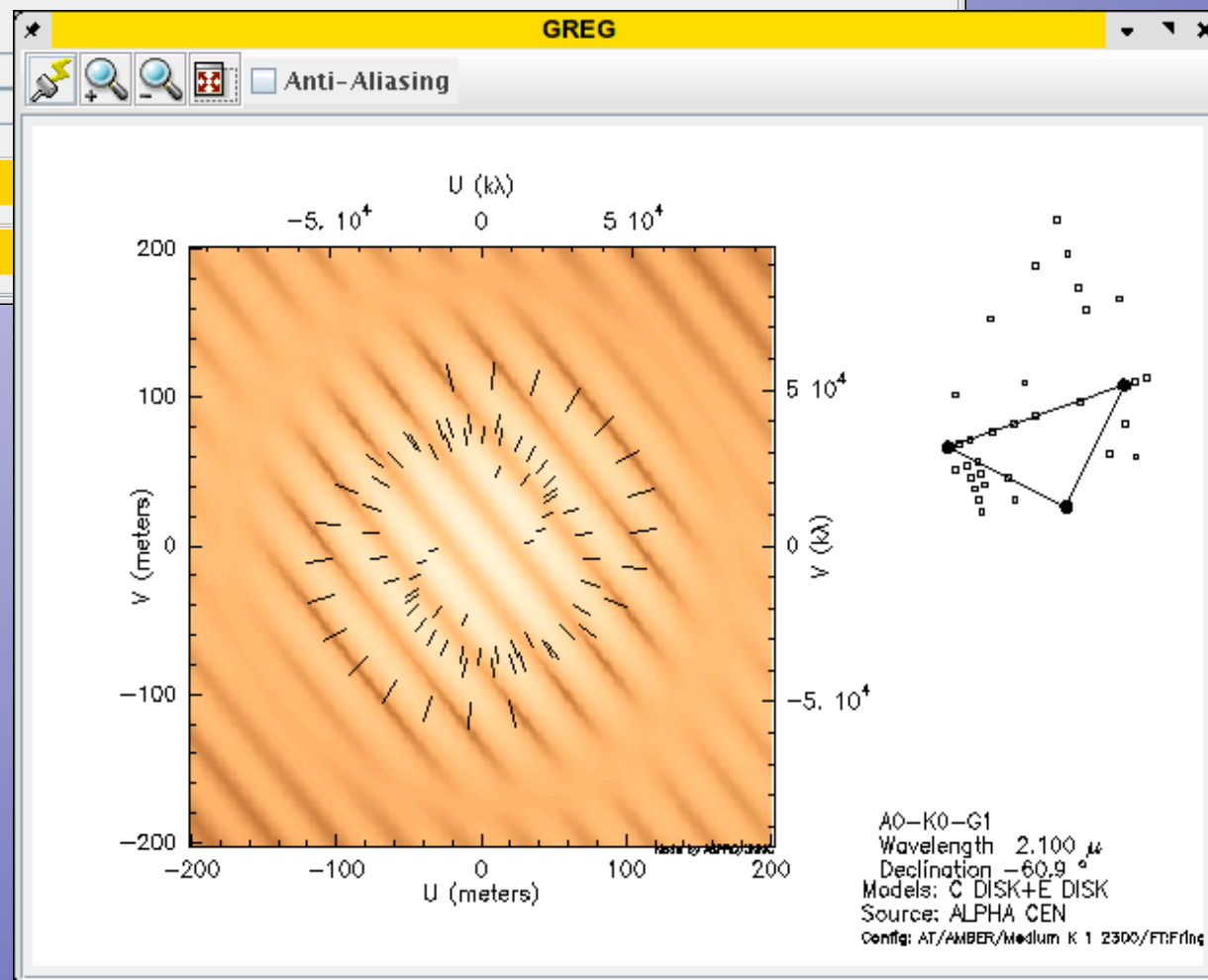
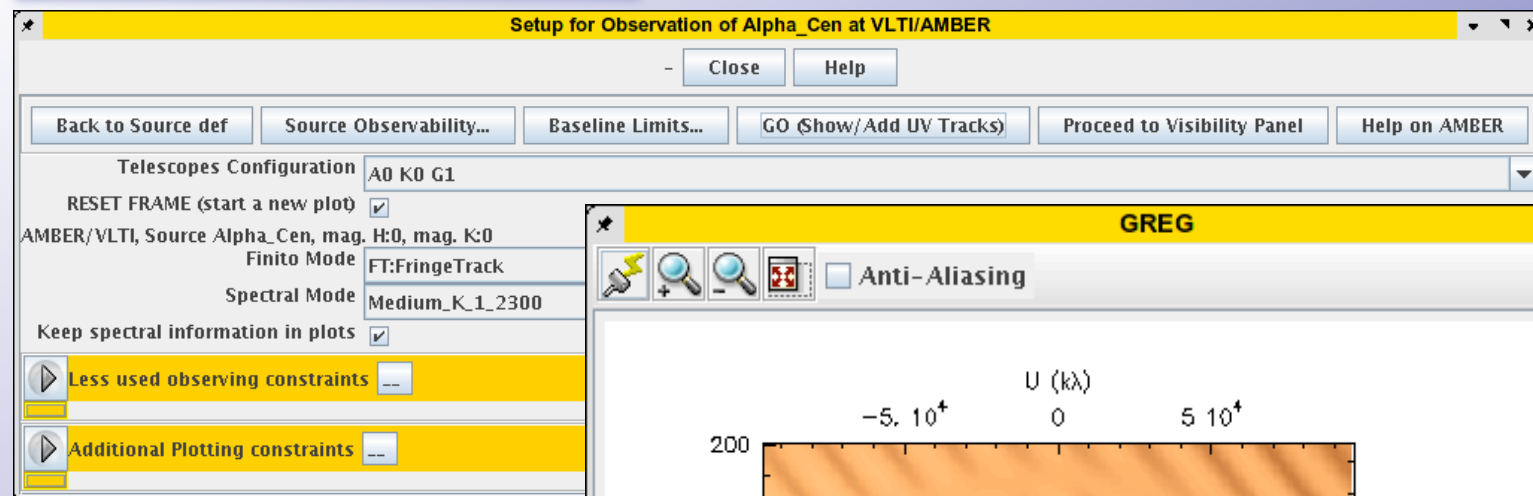
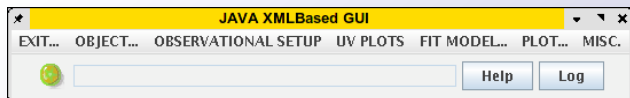


