

## 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) $\times 10^{-13}$
31-05-2018	58269	-167625.5	2.8	1.9
01-06-2018	58270	-167624.9	2.5	1.2
02-06-2018	58271	-167624.1	2.6	1.3
03-06-2018	58272	-167622.9	1.8	1.7
04-06-2018	58273	-167622.4	1.8	1.6
05-06-2018	58274	-167622.4	1.5	1.9
06-06-2018	58275	-167622.8	1.8	1.8
07-06-2018	58276	-167622.8	1.4	1.6
08-06-2018	58277	-167622.9	2.4	1.7
09-06-2018	58278	-167623.0	2.4	1.6
10-06-2018	58279	-167623.0	1.6	1.9
11-06-2018	58280	-167623.9	1.8	2.8
12-06-2018	58281	-167624.2	2.3	3.3
13-06-2018	58282	-167624.0	0.3	1.8
14-06-2018	58283	-167624.8	1.3	1.5
15-06-2018	58284	-167624.8	0.6	1.8
16-06-2018	58285	-167625.1	1.3	0.8
17-06-2018	58286	-167625.6	0.8	0.1
18-06-2018	58287	-167625.3	2.6	1.5
19-06-2018	58288	-167625.6	2.8	2.1
20-06-2018	58289	-167625.1	4.3	1.9
21-06-2018	58290	-167624.7	4.4	3.0
22-06-2018	58291	-167624.4	4.1	3.2
23-06-2018	58292	-167624.7	2.8	3.2
24-06-2018	58293	-167624.7	3.0	2.1
25-06-2018	58294	-167623.5	3.9	2.2
26-06-2018	58295	-167623.0	3.1	1.2
27-06-2018	58296	-167622.9	2.7	0.7
28-06-2018	58297	-167622.9	3.0	-0.1
29-06-2018	58298	-167622.9	2.6	-0.2
30-06-2018	58299	-167622.3	4.1	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 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 1 du BIPM

Date	Date MJD	UTC-UTC(OP) ns	TAI-TA(F) ns
31-05-2018	58269	-4.5	167621.0
05-06-2018	58274	-4.2	167618.2
10-06-2018	58279	-4.2	167618.8
15-06-2018	58284	-4.3	167620.5
20-06-2018	58289	-3.8	167621.3
25-06-2018	58294	-3.5	167620.0
30-06-2018	58299	-2.8	167619.5

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 2018

Période d'estimation en MJD : 58269 – 58299

	fréquence normée $\times 10^{-16}$	$u \times 10^{-16}$
TAI-SI	-3.1	2.2
UTC(OP)-SI	-9.7	6.7
TA(F)-SI	2.7	34.5

### 3 Notes

#### 3.1 Horloge Parlante

Aucun incident n'a été détecté au cours du mois de juin 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 5 juin de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 12 juin de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 19 juin de 6h00 UTC à 10h00 UTC

le 26 juin de 6h00 UTC à 10h00 UTC

Incident orageux à Allouis le 02 Juillet 2018 (mjd 58301)

Changement de baie pilote le 10 Juillet 2018 (mjd 58309)

---

Bulletin H numéro 606 réalisé par O.Chiu

Bulletin H numéro 606 validé par B.Chupin

Diffusion du Bulletin H numéro 606 autorisée par B.Chupin

---