

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) $\times 10^{-13}$
27-12-2017	58114	-167633.3	3.9	2.3
28-12-2017	58115	-167633.1	4.0	-2.5
29-12-2017	58116	-167633.4	4.4	0.1
30-12-2017	58117	-167633.9	5.0	1.3
31-12-2017	58118	-167633.2	5.8	0.1
01-01-2018	58119	-167632.3	5.4	1.5
02-01-2018	58120	-167632.1	6.0	3.4
03-01-2018	58121	-167631.2	5.2	2.6
04-01-2018	58122	-167630.6	5.0	1.4
05-01-2018	58123	-167630.9	2.8	2.5
06-01-2018	58124	-167630.2	3.7	3.4
07-01-2018	58125	-167629.5	4.6	4.6
08-01-2018	58126	-167629.3	4.4	4.5
09-01-2018	58127	-167629.1	4.0	2.4
10-01-2018	58128	-167628.8	3.4	1.9
11-01-2018	58129	-167628.6	2.6	1.1
12-01-2018	58130	-167628.5	2.6	0.9
13-01-2018	58131	-167628.8	2.4	0.3
14-01-2018	58132	-167628.6	2.4	-0.3
15-01-2018	58133	-167628.5	2.6	1.7
16-01-2018	58134	-167628.5	2.3	-0.6
17-01-2018	58135	-167628.8	1.0	1.4
18-01-2018	58136	-167629.2	1.7	1.2
19-01-2018	58137	-167629.4	1.7	1.8
20-01-2018	58138	-167629.1	1.8	-0.1
21-01-2018	58139	-167629.3	2.5	7.0
22-01-2018	58140	-167629.4	3.4	1.9
23-01-2018	58141	-167628.7	1.9	3.1
24-01-2018	58142	-167627.7	2.9	4.5
25-01-2018	58143	-167627.5	2.2	5.6
26-01-2018	58144	-167627.7	0.9	-1.3
27-01-2018	58145	-167627.9	-0.4	2.4
28-01-2018	58146	-167627.5	-1.7	0.7
29-01-2018	58147	-167627.1	-1.9	2.0
30-01-2018	58148	-167626.8	-2.4	2.4
31-01-2018	58149	-167626.9	-2.7	2.7

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 361 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
27-12-2017	58114	-1.7	167631.6
01-01-2018	58119	-1.0	167631.3
06-01-2018	58124	0.4	167630.6
11-01-2018	58129	0.4	167629.0
16-01-2018	58134	0.3	167628.8
21-01-2018	58139	1.3	167630.6
26-01-2018	58144	2.0	167629.7
31-01-2018	58149	2.4	167629.3

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 janvier 2018

Période d'estimation en MJD : 58114 – 58149

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-0.0	2.6
UTC(OP)-SI	-13.6	11.7
TA(F)-SI	7.6	22.7

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de janvier 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 2 janvier de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 9 janvier de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 16 janvier de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 23 janvier de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 30 janvier de 7h00 UTC à 11h00 UTC

Bulletin H numéro 601 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 601 validé par M.Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 601 autorisée par M.Abgrall
