

Dernière inspection du bouclier thermique

Les astronautes d'Atlantis procèdent à une dernière inspection du système de protection thermique de la navette et remettent les scaphandres de sorties avant de jouir d'un peu de temps libre



Rapport de mission #11, lundi, 24mai 2010, 20h48

OLIVIER-LOUIS ROBERT

Centre de documentation Youri Gagarine

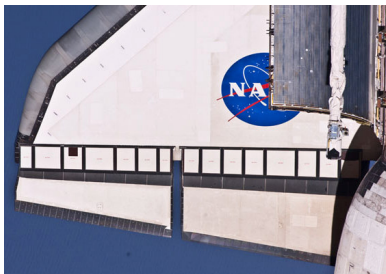
LE COSMODÔME

Mission STS-132/ULF4

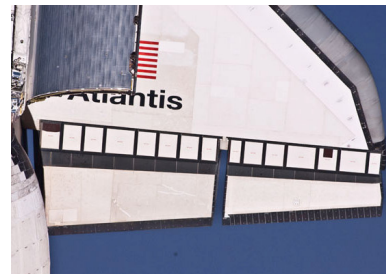
Jour 11, lundi 24 mai 2010 (inspection du bouclier thermique d'Atlantis)

Aujourd'hui, à 0h50 HAE, c'est le thème musical de la série *Wallace & Gromit*, joué pour Steve Bowen, qui a réveillé les astronautes d'Atlantis.

Le commandant Ken Ham, le pilote Tony Antonelli, Garrett Reisman et Piers Sellers ont commencé la dernière inspection du bouclier thermique de la navette bien en avance sur leur horaire. À 5h50, ils avaient déjà terminé l'examen du bord d'attaque de l'aile droite. Une heure plus tard, l'inspection du nez de l'appareil était complété et à 8h17, environ deux heures et demie plus tôt que prévu, ils avaient complété l'inspection en détail du bord d'attaque de l'aile gauche.



L'inspection s'est effectuée à l'aide du Bras canadien et de son extension, la perche canadienne d'inspection OBSS (Orbiter Boom Sensor System). Lors de la



première inspection, le lendemain du lancement, on s'était rendu compte que des câbles coincés dans un mécanisme permettant à un imageur laser et à une caméra vidéo à très haute résolution de bouger sur leur axe dans toutes les directions l'empêchaient de bien fonctionner. Les astronautes d'Atlantis avaient dû se contenter des caméras moins performantes d'un assemblage secondaire.

Mercredi dernier, au cours de la deuxième sortie extravéhiculaire de la mission STS-132/ULF4, Steve Bowen a décoincé ces câbles et les a fixés avec une attache. Le mécanisme et les instruments de haute précision qu'il supporte a très bien fonctionné aujourd'hui. Les images ont été transmises au sol pour analyse avant qu'Atlantis obtienne formellement le feu vert pour atterrir au Centre spatial Kennedy, mercredi, à 8h48.

Les astronautes d'Atlantis sont entrés dans leur période de sommeil à 16h20. Ils seront réveillés à 0h20 demain.



Les photos d'aujourd'hui ont toutes les trois été prises par les astronautes d'*Expedition 23* le dimanche 16 mai 2010 lors du rendez-vous et de la manœuvre de rotation à rebours d'Atlantis qui ont précédé son amarrage à la Station spatiale internationale

Photo 1 : L'aile gauche d'Atlantis

Photo 2 : L'aile droite d'Atlantis

Photo 3 : Le nez et une partie du ventre

Crédit photos : NASA

© Le Cosmodôme, 2010

[100524lun20h48](#) [100524-ST5132RapportMission#11\(OBSS-2-FD11\)](#) Mis à jour [100528ven13h48](#)