

Promenade dans le Système solaire



Date de mise en ligne : vendredi 12 décembre 2014

Description :

Une promenade dépaysante dans le Système solaire.

**Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique**

Le Système solaire à la carte, parcouru de façon encyclopédique ou via l'historique des découvertes et missions spatiales.

Le site Promenade dans le Système solaire

Ce site créé par l'Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Ephémérides de l'Observatoire de Paris est une mine d'informations sur le Système solaire.

En plus d'une approche encyclopédique ou comparative, ce site permet d'explorer et connaître les différents astres (planètes, satellites, astéroïdes, comètes) par l'historique de ses découvertes. Il fournit entre autres un détail des missions spatiales interplanétaires, ou encore une liste des observatoire terrestres de par le monde, et même les observatoires spatiaux au delà de notre monde.

Très complète, cette promenade approfondi de nombreux concepts et définitions astronomiques pour mieux apprécier la place de chacun des astres de notre Système.



Promenade dans le système solaire

Encyclopédie Découvertes Espace Observatoires Comprendre

Encyclopédie > Saturne > Satellites > Encelade

ENCELADE : SATELLITE II DE SATURNE



Credit : Cabin J. Herndon/NASA

Encelade (Saturne II) a été découvert par Herschel en 1789. Sa période de révolution est de 33 heures.

Recouvert de glace propre, c'est l'astre le plus brillant du système solaire.

[Cliquez ici pour une animation](#) montrant le survol d'Encelade par Voyager.

Credit : NASA.

Caractéristiques	Valeurs
Demi-grand axe en km	238 200
Période de révolution	1,370 jours
Période de rotation	1,370 jours
Vitesse orbitale	13 km/s
Inclinaison sur l'équateur de Saturne	0,03°
Excentricité de l'orbite	0,0049
Diamètre équatorial (Terre=1)	0,04
Diamètre équatorial	512 km
Magitude visuelle à l'opposition	11,7
Aplatissement	0
Masse (Saturne=1)	1,2/10 000 000
Densité (Eau=1)	1,1
Vitesse de libération	212 m/s
Réflectivité (albédo géométrique)	0,99
Sauzet le plus élevé	-7
Fosse la plus profonde	1000m
Température à la surface	-201 °C
Atmosphère	aucune
Composition	glace en majorité silicates

Origine du nom : [cliquez ici](#).

site web Promenade dans le Système solaire Observatoire de Paris