

Communiqué de presse

Mardi 08 Décembre 2020

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

Ces 6 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 1 et 2 Décembre 2020 en visioconférence.

Les start-ups lauréates sont :

- Arkane Tech
- Farwind Energy
- GeoWatch Labs
- Hytech Imaging
- SATAS International
- Valeur Tech

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.

ARKANE (Bretagne)

Accompagnée par Technopôle Brest-Iroise

Porteurs de projet : Norbert DUBROCA et Sarra ABEDRRABBA

ARKANE est une jeune start-up créée en janvier 2020 par deux docteurs en télécommunications, dont le but est de fournir des communications sans fil efficaces grâce à l'utilisation de l'intelligence artificielle. Leurs principales activités évoluent autour du traitement radar pour les applications de défense et le monitoring de fusées par la mise en place d'un réseau de capteurs sans fil avec des protocoles de communications intelligents.

Ce projet a été accepté sous réserve de produire des éléments complémentaires.

FARWIND ENERGY (Pays de la Loire)

Accompagnée par Atlanpole

Porteurs de projet : Arnaud POITOU, Félix GORINTIN et Aurélien BABARIT

FARWIND propose une solution « prête à l'emploi » de production d'énergie renouvelable pilotable et compétitive avec un voilier-hydrolienne, un navire propulsé par le vent sous lequel est installé une hydrolienne de grande puissance. Cette hydrolienne convertit l'énergie cinétique du navire en électricité qui ensuite soit stockée à bord dans des batteries, ou convertie en hydrogène par électrolyse ou carburant liquide (méthanol) via une installation de Power-to-Liquid embarquée. Les navires de la solution FARWIND sont autonomes afin de minimiser les coûts d'exploitation. Ils sont déployés en flottes télé-opérées depuis un centre de contrôle.

<https://farwind-energy.com/>

GEOWATCH LABS (Ile-de-France)

Porteurs de projet : Thibaut HUMBERT et Simon CAZALS

GeoWatch Labs permet aux individus, aux acteurs publics et privés, de prendre des décisions informées dans le domaine de l'agriculture. Accédant au potentiel qu'offre l'Observation de la Terre pour modéliser l'activité agricole sur de larges territoires mais à une faible résolution spatiale, GeoWatch Labs combine les dernières avancées en machine learning avec des données climatiques, des imageries satellitaires et une expertise locale afin (i) d'identifier les zones agricoles, (ii) classifier chaque parcelle par type de culture de manière à (iii) suivre, quantifier et projeter les rendements de chaque champ dans le monde.

<https://www.geowatch-labs.com/>

Ce projet a été accepté sous réserve de produire des éléments complémentaires.

HYTECH IMAGING (Bretagne)

Accompagnée par Technopôle Brest-Iroise

Porteur de projet : Marc LENNON

Hytech-imaging est une société en pleine croissance dont la vocation est de créer des produits et services opérationnels de cartographie à partir d'images (multi- et hyper-) spectrales, et de démocratiser l'accès à ce type de données. Hytech-imaging participe activement au développement des usages de l'imagerie hyperspectrale tout en prenant une position de leader dans ce domaine. Hytech-Imaging met en oeuvre des levés hyperspectraux aériens dans le monde entier à l'aide d'avions et de drones via ses services FlySpec®, en soutien de ses services de cartographie par satellite. Hytech-imaging est actuellement particulièrement active dans les domaines de la cartographie côtière, du phénotypage, de l'archéologie, et de l'exploration minière en utilisant l'imagerie spectrale.

<https://hytech-imaging.fr/>

SATAS INTERNATIONAL (Bretagne)

Accompagnée par Technopôle Brest-Iroise

Porteurs de projet : Frédéric ORLACH et Patrick PILARD

Satas-International propose des solutions qui s'inscrivent dans le domaine du transport maritime et des liaisons satellites, dans l'environnement de l'internet des objets (IOT) dont les grands ports marchands sont équipés. Les solutions couvrent deux champs d'actions ; celui du suivi des conditions de transport des marchandises durant le transport (position, chocs, température, humidité...) ainsi que la détection de la chute de l'homme à la mer pour protéger les équipages.

Les solutions de Satas ont pour objectif d'améliorer le temps de latence du déclenchement du positionnement d'une part et de favoriser l'échange d'informations bi-directionnelles d'autre part.

VALEUR TECH (Pays de la Loire)

Accompagnée par Atlanpole

Porteurs de projet : Pierre POUILLAIN et Fabrizio DELAGE

Valeur-Tech s'engage depuis 2017 dans la création de valeur numérique dans l'agriculture. La start-up propose une offre de formation, de conseil et d'insertion en France, en Eurasie et dans la région MENA. Valeur-Tech a développé Agbox#Connect, un réseau intelligent innovant qui permet aux agriculteurs d'interopérer, de stocker et d'échanger leurs données pour plus de valeur. Valeur-Tech utilise l'imagerie spatiale pour répondre aux problématiques de ses clients et partenaires : certification numérique des pratiques agricoles, suivi du carbone et de la biodiversité, gestion et efficacité de l'eau...

<http://www.valeur-tech.com/>

A propos de l'ESA BIC Nord France

L'ESA BIC Nord France (Business Incubation Centre Nord France) est l'un des 21 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 18 février 2021. 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 : Alexia FREIGNEAUX / 07 60 83 70 76 – 02 98 05 04 89 –

alexia.freigneaux@esabincord.fr