

# RAPPORT D'ACTIVITÉ

ALPHA-RLH, le pôle de compétitivité  
Deep Tech en Nouvelle-Aquitaine

# 2025

# Chiffres clés 2025



**302**  
adhérents



**53**

projets accompagnés,  
expertisés, labellisés



**18**

projets financés



**16**

adhérents accompagnés à  
l'international



**48**

événements présentiels  
ou digitaux



un réseau de **4 000** contacts



**Yvan MARTIN**  
Président



**Hervé FLOCH**  
Directeur Général

L'année 2025 a constitué une étape à la fois symbolique et stratégique pour le pôle ALPHA-RLH, marquée par la célébration de 20 ans d'engagement au service de l'innovation collaborative. Cet anniversaire a permis de souligner le rôle structurant joué par le pôle dans le développement économique et technologique deep tech, aux échelles régionale, nationale et européenne, dans un environnement en profonde mutation.

Le Forum des adhérents 2025 a réuni quelque 250 participants – membres fondateurs, adhérents et partenaires – pour célébrer deux décennies d'innovations et de coopérations, en présence notamment d'Alain Rousset, Président de la Région Nouvelle-Aquitaine.

Depuis sa création en 2005, ALPHA-RLH a accompagné plus de 1700 projets d'innovation, contribué au financement de près de 800 d'entre eux et soutenu la création de plus de 110 entreprises, témoignant de la vitalité, de la solidarité, de la continuité et de l'impact de son action.

En 2025, cette dynamique s'est traduite par des résultats concrets et mesurables :

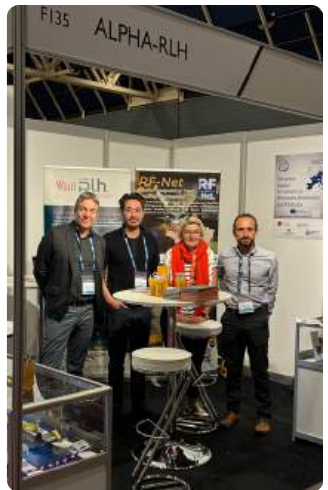
- 302 adhérents, dont 38 nouveaux,
- 53 projets d'innovation accompagnés et/ou labellisés, parmi lesquels 18 projets financés,
- 48 événements organisés au service de l'animation et de la structuration de l'écosystème.

Dans un contexte national marqué par de fortes contraintes budgétaires, et face à un environnement géopolitique instable, les technologies deep tech portées par le pôle – photonique-laser, électronique et hyperfréquences, matériaux avancés – ont démontré toute leur importance stratégique. Elles constituent aujourd'hui des leviers indispensables de souveraineté industrielle et technologique, indispensables pour répondre aux enjeux de transition énergétique, de transformation numérique, de réindustrialisation et de sécurisation des chaînes de valeur critiques.

C'est dans cette perspective que s'inscrit pleinement l'action du pôle à l'échelle européenne. L'implication d'ALPHA-RLH dans deux nouveaux projets européens d'envergure remportés en 2025 illustre la capacité de son écosystème à conjuguer ambition nationale et coopération européenne, condition essentielle pour renforcer l'autonomie stratégique de l'Europe :

- Green Mantis, dédié à la transition énergétique et à la décarbonation de l'industrie,
- ASTEERICS, centre de compétences français en micro-électronique, visant à renforcer les savoir-faire et compétences en France et en Europe, tout en facilitant l'accès des entreprises aux technologies des circuits intégrés.

Après 20 ans d'existence, et à l'aube d'une phase VI en construction, le pôle ALPHA-RLH est plus que jamais mobilisé pour co-construire les projets de demain avec les acteurs de son écosystème. Dans un contexte de ressources publiques contraintes, son rôle de catalyseur, d'ensemblier et de facilitateur d'innovations souveraines s'affirme comme un atout majeur pour relever les défis technologiques actuels et futurs, au service d'une industrie française et européenne plus compétitive, résiliente et autonome.



# SOMMAIRE

- 6-7** La gouvernance
- 8-9** L'équipe
- 10-11** Les adhérents
- 12-13** Budget et financement
- 14-15** Développement économique
- 16-19** Innovation et projets
- 20-21** Les projets européens
- 22** L'international
- 23-28** Les évènements 2025
- 29** La communication
- 30** L'agenda 2026

# Le Conseil d'administration

## Membres fondateurs

CEA CESTA

CONSEIL RÉGIONAL  
NOUVELLE-AQUITAINE

EXOSENS

LEGRAND

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

UNIVERSITÉ DE LIMOGES

## Entreprises

ALSYMEX

AMPLITUDE LASER GROUP

ARIANEGROUP

CERAP GROUP

CILAS

DASSAULT AVIATION

FEMTO EASY

GLOPHOTONICS

I2S

IKANOVISION

LEUKOS

LIBU

NEXEYA France

SAFRAN ELECTRONICS &amp; DEFENSE

SAINT-GOBAIN

SPIE NUCLEAIRE

THALES AVIONICS

THALES LAND &amp; AIR SYSTEM

THALES SIX GTS France

TMC SUD-OUEST

VLM ROBOTICS

## Etablissements et organismes de recherche et formation et/ou de transfert de technologie

ADI NOUVELLE-AQUITAINE

AEROCAMPUS

ALPhANOV

ASSOCIATION LASERS ET PLASMAS

BORDEAUX INP

CATIE

CELIA

CISTEME

CNRS

INSTITUT D'OPTIQUE  
GRADUATE SCHOOL

LA ROCHELLE UNIVERSITÉ

SEML ROUTE DES LASERS

XLIM

## Institutionnels

BORDEAUX MÉTROPOLE

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE  
DE BORDEAUXCOMMUNAUTE D'AGGLOMÉRATION  
DE LA ROCHELLECOMMUNAUTE URBAINE  
DE LIMOGES MÉTROPOLE

