

La NASA confie à Orbital la production et le lancement d'un satellite expérimental

Publié le jeudi 1er décembre 2005

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/La-NASA-confie-a-Orbital-la.html>

La NASA a attribué un contrat de 27 millions de dollars à la société Orbital Sciences pour la fabrication du satellite Space Technology 8 (ST 8). D'une masse de 175 kilogrammes, celui-ci emportera quatre charges utiles expérimentales : un panneau solaire flexible de grande taille, une antenne déployable de 40 mètres, des systèmes électronique et de contrôle thermique de nouvelle génération. Ces technologies sont développées dans le cadre du programme New Millenium de la NASA pour de futures missions scientifiques. Orbital Sciences utilisera sa plate-forme générique Microstar dédiée aux petits satellites scientifiques ou de communication. Orbital Sciences s'est également vu confier le lancement de ST 8, qui est prévu pour 2009 avec le lanceur Pegasus depuis le centre spatial Kennedy en Floride.

L'industriel met en avant sa capacité à fournir, comme pour la mission ST 8, un système complet (petit satellite et lancement), comme cela avait été le cas auparavant pour les missions Gallex et Sorce de la NASA (2003), le satellite Orbview-3 d'Orbimage (2003), les missions TSX-5 (2000) et STEP (années 90) pour le Department of Defense. Sur les quatre prochaines années, le carnet de commande d'Orbital Sciences comporte déjà 14 satellites et 10 lancements.

Source :

NASA - 23/11/2005, <http://www.orbital.com>

Rédacteur :

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

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

Clemence Le Fevre, cnes.mst@ambafrance-us.org