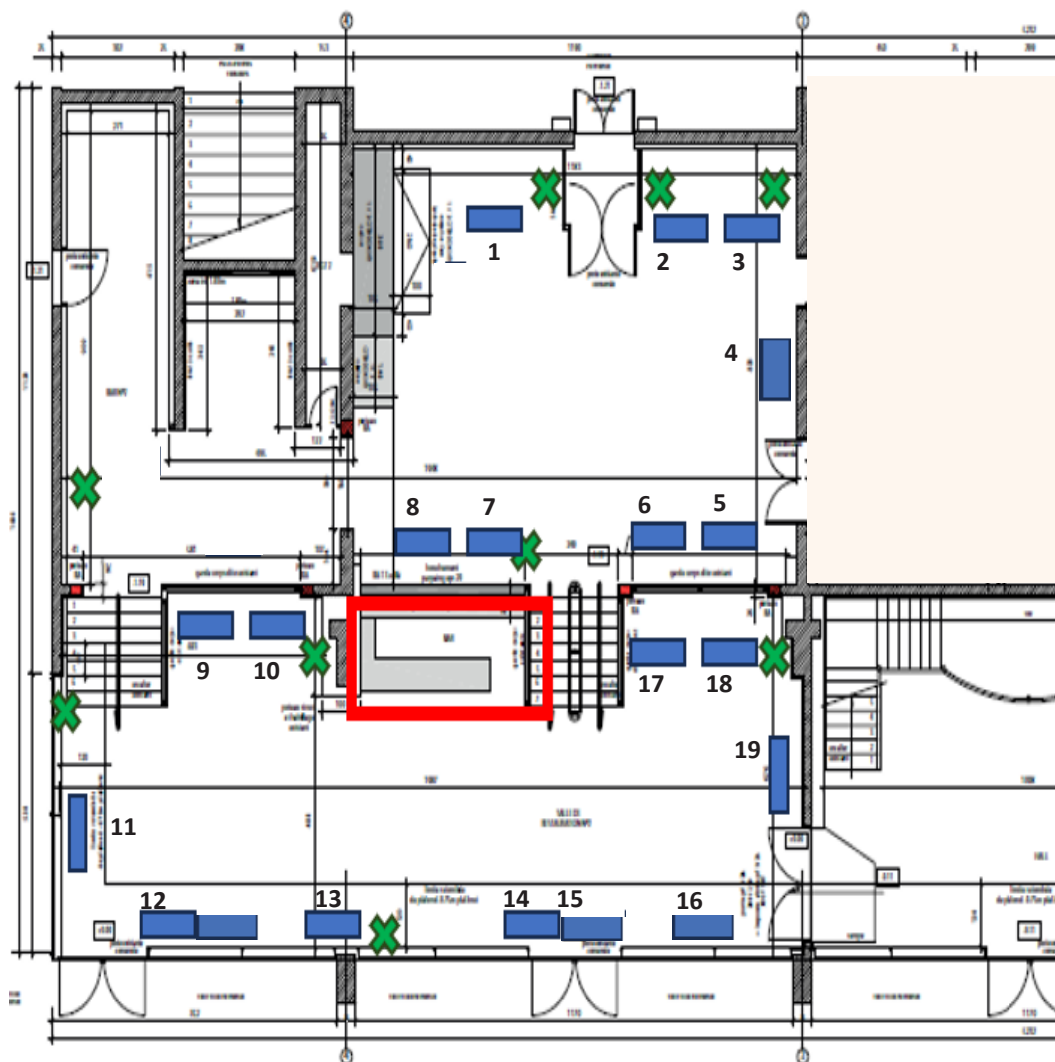
Depuis 20 ans, le Pôle Images & Réseaux accompagne et fédère les acteurs de l'innovation numérique en Bretagne et au-delà : entreprises, start-ups, laboratoires, écoles, collectivités et institutions.

L'Open Innovation Camp 2025 est l'expression de cette ambition collective : un rendez-vous unique pour explorer les technologies émergentes, partager des visions prospectives et créer les collaborations qui façonneront le numérique de demain.

Cette édition anniversaire, accueillie au Roazhon Park à Rennes, met à l'honneur l'esprit d'ouverture, de créativité et de co-construction qui anime notre écosystème. Entre conférences prospectives, ateliers collaboratifs, démonstrations et rendez-vous B2B, chacun peut contribuer à imaginer l'avenir et découvrir des opportunités concrètes d'innovation et de partenariats.

Nous remercions chaleureusement l'ensemble des participants, partenaires et intervenants, dont l'énergie, la curiosité et la créativité font la richesse et le succès de cette édition. Votre engagement collectif est au cœur de l'innovation que nous voulons partager et construire.

Bienvenue à l'OIC 2025.



