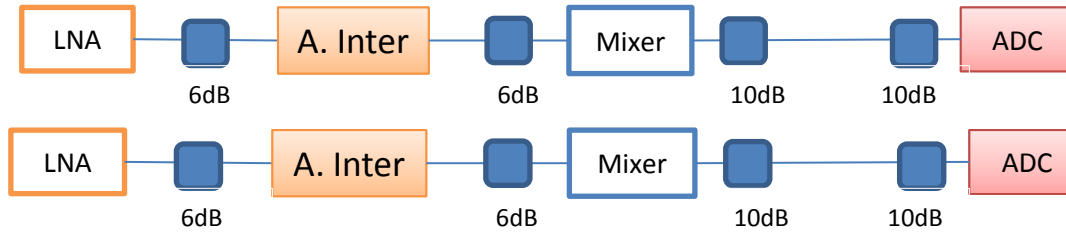
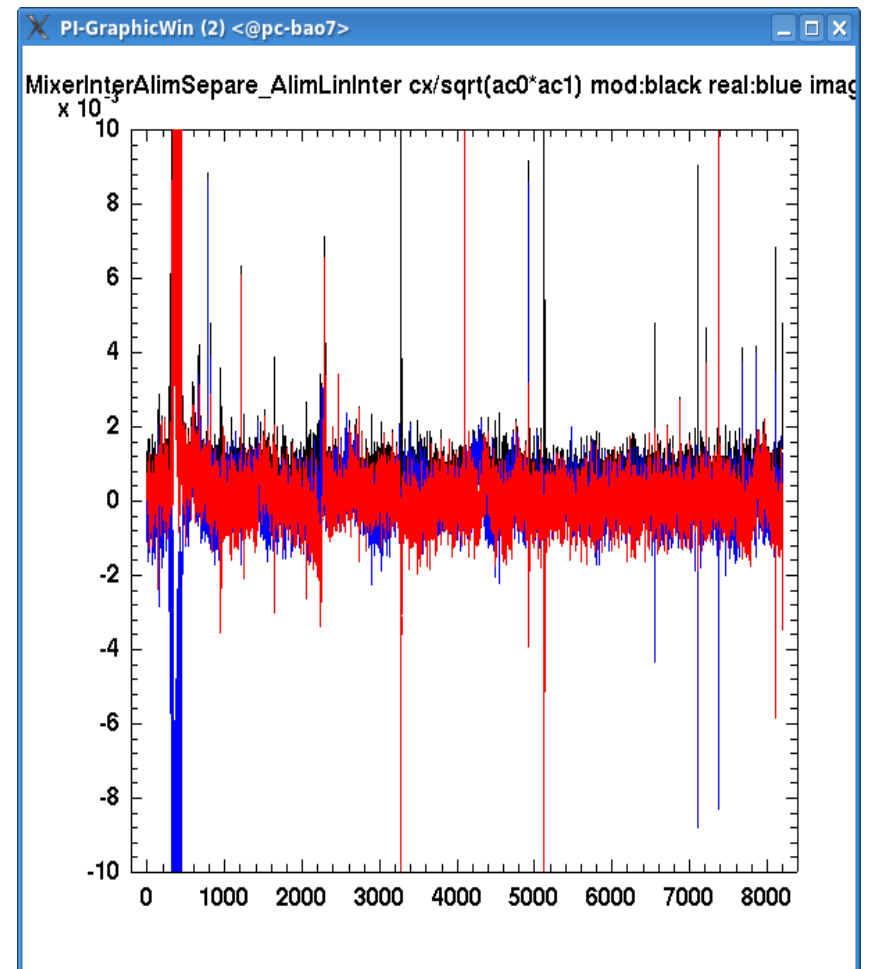
