

La chronique du CESA

14 mai 1973 : La NASA lance la station orbitale expérimentale *Skylab*



Skylab (*Sky Laboratory*), première station spatiale expérimentale américaine, voit le jour en 1973 dans le cadre d'un double objectif : expérimenter les séjours spatiaux dans la longue durée et améliorer la connaissance de l'astronomie solaire au-delà des observations terrestres. Construite à partir du troisième étage de la fusée *Saturn*, elle est, avec une masse de 77 tonnes, plus imposante que les stations soviétiques.

Lancement réussi

Le 14 mai 1973, *Skylab-1* est lancée depuis Cap Canaveral, sans équipage à bord, par une fusée *Saturn V*. Lors de cette phase, le bouclier de protection contre les météorites se positionne mal, empêchant le déploiement d'un panneau solaire, qui finira par être arraché. La fusée ne disposant plus de la puissance nécessaire, la température à l'intérieur de la station dépasse bientôt 50°. Néanmoins, celle-ci est mise en orbite à 435 kilomètres d'altitude lors d'un vol qui aura duré 93 minutes.

En raison de ce problème technique, la mission *Skylab-2*, prévue pour le lendemain, avec à son bord un équipage, doit être reportée.

Retour dans l'atmosphère terrestre

Au total, trois équipages de trois hommes serviront à bord de *Skylab* jusqu'en 1979, pour une durée totale de 171 jours et 13 heures. Plus de 300 expériences scientifiques et techniques seront menées, dont quelques-unes d'ordre médical, relatives à l'adaptabilité de l'être humain à l'apesanteur, et d'autres concernant le soleil et les ressources terrestres.

Le 11 juillet 1979, *Skylab*, dont la vitesse est inadaptée, entre dans l'atmosphère, et se désagrège au-dessus de l'océan Indien et de l'Australie occidentale.

