

 Les planètes gazeuses	 Diamètre (km)	 Durée du jour	 Durée de l'année	 Satellites principaux	 Température moyenne	 Particularités
 Jupiter	142 984	~10 h	11,9 ans	Io, Europe, Ganymède, Callisto	-145 °C	Plus grosse planète, Grande Tache Rouge, champs magnétiques puissants
 Saturne	120 536	~10,7 h	29,5 ans	Titan, Encelade, Rhéa	-178 °C	Anneaux spectaculaires, moins dense que l'eau
 Uranus	51 118	~17 h	84 ans	Titania, Obéron, Miranda	-197 °C	Rotation quasi couchée (98°), atmosphère bleu-verte
 Neptune	49 528	~16 h	165 ans	Triton, Néréide	-201 °C	Vents les plus rapides du système solaire, taches sombres similaires à Jupiter