

## Solution du pole UT un point par jour à midi, des EQN SLR hebdomadaires sur 2002-2013

Conditions dans le script « traitements\_slr\_grgs\_itrf2013.sh »:

-cumul des EQNs des satellites ETA1, ETA2, LAG1 et LAG2 pondérées par Helmert

-Elimination de paramètres coefficients de champ de gravité, de coefficients de marées océaniques, de biais de stations sauf pour les stations 1864, 7845 et 7941

-Application de la contrainte d'affranchissement des systématiques

-Application de la contrainte de blocage de la composante rétrograde diurne

**-Application du forçage de UT début de chaque semaine à sa valeur apriori**

-Application des contraintes d'élimination EOP hors semaine GPS traitée

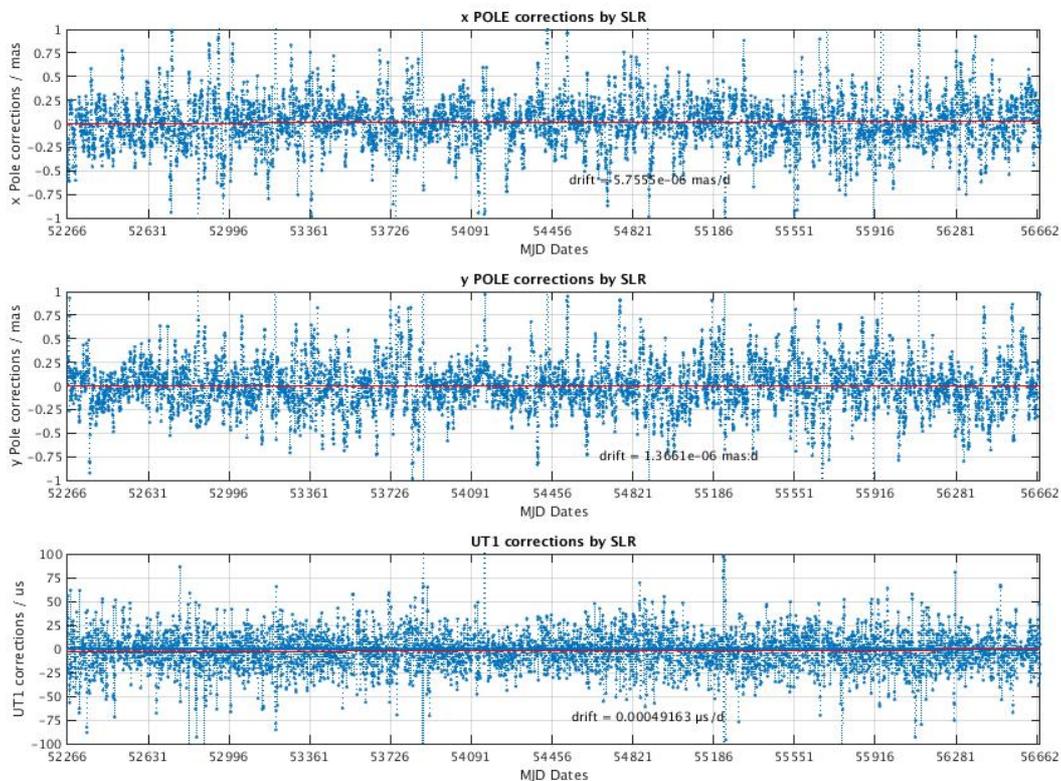
-Linéarisation journalières des corrections des EOP échantillonnées à 6h et réduction des EOP à 0h, 6h, 18h pour ne conserver que les EOP à midi 1 point par jour

-inversion de l'EQN avec DIRD\_EOP\_Station avec PX, PY, PT, NX, NY libérés et fichier de contrainte CONTRAINTES\_SLR

-pas de rattachement

-application des **contraintes minimales** à un sous réseau de stations SLR avec une contrainte minimale **lâche de +/-31cm** inscrite dans le fichier de contraintes **CONTRAINTES\_SLR**, et des contraintes de stabilité de stations à +/-25m. Application de contraintes sur les corrections des EOP : ±10mas sur le pole et ±6,5ms sur UT

### CODE 131



### Pole & UT

Nombre de points conservées : 4365      Nombre de dates redondantes retirées : 0

N\*Sigma pour le retrait des points faux : 20

Nombre de points faux retirés de xp : 12      Nombre de points faux retirés de yp : 20

Nombre de points faux retirés de ut : 25

valeur du MAD final de xp : /mas 0.2154

valeur du MAD final de yp : /mas 0.2235

valeur du MAD final de UT : /mas 15.0501

Mean xp C04 - GRGS : /mas 0.0151

Mean yp C04 - GRGS : /mas -0.0010

RMS difference xp C04 - GRGS : /mas 0.3088

RMS difference yp C04 - GRGS : /mas 0.2992

Mean UT1 C04 - GRGS : /μs -2.0672

RMS difference UT1 C04 - GRGS : /μs 20.7247