

Une année chargée pour l'Agence spatiale européenne en 2002

L'année 2001 s'est achevée pour l'Agence spatiale européenne sans aucun lancement de satellites scientifiques. 2002 s'annonce plus palpitante au regard des différents satellites qui rejoindront l'espace...

En outre, deux astronautes européens voleront à bord de la Station et le Télescope spatial Hubble fera l'objet d'une nouvelle mission de maintenance.

Deux importantes missions en Février. La quatrième visite de maintenance pour le Télescope spatial Hubble (HST) et le lancement d'Envisat, le nouveau satellite d'observation de la Terre de l'ESA.

Dans le cadre de la mission SM3B, l'équipage de Columbia (STS-109) rejoindra Hubble et poursuivra le travail accompli fin 1999 lors de la première partie de la mission SM3 (SM3A). Initialement prévue en juin 2000, SM3, la troisième mission de maintenance du télescope spatial Hubble, a été divisée en deux missions de service : SM3A et SM3B. Il s'agissait alors de répondre en urgence à la défaillance de plusieurs gyroscopes. Cette situation avait conduit la NASA à suspendre, à la fin de l'année 1999, l'exploitation scientifique du télescope. Trois gyroscopes en état de marche sont en effet indispensables pour que le télescope puisse répondre aux impératifs de la mission en matière de précision de pointage, et seulement deux fonctionnaient en décembre 1999.

Bien que le télescope fonctionne parfaitement, 4 objectifs ont été assignés à SM3B dont le lancement est prévu au plus tôt le 28 février(..)

Suite de l' article en lien par Remy Decourt

Pour notre partenaire :
Futura-Sciences

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 17 janvier 2002

Consultable en ligne :

<http://archives.cafeduweb.com/lire/1043-annee-chargee-pour-l039agence-spatiale-europeenne-en-2002.html>