

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)
26-06-2014	56834	-167634.8	1.9	-2.0
27-06-2014	56835	-167634.4	1.0	-2.5
28-06-2014	56836	-167633.7	0.3	-2.3
29-06-2014	56837	-167633.0	0.5	-1.7
30-06-2014	56838	-167632.1	0.8	-2.0
01-07-2014	56839	-167631.7	1.4	-1.0
02-07-2014	56840	-167631.8	1.9	2.5
03-07-2014	56841	-167631.9	1.4	1.4
04-07-2014	56842	-167631.9	0.7	0.2
05-07-2014	56843	-167632.1	-0.2	0.8
06-07-2014	56844	-167631.8	-1.3	-3.0
07-07-2014	56845	-167631.4	-2.2	-3.0
08-07-2014	56846	-167631.4	-1.7	-1.7
09-07-2014	56847	-167631.3	-1.7	-1.3
10-07-2014	56848	-167631.7	-0.0	-0.4
11-07-2014	56849	-167632.3	1.2	2.1
12-07-2014	56850	-167632.7	1.3	1.9
13-07-2014	56851	-167633.0	1.3	-2.5
14-07-2014	56852	-167632.7	0.5	-1.2
15-07-2014	56853	-167632.3	0.6	-2.0
16-07-2014	56854	-167633.2	-0.6	-3.9
17-07-2014	56855	-167633.7	-1.6	-5.9
18-07-2014	56856	-167633.4	-2.4	-7.7
19-07-2014	56857	-167632.9	-1.8	-7.6
20-07-2014	56858	-167632.7	-1.3	-6.6
21-07-2014	56859	-167632.9	-1.6	-7.6
22-07-2014	56860	-167633.1	-1.2	-5.6
23-07-2014	56861	-167633.2	-1.5	-7.6
24-07-2014	56862	-167632.8	-2.3	-6.7
25-07-2014	56863	-167632.6	-2.2	-7.0
26-07-2014	56864	-167633.0	-1.5	-4.5
27-07-2014	56865	-167633.3	-0.1	-5.3
28-07-2014	56866	-167633.6	-0.8	-5.1
29-07-2014	56867	-167634.5	-0.7	-4.3
30-07-2014	56868	-167634.9	-0.6	-4.8
31-07-2014	56869	-167634.4	-0.8	-7.9

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 $\times 10^{-13}$
26-06-2014	56834	158.1	nan
27-06-2014	56835	154.4	nan
28-06-2014	56836	161.3	nan
29-06-2014	56837	181.1	nan
30-06-2014	56838	160.4	nan
01-07-2014	56839	159.6	nan
02-07-2014	56840	153.8	nan
03-07-2014	56841	158.1	nan
04-07-2014	56842	150.3	nan
05-07-2014	56843	note(1) 168.9	nan
06-07-2014	56844	166.0	nan
07-07-2014	56845	181.5	nan
08-07-2014	56846	174.2	nan
09-07-2014	56847	182.0	nan
10-07-2014	56848	172.6	nan
11-07-2014	56849	196.0	nan
12-07-2014	56850	197.1	nan
13-07-2014	56851	175.4	nan
14-07-2014	56852	192.3	nan
15-07-2014	56853	172.0	nan
16-07-2014	56854	157.6	nan
17-07-2014	56855	167.7	nan
18-07-2014	56856	158.3	nan
19-07-2014	56857	160.1	nan
20-07-2014	56858	143.2	nan
21-07-2014	56859	156.8	nan
22-07-2014	56860	148.9	24.7
23-07-2014	56861	150.1	33.4
24-07-2014	56862	142.1	-2.7
25-07-2014	56863	132.4	10.5
26-07-2014	56864	126.3	15.9
27-07-2014	56865	129.2	23.9
28-07-2014	56866	113.5	20.5
29-07-2014	56867	120.5	24.0
30-07-2014	56868	137.1	3.8
31-07-2014	56869	123.1	2.3

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 319 du BIPM

Date 2014	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
26-06-2014	56834	-0.4	167634.4
01-07-2014	56839	0.2	167631.9
06-07-2014	56844	0.7	167632.5
11-07-2014	56849	0.6	167632.9
16-07-2014	56854	0.2	167633.4
21-07-2014	56859	0.1	167633.0
26-07-2014	56864	-0.1	167632.9
31-07-2014	56869	-0.7	167633.7

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 2.1 ns.
Valeur extraite de la circulaire T.

3.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en juillet 2014

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-4.0	2.4
UTC(OP)-SI	5.0	9.8
TA(F)-SI	6.3	24.5

4 Notes

4.1 Loran-C

Chaîne française, Lessay (6731) :

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

Maintenance le 02 juillet de 12h12 UTC à 14h00 UTC

(1) Mesure Loran-C de Lessay L55F effectuée à 09 :36 :40 UTC pour le MJD : 56842

4.2 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de juillet 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 9 août 2014

PRN30/SVN64 inutilisable du 3 juillet de 12h11 UTC à 22h50 UTC

PRN10/SVN40 inutilisable du 10 juillet de 11h52 UTC à 17h41 UTC

PRN06/SVN67 inutilisable du 17 juillet de 09h50 UTC à 15h07 UTC

PRN19/SVN59 inutilisable du 21 juillet de 16h12 UTC à 19h02 UTC

PRN09/SVN68 Lancement du satellite le 2 août à 03h23 UTC

PRN03/SVN33 Retiré le 2 août à 22h00 UTC

PRN08/SVN38 inutilisable du 7 août de 12h52 UTC à 18h56 UTC

PRN04/SVN34 indisponibilité prévue du 12 août de 16h00 UTC
au 13 août à 04h00 UTC

PRN13/SVN43 inutilisable du 14 août de 07h00 UTC à 19h00 UTC

4.4 France Inter

Interruptions signal pour maintenance :

Du 30 juin à 23h00 UTC au 1 juillet à 3h00 UTC

Du 7 juillet à 23h00 UTC au 8 juillet à 3h00 UTC

Du 14 juillet à 23h00 UTC au 15 juillet à 3h00 UTC

Du 21 juillet à 23h00 UTC au 22 juillet à 3h00 UTC

Du 28 juillet à 23h00 UTC au 29 juillet à 3h00 UTC

Remarque : Données inexploitables à partir du mjd 56825 (17 juin) jusqu'au mjd 56860 (22 juillet) ; signal perturbé à l'observatoire de Paris lors de la réception.

Bulletin H numéro 559 réalisé par O. Chiu

Bulletin H numéro 559 validé par M. Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 559 autorisée par M. Abgrall
