

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) $\times 10^{-13}$
28-09-2017	58024	-167632.0	1.0	2.0
29-09-2017	58025	-167632.1	1.4	2.2
30-09-2017	58026	-167632.2	1.6	-0.9
01-10-2017	58027	-167632.1	1.8	2.0
02-10-2017	58028	-167631.9	2.3	3.3
03-10-2017	58029	-167631.7	1.6	2.4
04-10-2017	58030	-167631.5	1.0	2.3
05-10-2017	58031	-167631.8	1.8	3.9
06-10-2017	58032	-167632.4	0.6	0.5
07-10-2017	58033	-167632.5	0.8	0.1
08-10-2017	58034	-167632.0	1.6	-0.0
09-10-2017	58035	-167631.6	1.0	1.0
10-10-2017	58036	-167631.6	0.9	1.0
11-10-2017	58037	-167632.1	-0.8	3.1
12-10-2017	58038	-167632.5	-1.5	2.2
13-10-2017	58039	-167633.1	-0.5	2.6
14-10-2017	58040	-167633.6	-1.0	3.2
15-10-2017	58041	-167633.9	0.1	4.1
16-10-2017	58042	-167634.1	1.2	3.3
17-10-2017	58043	-167633.9	2.0	1.7
18-10-2017	58044	-167633.8	1.0	2.6
19-10-2017	58045	-167634.2	1.9	1.5
20-10-2017	58046	-167634.8	1.5	2.3
21-10-2017	58047	-167635.3	1.8	1.5
22-10-2017	58048	-167636.0	2.3	1.0
23-10-2017	58049	-167636.0	2.2	0.3
24-10-2017	58050	-167635.9	3.1	0.6
25-10-2017	58051	-167635.2	3.0	-0.4
26-10-2017	58052	-167634.9	3.2	3.1
27-10-2017	58053	-167634.9	2.4	3.2
28-10-2017	58054	-167634.7	-0.2	4.8

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
28-09-2017	58024	2.7	167634.7
03-10-2017	58029	2.2	167633.9
08-10-2017	58034	1.6	167633.6
13-10-2017	58039	1.3	167634.4
18-10-2017	58044	0.5	167634.3
23-10-2017	58049	0.0	167636.0
28-10-2017	58054	-0.3	167634.4

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 octobre 2017

Période d'estimation en MJD : 58024 – 58054

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	3.5	2.0
UTC(OP)-SI	15.1	4.5
TA(F)-SI	4.7	24.8

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de octobre 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).

Passage d'heure d'hiver à l'heure d'été effectué le 29 octobre 2017. À 3h00 heure locale, il était 2H00 heure locale.

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 3 octobre de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 10 octobre de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 17 octobre de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 24 octobre de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 31 octobre de 7h00 UTC à 11h00 UTC

Bulletin H numéro 598 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 598 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 598 autorisée par B.Chupin
