

## 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.