PARCOURS SOLAIRE

UN MODÈLE À L'ÉCHELLE DE CHACUN

STATION 05 · GÉANTE GAZEUSE

Jupiter

Jupiter est la plus grande planète du système solaire. La Grande Tache rouge est une immense tempête observée depuis des siècles.

DISTANCE MOYENNE	DISTANCE EN UA	DIAMÈTRE
778,5 M km	5,203 UA	142 984 km

LUNES CONNUES	RÉVOLUTION	ROTATION
115	11,86 ans	9 h 56 min

COMPOSITION

Jupiter est une géante gazeuse constituée surtout d'hydrogène et d'hélium. En profondeur, la pression augmente jusqu'à transformer l'hydrogène en fluide métallique ; la planète ne possède pas de surface solide bien définie.

LUNES ET SATELLITES

115 lunes officiellement reconnues

Les quatre lunes galiléennes sont les plus grandes et les mieux étudiées. Autour d'elles, de nombreux petits satellites orbitent à grande distance.

Io — Le monde le plus volcaniquement actif du système solaire, chauffé par les forces de marée de Jupiter.

Europe — Une croûte de glace recouvre probablement un océan d'eau liquide, ce qui en fait une cible majeure de l'exploration.

Ganymède — La plus grande lune du système solaire, plus grande que Mercure. Elle possède son propre champ magnétique.

Callisto — Un monde très ancien, couvert de cratères, dont la surface conserve les traces de nombreux impacts.

DISTANCE DEPUIS LE SOLEIL — **778,5 millions km · 5,203 UA**

ÉCART VERS LES DEUX STATIONS VOISINES

Mars ←

GRAND	PETIT	MINI	MICRO
550,5 m	55,0 m	5,50 m	55,0 cm

Saturne →

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

POSITION DE LA STATION DEPUIS LE SOLEIL

GRAND	PETIT	MINI	MICRO
778,5 m	77,8 m	7,79 m	77,8 cm

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

SCANNER POUR EN SAVOIR PLUS

Découvrir Jupiter en ligne

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

QR : universum.lu/go/ps-jupiter

Steve Cimolino