

Solutions de Nutation seule (1pt/j à 12H) des EQNs VLBI GRGS

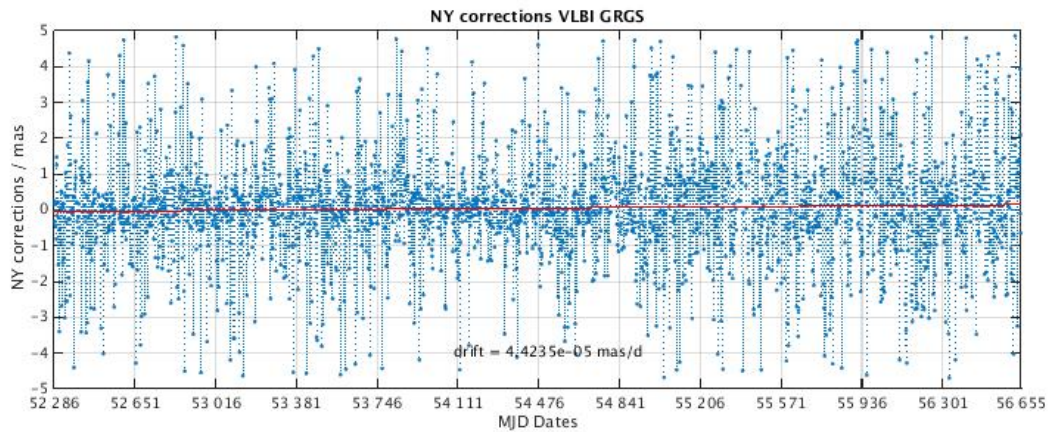
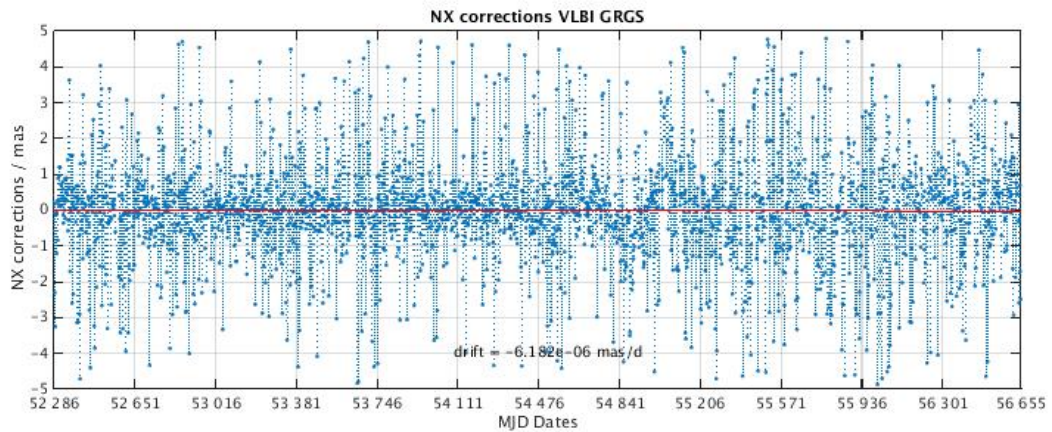
Conditions dans le script « traitements_vlbi_grgs_itrf2013.sh »:

- Application de la contrainte d'affranchissement des systématiques : facteur d'échelle
- PAS d'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** (PX PY PT et PTR FIXES)
- Application des **contraintes minimales** (3 translations 3 rotations) sur un sous réseau de stations VLBI, de contraintes de stabilité des positions de Quasar $\pm 100\text{nd}$, de contraintes de stabilité des biais d'horloge MTB de $\pm 5\mu\text{s}$ de contraintes de stabilité des biais troposphériques MZB de $\pm 10\text{m}$, des contraintes de stabilité sur la nutation de $\pm 6.47\text{mas}$.

nouveau CODE 143

Application du retrait des points aberrants à $\pm 6^* \text{MAD}$



Nutation

Nombre de points conservées : 2420
Nombre de dates redondantes retirées : 0
N*Sigma pour le retrait des points faux : 6
valeur du MAD final de NX : /mas 1.1949
valeur du MAD final de NY : /mas 1.1829
Nombre de points faux retirés de NX : 317
Nombre de points faux retirés de NY : 325
Mean NX C04 - GRGS : /mas -0.0106
Mean NY C04 - GRGS : /mas 0.0491
RMS difference NX C04 - GRGS : /mas 1.5297
RMS difference NY C04 - GRGS : /mas 1.5443