PARCOURS SOLAIRE

UN MODÈLE À L'ÉCHELLE DE CHACUN

STATION 06 · GÉANTE GAZEUSE

Saturne

Saturne est entourée d'un vaste système d'anneaux formés de morceaux de glace et de roche.

DISTANCE MOYENNE	DISTANCE EN UA	DIAMÈTRE
1 432,0 M km	9,537 UA	120 536 km

LUNES CONNUES	RÉVOLUTION	ROTATION
293	29,45 ans	10 h 33 min

COMPOSITION

Saturne est une géante gazeuse composée principalement d'hydrogène et d'hélium. Elle n'a pas de surface solide accessible ; ses anneaux sont formés surtout de glace d'eau, avec des fragments rocheux et poussiéreux.

LUNES ET SATELLITES

293 lunes confirmées

Saturne possède le plus grand nombre de lunes confirmées actuellement recensées. Voici quelques-unes de ses lunes les plus remarquables ; des centaines de petits satellites complètent le total.

Titan — Plus grande lune de Saturne, avec une atmosphère dense et des lacs de méthane et d'éthane à sa surface.

Rhéa — La deuxième plus grande lune de Saturne, froide, glacée et fortement cratérisée.

Dioné — Lune glacée marquée par de grandes fractures et des reliefs clairs sur une surface ancienne.

Mimas — Petite lune glacée dont l'immense cratère Herschel lui donne une apparence évoquant l'Étoile de la Mort.

Encelade — Sous sa croûte glacée se trouve un océan global ; des panaches d'eau et de glace jaillissent de sa région polaire sud.

Japet — Remarquable par ses deux hémisphères très contrastés et par une longue crête qui suit une partie de son équateur.

Téthys — Corps glacé dominé par un immense bassin d'impact et une longue vallée qui traverse une partie de sa surface.

DISTANCE DEPUIS LE SOLEIL — **1 432,0 millions km · 9,537 UA**

ÉCART VERS LES DEUX STATIONS VOISINES

Jupiter ←

GRAND	PETIT	MINI	MICRO
653,5 m	65,3 m	6,54 m	65,3 cm

Uranus →

GRAND	PETIT	MINI	MICRO
1,44 km	143,5 m	14,3 m	1,44 m

POSITION DE LA STATION DEPUIS LE SOLEIL

GRAND	PETIT	MINI	MICRO
1,43 km	143,2 m	14,3 m	1,43 m

COMMENT FONCTIONNE UN PARCOURS SOLAIRE ?

Le Soleil marque le point de départ. On choisit un itinéraire, puis on place chaque fiche à la distance indiquée depuis le Soleil. En avançant, on découvre les écarts immenses entre les mondes. Les quatre formats gardent les mêmes proportions ; les images sont agrandies pour rester visibles.

ORDRE DES ASTRES · SCHÉMA NON À L'ÉCHELLE

Soleil · Mercure · Vénus · Terre · Mars · Jupiter · **Saturne** · Uranus · Neptune

SCANNER POUR EN SAVOIR PLUS

Découvrir Saturne en ligne

Composition, lunes, distances et sources sur la page dédiée.

QR : universum.lu/go/ps-saturne