

# Jupiter

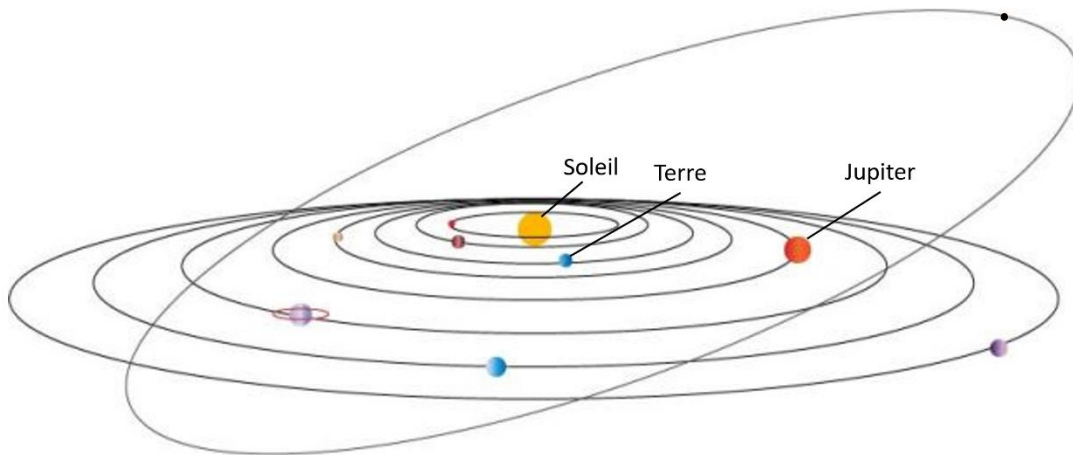
Jupiter est la cinquième et la plus grande planète de notre système solaire. C'est une géante gazeuse. Elle est caractérisée par des bandes transversales et une tache rouge.

Un tour complet de Jupiter autour du soleil dure 11.86 années.

Sur Jupiter, une personne de 60 Kg pèserait 151.8 Kg à cause de sa forte gravité.



Jupiter a 4 anneaux, 53 lunes confirmées et 26 lunes probables. Les 4 lunes principales sont Ganymède (Ø 5262 Km), Callisto (Ø 4821), Io (Ø 3642 Km) et Europe (Ø 3122 Km) observées en 1610 par Galileo Galilei.

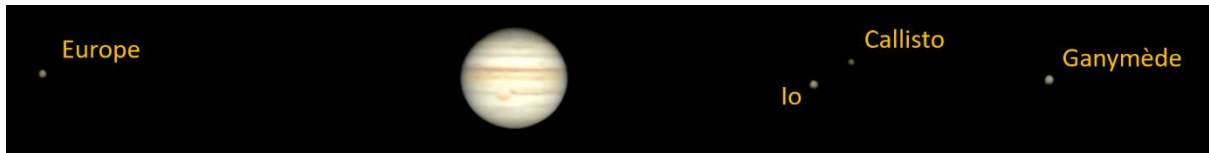


| Propriété           | Valeurs pour Jupiter  | Valeurs pour la Terre |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vitesse orbitale    | 13 Km/s               | 29.8 Km/s             |
| Distance au soleil  | 778'000'000 Km        | 149'597'870.7 Km.     |
| Période de rotation | 9.93 heures           | 1 jour                |
| Rayon à l'équateur  | 71500 Km              | 6380 Km               |
| Gravité             | 24.8 m/s <sup>2</sup> | 9.81 m/s <sup>2</sup> |
| Température moyenne | -108.15 °C            | 14 °C                 |

# Jupiter

4

Jupiter, et ses lunes principales, peuvent être facilement observées avec une paire de jumelles. L'image ci-dessous montre les 4 lunes galiléennes photographiées le 8 septembre 2021 à 23h40.



Une bonne paire de jumelles, ou un petit télescope sur un trépied, permettent de localiser les lunes galiléennes. Une application permet de les identifier et d'en prédire la position. Pour cela, suivez le lien contenu dans le code QR ci-dessous.

