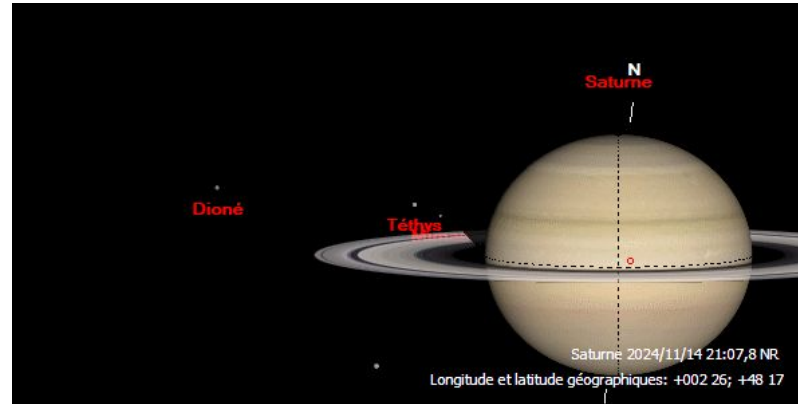


Séminaire Phesat-am 2024



Les évènements

16 Mars 2024

Michael Irzyk



Sélection des évènements

Liste des événements 2025



http://www.astrosurf.com/whitebridge/phesat/index_phesat.html



	trop de soleil
	delta mag trop faible (<50mmag)
	sous l'horizon
	beaucoup de lune