1 : Arts et Métiers

2 : Innokern

3 : JourOff

4 : Projet FireCache

5 : CNRS

6 : Campus Innovation

7 : EDIH Bretagne / DIVA

8 : ABF

9 : Polaria

10 : Gorla

11 : Exosynia

12 : Wavetel (Audiowatch-
guard/Clariflow)

13 : Projet DEEPTec

14 : Aubépine

15 : Alkante

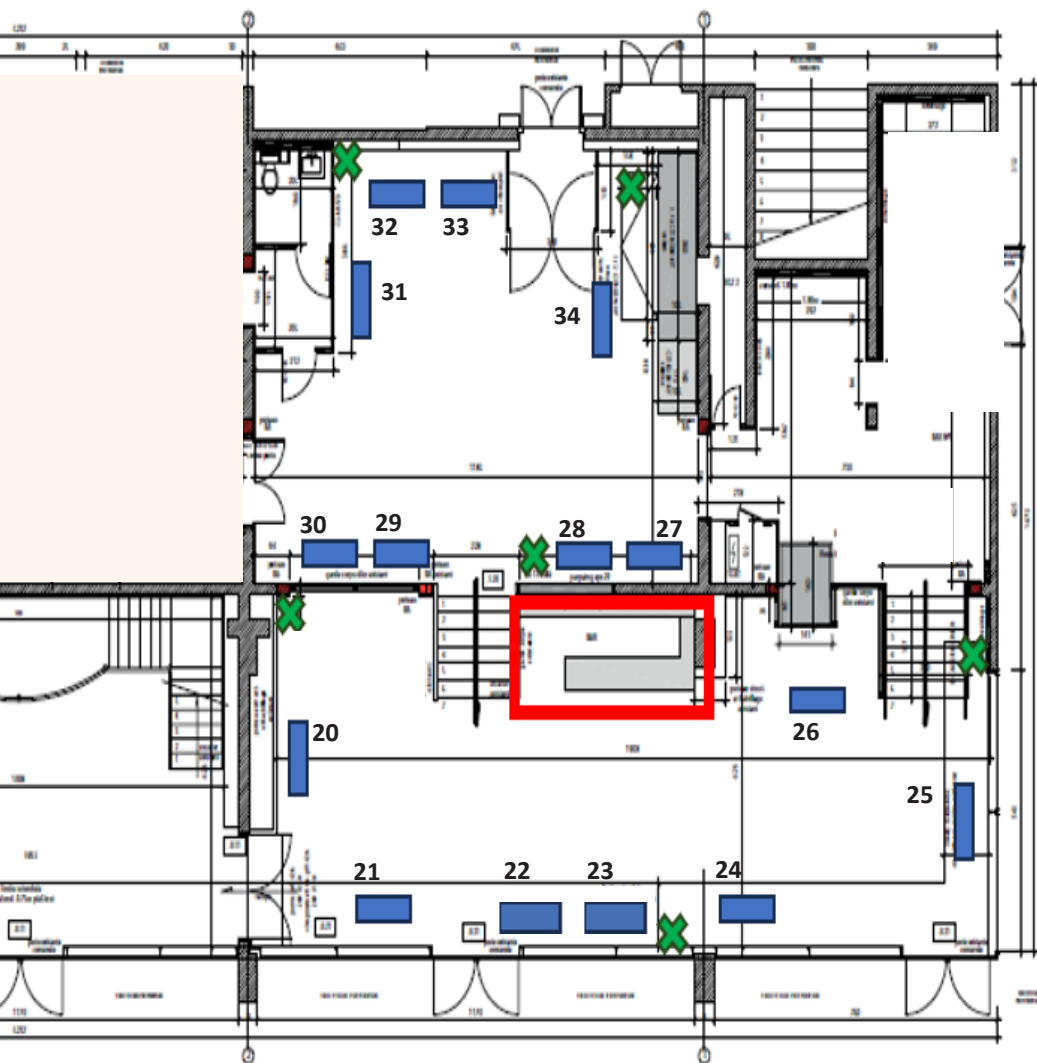
16 : Armorea

17 : Label4.ai

18 : La Robe Numérique

19 : Projet Poséidon

PLAN du showroom



20 : TompaAero

21 : Move2.digital

22 : AMA

23 : Nijal.AI

24 : Projet HDAudio3D

25 : SII Ouest

26 : Photon Lines

27 : Samea Innovation

28 : Scalian

29 : Inpi France

30 : BioTagSensor

31 : Asten Cloud

32 : Xrator

33 : TechToMed

34 : Projet OpResQ



Découvrez les dernières avancées et les initiatives les plus prometteuses **à travers un showroom d'une trentaine de stands**, des démonstrations – live des produits et services, symboles d'un écosystème de l'innovation numérique florissant.



INPI France

L'Institut national de la propriété industrielle (INPI) est un acteur majeur de l'innovation, de l'entrepreneuriat et de la création en France.

Il délivre notamment les titres de propriété industrielle (brevets, marques, dessins et modèles) et agit également en faveur du développement économique par ses actions de sensibilisation et de formation grâce à son réseau national et à ses représentations internationales.

Véritable acteur pivot entre l'innovation, le droit et l'économie, l'INPI incarne une administration moderne et ouverte, au service de la créativité et de la compétitivité française.

Isabelle FAGES

ifages@inpi.fr

<https://www.inpi.fr/>



INTERVIEW

L'INPI joue un rôle clé dans l'écosystème de l'innovation française. Comment décririez-vous sa mission aujourd'hui, et son évolution face à l'accélération technologique et numérique ?



Isabelle FAGES
Ingénieure - Chargée d'affaires
en propriété intellectuelle

Quels réflexes adoptez en contexte d'innovation collaborative pour bien protéger ses créations ?

En contexte d'innovation collaborative, les bons réflexes de propriété intellectuelle sont essentiels pour préserver la valeur des créations.

- **Cartographier les éléments développés** : réaliser un diagnostic PI.
- **Préserver la confidentialité et s'approprier l'univers contractuel**
- **Garder des preuves datées**
- **Gérer la titularité des développements**
- **Décider stratégie «secret» et/ou «brevet»** : pour certaines innovations « non détectables », le secret industriel associé à un contrôle d'accès peut être préférable ; pour d'autres, déposer un brevet avant toute divulgation est un impératif.
- **Planifier des dépôts graduels** : dépôts de brevet nationaux, puis familles internationales si nécessaire ; utilisation publications défensives.

