

Communiqué de presse

mardi 30 janvier 2024

3 nouvelles start-ups intègrent l'ESA BIC Nord France, incubateur de l'Agence Spatiale Européenne

Ces 3 start-ups ont été sélectionnées selon 4 critères : l'originalité de leur produit ou service, leur capacité d'innovation, l'utilisation de technologies spatiales ou le transfert de technologies vers un secteur non spatial, et le potentiel des porteurs de projet.

Les candidats ont présenté leur projet devant le comité de sélection, composé de l'ESA, du CNES, d'ASTech Paris Région et de Ouest BIC Technopoles, le 30 novembre 2023, dans les locaux d'Atlanpole à Nantes.

Les start-ups lauréates sont :

- Upfund
- Henddu
- OSIRIS Agriculture

Elles vont bénéficier pendant 2 ans maximum :

- d'un accompagnement personnalisé dispensé par des incubateurs de référence,
- de financements dédiés,
- d'un soutien technique et scientifique important du CNES ainsi que des partenaires de recherche et des industriels (Ariane Group, Ifremer, Météo-France, etc...),
- d'un accès au réseau ESA BIC, plus grand réseau de start-ups dans le spatial.

Upfund (Île-de-France)

Accompagnée par Agoranov

Porteurs de projets : Bereme LARDJANE et Mohamed Ali IBRAHIM

Upfund est une startup innovante spécialisée dans l'analyse géo-spatiale et l'intelligence artificielle, révolutionnant le secteur de l'immobilier professionnel. Notre plateforme avancée intègre des données diversifiées, telles que le flux piétonnier et les transactions immobilières, pour offrir des analyses précises et prédictives. Nous aidons les professionnels de l'immobilier et de l'urbanisme à optimiser leurs stratégies de développement grâce à notre technologie de pointe et nos outils de GEO AI.

[Upfund](#)

Henddu (Hauts-de-France)

Accompagnée par Euratechnologies

Porteur de projet : Soulemane Halif NGAGINE

Henddu (« Vent » en Peulh) est une startup qui a pour mission de développer et de commercialiser des solutions numériques basées sur l'IA, pour permettre aux entreprises, collectivités et Etats d'agir pour réduire leurs émissions et concentrations de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre. La réalisation de cette mission repose sur deux solutions conçues pour être parfaitement adaptées aux réalités des pays à revenus faibles notamment en Afrique. Pour les entités publiques, Henddu développe HOQA, une plateforme qui se comporte comme un observatoire de qualité de l'air en se basant sur des données satellitaires ou acquises au sol et des algorithmes intelligents pour permettre une surveillance, une analyse et une prévision en temps réel de la qualité de l'air dans les villes Africaines. Pour les entreprises, Henddu développe un Planificateur Intelligent des Emissions (HESP). Une plateforme qui permet aux entreprises indépendamment de leur taille, secteur d'activité et localisation de mesurer, estimer et réduire leurs émissions de carbone et de polluants atmosphériques tout en minimisant l'impact sur leur chaîne de valeur.

[Henddu](#)

OSIRIS Agriculture (Hauts-de-France)

Accompagnée par Village By CA

Porteur de projet : Henri DESESQUELLES

Osiris Agriculture est une entreprise, fondée par 3 ingénieurs fils d'agriculteurs, spécialisée dans le développement d'outils technologiques au service de la transition agroécologique des producteurs européens. La société est capable de réaliser la conception de A à Z d'un robot mobile intelligent. Nous développons le 1er robot d'irrigation autonome et intelligent à destination des irrigants européens. Ce robot, nommé OSCAR, déployé à partir de 2025 sur pommes de terre est une solution polyvalente, intelligente, efficace et adaptée aux agriculteurs leur permettant de diminuer la pénibilité de la tâche d'irrigation, d'économiser de l'eau (objectif 30%), de l'énergie et de l'engrais.

[OSIRIS Agriculture](#)

A propos de l'ESA BIC Nord France

L'ESA BIC Nord France (Business Incubation Centre Nord France) est l'un des 24 incubateurs créés par l'ESA (European Space Agency). L'ESA BIC Nord France est coordonné par Ouest BIC Technopoles, qui regroupe les BIC/incubateurs/technopoles en régions Bretagne et Pays de la Loire. L'ESA BIC Nord France travaille en coopération avec le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) et ASTech Paris Région (le pôle de compétitivité dans l'aéronautique, le spatial et la défense de la région parisienne).

Il s'appuie sur sept BIC/ incubateurs/technopoles référents des régions Bretagne (Technopôle Brest-Iroise), Grand Est (Technopole d'Aube en Champagne), Hauts-de-France (Euratechnologies), Ile-de-France (Agoranov), Normandie (Normandie Incubation) Pays de la Loire (Atlanpole) et Bourgogne-



BUSINESS
INCUBATION
CENTRE

Nord
France



TECHNOPOLES

Franche-Comté (DECA BFC). L'ESA BIC Nord France vise à la création et au développement de 75 nouvelles start-ups liées au spatial dans les cinq années à venir. Ces entreprises doivent utiliser des technologies spatiales ou exploiter des transferts de technologies du spatial vers d'autres secteurs.