Rating	mis sur le site ?	commentaire	Date beg/	n: h m s s	nd: h m s s	Type	Dur(m)	Impact	m	Δm	l(mb°)	d(alt°)	l: P(alt°)	Sun(°)	Moon phase
0	oui	pour test	2024 9 20	3 40 46	3 46 9	302	9.4	0.715	10.4	0.097	22.7		17.997	-4.077	0.788
1	5 oui		2024 8 24	1 21 02	1 26 24	203	5.5	0.064	10.3	0.206	25.56		16.712	-15.063	0.948
			2024 7 10	4 47 40	5 2 06	201	14.5	0.294	11.3	0.236	4.67		34.806	8.049	0.276
			2024 6 13	2 16 56	2 16 21	302	1.4	0.96	10.1	0.002	26.27		34.561	-19.576	0.521
		5° de hauteur au TJMS - 6° au pic faisable à toulouse ou au pic ?	2024 10 2	2 37 59	3 7 26	262	9.5	0.356	10.1	0.26	23.54	0.64	3.694	-26.542	0.037
			2024 11 6	1 1 20	1 7 59	362	6.7	0.365	10.2	0.275	24.64	1.52	1.016	-53.331	0.266
2	5 oui	interessant	2024 11 14	21 10 34	21 21 2	162	10.5	0.107	10.4	0.256	6.33	1.65	27.412	-46.413	0.93
	3 oui	Très difficile - en sorti d'ombre !	2024 11 16	18 9 36	18 16 46	162	7.2	0.65	10.4	0.119	4.19	1.58	31.858	-19.622	0.92
3	5 oui	interessant	2024 12 13	19 43 6	19 45 23	162	2.2	0.467	11.7	0.445	16.03	2.02	25.32	-36.413	0.662
			2024 12 26	21 29 44	21 31 16	162	1.6	0.75	11.7	0.132	15.95	1.66	2.967	-52.157	0.126
			2024 12 30	19 0 35	19 1 57	362	1.5	0.917	10.4	0.019	24.44	2.57	23.421	-27.735	0.03
			2025 2 3	17 23 56	17 26 34	262	2.6	0.65	10.5	0.14	21.97	1.55	20.932	-5.205	0.363
4	1 oui	8° pas possible au tjms - Interessant, mais sur instrum	2025 9 30	2 26 06	2 33 20	462	7.2	0.431	9.5	0.366	46.29	5.02	9.036	-11.604	0.23
			2025 7 1	3 19 00	3 29 47	362	20.5	0.356	9.4	0.359	15.3	3.69	33.74	-5.171	0.401
	1 oui	Très faible et pleine lune	2025 7 10	0 45 23	0 47 6	362	1.6	0.783	10.2	0.063	25.79	3.74	16.041	-16.719	0.942
5	5 oui	Interessant (lune presque couchée)	2025 7 10	2 13 10	2 17 06	162	4	0.577	9.6	0.196	24.66	7.44	30.265	-12.076	0.949
			2025 7 25	2 56 59	3 0 6	362	1.1	0.692	10.2	0.03	25.56	3.95	39.317	-10.765	0.032
6	5 oui	interessant	2025 7 27	22 49 24	22 50 45	162	1.3	0.097	11.5	1.511	16.9	3.04	10.864	-21.243	0.22
			2025 8 13	23 10 45	23 12 7	262	1.4	0.692	10.1	0.026	25.29	2.52	24.352	-26.714	0.661
7	5 oui	interessant	2025 10 1	0 31 19	0 33 41	301	2.4	0.434	10.2	0.099	19.67		33.777	-32.403	0.566
8	5 oui	interessant	2025 10 2	22 6 45	22 11 17	301	2.5	0.167	10.2	0.099	19.66		37.53	-41.76	0.692
			2025 10 2	23 40 49	23 42 15	302	1.4	0.606	10	0.054	26.97		37.754	-45.772	0.696
			2025 10 4	19 26 45	19 26 22	301	1.6	0.76	10.2	0.036	19.54		22.326	-21.352	0.626
			2025 10 6	19 19 6	19 21 17	304	2.2	0.667	9.6	0.029	36.92		23.295	-21.462	0.665
	0 oui	dans l'ombre	2025 10 21	21 17 13	21 17 54	301	0.7	0.125	11.4	0.306	10.31		37.946	-42.135	0.033
9	5 oui	interessant	2025 10 21	21 30 19	21 33 11	306	2.6	0.432	9.2	0.251	29.91		38.124	-44.747	0.034
10	3 oui	interessant mais lune juste a coté et à coté des anneaux	2025 11 2	23 35 14	23 39 27	203	1.2	0.104	10.1	0.206	6.92		26.11	-56.925	0.603
11	4 oui	interessant mais à coté des anneaux	2025 11 6	18 24 46	18 26 14	403	1.4	0.623	9.7	0.086	9.9		30.64	-20.479	0.9
12	4 oui	interessant mais faible	2025 11 9	0 6 39	0 16 17	206	11.6	0.451	9.6	0.105	23.61		16.639	-56.035	0.73
			2025 11 24	15 12 16	15 13 60	304	1.7	0.077	9.7	0.652	0.06		14.921	8.094	0.266
13	4 oui	interessant mais faible	2025 11 26	19 24 19	19 31 9	406	6.6	0.664	9.3	0.112	47.32		37.722	-32.165	0.403
	0 oui	Téthys est dans l'ombre	2025 12 6	22 12 33	22 14 12	403	1.7	0.329	9.6	0.415	2.99		19.355	-56.911	0.646
			2025 12 6	19 54 7	20 1 2	502	6.9	0.613	9.7	0.046	6.07		34.261	-35.46	0.706
14	4 oui	interessant mais faible	2025 12 9	21 37 29	21 36 32	401	1	0.534	10.4	0.097	9.24		22.666	-54.537	0.631
			2025 12 13	15 24 24	15 26 23	304	2	0.234	9.6	0.427	17.49		25.329	2.196	0.366
			2025 12 13	20 26 43	20 51 15	706	14.5	0.622	8.5	0.007	156.25		26.392	-45.303	0.373
15	5 oui	interessant	2026 1 15	16 43 59	16 46 59	203	3	0.337	10.4	0.206	24.66		27.655	-22.496	0.192

5 phases

Etape	Nombre	Notes
Mai / Juin 2024	(1+) 1	
S2 2024	2 (+1)	
Mai-juillet 2025	4	2 la même nuit (10juillet)
octobre-décembre 2025	8	(+2 dans l'ombre)
2026	1	

		Mag. apparente maximale
SI	Mimas	12,7
SII	Encelade	11,6
SIII	Téthys	10,1
SIV	Dioné	10,2
SV	Rhéa	9,5
SVI	Titan	8,2
SVII	Hypérion	14,2
SVIII	Japet	10,2-11,9
SIX	Phoebe	16,5

← Aucun évènement retenu avec Titan :(
(en fait, 1 le 13 decembre 2025,
Delta mag 0,007)

Galop d'essai



20 Mai 2024

Tethys occulte Ecelade (302)



