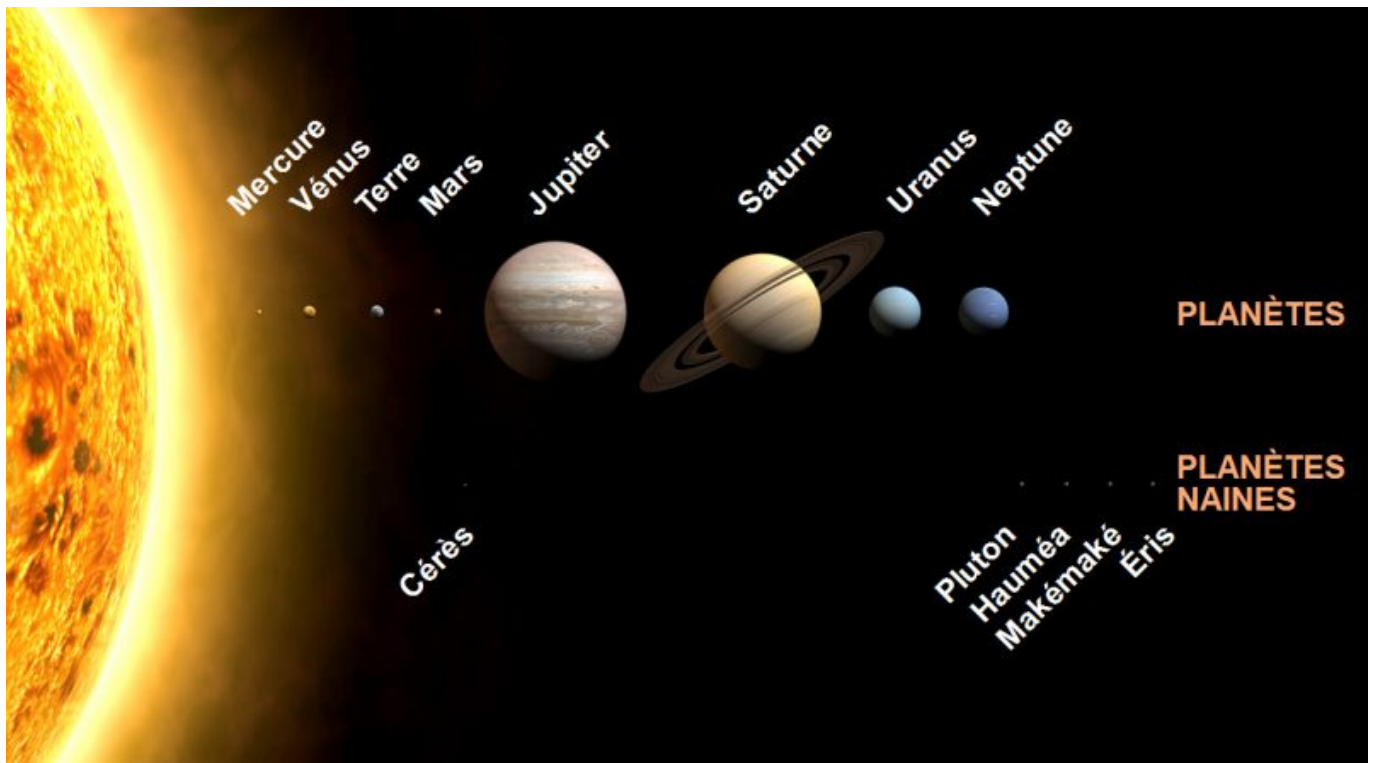


# LE SYSTÈME SOLAIRE

Le système solaire:

Au centre le Soleil !! Eh oui il est révolu le temps où l'homme se croyait au centre de l'univers..

Sur l'image ci-dessous des planètes en partant du Soleil seul l'ordre et les tailles sont respectées pas les distances !



Notre système Solaire contient 8 planètes plusieurs centaines de satellites qui gravitent autour de quelques planètes et des milliards corps comme les astéroïdes...

Quelques caractéristiques de notre système.

SOLEIL		
Diamètre (en Km)	1 391 000 (109 fois celui de la Terre)	
Distance moyenne à la Terre (en Km)	149 600 000	
Température (en °C)	En surface	6 000
	Au centre	15 000 00
Période de rotation	A l'équateur	25 jours
	Aux pôles	34 Jours environ
Age	environ 5 milliards d'années	
Luminosité	390 000 milliards de milliards de kilowatts	

MERCURE		1er planète à partir du Soleil
Diamètre équatorial (en Km)		4 880
Distance moyenne avec le Soleil (en millions de Km)		58

Distance avec la Terre (en millions de Km)	Maximum	220
	Minimum	80
Température du sol (en °C)	Surface éclairée	200 à 430
	Surface non éclairée	-150 à -200
Révolution		87,969 jours
Rotation		58 jours 15 h et 38 mn
Satellite(s)		0

