

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

Date	MJD	TA(F)-UTC(OP)-36s (ns)	UTC(OP)-GPS+17s TAIP3 (ns)	FI-UTC(OP) $\times 10^{-13}$
26-04-2016	57504	-167618.2	4.5	2.7
27-04-2016	57505	-167618.2	4.7	7.2
28-04-2016	57506	-167619.2	4.1	0.5
29-04-2016	57507	-167619.9	4.2	7.6
30-04-2016	57508	-167619.5	4.3	6.1
01-05-2016	57509	-167619.0	3.0	6.5
02-05-2016	57510	-167618.4	2.2	5.4
03-05-2016	57511	-167618.0	2.4	10.5
04-05-2016	57512	-167617.9	1.5	6.3
05-05-2016	57513	-167617.0	1.1	9.1
06-05-2016	57514	-167616.4	0.0	7.4
07-05-2016	57515	-167616.7	0.8	7.3
08-05-2016	57516	-167616.6	1.2	3.9
09-05-2016	57517	-167616.6	2.3	2.3
10-05-2016	57518	-167616.2	2.5	-4.3
11-05-2016	57519	-167615.5	3.8	-7.0
12-05-2016	57520	-167615.4	3.7	-5.0
13-05-2016	57521	-167615.3	4.7	-1.3
14-05-2016	57522	-167615.2	3.4	2.2
15-05-2016	57523	-167615.2	2.8	4.7
16-05-2016	57524	-167615.9	3.4	7.9
17-05-2016	57525	-167616.7	3.4	3.5
18-05-2016	57526	-167617.9	4.9	1.9
19-05-2016	57527	-167618.7	4.0	-2.4
20-05-2016	57528	-167618.6	3.0	-0.1
21-05-2016	57529	-167618.7	2.7	-1.2
22-05-2016	57530	-167618.9	2.1	3.7
23-05-2016	57531	-167619.2	4.0	1.9
24-05-2016	57532	-167619.7	2.7	6.8
25-05-2016	57533	-167620.6	2.0	4.8
26-05-2016	57534	-167621.2	1.7	8.4
27-05-2016	57535	-167620.9	4.1	6.0
28-05-2016	57536	-167621.1	2.8	4.1
29-05-2016	57537	-167620.8	3.1	3.1
30-05-2016	57538	-167620.9	2.1	2.8
31-05-2016	57539	-167621.3	2.8	-4.0

L'incertitude systématique u_b de UTC(OP)-GPSTime est de l'ordre de 10 ns. L'incertitude statistique u_a pour le code TAIP3 est inférieure à 3 ns à 1 d.

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

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

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

2.1 Mesures de temps extraites de la Circulaire T 341 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
26-04-2016	57504	1.7	167619.9
01-05-2016	57509	2.0	167621.0
06-05-2016	57514	2.7	167619.1
11-05-2016	57519	2.6	167618.1
16-05-2016	57524	1.9	167617.8
21-05-2016	57529	1.1	167619.8
26-05-2016	57534	1.0	167622.2
31-05-2016	57539	0.5	167621.8

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.5 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en mai 2016

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-8.8	2.9
UTC(OP)-SI	12.8	12.0
TA(F)-SI	2.5	34.4

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de mai 2016.

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).

3.2 Informations GPS

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

mise à jour du 27 mai 2016

PRN32/SVN70 inutilisable le 19 mai de 09h23 à 14h02 UTC

PRN02/SVN61 inutilisable du 26 mai de 23h05 jusqu'au 27 mai à 05h37 UTC

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

Du 2 mai de 23h00 UTC au 3 mai à 3h30 UTC

Du 9 mai de 23h00 UTC au 10 mai à 3h30 UTC

Du 16 mai de 23h00 UTC au 17 mai à 3h30 UTC

Du 23 mai de 23h00 UTC au 29 mai à 3h30 UTC

Du 30 mai de 23h00 UTC au 31 mai à 3h30 UTC

Maintenance à Allouis sur les horloges :

Du 23 mai de 23h00 UTC au 24 mai 2016 à 03h00 UTC

Du 30 mai de 23h00 UTC au 31 mai 2016 à 02h58 UTC

Centrage - Maintenance à Paris :

le 11/05/2016 à 07h29 UTC

Bulletin H numéro 581 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 581 validé par M.Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 581 autorisée par M.Abgrall
