

Solutions du pôle 6H & UT 6H des EQNs VLBI sessions R1 & R4 cumulée par semaine sur 2002-2012

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

Paramètres fixés : Nutation,

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 non rotation d'ensemble des quasars : NNR

-Pas d'Application de la contrainte de blocage de la composante rétrograde diurne

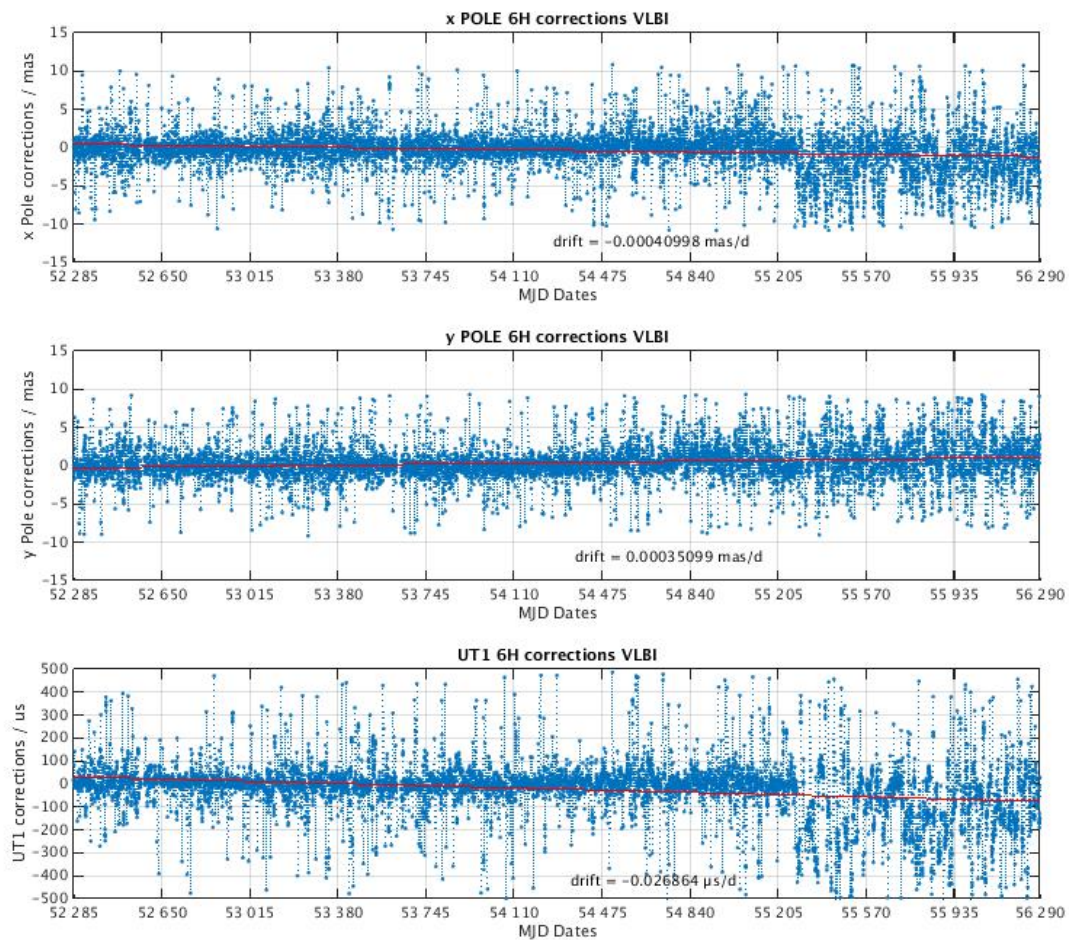
-Pas de Réduction des paramètres de troposphère

-inversion des EQN avec **DIRD_VLBI_Pole_Stations_Quasars**

-Application des **contraintes minimales** (3 translations 3 rotations) sur un sous réseau de stations VLBI, contraintes de stabilités des positions de Quasar $\pm 100\text{nr}$, contraintes de stabilité sur MTB de $\pm 5\mu\text{s}$ et sur MZB de $\pm 10\text{m}$, contraintes de stabilité sur le pôle de $\pm 10\text{mas}$ et sur UT1 de $\pm 6.4\text{ms}$.

nouveau CODE 138

Application du retrait des points aberrants à $\pm 6 \cdot \text{Sigma}$



Pole & UT

Nombre de points conservées : 6751

Nombre de dates redondantes retirées : 4

Nombre de points faux retirés de xp : 365

Nombre de points faux retirés de yp : 395

Nombre de points faux retirés de ut : 650

Mean xp C04 - GRGS outliers removed : /mas -0.348

Mean yp C04 - GRGS outliers removed : /mas 0.413

Mean UT1 C04 - GRGS outliers removed : / μs -21.752

RMS difference xp C04 - GRGS outliers removed : /mas 2.701

RMS difference yp C04 - GRGS outliers removed : /mas 2.328

RMS difference UT1 C04 - GRGS outliers removed : / μs 123.8