H. Beust
G. Duvert
G. Duchene
G. Mella

Logiciel de Préparation aux Observations Interférométriques Optiques

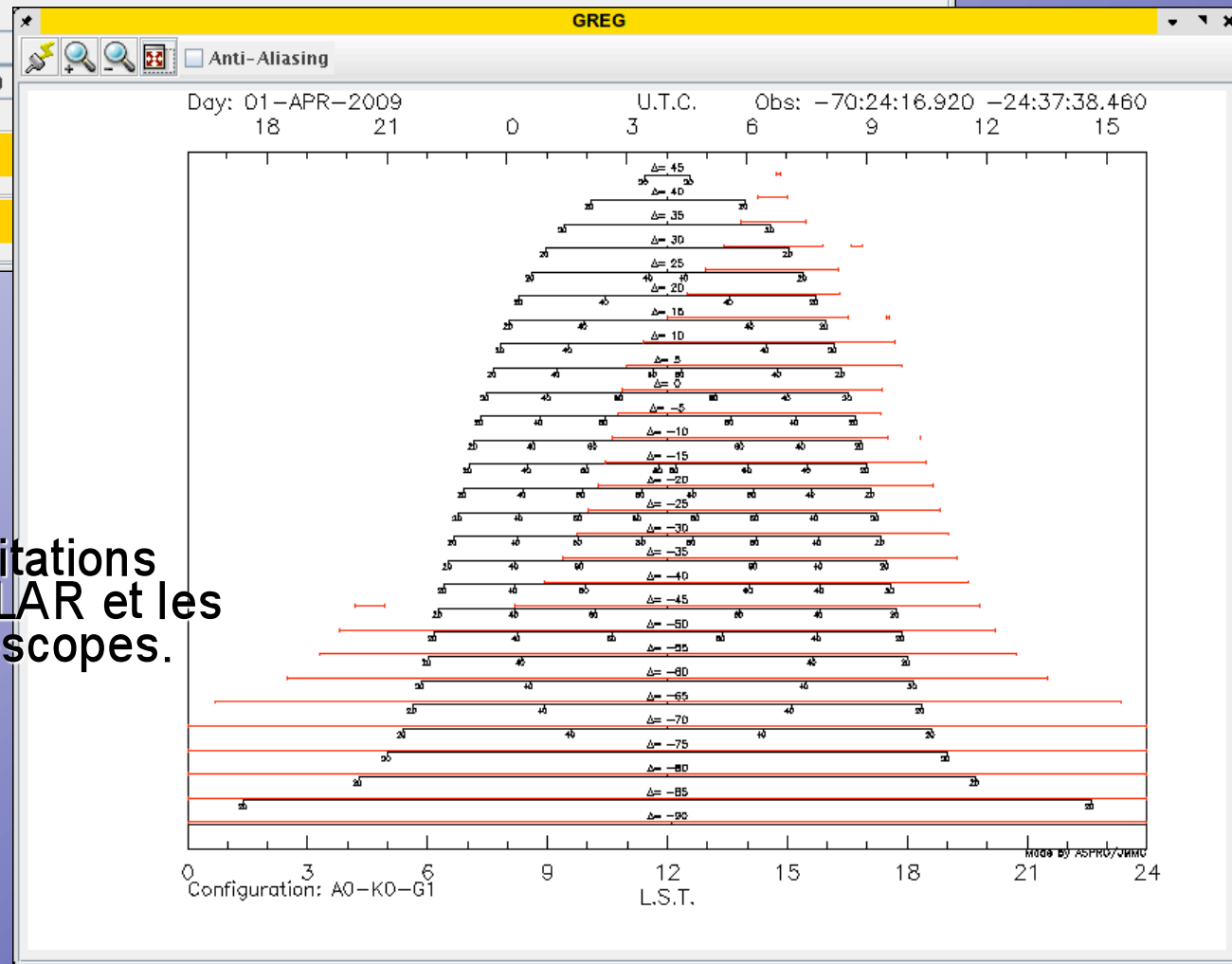
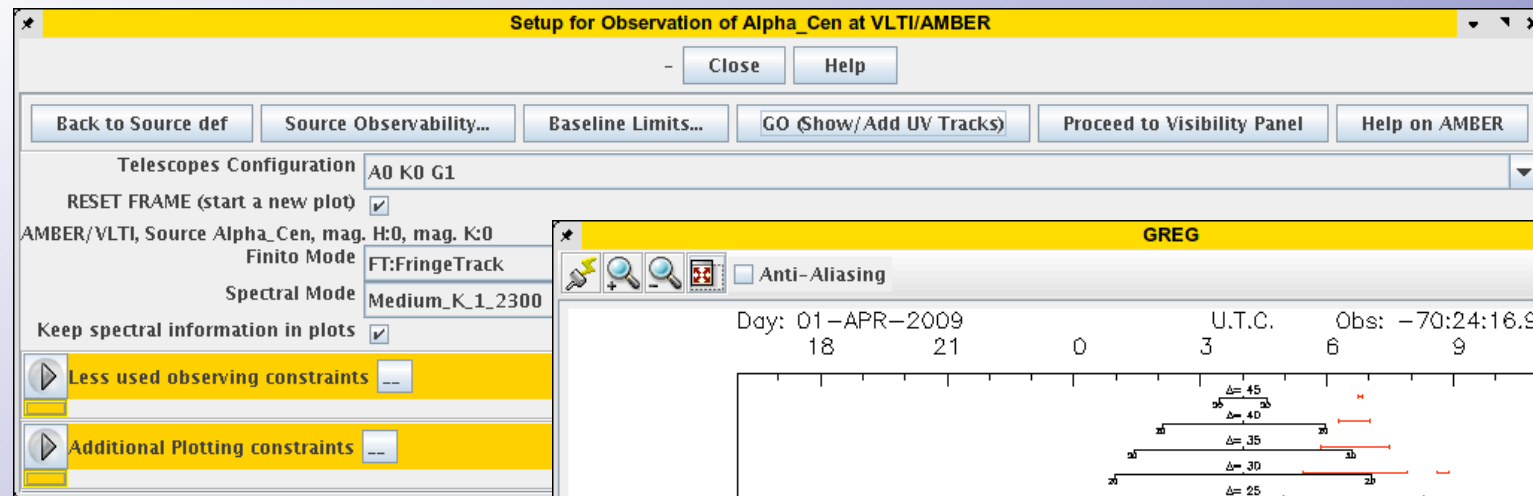
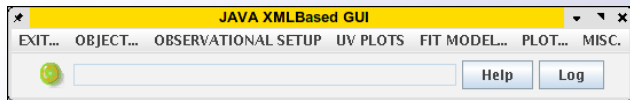
- Simule les instruments, les réseaux de télescope et les objets scientifiques
- Permet d'estimer de manière réaliste les contraintes observationnelles et les performances attendues, en particulier en terme de rapport Signal-Bruit
- Possède une interface web adaptée aux besoins des proposals pour le VLTI: AMBER et MIDI
- Modifiée pour chaque "période" d'observation ESO

