

La chronique du CESA

15 octobre 2003 : un Chinois dans l'espace

Dès 1958, la Chine s'engage dans la construction d'une base de lancement spatial à Jiuquan, dans le désert de Gobi. En 1993, dans un souci d'efficacité, elle crée plusieurs agences dont l'objectif avéré réside dans la réalisation d'un programme habité : le projet 921 Shenzhou.

Le projet Shenzhou

Les Chinois disposent bien d'un lanceur CZ2E capable d'emporter un module de 8 tonnes; mais ils n'en font pas moins appel à la Russie qui, en quête d'argent, brade sa technologie spatiale, notamment des cabines de type Soyouz. C'est ainsi que le module Shenzhou comporte 27 éléments communs avec son équivalent russe. Toutefois, il est plus lourd et plus grand et se compose de deux parties : le module de service, situé à la base du vaisseau et dans lequel évoluent les pilotes ; la capsule de rentrée sur terre, placée au-dessus et destinée à accueillir un équipage de trois personnes.

Les taikonautes

En 1996, Li Jinlong et Wu Jie, deux pilotes chinois, commencent leur entraînement à la Cité des étoiles, à Moscou, où vont être formés les futurs cosmonautes, appelés taikonautes. Le 30 septembre 2003, quatorze candidats arrivent à la base de lancement de Jiuquan, où un pilote de chasse âgé de 38 ans, le lieutenant-colonel Yang Liwei est finalement retenu, avec comme doublure le lieutenant-colonel Zhai Zhigang. La mission revenant à ces deux officiers doit permettre à la Chine d'accéder, après la Russie et les États-Unis, au club très fermé des nations ayant réussi à envoyer des hommes dans l'espace. Toutefois, Pékin, redoutant un échec, garde secrètes l'heure et la date du lancement.

La fusée *Longue marche 2F*

Shenzhou 5

Le 15 octobre 2003, une fusée *Longue marche 2F* quitte le sol à 01h00 et emporte Yang Liwei vers son orbite, qu'il atteint au bout de onze minutes. Une demie heure après le lancement, la télévision chinoise diffuse les premières images du taikonaute en train de déployer le drapeau chinois et celui de l'ONU. Au bout de 21 heures, soit quatorze révolutions à une altitude de 343 km, la capsule touche terre en Mongolie intérieure, à 22 h 22, freinée par quatre parachutes.



Cette mission est célébrée dans le monde entier. Sean O'Keefe, administrateur de la NASA, parle « d'une réalisation importante dans l'exploration humaine ». Yang Liwei est élevé au grade de major général et reçoit la Médaille Youri Gagarine, accordée à des personnalités ayant contribué à l'amitié internationale.