

Communiqué de presse

Mardi 30 Novembre 2021

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

Ces 5 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, les 25 et 26 novembre en distanciel.

Les start-ups lauréates sont :

- Amphitrite
- Constellation Technologies
- Kamahu
- OPUS Aerospace
- SpaceDreamS

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.

### **AMPHITRITE (Ile-de-France)**

*Accompagnée par Paris&Co / X-UP*

Porteurs de projet : Briac LE VU, Evangelos MOSCHOS, Alexandre STEGNER

Amphitrite produit des données océaniques innovantes, fiables et précises qui sont nécessaires pour prendre les bonnes décisions en mer. Les données, issus des modèles océaniques opérationnels, qui sont utilisées pour de nombreuses opérations maritimes présentent de nombreuses incertitudes qui compliquent la prise des décisions en mer. La valeur ajoutée d'Amphitrite est de fusionner de multiples données satellitaires et in-situ en utilisant l'intelligence artificielle afin de fournir une information fiable et adaptée aux besoins des acteurs maritimes. Les applications sont multiples : dans les domaines de l'acoustique sous-marine, de l'environnement, pour valider les modèles numériques opérationnels ou pour un routage maritime fiable des navires de commerce, et également pour les besoins de la Marine.

## **CONSTELLATION TECHNOLOGIES (Ile-de-France)**

Porteurs de projet : Charles DELFIEUX

Constellation Technologies a pour mission d'offrir des services de connectivité universels, fiables et résilients pour les gouvernements, entreprises et particuliers à travers une constellation de satellites de communication. Les innovations introduites par la constellation renforcent à la fois sa compétitivité économique et sa durabilité environnementale. Dans un premier temps, Constellation Technologies développera deux satellites démonstrateurs de la constellation qui soutiendront la preuve de concept et initieront la commercialisation des services

**Ce projet a été accepté sous réserve de produire des éléments complémentaires d'ici janvier.**

## **KAMAHU (Bretagne)**

*Accompagnée par Technopôle Brest-Iroise*

Porteur de projet : Kilian DELORME

KAMAHU édite des solutions en mode SaaS (software as a service) de suivi d'élevages et de planification de production pour l'aquaculture. Le service facilite le pilotage au quotidien d'une ferme aquacole (suivi de biomasses, distribution et stocks d'aliments, enregistrement de mouvements entre bassins, mélanges de lots, pesées, suivi vétérinaire etc.). Il offre aussi un accès à distance à des données terrain en provenance de différentes fermes et à des prévisions de production mises à jour en temps réel. Il permet une traçabilité complète, l'analyse des performances et le parangonnage. Souple et intuitif, le service assure à l'utilisateur gain de temps, confort dans le suivi et fiabilité dans les prévisions.

<https://www.kamahu.com/>

## **OPUS AEROSPACE (Ile-de-France)**

Porteur de projet : Timothée GERLINGER

OPUS Aerospace conçoit, développe et fabrique des solutions de lancement spatial économiques, écologiques et ergonomiques dédiées aux nanosatellites et aux petites charges utiles. Fin 2020, OPUS Aerospace a été la première start-up du « Newspace français » à avoir mis à feu avec succès un moteur-fusée à biergols liquides.

La mission d'OPUS Aerospace est de démocratiser l'accès à l'Espace au plus grand nombre et d'accélérer l'exploration spatiale.

<http://www.opus-aerospace.com/>

**Ce projet a été accepté sous réserve de produire des éléments complémentaires d'ici janvier.**

## **SPACEDREAMS (Ile-de-France)**

Porteur de projet : Christian CANART

SpaceDreamS développe et exploite des solutions génériques pour le lancement des micro-lanceurs. De nombreux micro-lanceurs sont en cours de développement, mais il faut des spaceports pour les faire décoller !

Jusqu'à aujourd'hui, chaque lanceur développe ses propres moyens nécessaires au lancement, un peu comme si chaque avion devait développer son aéroport. Grâce à son savoir-faire unique dans le développement des bases de lancement et les mises en œuvre de lanceur, SpaceDreamS développe un concept de spaceport universel qui permet de communaliser le maximum de moyens et donc de coûts d'investissement et d'opération.

**Ce projet a été accepté sous réserve de produire des éléments complémentaires d'ici janvier.**

### A propos de l'ESA BIC Nord France

L'ESA BIC Nord France (Business Incubation Centre Nord France) est l'un des 22 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](http://www.esabicornord.fr)

Le prochain relevé de candidatures aura lieu en février 2022. L'appel à projet est permanent : les porteurs de projet peuvent déposer leur candidature dès à présent sur [www.esabicornord.fr](http://www.esabicornord.fr).

### **Contact presse :**

ESA BIC Nord France : Alexia FREIGNEAUX / 07 60 83 70 76 – 02 98 05 04 89 –

[alexia.freigneaux@esabicornord.fr](mailto:alexia.freigneaux@esabicornord.fr)