- Evolution possible: devient l'outil ESO de préparation aux observations interférométriques (en discussion)



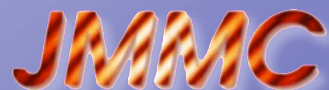
Nouvelles
Fonctionnalités

JMMC



Nouvelles
Fonctionnalités

Illustration des limitations
imposées par les LAR et les
Horizons des Télescopes.



Interferometric Observables Explorer

Go - Close - Help

Back to Source def - Back to Obs. Setup - GO (Refresh Plot) - switch to Visibility Explorer - Proceed to UV Fitting... - Toggle meter -

Produce plot for: Vis2 vs. Radius

Plot Method: OVERLAY

Color-Code Baseline/Triplet

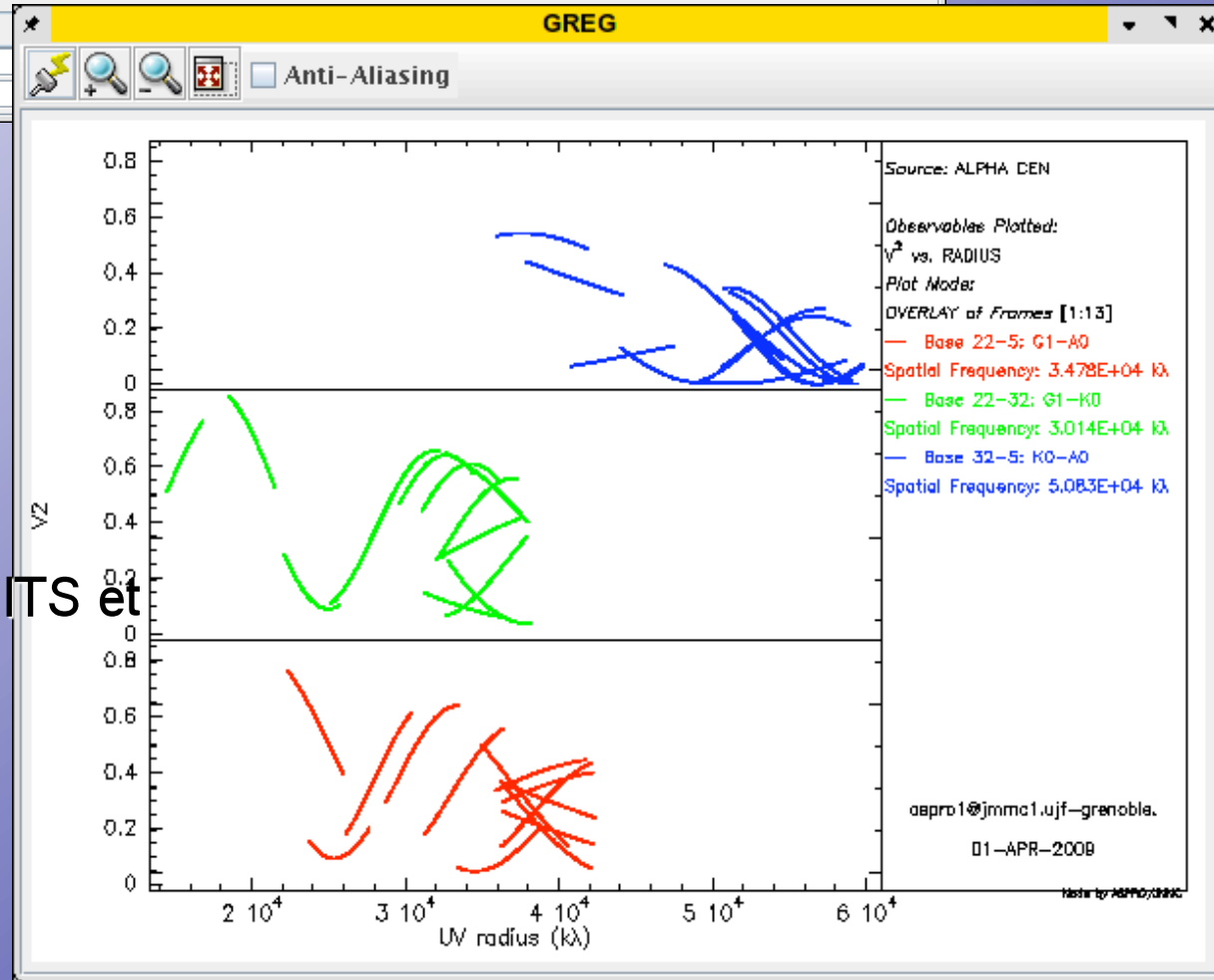
Separate Plots per Baseline/Triplet

Add ErrorBars To Plot

Box marking type: NONE

Baseline (or Triplet) To Plot (0=all): 0

Plot limits (4 reals, all zeroes: auto): 0 0 0 0



Nouvelles
Fonctionnalités

Exportation en OI-FITS et
visualisation

JMMC

Interferometric Observables Explorer

Go - Close Help

Back to Source def Back to Obs. Setup GO (Refresh Plot) switch to Visibility Explorer Proceed to UV Fitting... Toggle meter -

