

La Libre Belgique - mardi 10/11/2020

Aerospacelab va créer une usine de microsattellites à Louvain-la-Neuve



Aerospacelab, start-up basée à Mont-Saint-Guibert, tire profit de la miniaturisation des satellites et de la baisse continue des coûts de mise sur orbite.

Pierre-François Lovens

■ Le démarrage opérationnel de l'usine est prévu d'ici un an.

L'ascension d'Aerospacelab, start-up technologique fondée et dirigée par Benoît Deper depuis Mont-Saint-Guibert, se poursuit. Si la crise sanitaire a contraint les 65 collaborateurs de la "Digital Wallonia Start-up 2019" à travailler à distance et a quelque peu ralenti le rythme des activités, elle n'a en rien freiné son développement. Au contraire.

Contacté lundi par *La Libre* à propos d'une levée de fonds bouclée, en toute discrétion, en septembre,

Benoît Deper nous a annoncé, en primeur, qu'Aerospacelab allait installer, dès l'année prochaine, une chaîne de production et d'assemblage de microsattellites au sein du parc scientifique de Louvain-la-Neuve. "Ce sera dans un ancien bâtiment occupé par le groupe IBA et qui appartient à l'intercommunale In BW, précise le CEO d'Aerospacelab. Les commandes des machines ont été faites et on espère une livraison à l'été 2021. Il faudra, ensuite, un trimestre pour les tester. On vise un démarrage de la production et de l'assemblage vers le 3^e ou 4^e trimestre."

Cette usine ne faisait pas partie des projets initiaux de la start-up technologique du Brabant wallon. Si elle a décidé de franchir le pas, c'est en raison d'une demande plus forte

que prévu pour les équipements "hardware" conçus et développés par les ingénieurs d'Aerospacelab. "On n'avait pas du tout anticipé une telle traction commerciale pour nos satellites. Cette usine va nous permettre d'y répondre. On pourra y fabriquer des satellites plus gros et plus nombreux." Jusqu'ici, Aerospacelab a développé des prototypes dont le poids varie de 20 à 100 kilos. Désormais, grâce à la baisse continue des coûts du lancement en orbite terrestre, on parle de microsattellites compris entre 100 et 150 kg. De quoi aussi les équiper de plus gros capteurs d'images (qui constituent le volet "software" de la start-up wallonne). "Notre ambition, à terme, est de produire 24 microsattellites par an, ce qui ferait de notre usine la plus importante chaîne de production et d'as-

semblage en Belgique”, avance Benoît Deper.

Le CEO d’Aerospacelab reste discret sur l’identité des clients intéressés par les microsattellites “made in Wallonia”. Il évoque tout au plus des contacts avec l’Agence spatiale européenne (ASE) et des groupes télécoms. Du côté des lanceurs, outre d’éventuels acteurs européens soutenus par l’ASE, il est surtout question de SpaceX, la société d’Elon

Musk. Le lancement commercial des premiers microsattellites fabriqués par Aerospacelab devrait avoir lieu dans la deuxième partie de 2021.

Une “Série B” programmée en 2021

C’est pour accompagner cette traction commerciale non anticipée que Aerospacelab a procédé, en septembre, à une levée de fonds de 5,5 millions d’euros. Deux actionnaires déjà présents dans le capital, à savoir la SRIW et XAnge, ont pris part à cette levée. La start-up travaille d’ores et déjà sur une “Série B” plus importante, dont le bouclage devrait intervenir dans le courant de l’année prochaine. En 2018, la start-up avait réalisé une “Série A” de 11 millions d’euros.

Si Aerospacelab est porté actuellement par une demande de “hardware”, la jeune pousse reste focali-

sée sur sa mission première, qui est de fournir des plateformes satellitaires capables d’extraire des renseignements stratégiques au départ d’images spatiales en haute résolution. Elle développe, à cette fin, des algorithmes d’intelligence artificielle qui traitent et analysent des données géospatiales en temps réel pour le compte d’acteurs publics et privés (surveillance de zones stratégiques, approvisionnement de matières premières, zones agricoles, etc.).

“Notre ambition est de produire 24 microsattellites par an.”



D.R.

Benoît Deper
Fondateur et CEO
d’Aerospacelab



Les microsattellites d’Aerospacelab pèsent entre 100 et 150 kg.

D.R.