

L'U.S. Air Force poursuit les manoeuvres du satellite expérimental XSS-11

Publié le mercredi 2 novembre 2005

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/L-U-S-Air-Force-poursuit-les.html>

L'Air Force Research Laboratory a annoncé avoir réalisé avec succès une première série de manoeuvres du microsatellite XSS-11 (eXperimental Small Satellite). Mis en orbite en avril 2005 par un lanceur Minotaur, le satellite a approché à plusieurs reprises des éléments américains inactifs à une distance minimale de 500 mètres. L'objectif était de tester différents capteurs et algorithmes de guidage afin de préparer de futures manoeuvres de rendez-vous et d'arrimage en mode autonome.

L'U.S. Air Force avait essuyé un échec lors d'une mission similaire au printemps dernier, la sonde DART étant rentrée en collision avec son satellite cible (cf No 347 article 6). Ces nouvelles opérations d'XSS-11 suscitent de nouveau les inquiétudes des experts qui craignent le développement d'armes antisatellites dans l'espace. L'U.S. Air Force envisagerait d'effectuer ce type de manoeuvres pour inspecter des satellites endommagés ou intercepter des communications.

Source :

<http://www.spaceref.com/news/viewpr.html?pid=18152> 31/10/2005

<http://www.msnbc.msn.com/id/9271610/>

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora, cnes@ambafrance-us.org ; Noëlle Miliard, assistant.cnes@ambafrance-us.org ; Clémence Le Fèvre, cnes.mst@ambafrance-us.org