

Solutions du pôle UT Nutation des EQNs VLBI sessions R1 & R4 cumulée par semaine sur 2002-2003

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

Conditions dans le script « traitements_vlbi_grgs_itrf2013.sh »:

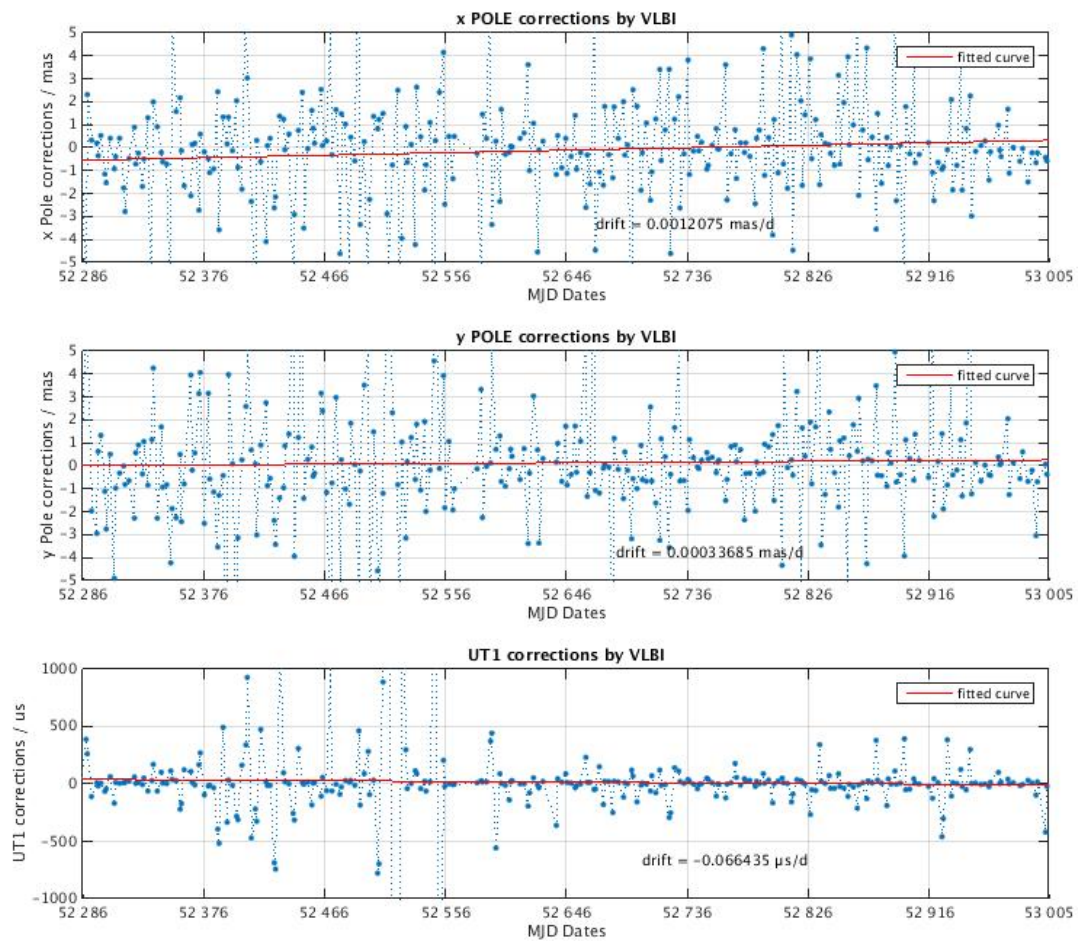
- Application de la contrainte d'affranchissement des systématiques
- Application de la contrainte de blocage de la composante rétrograde diurne
- Pas de forçage de UT début de chaque semaine puisque VLBI
- Réduction d'une liste de paramètres de troposphère

-inversion des EQN avec DIRD_EOP_Stations_Tropo_Quasars_VLBI

-pas de rattachement

-application des **contraintes minimales** à un sous réseau de stations VLBI avec une contrainte minimale de **10cm** inscrite dans le fichier de contraintes **CONTRAINTES_VLBI**, 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 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

