

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

Date	MJD	TA(F)-UTC(OP)-35s (ns)	UTC(OP)-GPS+16s TAIP3 (ns)	UTC(OP)-GPS+16s C/A (ns)
29-10-2014	56959	-167631.3	3.6	-5.1
30-10-2014	56960	-167631.1	3.3	-3.0
31-10-2014	56961	-167630.2	3.7	-1.3
01-11-2014	56962	-167630.0	2.4	0.9
02-11-2014	56963	-167630.0	3.3	2.4
03-11-2014	56964	-167629.9	2.1	1.8
04-11-2014	56965	-167629.9	3.8	9.5
05-11-2014	56966	-167629.6	4.1	7.0
06-11-2014	56967	-167629.0	5.0	2.6
07-11-2014	56968	-167628.6	5.5	2.5
08-11-2014	56969	-167628.4	5.3	-0.2
09-11-2014	56970	-167628.2	4.5	-3.5
10-11-2014	56971	-167628.0	4.0	4.2
11-11-2014	56972	-167628.3	3.5	-2.6
12-11-2014	56973	-167628.1	3.5	-1.0
13-11-2014	56974	-167628.2	3.8	-6.4
14-11-2014	56975	-167628.9	5.8	-3.6
15-11-2014	56976	-167628.8	4.2	-4.0
16-11-2014	56977	-167628.9	2.7	-1.9
17-11-2014	56978	-167628.9	2.4	-5.4
18-11-2014	56979	-167628.5	2.3	-4.3
19-11-2014	56980	-167628.5	3.1	-3.7
20-11-2014	56981	-167628.4	3.0	2.3
21-11-2014	56982	-167628.0	2.9	-4.3
22-11-2014	56983	-167627.5	5.6	-3.5
23-11-2014	56984	-167627.5	5.9	3.4
24-11-2014	56985	-167628.0	5.3	-1.2
25-11-2014	56986	-167627.6	4.4	-6.9
26-11-2014	56987	-167627.1	3.6	-1.1
27-11-2014	56988	-167627.5	4.0	-1.6
28-11-2014	56989	-167627.9	4.6	-8.9

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 $\times 10^{-13}$
29-10-2014	56959	153.5	0.4
30-10-2014	56960	170.4	-4.1
31-10-2014	56961	161.5	-7.9
01-11-2014	56962	153.4	-6.6
02-11-2014	56963	154.1	-2.6
03-11-2014	56964	155.0	-5.0
04-11-2014	56965	143.4	-4.1
05-11-2014	56966	151.7	-0.1
06-11-2014	56967	146.2	-5.6
07-11-2014	56968	149.4	-3.8
08-11-2014	56969	146.3	-1.7
09-11-2014	56970	171.2	-3.5
10-11-2014	56971	157.2	-4.9
11-11-2014	56972	161.3	0.2
12-11-2014	56973	175.8	-4.9
13-11-2014	56974	149.7	-7.1
14-11-2014	56975	135.3	-6.6
15-11-2014	56976	150.7	-8.0
16-11-2014	56977	150.1	-6.1
17-11-2014	56978	155.6	-2.5
18-11-2014	56979	168.5	-6.1
19-11-2014	56980	150.6	-5.6
20-11-2014	56981	157.0	-4.7
21-11-2014	56982	174.0	-6.3
22-11-2014	56983	169.9	-8.0
23-11-2014	56984	194.2	-2.8
24-11-2014	56985	183.9	-1.7
25-11-2014	56986	180.5	-4.8
26-11-2014	56987	172.6	-9.3
27-11-2014	56988	182.4	-10.4
28-11-2014	56989	184.2	-13.6

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 323 du BIPM

Date 2014	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
29-10-2014	56959	-2.3	167629.0
03-11-2014	56964	-2.9	167627.0
08-11-2014	56969	-3.2	167625.2
13-11-2014	56974	-3.4	167624.8
18-11-2014	56979	-3.2	167625.3
23-11-2014	56984	-2.9	167624.6
28-11-2014	56989	-2.8	167625.1

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.3 ns.
Valeur extraite de la circulaire T.

3.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en novembre 2014

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	7.0	2.7
UTC(OP)-SI	-5.1	7.7
TA(F)-SI	8.0	23.0

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 Novembre 2014.

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).

4.3 Informations GPS

MESSAGE IMPORTANT :

Le schedule N° 62 appliqué en mai 2014 est le dernier fourni par le BIPM pour les récepteurs monocanaux C/A. Il n'y aura pas de nouveau schedule en octobre 2014. Le service RNT cessera ce type de raccordement fin 2014.

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

mise à jour du 11 Décembre 2014

PRN04/SVN34 inutilisable du 21 novembre de 16h14 UTC à 23h52 UTC

PRN15/SVN55 indisponibilité prévue le 11 décembre de 14h00 UTC au 12 décembre à 02h00 UTC

PRN20/SVN51 indisponibilité prévue le 16 décembre de 17h00 UTC au 17 décembre à 05h00 UTC

PRN07/SVN48 indisponibilité prévue le 11 décembre de 01h00 UTC à 13h00 UTC

4.4 France Inter

Interruptions signal pour maintenance :

Du 4 novembre de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Du 11 novembre de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Du 18 novembre de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Du 25 novembre de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Bulletin H numéro 563 réalisé par O. Chiu
Bulletin H numéro 563 validé par M. Abgrall
Diffusion du Bulletin H numéro 563 autorisée par M. Abgrall