<b>VENUS</b>		<b>2eme planète à partir du Soleil</b>
Diamètre équatorial (en Km)	Maximum	12 100
	Minimum	109
Distance avec le Soleil (en millions de Km)	Moyenne	108
	Minimum	107
	Maximum	258
Distance avec la Terre (en millions de Km)	Maximum	41
	Minimum	470
Température du sol (en °C)		224,7 jours
Révolution		243,01 jours
Rotation		0
Satellite(s)		

<b>TERRE</b>		<b>3eme planète à partir du Soleil</b>
Diamètre équatorial (en Km)	Maximum	12 756
	Minimum	152,1
Distance avec le Soleil (en millions de Km)	Moyenne	149,6
	Minimum	147,1
	Maximum	12
Température moyenne du sol (en °C)		365 jours 6 h 9 mn 9,5 s
Révolution		23 h 56 mn 04 s
Rotation		1 : la Lune (info en bas de page)
Satellite(s)		

<b>MARS</b>		<b>4eme planète à partir du Soleil</b>
Diamètre équatorial (en Km)	Maximum	6 792
	Minimum	249
Distance avec le Soleil (en millions de Km)	Moyenne	228
	Minimum	207
	Maximum	400
Distance avec la Terre (en millions de Km)	Maximum	56
	Minimum	22
	Maximum	-53
Température de surface (en °C)	Moyenne	-143
Révolution	Minimum	1 an et 11 mois
Rotation		24 h 37 mn 22,7 s
Satellite(s)		2

<b>JUPITER</b>		<b>5eme planète à partir du Soleil</b>
Diamètre équatorial (en Km)	Maximum	142 984
	Minimum	816
Distance avec le Soleil (en millions de Km)	Moyenne	740
	Minimum	960
	Maximum	775
Distance avec la Terre (en millions de Km)	Moyenne	590
	Minimum	-145
	Maximum	11 ans 314,84 jours
Température sur la surface visible (en °C)		9 h 50 mn à 9 h 56 mn
Révolution		66
Rotation		
Satellite(s)		

<b>SATURNE</b>		<b>6eme planète à partir du Soleil</b>
Diamètre équatorial (en Km)	Maximum	120 536
	Minimum	1,511
Distance avec le Soleil (en milliards de Km)	Moyenne	1,429
	Minimum	1,346
	Maximum	1,65
Distance avec la Terre (en milliards de Km)	Moyenne	1,425
	Minimum	1,2
	Maximum	-160
Température sur la surface visible (en °C)		29 ans 167 jours
Révolution		10 h 14 mn à 10 h 39 mn
Rotation		62
Satellite(s)		

<b>URANUS</b>		<b>7eme planète à partir du Soleil</b>
Diamètre équatorial (en Km)	Maximum	51 118
	Minimum	3,008
Distance avec le Soleil (en milliards de Km)	Moyenne	2,875
	Minimum	2,742
	Maximum	3,15
Distance avec la Terre (en milliards de Km)	Moyenne	2,875
	Minimum	2,6
	Maximum	-200
Température sur la surface visible (en °C)		84 ans 7 jours
Révolution		15 h 30 mn
Rotation		27
Satellite(s)		

<b>NEPTUNE</b>		<b>8eme planète à partir du Soleil</b>
Diamètre équatorial (en Km)	Maximum	49 532
	Minimum	4,54
Distance avec le Soleil (en milliards de Km)	Moyenne	4,504
	Minimum	4,46

Distance avec la Terre (en milliards de Km)	Maximum	4,65
	Moyenne	4,5
	Minimum	4,35
Température sur la surface visible (en °C)		-220
Révolution		164 ans 280,3 jours
Rotation		16 h 6,6 mn
Satellite(s)		14

<b>PLUTON</b>		Détrônée au rang des planètes pour devenir une planète naine
Diamètre équatorial (en Km)		Environ 2 300
		7,4
Distance avec le Soleil (en milliards de Km)	Maximum	4,9
	Moyenne	4,425
	Minimum	7,5
Distance avec la Terre (en milliards de Km)	Maximum	5,9
	Moyenne	4,3
	Minimum	-220
Température sur la surface visible (en °C)		248 ans 87 jours
Révolution		6 jours 9 h 18 mn
Rotation		1
Satellite(s)		

<b>LUNE</b>		Satellite de la Terre
Diamètre moyen		3 476 Km
Pesanteur en surface		1 kg sur terre pèse 166 g sur la Lune
Rotation		durée identique à celle de révolution autour de la terre
	Maximum	406 720
Distance à la Terre	Moyenne	384 400
	minimum	356 375
Température extrêmes à la surface (en °C)	Jour	120
	Nuit	-180
	Sidérale	(retour à la même position dans le ciel, par rapport aux étoiles) : 27
Révolution autour de la Terre		jours 7 h 43 mn et 11,5 sec
	Synodique	(retour à la même position par rapport au Soleil ; durée de la lunaison) : 29 jours 12 h 44 mn et 2,8 sec