

JUPITER

Jupiter est la plus grosse planète du système solaire : elle pourrait contenir 1 300 fois la Terre, et sa masse représente 2 fois $\frac{1}{2}$ celle des sept autres planètes réunies. Composée d'hydrogène et d'hélium, Jupiter est une planète essentiellement gazeuse. Son centre pourrait toutefois comporter un petit noyau solide. Elle possède 58 satellites dont les 4 plus gros sont Io, Ganymède, Europa et Callisto.

Contrairement aux petites planètes du système solaire, elle garde son atmosphère primitive. Tourbillons, orages, éclairs, aurores polaires...

Sa célèbre tâche rouge est un ouragan permanent. Les vents forts en surface (jusqu'à 400 km/h), résultat de sa forte vitesse de rotation, donnent à la planète sa structure en bandes colorées.

