

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) $\times 10^{-13}$
28-09-2016	57659	-167623.6	5.0	-3.4
29-09-2016	57660	-167623.2	4.2	-4.0
30-09-2016	57661	-167623.2	3.2	-7.0
01-10-2016	57662	-167623.8	2.5	-7.1
02-10-2016	57663	-167624.1	1.7	-4.2
03-10-2016	57664	-167624.4	0.2	-2.0
04-10-2016	57665	-167624.0	-0.5	-1.9
05-10-2016	57666	-167623.1	-1.1	-1.3
06-10-2016	57667	-167622.9	-1.8	-1.9
07-10-2016	57668	-167623.7	-1.7	-4.8
08-10-2016	57669	-167623.3	-1.9	-5.8
09-10-2016	57670	-167622.9	-1.4	-5.8
10-10-2016	57671	-167622.9	-1.1	-9.1
11-10-2016	57672	-167622.9	-0.5	-3.0
12-10-2016	57673	-167622.0	-0.1	-4.7
13-10-2016	57674	-167621.2	-0.7	-3.6
14-10-2016	57675	-167621.2	-0.9	-2.0
15-10-2016	57676	-167621.5	-1.1	1.0
16-10-2016	57677	-167622.0	-1.7	-4.2
17-10-2016	57678	-167622.5	-1.9	-3.8
18-10-2016	57679	-167622.1	-1.9	-3.1
19-10-2016	57680	-167622.1	-2.2	-4.7
20-10-2016	57681	-167621.9	-3.8	-3.4
21-10-2016	57682	-167621.7	-1.2	-9.1
22-10-2016	57683	-167622.2	-0.8	-3.7
23-10-2016	57684	-167622.2	-0.6	-4.2
24-10-2016	57685	-167622.4	0.2	-6.4
25-10-2016	57686	-167622.7	1.1	-6.3
26-10-2016	57687	-167622.6	0.8	-2.1
27-10-2016	57688	-167623.2	-0.2	-3.6
28-10-2016	57689	-167623.5	-0.2	-6.7

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 346 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
28-09-2016	57659	0.9	167624.5
03-10-2016	57664	1.3	167625.7
08-10-2016	57669	2.0	167625.3
13-10-2016	57674	2.3	167623.5
18-10-2016	57679	2.6	167624.7
23-10-2016	57684	3.5	167625.7
28-10-2016	57689	3.8	167627.3

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 octobre 2016

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-12.5	2.2
UTC(OP)-SI	1.3	5.8
TA(F)-SI	1.7	27.7

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

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

Passage d'heure d'hiver à l'heure d'été effectué le 30 octobre 2016. À 3h00 heure locale, il était 2H00 heure locale.

3.2 Informations GPS

Extraits de la notice d'information de l'USNO pour les usagers du GPS.

mise à jour du 10 Novembre 2016

PRN06/SVN67 inutilisable le 10 novembre de 02h30 à 07h15 UTC

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

Du 3 octobre de 23h00 UTC au 4 octobre à 3h30 UTC

Du 10 octobre de 23h00 UTC au 11 octobre à 3h30 UTC

Du 17 octobre de 23h00 UTC au 18 octobre à 3h30 UTC

Du 24 octobre de 23h00 UTC au 25 octobre à 3h30 UTC

Bulletin H numéro 586 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 586 validé par M.Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 586 autorisée par M.Abgrall
