

Tout est prêt pour l'atterrissage d'Atlantis

Après avoir vérifié le système de contrôle d'attitude de la navette, les six astronautes d'Atlantis sont maintenant prêts pour rentrer à la maison



Rapport de mission #12, mardi, 25mai 2010, 20h48

OLIVIER-LOUIS ROBERT

Centre de documentation Youri Gagarine

LE COSMODÔME

Mission STS-132/ULF4

Jour 12, mardi 25 mai 2010 (préparatifs pour l'atterrissage d'Atlantis)

Réveillés mardi à 0h20 HAE sur l'air, destiné au très New-Yorkais Garrett Reisman, d'*Empire State of Mind* de Jay Z et Alicia Keys, les astronautes d'Atlantis ont passé ce qui doit être leur dernière journée complète en orbite à terminer les préparatifs en vue de leur atterrissage prévu demain. Ils ont d'abord reçu une bonne nouvelle : l'examen des photos du bouclier thermique n'a décelé aucune anomalie et les



S132E008302

responsables de la mission ont donné leur autorisation pour la réentrée dans l'atmosphère.

Le commandant Ken Ham, le pilote Tony Antonelli et le spécialiste de mission #2 (l'ingénieur de vol pour cette mission STS-132/ULF4) Michael Good ont commencé vers 3h40 à vérifier les systèmes de vols de la navette. Ils ont d'abord activé la gouverne et les volets qui contrôleront le vol d'Atlantis après sa réentrée dans l'atmosphère. Puis les trois astronautes ont allumé chacune des 44 microfusées du système de contrôle d'attitude qui orienteront Atlantis dans l'espace alors qu'elle aura décroché de son orbite mais qu'elle n'aura pas encore atteint les couches denses de l'atmosphère.

Ces tests complétés avec succès, l'équipage s'est employé à faire du rangement à l'intérieur de la navette. À 7h40, les astronautes d'Atlantis ont participé à une réunion technique de 30 minutes. Puis, ils ont conversé avec l'animateur de *The Colbert Report*, ainsi qu'avec des journalistes d'ABC Radio Networks et de la station WEWS-TV de Cleveland.

Tard dans cette dernière journée en orbite, Reisman et Piers Sellers ont abaissé l'antenne Ku à l'intérieur de la soute d'Atlantis. Cette antenne à haut débit sert à transmettre, entre autres, les photos numériques et les images vidéo en provenance de la navette.

L'atterrissage d'Atlantis est prévu pour demain matin, à 8h48 HAE, sur la piste 33 du Centre spatial Kennedy, en Floride. Les prévisions de la météo pour la région sont généralement favorables malgré une faible probabilité d'averses dans un rayon de 50 kilomètres autour de la piste d'atterrissage. S'il le faut, il y a une deuxième occasion d'atterrir à Kennedy demain, à 10h23. En cas de mauvaises conditions météo, l'atterrissage pourrait être reporté d'une journée, auquel cas l'orbiteur disposerait de deux occasions de se poser sur la piste 33, à 9h13 et à 10h48.

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

Photo 1 : Cette photo, prise au Jour 5 (mardi 18 mai 2010) de la mission STS-132/ULF4 à partir de la Station spatiale internationale, montre une partie de l'aile droite d'Atlantis
Crédit photo : NASA
© Le Cosmodôme, 2010

[100525mar20h48](#) [100525-STS132RapportMission#12\(Preps-FD12\)](#) [Mis à jour 100528ven15h48](#)