

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

Date	MJD	TA(F)-UTC(OP)-37s (ns)	UTC(OP)-GPS+18s TAIP3 (ns)	FI-UTC(OP) $\times 10^{-13}$
30-06-2017	57934	-167640.9	5.4	1.0
01-07-2017	57935	-167640.9	7.7	0.4
02-07-2017	57936	-167640.7	7.9	0.4
03-07-2017	57937	-167640.5	8.3	1.5
04-07-2017	57938	-167640.2	7.6	3.0
05-07-2017	57939	-167639.2	7.0	2.1
06-07-2017	57940	-167638.6	6.0	1.8
07-07-2017	57941	-167638.8	6.8	1.9
08-07-2017	57942	-167640.0	6.8	1.3
09-07-2017	57943	-167641.1	5.6	0.7
10-07-2017	57944	-167641.3	6.8	2.1
11-07-2017	57945	-167641.2	6.3	1.3
12-07-2017	57946	-167640.4	6.8	1.4
13-07-2017	57947	-167640.5	5.9	2.5
14-07-2017	57948	-167640.7	5.6	2.4
15-07-2017	57949	-167639.8	5.2	1.9
16-07-2017	57950	-167639.0	5.4	2.3
17-07-2017	57951	-167638.3	4.9	2.4
18-07-2017	57952	-167638.1	5.8	2.2
19-07-2017	57953	-167638.0	6.0	2.7
20-07-2017	57954	-167636.4	6.5	2.0
21-07-2017	57955	-167635.8	6.3	1.6
22-07-2017	57956	-167635.8	6.5	1.3
23-07-2017	57957	-167635.8	6.8	-0.2
24-07-2017	57958	-167636.1	6.7	-0.4
25-07-2017	57959	-167636.6	5.7	0.1
26-07-2017	57960	-167636.8	4.0	1.3
27-07-2017	57961	-167636.7	3.1	0.7
28-07-2017	57962	-167637.2	2.6	1.6
29-07-2017	57963	-167637.4	3.1	2.5
30-07-2017	57964	-167636.4	3.0	1.9

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 statistique u_a 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 355 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
30-06-2017	57934	-5.8	167635.1
05-07-2017	57939	-5.1	167634.1
10-07-2017	57944	-5.0	167636.3
15-07-2017	57949	-3.2	167636.6
20-07-2017	57954	-2.2	167634.2
25-07-2017	57959	-1.8	167634.8
30-07-2017	57964	-1.8	167634.6

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.3 ns (valeur extraite de la circulaire T).

2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en juillet 2017

Période d'estimation en MJD : 57934 – 57964

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-0.7	2.6
UTC(OP)-SI	-16.1	14.4
TA(F)-SI	1.2	32.9

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de juillet 2017.

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 30 décembre 2016.

*****INFORMATION*****

Dernière mise à jour disponible de la notice d'information de l'USNO pour les usagers du GPS.

Pas de notice 2017 disponible.

Ces informations seront intégralement reportées sur les prochains bulletins H dès leur mise à disposition.

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

le 4 juillet de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 11 juillet de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 18 juillet de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 25 juillet de 6h00 UTC à 10h00 UTC

Bulletin H numéro 595 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 595 validé par M.Abgrall

Diffusion du Bulletin H numéro 595 autorisée par M.Abgrall
