

# Ouverture du nouveau module

Le commandant de la Station Oleg Kotov et son coéquipier d'*Expedition 23* Alexander Skvortsov procèdent à l'ouverture du mini-module de recherche russe *Rassvet*



**Rapport de mission #07, jeudi, 20mai 2010, 20h48**  
OLIVIER-LOUIS ROBERT  
Centre de documentation Youri Gagarine  
LE COSMODÔME

**Mission STS-132/ULF4**  
Jour 07, jeudi 20 mai 2010 (ouverture du mini-module de recherche russe *Rassvet*)



S132E009938

munis de masques et de lunettes de protection, y ont installé un filtre et des conduites pour la circulation de l'air, puis ils ont enlevé le mécanisme qui avait servi il y a deux jours à l'amarrage de *Rassvet* au port de *Zaria* faisant face à la Terre.

Ce matin, à 6h52 HAE, alors que l'ensemble formé par la navette Atlantis et la Station spatiale internationale, voguant sur son orbite inclinée à 51,6° par rapport à l'équateur, survolait le Japon, le commandant de la Station Oleg Kotov et son coéquipier d'*Expedition 23* Alexander Skvortsov ont ouvert pour la première fois l'écotille d'accès au mini-module de recherche *Rassvet*. Les deux cosmonautes russes,

Ils ont ensuite refermé l'écotille pour permettre au filtre de nettoyer l'air ambiant à l'intérieur du nouveau module. Kotov y ayant signalé la présence de particules métalliques, les contrôleurs de vol à Houston et à Moscou ont travaillé avec l'équipage pour développer une technique en vue de se débarrasser en toute sécurité de ces débris flottants.

Quelques heures auparavant, les deux équipages, celui de la Station et celui d'Atlantis, ont été réveillés à 1h59 sur l'air de la chanson *Welcome to the Working Week* d'Elvis Costello, destinée à Steve Bowen, pour entamer la septième journée de vol de la mission STS-132/ULF4.

Le commandant Ken Ham, le pilote Tony Antonelli et Piers Sellers ont transféré des équipements, du ravitaillement et des expériences entre la navette et la Station. Mike Good et Garrett Reisman se sont préparés pour la troisième et dernière sortie



S132E008332

extravéhiculaire qu'ils doivent entreprendre demain. Ils « camperont » ce soir dans le sas de dépressurisation *Quest*, où la pression atmosphérique a été abaissée à 10,2 psi (*pounds per square inch* – livres par pouce carré, 70,3 kiloPascals dans le système métrique) afin de réduire le temps qu'ils doivent passer à respirer de l'oxygène pur avant leur sortie dans l'espace. Bowen, qui a participé aux deux premières, les a aidés dans leurs préparatifs.

Vers 8h25 ce matin, Ham, Antonelli, Sellers et l'ingénieure de vol d'*Expedition 23* Tracy Caldwell Dyson ont parlé avec des journalistes d'Associated Press, de FOX News Radio et de CBS News.

Les astronautes d'Atlantis, qui ont disposé de quatre heures de temps libre, sont entrés dans leur période de sommeil à 17h50. Ils seront réveillés à 1h50 demain.

Photo 1 : Alexander Skvortsov à l'intérieur du module *Rassvet* samedi 22 mai 2010, deux jours après l'ouverture de l'écouille

Photo 2 : (de haut en bas) Michael Good, Garrett Reisman et Steve Bowen dans le sas de dépressurisation *Quest*

Crédit photos : NASA

© Le Cosmodôme, 2010

[100520jeu20h48](#) [100520-ST5132RapportMission#07\(MRM1Open-FD07\)](#) [Mis à jour 100526mer13h48](#)