3h40min46s - 3h46min9s

Delta Mag 0,097



soleil -4°



24 juin 2024

Ecelade occulte Tethys (203)



1h31min02s - 1h36min34s

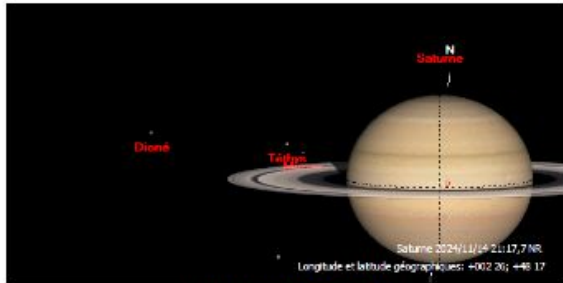
Delta Mag 0,2



soleil : -15°



Fin 2024



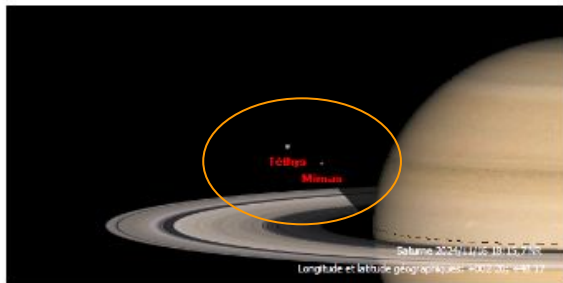
14 Novembre 2024
Mimas Eclipse Tethys (1E3)



21h10min34s 21h21min02s
Delta Mag 0,255



soleil : -48°



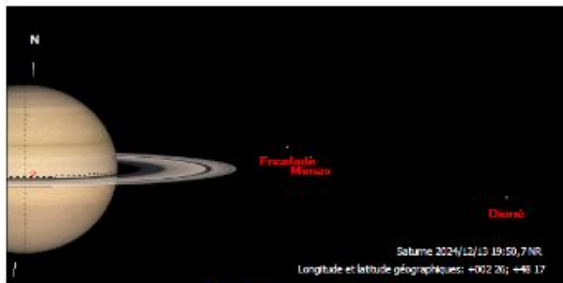
16 Novembre 2024
Mimas Eclipse Tethys (1E3)



18h09min36s 18h16min45s
Delta Mag 0,119



soleil : -19°
En sorti de l'ombre de Saturne



13 Decembre 2024
Mimas Eclipse Ecelade(1E2)

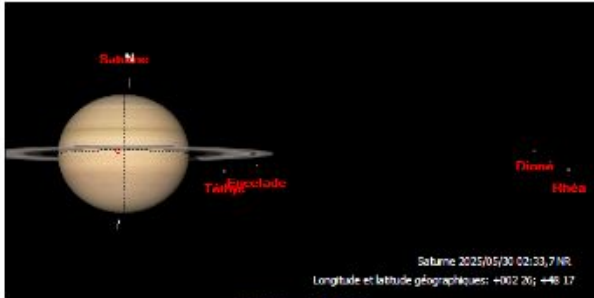


19h43min08s - 19h45min23s
Delta Mag 0,445



soleil : -36°

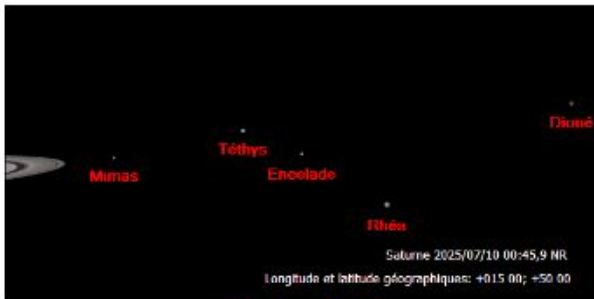
Liste des evenements 2025



30 Mai 2025
Dione Eclipse Rhea(4E5)



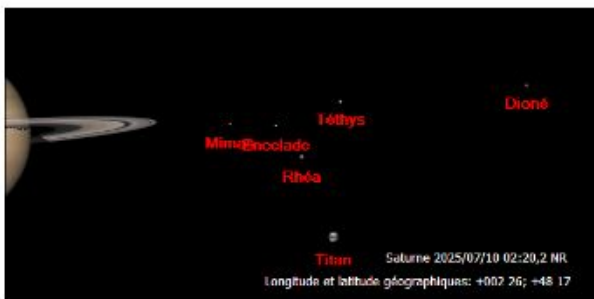
2h26min08s 2h33min20s
Delta Mag 0,386



10 juillet 2025
Tethys Eclipse Encelade(3E2)