UIMM GIRONDE LANDES

# Le Bureau



**Yvan MARTIN**

CEA/Cesta

Président



**Franck PAUZET**

Legrand

Vice-Président



**Olivier PRAT**

CILAS

Vice-Président



**Christophe SIMON-BOISSON**

Thales Land & Air System

Vice-Président



**Philippe VERLET**

VLM Robotics

Trésorier



**Stéphane BILA**

XLIM

Secrétaire



**Nicolas CHEVALIER**

CISTEME

Vice-Président

Directeur de CISTEME depuis 2015, Nicolas Chevalier s'appuie sur un parcours technique en électronique embarquée pour piloter le développement de projets innovants.

CISTEME est un CRT qui accompagne les industriels de l'idée au produit dans les thématiques de l'électronique et des hyperfréquences.

Ancien membre du Bureau du pôle Elopsys avant la fusion avec le pôle Route des Lasers, **il a intégré le Bureau d'ALPHA-RLH en tant que vice-président** et œuvre au renforcement des synergies et au développement de projets collaboratifs au service du territoire.

# L'équipe

## Direction



**Hervé FLOCH**  
Directeur Général



**Thomas COLOMBEAU**  
Directeur Général Adjoint



**Olivier GIREL**  
Directeur Projets  
& Innovation

## Support



**Jessica COLOMAR-COSTA**  
Attachée de Direction /  
Missions internationales



**Aurélie REBEYROL**  
Responsable Administrative  
& Financière



**Delphine DEMARS**  
Responsable Communication



**David BALAGEA**  
Responsable Evénements  
& Marketing



**Rose MILLIEX**  
Assistante Communication &  
Événementiel en alternance



**Paul LOPEZ**  
Assistant administratif

## Animateurs



**Laurent DUGOUJON**  
Electronique-  
Hyperfréquences



**Xavier RANZ**  
Santé (Dispositifs médicaux  
& Autonomie)



**Emmanuel FRETTEL**  
Photonique-Laser



**Marina PECH**  
Aéronautique,  
Spatial & Défense



**Fabien ROUGÉ**  
Matériaux, Photonique,  
Électronique



**Jean-Christophe BÉREAU**  
Communication-Sécurité



**Tarik LAOUEDJ**  
Energie-  
Bâtiment Intelligent

## Animateur de site



**Bruno BARON**  
Animateur du site  
de La Rochelle

## Europe & International



**Xavier ALBEROLA**  
Coordinateur Europe



**Samuel KOUMOU**  
Chargé de projet ASTEERICS



**Balthazar BOYER**  
Représentant Chine



**Laurent SATRE**  
Chargé d'affaires Canada



**Adrien JUMEAUX**  
Chargé d'affaires USA



**Kyoko Aitani**  
Chargée d'affaires Japon

En 2025, le pôle a accueilli **6 stagiaires** sur une durée totale de 42 semaines.

Bienvenue à **Rose MILLIEX** et à **Samuel KOUMOU** sur le site de Limoges !

Rose a intégré l'équipe en tant qu'Assistante communication et événementiel en alternance.  
Samuel travaillera avec Laurent Dugoujon en tant que Chargé de projet ASTEERICS.



**302**  
MEMBRES



**210**  
ENTREPRISES  
dont **176** TPE/PME

**98**

FRANCE HORS  
NOUVELLE-AQUITAINE

**4**

HORS FRANCE :

**1** EN ALLEMAGNE

**1** EN BELGIQUE

**1** AU ROYAUME-UNI

**1** AU JAPON

**200**

EN NOUVELLE-AQUITAINE

**53**

ÉTABLISSEMENTS DE  
RECHERCHE ET FORMATION

**7**

COLLECTIVITÉS ET  
INSTITUTIONNELS

**32**

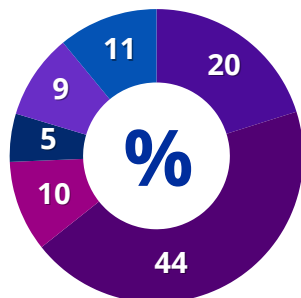
CLUSTERS, PÔLES ET  
ASSOCIATIONS

# 38 nouveaux adhérents en 2025



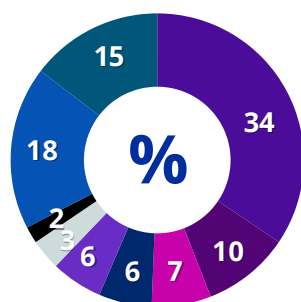
# Répartition par poste\*

**CHARGES : 1 588 484 €**



- Autres services extérieurs : 319 846 €
- Charges de personnel : 701 798 €
- Etudes : 159 307 €
- Missions / Déplacements : 84 194 €
- Personnels détachés : 148 889 €
- Salons / Evènements / Communication : 174 449 €

