

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)
29-04-2026	61159	-167578.1	0.8
30-04-2026	61160	-167577.5	0.6
01-05-2026	61161	-167577.1	1.5
02-05-2026	61162	-167577.9	1.7
03-05-2026	61163	-167578.6	2.0
04-05-2026	61164	-167578.7	1.8
05-05-2026	61165	-167578.6	1.4
06-05-2026	61166	-167578.2	0.9
07-05-2026	61167	-167578.8	0.5
08-05-2026	61168	-167579.8	0.4
09-05-2026	61169	-167580.5	0.6
10-05-2026	61170	-167581.0	1.5
11-05-2026	61171	-167580.5	2.1
12-05-2026	61172	-167580.5	1.2
13-05-2026	61173	-167580.5	0.4
14-05-2026	61174	-167579.7	-0.5
15-05-2026	61175	-167579.0	-0.8
16-05-2026	61176	-167579.0	0.2
17-05-2026	61177	-167578.6	1.4
18-05-2026	61178	-167578.7	0.9
19-05-2026	61179	-167579.2	1.4
20-05-2026	61180	-167579.3	0.8
21-05-2026	61181	-167579.5	0.6
22-05-2026	61182	-167579.3	0.3
23-05-2026	61183	-167579.1	0.3
24-05-2026	61184	-167579.6	-0.1
25-05-2026	61185	-167579.5	-0.3
26-05-2026	61186	-167578.9	-1.2
27-05-2026	61187	-167578.3	-0.8
28-05-2026	61188	-167577.1	-1.2
29-05-2026	61189	-167576.6	-1.1

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)
29-04-2026	61159	3.4	79.3
30-04-2026	61160	2.0	149.7
01-05-2026	61161	2.4	195.6
02-05-2026	61162	2.2	143.5
03-05-2026	61163	1.1	144.3
04-05-2026	61164	2.6	164.7
05-05-2026	61165	2.8	98.3
06-05-2026	61166	1.5	151.8
07-05-2026	61167	0.9	203.0
08-05-2026	61168	1.3	71.6
09-05-2026	61169	4.5	161.6
10-05-2026	61170	4.1	120.1
11-05-2026	61171	14.3	121.2
12-05-2026	61172	6.3	154.8
13-05-2026	61173	5.8	180.0
14-05-2026	61174	2.2	173.9
15-05-2026	61175	2.3	157.7
16-05-2026	61176	-7.6	148.4
17-05-2026	61177	0.8	151.6
18-05-2026	61178	0.1	164.4
19-05-2026	61179	-0.3	249.9
20-05-2026	61180	-1.1	269.2
21-05-2026	61181	-1.7	254.3
22-05-2026	61182	-1.9	232.3
23-05-2026	61183	-1.9	207.8
24-05-2026	61184	-1.4	193.3
25-05-2026	61185	0.1	230.6
26-05-2026	61186	1.0	207.0
27-05-2026	61187	1.2	110.6
28-05-2026	61188	1.2	124.8
29-05-2026	61189	2.6	148.6

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 461 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
29-04-2026	61159	0.3	167578.4
04-05-2026	61164	0.4	167579.1
09-05-2026	61169	0.6	167581.1
14-05-2026	61174	0.5	167580.2
19-05-2026	61179	0.6	167579.8
24-05-2026	61184	0.6	167580.2
29-05-2026	61189	0.8	167577.4

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 mai 2026

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	1.9	0.9
UTC(OP)-SI	-0.0	2.6
TA(F)-SI	5.8	34.5

3 Notes

3.1 Signal ALS162

Interruption du signal pour maintenance :

Le 5 mai 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 12 mai 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 19 mai 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 26 mai 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Bulletin H numéro 701 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 701 validé par M. Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 701 autorisée par M. Abgrall
