

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) $\times 10^{-13}$
27-03-2016	57474	-167617.1	5.2	-0.3
28-03-2016	57475	-167617.6	4.6	-0.9
29-03-2016	57476	-167616.3	5.0	-2.9
30-03-2016	57477	-167615.2	5.6	1.2
31-03-2016	57478	-167615.0	4.7	-1.1
01-04-2016	57479	-167615.2	5.4	-1.3
02-04-2016	57480	-167615.6	5.9	3.0
03-04-2016	57481	-167615.8	5.7	5.1
04-04-2016	57482	-167616.2	6.1	1.8
05-04-2016	57483	-167615.9	6.5	2.1
06-04-2016	57484	-167615.6	6.1	3.9
07-04-2016	57485	-167615.2	5.0	0.7
08-04-2016	57486	-167615.6	5.2	1.4
09-04-2016	57487	-167616.0	4.1	1.4
10-04-2016	57488	-167616.3	4.7	2.0
11-04-2016	57489	-167617.0	5.7	-9.1
12-04-2016	57490	-167617.0	6.6	2.0
13-04-2016	57491	-167616.9	7.8	6.4
14-04-2016	57492	-167617.0	8.0	4.9
15-04-2016	57493	-167616.6	8.1	3.9
16-04-2016	57494	-167616.9	8.0	13.3
17-04-2016	57495	-167617.9	8.0	5.6
18-04-2016	57496	-167618.2	7.1	0.0
19-04-2016	57497	-167618.0	5.6	0.7
20-04-2016	57498	-167617.7	4.5	5.3
21-04-2016	57499	-167617.9	4.1	2.6
22-04-2016	57500	-167618.8	3.8	-2.3
23-04-2016	57501	-167619.2	4.0	2.0
24-04-2016	57502	-167619.2	5.0	-1.1
25-04-2016	57503	-167619.0	5.8	-2.2
26-04-2016	57504	-167618.2	4.5	2.7

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 340 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
27-03-2016	57474	0.0	167617.1
01-04-2016	57479	1.4	167616.6
06-04-2016	57484	2.5	167618.1
11-04-2016	57489	1.7	167618.7
16-04-2016	57494	1.0	167617.9
21-04-2016	57499	1.0	167618.9
26-04-2016	57504	1.7	167619.9

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 avril 2016

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-7.5	2.7
UTC(OP)-SI	0.9	19.8
TA(F)-SI	-3.3	19.5

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de avril 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 30 mars 2016

PRN22/SVN47 inutilisable le 19 avril de 15h09 à 22h09 UTC

MESSAGE GENERAL :

Les utilisateurs qui rencontrent des problèmes d'équipements à partir de 22h00 le 19 avril, ils sont priés de contacter les organismes compétents.

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

DU 4 avril de 23h00 UTC au 5 avril 3h30 UTC

DU 11 avril de 23h00 UTC au 12 avril 3h30 UTC

DU 18 avril de 23h00 UTC au 19 avril 3h30 UTC

DU 25 avril de 23h00 UTC au 26 avril 3h30 UTC

Bulletin H numéro 580 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 580 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 580 autorisée par B.Chupin
