



3/13

1961: premier homme dans l'espace

L'exploit

Le 12 avril 1961, le Russe Youri Gagarine est le premier homme à effectuer un vol spatial. Il fait un tour complet de notre planète, puis sa capsule "Vostok 1" le ramène sur Terre.

Quelques chiffres

- Ce vol a duré 1 h et 48 mn.
- La capsule a volé à une altitude comprise entre 169 et 315 km.
- Gagarine mesurait 1,58 m et pesait 69 kg. Sa petite taille fut l'un des critères de sa sélection, car la capsule ne mesurait que 2,3 m de diamètre.
- En orbite, la capsule progressait à la vitesse de 7,9 kilomètres par seconde.

- En cas d'incident, un code secret aurait permis à Gagarine de désactiver le pilotage automatique pour prendre les commandes de la capsule et retourner au sol.

Et encore...

- Youri Gagarine est né en 1934. Il est mort en 1968 dans un accident d'avion. Il était pilote de chasse.
- Pour se préparer au décollage, il a passé une série d'épreuves: acrobaties aériennes, sauts en parachute, vol parabolique pour simuler l'apesanteur, fauteuil tournant et centrifugeuse.
- Un cratère lunaire et un astéroïde portent son nom.