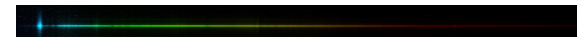
0 45 23 - 0 47 8
Delta Mag 0,083

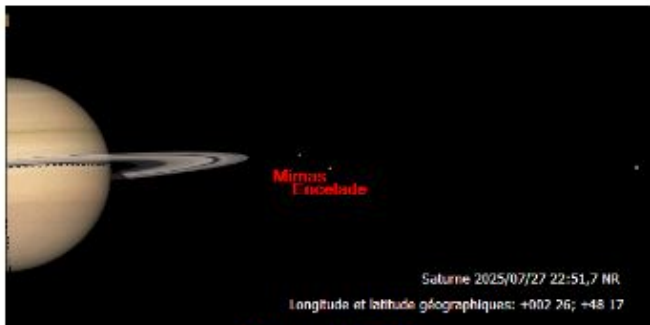


10 juillet 2025
Minas Eclipse Rhea(1E5)



2 13 10 - 2 17 08
Delta Mag 0,2





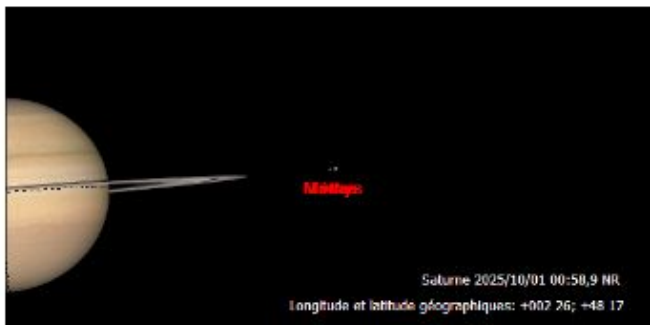
27 Juillet 2025
Minas Eclipse Encelade (1E2)



22 49 24 22 50 45
Delta Mag 1,511



soleil -21°
Saturne +10°



1 Octobre 2025
Tethys Occulte Minas (3O1)

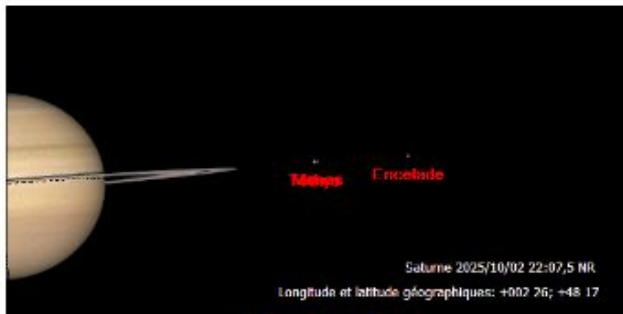


0 51 19 0 53 41
Delta Mag 0,099



soleil -42°
Saturne +33°





Saturne 2025/10/02 22:07,5 NR
Longitude et latitude géographiques: +002 26; +48 17

2 Octobre 2025
Tethys Occulte Minas (301)

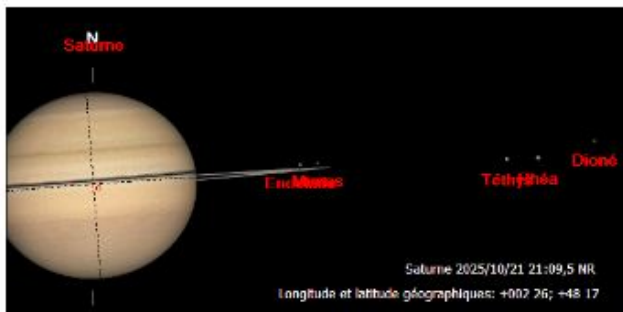


Saturne 2025/10/02 22:07,0 NR
Longitude et latitude géographiques: +002 26; +48 17

22h8m45s 22h11m17s
Delta Mag 0,099



soleil -41°
Saturne +37°



Saturne 2025/10/21 21:09,5 NR
Longitude et latitude géographiques: +002 26; +48 17

