

Solutions du POLE et UT des EQNs VLBI OPAR sessions R1 & R4 cumulées par semaine sur 2002-2013

Paramètres estimés: Pôle UT Nutation

Paramètres fixés : positions de Stations et Quasars

Conditions dans le script « traitements_vlbi_grgs_itrf2013.sh »:

-Pas d'Application de la contrainte d'affranchissement des systématismes : facteur d'échelle

-Pas d'application de la contrainte de blocage de la composante rétrograde diurne

-Pas d'Application de la contrainte de non rotation d'ensemble des quasars : NNR

-Pas d'application de la linéarisation journalière des EOP 6H à 1pt/j à midi

-inversion des EQN avec **DIRD_EOP avec vitesse du pôle et du LOD libérés**

-Application de **contraintes**

sur les corrections du pôle et de la nutation NX, NY de ± 10 mas, \Rightarrow ajustées à $\pm 0,047$ nrd pour qq EQNs non inversées

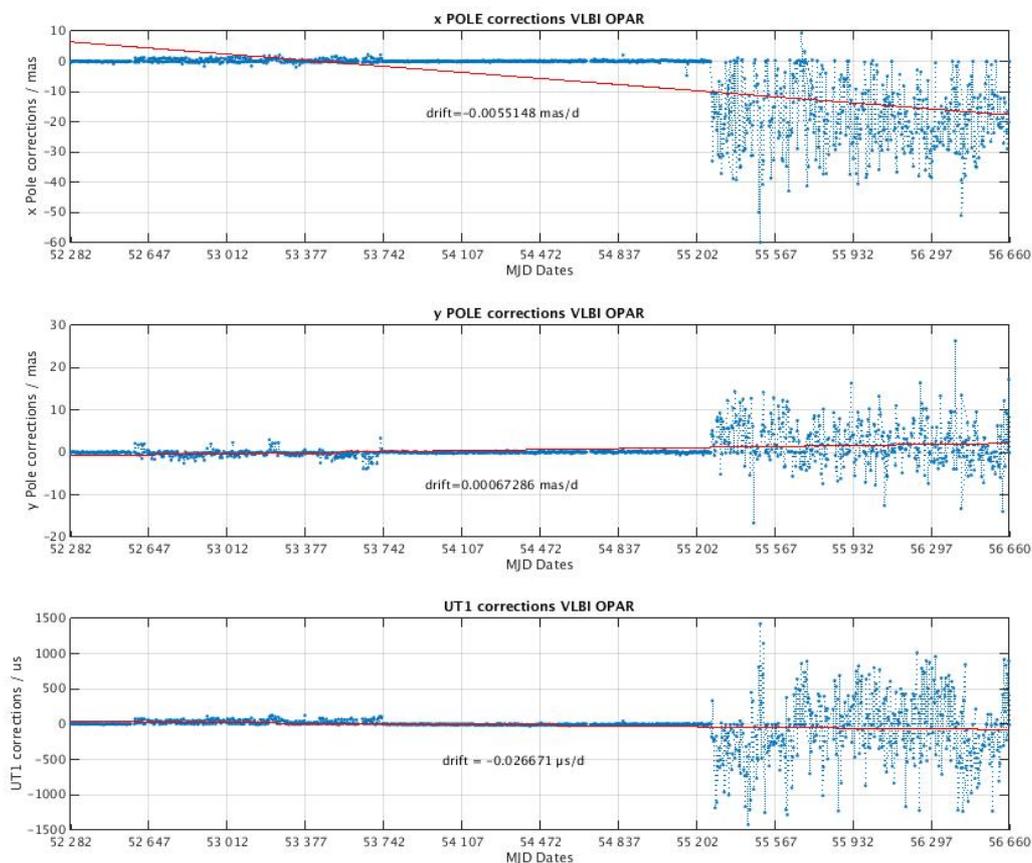
sur les corrections de UT (PT) de 6,4ms

sur les corrections des vitesses du pôle PXR, PYR de 10mas/d \Rightarrow ajustée à 0,047nrd/d sur qq EQNs non inversées

sur les corrections du LOD (PTR) de 6,4ms/d, \Rightarrow ajustées à $\pm 0,64$ μ s/d sur qq EQNs non inversées

nouveau CODE 144

Application du retrait des points aberrants à ± 100 *MAD



Pole & UT

Nombre de points conservées : 1219 Nombre de dates redondantes retirées : 0

N*Sigma pour le retrait des points faux : 100

Nombre de points faux retirés de xp : 0

Nombre de points faux retirés de yp : 2

Nombre de points faux retirés de ut : 3

valeur du MAD final de xp : /mas 6.5418

valeur du MAD final de yp : /mas 0.3968

valeur du MAD final de UT : /mas 21.9501

Mean xp C04 - GRGS outliers removed : /mas -5.7022

Mean yp C04 - GRGS outliers removed : /mas 0.6894

RMS difference xp C04 - GRGS outliers removed : /mas 12.1578

RMS difference yp C04 - GRGS outliers removed : /mas 3.1998

Mean UT1 C04 - GRGS outliers removed : / μ s -15.3974

RMS difference UT1 C04 - GRGS outliers removed : / μ s 280.25

Solutions de Nutation des EQNs VLBI OPAR sessions R1 & R4 cumulées par semaine sur 2002-2013

