

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)
29-05-2026	61189	-167576.6	-1.1
30-05-2026	61190	-167577.0	-1.2
31-05-2026	61191	-167576.8	0.4
01-06-2026	61192	-167576.3	0.7
02-06-2026	61193	-167576.6	2.1
03-06-2026	61194	-167577.8	2.5
04-06-2026	61195	-167578.1	2.3
05-06-2026	61196	-167578.1	2.0
06-06-2026	61197	-167578.5	1.9
07-06-2026	61198	-167578.2	1.1
08-06-2026	61199	-167577.8	0.7
09-06-2026	61200	-167578.0	-0.3
10-06-2026	61201	-167578.9	-0.3
11-06-2026	61202	-167579.4	-0.3
12-06-2026	61203	-167579.4	0.3
13-06-2026	61204	-167579.7	-0.1
14-06-2026	61205	-167579.8	-0.8
15-06-2026	61206	-167580.3	-0.9
16-06-2026	61207	-167580.7	-1.8
17-06-2026	61208	-167580.8	-0.7
18-06-2026	61209	-167580.5	-0.2
19-06-2026	61210	-167579.7	0.3
20-06-2026	61211	-167578.9	1.0
21-06-2026	61212	-167578.8	2.0
22-06-2026	61213	-167578.7	1.7
23-06-2026	61214	-167579.6	1.7
24-06-2026	61215	-167580.0	1.7
25-06-2026	61216	-167580.1	1.0
26-06-2026	61217	-167580.5	1.9
27-06-2026	61218	-167579.5	3.4
28-06-2026	61219	-167578.6	3.4

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)
29-05-2026	61189	2.6	148.6
30-05-2026	61190	2.4	170.5
31-05-2026	61191	-0.4	179.1
01-06-2026	61192	-0.3	158.0
02-06-2026	61193	0.5	144.0
03-06-2026	61194	-1.1	167.1
04-06-2026	61195	-1.5	144.9
05-06-2026	61196	0.7	125.5
06-06-2026	61197	2.7	129.7
07-06-2026	61198	2.3	137.1
08-06-2026	61199	3.7	130.1
09-06-2026	61200	4.0	116.9
10-06-2026	61201	3.7	164.2
11-06-2026	61202	1.7	91.4
12-06-2026	61203	2.0	157.1
13-06-2026	61204	0.9	177.4
14-06-2026	61205	-0.0	185.4
15-06-2026	61206	-0.7	196.0
16-06-2026	61207	-2.7	178.3
17-06-2026	61208	-2.1	141.5
18-06-2026	61209	-3.6	203.1
19-06-2026	61210	-3.6	172.8
20-06-2026	61211	-2.8	202.8
21-06-2026	61212	-0.7	192.4
22-06-2026	61213	-2.2	137.5
23-06-2026	61214	-0.5	145.4
24-06-2026	61215	0.4	57.6
25-06-2026	61216	1.4	46.5
26-06-2026	61217	2.5	51.1
27-06-2026	61218	4.0	65.1
28-06-2026	61219	5.2	57.5

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 462 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
29-05-2026	61189	0.8	167577.4
03-06-2026	61194	1.1	167578.9
08-06-2026	61199	0.5	167578.3
13-06-2026	61204	0.4	167580.1
18-06-2026	61209	0.6	167581.1
23-06-2026	61214	0.4	167580.0
28-06-2026	61219	0.7	167579.3

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 juin 2026

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	3.0	0.9
UTC(OP)-SI	3.4	7.5
TA(F)-SI	-4.3	26.7

3 Notes

3.1 Signal ALS162

Interruption du signal pour maintenance :

Le 2 juin 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 9 juin 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 16 juin 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 23 juin 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 30 juin 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Bulletin H numéro 702 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 702 validé par M. Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 702 autorisée par M. Abgrall
