

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)
28-04-2014	56775	-167630.3	0.8	1.0
29-04-2014	56776	-167630.2	0.2	-2.0
30-04-2014	56777	-167630.4	-0.2	-3.0
01-05-2014	56778	-167630.3	-1.4	-2.0
02-05-2014	56779	-167630.5	-2.1	-5.0
03-05-2014	56780	-167630.3	-3.8	-6.0
04-05-2014	56781	-167629.8	-3.7	-8.0
05-05-2014	56782	-167629.8	-3.4	-6.0
06-05-2014	56783	-167630.4	-2.4	-5.0
07-05-2014	56784	-167631.3	-1.2	-2.0
08-05-2014	56785	-167632.4	-0.2	-5.0
09-05-2014	56786	-167632.8	-0.4	-4.0
10-05-2014	56787	-167632.8	-0.1	-3.0
11-05-2014	56788	-167633.6	-0.6	-4.0
12-05-2014	56789	-167634.9	-1.9	-6.0
13-05-2014	56790	-167635.7	-2.1	-5.8
14-05-2014	56791	-167635.9	-1.6	-1.9
15-05-2014	56792	-167636.1	-2.4	-5.3
16-05-2014	56793	-167636.1	-2.3	-4.8
17-05-2014	56794	-167635.9	-2.0	-3.3
18-05-2014	56795	-167635.3	-1.5	-0.9
19-05-2014	56796	-167634.5	-1.3	-2.3
20-05-2014	56797	-167634.3	-1.1	0.1
21-05-2014	56798	-167634.3	-0.5	0.0
22-05-2014	56799	-167633.5	-0.2	-0.8
23-05-2014	56800	-167633.1	-1.5	-4.1
24-05-2014	56801	-167632.8	-2.0	-4.6
25-05-2014	56802	-167632.8	-1.7	-3.3
26-05-2014	56803	-167632.8	-1.6	-5.1
27-05-2014	56804	-167632.9	-2.0	-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) à 0h UTC

Date	MJD	UTC(OP)-LORAN C(6731) (ns)	FI-UTC(OP) $\times 10^{-13}$
28-04-2014	56775	191.4	-3.5
29-04-2014	56776	203.0	-3.9
30-04-2014	56777	189.6	6.9
01-05-2014	56778	184.5	-0.6
02-05-2014	56779	198.0	-4.1
03-05-2014	56780	184.1	31.0
04-05-2014	56781	161.5	28.8
05-05-2014	56782	155.1	-4.7
06-05-2014	56783	167.8	-33.2
07-05-2014	56784	159.6	2.8
08-05-2014	56785	149.5	3.9
09-05-2014	56786	173.2	10.9
10-05-2014	56787	146.3	-7.0
11-05-2014	56788	165.3	13.9
12-05-2014	56789	165.4	-4.5
13-05-2014	56790	174.4	5.7
14-05-2014	56791	174.2	21.9
15-05-2014	56792	153.6	22.5
16-05-2014	56793	139.0	-7.2
17-05-2014	56794	153.5	15.3
18-05-2014	56795	150.1	6.0
19-05-2014	56796	149.9	-0.8
20-05-2014	56797	153.6	-50.3
21-05-2014	56798	113.9	-21.3
22-05-2014	56799	139.9	-29.7
23-05-2014	56800	157.1	8.7
24-05-2014	56801	170.3	-3.3
25-05-2014	56802	176.2	45.9
26-05-2014	56803	165.6	-18.8
27-05-2014	56804	189.6	-19.8

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 317 du BIPM

Date 2014	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
02-05-2014	56779	1.2	167631.7
07-05-2014	56784	1.1	167632.4
12-05-2014	56789	1.4	167636.3
17-05-2014	56794	0.6	167636.5
22-05-2014	56799	0.5	167634.0
27-05-2014	56804	0.3	167633.2

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 mai 2014

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-8.8	2.3
UTC(OP)-SI	13.0	8.5
TA(F)-SI	1.9	48.8

4 Notes

4.1 Loran-C

Chaîne française, Lessay (6731) :

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

Maintenance le 14 Mai de 7h08 UTC à 9h28 UTC

4.2 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de mai 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 juin 2014

PRN08/SVN38 inutilisable du 15 mai de 09h46 UTC à 16h37 UTC

PRN06/SVN67 lancement le 17 mai à 00h03 UTC

PRN09/SVN39 retiré le 19 mai à 22h00 UTC

PRN30/SVN64 utilisable à partir du 30 mai à 18h35 UTC

PRN06/SVN67 utilisable à partir du 10 juin à 17h10 UTC

PRN30/SVN64 indisponibilité prévue du 12 juin à partir de 14h00 UTC

au 13 juin à 02h00 UTC

4.4 France Inter

Interruptions signal pour maintenance :

Du 5 mai à 23h00 UTC au 6 mai à 3h00 UTC

Du 12 mai à 23h00 UTC au 13 mai à 3h00 UTC

Du 19 mai à 23h00 UTC au 20 mai à 3h00 UTC

Du 26 mai à 23h00 UTC au 27 mai à 3h00 UTC

Bulletin H numéro 557 réalisé par O. Chiu
Bulletin H numéro 557 validé par B. Chupin
Diffusion du Bulletin H numéro 557 autorisée par B. Chupin