Plus d'informations sur : www.esabicornord.fr

Le prochain relevé de candidatures aura lieu le 23 février 2024. L'appel à projet est permanent : les porteurs de projet peuvent déposer leur candidature dès à présent sur www.esabicornord.fr.

Contact presse :

ESA BIC Nord France : Xavier ROSALIE / 07 60 83 70 76

xavier.rosalie@tech-brest-iroise.fr

Press release

Tuesday 30 January 2024

3 new start-ups join ESA BIC Nord France, the European Space Agency's incubator

These 4 start-ups were selected according to 4 criteria: the originality of their product or service, their capacity for innovation, the use of space technologies or the transfer of technologies to a non-space sector, and the potential of the project leaders.

The candidates presented their projects to the selection committee, made up of ESA, CNES, ASTech Paris Région and Ouest BIC Technopoles, on november 30 at Atlanpole in Nantes.

The winning start-ups are :

- Upfund
- Henddu
- OSIRIS Agriculture

They will benefit for a maximum of 2 years :

- Personalized support provided by incubators ,,
- Dedicated funding,
- Significant technical and scientific support from CNES, as well as from research and industrial partners (Ariane Group, Ifremer, Météo-France, etc...),
- Access to the ESA BIC network, the largest network of space start-ups.

Upfund (Île-de-France)

Supported by Agoranov

Project leader : Bereme LARDJANE et Mohamed Ali IBRAHIM

Upfund is an innovative startup specializing in geo-spatial analysis and artificial intelligence, revolutionizing the professional real estate sector. Our advanced platform integrates diverse data, including pedestrian flow and real estate transactions, to provide accurate and predictive analyses. We assist real estate and urban planning professionals in optimizing their development strategies with our cutting-edge technology and our tools of GEO AI.

[Upfund](#)

Henddu (Hauts-de-France)

Supported by Euratechnologies

Project leader : Soulemane Halif NGAGINE

Henddu (“Wind” in Fulani) is a start-up with a mission to develop and market AI-based digital solutions, enabling businesses, communities, and states to take action to reduce their emissions and concentrations of atmospheric pollutants and greenhouse gases. The realization of this mission relies on two solutions designed to be perfectly adapted to the realities of low-income countries, especially in Africa. For public entities, Henddu is developing HOQA, a platform that acts as an air quality observatory based on satellite or ground-acquired data and intelligent algorithms. This platform enables real-time monitoring, analysis, and forecasting of air quality in African cities. With HOQA, Decision-makers can mitigate air pollution while ensuring safe air for their citizens. For businesses, Henddu is developing the Henddu Emission Smart Planner (HESP), an AI-based platform that allows companies, to generate complete and conform cross-industry and cross-region ESG reports. With HESP, companies can reduce their carbon and air pollutant emissions while minimizing the impact on their value chain.

[Henddu](#)

OSIRIS Agriculture (Hauts-de-France)

Supported by Village By CA

Project leader : Henri DESESQUELLES

Osiris Agriculture is a company founded by 3 engineers, sons of farmers, specializing in the development of technological tools to support the agroecological transition of European producers. We are developing the 1st autonomous, intelligent irrigation robot for European farmers. This robot, called OSCAR, to be deployed from 2025 on potatoes, is a versatile, intelligent, efficient solution tailored to farmers, enabling them to reduce the drudgery of the irrigation task, and save water (target 30%), energy and fertilizer.

[OSIRIS Agriculture](#)

About ESA BIC Nord France

The ESA BIC Nord France (Business Incubation Centre Nord France) is one of the 24 incubators created by the ESA (European Space Agency). ESA BIC Nord France is coordinated by Ouest BIC Technopoles, which includes BICs/incubators/technopoles in the Brittany and Pays de la Loire regions. ESA BIC Nord France works in cooperation with the CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) and ASTech Paris Région (the Paris region's aeronautics, space and defense competitiveness cluster).

ESA BIC Nord France relies on seven BICs/incubators/technopoles in the regions of Brittany (Technopôle Brest-Iroise), Grand Est (Technopole d'Aube en Champagne), Hauts-de-France (Euratechnologies), Ile-de-France (Agoranov), Normandy (Normandie Incubation) Pays de la Loire (Atlanpole) and Bourgogne-Franche-Comté (DECA BFC). The ESA BIC Nord France aims to create and develop 75 new space-related start-ups over the next five years. These companies must use space technologies or exploit technology transfers from space to other sectors.



BUSINESS
INCUBATION
CENTRE

Nord
France



TECHNOPOLES

More information on : www.esabincord.fr

The next call for applications will take place on 23 february of 2024. The call for projects is permanent: project leaders can submit their applications now at www.esabincord.fr.

Press contact :

ESA BIC Nord France : Xavier ROSALIE / +33 07 60 83 70 76

xavier.rosalie@tech-brest-iroise.fr