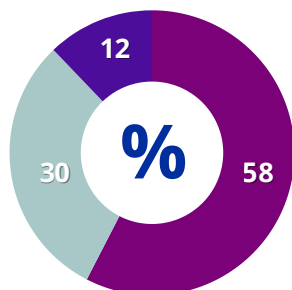
**PRODUITS : 1 620 282 €**



- Région Nouvelle-Aquitaine : 558 011 €
- Etat - Direction Générale des Entreprises : 155 900 €
- Etat - Direction Générale de l'Armement : 106 125 €
- Union Européenne : 94 805 €
- Bordeaux Métropole : 92 150 €
- Communauté Urbaine Limoges Métropole : 55 000 €
- Communauté d'Agglomération de La Rochelle : 30 000 €
- Adhésions : 291 600 €
- Autofinancement autres : 236 690 €

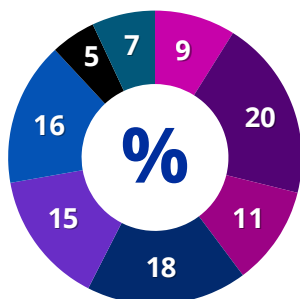
# Répartition par poste\*

**GOUVERNANCE ET ÉCOSYSTÈME :** 683 787 €



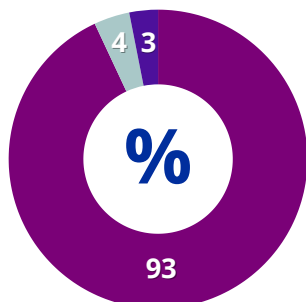
- Pilotage / Gestion : 393 634 €
- Communication / Lobbying / Représentation : 206 994 €
- Systèmes d'informations : 83 158 €

**INNOVATION ET PROJETS INDUSTRIELS :** 489 000 €



- Photonique - Laser : 43 545 €
- Électronique - Hyperfréquences : 97 625 €
- Santé (Dispositifs médicaux & Autonomie) : 53 429 €
- Aéronautique - Spatial - Défense : 86 629 €
- Communication - Sécurité : 71 985 €
- Energie - Bâtiment intelligent : 77 477 €
- Numérique - Industrie du futur : 24 242 €
- Autres (Quantique - Matériaux - Autres) : 34 067 €

**SERVICES AUX LABORATOIRES ET AUX ENTREPRISES :** 415 697 €



- International : 386 741 €
- Business : 16 069 €
- Compétences : 12 887 €

*\*Sous réserve de révision des comptes*

# Chiffres clés depuis 2005



**112**

entreprises  
créées



**65**

entreprises  
implantées



**1 722**

projets  
accompagnés,  
labellisés



**794**

projets financés



**+6 500**

emplois directs créés

**+20 000**

emplois indirects créés



## Créations d'entreprises

### **IotaMetrix** - Limoges :

Systèmes de métrologie optique non destructive destinés au contrôle qualité des matériaux et surfaces à l'échelle nanométrique.

### **NLOPTICS** - Bègles :

Solutions avancées de métrologie optique et photonique pour la caractérisation de surfaces et de matériaux innovants à haute valeur technologique.

### **PORTYQ** - Bordeaux/Limoges :

Spécialisée dans les algorithmes résistants à l'ordinateur Quantique pour défendre les entreprises contre les attaques actuelles.

### **Strooth Photonics** - Pessac :

Solutions innovantes d'assemblage laser et fonctionnalisation de fibres optiques.



## Implantations d'entreprises

- **Dassault Systèmes** : solutions/applications logicielles en modélisation 3D, simulation - Limoges
- **EPSI/ITNI** : fabrication de radars de sécurité - Limoges
- **SCS** : régulation et performance énergétique des bâtiments - Pessac



## Levées de fonds

- **Cailabs** : 57 M€
- **Luchrome** : 700 k€
- **Febus Optics** : 4 M€
- **NanoXplore** : 20 M€
- **Helix Surgical (Illasis Laser)**
- **XIMED** : 880 k€



## Prix

- **Airudit** : lauréat des Trophées de l'Innovation 2025 du Ministère de l'Intérieur (catégorie IA) / CMA CGM Startup Award lors du AIM (Artificial Intelligence Marseille).
- **ArianeGroup** : prix Henri Kummerman pour le navire-cargo à voiles Canopée et son concept novateur dans le domaine du transport maritime.
- **Egis** : lauréat Going Digital Awards 2025 pour la maîtrise d'oeuvre du Canal Seine-Nord Europe.
- **Institut Bergonié** : prix Unicancer de l'Innovation 2025 dans la catégorie "Outils numériques, données, intelligence artificielle et territoires".
- **Keysom** : lauréat du programme French Tech 2030.
- **Legrand** : médaille Platinum EcoVadis et **SPIE** : médaille d'or EcoVadis, pour leur performance en matière de RSE.

# Les projets accompagnés/labellisés

53 projets ont été accompagnés/labellisés en 2025.



