

Aerospacelab, la nouvelle pépite belge du “New Space”

Vêtu d'un polo aux couleurs de la Nasa (souvenir de son passage, il y a dix ans, dans un centre de recherche de l'agence spatiale américaine), Benoît Deper, fondateur et CEO d'Aerospacelab, tranche au sein de l'écosystème spatial belgo-wallon. Ce brillant ingénieur civil de l'UCLouvain bouscule l'establishment.

C'est en 2018, lors d'une première levée de fonds de 11 millions d'euros, que la start-up de Mont-Saint-Guibert est sortie de l'ombre. Avec de grandes ambitions. Là où de nombreux acteurs belges suivent une stratégie de sous-traitance vis-à-vis des grands donneurs d'ordre européens (Airbus, Thales et OHB), Aerospacelab a fait le choix d'embrasser une stratégie plus globale et plus ambitieuse, mais aussi plus risquée. Il s'agit non seulement de concevoir, de fabriquer et de commercialiser des microsattellites performants à des prix très compétitifs, mais aussi de développer une plateforme logicielle capable d'extraire des renseignements stratégiques au départ d'images spatiales en très haute résolution.

Présente à la fois sur le *hardware* et le *software*, la pépite wallonne n'a pas tardé à susciter l'intérêt de nombreux acteurs du

70 ingénieurs). Plusieurs contrats ont déjà été signés entre les deux parties. En février, l'Esa a choisi Aerospacelab pour développer un premier prototype de satellite en vue de la mise en place d'une constellation d'observation de la Terre (projet “MSCM”). Ces microsattellites wallons – “50 à 100 fois moins cher” que les satellites d'observation actuels, assure Benoît Deper – sont appelés à devenir des *compagnons* de Sentinel-2 (programme européen Copernicus). Le prototype est attendu pour la fin de 2022. À plus court terme, Aerospacelab embarquera son premier satellite sur la mission Transporter-2 de SpaceX (prévue en juin).

Face à l'intérêt et aux premières demandes, Aerospacelab a entamé la construction, à Louvain-la-Neuve, d'une première usine d'assemblage de ses microsattellites. Un autre site est déjà envisagé pour étendre la capacité de production.

P.-F.L.

50 à 100

fois moins cher

Le coût de fabrication des microsattellites d'Aerospacelab par rapport aux géants européens du secteur.

spatial (opérateurs de satellites, agences spatiales nationales...). L'Agence spatiale européenne (Esa), peu habituée à traiter avec les acteurs du *New Space*, a, elle-même, été séduite par la vision et la qualité du travail d'Aerospacelab (qui emploie déjà plus de



Benoît Deper, fondateur et CEO d'Aerospacelab.