

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Toulouse, Le 29 Mars 2022

### L'ESA BIC Sud France accueille 6 nouveaux incubés

Le mois de mars 2022 a été chargé pour l'ESA BIC Sud France !

En collaboration avec l'ESA BIC Nord France et l'ESA, 3 entreprises de l'ESA BIC Sud France (Global Space Rescue, IIDRE et Vortex.IO) ont pu bénéficier d'un espace de 3m<sup>2</sup> chacune sur le stand de l'ESA durant la Paris Space Week les 14 et 15 mars

Visibilité, networking et business étaient au RDB ! L'expérience sera donc renouvelée à plus grande échelle lors de Vivatech en juin 2022 où là encore l'ESA accueillera sur son stand des entreprises du dispositif ESA BIC.

**Le mois de mars c'est poursuivi par un comité de sélection avec une promotion de 6 startups qui rejoignent le dispositif :**

#### **Cognitive Design Systems** (Accompagné par Aerospace Valley)

Cognitive Design Systems (CDS), une jeune entreprise spécialisée dans la conception de design de produits et la création de logiciel de conception 3D utilisant l'intelligence artificielle. Nous proposons des services de conseils ainsi que des solutions « in house » développées par CDS ayant pour objectif l'automatisation, l'optimisation et la simulation de modèle 3D qui permettent de générer des designs prêts à l'emploi et ainsi raccourcir le cycle de design de produit. (Jusqu'à 80%).

Contact : Ung Vincent - [vincent@cognitive-design-systems.com](mailto:vincent@cognitive-design-systems.com)

#### **Hyperplan** (Accompagné par ESTIA Entreprendre)

Hyperplan est une plateforme SaaS pour aider les industriels de la chaîne agro-alimentaire à optimiser leurs opérations en anticipant les aléas agronomiques (notamment liés de plus en plus aux changements climatiques).

Notre produit repose sur 3 fondamentaux :

- Observer : Analyse d'images satellites pour reconnaître les surfaces par culture pendant la saison (2-4 mois avant la collecte, selon les cultures), pour piloter l'arrivée à maturité des plantes et piloter la progression de la collecte
- Anticiper : Algorithme de machine learning pour prévoir le volume à collecter au niveau local de l'actif industriel, anticiper les risques de sur-/sous-capacité dans le réseau (points de collecte, silos ou usines de transformation), anticiper les dates de démarrage et durée de campagne de collecte
- Optimiser : Algorithme de recherche opérationnel pour optimiser l'allocation des ressources selon plusieurs scénarios d'approvisionnement anticipés et pour optimiser le retour sur les investissements opérationnels (p.ex : capex de maintenance) et investissements stratégiques (p.ex : refonte de réseau, création de filiale)

Nos objectifs : Des gains économiques allant de 2 à 4€/tonnes de produits agricoles bruts collectés, la réduction des pertes en produits / dégradation de qualité de 10-15% et l'optimisation des stratégies d'investissement (notamment en revue de réseau industriel, création de filiale)

Contact : Sabah Ruben - [ruben@hyperplan.fr](mailto:ruben@hyperplan.fr)

### MidGard (Accompagné par Incubateur Inizia)

MidGard développe un outil d'aide à la décision s'appuyant en grande partie sur des images aériennes et destiné à la sécurité civile. Le coeur de notre plateforme permet la diffusion déportée de la vidéo des drones en direct ou en différé et l'organisation des actions sur une cartographie spécifique par intervention en fonction des données terrains. Afin de simplifier le travail des opérationnels, nous travaillons sur la création de modules d'analyses automatiques des images drones

Contact : Anne-Sophie Cadre - [contact@midgard-ai.com](mailto:contact@midgard-ai.com)

### NetCarbon (Accompagné par Technopole Bordeaux Technowest)

Utiliser les technologies du spatial combinées à l'intelligence artificielle pour mesurer le stockage carbone quotidiennement.

Favoriser le développement d'une agriculture durable en proposant une solution gratuite pour mesurer et valoriser la séquestration carbone.