**13**

**PROJETS RÉGIONAUX**



**27**

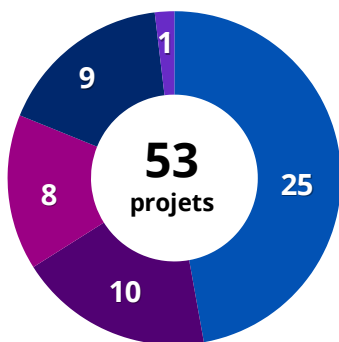
**PROJETS NATIONAUX**  
Dont **11** projets France 2030



**13**

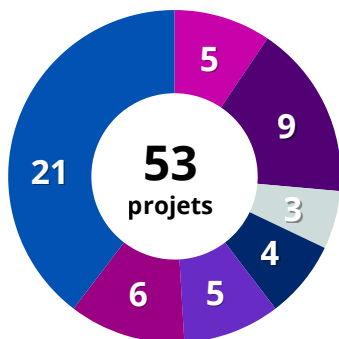
**PROJETS EUROPÉENS**

## RÉPARTITION PAR DOMAINE TECHNOLOGIQUE :



- Photonique-Laser
- Electronique-Hyperfréquences
- Numérique
- Matériaux
- Autres

## RÉPARTITION PAR MARCHÉ APPLICATIF :



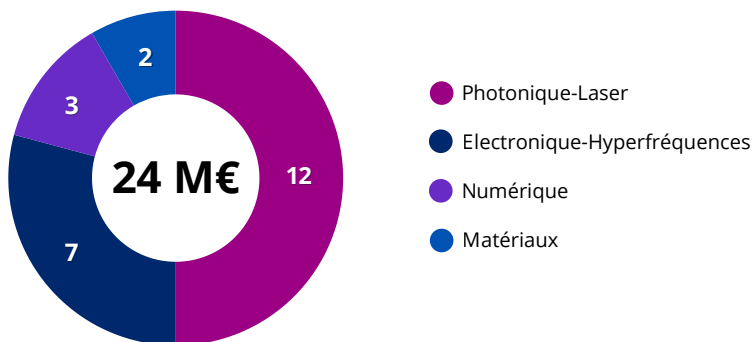
- Aéronautique / Spatial / Défense
- Santé / Dispositifs médicaux / Autonomie
- Communication / Sécurité
- Energie / Bâtiment intelligent
- Industrie du futur
- Autres marchés
- Pas de marchés identifiés

# Les projets financés

**18** projets ont été financés en 2025. Cela représente un taux de succès de **39%**.

Guichet de financement	Nombre de projets labellisés et déposés	Nombre de projets financés
ANR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10 projets AAP</b> générique (seconde phase)</li> <li>• <b>2 Labcoms</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3 projets AAP</b> générique</li> <li>• <i>2 Labcoms en attente</i></li> </ul>
RÉGION (AMI/NA)	<b>13 projets Enseignement Supérieur Recherche Région Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>7</b>
DG/AID	<b>4 projets RAPID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3 projets financés</b></li> <li>• <i>1 projet en attente</i></li> </ul>
FRANCE 2030	<b>11 projets :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 projets i-Démo</b></li> <li>• <b>6 projets i-Lab</b></li> <li>• <b>2 projets AAP spécifiques</b></li> <li>• <b>1 projet i-Démo Région</b></li> </ul>	<b>2 projets i-Lab</b>
EUROPE	<b>13 projets accompagnés</b> Pôle partenaire : 4 Adhérents seuls : 9	<b>3 projets financés</b> Pôle partenaire : 1 Adhérents seuls : <i>4 projets en attente</i>

## MONTANT D'AIDES OBTENUES PAR DOMAINE TECHNOLOGIQUE :



# Zoom : projet XPHASE

## Lauréat i-Lab France 2030

**XIMED** développe une nouvelle technologie brevetée d'imagerie X par contraste de phase, dédiée au diagnostic précoce du cancer du sein.

XIMED s'attaque à un défi encore non résolu en imagerie diagnostique : la caractérisation des Micro-Calcifications Mammaires (MCM) pour identifier de potentiels précurseurs directs du cancer mammaire invasif « Carcinome In Situ » qui représente 15 à 20% des cancers du sein.

Le contraste de phase permet une différenciation plus fine entre lésions bénignes et malignes lors de la mammographie, évitant de recourir systématiquement à la macrobiopsie.

Cette technologie offre des bénéfices concrets : une performance diagnostique accrue pour les cliniciens, et pour les patientes, une réduction des gestes invasifs et une meilleure orientation thérapeutique. Un premier prototype a été validé avec succès lors d'une étude clinique in vitro menée sur 54 patientes en collaboration avec l'Institut Bergonié, centre Unicancer en Nouvelle-Aquitaine.

Labellisé par ALPHA-RLH, le projet **XPHASE** est suivi et accompagné par le pôle depuis plusieurs années.



©XIMED

XIMED  
Phase Contrast X-ray Imaging  
for Mammography Enhanced Diagnosis



# Zoom : projet REDi

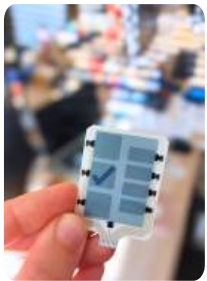
## Lauréat i-Lab France 2030

**Luchrome** fabrique un nouvel écran électronique pour les objets connectés, qui a la particularité de fonctionner avec une consommation énergétique ultra basse et d'être recyclable en fin de vie. La technologie d'interface visuelle innovante, conçue pour répondre aux besoins croissants en solutions numériques responsables, repose sur l'utilisation exclusive de matériaux abondants, sans métaux ni ressources rares.

L'interface Luchrome offre une lecture intuitive et une intégration fluide dans tout type d'objet connecté, pour des applications dans l'asset tracking / asset management en logistique et dans le médical pour des dispositifs à usage unique, avec pour objectif une production de plusieurs millions de pièces par an.

