

Communiqué de presse

Vendredi 28 avril 2022

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 20 avril, dans les locaux d'EuraTechnologies, à Lille.

Les start-ups lauréates sont :

- Planexus
- Miura simulation
- Space Quarters

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.

Planexus (Bretagne)

Accompagnée par Le Pool

Porteur de projet : Khalid Sayegrih

La startup PLANEXUS ambitionne de développer et commercialiser un nouveau système d'antennes agiles en bande K/Ka pour les terminaux de communications par satellites **SATCOM**, à très haut débit, en fixe et en mobile (**Internet de l'espace**). Ces antennes dites **multifaisceaux et à balayage hybride**, sont destinées à équiper des avions civiles et militaires, des bateaux, des véhicules terrestres spéciaux, des trains. Basées sur des technologies de rupture issues des laboratoires IETR de Rennes, les systèmes antennaires Planexus est une révolution dans le domaine du SATCOM et ce au niveau mondial : Plus performante, Plus compacte, moins lourde et de beaucoup moins cher que les produits concurrents.

Miura simulation (Pays de la Loire)

Accompagnée par Atlanpole

Porteur de projet : Jordi Gómez

La mission de MIURA SIMULATION est de rendre accessible la simulation d'haute performance au plus grand nombre d'ingénieurs possible. Avec cet objectif, MIURA développe une plateforme SaaS (Software As A Service) pour **accélérer les modèles de simulation classique en temps réel**, et les **déployer** sur des applications légères, de manière collaborative et facile à exploiter pour tout utilisateur.

[Miura Simulation](#)

Space Quarters (Île-de-France)

Accompagnée par IncubAlliance

Porteur de projet : Guillaume Mohara

Space Quarters développe une solution d'assemblage de structures en orbite afin d'accélérer la croissance de l'économie spatiale, via le pilier fondamental qu'est l'infrastructure. Les applications visées par la solution de soudage robotisé sont les antennes de satellite de Télécom (LEO, GEO, cislunaire), le développement de base lunaire et à terme les stations spatiales orbitales.

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 six 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) et Pays de la Loire (Atlanpole). 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 24 mai prochain. 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

Friday 28 April 2023

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

These 3 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 :

- Planexus
- Miura simulation
- Space Quarters

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.

Planexus (Bretagne)

Supported by Le Pool

Project leader : Khalid Sayegrih

The startup PLANEXUS aims to develop and market a new system of agile antennas in K/Ka band for SATCOM satellite communication terminals, with very high speed, fixed and mobile (Internet from space). These multi-beam and hybrid scanning antennas are designed to equip civil and military aircraft, ships, special land vehicles and trains. Based on disruptive technologies from the IETR laboratories in Rennes, the Planexus antenna systems are a revolution in the SATCOM field worldwide: more powerful, more compact, less heavy and much cheaper than competing products.

Miura simulation (Pays de la Loire)

Supported by Atlanpole

Project leader : Jordi Gómez

MIURA SIMULATION's mission is to make high performance simulation accessible to as many engineers as possible. With this objective in mind, MIURA is developing a SaaS platform (Software As A Service) to **accelerate classic simulation models in real time, deploying** them on lightweight applications, in a collaborative and easy-to-use way for any user.

[Miura Simulation](#)

Space Quarters (Île-de-France)

Supported by IncubAlliance

Project leader : Guillaume Mohara

Space Quarters' mission is to enable the next generation of space infrastructure. We achieve this by developing an in-space assembly solution, based on robotic welding. The target markets are Telecom satellite antennas (LEO, GEO, cislunar), lunar base development as well as orbital space stations.

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 six 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) and Pays de la Loire (Atlanpole). 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.

More information on : www.esabicornord.fr

The next call for applications will take place the 24th may of 2023. The call for projects is permanent: project leaders can submit their applications now at www.esabicornord.fr.

Press contact :

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

xavier.rosalie@tech-brest-iroise.fr