

Communiqué de presse

Bayonne, le 25 octobre 2024

INAUGURATION DE TURBOLAB

ÉCONOMIE, TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGETIQUE ET INNOVATION

Ce vendredi 25 octobre, Jean-René Etchegaray, Président de la Communauté Pays Basque, André Garreta, Président de la Chambre de Commerce et de l'Industrie Bayonne Pays Basque et de l'ESTIA, Sylvain Loumé, Directeur de Akira, en présence de Sandrine Derville, Vice-présidente du Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine, de Joëlle Gras, Sous-préfète des Pyrénées-Atlantiques et de Jean-Jacques Laserre, Président du Conseil Départemental des Pyrénées-Atlantiques ont inauguré Turbolab, la plateforme technologique pour la propulsion aéronautique innovante.

Depuis sa création en 2017, la Communauté Pays Basque s'est pleinement saisie des **enjeux de transitions écologique, énergétique et de résilience territoriale**. Le Schéma de Développement Économique 2024-2030 laisse une place importante à ces sujets en les plaçant comme des orientations majeures pour accompagner les entreprises.

Cette stratégie est très concrètement illustrée par la plateforme pour la propulsion aéronautique innovante Turbolab inaugurée ce vendredi 25 octobre.

Une réponse à l'impact carbone du secteur aéronautique

Turbolab, initié dans le cadre de Territoire d'Industrie Pays Basque, est un banc d'essai partagé pour accompagner des projets et entreprises dans leur réponse à l'impact carbone du secteur aéronautique. Tel que l'a souligné Jean-René Etchegaray « **ce projet est l'exemple même de ce que nous devons imaginer demain en matière d'action publique et d'accompagnement des acteurs économiques : un partenariat entre une entreprise majeure sur notre territoire, Akira Technologie, l'école d'Ingénieurs ESTIA et la Communauté Pays Basque** ».

Turbolab est un nouvel outil de transfert de technologie qui permet la création d'un écosystème complet autour des propulsions innovantes. Le projet réunit **un banc d'essais** pour des prestations de services, **un espace support** pour la Recherche et Développement et **des espaces d'enseignement supérieur** :

- en formation initiale : **pour les élèves ingénieurs de l'ESTIA** en associant aux modules de formations existants la possibilité de réaliser des travaux pratiques sur banc réel

Contact presse - Harremanetarako:

Ortzi Murua Berra: 06 59 44 30 92
o.murua@communaute-paysbasque.fr

- en formation continue : de la sensibilisation au fonctionnement des turbomachines, jusqu'à l'expertise métier **pour des salariés d'entreprises** et **partenariat avec les acteurs de la formation professionnelle** (Pole formation UIMM...).

L'espace support a pour objectif la création d'un centre d'essai de niveau international sur le site de Technocité, ainsi que de mettre en place une chaire de recherche. Elle a déjà permis à ce stade de créer un Laboratoire Commun (LabCom ANR).

Un partenariat structurant

Chaque partenaire du projet Turbolab apporte une composante clé :

- Akira met à disposition ses équipements de test et mesure, ainsi que ses moteurs « véhicules d'essais »
- Compositadour structure une offre de laboratoire au service des industriels du secteur aéronautique pour l'essai et la caractérisation de tout le système propulsif aérien
- Estia développe des modules de formation
- La Communauté Pays Basque a construit le bâtiment pour accueillir ces différentes activités sur le site technopolitain Technocité à Bayonne.

Un bâtiment exemplaire sur le plan environnemental

Le bâtiment abritant Turbolab a été conçu pour répondre aux exigences en termes d'adaptation et atténuation aux effets du changement climatiques :

- Du béton isolant a été utilisé pour une meilleure résistance thermique et pour limiter les ponts thermiques.
- Le principe de frugalité a été appliqué en limitant les revêtements et les réseaux apparents. Il s'agit d'aboutir à une sobriété fonctionnelle des lieux pour répondre à la nécessité de disposer de murs et planchers épais et une forme spécifique pour accueillir le banc d'essai.

Budget d'investissement pour le projet Turbolab

Montant total	6 450 000 €
Communauté Pays Basque	2 400 000 €
Akira	1 625 000 €
Etat / ANR France 2030	950 000 €
Etat / DGAC	600 000 €
Etat / France relance	75 000 €
Région Nouvelle-Aquitaine	600 000 €
Estia	200 000 €



La Communauté Pays Basque réaffirme son soutien à Compositadour

Ce mardi 22 octobre, les élus du Conseil permanent ont accordé une subvention à hauteur de 310 000 euros à l'école d'ingénierie ESTIA pour le déploiement de la plateforme technologique Compositadour, acteur essentiel de Turbolab. Cela permettra de soutenir les investissements qui permettront de maintenir la plateforme à la pointe de la technologie tout en renforçant l'écosystème industriel local. Compositadour tend à faire de Technocité et du territoire des espaces de référence et d'excellence dans le domaine de la robotique, des matériaux avancés (composites et fabrication additive) et de la propulsion aéronautique innovante.

