

Solutions du pôle UT Nutation 1pt/j des EQNs VLBI sessions R1 & R4 cumulée par semaine sur 2002-2012

Paramètres : pôle UT Nutation, positions de Stations, MTB & troposphère MZB, quasars

Conditions dans le script « traitements_vlbi_grgs_itrf2013.sh »:

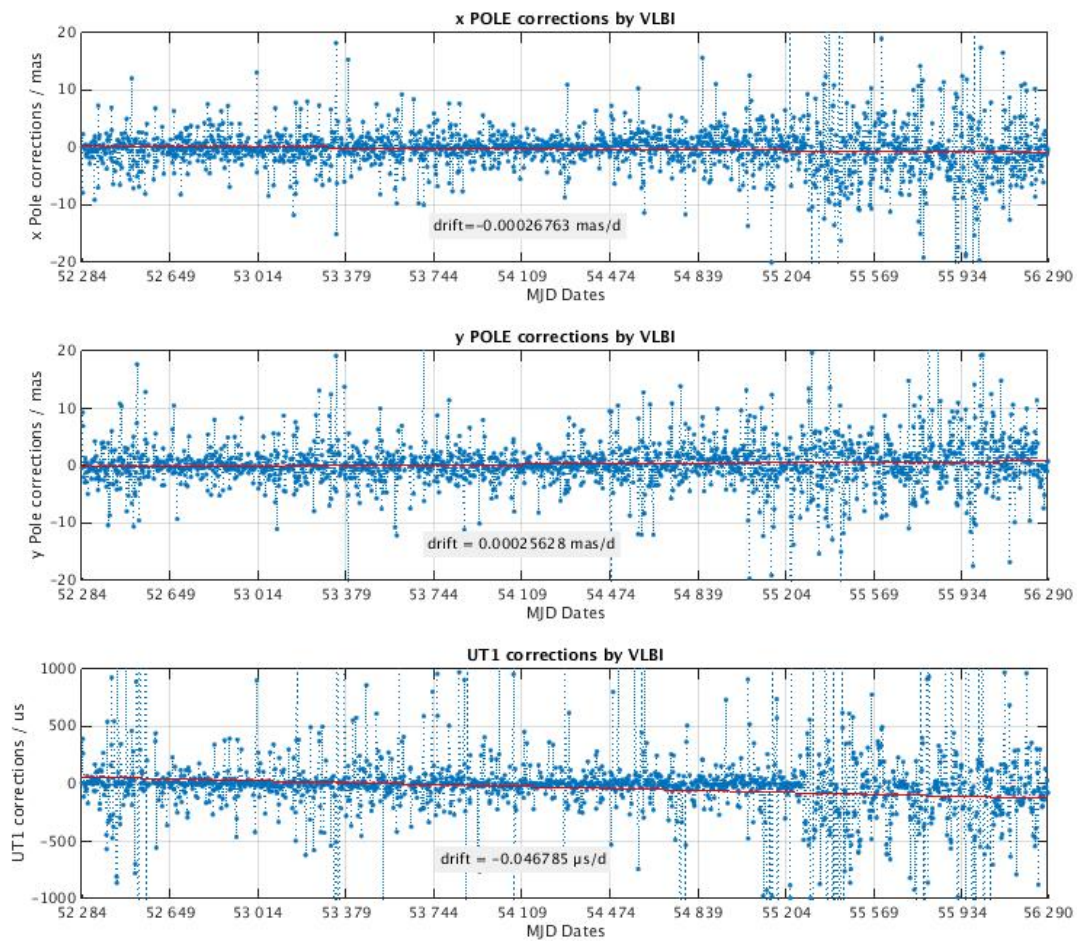
- Application de la contrainte d'affranchissement des systématiques : facteur d'échelle
- Application de la contrainte de blocage de la composante rétrograde diurne
- Application de contraintes sur les rotations d'ensemble des quasars
- Application de la contrainte de linéarité journalière sur les EOP 1 point/jour à midi

