

L'entreprise Bigelow lance avec succès son système Genesis-1 en orbite

Publié le jeudi 20 juillet 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/L-entreprise-Bigelow-lance-avec.html>

Le 12 juillet dernier, le système Genesis-1 de l'entreprise Bigelow a été lancé à bord d'un lanceur Russe Dnepr. Genesis-1 est un système gonflable, dont le succès pourrait conduire au développement de structures du même type mais beaucoup plus volumineuses. Le déploiement et la mise en route de tous les systèmes annexes de Genesis-1, dont les panneaux solaires, s'est déroulé sans difficulté et ces derniers sont désormais opérationnels et fournissent l'énergie nécessaire au bon fonctionnement en orbite. Cette structure gonflable d'un nouveau genre devrait rester dix ans autour de la Terre, ce qui devrait permettre aux scientifiques de Bigelow de déterminer l'impact de l'environnement spatial sur le système. A terme, les structures gonflables pourraient offrir un volume habitable beaucoup plus vaste que les modules classiques, et une meilleure protection face à l'environnement hostile de l'Espace. Genesis-2 est d'ores et déjà en préparation et entre six et dix structures doivent être envoyées par Bigelow afin de maîtriser au plus vite les technologies nécessaires pour déployer un système gonflable de grande taille en orbite.

Source :

- Space News, 17/07/06

- [SpaceTravel.com, 14/07/06](http://www.space-travel.com/reports/Genesis_Spacecraft_Inflated_And_In_Orbit_999.html) -
http://www.space-travel.com/reports/Genesis_Spacecraft_Inflated_And_In_Orbit_999.html

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora, cnes@ambafrance-us.org

Timothee Verwaerde, cnes.mst@ambafrance-us.org

Noëlle Miliard, assistant.cnes@ambafrance-us.org