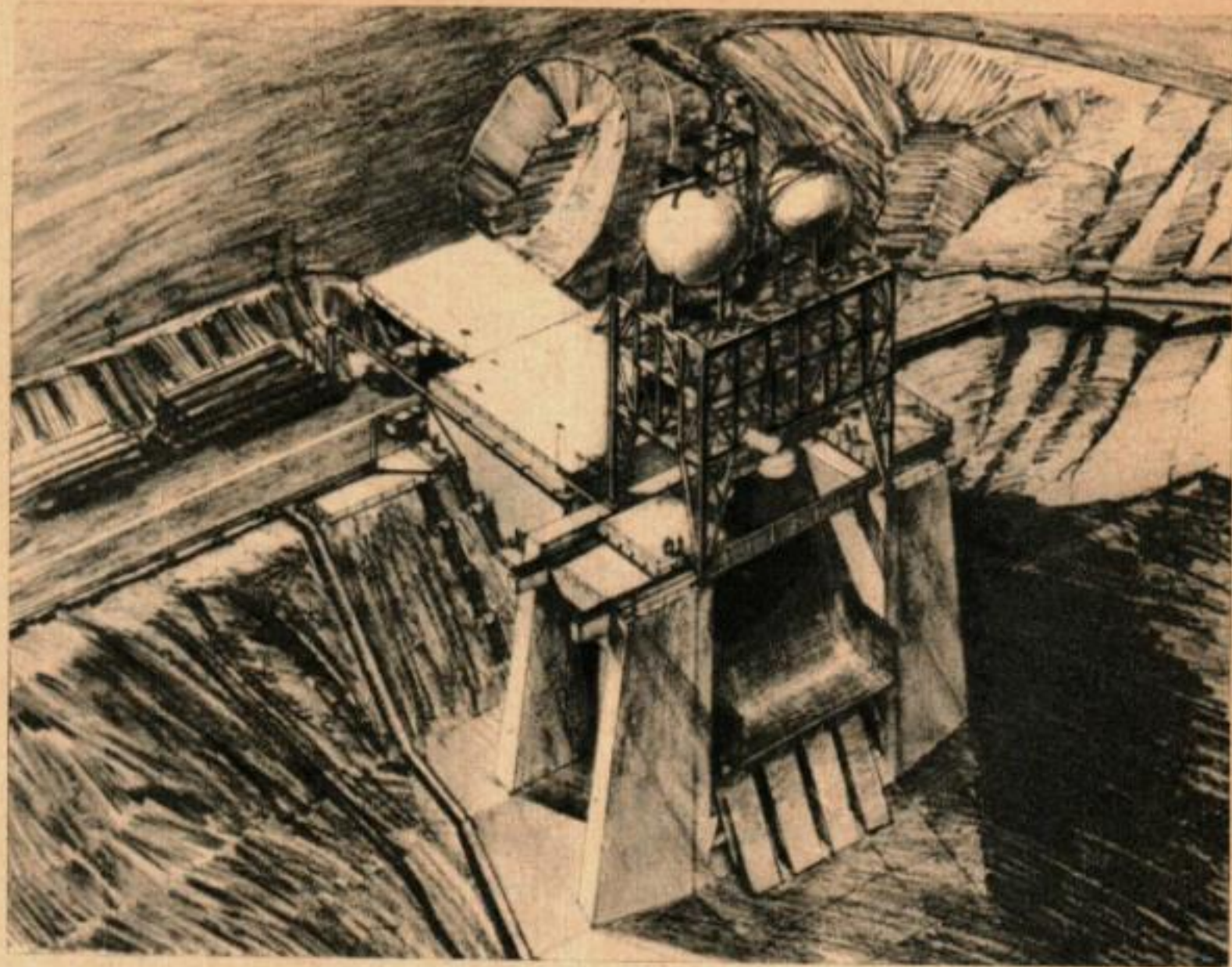
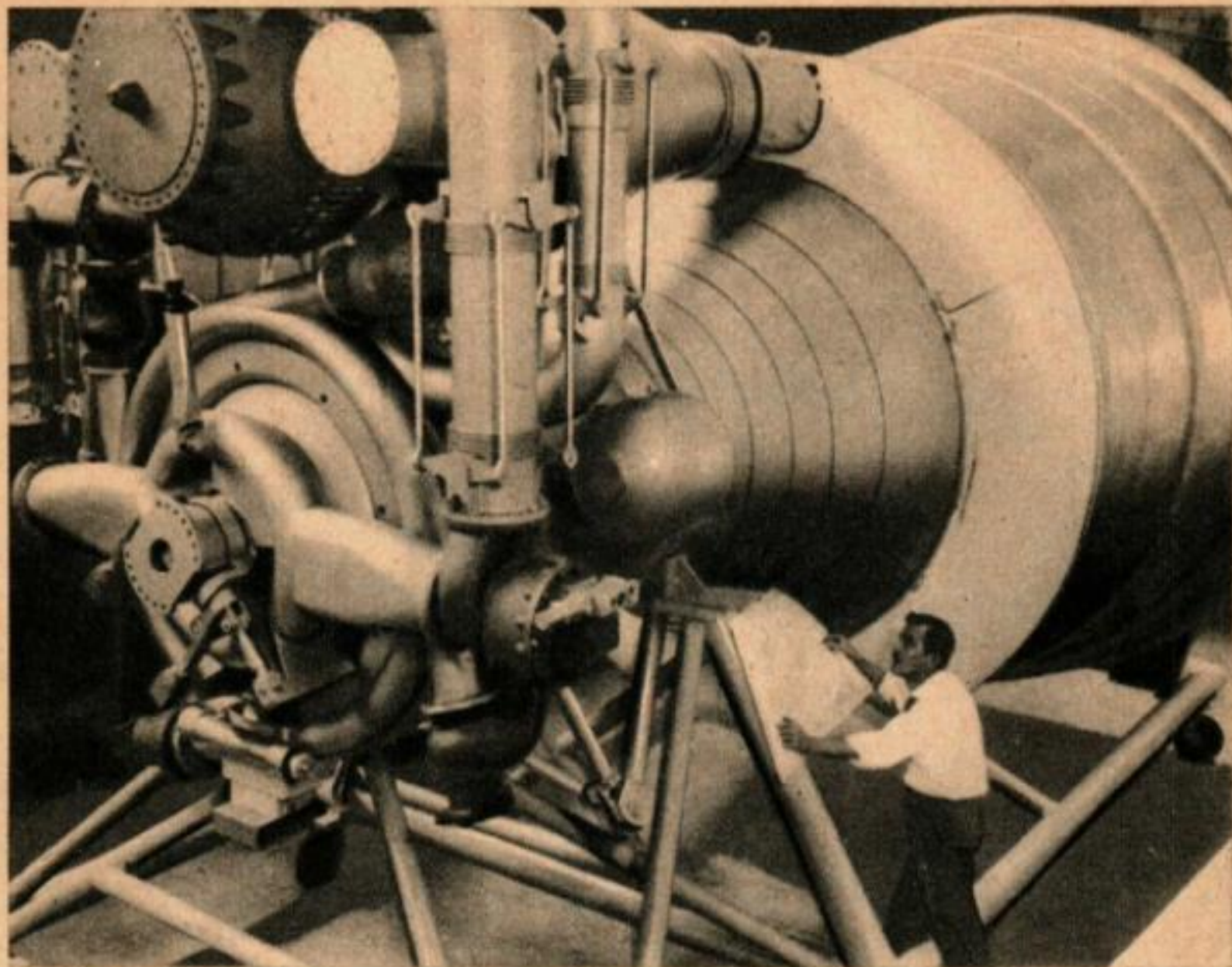




