

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) $\times 10^{-13}$
31-05-2016	57539	-167621.3	2.8	-4.0
01-06-2016	57540	-167621.6	2.9	-6.4
02-06-2016	57541	-167621.6	2.7	-4.2
03-06-2016	57542	-167621.4	1.8	-7.8
04-06-2016	57543	-167621.3	2.3	-9.9
05-06-2016	57544	-167621.8	1.6	-15.0
06-06-2016	57545	-167622.3	1.9	-9.3
07-06-2016	57546	-167621.7	2.4	-6.3
08-06-2016	57547	-167621.4	2.5	-2.5
09-06-2016	57548	-167621.7	2.3	2.6
10-06-2016	57549	-167622.8	3.4	10.3
11-06-2016	57550	-167623.3	4.1	4.4
12-06-2016	57551	-167623.0	5.4	1.4
13-06-2016	57552	-167623.7	4.3	-1.8
14-06-2016	57553	-167624.1	4.9	-3.3
15-06-2016	57554	-167623.7	5.2	-4.0
16-06-2016	57555	-167623.4	4.7	-2.7
17-06-2016	57556	-167623.3	4.6	-3.6
18-06-2016	57557	-167622.4	2.5	-1.5
19-06-2016	57558	-167621.8	1.2	-4.9
20-06-2016	57559	-167621.8	1.1	-8.5
21-06-2016	57560	-167622.1	2.1	-11.4
22-06-2016	57561	-167622.3	2.3	-5.2
23-06-2016	57562	-167623.0	2.4	-3.2
24-06-2016	57563	-167623.5	3.8	1.6
25-06-2016	57564	-167623.6	4.3	6.5
26-06-2016	57565	-167624.2	5.1	8.5
27-06-2016	57566	-167625.2	5.2	2.8
28-06-2016	57567	-167625.2	6.1	1.2
29-06-2016	57568	-167624.8	5.5	-1.7
30-06-2016	57569	-167624.6	5.8	-1.1

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 342 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
31-05-2016	57539	0.5	167621.8
05-06-2016	57544	0.0	167621.8
10-06-2016	57549	-0.9	167621.9
15-06-2016	57554	-0.8	167622.9
20-06-2016	57559	-0.6	167621.2
25-06-2016	57564	-1.3	167622.3
30-06-2016	57569	-2.3	167622.3

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.7 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en juin 2016

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-3.0	3.1
UTC(OP)-SI	13.8	11.2
TA(F)-SI	1.1	21.5

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de juin 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 9 Juillet 2016

PRN05/SVN50 inutilisable le 23 juin de 22h44 jusqu'au 24 juin à 04h17 UTC

PRN29/SVN57 inutilisable le 08 juillet de 00h11 à 06h10 UTC

PRN03/SVN69 inutilisable du 03 juillet de 19h27 jusqu'au 04 juillet à 03h26 UTC

PRN16/SVN56 indisponible prévue du 14 juillet de 23h50 jusqu'au 15 juillet à 11h50 UTC

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

Du 6 juin de 23h00 UTC au 7 juin à 3h30 UTC

Du 13 juin de 23h00 UTC au 14 juin à 3h30 UTC

Du 20 juin de 23h00 UTC au 21 juin à 3h30 UTC

Du 27 juin de 23h00 UTC au 28 juin à 3h30 UTC

Bulletin H numéro 582 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 582 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 582 autorisée par B.Chupin
