

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)
28-07-2026	61249	-167579.1	-0.3
29-07-2026	61250	-167579.5	-0.3
30-07-2026	61251	-167580.7	-0.2
31-07-2026	61252	-167580.9	-0.6
01-08-2026	61253	-167579.6	-0.3
02-08-2026	61254	-167579.5	-0.7
03-08-2026	61255	-167580.5	0.3
04-08-2026	61256	-167581.6	0.1
05-08-2026	61257	-167581.6	-0.5
06-08-2026	61258	-167581.0	0.9
07-08-2026	61259	-167581.0	1.4
08-08-2026	61260	-167580.6	1.5
09-08-2026	61261	-167580.3	3.1
10-08-2026	61262	-167580.8	4.0
11-08-2026	61263	-167581.4	4.0
12-08-2026	61264	-167582.2	3.8
13-08-2026	61265	-167582.9	2.7
14-08-2026	61266	-167583.3	1.7
15-08-2026	61267	-167583.5	0.5
16-08-2026	61268	-167582.7	0.6
17-08-2026	61269	-167581.7	0.7
18-08-2026	61270	-167581.5	1.2
19-08-2026	61271	-167581.2	1.7
20-08-2026	61272	-167581.5	0.6
21-08-2026	61273	-167582.4	-0.6
22-08-2026	61274	-167583.0	-0.3
23-08-2026	61275	-167583.8	-0.2
24-08-2026	61276	-167583.6	1.0
25-08-2026	61277	-167582.8	0.6
26-08-2026	61278	-167582.1	1.0
27-08-2026	61279	-167581.6	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) (μ s)
28-07-2026	61249	1.2	119.2
29-07-2026	61250	1.0	74.7
30-07-2026	61251	1.3	100.0
31-07-2026	61252	2.2	202.6
01-08-2026	61253	1.5	201.7
02-08-2026	61254	1.0	203.5
03-08-2026	61255	1.2	171.8
04-08-2026	61256	1.4	138.3
05-08-2026	61257	0.8	70.7
06-08-2026	61258	1.8	76.5
07-08-2026	61259	1.2	109.6
08-08-2026	61260	0.5	100.4
09-08-2026	61261	0.5	88.5
10-08-2026	61262	0.4	69.3
11-08-2026	61263	0.3	57.0
12-08-2026	61264	0.4	44.8
13-08-2026	61265	1.3	38.5
14-08-2026	61266	1.6	52.6
15-08-2026	61267	2.3	71.3
16-08-2026	61268	2.2	66.8
17-08-2026	61269	3.4	34.8
18-08-2026	61270	3.4	76.9
19-08-2026	61271	3.1	51.0
20-08-2026	61272	3.1	57.8
21-08-2026	61273	3.4	58.4
22-08-2026	61274	1.8	64.0
23-08-2026	61275	0.7	58.0
24-08-2026	61276	0.4	59.2
25-08-2026	61277	0.2	52.4
26-08-2026	61278	1.3	85.0
27-08-2026	61279	2.0	49.7

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 464 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
28-07-2026	61249	-0.4	167578.7
02-08-2026	61254	-0.8	167578.7
07-08-2026	61259	-0.7	167580.3
12-08-2026	61264	-0.9	167581.3
17-08-2026	61269	-0.3	167581.4
22-08-2026	61274	-0.1	167582.9
27-08-2026	61279	0.2	167581.8

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.3 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en août 2026

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	1.1	0.8
UTC(OP)-SI	-1.2	7.6
TA(F)-SI	-10.9	22.0

3 Notes

3.1 Signal ALS162

Interruption du signal pour maintenance :

Le 4 aout 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 11 aout 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 18 aout 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Le 25 aout 2026 de 8h00 à 12h00 heure locale

Bulletin H numéro 704 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 704 validé par M. Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 704 autorisée par M. Abgrall