Contact presse - Harremanetarako:

Ortzi Murua Berra: 06 59 44 30 92
o.murua@communaute-paysbasque.fr

Prentsa agiria

Baiona, 2024ko urriaren 25a

TURBOLAB-EN ESTREINALDIA

EKONOMIA, EKOLOGIA ETA ENERGIA TRANSIZIOA ETA BERRIKUNTZA

Urriaren 25 honetan, Jean-René Etchegaray, Euskal Elkargoko Lehendakariak, André Garreta, Ipar Euskal Herriko Merkatal eta Industria Ganberako eta ESTIA-ko Lehendakariak eta Sylvain Loumé, Akira-ko zuzendariak, Turbolab plataforma teknologikoa estreinatu dute. Sandrine Derville, Akitania Berria eskualdeko Lehendakariordea, Joëlle Gras, Pirinio Atlantikoetako Suprefeta eta Jean-Jacques Laserre, Pirinio Atlantikoetako Departamendu kontseiluko Lehendakaria bertan ziren.

2017an sortu zenetik, Euskal Elkargoa **ekologia eta energia trantsizio eta lurralde erresilientzia erronkez jabetu da**. 2024-2030 Ekonomia Garapen Eskemak, gai hauek erdigunean kokatzen ditu, enpresak laguntzeko ardatz nagusi gisa aurkeztuz.

Estrategia hau konkretuki irudikatua da urriaren 25 honetan Turbolab, aeronautika propulsiio berritzaileko plataforma, estreinatuz.

Aeronautika sektorearen karbono eraginari erantzuna

Turbolab "Ipar Euskal Herria Industria Lurralde" egitasmoaren baitan abiatu da. Entsegu-banku partekatua da, proiektu eta enpresei aeronautika sektorearen karbono eraginaren aurrean erantzuten laguntzeko. Jean-René Etchegaray-k azpimarratu duenez, **"proiektu hau bihar ekintza publikoari eta eragile ekonomikoen laguntzari dagokionez irudikatu behar dugunaren eredu da: Akira Technologie-ren -gure lurraldeko enpresa nagusi bat-, ESTIA Ingeñari Eskolaren eta Euskal Elkargoaren arteko partaidetza"**.

Turbolab, teknologia eskualdatzeko tresna berria da, eta propulsiio berritzaileen inguruan ekosistema oso bat sortzea ahalbidetzen du. Proiektuak zerbitzu prestaketendako **entsegu banku bat**, Ikerketa eta Garapenerako **euskarri gune bat** eta **goi mailako irakaskuntza guneak** biltzen ditu:

- Hastapeneko formakuntzan: ESTIAko ikasle ingeniariarentzat, existitzen diren formakuntza moduluei egiazko bankuan lan praktikoak egiteko aukera erantsiz
- Etengabeko formakuntzan: **enpresetako soldatapekoendako** turbomakinen funtzionamenduaren sentsibilizaziotik hasi eta lanbide esperientzia arte eta **lanbide heziketako eragileendako partaidetza** (UIMM formakuntza poloa...).

Contact presse - Harremanetarako:

Ortzi Murua Berra: 06 59 44 30 92
o.murua@communaute-paysbasque.fr

Euskarri gunearen helburua Teknohirian nazioarteko saiakera zentro bat sortzea da, bai eta ikerketa katedra bat idekitzea ere. Laborategi Bateratu bat sortzea ahalbidetu du jadanik (LabCom ANR).

Egiturazko partaidetza bat

Turbolab-eko partaide bakoitzak giltzarri bat ekartzen du proiektura :

- Akira-k bere saiakera ekipamendua eta neurgailuak eskura ematen ditu, bere "saiakera ibilgailu" motorrekin batera
- Compositadour-ek laborategi eskaintza bat egituratzen du, aeronautika sektoreko industria-enpresen zerbitzura, aireko propulzio sistema osoa saiatu eta ezaugarritzeko
- Estia-k formakuntza moduluak garatzen ditu
- Euskal Elkargoak eraikina gauzatzeaz arduratu da jarduera ezberdin hauek Baionako Teknohirian hartu ahal izateko.

Ingurumen mailako eraikuntza eredugarria

Turbolab hartu duen eraikina klima aldaketaren eraginak gutxitu eta hauei egokitzeak galdetzen dituen baldintzei erantzuteko gisan pentsatua izan da:

- Beto isolatzailea erabilia izan da erresistentzia termiko hobe batentzat eta zubi termikoak saihesteko
- Arintasun printzipioa aplikatu da estaldura eta sare ikusgarriak mugatuz. Erabilpenaren neurria mugatzea da helburua, entsegu bankuak pareta eta zola lodiak eta forma berezi bat behar baititu.

