

La chronique du CESA

18 mars 1965 : lancement de *Voskhod II*

La capsule *Voskhod*, qui signifie « élévation » en russe, a été conçue par Sergueï Korolev, le constructeur général responsable du programme spatial soviétique, en vue d'expérimenter les techniques nouvelles, telles que les vols de longue durée et à haute apogée, et la sortie dans l'espace.

Un *Vostok* élargi

En fait, Korolev a fait élargir et améliorer un *Vostok*, devenu *Voskhod* et destiné à accueillir trois passagers. Le gain d'espace a été privilégié à la sécurité puisque le siège éjectable du *Vostok* a été remplacé par trois sièges fixes. *Voskhod* est ainsi le premier vaisseau spatial dépourvu de dispositif de secours.

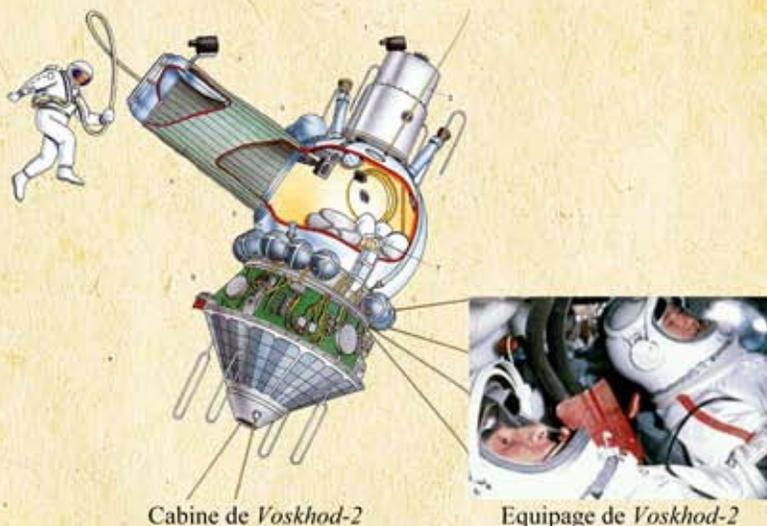
Voskhod-1, lancé le 12 octobre 1964, sans équipage, effectue une mission de 24 heures lors de laquelle il fait quinze tours complets autour de la Terre. L'équipage de *Voskhod-2* entame son entraînement au mois d'avril 1964 et le cosmonaute Alexeï Leonov s'entraîne pour être le premier homme à se déplacer dans l'espace.

Le 18 mars 1965, *Voskhod-2* est lancé de Baïkonour au Kazakhstan, avec à son bord le pilote Pavel Belaïev et Alexeï Leonov. D'une masse de 5 682 kg, dont 3 100 pour la cabine, le vaisseau est équipé d'un sas de sortie de 250 kg qui, replié contre la cabine, se déploie en orbite sur une longueur de 2 mètres.

Douze minutes dans l'espace

Quelques heures après la mise sur orbite, le sas gonflable est déployé. Alexeï Leonov, muni d'un réservoir d'oxygène, sort dans le vide spatial, relié à la capsule par un filin de 5,35 m. Il décrit d'abord des tonneaux avant de se stabiliser et de flotter librement pendant douze minutes dans l'espace. Son retour se révèle difficile car il doit dépressuriser sa combinaison pour pouvoir rentrer dans le sas. Quelques heures plus tard, Belaïev commence à manœuvrer l'engin afin de rejoindre la Terre. L'atterrissage se produit à 368 kilomètres du lieu prévu initialement dans une forêt enneigée. Il faudra 24 h pour retrouver l'équipage. La catastrophe a été frôlée.

Cette mission, qui a duré 24 heures et 17 minutes, marque la fin du programme *Voskhod* qui n'eut qu'un seul vol habité et débouche sur la préparation du programme *Soyouz*. Mais dans les années qui suivent, les Soviétiques vont connaître nombre de déboires et d'échecs : accident de *Soyouz-1* provoquant la mort de Vladimir Komarov, explosions répétées des quatre exemplaires du lanceur lunaire *NI L3* et mort de l'équipage de *Soyouz 11* (1971). Dans l'intervalle, les États-Unis ont gagné la course à la Lune : Neil Armstrong devient le premier homme à marcher sur le satellite de la Terre, en juillet 1969.



Cabine de *Voskhod-2*

Equipage de *Voskhod-2*