

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) $\times 10^{-13}$
29-08-2016	57629	-167622.5	3.3	0.0
30-08-2016	57630	-167622.7	5.6	-4.4
31-08-2016	57631	-167621.6	5.0	0.8
01-09-2016	57632	-167620.8	5.2	-1.4
02-09-2016	57633	-167621.6	3.2	-0.7
03-09-2016	57634	-167621.4	3.9	4.7
04-09-2016	57635	-167621.6	2.4	-2.5
05-09-2016	57636	-167621.3	3.1	-1.2
06-09-2016	57637	-167621.5	3.9	-1.7
07-09-2016	57638	-167622.0	3.1	-0.6
08-09-2016	57639	-167621.3	3.1	-6.6
09-09-2016	57640	-167620.8	3.0	-0.4
10-09-2016	57641	-167620.7	1.6	-4.1
11-09-2016	57642	-167620.8	3.8	-4.3
12-09-2016	57643	-167620.8	3.9	-6.5
13-09-2016	57644	-167620.3	3.2	-6.4
14-09-2016	57645	-167621.1	1.8	-6.6
15-09-2016	57646	-167622.2	2.8	-4.7
16-09-2016	57647	-167622.4	-0.3	-4.3
17-09-2016	57648	-167623.1	1.1	-4.5
18-09-2016	57649	-167623.8	1.5	-6.1
19-09-2016	57650	-167623.6	2.0	-5.7
20-09-2016	57651	-167622.9	1.3	-4.3
21-09-2016	57652	-167622.5	1.0	-5.6
22-09-2016	57653	-167622.3	2.8	-4.3
23-09-2016	57654	-167622.9	3.2	-3.4
24-09-2016	57655	-167623.7	4.1	-3.9
25-09-2016	57656	-167624.2	4.3	-3.1
26-09-2016	57657	-167623.9	3.5	-1.5
27-09-2016	57658	-167623.5	4.0	-2.7
28-09-2016	57659	-167623.6	5.0	-3.4

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 345 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
29-08-2016	57629	0.2	167622.7
03-09-2016	57634	0.2	167621.6
08-09-2016	57639	0.0	167621.3
13-09-2016	57644	0.0	167620.3
18-09-2016	57649	0.3	167624.1
23-09-2016	57654	0.9	167623.8
28-09-2016	57659	0.9	167624.5

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 septembre 2016

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-7.6	2.5
UTC(OP)-SI	4.9	6.5
TA(F)-SI	0.7	38.8

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de septembre 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 23 septembre 2016

PRN20/SVN51 inutilisable du 08 septembre de 20h41 jusqu'au 09 septembre à 02h37 UTC

PRN14/SVN41 inutilisable du 15 septembre de 18h44 jusqu'au 16 septembre à 01h11 UTC

PRN21/SVN45 inutilisable le 22 septembre de 18h41 à 23h55 UTC

MESSAGE GENERAL :

PRN04/SVN 32 Reprise de la transmission approximativement le 15 septembre. Inutilisable jusqu'à prochain avis.

Non inclus dans les Almanacs de diffusion.

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

Du 5 septembre de 23h00 UTC au 6 septembre à 3h30 UTC

Du 12 septembre de 23h00 UTC au 13 septembre à 3h30 UTC

Du 19 septembre de 23h00 UTC au 20 septembre à 3h30 UTC

Du 26 septembre de 23h00 UTC au 27 septembre à 3h30 UTC

Bulletin H numéro 585 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 585 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 585 autorisée par B.Chupin
