

1 Mesures de temps et de fréquence rapportées à UTC(OP) à 0h UTC

Date	MJD	TA(F)-UTC(OP)-36s (ns)	UTC(OP)-GPS+17s TAIP3 (ns)	FI-UTC(OP) $\times 10^{-13}$
30-06-2016	57569	-167624.6	5.8	-1.1
01-07-2016	57570	-167624.2	5.9	-0.2
02-07-2016	57571	-167623.5	6.1	-2.6
03-07-2016	57572	-167623.2	6.4	-4.8
04-07-2016	57573	-167622.9	6.7	-4.1
05-07-2016	57574	-167622.0	6.1	-9.6
06-07-2016	57575	-167621.2	5.3	-4.5
07-07-2016	57576	-167621.3	3.0	-1.3
08-07-2016	57577	-167621.5	2.9	0.7
09-07-2016	57578	-167621.4	2.8	5.7
10-07-2016	57579	-167621.4	1.6	9.2
11-07-2016	57580	-167621.8	3.2	4.1
12-07-2016	57581	-167621.8	2.1	3.3
13-07-2016	57582	-167621.7	3.4	1.5
14-07-2016	57583	-167621.5	3.1	-3.9
15-07-2016	57584	-167621.3	3.0	-5.4
16-07-2016	57585	-167621.9	3.1	-5.0
17-07-2016	57586	-167621.9	3.2	-5.3
18-07-2016	57587	-167621.5	3.5	-1.7
19-07-2016	57588	-167622.1	3.7	-0.3
20-07-2016	57589	-167622.0	4.3	1.2
21-07-2016	57590	-167621.9	3.2	1.5
22-07-2016	57591	-167621.3	2.2	1.2
23-07-2016	57592	-167620.5	3.1	-0.3
24-07-2016	57593	-167620.1	3.1	-1.6
25-07-2016	57594	-167620.4	2.0	0.0
26-07-2016	57595	-167620.5	1.7	-2.6
27-07-2016	57596	-167620.2	1.4	-3.2
28-07-2016	57597	-167620.0	2.5	-5.1
29-07-2016	57598	-167620.5	1.9	-4.5
30-07-2016	57599	-167620.8	2.6	-5.4

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 de fréquence 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 343 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
30-06-2016	57569	-2.3	167622.3
05-07-2016	57574	-1.4	167620.6
10-07-2016	57579	-0.3	167621.1
15-07-2016	57584	0.0	167621.3
20-07-2016	57589	0.6	167622.6
25-07-2016	57594	1.6	167622.0
30-07-2016	57599	1.4	167622.2

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.8 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en juillet 2016

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-4.7	2.1
UTC(OP)-SI	-9.6	10.7
TA(F)-SI	5.1	21.8

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de juillet 2016.

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 Juillet 2016

PRN16/SVN56 inutilisable le 15 juillet de 00h31 à 04h20 UTC

PRN16/SVN56 inutilisable du 19 juillet de 23h59 jusqu'au 20 juillet à 06h10 UTC

PRN26/SVN71 inutilisable le 22 juillet de 08h42 à 13h24 UTC

PRN24/SVN65 inutilisable le 26 juillet de 15h33 à 21h09 UTC

PRN09/SVN68 inutilisable le 29 juillet de 07h55 à 12h53 UTC

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

Du 4 juillet de 23h00 UTC au 5 juillet à 3h30 UTC

Du 11 juin de 23h00 UTC au 12 juin à 3h30 UTC

Du 18 juin de 23h00 UTC au 19 juin à 3h30 UTC

Du 25 juin de 23h00 UTC au 26 juin à 3h30 UTC

Bulletin H numéro 583 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 583 validé par M.Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 583 autorisée par M.Abgrall
