

1 Mesures de temps et de fréquence rapportées à UTC(OP) à 0h UTC

1.1 TA(F) et Temps du GPS

Date	MJD	TA(F)-UTC(OP)-37s (ns)	UTC(OP)-GPS+18s TAIP3 (ns)
28-02-2026	61099	-167577.9	1.9
01-03-2026	61100	-167577.2	1.4
02-03-2026	61101	-167577.0	1.0
03-03-2026	61102	-167577.1	1.0
04-03-2026	61103	-167577.5	0.3
05-03-2026	61104	-167577.8	1.1
06-03-2026	61105	-167578.1	1.6
07-03-2026	61106	-167577.4	1.6
08-03-2026	61107	-167577.3	1.2
09-03-2026	61108	-167577.8	1.3
10-03-2026	61109	-167578.0	0.9
11-03-2026	61110	-167577.1	1.8
12-03-2026	61111	-167576.6	2.0
13-03-2026	61112	-167577.1	3.3
14-03-2026	61113	-167577.4	3.2
15-03-2026	61114	-167577.3	3.4
16-03-2026	61115	-167577.5	3.7
17-03-2026	61116	-167578.3	3.5
18-03-2026	61117	-167579.0	2.3
19-03-2026	61118	-167579.2	1.6
20-03-2026	61119	-167580.0	2.4
21-03-2026	61120	-167580.1	3.0
22-03-2026	61121	-167579.3	1.9
23-03-2026	61122	-167579.4	2.0
24-03-2026	61123	-167580.5	1.9
25-03-2026	61124	-167580.8	1.0
26-03-2026	61125	-167580.5	1.1
27-03-2026	61126	-167580.3	1.3
28-03-2026	61127	-167579.6	1.7
29-03-2026	61128	-167578.5	0.3
30-03-2026	61129	-167577.7	0.0

L'incertitude systématique u_b de UTC(OP)-GPSTime est de l'ordre de 10 ns. L'incertitude statistique u_a pour le code TAIP3 est inférieure à 3 ns à 1 d.

L'incertitude statistique u_a de TA(F)-UTC(OP) est inférieure 1 ns à 1 d.

1.2 Mesure de la porteuse et mesure de temps du signal ALS162

Date	MJD	Fréquence de la porteuse ALS162 - UTC(OP) $\times 10^{-13}$	1PPS ALS162-UTC(OP) (μ s)
28-02-2026	61099	1.7	132.8
01-03-2026	61100	5.0	142.6
02-03-2026	61101	7.3	157.3
03-03-2026	61102	6.8	155.3
04-03-2026	61103	6.2	146.4
05-03-2026	61104	6.8	180.2
06-03-2026	61105	3.5	189.2
07-03-2026	61106	1.1	184.3
08-03-2026	61107	1.6	175.6
09-03-2026	61108	1.9	181.4
10-03-2026	61109	***	178.5
11-03-2026	61110	***	108.6
12-03-2026	61111	***	101.2
13-03-2026	61112	***	107.9
14-03-2026	61113	***	115.3
15-03-2026	61114	***	109.2
16-03-2026	61115	13.0	117.7
17-03-2026	61116	0.9	130.0
18-03-2026	61117	-7.6	234.6
19-03-2026	61118	3.3	231.6
20-03-2026	61119	1.5	232.3
21-03-2026	61120	-3.9	226.6
22-03-2026	61121	-1.0	222.8
23-03-2026	61122	4.6	233.4
24-03-2026	61123	-3.1	200.7
25-03-2026	61124	2.2	207.1
26-03-2026	61125	5.7	233.2
27-03-2026	61126	-2.8	228.9
28-03-2026	61127	-0.9	227.9
29-03-2026	61128	6.4	225.6
30-03-2026	61129	2.4	218.9

*** probleme d'acquisition a Paris

L'incertitude statistique u_a sur la mesure de la fréquence de la porteuse ALS162 - UTC(OP) est de l'ordre de 1.0×10^{-13} à 30 d.

L'incertitude systématique u_b des mesures 1PPS ALS162-UTC(OP) est de l'ordre de 1 ms.

L'incertitude statistique u_a des mesures 1PPS ALS162-UTC(OP) est de l'ordre 30 μ s à 1 d

2 Mesures de temps et de fréquences rapportées aux échelles de temps internationales

2.1 Mesures de temps extraites de la Circulaire T 459 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
28-02-2026	61099	-0.3	167577.6
05-03-2026	61104	-0.8	167577.0
10-03-2026	61109	-0.9	167577.1
15-03-2026	61114	-0.2	167577.1
20-03-2026	61119	-0.5	167579.5
25-03-2026	61124	0.1	167580.9
30-03-2026	61129	0.0	167577.7

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.2 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en mars 2026

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	1.5	1.0
UTC(OP)-SI	-1.0	10.3
TA(F)-SI	-0.2	40.5

3 Notes

Changement d'heure saisonnier

Passage à l'heure d'été effectué le 29 mars 2026 à 2H00 locale, il était 3H00 locale.

3.1 Signal ALS162

Interruption du signal pour maintenance :

Le 3 mars 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 10 mars 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 17 mars 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 24 mars 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 31 mars 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Bulletin H numéro 699 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 699 validé par M. Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 699 autorisée par M. Abgrall
