

Swales Aerospace construit les satellites THEMIS pour l'étude des orages magnétosphériques

Publié le jeudi 6 avril 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Swales-Aerospace-construit-les.html>

L'Université de Berkeley prépare le lancement de la mission THEMIS (Time History of Events and Macroscale Interactions during Substorms), prévue en octobre 2006 à bord du lanceur Delta 2 de Boeing, depuis Cap Canaveral. Cette mission est constituée de cinq microsattelites identiques, équipés de capteurs électriques, magnétiques et de particules destinés à étudier les aurores boréales. Le deuxième satellite a récemment été livré par le constructeur Swales Aerospace. THEMIS est une mission commandée par la NASA dans le cadre de son programme de petites missions "Explorer" dédiées à la physique du système Terre-Soleil. Elle doit permettre aux scientifiques de suivre les perturbations observées dans la magnétosphère terrestre et en comprendre l'origine. Ces satellites évolueront sur des orbites minutieusement coordonnées ; leurs observations seront complétées de données recueillies par des stations au sol installées à proximité du cercle polaire.

Source :

Swales Aerospace, 03/04/06 - <http://www.spaceref.com/news/viewpr.html?pid=19421>

Pour en savoir plus, contacts :

- <http://www.swales.com/spacecraft/themis.html>

- <http://sprg.ssl.berkeley.edu/themis/flash.html>

Code brève

ADIT : 32973

Rédacteur :

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

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

Clémence LeFevre, cnes.mst@ambafrance-us.org