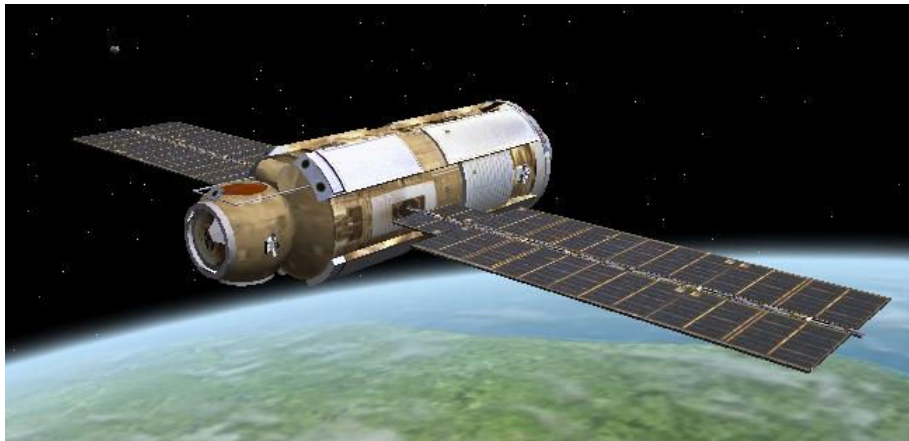


# Module Zarya – ISS

Par Jekka



## 1. Introduction

Le module Zarya est le premier élément de l'ISS. Il a été envoyé dans l'espace le 16 novembre 1998 à partir de baïkonour à l'aide d'un lanceur russe proton. De fabrication russe, il s'agit d'un module de support relativement polyvalent possédant un espace vie pour les astronautes et une partie cargo pour le stockage de carburants et autre. Peu de temps avant son lancement, il a été modifié afin de pouvoir assurer seul le rehaussement de l'orbite de la station dans les premières phases de son assemblage.

## 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 Zarya 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 "**Zarya in orbit with soyouz themis quest**", les addon "Artemis Themis PMA" par Well, "Quest" par Momo et "SoyuzTMA (CVE-lite) 0.6 beta" par dh219 sont nécessaires. Ils se trouvent tous sur [www.orbithangar.com](http://www.orbithangar.com).

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

## 3. Description

Le module Zarya en orbite se pilote comme un vaisseau normal, tel que la navette spatial par exemple. 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**"

Zarya possède 3 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*)

## 4. Remerciements

Un grand merci à Mustard pour son parrainage et pour avoir testé cet addon. Un grand merci également à Momo pour ses conseils techniques et pour avoir également testé ce module. Merci à Vinka pour son dll Spacecraft3.

Et bien sûr merci à la communauté francophone d'orbiter sur le forum <http://orbiter.dansteph.com> pour son soutien encourageant, son aide incomparable, sa fraternité et sa sympathie !

Jekka, avril 2007