

Dans l'espace, l'ISS fera place au règne des stations privées

Conquête spatiale La Nasa a annoncé vouloir octroyer plus d'un milliard de dollars au secteur privé pour aider à remplacer la station spatiale internationale (ISS) par des stations commerciales.

Entretien Sophie Devillers

L'avenir de la station spatiale internationale (ISS) se prépare – et se précise. La Nasa, agence spatiale américaine, a ainsi annoncé le 5 septembre qu'elle octroierait jusqu'à un milliard et demi de dollars à au moins deux entreprises privées. Une enveloppe qui servira à soutenir la démonstration de projets de stations spatiales commerciales, capables d'accueillir des astronautes, d'ici à 2031.

Nous assistons en effet à un changement d'ère dans le secteur spatial, résume l'astronaute belge et l'ancien commandant de l'ISS, Frank De Winne. À l'Agence spatiale européenne, c'est notre compatriote qui est en charge des projets en orbite basse (Station spatiale internationale et post-Station spatiale internationale). Nous l'avons interrogé cet été pour faire le point sur ce "laboratoire en orbite", son futur, et sa fin. Car "c'est très clair: tant nos amis américains que russes affirment que la désorbitation de l'ISS sera réalisée pour la fin de l'année 2030".

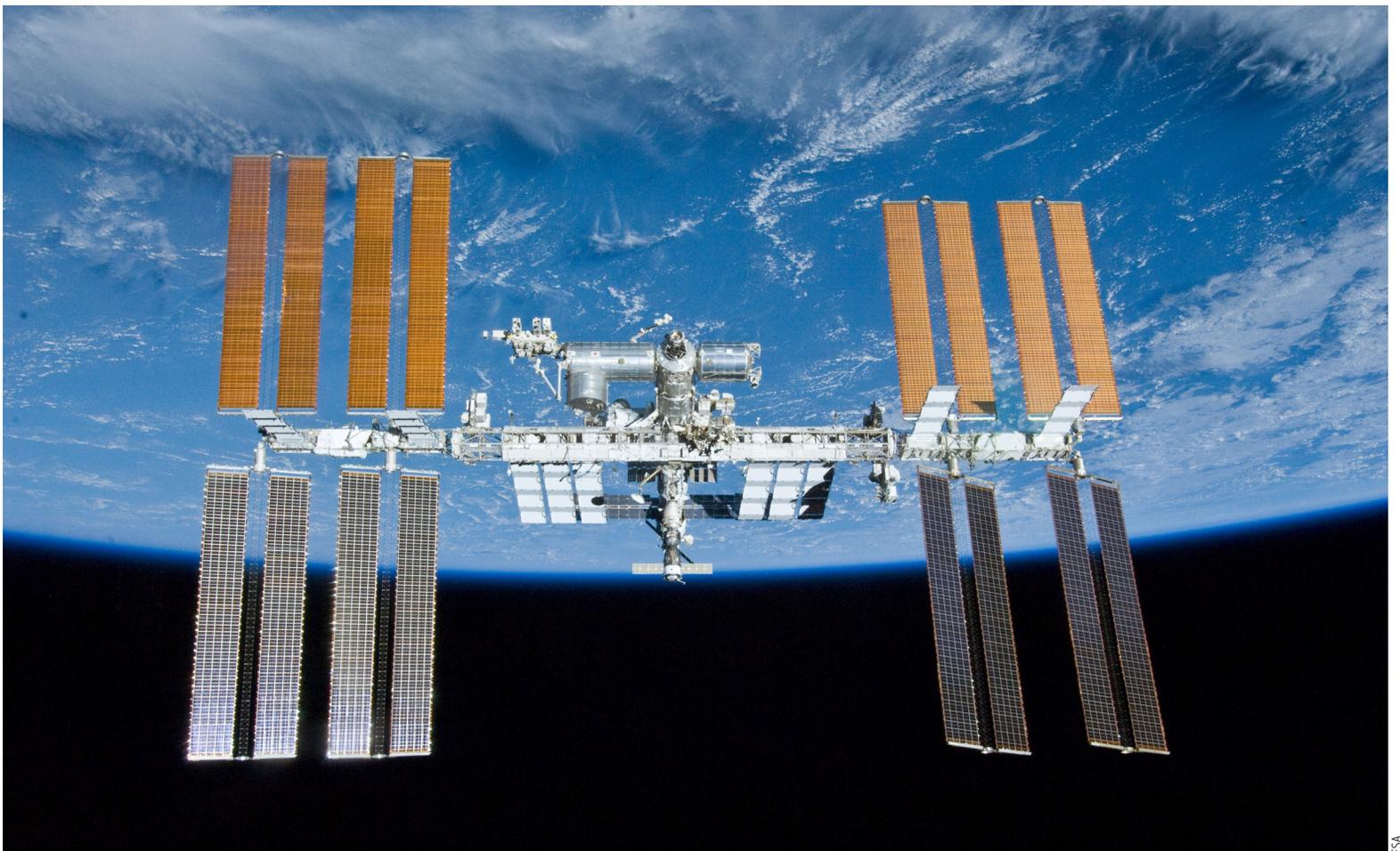
Pensez-vous que les tensions géopolitiques avec la Russie, voire les États-Unis, vont avancer cette date ?

Non, je ne pense pas que la fin sera accélérée, pour

un certain nombre de raisons. Jusqu'à maintenant – touchons du bois – on a réussi à ne pas être impliqués dans ces tensions politiques. Pour une bonne raison: c'est que l'on n'a qu'une seule station spatiale internationale. C'est vraiment un seul vaisseau spatial et personne ne peut faire fonctionner ce vaisseau en toute sécurité sans l'autre. Et pour faire la meilleure désorbitation possible (l'ISS brûlera dans l'atmosphère et les morceaux subsistants devront aboutir dans une zone inhabitée de l'océan Pacifique, Ndlr), on a vraiment besoin d'un véhicule de désorbitation, qui ne sera pas réalisé avant 2028. Ce serait vraiment une décision abrupte de dire qu'on arrête maintenant. Je pense qu'il y a aucune nation qui est prête à prendre ce risque. Et il n'y a aucun intérêt pour aucun pays d'agir de la sorte.

Par quoi la station spatiale internationale sera-t-elle remplacée? On parle de la station en orbite lunaire, la Gateway? Et de projets privés en orbite basse ?

Il faut vraiment distinguer les activités en orbite basse, où l'ISS se trouve pour le moment, et puis les activités d'exploration: la Lune, Mars... Pour toutes les agences qui forment l'ISS (les Russes, les Canadiens, les Japonais, les Américains, mais aussi l'Esa...), l'importance de l'orbite basse se maintien-



La désorbitation de la station spatiale internationale, ce "laboratoire en orbite" lancé en 1998, devrait être réalisée pour la fin de l'année 2030.