

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)
28-06-2026	61219	-167578.6	3.4
29-06-2026	61220	-167578.3	3.6
30-06-2026	61221	-167578.4	2.9
01-07-2026	61222	-167578.2	3.0
02-07-2026	61223	-167578.4	2.5
03-07-2026	61224	-167578.8	1.6
04-07-2026	61225	-167578.6	1.8
05-07-2026	61226	-167578.3	1.8
06-07-2026	61227	-167578.2	1.0
07-07-2026	61228	-167578.5	-0.4
08-07-2026	61229	-167578.5	-1.6
09-07-2026	61230	-167578.4	-0.9
10-07-2026	61231	-167578.4	-0.2
11-07-2026	61232	-167577.8	0.1
12-07-2026	61233	-167577.9	0.3
13-07-2026	61234	-167578.1	1.0
14-07-2026	61235	-167576.6	0.7
15-07-2026	61236	-167575.6	0.3
16-07-2026	61237	-167576.0	0.6
17-07-2026	61238	-167575.9	1.8
18-07-2026	61239	-167576.3	2.2
19-07-2026	61240	-167577.5	2.4
20-07-2026	61241	-167578.3	2.7
21-07-2026	61242	-167578.5	2.7
22-07-2026	61243	-167579.2	2.9
23-07-2026	61244	-167579.9	2.4
24-07-2026	61245	-167580.2	0.9
25-07-2026	61246	-167580.0	-0.1
26-07-2026	61247	-167579.5	0.4
27-07-2026	61248	-167579.1	0.9
28-07-2026	61249	-167579.1	-0.3

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)
28-06-2026	61219	5.2	57.5
29-06-2026	61220	3.8	104.6
30-06-2026	61221	3.8	158.5
01-07-2026	61222	2.6	133.8
02-07-2026	61223	1.6	177.6
03-07-2026	61224	0.4	174.2
04-07-2026	61225	1.3	175.9
05-07-2026	61226	0.5	177.9
06-07-2026	61227	0.3	182.9
07-07-2026	61228	0.5	173.5
08-07-2026	61229	0.2	158.5
09-07-2026	61230	0.2	159.8
10-07-2026	61231	0.3	171.3
11-07-2026	61232	0.5	155.0
12-07-2026	61233	0.0	149.8
13-07-2026	61234	0.7	149.3
14-07-2026	61235	1.0	160.1
15-07-2026	61236	2.2	164.7
16-07-2026	61237	2.2	163.2
17-07-2026	61238	3.3	189.9
18-07-2026	61239	3.0	86.5
19-07-2026	61240	3.2	89.0
20-07-2026	61241	2.0	76.4
21-07-2026	61242	2.1	107.7
22-07-2026	61243	1.5	260.7
23-07-2026	61244	1.0	269.9
24-07-2026	61245	1.6	274.1
25-07-2026	61246	1.7	275.8
26-07-2026	61247	1.1	143.2
27-07-2026	61248	0.3	128.7
28-07-2026	61249	1.2	119.2

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 463 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
28-06-2026	61219	0.7	167579.3
03-07-2026	61224	0.0	167578.8
08-07-2026	61229	0.1	167578.6
13-07-2026	61234	-0.1	167578.0
18-07-2026	61239	-0.4	167575.9
23-07-2026	61244	-0.6	167579.3
28-07-2026	61249	-0.4	167578.7

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 juillet 2026

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	0.9	1.2
UTC(OP)-SI	5.1	6.8
TA(F)-SI	3.2	38.9

3 Notes

3.1 Signal ALS162

Interruption du signal pour maintenance :

Le 7 juillet 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 14 juillet 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 21 juillet 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 28 juillet 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Bulletin H numéro 703 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 703 validé par M. Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 703 autorisée par M. Abgrall