L'innovation technologique s'allie ainsi à la durabilité et à la sobriété, ouvrant la voie à des interfaces visuelles respectueuses des ressources et adaptées aux enjeux de demain.

Labellisé par ALPHA-RLH, le projet **ReDi (Redefining Display)** vise à améliorer la robustesse, la résolution et le contraste des écrans pour atteindre de nouveaux marchés (retail, électronique grand public...) à l'horizon 2028.



©Luchrome

Luchrome



## Zoom : projet HYMANCO

Basé en Gironde près de Bordeaux, VLM Robotics est fournisseur de solutions agiles de fabrication robotisée. Ces technologies permettent de fabriquer des pièces uniques ou des petites séries personnalisées.

En 2025, ALPHA-RLH a labellisé le projet **HYMANCO** porté par **VLM Robotics** qui a été ensuite soutenu dans le cadre du dispositif RAPID (Régime d'Appui à l'Innovation Duale) de l'AID.

Ce projet propose dans un container **une unité mobile de fabrication additive hybride, conçue pour réaliser des opérations de maintenance et de fabrication de pièces métalliques directement sur site**. Cette technologie qui combine robotique, fabrication additive et usinage soustractif est utilisée pour des applications duales (civiles et militaires).



©VLM Robotics



**AGENCE  
INNOVATION  
DÉFENSE**

# Les projets européens

## Green Mantis

**Dédié à la transition énergétique et à la décarbonation de l'industrie**, Green Mantis est le nouveau projet Eurocluster remporté par le pôle, qui assume une nouvelle fois le rôle de coordinateur.

Lancé en octobre 2025, ce projet réunit six clusters européens : ALPHA-RLH (France), Inteligentna Energija (Croatie), PRODUTECH (Portugal), Confindustria Emilia Area Centro (Italie), ITECAM et SOLARTYS (Espagne), afin de couvrir l'ensemble de la chaîne de valeur des secteurs de la fabrication industrielle et de l'énergie.

Green Mantis développe un dispositif complet de soutien à l'innovation destiné à aider les PME européennes à concevoir et adopter de nouvelles technologies net-zéro, notamment l'amélioration des réseaux électriques, l'efficacité énergétique des systèmes énergétiques, ainsi que des technologies industrielles transformatrices pour la décarbonation.

Les services proposés :

- un soutien financier jusqu'à 100 000 € pour le développement de projets collaboratifs innovants visant à accélérer la transition verte des PME européennes,
- des sessions de formation gratuites,
- la participation à une mission internationale : Canada en 2027 / Japon en 2028.

Green Mantis a lancé son premier appel à projets en mars 2026. 10 projets visant à décarboner le secteur manufacturier seront sélectionnés.




# Les projets européens

## ASTEERICS

ASTEERICS\* est le **centre de compétences français en micro-électronique**. Le projet a démarré en 2025 et a été officiellement lancé le 28 janvier 2026 à Paris.

ASTEERICS vise à **rendre la microélectronique plus accessible, plus inclusive et maîtrisée, tout en renforçant la souveraineté technologique européenne** pour contribuer à doubler la production de semi-conducteurs en Europe d'ici 2030.

Le projet s'adresse en priorité aux start-ups et PME qui souhaitent 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 (FDSOI, GaN, SiC), ASTEERICS propose :

- des sessions de sensibilisation et de formations, des webinaires, des événements...
- un accompagnement (coaching) technico-économique des projets des entreprises,
- un accès à des acteurs, des expertises, des outils et des infrastructures européennes.

Les offres de formation et d'accompagnement sont subventionnées à 100% par des fonds européens et nationaux, pour les start-ups et les PME.

Le projet réunit 8 partenaires : les pôles de compétitivité AKTANTIS, ALPHA-RLH, Images & Réseaux, Minalogic, Smart Power et Systematic Paris-Region, ainsi que CAPTRONIC et le CNFM.

ALPHA-RLH a un rôle de coordinateur technique en lien étroit avec Minalogic, pilote du projet.

ASTEERICS est financé par l'Union européenne dans le cadre de la Chips JU et soutenu par l'État dans le cadre du programme France 2030.



\*ASTEERICS : Attractivity, Services and Training for Energy Efficiency Reach on Integrated Circuits and System



# L'accompagnement à l'international



## Mission Chine



En 2025, 6 entreprises ont bénéficié des services de Balthazar Boyer, représentant du pôle en Chine, et de son équipe : [AeroDIODE](#), [CNRS](#), [Emulseo](#), [i2S/Orphie](#), [Optikan](#) et [Polyrise](#).

Diverses actions ont été menées : prospection, représentation sur des salons, recherche et gestion de fournisseurs, communication (visibilité sur les réseaux chinois, traduction de site web)...



## Photonics West

Du 28 au 30 janvier 2025, le pôle ALPHA-RLH était présent à San Francisco au salon Photonics West, le rendez-vous mondial de l'industrie optique-photonique, aux côtés de ses adhérents qui exposaient sur le Pavillon France.

[ALPhANOV](#), [AUREA Technology](#), [BLOOM Lasers](#), [GLOphotonics](#), [Photonics Bretagne](#) et [SEDI-ATI Fibres Optiques](#) ont pu promouvoir leur expertise et leurs technologies autour de la photonique, du laser, des fibres optiques, des capteurs... Le Naquidis Center a également présenté son activité dédiée aux technologies quantiques.