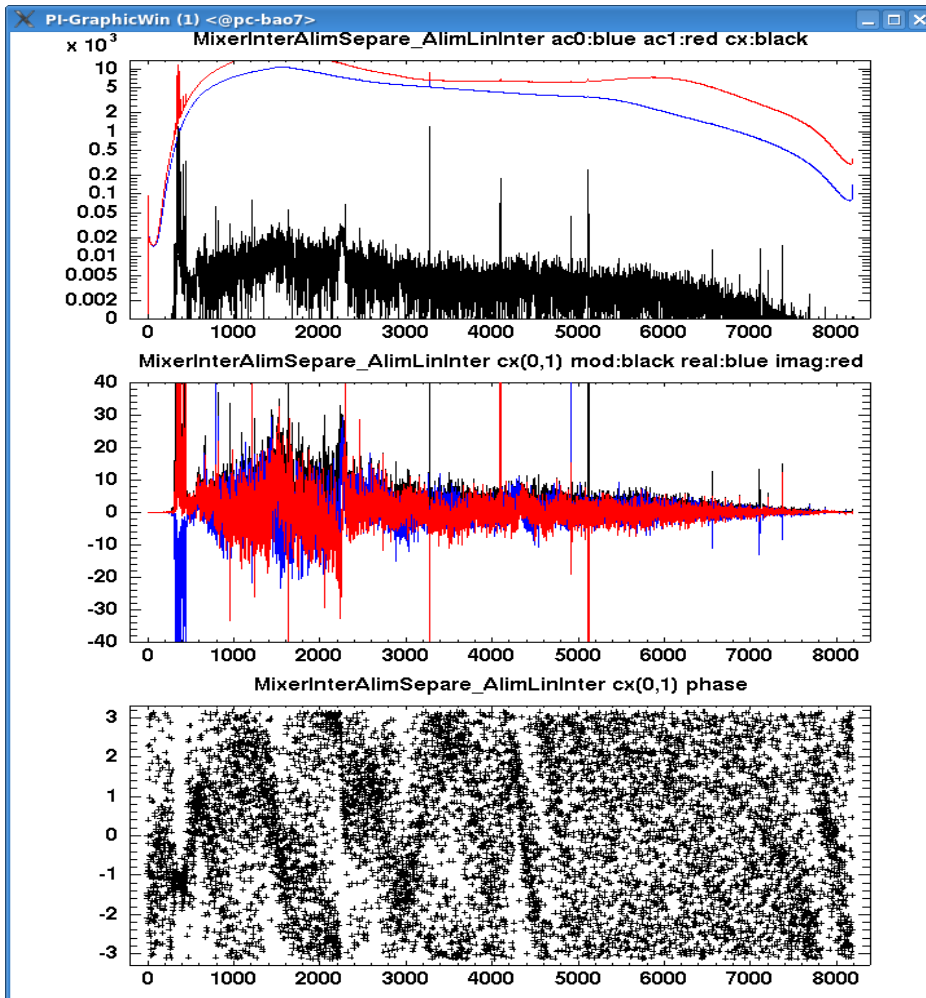


