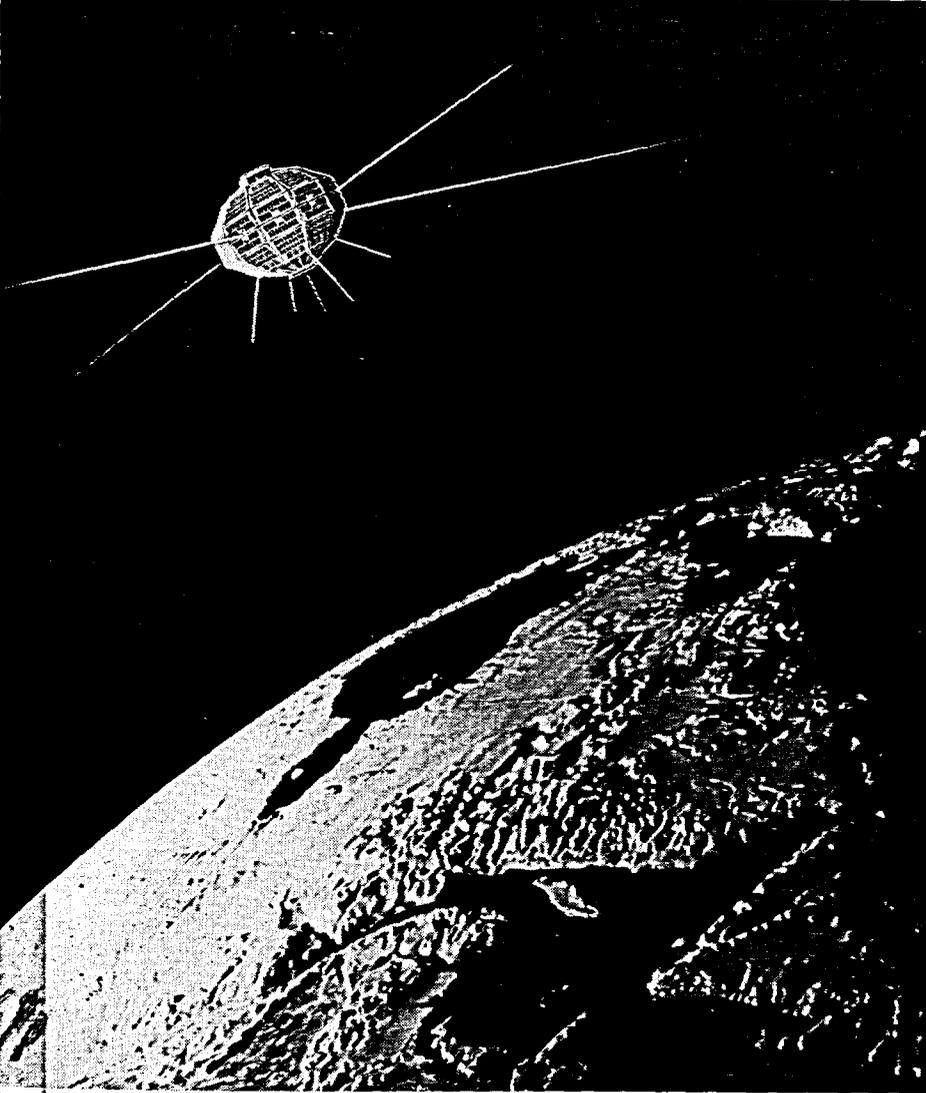


structures

Le véhicule spatial *Alouette* est une sphère ellipsoïde d'aluminium, de 42 pouces de diamètre et de 34 pouces de hauteur. Ses panneaux extérieurs sont recouverts d'environ 6,500 cellules photo-électriques, véritable batterie qui capte l'énergie solaire.

Un procédé technique purement canadien a permis d'équiper l'engin d'une antenne de sondage de 150 pieds de long (ce qui semble bien constituer un record) et d'une antenne annexe longue de 75 pieds. Toutes deux sont en acier très mince, trempé à chaud. Lors du lancement, elles étaient enroulées sur des



C'est ainsi sans doute qu'un astronaute verrait l'Alouette dans l'espace sidéral.