## Learning Expedition aux Pays-Bas

Lors d'une Learning Expedition aux Pays-Bas organisée par le pôle du 23 au 25 septembre 2025, une délégation d'adhérents ([AeroDIODE](#), [Agileo Automation](#), [CIME-P](#), [CISTEME](#), [l'IEMN](#), [Luchrome](#), [OptoSigma](#) et [STIL MARPOSS](#)) a pu vivre une immersion dans l'écosystème deeptech néerlandais.



Elaboré par le cluster High Tech NL, le programme comprenait des visites d'entreprises, de centres de technologie et de recherche (notamment le centre ESTEC de l'Agence Spatiale Européenne, le High Tech Campus Eindhoven...), la découverte d'installations innovantes, d'équipements de test en photonique et électronique, ainsi que des moments de networking.

Les membres de la délégation ont également été accueillis sur le stand du pôle lors du salon European Microwave Week à Utrecht, sur lequel exposait le réseau RF-Net composé de 5 laboratoires : [XLIM](#), [IMS](#), [IETR](#), [Lab-STICC](#) et [IEMN](#).

# Chiffres clés événements

## 48 en présentiel ou en digital



**30** journées techniques, workshops, salons nationaux  
**1450** participants  
**170** intervenants  
**86** exposants  
**206** structures mises en avant



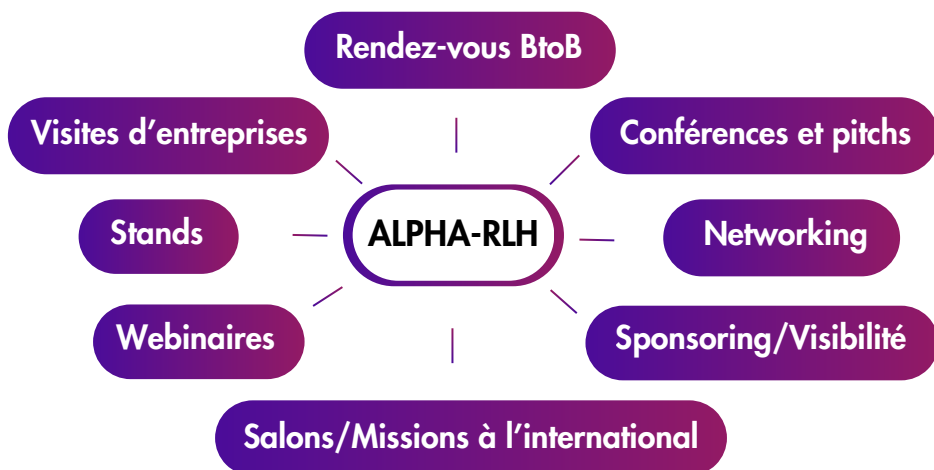
**8** salons, conférences et missions à l'international



**7** événements digitaux  
(webinaires, digital confabs)



**3** événements statutaires



## Forum des adhérents : 20 ans d'ondes positives !



5 juin 2025



Bordeaux



220 participants



**Le Forum des adhérents a rassemblé adhérents, membres fondateurs et partenaires au Château Grattequina pour fêter les 20 ans du pôle.**

Plusieurs temps forts ont rythmé cette journée riche en échanges pour favoriser et renforcer les synergies entre les acteurs de l'écosystème du pôle :

- Assemblée Générale,
- Renouvellement/élection du Conseil d'Administration qui accueille CERAP Prévention, GLOphotonics, Ikanovision et TMC Sud-Ouest et du Bureau avec l'arrivée de Nicolas Chevalier, CISTEME, en tant que Vice-Président,
- Discours d'Alain Rousset, Président de la Région Nouvelle-Aquitaine,
- Keynotes de GenF et The Exploration Company,
- Concours de pitches adhérents remporté par la société XIMED,
- Quiz sur le pôle,
- Espace exposition qui a permis à 24 structures de présenter leur expertise et leurs technologies.

Un grand merci aux partenaires du Forum pour leur soutien : SPIE Nucléaire, Amplitude Laser et le CEA-Cesta.



# Focus évènements

## Journée BIPSA « Avancées et perspectives des nouvelles technologies en imagerie médicale »



5 février 2025



Poitiers



120 participants



Coorganisée par ALPHA-RLH et le laboratoire I3M (Imagerie Métabolique Multi-noyaux Multi-organes) qui exploite les données du seul IRM 7T à usage clinique en France, l'édition 2025 de BIPSA (Bio-Imagerie Photonique et Santé en Nouvelle-Aquitaine) s'est tenue au CHU de Poitiers.

Les conférences étaient dédiées aux avancées scientifiques et technologiques dans le domaine du signal et de l'imagerie pour la santé.

Les compétences et les expertises d'industriels ont pu également être présentées par le biais de stands, tandis que des travaux de recherche ont été mis en avant par une session posters.

La journée s'est clôturée par la visite de la plateforme IRM 7T (imagerie par résonance magnétique ultra haut champ).

## Smart Buildings & Mobilities : les bâtiments et les mobilités de demain au cœur de la transition digitale et environnementale



13 février 2025



Limoges



115 participants

Cette journée organisée avec le soutien de Legrand était dédiée à la convergence bâtiment-mobilité durable. Les participants ont pu découvrir comment les technologies de demain transformeront nos espaces de vie et de travail en milieux connectés, respectueux de l'environnement.

Au programme : EnR, monitoring des consommations énergétiques, flexibilité des réseaux, confort des usagers, recharge pour véhicules électriques.