Générer des crédits carbone permettant aux entreprises de compenser leurs émissions résiduelles en finançant des projets locaux.

Ensemble, ayons un impact sur le changement climatique

Contact : GOUSSARD Basile - [basile.goussard@netcarbon.fr](mailto:basile.goussard@netcarbon.fr)

### Sowit (Accompagné par le BIC Montpellier Méditerranée Métropole)

SOWIT mobilise télédétection et intelligence artificielle pour fournir aux acteurs des chaînes de valeurs agricoles des outils d'aide à la décision permettant d'intensifier durablement les productions. Il s'agit, par exemple, pour les agriculteurs d'optimiser les opérations les plus critiques comme la fertilisation ou l'irrigation.

Contact : Hamza Bendahou - [hamza.bendahou@sowit.fr](mailto:hamza.bendahou@sowit.fr)

### Spartan Space (Accompagné par Incubateur Paca EST)

Nous retournons sur la Lune et cette fois pour y rester ! ... mais il n'y a pas encore d'endroit où se loger!

Le monde entier cible la Lune : les États-Unis, avec le soutien de l'Europe, du Canada, du Japon et des Émirats arabes unis, retournent sur la Lune et prévoient d'envoyer leur premier équipage à la surface d'ici 2025. TERRA NOVA de l'ESA souligne l'objectif ambitieux de l'Agence d'atterrir le premier astronaute européen sur la Lune d'ici 2030 afin d'établir une présence humaine durable. Le but ultime du programme ARTEMIS est d'établir une présence à long terme sur le satellite naturel de la Terre.

L'objectif à court terme porte sur le développement des moyens de retour sur la Lune et d'atterrissage d'un équipage en toute sécurité (Lanceurs et Atterrisseurs). Les systèmes d'habitation pour vivre sur la Lune sont une priorité secondaire. Cependant, s'installer sur la Lune et explorer sa surface nécessitera plus que des atterrisseurs de type Apollo. L'habitat est nécessaire pour compléter la chaîne d'approvisionnement logistique lunaire afin de maintenir la présence humaine sur la Lune. L'Europe peut se positionner sur ce segment.

C'est exactement pourquoi Spartan Space a été créé. Nous pensons qu'une nouvelle génération d'habitats spatiaux innovants est nécessaire. Notre business model s'inspire aussi de ce qui marche sur Terre : nous proposons nos habitats comme un service (Habitat As A Service) identique aux autres modèles économiques du New Space.

Contact : Mohamed Makthoum - [m.peermohamed@spartan-space.com](mailto:m.peermohamed@spartan-space.com)

### Infos et renseignement :

Aurélie Baker

ESA BIC Sud France Manager

[baker@aerospace-valley.com](mailto:baker@aerospace-valley.com)

Suivez-nous l'ESA BIC Sud France sur :



@ESABICSudFrance



ESA BIC Sud France



<http://bit.ly/2XCwW3I>

[www.esabicsud.fr](http://www.esabicsud.fr)



### A propos de l'ESA BIC Sud France :

L'ESA BIC Sud France est le **premier incubateur de l'ESA (European Space Agency)** à avoir été créé en France. Il fait partie du réseau ESA SPACE Solutions composé de 22 BICs (Business Incubation Centre) européens mis en place par l'agence spatiale européenne (ESA) depuis 2000. Les ESA BICs visent à soutenir la création de start-ups ayant un lien avec le spatial : transfert de technologie, utilisation de données satellites, newspace...

Coordonné par **Aerospace Valley** et financé via des programmes optionnels par le CNES (Agence Space Française), l'ESA BIC Sud France depuis sa création en 2013 a **soutenu plus de 100 entreprises** du secteur spatial ou des secteurs applicatifs (agriculture, santé, urbanisme, grand public...).

**En apportant une aide financière pour accélérer votre projet, et vous mettant en relation avec des experts du domaine, l'ESA BIC Sud France est LE partenaire qu'il vous faut votre booster votre projet !**



### Avec le soutien de :

AIRBUS



**BOLD**

**In Extenso**  
Innovation Croissance