Turbolab proiektuaren inbertsio aurrekontua

Zenbateko osoa	6 450 000 €
Euskal Elkargoa	2 400 000 €
Akira	1 625 000 €
Estatua / ANR France 2030	950 000 €
Estatua / DGAC	600 000 €
Estatua / France relance	75 000 €
Akitania Berria Eskualdea	600 000 €
Estia	200 000 €



Euskal Elkargoak Compositadour babesten segitzen du

Urriaren 22an, Kontseilu iraunkorreko hautetsiek 310 000 euroko laguntza bozkatu dute Estia ingenieritza eskolarentzat, Turbolab-en funtsezko partaide den Compositadour teknologia plataforma garatu ahal izateko. Plataformari, teknologia mailan onenen artean egoteko neharrezkoak diren inbertsioak egiteko aukera emanen dio eta halaber tokiko industria ekosistema sustengatzekoa. Compositadour-ek, Teknohiria eta lurraldea erreferentziatzeko eta bikaintasunezko eremu izatea dakar robotikaren arloan, osagai aurreratuetan (konposatuak eta fabrikazio gehigarria) eta aeronautika propulzio berritzailean.

Contact presse - Harremanetarako:

Ortzi Murua Berra: 06 59 44 30 92
o.murua@communaute-paysbasque.fr

Press release

Bayonne, October 25, 2024

INAUGURATION OF TURBOLAB

ECONOMY, ECOLOGICAL AND ENERGY TRANSITION AND INNOVATION

On Friday, October 25, Jean-René Etchegaray, President of the Pays Basque Community, André Garreta, President of the Bayonne Pays Basque Chamber of Commerce and ESTIA, and Sylvain Loumé, Director of Akira, inaugurated Turbolab, the technological platform for innovative aeronautical propulsion. The event was also attended by Sandrine Derville, Vice-President of the Nouvelle-Aquitaine Regional Council, Joëlle Gras, Deputy Prefect of Pyrénées-Atlantiques, and Jean-Jacques Laserre, President of the Pyrénées-Atlantiques Departmental Council.

Since its inception in 2017, the Pays Basque Community has taken on the challenges of ecological and energy transitions and regional resilience. The 2024-2030 Economic Development Plan prioritizes these issues as major guidelines to support companies.

This strategy is concretely illustrated by the innovative aeronautical propulsion platform, Turbolab, inaugurated this Friday, October 25.

A Response to the Carbon Impact of the Aeronautics Sector

Turbolab, initiated within the framework of the "Pays Basque Industry Territory," is a shared testing facility aimed at supporting projects and companies in addressing the carbon impact of the aeronautics sector. As Jean-René Etchegaray emphasized, "This project exemplifies what we must envision for tomorrow in terms of public action and economic stakeholder support: a partnership between a major local company, Akira Technologie, ESTIA engineering school, and the Pays Basque Community."

Turbolab serves as a new tool for technology transfer, enabling the creation of a complete ecosystem around innovative propulsion systems. The project comprises a testing facility for service provision, a support space for research and development, and spaces for higher education:

- **In Initial Training:** For ESTIA engineering students, with the addition of practical training modules on an actual test bench.
- **In Continuing Education:** From raising awareness on turbomachinery functionality to providing expertise for employees in partnership with professional training stakeholders (Pole formation UIMM, etc.).

Contact presse - Harremanetarako:

Ortzi Murua Berra: 06 59 44 30 92
o.murua@communaute-paysbasque.fr

The support space aims to establish an internationally recognized testing center at the Technocité site and to set up a research chair. It has already led to the creation of a Joint Laboratory (LabCom ANR).

A Structuring Partnership

Each partner of the Turbolab project contributes a key component:

- Akira provides its testing and measurement equipment, along with its “test vehicle” engines.
- Compositadour structures a laboratory offering for the aeronautics industry to test and characterize the entire aerial propulsion system.
- ESTIA develops training modules.
- The Pays Basque Community constructed the building to house these various activities at the Technocité site in Bayonne.

An Environmentally Exemplary Building

The building housing Turbolab was designed to meet requirements for adapting to and mitigating the effects of climate change:

- Insulating concrete was used to improve thermal resistance and limit thermal bridges.
- The principle of frugality was applied by minimizing visible finishes and networks. The goal is functional simplicity to meet the need for thick walls and floors and a specific shape to accommodate the test bench.

Turbolab proiektuaren inbertsio aurrekontua

Total Amount	6 450 000 €
Pays Basque Community	2 400 000 €
Akira	1 625 000 €
State / ANR France 2030	950 000 €
State / DGAC	600 000 €
State / France relance	75 000 €
Nouvelle-Aquitaine Region	600 000 €
Estia	200 000 €



The Pays Basque Community Reaffirms Its Support for Compositadour

On Tuesday, October 22, the permanent council members voted for a €310,000 grant to the ESTIA engineering school to expand the Compositadour technology platform, an essential player in Turbolab. This support will facilitate investments necessary to keep the platform at the cutting edge of technology while strengthening the local industrial ecosystem. Compositadour aims to make Technocité and the region a benchmark area of excellence in robotics, advanced materials (composites and additive manufacturing), and innovative aeronautical propulsion..

Contact presse - Harremanetarako:

Ortzi Murua Berra: 06 59 44 30 92
o.murua@communaute-paysbasque.fr