

Atlantis prête pour son départ

Les astronautes de la mission STS-132 ont remis la palette de transport ICC dans la soute de la navette et ont terminé le transfert des équipements et des expériences qui retournent sur Terre



Rapport de mission #09, samedi, 22mai 2010, 20h48

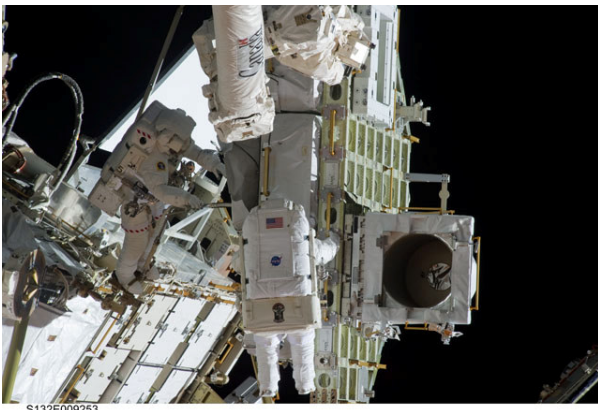
OLIVIER-LOUIS ROBERT

Centre de documentation Youri Gagarine

LE COSMODÔME

Mission STS-132/ULF4

Jour 09, samedi 22 mai 2010 (retour de la palette de transport ICC dans la soute d'Atlantis)



S132E009253

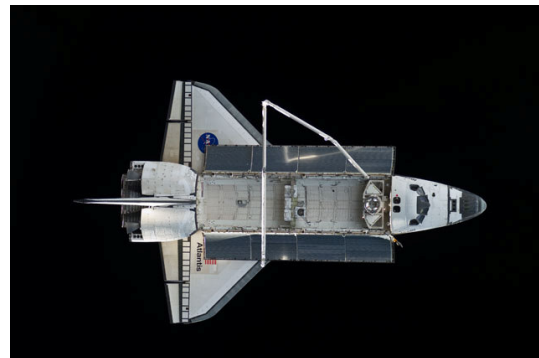
Tôt ce matin, les astronautes Garrett Reisman et Piers Sellers ont utilisé le bras robotique de la station spatiale *Canadarm2* pour transférer la palette de transport ICC (Integrated Cargo Carrier), chargée de six batteries usagées pesant chacune 170 kg, de son site d'entreposage temporaire sur la station spatiale à la soute d'Atlantis.

L'opération, commencée à 3h35 HAE, s'est terminée à 5h50 lorsque les loquets de verrouillage se sont refermés sur la

palette, arrimant fermement celle-ci pour son retour sécuritaire au sol.

Quelques instants plus tard, Sellers et Reisman, qui manoeuvraient le bras de la Station à partir de la console d'opération du Système canadien d'entretien mobile (RWS – Robotics WorkStation) nouvellement installée dans la Coupole, ont relâché la prise du *Canadarm2* sur la palette. Puis ils ont placé le bras robotique canadien de deuxième génération en position de repos, mettant ainsi fin à son travail dans le cadre de la mission STS-132/ULF4.

En dehors de cette activité matinale, le Jour 9 a été consacré aux derniers transferts d'expériences, suivis de quelques heures de temps libre en après-midi pour les astronautes d'Atlantis qui ont été réveillés à 1h20 par une chanson de Matt Redman, *Lord We Have Seen the Rising Sun*, jouée pour Michael Good qui, hier, a complété la quatrième sortie extravéhiculaire de sa carrière d'astronaute.



ISS023E051233

Vers 7h 40, l'équipage d'Atlantis ainsi que Tracy Caldwell Dyson, membre d'*Expedition 23*, ont répondu pendant une vingtaine de

minutes à des questions enregistrées d'étudiants provenant de 12 écoles partenaires du réseau NASA Explorer Schools. « C'est comme une leçon de géographie, c'est fantastique », s'est exclamé l'astronaute d'origine britannique Piers Sellers, en expliquant



pourquoi le passe-temps favori des astronautes lorsqu'ils ont du temps libre est de regarder par la fenêtre pour contempler la Terre qui défile sous leurs yeux.

Les astronautes d'Atlantis sont entrés dans leur période de sommeil à 17h20. Ils seront réveillés à 1h20 demain, en vue de préparer le désamarrage de la navette, prévu à 11h22.

Photo 1 : Lors de la sortie 3, vendredi 21 mai, Michael Good (à gauche) et Garrett Reisman placent une batterie usager sur la palette ICC, elle-même attachée au bras robotique *Canadarm2*. Il n'y a pas de photos illustrant le transfert de la palette dans la soute d'Atlantis

Photo 2 : Prise à partir de la Coupole le lendemain du transfert, lors du désamarrage d'Atlantis (samedi 22 mai), cette photo montre la palette ICC ancrée au centre de la soute

Photo 3 : Dans le module Kibo, les astronautes d'Atlantis et Tracy Caldwell Dyson répondent à des questions. De gauche à droite : Ken Ham (la tête en bas, chandail bleu), Michael Good (chandail jaune), Tracy Caldwell Dyson, Steve Bowen (derrière Dyson), Garrett Reisman (flottant, avec la tête au-dessus de Bowen), Piers Sellers (caché en partie par Reisman), Tony Antonelli

Crédit photos : NASA
© Le Cosmodôme, 2010

100522sam20h48 100522-STSI32RapportMission#09(ICC-PLB-FD09) Mis à jour 100527jeu16h48