

## La Libre | Aerospacelab veut créer un "écosystème des données géospatiales" en Wallonie



**Benoît Deper, fondateur et CEO de la start-up technologique Aerospacelab, dévoile son projet de créer, au départ des données géospatiales récoltées par ses micro-satellites, un écosystème dédié à ces données. Avec Charleroi comme centre de gravité.**

Il s'appelle Arthur et pèse 20 kg. Entreposé dans une salle blanche inaccessible au visiteur, il s'agit du premier satellite conçu et assemblé par les équipes d' Aerospacelab, start-up technologique qui a démarré ses activités en 2018 dans l'Axis Parc de Mont-Saint-Guibert.

"Il est prêt à être expédié chez SpaceX en Floride, explique fièrement Benoît Deper, fondateur et CEO d'Aerospacelab. On a un slot réservé à partir de mars. Nous prévoyons aussi le lancement d'un deuxième satellite en fin d'année, avec un lanceur soutenu par l'Agence spatiale européenne (Esa)."

La discrétion reste de mise sur la technologie embarquée dans ce premier microsatellite wallon. On sait tout de même qu'il atteint un ratio coût-performance (quasi) sans précédent dans le secteur et qu'il est doté de capteurs. Une fois mis sur orbite, il pourra scruter, en haute résolution et en temps réel, tout ce qui se passe à la surface du globe terrestre. De ces données géospatiales, Aerospacelab se chargera d'en extraire des informations stratégiques, de les traiter et de les analyser - grâce à des algorithmes d'intelligence artificielle - pour le compte

d'acteurs publics et privés.

Près de trois ans après le démarrage de ses activités, Aerospacelab emploie déjà 70 collaborateurs et a levé, à ce jour, 16,5 millions d'euros (auprès, notamment, du fonds W.IN.G by Digital Wallonia géré par la SRIW, ainsi que du fonds européen XAnge). Une levée de "Série B" d'une vingtaine de millions d'euros est actuellement en préparation. L'ambition d'Aerospacelab est de devenir le leader européen de l'intelligence géospatiale et des plates-formes de petits satellites.

Une usine et un "start-up studio"

Le projet de Benoît Deper, jeune ingénieur de l'UCLouvain passé par la Nasa et l'Esa, est en train de prendre une nouvelle dimension. D'une part, comme annoncé dans La Libre en novembre, la start-up brabançonne a décidé de construire une usine, à Louvain-la-Neuve, pour y installer une chaîne de production et d'assemblage de microsattellites, avec l'ambition d'en sortir 24 par an. "L'objectif est de pouvoir démarrer fin de l'année", indique Benoît Deper.

L'autre développement, que le CEO d'Aerospacelab nous a présenté en primeur, porte sur la création d'un écosystème autour des données géospatiales. "Avec nos microsattellites, nous allons générer des données géospatiales en très grande quantité, expose-t-il. Mais on ne pourra pas toutes les exploiter." Hormis les données exploitées pour le compte de ses clients (relatives à l'énergie, au transport de matières premières, à la sécurité et à la défense), la start-up prévoit deux autres débouchés. D'une part, la vente de données prêtes à l'emploi (analytics ready) et, d'autre part, la mise à disposition de son futur "trésor de guerre" à de jeunes sociétés initiées par Aerospacelab elle-même.

Le modèle sur lequel planche Benoît Deper se rapproche du "start-up studio", c'est-à-dire une structure, où un certain nombre de fonctions (RH, finance...) sont mutualisées, qui accompagne et finance de nouveaux projets. "Il s'agirait de recruter une petite équipe et de leur octroyer 500 000 euros pour se lancer. On leur donnerait accès à nos données et à du cloud computing." Le financement proviendrait de différentes sources : Aerospacelab, fonds W.IN.G, aides récupérables de la Région wallonne, investisseurs privés, etc.

"Je suis en train de faire le tour de différents acteurs pour voir comment inscrire cette initiative dans l'écosystème wallon. L'objectif serait de démarrer dans six mois", avance Benoît Deper. Des contacts ont été pris avec Trail, le nouvel institut interuniversitaire dédié à l'intelligence artificielle, et A6K-E6K, nouveau pôle industriel et numérique basé à Charleroi.

Et si Charleroi, lance le patron d'Aerospacelab (carlo lui-même), devenait le "chef-lieu européen" pour le traitement et l'analyse des données géospatiales ?

Source :

<https://www.lalibre.be/economie/entreprises-startup/aerospacelab-veut-creer-un-ecosysteme-des-donnees-geospatiales-en-wallonie-6005c6cbd8ad5844d19f06cd>