

1 Mesures de temps et de fréquence rapportées à UTC(OP) à 0h UTC

Date	MJD	TA(F)-UTC(OP)-37s (ns)	UTC(OP)-GPS+18s TAIP3 (ns)	FI-UTC(OP) $\times 10^{-13}$
29-08-2018	58359	-167615.1	1.1	2.5
30-08-2018	58360	-167615.7	-1.4	3.3
31-08-2018	58361	-167615.4	-1.2	3.6
01-09-2018	58362	-167614.5	-3.9	3.2
02-09-2018	58363	-167613.8	-3.9	2.3
03-09-2018	58364	-167613.5	-3.8	1.8
04-09-2018	58365	-167613.5	-3.4	2.8
05-09-2018	58366	-167612.9	-3.5	4.3
06-09-2018	58367	-167611.7	-3.2	4.2
07-09-2018	58368	-167611.7	-2.5	5.5
08-09-2018	58369	-167612.1	-2.1	3.1
09-09-2018	58370	-167611.9	-1.4	-0.3
10-09-2018	58371	-167612.3	-1.3	-2.0
11-09-2018	58372	-167612.5	-0.8	-1.0
12-09-2018	58373	-167612.9	-2.1	-1.8
13-09-2018	58374	-167613.0	-1.6	1.6
14-09-2018	58375	-167612.4	-2.1	3.3
15-09-2018	58376	-167611.9	-2.3	3.2
16-09-2018	58377	-167610.9	-3.5	1.9
17-09-2018	58378	-167610.4	-3.9	2.4
18-09-2018	58379	-167610.6	-2.7	2.0
19-09-2018	58380	-167610.5	-2.8	2.6
20-09-2018	58381	-167610.5	-1.8	3.0
21-09-2018	58382	-167610.2	-3.1	2.5
22-09-2018	58383	-167609.6	-2.6	2.8
23-09-2018	58384	-167609.4	-1.2	2.9
24-09-2018	58385	-167609.3	-1.8	1.9
25-09-2018	58386	-167609.5	-1.7	1.9
26-09-2018	58387	-167610.2	-1.6	3.0
27-09-2018	58388	-167611.5	-2.4	2.2
28-09-2018	58389	-167612.7	-2.8	1.9

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.

L'incertitude statistique u_a de FI-UTC(OP) est de l'ordre de 1.0×10^{-13} à 30 d.

2 Mesures de temps et de fréquences rapportées aux échelles de temps internationales

2.1 Mesures de temps extraites de la Circulaire T 369 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
29-08-2018	58359	1.0	167616.1
03-09-2018	58364	1.5	167615.0
08-09-2018	58369	2.4	167614.5
13-09-2018	58374	2.9	167615.9
18-09-2018	58379	2.6	167613.2
23-09-2018	58384	2.7	167612.1
28-09-2018	58389	2.6	167615.3

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.8 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en septembre 2018

Période d'estimation en MJD : 58359 – 58389

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-6.9	1.8
UTC(OP)-SI	-13.1	9.6
TA(F)-SI	-3.8	44.4

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de septembre 2018.

Pas de désynchronisation supérieure à 0.33 ms à l'émission à l'Observatoire de Paris.

La désynchronisation est négligeable devant le délai de propagation du message horaire jusqu'à l'utilisateur.

Sur le territoire métropolitain, la réception du signal horaire à travers une ligne analogique fixe est obtenue avec un délai de propagation inférieur à 50 ms (incertitude combinée).

3.2 Informations GPS

Extraits de la notice d'information de l'USNO pour les usagers du GPS.

*****INFORMATION*****

Les raccordements GPS effectués par le service, s'appuyant sur des récepteurs multicanaux, les informations sur les satellites ne seront plus indiqués sur le bulletin H.

Ces informations restent disponibles sur le site internet de l'USNO :

<http://www.usno.navy.mil/USNO/time/gps/gps-timing-data-and-information>.

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

le 4 septembre de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 11 septembre de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 18 septembre de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 25 septembre de 6h00 UTC à 10h00 UTC

Problème à l'émission le 2 Octobre 2018, configuration d'antenne SUD.

Bulletin H numéro 609 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 609 validé par M.Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 609 autorisée par M.Abgrall
