

Communiqué de presse

vendredi 17 octobre 2025

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

Les start-ups sont 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 candidat.e.s ont présenté.e.s leur projet devant le comité de sélection, composé de l'ESA, du CNES, d'ASTech Paris Région et de Ouest BIC Technopoles, le jeudi 25 septembre, dans les locaux d'Innovact à Reims.

Les start-ups lauréates sont :

- SpaceDrone-DataLink
- Procureezy
- TerraStab

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.

SpaceDrone-DataLink (Grand-Est)

Porteur de projet : Roger Perié

SpaceDrone-DataLink est une startup deeptech fondée en mars 2024 à Reims. Sa mission est de fournir des liaisons optiques très haut débit, robustes et souveraines pour le spatial, l'aéronautique et la défense en Europe. Smart Hybrid Communication propose une liaison optique en espace libre jusqu'à 10 Gb/s, complétée par une voie RF de secours pour garantir la continuité de service. L'ensemble délivre un haut débit, une faible latence, une disponibilité maîtrisée et une intégration industrielle facilitée. Les cas d'usage couvrent les liaisons satellites LEO ou SSO vers stations sol optiques (OGS), les liaisons inter-satellites et les relais aéroportés et stratosphériques, avec en complément un raccordement réseau amont rapide pour des sites isolés sans fibre.

La solution s'appuie sur la photonique, la robotique et l'IA, avec un pointage, acquisition et suivi de haute précision pour maintenir l'alignement du faisceau. La souveraineté France Europe se traduit par des chaînes d'approvisionnement européennes, des composants qualifiables en Europe et des logiciels de confiance. Le positionnement marché vise le spatial et l'aéronautique à 70 % et la défense à 30 %. Dans le cadre d'ESA BIC France, les objectifs portent sur un terminal EM2 au TRL 6 à 7, des pilotes OGS et aéroporté en France et cinq familles de brevets, avec mentorat, accès à des laboratoires, cadrage PI, appui normes et crédibilité renforcée auprès des investisseurs.

Procureezy (Île-de-France)

Porteur de projet : Cindy Grenet

Procureezy développe un copilote d'approvisionnement intelligent dédié au secteur spatial. Notre plateforme exploite l'intelligence artificielle pour accélérer la recherche, la qualification et la traçabilité des composants. En centralisant les données fournisseurs et les standards techniques, Procureezy réduit les risques et les délais liés aux achats critiques. Cette approche contribue directement à renforcer la souveraineté industrielle européenne et la compétitivité de la filière spatiale en facilitant l'accès à un approvisionnement fiable, transparent et conforme aux exigences de l'industrie.

TerraStab (Grand-Est)

Porteurs de projet : Philippe Isselin et Didier Rovel

TerraStab développe une solution innovante de stabilisation des sols associée à un système de suivi hygrométrique et d'irrigation automatisée, destinée à prévenir les désordres structurels liés aux mouvements des argiles.

Notre technologie combine des capteurs in situ et des données satellitaires (humidité des sols, températures, indices de végétation) pour anticiper les variations hydriques responsables des retraits-gonflements.

Grâce à l'intégration de données spatiales dans notre algorithme de pilotage, TerraStab permet une gestion prédictive et localisée de l'humidité du sol, contribuant à la résilience des infrastructures et à l'adaptation au changement climatique.

A propos de l'ESA BIC Nord France

L'ESA BIC Nord France (Business Incubation Centre Nord France) est l'un des 35 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 (Quest for Chanhe) Hauts-de-France (Euratechnologies), Ile-de-France (Agoranov), Normandie (Normandie Incubation) Pays de la Loire (Atlanpole) et Bourgogne-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.esabincord.fr

Le prochain relevé de candidatures aura lieu le 12 novembre 2025. L'appel à projet est permanent : les porteurs de projet peuvent déposer leur candidature dès à présent sur www.esabincord.fr.

Contact presse :

ESA BIC Nord France : Emmeryl JULIEN / 07 60 83 70 76

emmeryl.julien@tech-brest-iroise.fr

Press release

Friday, October 17th 2025

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

The start-ups are 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 June 24th at Euratechnologies, in Lille.

The winning start-ups are :

- SpaceDrone-DataLink
- Procureezy
- TerraStab

They will benefit for a maximum of 2 years :

- Personalized support provided by local 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.

SpaceDrone-DataLink (Grand-Est)

Project leader : Roger Perié

SpaceDrone-DataLink is a deeptech startup founded in March 2024 in Reims, France. Its mission is to deliver sovereign, ultra-high-throughput, and robust optical links for space, aeronautics, and defence in Europe. Smart Hybrid Communication provides free-space optical connectivity up to 10 Gbps with an RF fallback path to ensure service continuity. The result is high throughput, low latency, assured availability, and streamlined integration for industry partners.

Use cases include LEO or SSO satellites to Optical Ground Stations, inter-satellite links, and airborne and stratospheric relays, plus rapid upstream network connectivity for remote sites where fiber is not feasible. The solution relies on photonics, robotics, and AI, with high-precision pointing, acquisition, and tracking to maintain beam alignment. French-European sovereignty is reflected in European supply chains, Europe-qualifiable components, and trusted software. Market focus is 70% space and aeronautics and 30% defence.

Within ESA BIC France, goals include advancing the EM2 terminal to TRL 6–7, launching OGS and airborne pilots in France, and building five patent families, supported by mentoring, access to labs, IP guidance, standards support, and stronger investor credibility.

Procureezy (Île-de-France)

Project leader : Cindy Grenet

Procureezy is developing an intelligent procurement copilot dedicated to the space sector. Our platform leverages artificial intelligence to accelerate the search, qualification, and traceability of components. By centralizing supplier data and technical standards, Procureezy reduces risk and lead times in critical sourcing. This approach directly supports European industrial sovereignty and enhances the competitiveness of the space supply chain by enabling reliable, transparent, and compliant procurement.

TerraStab (Grand-Est)

Project leaders : Philippe Isselin and Didier Rovel

TerraStab develops an innovative soil stabilization system combined with moisture monitoring and automated irrigation, designed to prevent structural damage caused by clay shrink–swell movements.

Our technology integrates in-situ sensors with satellite data (soil moisture, temperature, vegetation indices) to anticipate hydric variations responsible for ground instabilities.

By incorporating space-based data into its control algorithm, TerraStab enables predictive and localized soil moisture management, strengthening infrastructure resilience and supporting climate change adaptation.

About ESA BIC Nord France

The ESA BIC Nord France (Business Incubation Centre Nord France) is one of the 35 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 (Quest for Change), 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.

More information on : www.esabincord.fr

The next call for applications will take place on November 12th of 2025. The call for projects is permanent: project leaders can submit their applications now at www.esabincord.fr.

Press contact :

ESA BIC Nord France : Emmeryl JULIEN / 07 60 83 70 76 / emmeryl.julien@tech-brest-iroise.fr