

## Solutions de Nutation 1pt/j à 12H des EQNs VLBI sessions R1 & R4 cumulées par semaine sur 2002-2012

Paramètres estimés: Nutation + positions de Stations + Quasars + biais d'horloge MTB & biais troposphériques MZB

Paramètres fixés : pôle et UT

Conditions dans le script « traitements\_vlbi\_grgs\_itrf2013.sh »:

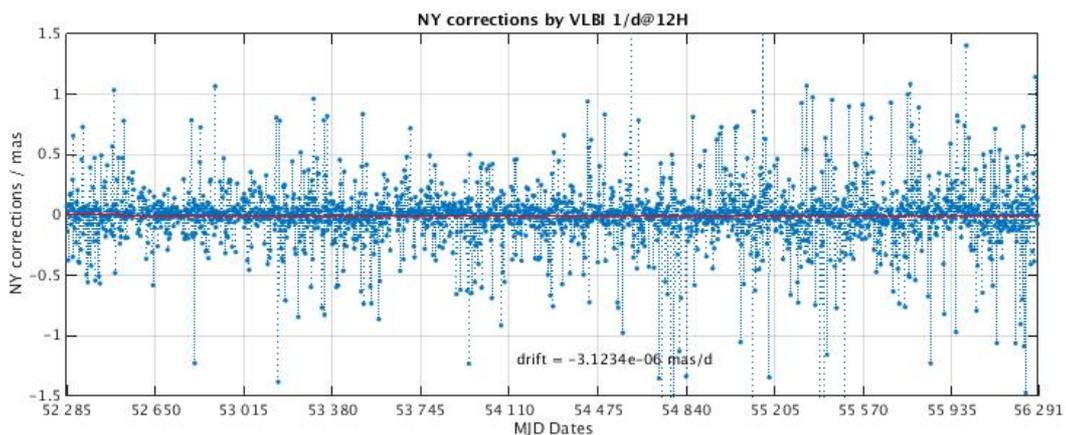
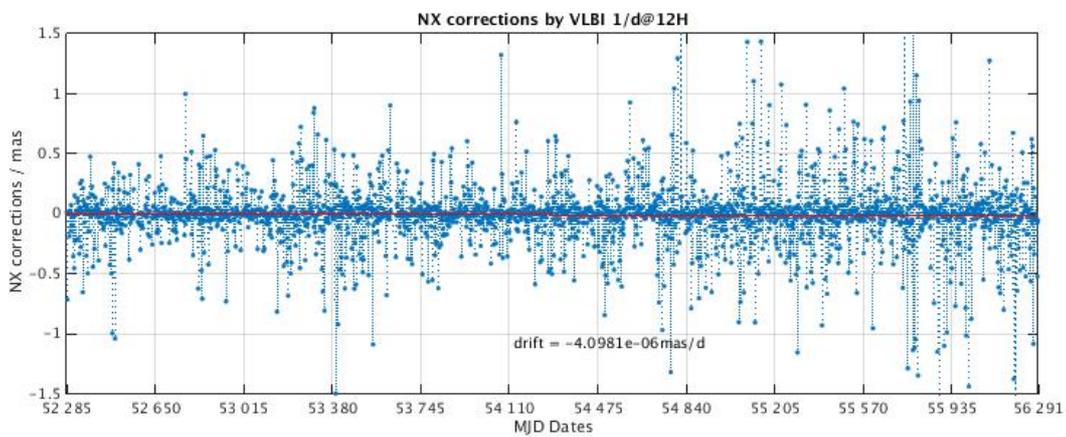
- Application de la contrainte d'affranchissement des systématiques : facteur d'échelle
- Application de la contrainte de blocage de la composante rétrograde diurne
- Application de la contrainte de non rotation d'ensemble des quasars : NNR
- Application de la linéarisation journalière des EOP 6H à 1pt/j à midi
- Pas de Réduction des paramètres de troposphère ni des biais d'horloge

-inversion des EQN avec **DIRD\_VLBI\_Nutation\_Quasars\_Stations**

- Application des **contraintes minimales** (3 translations 3 rotations) sur un sous réseau de stations VLBI, de contraintes de stabilité des positions de Quasar  $\pm 100$ ndr, de contraintes de stabilité des biais d'horloge MTB de  $\pm 5\mu$ s, de contraintes de stabilité des biais troposphériques MZB de  $\pm 10$ m, des contraintes de stabilité sur la nutation de  $\pm 6.47$ mas.

### CODE 143

Application du retrait des points aberrants à  $\pm 3$ \*Sigma



#### Nutation

Nombre de points conservées : 2220  
Nombre de dates redondantes retirées : 0  
Nombre de points faux retirés de NX : 0  
Nombre de points faux retirés de NY : 0  
Mean NX C04 - GRGS : /mas -0.006  
Mean NY C04 - GRGS : /mas -0.005  
RMS difference NX C04 - GRGS : /mas 0.272  
RMS difference NY C04 - GRGS : /mas 0.276