

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

Date	MJD	(ns) TA(F)-UTC(OP)-36s (ns)	TAIP3 (ns) UTC(OP)-GPS+17s TAIP3 (ns)	C/A (ns) UTC(OP)-GPS+17s C/A (ns)
29-09-2015	57294	-167616.3	0.1	-7.2
30-09-2015	57295	-167615.7	-1.5	-8.3
01-10-2015	57296	-167614.9	-1.0	-6.5
02-10-2015	57297	-167614.6	-0.9	-5.7
03-10-2015	57298	-167615.0	-0.0	-9.4
04-10-2015	57299	-167615.3	0.6	-7.1
05-10-2015	57300	-167615.2	1.9	-4.7
06-10-2015	57301	-167614.8	0.4	-6.3
07-10-2015	57302	-167615.6	3.2	-6.3
08-10-2015	57303	-167616.1	3.6	-7.2
09-10-2015	57304	-167616.0	2.7	-6.9
10-10-2015	57305	-167616.2	1.8	-6.9
11-10-2015	57306	-167616.0	3.4	-3.2
12-10-2015	57307	-167615.8	2.9	-6.5
13-10-2015	57308	-167615.3	3.9	-5.5
14-10-2015	57309	-167614.9	3.4	-10.9
15-10-2015	57310	-167615.1	2.4	-7.9
16-10-2015	57311	-167615.2	3.2	-3.0
17-10-2015	57312	-167614.6	2.8	-7.3
18-10-2015	57313	-167614.2	2.5	-6.8
19-10-2015	57314	-167614.6	3.4	-5.2
20-10-2015	57315	-167615.3	3.7	-4.1
21-10-2015	57316	-167615.5	3.4	-2.5
22-10-2015	57317	-167615.5	3.8	-4.4
23-10-2015	57318	-167615.2	4.2	-7.3
24-10-2015	57319	-167615.2	4.6	-2.0
25-10-2015	57320	-167615.6	4.8	-3.4
26-10-2015	57321	-167615.2	4.5	-2.8
27-10-2015	57322	-167614.5	6.2	0.5
28-10-2015	57323	-167614.0	4.5	-2.4
29-10-2015	57324	-167613.8	4.9	-1.7

L'incertitude systématique u_b de UTC(OP)-GPSTime (TAIP3 et C/A) est de l'ordre de 10 ns. L'incertitude statistique u_a pour les codes TAIP3 et C/A sont respectivement de <3 ns à 1 d et de 10 ns à 1 d.

L'incertitude statistique u_a de TA(F)-UTC(OP) <1 ns à 1 d.

2 Mesures de temps et de fréquence rapportées à UTC(OP)

Date	MJD	UTC(OP)-LORAN C(6731) mesure à 9h30 UTC (ns)	FI-UTC(OP) estimation à 0h UTC $\times 10^{-13}$
29-09-2015	57294	118.2	2.4
30-09-2015	57295	118.2	2.8
01-10-2015	57296	115.2	1.9
02-10-2015	57297	118.1	1.7
03-10-2015	57298	124.9	1.5
04-10-2015	57299	119.5	2.3
05-10-2015	57300	137.4	4.0
06-10-2015	57301	149.6	3.3
07-10-2015	57302	163.7	2.8
08-10-2015	57303	147.8	3.2
09-10-2015	57304	117.4	0.7
10-10-2015	57305	140.8	-1.1
11-10-2015	57306	129.4	-0.6
12-10-2015	57307	111.5	-4.4
13-10-2015	57308	111.3	-10.2
14-10-2015	57309	77.3	-9.2
15-10-2015	57310	86.9	-2.1
16-10-2015	57311	108.9	-2.8
17-10-2015	57312	117.7	2.0
18-10-2015	57313	105.6	9.1
19-10-2015	57314	117.6	10.6
20-10-2015	57315	121.1	8.8
21-10-2015	57316	103.0	12.9
22-10-2015	57317	124.9	12.8
23-10-2015	57318	124.8	10.0
24-10-2015	57319	107.1	9.9
25-10-2015	57320	107.0	7.1
26-10-2015	57321	124.6	2.4
27-10-2015	57322	166.2	0.9
28-10-2015	57323	148.7	1.3
29-10-2015	57324	150.0	-0.9

L'incertitude systématique u_b de UTC(OP)-LORAN C est de 10 ns, l'incertitude statistique u_a est de 20 ns.

L'incertitude de fréquence de FI-UTC(OP) est de l'ordre de 1.0×10^{-13} à 30 d.

3 Mesures de temps et de fréquences rapportées aux échelles de temps internationales

3.1 Mesures de temps extraites de la Circulaire T 334 du BIPM

Date 2015	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
29-09-2015	57294	1.1	167617.4
04-10-2015	57299	1.6	167616.9
09-10-2015	57304	1.3	167617.3
14-10-2015	57309	1.2	167616.1
19-10-2015	57314	1.0	167615.6
24-10-2015	57319	0.9	167616.1
29-10-2015	57324	1.2	167615.0

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.2 ns.
Valeur extraite de la circulaire T.

3.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en octobre 2015

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	3.4	2.6
UTC(OP)-SI	-3.8	7.1
TA(F)-SI	5.9	15.5

4 Notes

4.1 Loran-C

Chaîne française, Lessay (6731) :

Pas de désynchronisation de l'émission supérieure à 500 ns.

4.2 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de octobre 2015.

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 25 octobre 2015. À 3h00 heure locale, il était 2H00 heure locale.

4.3 Informations GPS

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

mise à jour du 4 novembre 2015

MESSAGE GENERAL :

PRN14/SVN41 : Envoyé par erreur, pas de panne détecté.

PRN23/SVN60 inutilisable du 19 octobre de 18h00 jusqu'au 20 octobre à 14h56 UTC

PRN04/SVN34 retiré du service et de la constellation GPS le 3 Novembre

PRN10/SVN73 lancé le 31 octobre .

Mise à jour sur l'almanach quand celui ci sera active.

4.4 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

Du 5 octobre de 23h00 UTC au 6 octobre 3h30 UTC

Du 12 octobre de 23h00 UTC au 13 octobre 3h30 UTC

Du 19 octobre de 23h00 UTC au 20 octobre 3h30 UTC

Du 27 octobre de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Bulletin H numéro 574 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 574 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 574 autorisée par B.Chupin