L'INPI a pour mission de protéger, valoriser et accompagner l'innovation française. À travers ses formations, ressources pédagogiques et outils statistiques, l'INPI contribue activement à diffuser une véritable culture de l'innovation sur tout le territoire.

Face à l'essor du numérique et de l'intelligence artificielle, l'INPI fait évoluer ses actions : il s'attache à mieux encadrer la protection des inventions intégrant l'IA, à réfléchir à la place de la machine dans le processus inventif, et à intégrer les nouveaux cadres juridiques européens (Data Act, IA Act, RGPD...).

- **Valoriser la data** : définir qui a le droit d'entraîner des modèles, qui possède les datasets, modalités de réutilisation et anonymisation etc.
- **Formation et culture PI** : sensibiliser à la PI tous les participants à l'innovation ouverte.

Quelle est votre vision pour 2045 concernant la PI et la valorisation de l'innovation ?

La propriété intellectuelle est une matière vivante qui évolue avec son environnement.

On peut imaginer des droits adaptés aux créations assistées par IA, des règles internationales consolidées et une gouvernance des données devenue un actif stratégique. La PI pourrait aussi devenir un levier écologique et social, intégrant critères environnementaux et RSE pour soutenir des innovations durables.



P*laria Polaria

Polaria accompagne les entreprises, organisations et territoires dans l'intégration stratégique de l'intelligence artificielle. Elle propose des services de conseil, audit, formation et développe des solutions technologiques innovantes, notamment en IA conversationnelle et générative. En combinant expertise technologique et approche centrée sur l'humain, Polaria vise à démocratiser l'IA, améliorer le management et soutenir la transformation numérique éthique des organisations.

Cyril DE SOUSA CARDOSO

cyril@polaria.ai

<https://www.polaria.ai/>



Goria

Goria est une agence d'intelligence artificielle dédiée aux PME et ETI, qui accompagne les entreprises dans la structuration, l'appropriation et le déploiement concret de l'IA dans leurs métiers. Nos services couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur IA : formations & ateliers d'acculturation, diagnostic Data & IA (éligible au cofinancement Bpifrance), accompagnement projets IA via du coaching ou un chef de projet IA externalisé et développement de solutions sur-mesure.

Notre objectif : faire de l'IA un levier de performance opérationnelle et stratégique, adapté à vos enjeux concrets.

Gaëtan DE MONTCUIT

gaetan.demoncuit@6tm.com

<https://www.goria.ai/>



INTERVIEW

Quels projets ou innovations récentes vous rendent particulièrement fiers et illustrent votre expertise ?



Cyril DE SOUSA CARDOSO
CEO, Polaria

Au-delà de nos projets quotidiens avec nos clients, nous sommes particulièrement fiers de la création de la chaire de recherche Managia, en partenariat avec l'ISEN Ouest et l'école de design Strate. Cette initiative illustre notre conviction **que le plus grand défi de l'IA n'est pas seulement technique, mais humain et organisationnel.**

Managia se consacre à l'étude de l'impact des IA génératives sur le management et la transformation des organisations. Cette chaire a été récompensée par une Victoire de la Bretagne, une reconnaissance de notre expertise dans l'accompagnement responsable et stratégique de l'intégration de l'IA dans la société.

Quelle est votre vision pour 2045 dans le domaine de l'intelligence artificielle ?

Notre vision pour 2045 est celle d'**une IA qui sera devenue un véritable partenaire de l'humanité**, une extension fluide et intuitive de nos propres capacités cognitives. La rupture majeure ne sera pas tant dans la puissance de calcul brute que dans la qualité de l'interaction.

Nous imaginons trois grandes évolutions. La première est **l'avènement de l'IA multimodale généralisée**. En 2045, nous interagissons avec l'IA aussi naturellement que nous le faisons entre nous.

La deuxième rupture sera celle de **l'IA agentique**. Nous serons passés de l'IA qui exécute des instructions à des agents IA autonomes capables de comprendre un objectif complexe.

Enfin, **la troisième évolution sera d'ordre éthique et écologique.**

Face à la consommation énergétique exponentielle des modèles, le Green AI deviendra une norme incontournable. En 2045, l'efficacité énergétique d'un modèle d'IA sera un critère de performance aussi important que sa précision, poussant à l'émergence de modèles plus petits, spécialisés et embarqués directement dans nos appareils.

Si vous deviez décrire l'IA en 2045 en trois mots, lesquels choisiriez-vous et pourquoi ?

- **Souveraine**, car en 2045, la maîtrise de nos données et de nos technologies sera toujours un enjeu de liberté et d'autonomie stratégique encore plus essentiel qu'aujourd'hui.
- **Collaborative**, car l'IA ne sera plus un simple outil que l'on commande, mais un véritable partenaire.
- **Augmentée**, car la finalité de l'IA ne sera jamais de remplacer l'humain, mais de l'augmenter.

Audiowatchguard & ClariFlow

Wavetel, en partenariat avec le Labsticc de Lorient, développe des innovations en IA appliquées aux flux audio et vidéo.