Paramètres estimés: Pôle UT Nutation

Paramètres fixés : positions de Stations et Quasars

Conditions dans le script « traitements_vlbi_grgs_itrf2013.sh »:

-Pas d'Application de la contrainte d'affranchissement des systématismes : facteur d'échelle

-Pas d'application de la contrainte de blocage de la composante rétrograde diurne

-Pas d'Application de la contrainte de non rotation d'ensemble des quasars : NNR

-Pas d'application de la linéarisation journalière des EOP 6H à 1pt/j à midi

-inversion des EQN avec **DIRD_EOP avec vitesse du pole et du LOD libérés**

-Application de **contraintes**

sur les corrections du pôle et de la nutation NX, NY de ± 10 mas, \Rightarrow ajustées à $\pm 0,047$ nrd pour qq EQNs non inversées

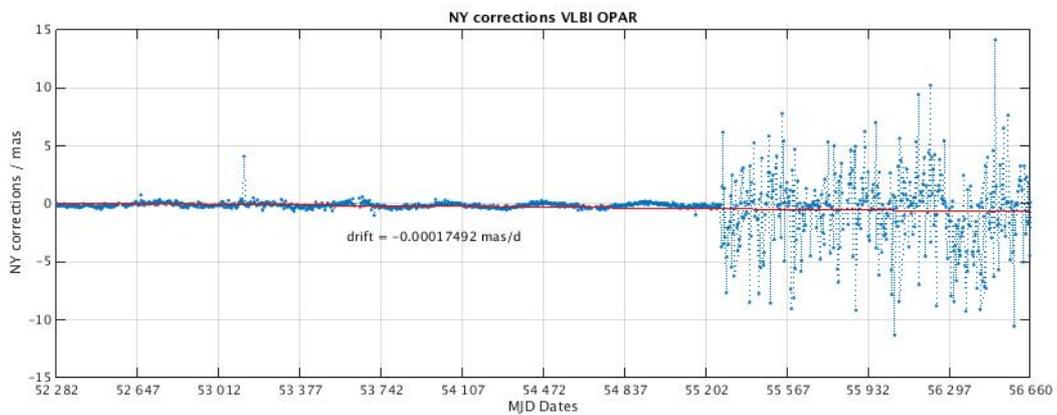
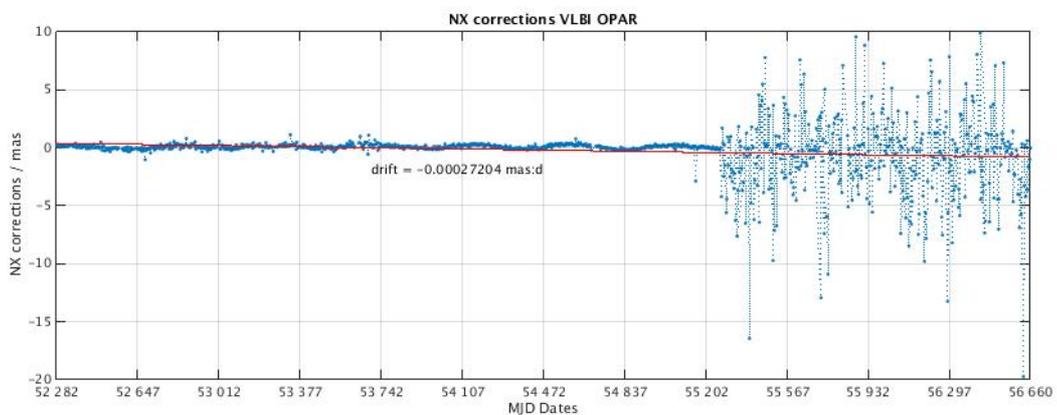
sur les corrections de UT (PT) de 6,4ms

sur les corrections des vitesses du pôle PXR, PYR de 10mas/d \Rightarrow ajustée à 0,047nrd/d sur qq EQNs non inversées

sur les corrections du LOD (PTR) de 6,4ms/d, \Rightarrow ajustées à $\pm 0,64$ μ s/d sur qq EQNs non inversées

nouveau CODE 145

Application du retrait des points aberrants à ± 100 *MAD



Nutation

Nombre de points conservées : 1218

Nombre de dates redondantes retirées : 0

N*Sigma pour le retrait des points faux : 100

valeur du MAD final de NX : /mas 0.5468

valeur du MAD final de NY : /mas 0.2746

Mean NX C04 - GRGS : /mas -0.1994

Mean NY C04 - GRGS : /mas -0.2776

RMS difference NX C04 - GRGS : /mas 2.1293

RMS difference NY C04 - GRGS : /mas 1.9750