

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) $\times 10^{-13}$
27-03-2018	58204	-167622.9	4.2	2.2
28-03-2018	58205	-167623.3	4.1	2.8
29-03-2018	58206	-167623.5	3.7	2.5
30-03-2018	58207	-167622.9	4.9	2.4
31-03-2018	58208	-167623.6	5.0	1.7
01-04-2018	58209	-167623.4	4.9	1.5
02-04-2018	58210	-167624.2	5.4	2.3
03-04-2018	58211	-167625.1	4.6	2.2
04-04-2018	58212	-167624.5	3.5	0.7
05-04-2018	58213	-167624.0	5.2	-0.2
06-04-2018	58214	-167624.8	4.8	-0.5
07-04-2018	58215	-167625.8	5.6	0.4
08-04-2018	58216	-167625.8	6.6	0.2
09-04-2018	58217	-167625.3	4.9	1.0
10-04-2018	58218	-167624.6	3.2	4.1
11-04-2018	58219	-167624.3	3.4	3.9
12-04-2018	58220	-167624.3	2.9	2.1
13-04-2018	58221	-167624.2	2.3	2.2
14-04-2018	58222	-167624.2	2.1	2.9
15-04-2018	58223	-167624.5	1.8	0.2
16-04-2018	58224	-167625.0	2.7	-0.6
17-04-2018	58225	-167625.4	1.6	-0.5
18-04-2018	58226	-167625.3	1.1	-0.9
19-04-2018	58227	-167625.9	1.3	-1.1
20-04-2018	58228	-167625.7	1.8	0.6
21-04-2018	58229	-167625.2	2.0	2.8
22-04-2018	58230	-167625.5	2.5	3.5
23-04-2018	58231	-167625.4	1.4	4.6
24-04-2018	58232	-167625.7	1.6	5.0
25-04-2018	58233	-167625.6	2.4	4.3
26-04-2018	58234	-167624.9	3.0	3.2

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 364 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
27-03-2018	58204	-1.7	167621.2
01-04-2018	58209	-2.4	167621.0
06-04-2018	58214	-2.5	167622.3
11-04-2018	58219	-1.2	167623.1
16-04-2018	58224	-0.8	167624.2
21-04-2018	58229	-1.6	167623.6
26-04-2018	58234	-2.4	167622.5

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 avril 2018

Période d'estimation en MJD : 58204 – 58234

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	0.3	1.9
UTC(OP)-SI	3.0	17.9
TA(F)-SI	-4.7	20.9

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de avril 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 3 avril de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 10 avril de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 17 avril de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 24 avril de 6h00 UTC à 10h00 UTC

Bulletin H numéro 604 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 604 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 604 autorisée par B.Chupin