21 Octobre 2025
Encelade occulte Minas (201)
Dans l'ombre ?

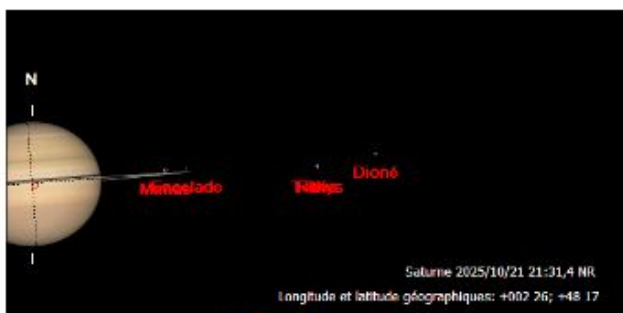


Saturne 2025/10/21 21:10,9 NR
Longitude et latitude géographiques: +002 26; +48 17

21 17 13 21 17 54
Delta Mag 0,308



soleil -43°
Saturne +37°



Saturne 2025/10/21 21:31,4 NR
Longitude et latitude géographiques: +002 26; +48 17

21 Octobre 2025
Tethys occulte Rhea (305)



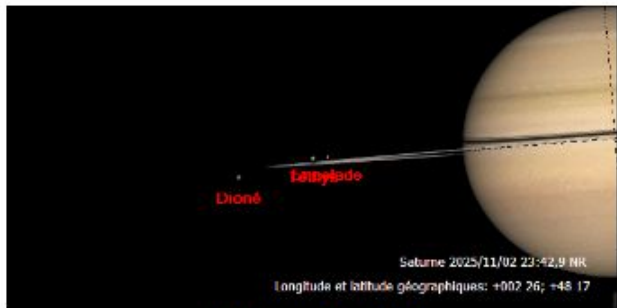
Saturne 2025/10/21 21:30,0 NR
Longitude et latitude géographiques: +002 26; +48 17

21 30 19 21 33 11
Delta Mag 0,0251



soleil -44°
Saturne +38°





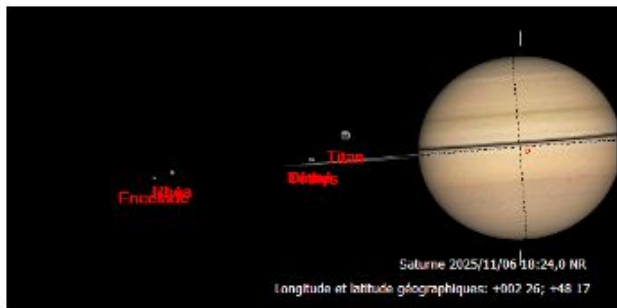
2 Novembre 2025
Encelade occulte Tethys (203)



