

Le Soleil et ses planètes

☐
☐

☐

	Φ (km)☐	M/M_{Terre} ☐	a/a_{Terre} ☐	T/T_{Terre} ☐	i
	Diamètre☐	Masse☐	1/2 grand axe☐	Période	/écliptique
Soleil☐	1 392 000☐	333 000☐			
Mercure☐	4 920☐	0,05☐	0,39☐	0,24☐	7°
Vénus☐	12 100☐	0,8☐	0,72☐	0,62☐	3,3°
Terre☐	12 756☐	1☐	1☐	1☐	0°
Mars☐	6 800☐	0,1☐	1,52☐	1,88☐	1,8°
Jupiter☐	142 700☐	318☐	5,2☐	11,9☐	1,3°
Saturne☐	120 800☐	95☐	9,55☐	29,5☐	2,5°
Uranus☐	51 200☐	14,5☐	19,2☐	84☐	0,8°
Neptune☐	49 200☐	17,2☐	30,07☐	165☐	1,8°

$Masse_{\text{Terre}}=6 \cdot 10^{24} \text{ kg } \square \text{ u.a.}=149,6 \text{ Mkm } \square \text{ an}=365,256 \text{ j}$

Figure 1: Trajectoires
1cm représente 1u.a.

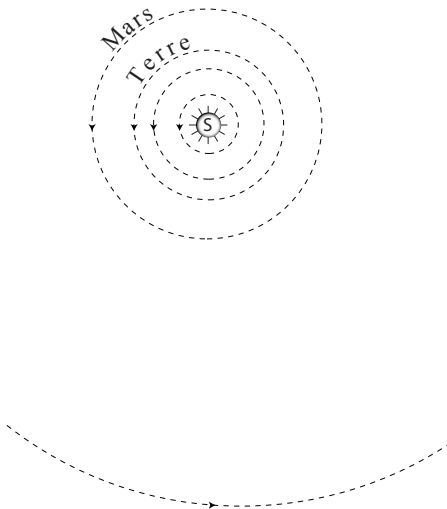


Figure 0: Diamètres
1cm représente $4 \cdot 10^9$ cm

Mercure (58,6j)

Vénus (-243j)

Terre (23h56mn)

Mars (24h39mn)

Jupiter (10h)

Saturne (10,5h)

Uranus (16h)

Neptune (17h)

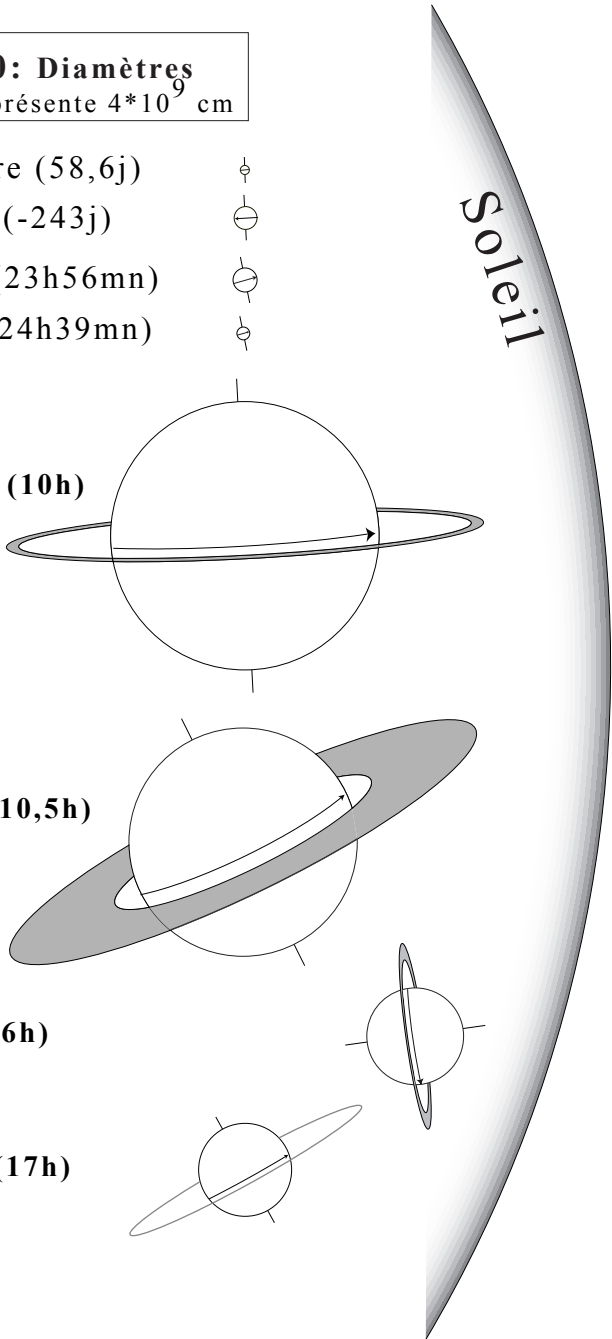


Figure 2: Trajectoires
1cm représente 2u.a.

