

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) $\times 10^{-13}$
30-07-2017	57964	-167636.4	3.0	1.9
31-07-2017	57965	-167635.6	2.5	1.6
01-08-2017	57966	-167635.0	4.0	2.9
02-08-2017	57967	-167635.1	4.7	1.8
03-08-2017	57968	-167634.7	6.0	1.2
04-08-2017	57969	-167634.0	5.2	3.2
05-08-2017	57970	-167633.6	5.3	3.1
06-08-2017	57971	-167633.9	3.4	1.1
07-08-2017	57972	-167633.7	1.5	1.6
08-08-2017	57973	-167633.4	1.4	2.1
09-08-2017	57974	-167633.9	0.8	0.4
10-08-2017	57975	-167634.2	1.1	-0.6
11-08-2017	57976	-167634.3	0.7	0.9
12-08-2017	57977	-167634.0	1.7	1.2
13-08-2017	57978	-167633.3	-0.0	1.1
14-08-2017	57979	-167632.5	-0.3	2.7
15-08-2017	57980	-167632.2	1.1	3.4
16-08-2017	57981	-167632.1	-0.5	3.3
17-08-2017	57982	-167631.7	0.7	3.6
18-08-2017	57983	-167631.2	1.1	3.6
19-08-2017	57984	-167630.4	-0.3	2.3
20-08-2017	57985	-167629.7	-0.1	1.6
21-08-2017	57986	-167629.2	2.8	1.1
22-08-2017	57987	-167629.6	2.7	0.7
23-08-2017	57988	-167629.7	2.7	-0.8
24-08-2017	57989	-167629.3	2.0	0.0
25-08-2017	57990	-167628.8	2.8	0.5
26-08-2017	57991	-167629.3	2.3	1.6
27-08-2017	57992	-167630.1	2.7	1.9
28-08-2017	57993	-167630.8	1.3	2.1
29-08-2017	57994	-167631.5	1.3	3.6

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 356 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
30-07-2017	57964	-1.8	167634.6
04-08-2017	57969	-0.7	167633.3
09-08-2017	57974	0.2	167634.1
14-08-2017	57979	1.3	167633.8
19-08-2017	57984	1.3	167631.7
24-08-2017	57989	1.3	167630.6
29-08-2017	57994	1.1	167632.6

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.5 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en aout 2017

Période d'estimation en MJD : 57964 – 57994

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	1.3	2.5
UTC(OP)-SI	-9.9	13.2
TA(F)-SI	9.0	32.0

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de août 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 1 août de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 8 août de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 15 août de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 22 août de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 29 août de 6h00 UTC à 10h00 UTC

Bulletin H numéro 596 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 596 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 596 autorisée par B.Chupin
