

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) $\times 10^{-13}$
25-02-2017	57809	-167639.2	4.4	-2.7
26-02-2017	57810	-167640.1	4.5	-1.4
27-02-2017	57811	-167640.9	4.4	-2.9
28-02-2017	57812	-167641.0	4.5	-5.7
01-03-2017	57813	-167641.2	5.3	-5.1
02-03-2017	57814	-167641.7	5.6	-5.5
03-03-2017	57815	-167642.3	6.4	-6.2
04-03-2017	57816	-167642.4	6.1	-5.4
05-03-2017	57817	-167642.4	7.1	-3.9
06-03-2017	57818	-167642.6	7.4	-4.6
07-03-2017	57819	-167643.0	7.0	-5.0
08-03-2017	57820	-167643.3	7.6	-5.7
09-03-2017	57821	-167643.3	6.6	-4.9
10-03-2017	57822	-167643.2	6.9	-5.4
11-03-2017	57823	-167643.1	6.8	-2.8
12-03-2017	57824	-167642.8	7.1	-1.4
13-03-2017	57825	-167643.4	8.4	-1.7
14-03-2017	57826	-167644.7	7.3	-3.2
15-03-2017	57827	-167645.8	7.1	-2.5
16-03-2017	57828	-167646.0	6.4	-4.3
17-03-2017	57829	-167646.2	7.0	-5.8
18-03-2017	57830	-167647.1	7.6	-3.4
19-03-2017	57831	-167646.7	7.6	-2.8
20-03-2017	57832	-167644.9	6.2	-1.8
21-03-2017	57833	-167643.8	5.9	-2.1
22-03-2017	57834	-167643.0	5.1	-2.0
23-03-2017	57835	-167642.9	5.0	-5.6
24-03-2017	57836	-167643.0	6.1	-5.8
25-03-2017	57837	-167643.3	5.9	-5.6
26-03-2017	57838	-167643.7	6.3	-5.7
27-03-2017	57839	-167643.8	6.9	-4.4

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 351 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
25-02-2017	57809	1.2	167640.4
02-03-2017	57814	1.3	167643.0
07-03-2017	57819	0.7	167643.7
12-03-2017	57824	0.3	167643.1
17-03-2017	57829	-0.1	167646.1
22-03-2017	57834	0.0	167643.0
27-03-2017	57839	-0.5	167643.3

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.4 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en mars 2017

Période d'estimation en MJD : 57809 – 57839

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	7.5	2.2
UTC(OP)-SI	14.1	6.8
TA(F)-SI	-3.7	47.2

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

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

Passage à l'heure d'été effectué le 26 mars 2017 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.

mise à jour du 30 décembre 2016.

*****INFORMATION*****

Dernière mise à jour disponible de la notice d'information de l'USNO pour les usagers du GPS.

Pas de notice 2017 disponible.

Ces informations seront intégralement reportées sur les prochains bulletins H dès leur mise à disposition.

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

le 7 mars de 07h00 UTC à 11h00 UTC

le 14 mars de 00h00 UTC à 04h00 UTC

le 21 mars de 07h00 UTC à 11h00 UTC

le 27 mars de 23h00 UTC au 28 mars 03h00 UTC

La puissance a été baissée de 1.5 à 1.1 MW à l'émission le 14 mars à 04h00 UTC. Ce test doit se poursuivre jusqu'à fin avril.

Inversion des antennes des récepteurs DATEL et CNET, le 2 Mars 2017 à l'Observatoire de Paris. Inversion du récepteur nominal début avril 2017.

Les interruptions du signal pour maintenance à partir du 4 avril 2017 seront à 6h00 UTC à 10h00 UTC. Maintenance semestrielle le prévue du 24 au 27 avril 2017 à Allouis.

Bulletin H numéro 591 réalisé par O.Chiu
Bulletin H numéro 591 validé par B.Chupin
Diffusion du Bulletin H numéro 591 autorisée par B.Chupin