Le stand d'essai du moteur spatial F-1 s'élève dans le désert

Trois énormes stands d'essai sont actuellement en train d'être érigés dans le désert, à la base d'aviation d'Edwards, Californie ; ces stands sont destinés à « tenir en laisse » le puissant moteur spatial F-1 pendant sa mise au point au sol. Le moteur à chambre

de combustion unique est en construction pour le compte de l'Administration de l'Aéronautique et de l'Espace des U.S.A., et sera monté par groupes pour lancer sur orbite un laboratoire spatial de 68 000 kg. Il développe 680 000 kg de poussée, c'est-à-dire trois fois



La fusée F-1 ressemblera beaucoup à cette maquette à pleine échelle lorsqu'elle sera prête à s'envoler, dans quatre ans environ.

plus que n'importe quel moteur spatial disponible aujourd'hui aux Etats-Unis.

— Ceci fait que le plus grand stand d'essai des U.S.A. est également en construction scellé dans plus de 9 000 m³ de béton. Un châssis en poutrelles métalliques renforcées s'élèvera à une hauteur de 70 m à

partir de cette base pour tenir le moteur en place pendant que les ingénieurs en vérifieront le rendement. Pour canaliser le souffle de l'échappement, les flammes seront dirigées vers le bas, puis vers l'extérieur, renvoyées par un déflecteur de 260 t refroidi par eau.