

Communiqué de presse

mercredi 8 avril 2026

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 mercredi 25 mars, dans les locaux d'Agoranov à Paris

Les start-ups lauréates sont :

- Phigi
- Voltify
- Skite Solar

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.

Phigi (Grand-Est)

Porteur de projet : Rémy Tribhout

Phigi est un fournisseur de systèmes de capture pour les opérations spatiales de services en orbite (OSAM) et de désorbitation active des débris (ADR). Notre technologie est un essaim de milliers de microrobots autonomes (4 mm) qui s'auto-organisent pour créer la structure nécessaire à la capture de n'importe quel objet dans l'espace, quelle que soit sa forme ou sa taille. Chaque unité individuelle est identique et remplaçable par ses semblables, offrant une flexibilité infinie et une redondance intrinsèque, contrairement aux bras robotiques traditionnels. Nos microrobots utilisent l'actionnement électrostatique alimenté par l'énergie solaire, un mécanisme sans propulsion ni batterie dont le principe de fonctionnement est optimisé par le vide spatial et la microgravité. De plus, notre conception intègre une enceinte de confinement déformable pour garantir la sécurité et la politique "Zéro Débris" de notre système. Phigi vise à transformer la logistique orbitale en fournissant une interface universelle, légère et économe en énergie pour l'économie du NewSpace.

Voltify (Hauts-de-France)

Porteurs de projet : Maxime Hallot et Kévin Robert

Voltify est une start-up Deeptech française qui conçoit et fabrique les composants de stockage d'énergie micro les plus denses, compacts et puissants (micro-condensateurs et micro-batteries) destinés aux appareils électroniques utilisés dans des environnements dits sévères (avec des densités énergétiques pouvant atteindre 40 fois celles des micro-composants hauts de gamme). Notre ambition principale est de passer d'une innovation en laboratoire et de premiers prototypes intégrés à la production de masse, afin de devenir un acteur clé de l'écosystème européen des sources d'énergie miniaturisées, en parfaite adéquation avec la loi européenne sur les puces électroniques (European Chips Act). À terme, Voltify est appelée à devenir un leader français, européen et mondial, en réinventant l'alimentation électrique des appareils microélectroniques, en relevant les défis du NewSpace, et en représentant une technologie stratégique pour la souveraineté Européenne.

Skite Solar (Île-de-France)

Porteur de projet : Alexander Wyn Stewart

Skite Solar est pionnière dans le domaine du photovoltaïque à pérovskite pour l'espace, résolvant un compromis fondamental auquel fait face l'industrie spatiale : les cellules solaires abordables manquent de rendement, tandis que les solutions haute performance restent prohibitivement chères. Fondée par le Dr. Alexander Wyn Stewart et le Dr. Si Thanh Dong, Skite Solar a été sélectionnée par l'ESA BIC comme l'une des ventures deep tech les plus prometteuses d'Europe dans le domaine de l'énergie spatiale. Évoluant dans un marché évalué à 1,8 milliard d'euros aujourd'hui et dont la projection dépasse les 6 milliards d'euros à l'horizon 2035, Skite Solar travaillera en collaboration avec l'ESA et le CNES pour mener à bien leur programme de validation en orbite, en construisant l'historique de vol nécessaire pour alimenter l'industrie spatiale européenne en pleine croissance.

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'Études 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 (Atlantpole) 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.esabicnord.fr

Le prochain relevé de candidatures aura lieu le **11 mai 2026** (9h). 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

Wednesday, 8th April 2026

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 December 2nd at CIC headquarters, in Nantes.

The winning start-ups are :

- Phigi
- Voltify
- Skite Solar

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.

Phigi (Grand-Est)

Project leader : Rémy Tribhout

Phigi is a provider of capture systems for On-Orbit Servicing (OSAM) and Active Debris Removal (ADR) space operations. Our core technology is a swarm of thousands of autonomous 4mm microrobots that self-organize to create the required structure to capture virtually any object in space, regardless of its shape or size. Each individual unit is identical and replaceable, offering infinite flexibility and inherent redundancy unlike traditional robotic arms. Our microrobots utilize solar-powered electrostatic actuation, a propellant-less and battery-free mechanism uniquely optimized by the vacuum and microgravity of space. Furthermore, our design incorporates an adaptive elastomer containment shroud to guarantee the safety and "Zero-Debris" policy of our system. Phigi aims to transform orbital logistics by providing a universal, lightweight, and energy-neutral interface for the New Space economy.

Voltify (Hauts-de-France)

Project leaders : Maxime Hallot et Kévin Robert

Voltify is a French deeptech Startup who design and manufactures the most dense, compact and powerfull micro-energy storage component (micro-capacitors and micro-batteries) for electronic devices deployed in harsh environments (with energy densities up to 40 times higher compared to high-end micro-component). It is our core ambition to scale from a laboratory innovation and first integrated prototypes to mass production and being a key player in the European ecosystem of miniaturized energy sources, fully aligned with the European Chips Act. Ultimately, Voltify is set to become a French/European and Global leader, reinventing power supply of micro-electronic devices, addressing NewSpace challenges, as well as representing a strategic technology for Europe sovereignty.

Skite Solar (Île-de-France)

Project leader: Alexander Wyn Stewart

Skite Solar is pioneering perovskite photovoltaics for space, resolving a fundamental trade-off facing the space industry: affordable solar cells lack efficiency, while high-efficiency solutions remain prohibitively expensive. Founded by Dr. Alexander Wyn Stewart and Dr. Si Thanh Dong, Skite Solar has been selected by ESA BIC as one of Europe's most promising deep tech ventures in space power. Operating in a market worth €1.8B today and projected to exceed €6B by 2035, Skite Solar will work together with ESA and CNES to complete their in-orbit validation programme, building the flight heritage needed to supply Europe's growing space industry.

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 **May 11th (9AM)** 2026. 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