

# Système solaire

Vitesse de la lumière      299 792 458 m/s

17 987 547 480 m/mn

Échelle      1 mètre = 17 987 547 km = 1 minute lumière

Dénomination			Dimensions		Maquette	
Étoile	Planète	Satellite	Diamètre (km)	Distance (km)	Diamètre (mm)	Distance (m)
	Soleil		1 391 684		77,4	
	Mercure		4 900	57 900 000	0,3	3,22
	Vénus		12 102	108 200 000	0,7	6,02
	Terre		12 756	149 600 000	0,7	8,32
		Lune	3 474	380 500	0,19	0,021
	Mars		6 792	227 936 000	0,4	12,67
	Jupiter		141 984	778 400 000	7,9	43,27
		Io	3 643	421 800	0,20	0,023
		Europe	3 121	671 100	0,17	0,037
		Ganymède	5 262	1 070 000	0,29	0,059
		Callisto	4 821	1 882 700	0,27	0,105
	Saturne		120 536	1 421 000 000	6,7	79,00
		Début anneaux	124 800		6,94	
		Fin anneaux	362 000		20,13	
		Titan	5 151	1 221 870	0,29	0,068
	Uranus		51 118	2 876 700 000	2,8	159,93
		Ariel	1 160	190 900	0,06	0,011
		Umbriel	1 169	266 000	0,06	0,015
	Neptune		49 538	4 503 443 000	2,8	250,36
		Triton	2 706	354 759	0,15	0,020
	héliopause			17 952 000 000		998
	Proxima		201 600	4,0168811E+13	11,2	2 233 146

AST0502C – 07 août 2019