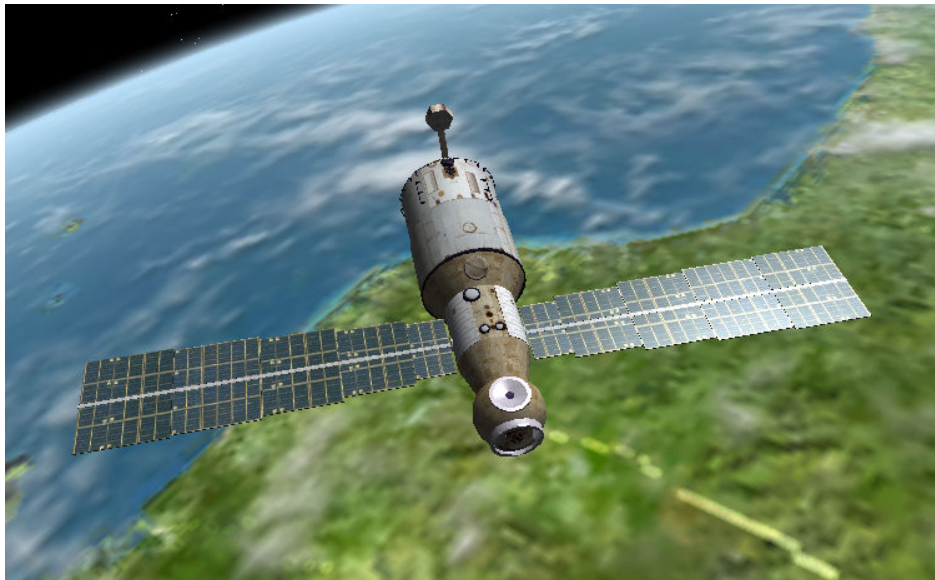


Module Zvezda – ISS

Par Jekka



1. Introduction

De fabrication russe, le module Zvezda est le troisième élément de l'ISS. Lancé depuis le cosmodrome de Baïkonour le 12 juillet 2000, il est avant tout le support vie principal de l'ISS pendant sa phase d'assemblage. Il procure toutes les facilités nécessaires à la vie des astronautes à bord de la station. Tout comme Zarya, Zvezda permet grâce à ses moteurs de rehausser l'orbite de la station durant son montage.

2. Installation

Pour installer cet addon, décompressez le pack dans votre répertoire Orbiter en gardant la hiérarchie des fichiers.

Cet addon est essentiellement destiné à être inclus dans vos propres scénarios. Il n'y a donc pas de mission à proprement parler, en dehors des scénarios de démonstration. Pour intégrer le module à vos scénarios, je vous invite à télécharger l'excellente documentation de Papyref à ce sujet sur <http://orbiter.mustard-fr.com> ("*Structure des fichiers scenario pour Orbiter, niveau I et II*")

Pour le scénario "**Launch Zvezda with Proton-K.scn**", l'addon "Pack Baïkonour Pad 24 + Proton UR500" par Papyref est nécessaire. Il se trouve sur <http://orbiter.mustard-fr.com>

Pour le scénario "**Zvezda in orbit with Soyouz Themis Zarya**", les addon "Artemis Themis PMA" par Well, "Zarya-J" par moi-même et "SoyuzTMA (CVE-lite) 0.6 beta" par dh219 sont nécessaires. Ils se trouvent tous sur www.orbithangar.com

Cet addon utilise le module spacecraft3 de Vinka. Les fichiers sont inclus dans le pack.

3. Description

Le module Zvezda en orbite se pilote comme un vaisseau normal, tel que le DelatGlider. Il ne possède donc pas de point d'attache pour bras robotisé, vu qu'il peut se mouvoir de lui-même pour s'arrimer à d'autres modules.

La commande de déploiement pour les panneaux solaires est la touche "**k**"

La commande de déploiement de l'antenne est la touche "**G**"

Zvezda possède 4 docks :

- à l'avant, pour modules russes ou PMA (*dock 1*)
- à l'arrière, pour modules russes ou PMA (*dock 2*)
- vertical avant + pour soyouz TMA ou progress (*dock 3*)
- vertical avant - pour soyouz TMA ou progress (*dock 4*)

4. Remerciements

Merci à mes deux testeurs, Mustard et Momo pour leur aide incomparable. Merci à Vinka pour son dll Spacecraft3.

Merci encore à la communauté francophone d'orbiter sur le forum <http://orbiter.dansteph.com> pour son soutien encourageant et son aide irremplaçable !

Jekka, avril 2007