

Procédure de réparation pour l'instrument principal d'Hubble

Publié le vendredi 13 octobre 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Procedure-de-reparation-pour-l.html>

Les scientifiques du Goddard Space Flight Center vont tenter de réparer la panne survenue sur l'instrument principal du télescope spatial Hubble la semaine dernière. Ceux-ci ont en effet décidé d'actionner le relais incriminé et destiné à basculer d'un canal (High Resolution Channel) à un autre (Solar Blind Channel), ce qui devrait permettre de déloger le débris qui serait coincé au niveau du relais. Cette méthode avait été utilisée sur le satellite CALIPSO (NASA/CNES) lancé en avril 2006 durant des tests au sol, l'équipe ayant été confrontée à la même situation qu'avec Hubble. Cette opération pourrait néanmoins s'avérer critique si le relais était cassé, et mener à un court circuit qui pourrait mettre définitivement hors service l'instrument. Cette éventualité a cependant été écartée par l'équipe en raison de la robustesse de la pièce incriminée.

Source :

Newscientist.com 06/10/06

<http://www.newscientistspace.com/article/dn10236-hubble-managers-to-attempt-camera-fix.html>

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora cnes@ambafrance-us.org - Timothee Verwaerde cnes.mst@ambafrance-us.org -
Noëlle Miliard assistant.cnes@ambafrance-us.org