-inversion des EQN avec DIRD_EOP_Stations_Tropo_Quasars_VLBI

-pas de rattachement

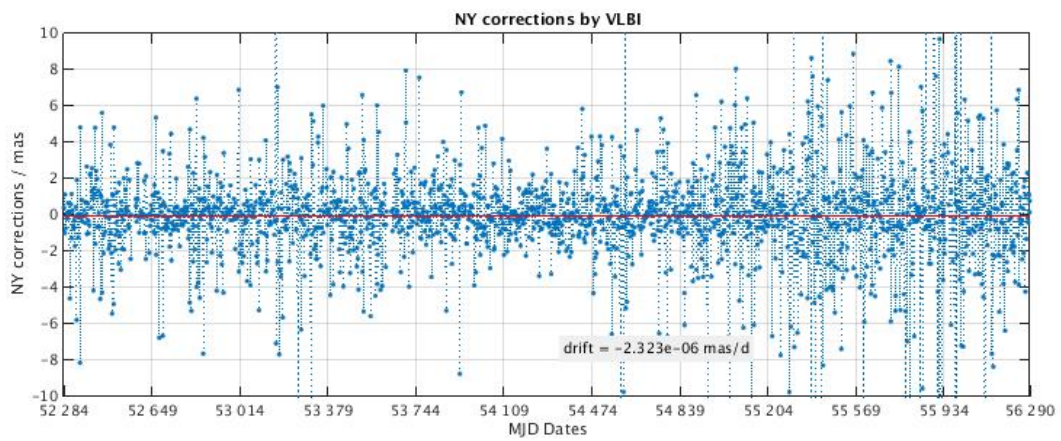
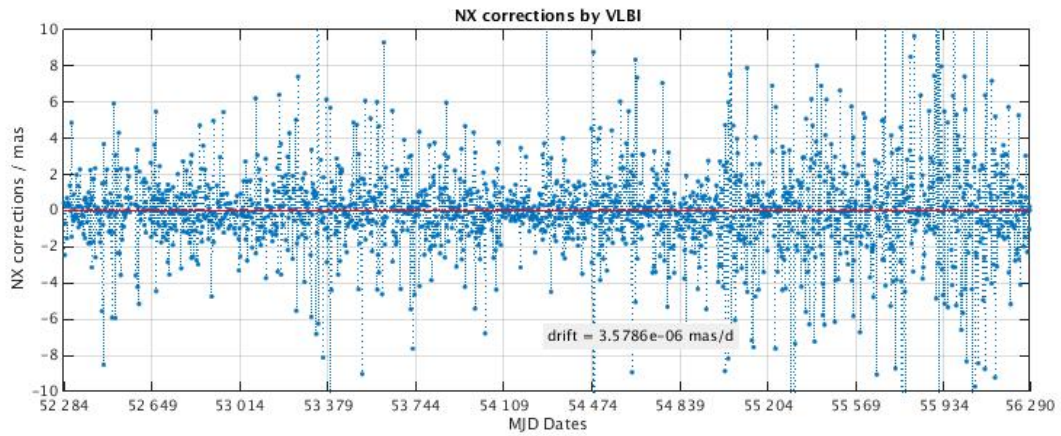
-dans le fichier de contraintes **CONTRAINTES_VLBI** application des **contraintes minimales** (3 translations 3 rotations) à un sous réseau de stations VLBI avec une contrainte minimale de **10cm**, des contraintes de stabilité des systématiques à +/-10cm, contraintes sur les rotations d'ensemble des quasars +/-10nrd, contraintes de stabilité sur MTB de +/-5 μ s et sur MZB de +/-10m, contraintes sur les paramètres d'annulation de l'oscillation rétrograde diurne +/-1e-15, contraintes de stabilité sur le pôle de +/-10mas sur UT1 de ± 6.4 ms, sur la nutation de +/-8mas

nouveau CODE 136



Pole & UT

Nombre de points conservées :	1681
Nombre de dates redondantes retirées :	0
Mean xp C04 - GRGS : /mas	-0.269
Mean yp C04 - GRGS : /mas	0.305
RMS difference xp C04 - GRGS : /mas	4.438
RMS difference yp C04 - GRGS : /mas	4.395
Mean UT1 C04 - GRGS : / μ s	-32.6
RMS difference UT1 C04 - GRGS : / μ s	553.7



Nutation

Nombre de points conservées : 1681
 Nombre de dates redondantes retirées : 0
 Mean NX C04 - GRGS : /mas 0.0034
 Mean NY C04 - GRGS : /mas -0.0162
 RMS difference NX C04 - GRGS : /mas 2.998
 RMS difference NY C04 - GRGS : /mas 3.015