



# La chronique du CESA

## 14-15 janvier 1969 : lancement des *Soyouz 4* et *5*

Le 14 janvier 1969, dans le cadre de son **programme de conquête lunaire**, l'Union soviétique met sur orbite le module *Soyouz 4* depuis la base de Baïkonour, au Kazakhstan, avec à son bord le cosmonaute Vladimir A. Chatalov. À la période de la conquête lunaire (1967-1972), les missions *Soyouz 4* et *5* sont intervenues pour mettre au point le vaisseau *Soyouz* destiné à remplacer le *Vostok* et le *Voskhod* mais aussi pour simuler les futures missions sur la Lune. Le vaisseau se stabilise sur une orbite elliptique, puis, lors de sa cinquième révolution, il se place sur une orbite plus haute (207-237 km). *Soyouz 4* effectuera au total 48 révolutions autour de la Terre, en 71 h et 12 mn.

Le module *Soyouz 5* est lancé à son tour le lendemain, avec à son bord trois cosmonautes : Aleksei S. Yeliseyev, Yevgeny V. Khrounov et Boris V. Volynov. Lors de sa cinquième révolution, il se place lui aussi sur une orbite plus haute (211-253 km) et accomplira 50 révolutions autour de la Terre, en 72 h 54 mn.

Le 16 janvier 1969, les deux vaisseaux s'amarrèrent l'un à l'autre au-dessus de la Crimée, grâce à leur système d'amarrage mâle et femelle, formant ainsi une petite et rudimentaire station spatiale. Lors de cette manœuvre, les cosmonautes opèrent un échange d'équipage : Khrounov sort le premier de *Soyouz 5* pour rejoindre le *Soyouz 4* au-dessus de l'Amérique du Sud, tandis qu'Yeliseyev le rejoint au-dessus de la Russie, emportant avec lui des journaux publiés après le tir de *Soyouz 4* pour attester la réussite de la mission.

### Retour sur la Terre

Au bout de 4 h 55 mn, les vaisseaux se séparent : Volynov est seul dans *Soyouz 5* alors que *Soyouz 4* est occupé par les trois autres cosmonautes. Les deux groupes de cosmonautes atterrissent le 17 janvier, réalisant une autre grande première, à savoir le retour d'équipages dans une capsule différente de celle du départ.

Sur le moment, la mission semble avoir parfaitement réussi, mais, à la fin des années 1980, les Russes révéleront que la rentrée dans l'atmosphère et l'atterrissage de *Soyouz 5* ont posé de grandes difficultés.

L'événement constitue certes un indéniable et important succès pour les Soviétiques, toutefois, il ne suffit pas à les placer au premier rang de la conquête spatiale. Les Américains, qui ont envoyé le 25 décembre 1968 un équipage tourner autour de la Lune, leur ont ravi la première place.