Après 2 sessions de conférences prospectives sur les thématiques « Smart Buildings » et « Smart Mobilities », la visite du bâtiment Innoval Legrand a permis de présenter des solutions électriques et domotiques en situation.



# Focus évènements

## RF CONNECT in LIMOGES



26 & 27 mars 2025



Limoges



140 participants

Cette première édition a rassemblé les acteurs du domaine de la connectivité RF autour des besoins, enjeux, solutions et perspectives de la 5G/6G.

Cet évènement s'inscrit dans le cadre de la stratégie de développement de la filière d'excellence Électronique et Photonique portée par Limoges Métropole.

Il a permis un coup de projecteur sur les technologies en électronique et hyperfréquences développées à Limoges.

Quatre temps forts ont rythmé ces 2 journées :

- conférences "Usages et offres en réseaux 5G/6G" et "Innovations technologiques et perspectives",
- visites de AMCAD Engineering, Wupatec, XLIM et CISTEME (partenaire officiel de l'évènement), adhérents du pôle,
- stands d'acteurs du domaine : 19 exposants de toute la France,
- soirée networking.

La deuxième édition se tiendra en mars 2027 à Limoges.



## Cyber Tour Nouvelle-Aquitaine



24 juin 2025



La Rochelle



40 participants

Coorganisé avec le Campus Cyber Nouvelle-Aquitaine, cet évènement visait à informer et à sensibiliser les entreprises sur le cadre réglementaire de la directive NIS2, les secteurs d'activités concernés et son déploiement.



Au travers de cas pratiques et de démonstrations techniques, il a permis de présenter les outils (audit, cartographie, prévention...) qui pourront aider les entreprises dans la mise en place de cette nouvelle réglementation, afin de renforcer leur infrastructure IT/OT.

Après cette 1ère édition à La Rochelle, le Cyber Tour Nouvelle-Aquitaine s'est tenu à Bordeaux en décembre 2025. Il a vocation à faire étape dans d'autres villes de Nouvelle-Aquitaine, notamment à Bidart en juin 2026.

# Focus événements

## Deuxième édition de la Journée Quantique en Nouvelle-Aquitaine

 4 juillet 2025

 Talence

 150 participants

Après un beau succès en 2023, la 2<sup>ème</sup> édition de l'évènement s'est déroulée à l'Institut d'Optique d'Aquitaine, organisée par le NAQUIDIS Center, l'Institut d'Optique Graduate School, le pôle ALPHA-RLH, la Région Nouvelle-Aquitaine, le CNRS, les universités de Bordeaux et de Limoges.

Le programme s'est articulé autour de plusieurs moments clés, notamment :

- le Keynote de Serge Haroche, Prix Nobel de Physique 2012 : "Les lasers et la physique quantique",
- un focus sur la cryptographie quantique,
- la présentation des avancées du NAQUIDIS Center, un outil pour l'industrie et la recherche en Nouvelle-Aquitaine,
- L'inauguration de HybQuant, la Maison du Quantique Nouvelle-Aquitaine.



## Journée Défense : dispositifs d'accompagnement pour les entreprises

 17 septembre 2025

 Bordeaux

 90 participants



Organisée en partenariat avec le Ministère des Armées, la DGA, l'Agence de l'innovation de défense et la Région Nouvelle-Aquitaine, cette journée avait pour objectif de répondre aux enjeux actuels d'industrialisation, d'emploi et d'attractivité de la filière Aéronautique, Spatial, Défense.

Au programme : des conférences destinées aux entreprises qui recrutent (table ronde, témoignages...), la présentation de dispositifs de soutien à l'innovation de défense ainsi que l'accompagnement au développement industriel sur le territoire néo-aquitain.

La journée s'est clôturée par 62 rendez-vous individuels B2B et B2G qui ont permis aux participants de rencontrer des acteurs de la Défense et des représentants de la Direction Générale de l'Armement.

# Focus évènements

## Les Challenges de l'Électronique



7 octobre 2025

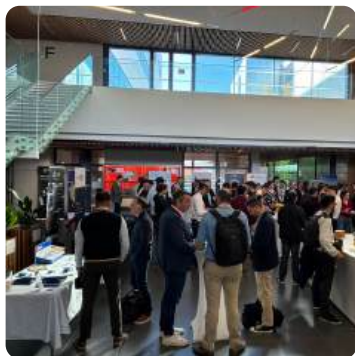


Talence



110 participants

Cette première édition organisée par ALPHA-RLH, CATIE et CISTEME avait pour thème "La maintenance prédictive", qui réduit les arrêts imprévus, optimise les coûts et allonge la durée de vie des équipements.



Les participants ont pu découvrir des cas concrets, des retours d'expériences et des visions prospectives avec des expertises industrielles, puis des solutions innovantes d'entreprises.

La journée s'est clôturée par la visite des Centres de Ressources Technologiques CATIE, CISTEME et ALPhANOV, autour des capteurs connectés, capteurs innovants, Design House RF Nouvelle-Aquitaine, réseaux sécurisés, intelligence embarquée, réalité virtuelle et robotique.

La deuxième édition se tiendra le 24 septembre 2026 à Limoges.

## La photonique à la conquête de l'espace



15 & 16 octobre 2025



Léognan



100 participants

ALPHA-RLH, Photonics France et SAT4SPACE ont rassemblé experts industriels et scientifiques pour deux journées consacrées aux technologies photoniques appliquées au spatial.

