

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) $\times 10^{-13}$
31-01-2018	58149	-167626.9	-2.7	2.7
01-02-2018	58150	-167626.8	-4.8	1.7
02-02-2018	58151	-167626.1	-3.6	1.9
03-02-2018	58152	-167625.5	-3.9	1.6
04-02-2018	58153	-167625.3	-4.7	-0.6
05-02-2018	58154	-167625.0	-4.8	0.8
06-02-2018	58155	-167625.1	-3.6	1.6
07-02-2018	58156	-167625.2	-2.1	2.3
08-02-2018	58157	-167625.1	-1.4	0.6
09-02-2018	58158	-167625.2	-2.5	0.6
10-02-2018	58159	-167625.5	-3.0	1.7
11-02-2018	58160	-167625.6	-2.6	1.3
12-02-2018	58161	-167625.7	-2.0	0.2
13-02-2018	58162	-167626.3	-1.8	-2.0
14-02-2018	58163	-167626.3	-1.6	1.2
15-02-2018	58164	-167626.5	-1.4	0.8
16-02-2018	58165	-167626.8	-2.3	2.8
17-02-2018	58166	-167626.6	-1.6	3.8
18-02-2018	58167	-167626.7	-1.3	5.4
19-02-2018	58168	-167626.7	-1.8	4.0
20-02-2018	58169	-167626.8	-1.0	2.2
21-02-2018	58170	-167626.9	-1.3	0.0
22-02-2018	58171	-167627.1	-0.5	-0.7
23-02-2018	58172	-167627.1	-0.2	0.8
24-02-2018	58173	-167626.8	1.2	0.1
25-02-2018	58174	-167626.3	0.6	1.6

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 362 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
31-01-2018	58149	2.4	167629.3
05-02-2018	58154	2.6	167627.6
10-02-2018	58159	2.2	167627.7
15-02-2018	58164	1.7	167628.2
20-02-2018	58169	1.3	167628.1
25-02-2018	58174	1.4	167627.7

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 février 2018

Période d'estimation en MJD : 58149 – 58174

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	0.3	2.0
UTC(OP)-SI	4.9	7.0
TA(F)-SI	7.7	17.5

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de février 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 6 février de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 13 février de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 20 février de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 27 février de 7h00 UTC à 11h00 UTC

Bulletin H numéro 602 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 602 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 602 autorisée par B.Chupin
