

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) $\times 10^{-13}$
28-10-2017	58054	-167634.7	-0.2	4.8
29-10-2017	58055	-167635.0	-0.1	3.8
30-10-2017	58056	-167635.5	-1.5	2.8
31-10-2017	58057	-167635.1	-1.4	-0.6
01-11-2017	58058	-167634.9	-2.8	1.0
02-11-2017	58059	-167634.8	-2.3	-1.1
03-11-2017	58060	-167634.9	-0.4	0.3
04-11-2017	58061	-167634.4	-1.1	2.5
05-11-2017	58062	-167634.1	-0.4	4.6
06-11-2017	58063	-167634.3	1.3	2.8
07-11-2017	58064	-167634.7	2.0	4.5
08-11-2017	58065	-167635.4	2.6	1.2
09-11-2017	58066	-167635.8	4.0	-1.3
10-11-2017	58067	-167635.9	4.5	-1.5
11-11-2017	58068	-167636.4	4.6	4.3
12-11-2017	58069	-167636.5	5.4	2.4
13-11-2017	58070	-167637.0	4.7	3.9
14-11-2017	58071	-167637.5	6.3	4.0
15-11-2017	58072	-167637.5	5.4	3.1
16-11-2017	58073	-167637.2	6.3	-0.3
17-11-2017	58074	-167637.0	7.6	0.7
18-11-2017	58075	-167636.9	6.8	1.3
19-11-2017	58076	-167636.6	5.6	4.2
20-11-2017	58077	-167636.7	5.4	6.4
21-11-2017	58078	-167636.3	5.1	5.8
22-11-2017	58079	-167636.4	5.6	5.4
23-11-2017	58080	-167636.8	4.3	6.8
24-11-2017	58081	-167636.8	4.9	5.8
25-11-2017	58082	-167637.2	5.0	3.3
26-11-2017	58083	-167637.9	5.6	2.2
27-11-2017	58084	-167637.6	7.7	2.6

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 359 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
28-10-2017	58054	-0.3	167634.4
02-11-2017	58059	-0.8	167634.0
07-11-2017	58064	-2.0	167632.7
12-11-2017	58069	-2.9	167633.6
17-11-2017	58074	-3.1	167633.9
22-11-2017	58079	-2.8	167633.6
27-11-2017	58084	-2.9	167634.7

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.6 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en novembre 2017

Période d'estimation en MJD : 58054 – 58084

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	0.4	2.0
UTC(OP)-SI	10.4	11.8
TA(F)-SI	-0.8	19.1

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de novembre 2017.

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 7 novembre de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 14 novembre de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 21 novembre de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 28 novembre de 7h00 UTC à 11h00 UTC

Bulletin H numéro 599 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 599 validé par M.Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 599 autorisée par M.Abgrall