CODE 136



Pole & UT

Nombre de points conservées : 292

Mean xp C04 - GRGS : /mas -0.119869141846445

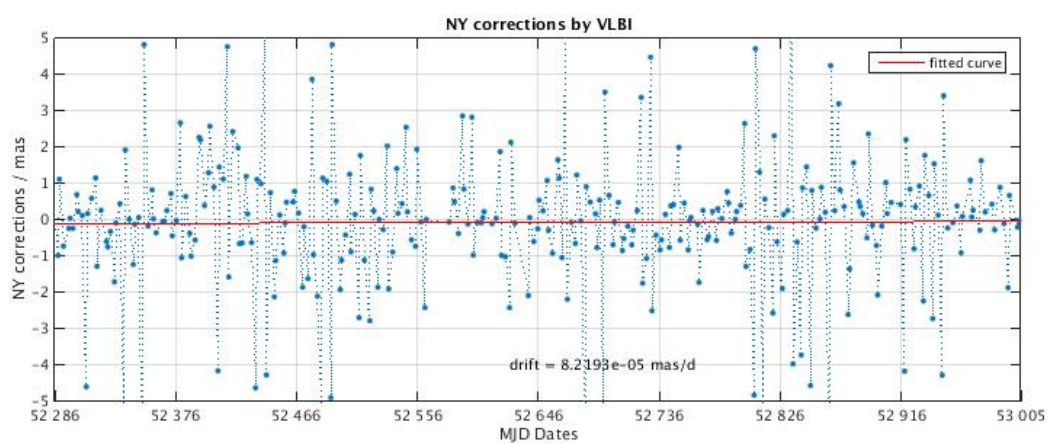
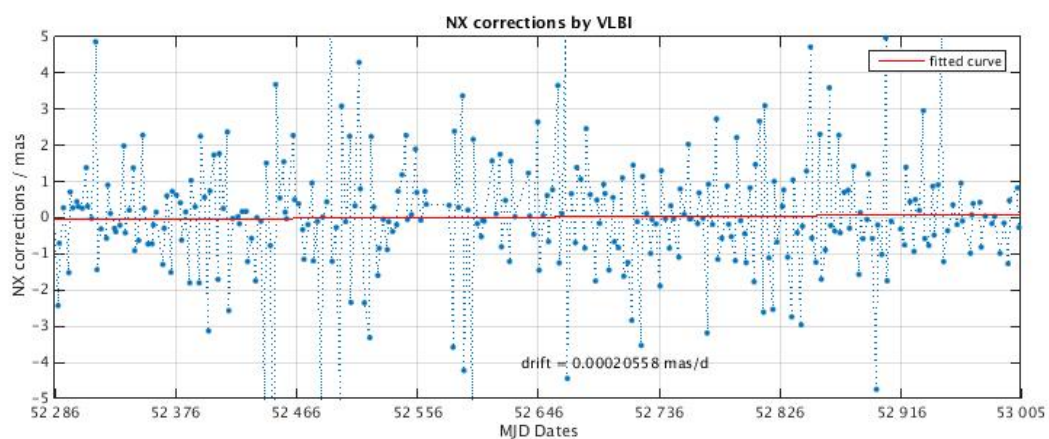
Mean yp C04 - GRGS : /mas 0.131710805738620

RMS difference xp C04 - GRGS : /mas 2.604014318994580

RMS difference yp C04 - GRGS : /mas 3.093730552936029

Mean UT1 C04 - GRGS : / μ s 17.167080279923493

RMS difference UT1 C04 - GRGS : / μ s 4.402433909607795e+02



Nutation

Nombre de points conservées : 292

Mean NX C04 - GRGS : /mas 0.016028528359054

Mean NY C04 - GRGS : /mas -0.063507330996841

RMS difference NX C04 - GRGS : /mas 1.761704703902064

RMS difference NY C04 - GRGS : /mas 1.968364618261968