

Space Trek



facebook.com/spacetreknnews



issuu.com/spacetrek



spacetrecontact@gmail.com



Premier de l'Espace

Il y a tout juste 155 ans ! Le 12 avril 1961, un jeune pilote de chasse russe de 27 ans entre dans la légende : le cosmonaute Youri Gagarine réalise le premier vol spatial de l'histoire de l'Humanité. À 6h07 TU, il décolle de la base de Baïkonour à bord de Vostok 1. Les conditions de vol sont alors loin des standards d'aujourd'hui : l'unique passager subit une accélération de 5g au moment où les quatre propulseurs latéraux chargés d'ergols arrachent la fusée à la Terre. Tous les paramètres sont contrôlés depuis le sol. Dix minutes plus tard, Gagarine est en orbite. À une altitude moyenne

de 250 km, il effectue un survol complet du globe en 108 minutes, à peine le temps de jouer du spectacle unique qui s'offre sous ses pieds. Le retour est mouvementé : le module de descente, violemment secoué, est soumis à un échauffement extrême. La décélération atteint 10g. À 7 km du sol, Gagarine s'éjecte et achève son incroyable périple en parachute. À 7h55 TU, lorsqu'il se pose à Engels (Russie) - à 1 420 km au Nord-Ouest de son point de départ - il devient un héros mondial. En hommage, un cratère lunaire et un astéroïde de la Ceinture principale portent son nom.



TERRE
> MERCURE
 distance
 0,62 UA
 durée du vol
 35j 8h 54'

TERRE
> VÉNUS
 distance
 0,28 UA
 durée du vol
 15j 23h 20'

TERRE
> MARS
 distance
 0,52 UA
 durée du vol
 30j 3h 16'

TERRE
> JUPITER
 distance
 4,21 UA
 durée du vol
 242j 14h 45'

TERRE
> SATURNE
 distance
 8,54 UA
 durée du vol
 1a 125j 13h 24'

TERRE
> URANUS
 distance
 18,18 UA
 durée du vol
 2a 319j 20h 8'

TERRE
> NEPTUNE
 distance
 29,11 UA
 durée du vol
 4a 219j 15h 29'

.me

.ve

.te

.ma

.ju

.sa

.ur

.ne



infos pratiques / santé

Gare au mal de l'Espace

Vous avez la tête lourde, des nausées, des vomissements ? Vous êtes somnolent et ressentez une certaine désorientation ?

Vous êtes victime du mal de l'Espace. C'est un syndrome qui frappe les deux tiers des voyageurs. Il s'apparente au désagrément que les marins connaissent

depuis des siècles. L'absence de gravité au cours du vol génère une perte de repères « haut » et « bas » qui déboussole le sens de l'équilibre. Pas de panique, il s'agit d'un désordre bénin dans la grande majorité des cas : il disparaît le plus souvent au bout de quelques jours de voyage.

En attendant que cela passe, reposez-vous, mangez et hydratez-vous correctement. Si possible, installez-vous près d'un hublot et fixez votre regard sur un astre lointain. Des médicaments antinaupathiques peuvent vous aider. Demandez conseil à votre médecin sur Terre ou au médecin embarqué.

bloc-notes



La Lune

Ce qu'il faut savoir si vous partez cette semaine

Type satellite naturel

Distance moy. 0,0025 UA

Durée du vol 3h 15'

Météo flux de radiations cosmiques par épisodes

Durée du jour solaire

14j 8h 9'

Température

+ 123° C (jour)

- 230° C (nuit)

Atmosphère

Quasi nulle (type exosphère)

Pression atmosphérique

nulle Terre = 1 bar

Gravité

0,1654 g Terre = 1 g
 (70 kg sur Terre = 11,62 kg sur la Lune)

Données relevées en surface et à l'équateur

idées trek



Sur les traces des pionniers

La Lune a été le premier sol extraterrestre foulé par des êtres humains. Un siècle et demi plus tard, nous vous invitons à marcher dans les pas des astronautes Neil Armstrong et Edwin « Buzz » Aldrin. Sur un vol régulier, 3 heures 15 suffisent pour rejoindre la Mer de la Tranquillité (8° 30' N 31° 24' E), sur la face visible de notre satellite. Diverses excursions pédestres ou véhiculées vous sont proposées, comme la traversée de la « mer » (en 1 à 5 jours) ou l'escapade au sud dans le golfe de l'Aspérité.

replay



à revoir pendant votre voyage

L'Etoffe des héros Philip Kaufman (1983)

la bande annonce de l'époque



Dépassez les frontières !

Rejoignez le réseau des randonneurs de l'espace

la baby-sitter peut rester sur Terre !

119[€]₉₉

combispace
junior
thermorégulée

MOBILITÉ
+++

PROTECTION
RAYONS SOLAIRES
5/5



cosmokid
LA MODE DES PETITS EXPLORATEURS

JUSQU'AU 30 AVRIL

**BOTTES G-1
GRAVITY AIRMAX+
OFFERTES**