



Le grand commerce spatial

Entre découvertes scientifiques, stratégie militaire et développements technologiques, l'espace fascine et suscite l'émerveillement. Désormais, la voûte céleste est aussi devenue un gigantesque marché économique. Un terrain de jeux de milliardaires qui rêvent de colonisation spatiale et d'entrepreneurs qui voient toujours plus grand. Petit tour dans l'espace où se jouent des lendemains pas forcément rassurants entre folle conquête et pollution astronomique.

C'est un cube, de la taille d'un four encastrable, posé sur une table à roulettes. Ses côtés gauche et droit sont des panneaux solaires, prêts à s'ouvrir. Il semble comme emballé dans un papier doré, façon couverture de survie. Dans la pièce à côté, quelques jeunes hommes discutent. Partout sur leurs bureaux des câbles, des ordinateurs, des machines diverses, ce qui ressemble à des circuits imprimés. Tout ici a l'air neuf, ou presque. Bienvenue chez Aerospacelab à Louvain-la-Neuve, startup fleuron en devenir du *New Space* à la belge. « Nous construisons des satellites, explique en désignant le cube brillant David Praet, responsable des affaires publiques et gouvernementales de l'entreprise, nous faisons tout nous-mêmes, depuis la fabrication des appareils jusqu'à l'analyse des données collectées. Notre objectif est d'optimiser la production en standardisant l'unit et en faisant ensuite du plug & play pour le payload. » En produisant donc à la chaîne le module qui positionne le satellite pour y ajouter ensuite de façon simple la charge utile qui effectue précisément la mission... « Le *New Space* pour moi c'est une forme d'industrialisation du spatial, de la reproduction à moindre coût. Tout en maintenant voire en améliorant la qualité. » L'entreprise, née en 2020 et qui embauche abondamment, a de grandes ambitions. Si un seul de ses satellites est d'ores et déjà dans l'espace, son usine à venir à Charleroi pourrait en produire jusqu'à cinq cents exemplaires par an d'ici quelques années, pour son usage propre et pour d'autres clients, privés comme publics, offrant aussi bien des informations pour l'agriculture de précision que pour la lutte contre le trafic ou des satellites de constellations d'opérateurs télécoms.

New Space/Old Space

A quelques kilomètres de là, sur les hauteurs de Liège, une gigantesque « cuve » attend un satellite d'un autre genre. Surveillé 24 heures sur 24 par six chercheurs, il sera soumis au vide, à la chaleur, au froid, à divers stimuli, à