

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) $\times 10^{-13}$
27-03-2017	57839	-167643.8	6.9	-4.4
28-03-2017	57840	-167643.3	7.0	-3.0
29-03-2017	57841	-167643.6	7.7	-3.2
30-03-2017	57842	-167643.9	8.5	-4.7
31-03-2017	57843	-167643.5	9.3	-3.5
01-04-2017	57844	-167643.0	9.1	-3.3
02-04-2017	57845	-167642.9	9.7	-3.6
03-04-2017	57846	-167643.0	8.8	-3.7
04-04-2017	57847	-167643.3	7.8	-2.1
05-04-2017	57848	-167643.9	7.0	-2.6
06-04-2017	57849	-167644.1	5.8	-4.3
07-04-2017	57850	-167644.3	5.1	-4.9
08-04-2017	57851	-167643.8	4.8	-3.3
09-04-2017	57852	-167643.0	6.0	-3.5
10-04-2017	57853	-167643.1	7.1	-3.0
11-04-2017	57854	-167643.0	7.3	-2.2
12-04-2017	57855	-167642.9	7.5	-1.8
13-04-2017	57856	-167643.5	6.9	-3.2
14-04-2017	57857	-167643.6	6.6	-4.1
15-04-2017	57858	-167644.1	6.5	-4.1
16-04-2017	57859	-167644.4	6.5	-1.5
17-04-2017	57860	-167644.3	7.3	-1.5
18-04-2017	57861	-167643.7	5.9	-0.6
19-04-2017	57862	-167643.7	8.2	-1.4
20-04-2017	57863	-167644.1	7.1	-2.3
21-04-2017	57864	-167643.9	5.9	-4.8
22-04-2017	57865	-167644.1	4.8	-4.6
23-04-2017	57866	-167643.6	4.0	-5.3
24-04-2017	57867	-167643.6	3.7	-3.6
25-04-2017	57868	-167644.3	4.4	-2.7
26-04-2017	57869	-167644.8	2.7	-3.1

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 352 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
27-03-2017	57839	-0.5	167643.3
01-04-2017	57844	-5.3	167637.7
06-04-2017	57849	-5.4	167638.7
11-04-2017	57854	-5.2	167637.8
16-04-2017	57859	-5.3	167639.1
21-04-2017	57864	-5.7	167638.2
26-04-2017	57869	-5.7	167639.1

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.2 ns (valeur extraite de la circulaire T). En raison d'un changement de délai du moyen de transfert de temps TWSTFT au MJD 57842, il y a un saut de 4.2 ns dans le raccordement UTC-UTC(OP).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en avril 2017

Période d'estimation en MJD : 57839 – 57869

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	4.7	2.1
UTC(OP)-SI	24.8	41.0
TA(F)-SI	20.9	54.8

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

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

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 4 avril de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 11 avril de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 18 avril de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 25 avril de 6h00 UTC à 10h00 UTC

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 effectuée du 24 au 27 avril 2017 à Allouis.

Test de la baisse de puissance de 1.1kW à 0.8KW à l'émission à partir du 9 mai à 10h UTC.

Ce test se poursuivra jusqu'au 23 mai si aucune difficulté n'est rencontrée.

Bulletin H numéro 592 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 592 validé par M.Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 592 autorisée par M.Abgrall