- **Audiowatchguard** : Audiowatchguard est une solution basée sur le traitement du signal et l'intelligence artificielle pour les centres d'appels. Elle permet de mesurer la qualité des communications audio, détecter et diagnostiquer les incidents acoustiques, et sécuriser les postes des téléconseillers, offrant une supervision fiable et proactive des interactions audio.
- **Clariflow** : Clariflow est une solution d'intelligence artificielle dédiée aux flux vidéo. Elle permet de classer les vidéos, calculer des métriques et détecter des anomalies, renforçant l'observabilité des réseaux vidéo et améliorant la qualité et la sécurité des flux analysés.



Nicolas BOHELAY
nbohelay@wavetel.fr
<https://www.wavetel.fr/>

DEEPTec DEEPTec

Le projet DEEPTec propose une solution complète et virtualisée pour la diffusion TV, alliant captation 5G à faible latence, transcodage optimisé par IA et diffusion adaptative entre broadcast et broadband selon l'audience. Cette approche rend la chaîne de production et de diffusion plus sobre, flexible et facile à déployer, tout en réduisant significativement son impact énergétique.



Nicolas DHOLLANDE & Naty SIDATY
naty.sidaty@tdf.fr
ndhollande@haivision.com

EDIH-Bretagne est une plateforme régionale qui rassemble les meilleurs services pour accélérer la transformation numérique de l'économie en Bretagne.

Ce point d'entrée unique vise à stimuler la croissance et la compétitivité des entreprises bretonnes, notamment les PME, ETI et organismes de service public, dans les secteurs industriels clés de la région : le maritime, l'agriculture et l'agroalimentaire, le numérique, l'industrie et la santé.

Manon LE YEUC'H

mleyeuch@images-et-reseaux.com

edih-bretagne.eu



EDIH DIVA

DIVA est l'European Digital Innovation Hub de la région Pays de la Loire. Il accompagne les entreprises dans leur transformation numérique en mettant l'accent sur une utilisation éthique et responsable de la data et de l'intelligence artificielle.

Il propose un parcours sur mesure allant du diagnostic de maturité numérique à la réalisation de prototypes, en passant par des formations spécialisées et un accompagnement au financement.

Claire AUGRIS

caugris@images-et-reseaux.com

<https://www.edih-diva.eu/>



FireCache

Le projet FIRECACHE vise à construire une solution cyber-sécurité haute performance couplée à un CDN. Un CDN est un « Content Delivery Network », cœur de métier de Broadpeak : c'est un ensemble de serveurs de cache permettant de diffuser des contenus vidéos en streaming au plus près des utilisateurs et ainsi d'offrir la meilleure qualité de service tout en déchargeant l'infrastructure réseau. Ces serveurs de cache sont très exposés à des attaques et au piratage.

Christoph NEUMANN

christoph.neumann@broadpeak.tv



AMOSSYS



HDA 3D

HDAudio3D

Le projet HDAudio3D a développé un microphone ambisonique 3D qui dépasse l'état de l'art en résolution et niveau de bruit. Ses applications incluent l'enregistrement de paysages sonores, la production broadcast en son 3D avec microphones virtuels d'appoint, et la détection de sources sonores. Ce projet collaboratif réunit Feichter Electronics, Noise Makers et le Labsticc UBO.



Laurent FEICHTER

achats@feichter-electronics.com



OpResQ

OPResQ est une plateforme logicielle intelligente pour la coordination des recherches de personnes disparues, intégrant cartographie, IA prédictive, mobilisation citoyenne par broadcast local d'alertes et journalisation blockchain.



Pierre BRESSE

pb@iptrust.fr



Poséidon

Le projet POSEIDON vise à faire progresser les technologies Cell-Free MIMO massif pour les réseaux 6G, en développant des algorithmes basés sur des modèles de propagation réalistes et en intégrant les imperfections matérielles.

Coordonné par CEA-Leti en partenariat avec SIRADEL, CentraleSupélec et le CNAM, il compare les architectures distribuées et co-localisées pour optimiser performance et efficacité énergétique, tout en renforçant les compétences nationales pour les futures normes 6G.



leti



CentraleSupélec



Amor NAFKHA

nafkha@centralesupelec.fr

le cnam



ABF Décisions



ABF Décisions, cabinet de conseil en financement public, offre à ses clients une ingénierie en financement grâce à ses expertises sur les aides régionales, nationales, européennes et fiscales.

Pauline BODIN

pbodin@abfdecisions.fr

abfdecisions.fr



Alkante

Alkante

Avec le projet Résilience 2050, l'alliance Aubépine-Alkante adopte une approche holistique pour la résilience des territoires, en combinant données de masse, deeptech et relevés terrain (végétal, faune, eau, énergie, fréquentation, etc.). Cette démarche collective dynamise la chaîne de valeur numérique et humaine, produisant à la fois statistiques prospectives pour les chercheurs et outils pratiques pour les décideurs, praticiens et populations.

François LEPRINCE

f.leprince@alkante.com

<https://www.alkante.com/accueil>



Ama

Chez AMA, nous développons XpertEye, une plateforme sécurisée de collaboration à distance conçue pour les équipes de terrain de la santé et de la sécurité à l'industrie. Grâce à l'IA et à la vidéo en temps réel, XpertEye simplifie les opérations, capture l'expertise et génère automatiquement des rapports clairs. Flexible, conforme et hautement sécurisée, elle rend l'expertise accessible à tout moment, partout.

