

Demain Challenger décolle

pour la septième fois

TROIS SATELLITES, UNE FEMME

ET DES FOURMIS A BORD

Historique, du fait de la présence à bord de la première Américaine à participer à une mission spatiale, le second vol de Challenger, qui débute demain, sera le plus ambitieux depuis le début du programme de la navette spatiale américaine et doit être marqué par plusieurs « premières ».

Samedi, si tout continue à se dérouler comme prévu, Challenger décollera de son pas de tir de Cap Canaveral (Floride), accrochée à son énorme réservoir de carburant et à ses deux fusées d'appoint. Et pour la première fois, 22 ans, 36 vols et 88 astronautes mâles après la mission d'Alan Shepard, le premier Américain dans l'espace, une femme, Mme Sally Ride, fera partie de l'équipage.

Autre première, la navette atter-

rira six jours plus tard — ou plus exactement cinq jours 23 heures et 20 minutes plus tard — à quelques kilomètres de son point de lancement. Challenger sera en effet la première navette à utiliser la piste de Cap Canaveral pour son retour sur la Terre, ce qui doit réduire à l'avenir les délais nécessaires pour la ramener à dos de Boeing sur son pas de tir. Jusqu'à présent, la navette atterrissait normalement sur la base d'Edwards, en Californie.

Un équipage nombreux ... et mixte

Ce septième vol d'une navette spatiale américaine sera consacré au lancement de deux satellites de communications, à faire sortir de la soute et à récupérer un satellite-conteneur après l'avoir laissé flotter dans l'espace pendant une dizaine d'heures à proximité de la navette et aussi à une vingtaine d'expériences scientifiques et technologiques.

Le vol sera commandé par le vétéran de l'espace Robert Crippen, 45 ans. Il avait été le pilote du vol inaugural de la navette Columbia en avril 1981. Il est le premier astronaute à effectuer un second voyage à bord du « camion de l'espace ». Les autres membres de l'équipage sont le pilote Rick Hauck, 42 ans, et les « mission specialists » Sally Ride, 32 ans ; John Fabian, 43 ans, et Norman Thagard, 39 ans. Thagard, un médecin, a pour mission d'étudier le « mal de l'espace » qui a affecté sept des seize astronautes ayant volé à bord de la navette.

C'est l'équipage le plus important jamais lancé dans un seul vaisseau spatial. Au cours des cinquième et

sixième missions de la navette, l'équipage comptait quatre personnes.

Enfin, la navette Challenger transportera des passagers un peu spéciaux, une colonie de fourmis. Ce projet lancé par des écoliers de Camden (New Jersey) a pour but d'étudier les effets de l'espace sur le comportement « social » de ces insectes.

La vedette de ce vol « S.T.S.-7 » reste toutefois, à son corps défendant, Sally Ride, qui a fait l'objet d'une sollicitude toute particulière de la presse. Aucun astronaute depuis Neil Armstrong, qui fut le premier homme à marcher sur la Lune en juillet 1969, n'avait suscité une telle curiosité.

NR 17 juin 1983