

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) $\times 10^{-13}$
25-02-2018	58174	-167626.3	0.6	1.6
26-02-2018	58175	-167626.5	0.3	3.5
27-02-2018	58176	-167626.2	-1.0	1.3
28-02-2018	58177	-167625.9	-1.4	0.0
01-03-2018	58178	-167625.4	-1.7	1.6
02-03-2018	58179	-167625.4	0.1	1.7
03-03-2018	58180	-167625.3	0.6	1.2
04-03-2018	58181	-167624.9	0.9	5.2
05-03-2018	58182	-167624.6	0.4	6.0
06-03-2018	58183	-167624.3	0.3	4.2
07-03-2018	58184	-167623.8	0.9	3.2
08-03-2018	58185	-167624.6	3.5	1.2
09-03-2018	58186	-167625.5	1.8	0.9
10-03-2018	58187	-167625.1	2.5	1.8
11-03-2018	58188	-167624.7	3.6	1.6
12-03-2018	58189	-167624.5	3.1	4.1
13-03-2018	58190	-167624.6	3.6	4.2
14-03-2018	58191	-167624.4	2.9	3.1
15-03-2018	58192	-167623.7	2.2	3.4
16-03-2018	58193	-167622.9	0.8	3.1
17-03-2018	58194	-167622.7	-0.1	0.8
18-03-2018	58195	-167622.4	0.5	-2.8
19-03-2018	58196	-167622.0	0.7	-4.3
20-03-2018	58197	-167622.4	-1.2	-0.9
21-03-2018	58198	-167622.4	2.8	-1.0
22-03-2018	58199	-167622.2	3.5	-1.1
23-03-2018	58200	-167621.7	3.5	0.3
24-03-2018	58201	-167621.7	2.7	0.5
25-03-2018	58202	-167622.4	3.2	0.9
26-03-2018	58203	-167622.9	3.2	1.5
27-03-2018	58204	-167622.9	4.2	2.2

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 363 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
25-02-2018	58174	1.4	167627.7
02-03-2018	58179	0.7	167626.1
07-03-2018	58184	0.2	167624.0
12-03-2018	58189	1.2	167625.7
17-03-2018	58194	1.0	167623.7
22-03-2018	58199	-0.1	167622.1
27-03-2018	58204	-1.7	167621.2

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 mars 2018

Période d'estimation en MJD : 58174 – 58204

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	2.2	2.0
UTC(OP)-SI	14.2	18.9
TA(F)-SI	27.3	30.2

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de mars 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).

Passage à l'heure d'été effectué le 25 mars 2018 à 2h00 locale, il était 3h00 locale.

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 mars de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 13 mars de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 20 mars de 7h00 UTC à 11h00 UTC

le 27 mars de 6h00 UTC à 10h00 UTC

Au mjd 58197 : Installation définitive des SMCP (Synthétiseurs Moduleurs Correcteurs de Phase) pendant la maintenance hebdomadaire du mardi 20 mars à Allouis.

Au mjd 58217 : Changement de Pylone en urgence suite à la foudre sur le site d'allouis

Au mjd 58218 : Intervention durant la maintenance hebdomadaire pour la réparation et la remise sur le Pylone.

Bulletin H numéro 603 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 603 validé par M.Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 603 autorisée par M.Abgrall