Guillaume CAMPION

guillaume.campion@ama.bzh

<https://www.amaxperteye.com/fr/>



Armorea

Armorea accompagne les entreprises et collectivités dans leurs projets d'innovation, de conception et d'aménagement des environnements de travail, en intégrant le facteur humain et les usages réels. Ses services couvrent le conseil en ergonomie, la santé et sécurité au travail, l'architecture, la sensibilisation et la formation, avec pour objectif d'améliorer performance, bien-être et résilience

Laura THIÉBAULT

l.thiebault@armorea.bzh

<https://www.armorea.bzh/>



Arts et Métiers

CAPLAB est une plateforme qui permet de capter et d'analyser l'activité des utilisateurs dans l'industrie, l'artisanat et la santé afin d'optimiser les process de production, de sauvegarder les capacités de production, d'analyser la performance et de transmettre ces savoir-faire à d'autres opérateurs ou systèmes automatisés.

Benjamin POUSSARD

benjamin.poussard@ensam.eu

<https://artsetmetiers.fr/fr>



Asten Cloud

Asten Cloud propose une visite immersive de ses datacenters via réalité virtuelle, permettant de découvrir architecture, sécurité et efficacité énergétique

Asten Cloud présentera également ses solutions cloud souveraines et sécurisées : sauvegarde des données (AstenBackup), messagerie collaborative (AstenMail) et partage de fichiers (AstenSync), des solutions soutenues par une cybersécurité renforcée et des équipes dédiées à la protection des données.

Nicolas PLAUD

nicolas.plaud@groupe-asten.fr

<https://www.groupe-asten.fr/>



Aubépine

Avec le projet Résilience 2050, l'alliance Aubépine-Alkante adopte une approche holistique pour la résilience des territoires, en combinant données de masse, deeptech et relevés terrain (végétal, faune, eau, énergie, fréquentation, etc.). Cette démarche collective dynamise la chaîne de valeur numérique et humaine, produisant à la fois statistiques prospectives pour les chercheurs et outils pratiques pour les décideurs, praticiens et populations.

Sabine EL MOUALY

sabine.elmoualy@aubepine.fr

<https://www.aubepine.fr/>



BioTagSensor
By Eray Innovation

BioTagSensor

L'implant BioTagSensor™ est un micro dispositif autonome sous-cutané composé de plusieurs capteurs. Ils mesurent In Vivo les paramètres physiologiques et biologiques utilisés pour le suivi santé. L'implant gère en temps réel le diagnostic santé et détecte les alertes. Il est particulièrement bien adapté pour le suivi des paramètres de santé, pour les maladies chroniques, l'aide au diagnostic, la mesure d'un traitement, la mesure d'activité et de comportements. Dans le futur proche, l'implant détectera et suivra un ou plusieurs BioMarqueurs (sucre, alcool, drogue, molécule ciblée).

Yves ERAY

yves.era@biotagsensor.com

<https://biotagsensor.com/>



**Campus
Innovation**
Université de Rennes

Campus Innovation

Labellisé pôle universitaire d'innovation par l'État, le Campus Innovation de l'Université de Rennes fédère l'ensemble des acteurs de l'innovation et de la valorisation de Rennes, Saint-Malo, Saint-Brieuc et Lannion. Porté par l'Université de Rennes, il a pour vocation de renforcer l'écosystème dynamique existant, de stimuler le continuum entre la recherche et l'innovation et d'accélérer le transfert des projets émergeant des laboratoires de recherche au service de la société.

François HUBER

francois.huber@univ-rennes.fr

<https://www.univ-rennes.fr/campus-innovation-de-luniversite-de-rennes>



CNRS

La Délégation Bretagne et Pays de la Loire du CNRS assure la représentation, la coordination et le soutien des unités de recherche implantées sur son territoire. Elle favorise les synergies entre recherche, innovation et enseignement supérieur, tout en apportant un appui administratif, financier et logistique aux laboratoires, afin de renforcer la dynamique scientifique régionale et la visibilité nationale et internationale du CNRS.

Noémie DANIEL

noemie.daniel@cnrs.fr

<https://www.cnrs.fr/fr>



Exosynia

Exosynia présente un avatar vidéo interactif à base d'IA, intégré dans une borne connectée. Capable de dialoguer en temps réel, il informe, oriente et interagit avec les visiteurs grâce à la combinaison de l'IA conversationnelle, de la synthèse vocale et vidéo.

Cette innovation offre une expérience d'accueil immersive et multilingue, illustrant les interactions homme-machine de demain.

Frédéric PREVOT

frederic.prevot@exosynia.com

<https://www.exosynia.fr/>



Innokern

Innokern présente un centre de données Edge Computing conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes. Compatible avec les architectures hyperconvergées, il opère sans climatisation ni eau, résistant à la poussière, à l'humidité et à des températures allant jusqu'à 55 °C. Une solution robuste, économe et durable, pensée pour rapprocher la puissance de calcul au plus près du terrain.

David MENEGHETTI

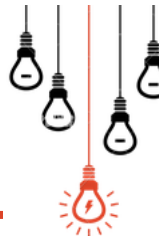
david.m@innokern.com

<https://innokern.fr/>



JOUROFF

JourOff



Jouroff est un logiciel SaaS français qui centralise la gestion des temps de travail, congés et projets pour les PME et TPE. Accessible sur ordinateur et mobile, il permet de planifier les ressources, suivre l'activité et gérer les budgets de manière simple et efficace.

Vanessa TREDAN

vanessa@jouroff.com

<https://jouroff.com/>



LABEL4.AI

Label4.ai

Gardez le contrôle : identifiez l'IA. Grâce à sa solution de détection, Label4.ai protège les organisations contre les risques liés aux contenus générés ou manipulés par intelligence artificielle.

