

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) $\times 10^{-13}$
27-01-2016	57414	-167616.8	8.6	0.8
28-01-2016	57415	-167616.5	6.7	-0.8
29-01-2016	57416	-167616.0	4.2	-1.6
30-01-2016	57417	-167615.8	2.8	0.6
31-01-2016	57418	-167615.7	2.5	2.3
01-02-2016	57419	-167615.5	1.3	2.2
02-02-2016	57420	-167614.6	1.7	2.0
03-02-2016	57421	-167614.7	1.8	2.2
04-02-2016	57422	-167614.6	2.7	1.1
05-02-2016	57423	-167614.2	4.8	1.7
06-02-2016	57424	-167614.0	5.5	1.4
07-02-2016	57425	-167613.7	5.4	0.6
08-02-2016	57426	-167614.6	6.9	1.6
09-02-2016	57427	-167615.2	7.3	1.9
10-02-2016	57428	-167615.0	5.6	-1.6
11-02-2016	57429	-167614.1	5.4	-0.8
12-02-2016	57430	-167613.8	5.0	0.1
13-02-2016	57431	-167614.0	4.9	0.1
14-02-2016	57432	-167614.3	4.8	-0.6
15-02-2016	57433	-167614.9	4.4	0.8
16-02-2016	57434	-167615.1	5.0	-0.2
17-02-2016	57435	-167614.9	4.1	2.1
18-02-2016	57436	-167614.8	3.7	1.4
19-02-2016	57437	-167614.9	3.9	0.6
20-02-2016	57438	-167615.4	5.1	3.3
21-02-2016	57439	-167616.0	5.5	2.5
22-02-2016	57440	-167616.5	4.4	-0.2
23-02-2016	57441	-167616.8	5.5	0.2
24-02-2016	57442	-167616.9	4.3	0.6
25-02-2016	57443	-167616.8	4.1	-0.3
26-02-2016	57444	-167616.8	4.6	0.6

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 338 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
27-01-2016	57414	0.9	167617.7
01-02-2016	57419	1.1	167616.6
06-02-2016	57424	1.2	167615.2
11-02-2016	57429	1.5	167615.6
16-02-2016	57434	1.5	167616.6
21-02-2016	57439	0.9	167616.9
26-02-2016	57444	1.4	167618.2

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 février 2016

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-3.6	3.3
UTC(OP)-SI	1.7	8.6
TA(F)-SI	1.7	23.5

3 Notes

3.1 Horloge Parlante

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

PRN32/SVN70 lancement du satellite le 5 février à 13h38 UTC. Une notice sera disponible quand le satellite sera active.

MESSAGE GENERAL :

Les utilisateurs peuvent rencontrer des anomalies dans le transferts de temps. Il est possible de contacter le centre de navigation en appelant le 703-313-5900.

PRN19/SVN59 inutilisable le 26 février de 00h38 à 07h18 UTC

MESSAGE GENERAL :

Les anomalies de transferts de temps sont causé par des erreurs instruments des utilisateurs et du temps GPS.

PRN13/SVN43 inutilisable le 28 février de 14h39 jusqu'au 1 mars à 00h06 UTC

PRN15/SVN55 inutilisable le 4 mars de 00h24 à 05h52 UTC

PRN25/SVN62 inutilisable le 8 mars de 04h24 à 09h20 UTC

PRN32/SVN70 utilisable le 9 mars à 03h09 UTC

3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

Du 2 février de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Du 9 février de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Du 16 février de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Du 23 février de 00h00 UTC à 4h30 UTC

Bulletin H numéro 578 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 578 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 578 autorisée par B.Chupin
