

## 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) $\times 10^{-13}$
30-07-2018	58329	-167620.4	1.9	3.7
31-07-2018	58330	-167619.8	2.3	2.0
01-08-2018	58331	-167619.8	1.8	-1.2
02-08-2018	58332	-167619.7	1.9	-1.7
03-08-2018	58333	-167619.8	0.7	-0.9
04-08-2018	58334	-167620.3	0.9	0.0
05-08-2018	58335	-167620.6	1.2	-0.4
06-08-2018	58336	-167620.1	1.1	3.1
07-08-2018	58337	-167619.8	1.1	6.6
08-08-2018	58338	-167619.3	1.6	4.4
09-08-2018	58339	-167618.1	2.5	4.2
10-08-2018	58340	-167617.8	1.9	5.1
11-08-2018	58341	-167617.3	1.8	2.1
12-08-2018	58342	-167616.7	0.4	-1.1
13-08-2018	58343	-167616.3	-0.5	1.8
14-08-2018	58344	-167615.5	-0.6	1.3
15-08-2018	58345	-167615.4	-0.5	1.1
16-08-2018	58346	-167615.1	-1.9	3.0
17-08-2018	58347	-167614.4	0.3	4.3
18-08-2018	58348	-167614.0	-0.2	1.9
19-08-2018	58349	-167613.9	0.9	2.3
20-08-2018	58350	-167613.6	1.7	0.5
21-08-2018	58351	-167613.9	0.8	0.3
22-08-2018	58352	-167614.3	2.0	0.1
23-08-2018	58353	-167614.6	1.8	2.0
24-08-2018	58354	-167614.6	0.2	2.5
25-08-2018	58355	-167615.1	-0.5	4.0
26-08-2018	58356	-167616.0	-0.0	2.3
27-08-2018	58357	-167615.4	1.0	2.2
28-08-2018	58358	-167615.0	0.2	2.4
29-08-2018	58359	-167615.1	1.1	2.5

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  $1.0 \times 10^{-13}$  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 368 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
30-07-2018	58329	-1.9	167618.5
04-08-2018	58334	-2.0	167618.3
09-08-2018	58339	-1.9	167616.2
14-08-2018	58344	-1.2	167614.3
19-08-2018	58349	-0.4	167613.5
24-08-2018	58354	0.1	167614.7
29-08-2018	58359	1.0	167616.1

L'incertitude sur les mesures UTC-UTC(OP) est de 1.8 ns (valeur extraite de la circulaire T).

### 2.2 Mesures de fréquences rapportées aux étalons primaires en aout 2018

Période d'estimation en MJD : 58329 – 58359

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-4.7	2.4
UTC(OP)-SI	-15.9	8.8
TA(F)-SI	4.6	31.6

### 3 Notes

#### 3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de aout 2018.

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.

\*\*\*\*\*INFORMATION\*\*\*\*\*

Les raccordements GPS effectués par le service, s'appuyant sur des récepteurs multicanaux, les informations sur les satellites ne seront plus indiqués sur le bulletin H.

Ces informations restent disponibles sur le site internet de l'USNO :

<http://www.usno.navy.mil/USNO/time/gps/gps-timing-data-and-information>.

\*\*\*\*\*

#### 3.3 France Inter

Interruption du signal pour maintenance :

le 7 aout de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 14 aout de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 21 aout de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 28 aout de 6h00 UTC à 10h00 UTC

---

Bulletin H numéro 608 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 608 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 608 autorisée par B.Chupin

---