Nicolas BODIN

Nicolas@label4.ai

<https://label4.ai/>



La Robe Numérique

La Robe Numérique allie un cabinet d'avocats spécialisé en droit du numérique et un cabinet de conseil en gestion des risques opérationnels et numériques, offrant une approche intégrée pour accompagner les entreprises sur la cybersécurité, la conformité réglementaire et la gouvernance numérique.

Anthony CARLIER

anthony@larobenumerique.fr

<https://www.larobenumerique.com/>



Move2.digital

Move2.digital conçoit et réalise des solutions créatives pour accélérer la croissance des entreprises. Chez Move2.digital, nous mettons nos moyens et notre expertise à votre disposition pour résoudre vos problèmes.

Rendez-vous sur leur stand pour une démonstration de la plateforme IA pour dérisquer et accélérer l'innovation !

Bruno QUEMENER

bruno.quemener@move2.digital
move2.digital/



Nijal.AI

Nijal AI est une startup brestoise qui développe un agent IA autonome et souverain, conçu pour fluidifier l'accès à l'information et booster la performance des entreprises. Notre différenciation repose sur la souveraineté des données, la montée en puissance adaptative de l'agent et son appropriation intuitive par les équipes.

Agnès DAUTEL

Agnes.dautel@nijal.ai
<https://www.nijal.ai/>



Photon Lines

eyePIV constitue une petite révolution technologique dans le domaine de la mécanique des fluides. Fondée sur une stratégie algorithmique audacieuse, cette fonction innovante du logiciel d'imagerie phare de Photon Lines, eyeMOTION permet de générer les champs de vitesse de milieux texturés en mouvement, et ce en temps réel (contrairement aux solutions actuelles basées sur la corrélation d'images et nécessitant des temps de post-traitement importants).

Julien ROMANN

ju-romann@photonlines.com
<https://www.photonlines.com/>



Samea Innovation

ThinTrack™ est un traceur GPS autonome ultra fin, intégrant 4G/5G, GPS, batterie, SIM et électronique complète dans un format compact (taille d'une demi-carte bancaire, épaisseur d'une pièce de 2 €, 15 g). Rechargeable sans fil, il offre géolocalisation indoor/outdoor, Bluetooth, capteurs environnementaux et une application sécurisée NFC pour visualiser positions, historiques et itinéraires. Idéal pour le suivi d'objets de valeur, outils, personnes isolées, produits pharmaceutiques, colis et bien d'autres usages.

Sébastien AMIOT

samiot@samea-innovation.com

<https://www.samea-innovation.com/home/>



SCALIAN

Scalian

Scalian, créé en 1989, est un spécialiste de la transformation des entreprises, combinant maîtrise des processus métiers et des technologies digitales. L'entreprise présente une double expertise en informatique scientifique et en développement de systèmes d'information, avec des innovations centrées sur la 3D et les systèmes d'information avancés.

Maxime BROY

maxime.broy@scalian.com

scalian.com



SII Ouest

SII Ouest présente une démonstration technologique illustrant son savoir-faire en développement logiciel et en intelligence artificielle embarquée. Cette démo met en avant un système d'IA temps réel, capable de détecter et d'analyser les profils de Personnes à Mobilité Réduite (PRM) grâce à la reconnaissance d'objets et à l'analyse de la marche. Elle illustre concrètement comment les technologies d'IA peuvent être intégrées dans des environnements urbains intelligents pour favoriser une mobilité plus sûre et inclusive.

Anas Laaraibi

abdo-rahmaneanas.laaraibi@sii.fr

<https://sii-group.com/fr-FR>

**TECHTOMED****TechToMed**

TechToMed est un cabinet de conseil et de développement spécialisé dans les technologies appliquées à la santé. TechToMed accompagne les sociétés innovantes en santé dans leurs stratégies et tactiques d'usage des technologies digitales.

Islande TEILLET*islande.teillet@techtomed.com*<https://techtomed.com/>**TOMPAERO****TompAero**

TompAero présente les résultats de ses deux axes de développement : un prototype d'aéronef sans pilote d'utilité publique, caractérisé par une modularité avancée et des systèmes de sécurité inédits, et un système de navigation révolutionnaire asservi par de l'IA spécialisée permettant l'autonomie dans l'espace aérien.

Tommaso Passerin d'Entrèves*contact@tompaero.com*<https://www.tompaero.com/>**XRATOR**
CONQUER YOUR RISK**Xrator**

XRATOR est une plateforme de cybersécurité qui adopte la perspective de l'attaquant pour diagnostiquer les opportunités d'attaques depuis votre surface externe jusqu'à vos équipements critiques internes. En croisant cette vision avec une veille automatique sur les attaquants, nous calculons la vraisemblance réelle d'une compromission plutôt que des scores théoriques et vous guidons dans les actions à mettre en oeuvre pour rester sécurisé.

Ronan MOUCHOUX*ronan@x-rator.com*x-rator.com



Notes

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal red ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

Ouverture OIC

9h30–9h35



Breizh Club



Introduction institutionnelle

Numérique du Grand Ouest : trajectoire et perspectives

9h35–10h05



Breizh Club

Avec **Laurence FORTIN**, Vice-présidente (Économie, industrie, innovation et stratégie foncière), Région Bretagne, **Christophe THEBAULT**, Elu délégué Enseignement Supérieur, Recherche & Innovation, Lannion Tregor Communauté, **Yann HUAUME**, Vice-président Numérique & Métropole intelligente, Rennes Métropole, un représentant de la Région Pays de la Loire.