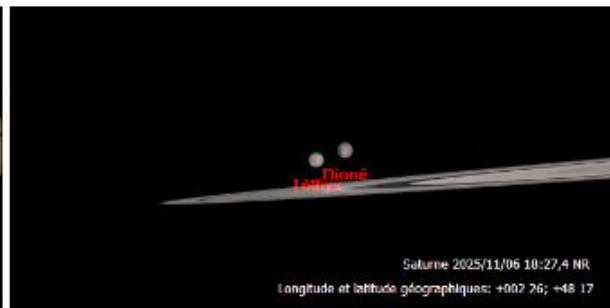
23 38 14 23 39 27
Delta Mag 0,386



soleil -56°
Saturne +26°



6 Novembre 2025
Diane occulte Tethys (403)



18 24 48 18 26 14
Delta Mag 0,166



soleil -20°
Saturne +30°



9 Novembre 2025
Encelade occulte Rhea (205)

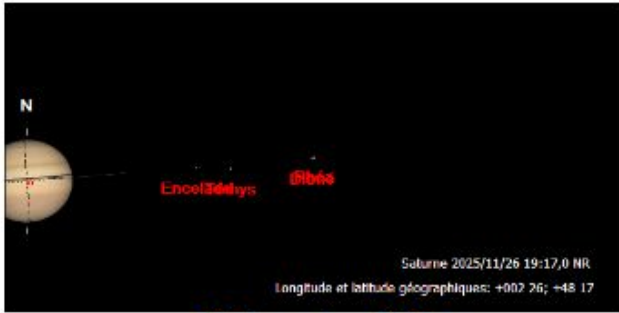


0 6 39 0 18 17
Delta Mag 0,105

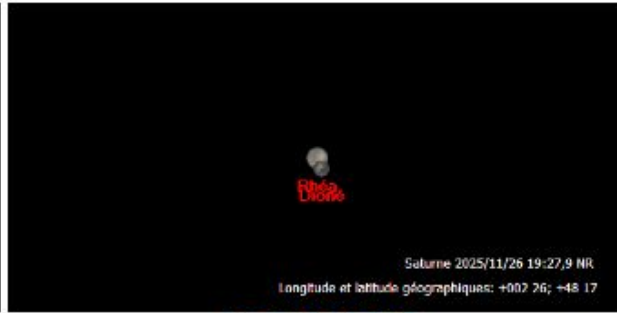


soleil -58°
Saturne +18°





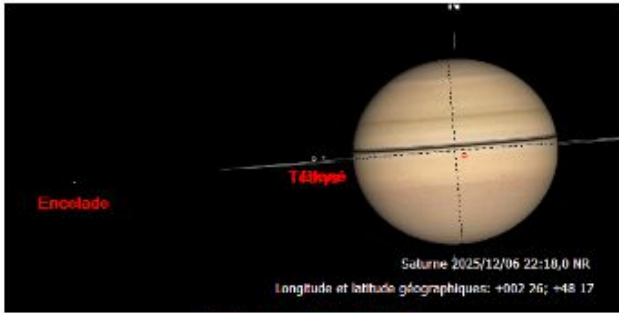
26 Novembre 2025
Dione Occulte Rhea(405)



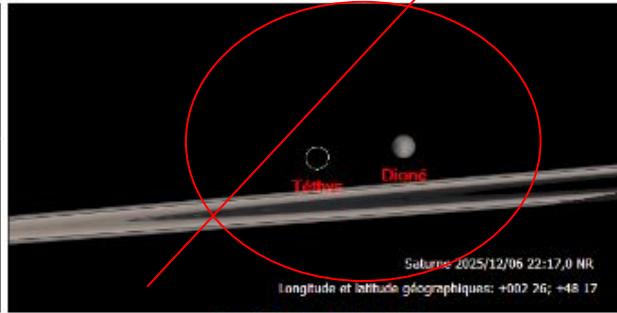
19 24 19 19 31 9
Delta Mag 0,112



soleil -33°
Saturne +37°



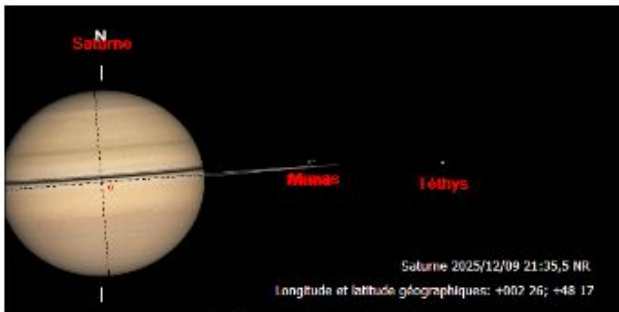
6 decembre 2025
Diane occulte Tethys (403)



22 12 33 22 14 12
Delta Mag 0,415



soleil -58°
Saturne +19°



9 decembre 2025
Dione occulte Mimas (401)



21h37m29s 21h38m32s
Delta Mag 0,097



soleil -54°
Saturne +22°



L'évènement de 2026

Liste des evenements 2026



15 Janvier 2026
Ecelade occulte Tethys (203)



18h43min59s - 18h46min59s
Delta Mag 0,206

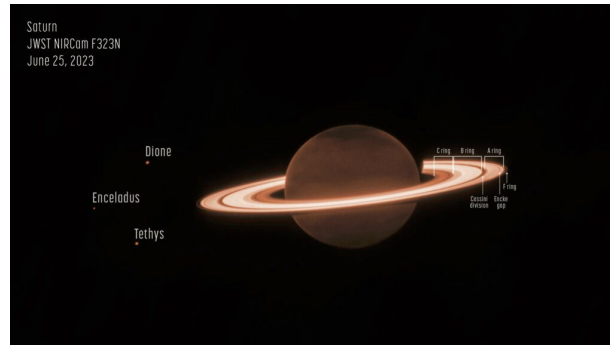


soleil -22°





Fin



Slide de fin