Deux thématiques ont rythmé les conférences : la photonique spatiale au sol & la photonique spatiale en vol, qui ont des applications dans de nombreux secteurs d'activité comme l'environnement, l'agriculture, la science, la défense, les télécommunications, la sécurité et la cybersécurité, les transports, l'astronomie...

L'évènement s'est clôturé par la visite du laboratoire IMS (Intégration du Matériau au Système) et de la société Exail, spécialisée dans les technologies de pointe en matière de robotique, de navigation maritime, d'aérospatial et de photonique.



# Les actions de communication



## Annuaire digital des adhérents 2025

Expertise, technologies et services des acteurs de l'écosystème Photonique & Hyperfréquences / Deep Tech du pôle.

20 annonceurs



5400 abonnés

Page vitrine "Go International News by ALPHA-RLH"

-> 500 abonnés



4 pages d'information dans la revue bimestrielle Photoniques



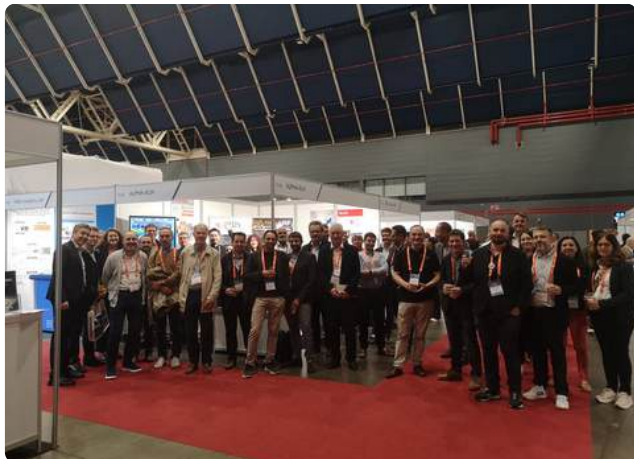
50 articles dans la presse régionale, nationale et spécialisée

# Un aperçu de l'agenda 2026\*

- **Assemblée Générale & Forum des adhérents**  
3 juin | Bordeaux
- **3ème édition de l'École d'été internationale "TALENTS Photonique"**  
15 au 19 juin | Talence
- **Cyber Tour Nouvelle-Aquitaine#3**  
18 juin | Bidart
- **PLI Conférences 2026**  
1er & 2 juillet | Limoges
- **Journée Céramiques, Électronique & Défense**  
9 juillet | Limoges
- **Challenges de l'Electronique**  
24 septembre | Limoges
- **ALPHA Inside Symbiose**  
30 septembre | Pugnac (33)
- **Salon EuMW (European Microwave Week)**  
6 au 8 octobre | Londres
- **INPHO Venture Summit**  
22 & 23 octobre | Bordeaux
- **Smart Hospital**  
Novembre | Limoges
- **Fusion nucléaire : L'énergie du futur s'invente en Nouvelle-Aquitaine**  
25 & 26 novembre | Le Barp
- **DGA PME Tour**  
1er décembre | Montauban
- **Réseaux de chaleur**  
10 décembre | Bessines-sur-Gartempe (87)

\*à partir de juin 2026





# Coordonnées

## SITE DE BORDEAUX

Institut d'Optique d'Aquitaine  
Rue François Mitterrand  
33400 TALENCE

TÉL : +33 5 57 01 74 50

## SITE DE LIMOGES

1 rue Gérard Vandembroucke  
87410 LE PALAIS SUR VIENNE

TÉL : +33 5 87 21 21 60

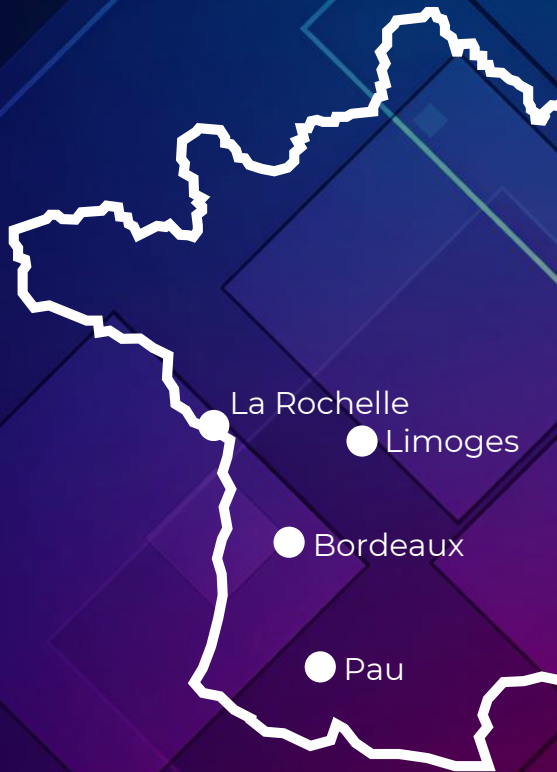
## SITE DE LA ROCHELLE

La Rochelle Université  
Avenue Michel Crépeau  
RdC Bureau 14 - Bât Pascal  
17042 LA ROCHELLE CEDEX

TÉL : +33 7 50 55 97 18

## SITE DE PAU

Technopole Hélioparc  
2 av. du Président Pierre Angot  
64000 PAU



[contact@alpha-rlh.com](mailto:contact@alpha-rlh.com)

[www.alpha-rlh.com](http://www.alpha-rlh.com)

