

JUPITER

LATIN **IUPITER** • ANGLAIS **JUPITER**

Identité

Type
Planète géante gazeuse

Période de rotation
9h 55min

Période de révolution
4 333 jours terrestres

Diamètre équatorial
11X plus grand que la Terre
139 822 kilomètres

Masse
317,8 X plus grande que la Terre
 $1,9 \times 10^{27}$ kg

Gravité
2,53 X plus grande que la Terre
 $24,69 \text{ m/s}^2$

Satellites
79

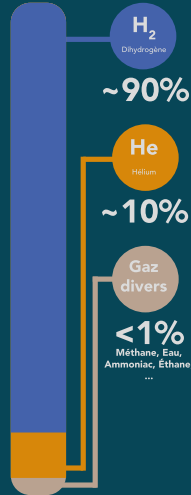
Anneaux
Oui (Fait de poussières, ils sont sombres et peu visibles)

À savoir

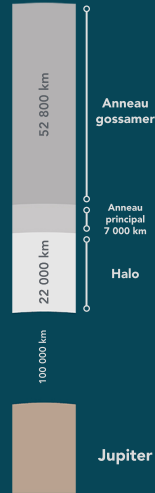
La composition de Jupiter est similaire à celle du Soleil, principalement de l'hydrogène et de l'hélium. Elle n'est cependant pas devenue suffisamment massive pour s'enflammer lors de la formation du système solaire.

Jupiter est non seulement la plus grande et la plus massive des planètes du système solaire mais elle est aussi à elle seule plus massive que toutes les autres planètes réunies.

Atmosphère



Anneaux



Températures de surface*



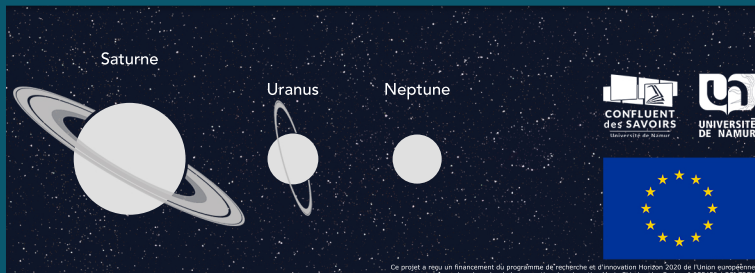
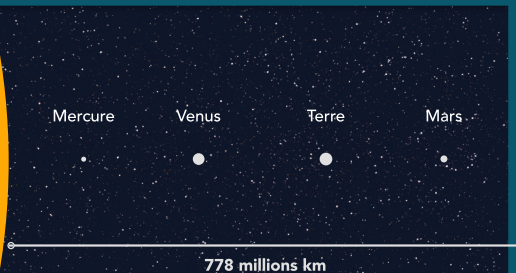
Symbolique

4

Dieu romain
Jupiter
dieu des dieux, de la terre et du ciel

Jour associé
Jeudi
(lat. Jovis Dies, jour de Jupiter)

En alchimie
L'étain • Sn



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention Marie Skłodowska-Curie n° 955458 / SCI-TJER