Géopolitique des puissances & Révolution numérique

Quels équilibres demain ?

10h10–10h45



Breizh Club

Avec **Pascal Boniface**, fondateur de l'Institut de relations internationales et stratégiques (IRIS) et expert reconnu en relations internationales

Dans un contexte mondial en pleine recomposition, les rapports de force entre puissances évoluent tandis que les ruptures technologiques, notamment l'intelligence artificielle, redessinent les équilibres. Pour ouvrir cette journée, Pascal Boniface, apportera son éclairage sur ces grandes mutations. Une conférence pour comprendre les dynamiques géopolitiques d'aujourd'hui et anticiper celles de demain.

PROGRAMME OIC



Innovation : Sécurité intérieure, Défense & Dualité

10h50–12h15
Breizh Club

Introduction thématique, **Damien BEGOC**, Attaché de l'Industrie de Défense de la Zone Ouest

La Rencontre, « Un écosystème au service de l'innovation de défense. L'AID, le cluster EDEN et l'industrie de défense : un dialogue rapproché et permanent au service des forces ».

Avec **Nathalie BARAT VANDAMNE**, *Présidente fondatrice d'OBSAM et Présidente du Cluster EDEN en région Grand Ouest* et **Xavier ITARD**, *ingénieur en chef de l'armement, chef de la cellule Guichet Unique de l'Agence de l'innovation de défense*.

Innovation : les synergies entre les forces armées, les industriels et les acteurs de la recherche du Grand Ouest - BINGO, le Pôle d'Innovation Techniques de la DGA

Avec **Jean-François CLAVEL**, Coordinateur BINGO, DGA-MI

La Sécurité intérieure et la Sécurité Civile face aux nouveaux défis et aux nouvelles menaces

Avec **François BRIAT**, *Responsable recherche et innovation au sein du laboratoire de recherche de l'ENSP*, **Guillaume CAMPION**, *Directeur Ventes et Partenariat, AMA*, et **Vincent KUCZER**, *Médecin urgentiste, CHU 44*



Showroom de l'innovation

12h–15h



Galerie des légendes

Découvrez les dernières avancées et initiatives les plus prometteuses à travers un showroom d'une 30aine de stands, symboles d'un écosystème de l'innovation numérique florissant.

Cocktail déjeunatoire

12h15–14h15



Galerie des légendes





BRAIN BOOST

Ateliers coopératifs & Minis conférences

14h-14h45

Vivez une expérience coopérative et créative pour imaginer ensemble 2045 !
Choisissez vos ateliers en amont, échangez, testez, co-créez — et repartez boosté-e d'idées et d'énergie collective.

4 Ateliers au choix

Co-créons demain : un pitch, une rencontre, un projet. Imaginer le futur, c'est aussi protéger ses idées aujourd'hui.

*Un atelier co-crée
avec l'INPI*



Salle AUBOUR

Focus cyber : Évolution des thématiques de recherche et innovation en cybersécurité en Bretagne



Salle RODIGHIERO

Tuto Cyber & IA : comment bien utiliser ChatGPT en toute sécurité



Salle Ab Neon Pokou

Connecter les filières : Le numérique au service des grandes transitions



Salle Heineken Lounge



B2B

14h-16h



Breizh Club - Salle annexe des conférences

Profitez de cet événement pour établir des liens, rencontrer de nouveaux partenaires et collaborateurs potentiels !

PROGRAMME OIC

Regards croisés pour tracer la route vers 2045

15h–15h45
Breizh Club

Derrière nous et devant nous : 20 ANS D'INNOVATION[s]

Animé par **Gérard LE BIHAN**, *Coordinateur du CSV*, avec **Christiane SCHWARTZ**, *ancienne Présidente I&R*, **Vincent MARCATTE**, *ancien président I&R*, **Bertrand GUILBAUD**, *ancien directeur I&R*, **Barbara DELACROIX**, *CEO, Scriptor Artis* et **Maela NENEZ**, *CEO, E-magem*



Etat de l'art et dernières évolutions des technologies d'IA

15h50–16h50
Breizh Club



Focus sur les derniers modèles et l'agentification, qui transforme les intelligences artificielles en agents autonomes. Embarquez pour une exploration de la révolution en cours, pour comprendre comment l'IA façonne l'avenir des métiers et de nos organisations.

P*laria

Le numérique en mouvement[s]

17h–18h
Breizh Club



L'IA n'est pas que magie ou sorcellerie : les bêtises à ne pas faire en entreprise, **Denis DIDIER**, *CEO, Ithenka*



La notion d' "IA responsable" au défi de la réalité éthique géopolitique : un regard critique, **Emmanuel R.GOFFI**, *Consultant, enseignant et intervenant en éthique appliquée à l'intelligence artificielle, ISEP*

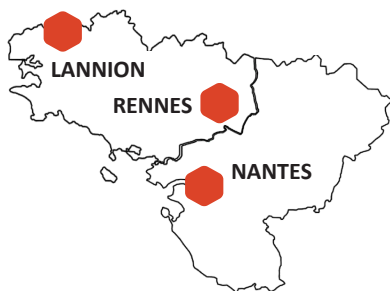
Cocktail de clôture

A partir de 18h

Breizh Club

25

Images & Réseaux

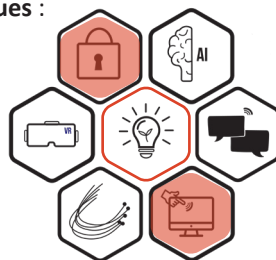


Images & Réseaux est le Pôle de Compétitivité d'excellence scientifique et technique, référent de l'innovation numérique en régions Pays de la Loire et Bretagne, au service des innovations numériques responsables.

