

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)
29-09-2014	56929	-167631.8	-0.9	-14.1
30-09-2014	56930	-167631.6	0.6	-9.3
01-10-2014	56931	-167631.5	1.8	-13.6
02-10-2014	56932	-167631.2	3.0	-3.2
03-10-2014	56933	-167630.8	3.2	-3.6
04-10-2014	56934	-167631.3	3.3	1.5
05-10-2014	56935	-167631.6	2.2	1.6
06-10-2014	56936	-167631.9	0.5	0.4
07-10-2014	56937	-167632.0	0.2	0.3
08-10-2014	56938	-167632.3	2.1	4.7
09-10-2014	56939	-167632.3	0.9	2.2
10-10-2014	56940	-167632.1	1.8	2.1
11-10-2014	56941	-167632.6	2.1	4.8
12-10-2014	56942	-167633.5	2.1	2.5
13-10-2014	56943	-167634.0	0.9	8.6
14-10-2014	56944	-167634.4	0.1	-0.2
15-10-2014	56945	-167634.5	-1.2	-3.9
16-10-2014	56946	-167634.8	1.5	-0.6
17-10-2014	56947	-167634.8	2.5	0.5
18-10-2014	56948	-167634.0	3.7	-1.6
19-10-2014	56949	-167633.3	3.5	-10.4
20-10-2014	56950	-167633.0	3.7	-11.4
21-10-2014	56951	-167632.3	4.8	-11.7
22-10-2014	56952	-167631.7	3.8	-17.8
23-10-2014	56953	-167631.2	5.2	-10.7
24-10-2014	56954	-167630.3	4.9	-10.5
25-10-2014	56955	-167629.6	4.1	-17.1
26-10-2014	56956	-167629.7	3.0	-5.6
27-10-2014	56957	-167630.4	3.3	-6.0
28-10-2014	56958	-167630.8	3.7	-11.2
29-10-2014	56959	-167631.3	3.6	-5.1

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 $\times 10^{-13}$
29-09-2014	56929	97.5	-4.1
30-09-2014	56930	117.6	-3.7
01-10-2014	56931	113.2	-2.7
02-10-2014	56932	101.9	-4.1
03-10-2014	56933	112.6	-3.5
04-10-2014	56934	91.1	-1.4
05-10-2014	56935	76.1	-2.1
06-10-2014	56936	83.5	-2.2
07-10-2014	56937	104.8	-1.3
08-10-2014	56938	105.8	-2.8
09-10-2014	56939	121.2	-1.6
10-10-2014	56940	108.8	-2.8
11-10-2014	56941	124.7	-3.2
12-10-2014	56942	105.7	-2.7
13-10-2014	56943	134.2	-1.4
14-10-2014	56944	142.8	-5.3
15-10-2014	56945	128.9	-6.0
16-10-2014	56946	156.0	-4.3
17-10-2014	56947	150.1	-6.2
18-10-2014	56948	165.4	-5.8
19-10-2014	56949	165.5	-0.9
20-10-2014	56950	146.1	0.5
21-10-2014	56951	137.2	-1.0
22-10-2014	56952	131.9	0.2
23-10-2014	56953	114.2	-1.3
24-10-2014	56954	128.4	-8.6
25-10-2014	56955	132.9	-4.3
26-10-2014	56956	141.8	-4.0
27-10-2014	56957	139.3	-4.4
28-10-2014	56958	135.4	-5.9
29-10-2014	56959	153.5	0.4

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 322 du BIPM

Date 2014	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
29-09-2014	56929	-1.7	167630.1
04-10-2014	56934	-1.0	167630.3
09-10-2014	56939	-1.2	167631.1
14-10-2014	56944	-1.5	167632.9
19-10-2014	56949	-1.7	167631.6
24-10-2014	56954	-1.9	167628.4
29-10-2014	56959	-2.3	167629.0

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 octobre 2014

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	3.5	2.1
UTC(OP)-SI	-1.2	8.7
TA(F)-SI	0.7	37.9

4 Notes

4.1 Loran-C

Chaîne française, Lessay (6731) :

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

Maintenance le 15 Octobre de 07h10 UTC à 09h18 UTC

4.2 Horloge Parlante

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

Passage d'heure d'hiver à l'heure d'été effectué le 26 octobre 2014. À 3h00 heure locale, il était 2H00 heure locale.

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 5 Novembre 2014

PRN25/SVN62 inutilisable du 2 octobre de 16h00 UTC à 21h43 UTC

PRN12/SVN58 inutilisable du 23 octobre de 13h54 UTC à 17h52 UTC

PRN08/SVN38 retiré le 30 Octobre 2014 à 22h45 UTC

PRN01/SVN63 inutilisable du 27 octobre de 18h44 UTC à 23h05 UTC

PRN12/SVN58 inutilisable du 28 octobre de 04h44 UTC à 10h44 UTC

PRN03/SVN69 lancement le 29 octobre . Quand le satellite sera actif, il sera publié .

4.4 France Inter

Interruptions signal pour maintenance :

Du 6 octobre à 23h00 UTC au 7 octobre à 3h00 UTC

Du 13 octobre à 23h00 UTC au 14 octobre à 3h00 UTC

Du 20 octobre à 23h00 UTC au 21 octobre à 3h00 UTC

Du 28 octobre de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Bulletin H numéro 562 réalisé par O. Chiu
Bulletin H numéro 562 validé par B.Chupin
Diffusion du Bulletin H numéro 562 autorisée par B.Chupin
