

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)
30-12-2025	61039	-167578.8	2.2
31-12-2025	61040	-167577.3	2.0
01-01-2026	61041	-167576.5	1.7
02-01-2026	61042	-167575.8	2.0
03-01-2026	61043	-167575.3	0.6
04-01-2026	61044	-167575.8	0.1
05-01-2026	61045	-167576.4	0.0
06-01-2026	61046	-167576.5	-0.0
07-01-2026	61047	-167576.2	-0.2
08-01-2026	61048	-167576.7	0.2
09-01-2026	61049	-167576.5	-0.8
10-01-2026	61050	-167576.0	-1.3
11-01-2026	61051	-167575.6	-1.6
12-01-2026	61052	-167574.7	-2.3
13-01-2026	61053	-167574.8	-2.3
14-01-2026	61054	-167575.5	-1.7
15-01-2026	61055	-167576.1	-0.8
16-01-2026	61056	-167576.2	-0.9
17-01-2026	61057	-167576.6	-0.2
18-01-2026	61058	-167577.3	1.2
19-01-2026	61059	-167577.5	1.1
20-01-2026	61060	-167577.3	1.5
21-01-2026	61061	-167577.1	2.6
22-01-2026	61062	-167576.9	3.0
23-01-2026	61063	-167577.3	3.1
24-01-2026	61064	-167577.2	2.5
25-01-2026	61065	-167576.6	1.6
26-01-2026	61066	-167576.6	0.9
27-01-2026	61067	-167577.1	2.3
28-01-2026	61068	-167576.8	1.6
29-01-2026	61069	-167576.4	1.4

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) (μs)
30-12-2025	61039	2.7	212.1
31-12-2025	61040	-1.3	154.4
01-01-2026	61041	-2.2	171.6
02-01-2026	61042	-0.9	160.3
03-01-2026	61043	-0.2	159.1
04-01-2026	61044	-2.8	156.8
05-01-2026	61045	0.5	161.3
06-01-2026	61046	-1.9	158.4
07-01-2026	61047	-2.5	144.9
08-01-2026	61048	-3.2	173.5
09-01-2026	61049	-0.9	183.5
10-01-2026	61050	-2.4	175.2
11-01-2026	61051	0.2	183.5
12-01-2026	61052	-0.7	190.0
13-01-2026	61053	-0.9	174.6
14-01-2026	61054	-0.5	210.3
15-01-2026	61055	1.1	211.0
16-01-2026	61056	2.1	195.2
17-01-2026	61057	1.7	188.3
18-01-2026	61058	-1.5	185.3
19-01-2026	61059	-0.8	165.9
20-01-2026	61060	0.3	146.1
21-01-2026	61061	0.8	127.7
22-01-2026	61062	1.9	143.5
23-01-2026	61063	4.8	124.0
24-01-2026	61064	3.3	112.5
25-01-2026	61065	3.0	108.7
26-01-2026	61066	2.7	122.8
27-01-2026	61067	2.6	114.0
28-01-2026	61068	1.3	45.5
29-01-2026	61069	2.1	47.8

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 μs 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 457 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
30-12-2025	61039	-0.1	167578.7
04-01-2026	61044	0.2	167576.0
09-01-2026	61049	0.2	167576.7
14-01-2026	61054	-0.1	167575.4
19-01-2026	61059	0.1	167577.6
24-01-2026	61064	0.3	167577.5
29-01-2026	61069	0.4	167576.8

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 janvier 2026

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	1.6	1.0
UTC(OP)-SI	-0.3	4.6
TA(F)-SI	8.9	35.6

3 Notes

3.1 Signal ALS162

Interruption du signal pour maintenance :

Le 6 janvier 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 13 janvier 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 20 janvier 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 27 janvier 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Bulletin H numéro 697 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 697 validé par B. Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 697 autorisée par B. Chupin