Des projets aux produits ou services, il stimule et accompagne les acteurs économiques dans leur stratégie de recherche collaborative et d'innovation (grands groupes, ETI, PME, laboratoires académiques, clusters, startups...) pour faire émerger les solutions numériques souveraines, sécurisées et responsables de demain au service des usages.

Il articule sa feuille de route autour de **6 axes technologiques** :

- *Données & Intelligence Artificielle*
- *Confiance numérique & Cybersécurité*
- *Réseaux & Infrastructures*
- *Photonique & Quantique*
- *Images, Immersivité & Jumeaux Numériques*
- *IoT, Applications logicielles & Intégration de solutions*



Et autour d'un **axe transverse - Numérique Responsable** - axe stratégique dans le cadre de son projet.

I&R en quelques chiffres...

260

adhérents dont 70% de PME/ETI, Grands Groupes et Académiques

+1100

projets d'innovation labellisés

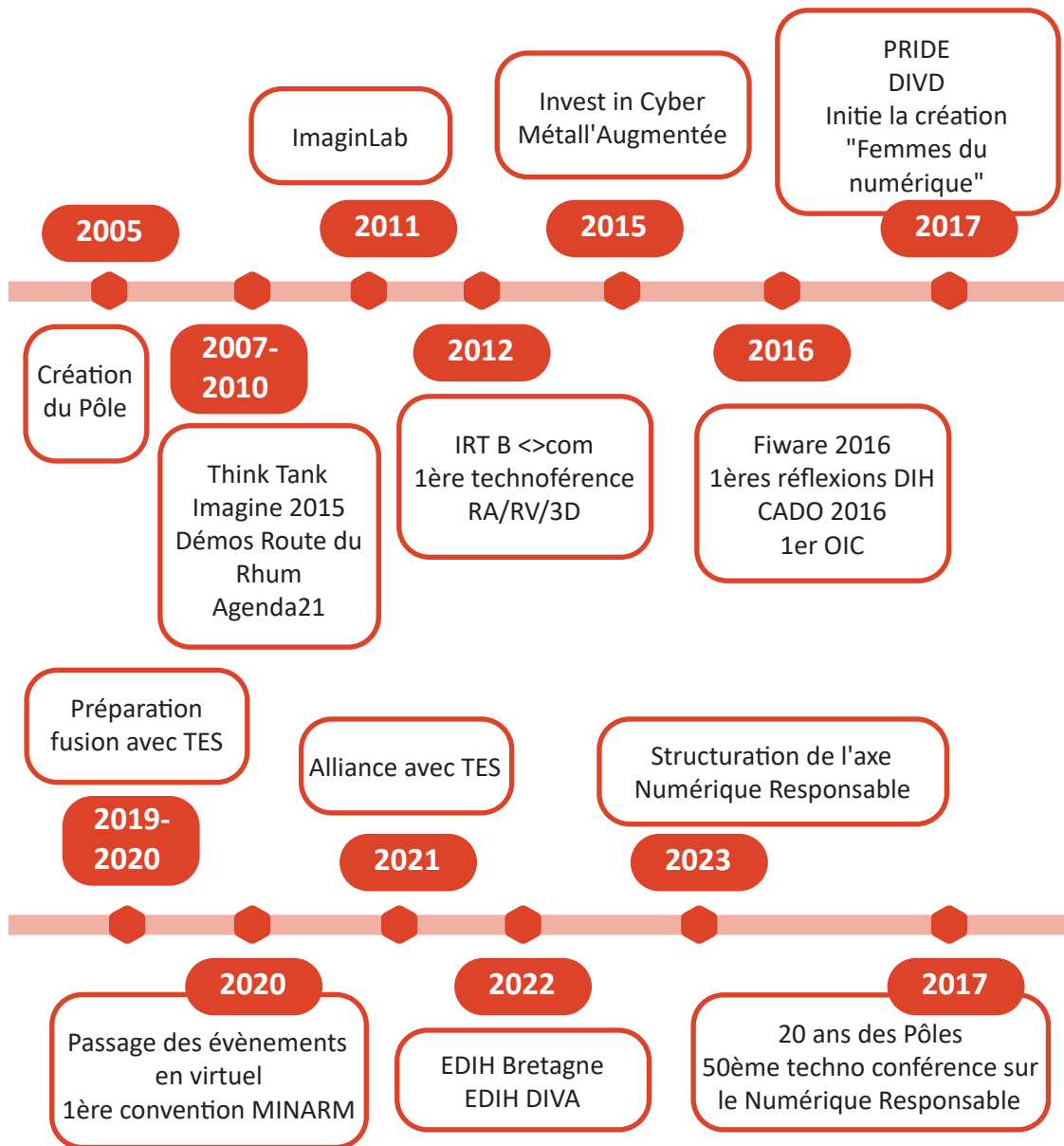
70%

projets labellisés ont été financés depuis 4 ans

1.3

milliards d investissements de R&D liés aux projets

20 ans d'innovations[s]





**Pôle de compétitivité du Numérique
du Grand Ouest**

Espace Corinne Erhel, Maison des Entreprises,
4 Rue Louis de Broglie, 22300 Lannion

02 96 48 31 55

pôle@images-et-reseaux.com

Rejoignez-nous sur :