Produce plot for: Vis2 vs. Radius

Plot Method: OVERLAY

Color-Code Baseline/Triplet

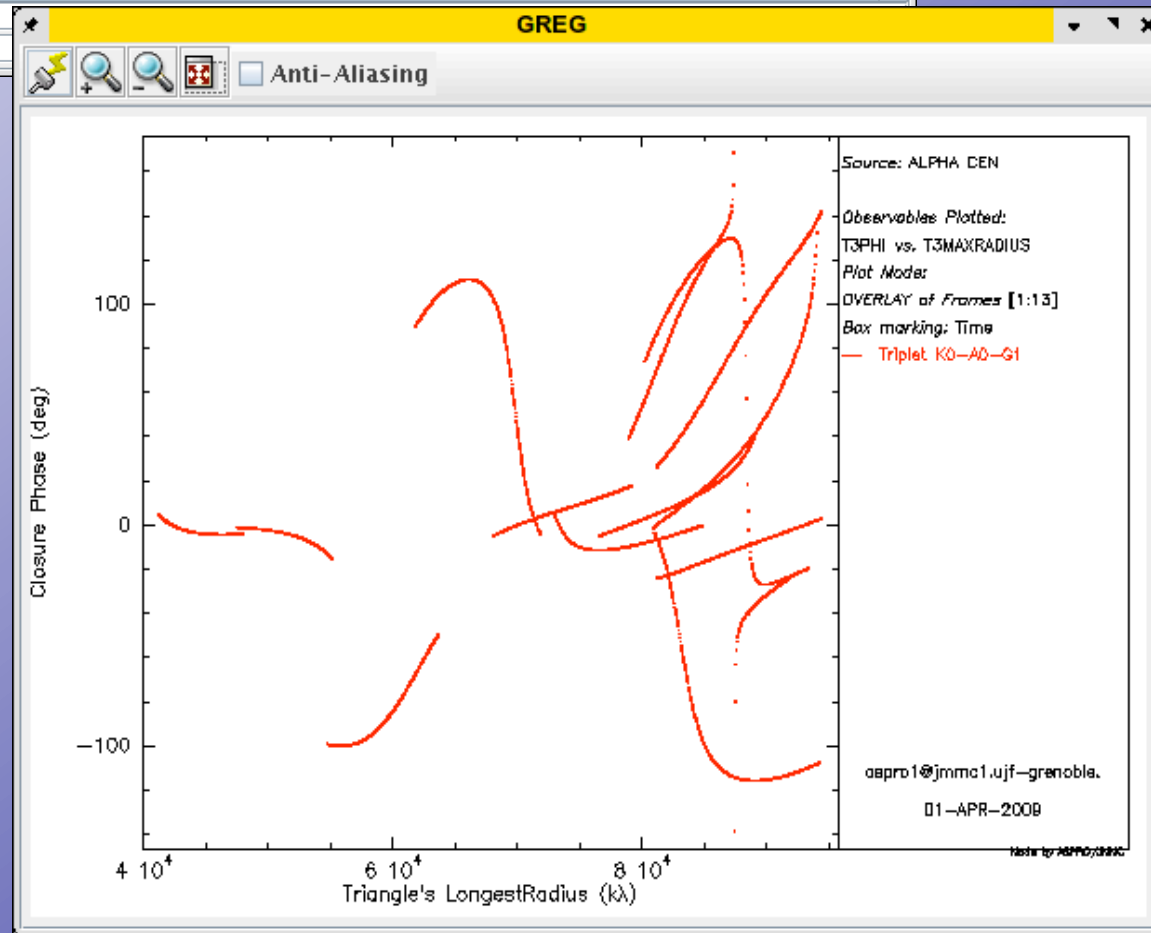
Separate Plots per Baseline/Triplet

Add ErrorBars To Plot

Box marking type: NONE

Baseline (or Triplet) To Plot (0=all): 0

Plot limits (4 reals, all zeroes: auto): 0 0 0 0



Nouvelles
Fonctionnalités

Clôture de Phase

JMMC

Interferometric Observables Explorer

Go - Close - Help

Back to Source def - Back to Obs. Setup - GO (Refresh Plot) - switch to Visibility Explorer - Proceed to UV Fitting... - Toggle meter -

Produce plot for: Vis2 vs. Radius

Plot Method: OVERLAY

Color-Code Baseline/Triplet:

