

La chronique du CESA

23 mars 1965 : premier vol habité de la capsule Gemini

La NASA (National Air and Space Administration) s'engage dans le programme *Gemini* (1962-1965) afin de concurrencer l'Union soviétique dans la course acharnée à l'espace que se mènent les Deux Grands. Ce programme succède à *Mercury* et précède *Apollo*, son objectif étant de maîtriser les techniques de vol spatial, les sorties extravéhiculaires et les manœuvres orbitales.

Une capsule imposante

Gemini 3 a pour ambition principale de réaliser un contrôle complet des capacités de la nouvelle capsule et correspond au premier envoi d'un équipage multiple sur ce type de vaisseau spatial, plus imposant que *Mercury* et qui possède notamment un nouveau système de guidage et de contrôle, des moteurs améliorant les manœuvres et un radar facilitant les rendez-vous spatiaux.

Gemini 3, surnommé « *Molly Brown* » est lancé le 23 mars 1965, à 14 h 24 TU, depuis Cap Canaveral par une fusée *Titan 2*. Après une année de préparation, Virgil Grissom (commandant) et John Young (pilote) partent pour une mission de 4 heures, 52 minutes et 31 secondes, correspondant à trois orbites (Alan Shepard a dû abandonner pour raisons médicales). Il s'agit du premier vol spatial américain habité depuis mai 1963.



Un amerrissage violent

L'équipage, évoluant à une altitude orbitale de 224,2 kilomètres, franchit une distance totale de 128 748 kilomètres. Au cours de ce voyage, il réalise deux raccourcissements de l'orbite initiale et un léger changement de plan de l'orbite.

Lors de l'amerrissage, le 23 mars 1965 à 19h16 TU, Grissom et Young sont violemment projetés contre les parois de la capsule, les mesures aérodynamiques n'étant pas au point. Les deux astronautes seront récupérés à moins de 100 kilomètres de l'endroit prévu.

