

Space Trek



facebook.com/spacetreknnews



issuu.com/spacetrek



spacetrekcontact@gmail.com

Come back réussi !



Les festivités pour le millièmè trajet commercial Terre-Lune battent leur plein. Toute la semaine, les spatioports se mettent à l'heure lunaire pour fêter l'évènement. Outre les manifestations sur ces sites, des centaines de places ont été offertes sur les lignes régulières. Cet anniversaire est aussi l'occasion de saluer des pionniers. Il y a un siècle, des entreprises lançaient les premières fusées et les premiers cargos réutilisables de l'Histoire. C'est d'ailleurs au cours du mois

d'avril 2016 que la société américaine SpaceX, créée par le milliardaire Elon Musk, s'est illustrée. Après un décollage réussi depuis Cap Canaveral (Floride) de son lanceur Falcon 9, le premier étage est venu atterrir sans encombre sur une barge en plein océan. Falcon9 venait alors de se délester du cargo Dragon, premier du genre à ravitailler l'unique Station spatiale orbitale internationale de l'époque et à revenir sur Terre chargé de prélèvements biologiques et de déchets.

Si cela semble banal de nos jours, récupérer ces engins spatiaux intacts était alors une gageure. Ces chutes maîtrisées ont permis de réduire considérablement les prix des vols spatiaux notamment par la réutilisation des lanceurs. Sans ces exploits d'hier, rares seraient les randonneurs qui pourraient se payer un ticket pour l'Espace aujourd'hui. Une raison de plus de profiter à plein des festivités en cours.



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'

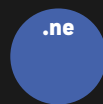
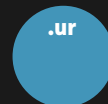
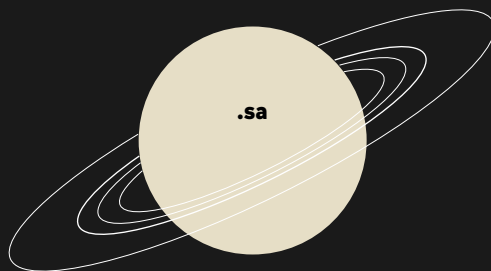
TERRE > JUPITER
distance
4,21 UA
durée du vol
242j 14h 45'

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



infos pratiques / alimentation

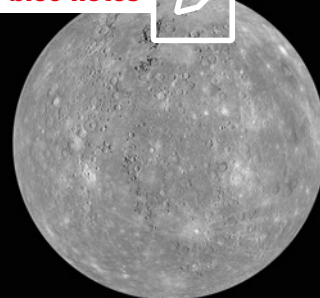
Dans l'assiette du spationaute

Vous quittez la Terre pour la première fois ? Vous allez voyager de surprise en surprise ! L'une des activités quotidiennes qui étonne le plus le primo-randonneur, c'est le moment de passer à table. Pas de gélules, ni de barres tout-en-un

à ingurgiter. Les menus ressemblent peu ou prou aux assiettes servies sur Terre. A une différence près : peu d'aliments frais constituent les repas. La durée des voyages les plus longs ne leur réussissant pas vraiment... A la carte, ce sont donc des

plats cuisinés et des boissons en boîte, emballés, congelés ou lyophilisés qui sont proposés. Et pas question d'être chiche en impesanteur, chaque jour, trois repas et une collation vous seront servis. Bon appétit !

bloc-notes



Mercure

Ce qu'il faut savoir si vous partez cette semaine

1^{er} survol Mariner 10 (1974, US)

Météo vents solaires en continu fortement chargés en plasma

Durée du jour solaire 58j 15h 38'

Temps de latence pour les communications avec la Terre 12'

Température

+ 427° C (jour)

- 173° C (nuit)

Atmosphère

Quasi nulle (type exosphère)

Gravité

0,377 g Terre = 1 g
(70 kg sur Terre = 26,4 kg sur Mercure)

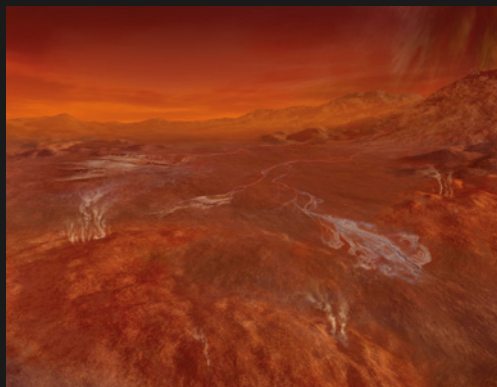
Données relevées en surface et à l'équateur

idées trek



Titan, cette cousine éloignée

Cette semaine, nous vous emmenons au-delà de la Ceinture d'astéroïdes



Terre. Débarquez dans la région de Xanadu (15° S et 100° W),

Au terme d'un vol d'un peu plus d'un an et six mois, vous accostez sur les terres gelées de Titan, le plus grand satellite de Saturne, aux caractéristiques proches de la

située à l'équateur. C'est le point de départ idéal pour découvrir Menrva (20,1° N et 87,2° W), un impressionnant cratère d'impact de 440 km de diamètre. En réalité, Titan

abrite de nombreux sites d'exception et mérite que l'on s'y attarde. Dirigez-vous vers les pôles pour admirer ses extraordinaires lacs de méthane et d'éthane liquide. Dans l'hémisphère sud, ne manquez pas l'incomparable chaîne de cryovolcans en activité : observez, de loin, l'expulsion dans l'atmosphère des panaches de vapeurs d'eau, d'ammoniac et de méthane. Un spectacle assez rare dans le Système solaire. Enfin, les sites d'extraction minière de l'hémisphère nord sont désormais ouverts aux passionnés de tourisme industriel.

playlist



à écouter pendant votre voyage

Venus Shocking Blue (1969)

version veste à franges | version jean taille haute



Dépassez les frontières !

Rejoignez le réseau des randonneurs de l'espace