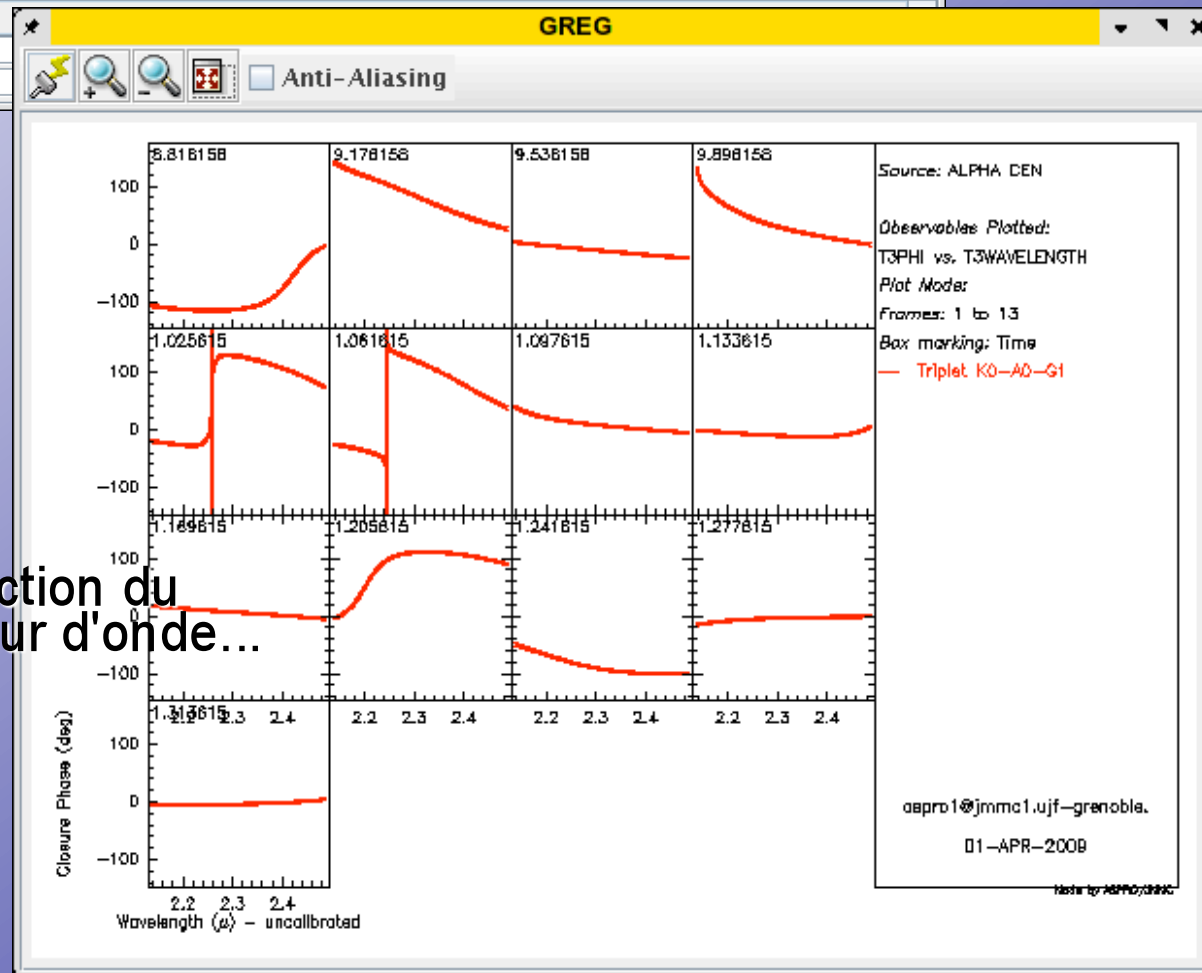
Separate Plots per Baseline/Triplet:

Add ErrorBars To Plot:

Box marking type: NONE

Baseline (or Triplet) To Plot (0=all): 0

Plot limits (4 reals, all zeroes: auto): 0 0 0 0



Nouvelles
Fonctionnalités

Visualisation en fonction du
temps, de la longueur d'onde...

JMMC

Projet ASPRO

Quels besoins futurs?

De suite: préparation des observations avec

- CHARA/MIRC
- CHARAMEGA
- PIONIER (VLT 4T)

- Test 6 et 8T VSI (OI-FITS de simulation de performances, imagerie)

- Mode PRIMA?