

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) $\times 10^{-13}$
27-11-2017	58084	-167637.6	7.7	2.6
28-11-2017	58085	-167636.6	8.1	0.9
29-11-2017	58086	-167635.6	6.9	-0.6
30-11-2017	58087	-167635.0	7.7	-1.5
01-12-2017	58088	-167635.1	7.6	-0.5
02-12-2017	58089	-167635.3	6.6	-0.9
03-12-2017	58090	-167635.5	6.2	0.0
04-12-2017	58091	-167635.6	6.6	2.2
05-12-2017	58092	-167636.2	6.9	2.7
06-12-2017	58093	-167636.6	7.0	3.2
07-12-2017	58094	-167636.6	6.4	4.5
08-12-2017	58095	-167636.5	5.4	2.6
09-12-2017	58096	-167636.9	4.9	1.7
10-12-2017	58097	-167636.0	6.0	3.4
11-12-2017	58098	-167635.1	5.7	3.1
12-12-2017	58099	-167635.0	4.6	2.2
13-12-2017	58100	-167634.2	5.0	4.2
14-12-2017	58101	-167633.7	4.5	3.8
15-12-2017	58102	-167633.1	5.6	2.1
16-12-2017	58103	-167632.5	5.3	0.8
17-12-2017	58104	-167632.2	4.9	1.5
18-12-2017	58105	-167632.5	4.5	1.2
19-12-2017	58106	-167632.7	4.2	-0.5
20-12-2017	58107	-167632.3	3.7	0.4
21-12-2017	58108	-167632.0	5.0	2.7
22-12-2017	58109	-167632.1	5.2	2.9
23-12-2017	58110	-167632.3	5.5	4.0
24-12-2017	58111	-167632.9	5.7	3.9
25-12-2017	58112	-167633.4	5.2	5.1
26-12-2017	58113	-167633.4	5.6	4.5
27-12-2017	58114	-167633.3	3.9	2.3

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 360 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
27-11-2017	58084	-2.9	167634.7
02-12-2017	58089	-2.9	167632.4
07-12-2017	58094	-2.9	167633.7
12-12-2017	58099	-1.7	167633.3
17-12-2017	58104	-0.8	167631.4
22-12-2017	58109	-1.5	167630.6
27-12-2017	58114	-1.7	167631.6

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.7 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en décembre 2017

Période d'estimation en MJD : 58084 – 58114

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	1.7	2.0
UTC(OP)-SI	-2.9	15.2
TA(F)-SI	13.7	31.1

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de décembre 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 5 décembre de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 12 décembre de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 19 décembre de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 25 décembre de 7h00 UTC à 11h00 UTC

Bulletin H numéro 600 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 600 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 600 autorisée par B.Chupin
