

Solutions du pôle UT 6H Nutation 12H des EQNs VLBI sessions R1 & R4 cumulées par semaine sur 2002-2013
 Paramètres estimés: pôle UT NUTATION + Stations + Quasars + biais d'horloge MTB & biais troposphériques MZB
 Paramètres fixés : néant,

Conditions dans le script « traitements_vlbi_grgs_itrf2013.sh »:

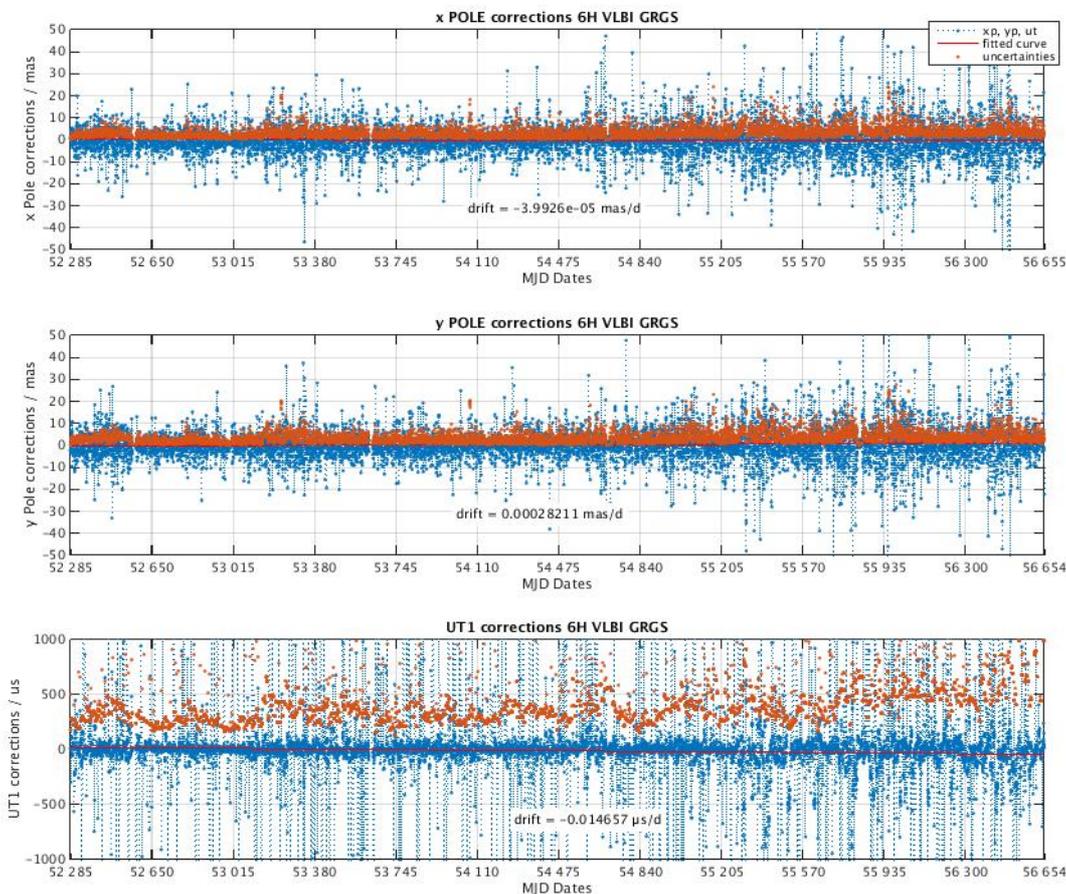
- Application de la contrainte d'affranchissement des systématiques : facteur d'échelle
- Application de la contrainte de blocage de la composante rétrograde diurne
- Application de la contrainte de non rotation d'ensemble des quasars : NNR
- Pas de Réduction des paramètres de troposphère

-inversion des EQN avec **DIRD_EOP_Stations_Tropo_Quasars_VLBI**

- Application des **contraintes minimales** (3 translations 3 rotations) sur un sous réseau de stations VLBI avec retrait de stations ayant subi une forte variation de position sur 2002-2009 puis 2010-2011, puis 2011-2013,
- de contraintes de stabilité des positions de Quasar ± 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 ± 10 m,
- des contraintes de stabilité sur la nutation de ± 10 mas.
- des contraintes de stabilité sur le pôle de ± 10 mas sur UT1 de $\pm 64\mu$ s

nouveau CODE 141 du 8 janvier 2016

retrait des points aberrants $\pm 100 \cdot \text{MAD}$



Nombre de points conservées : 7309 Nombre de dates redondantes retirées : 4 ; N*Sigma pour le retrait des points faux : 100
 Nombre de points faux retirés de xp : 0 Nombre de points faux retirés de yp : 0 Nombre de points faux retirés de ut : 115
 valeur du MAD final de xp : /mas 4.215
 valeur du MAD final de yp : /mas 4.230
 valeur du MAD final de UT : /mas 58.359
 Mean xp C04 - GRGS outliers removed : /mas -0.040
 Mean yp C04 - GRGS outliers removed : /mas 0.363
 RMS difference xp C04 - GRGS outliers removed : /mas 7.350
 RMS difference yp C04 - GRGS outliers removed : /mas 7.375
 Mean UT1 C04 - GRGS outliers removed : /μs -8.580
 RMS difference UT1 C04 - GRGS outliers removed : /μs 449.8