## 5. LNA+ Ampli Intermédiaire avec Alim Linéaire + MIXER avec alims séparées + ADC

A partir de ce test les amplis intermédiaires seront alimentés par les bloc linéaires et pas les blocs (vert)



Résultats mis dans:  
/Raid/TestMixer/MixerInterAlimSepare\_Ali  
mInterLin (750 fichiers 2/01/2016 )

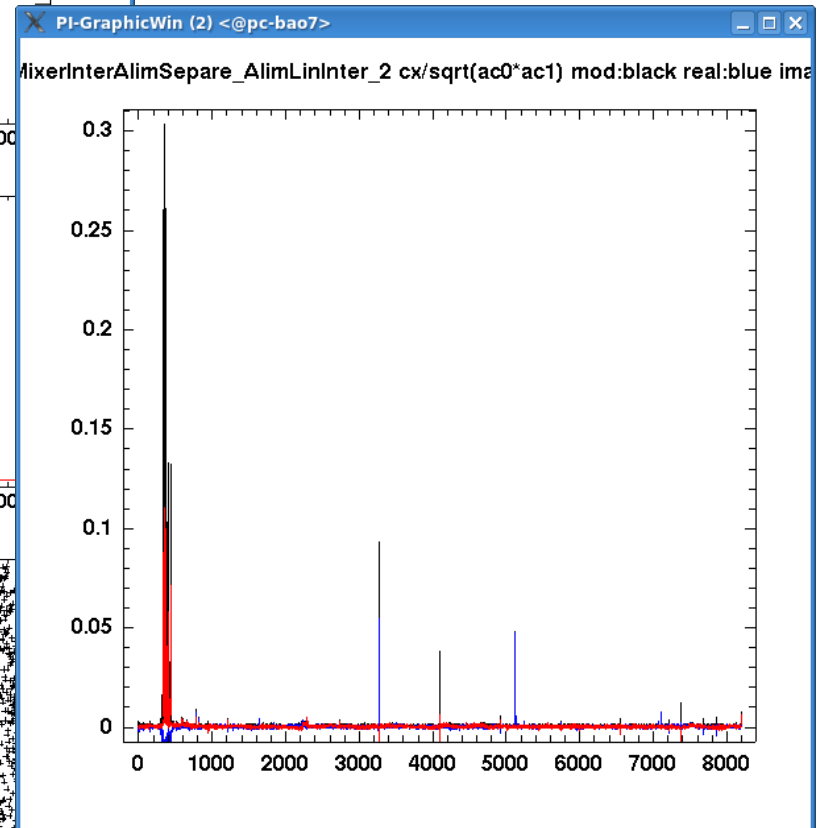
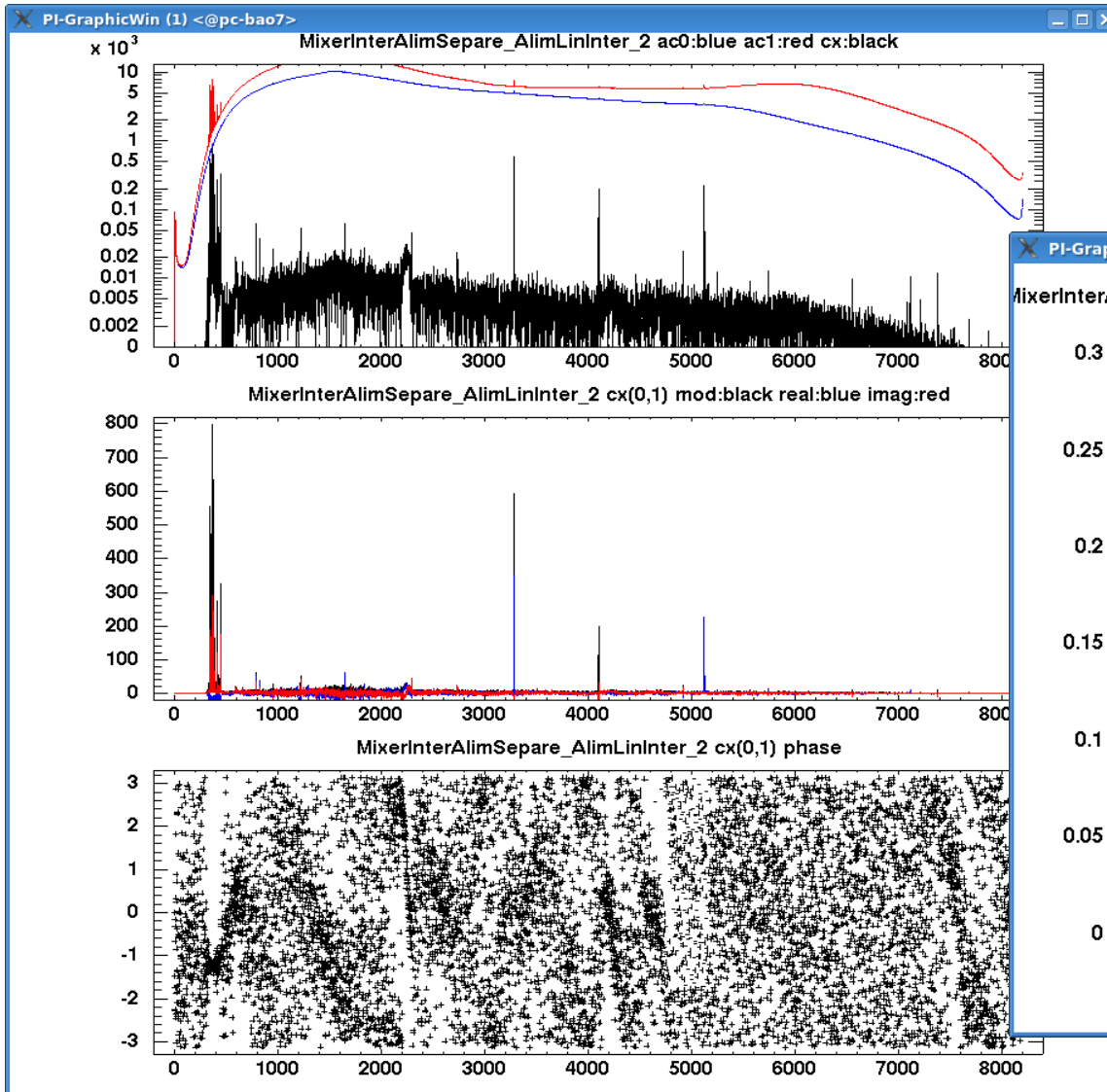


## 5 bis. LNA+ **Ampli Intermédiaire avec Alim Linéaire** + MIXER avec alims séparées + ADC

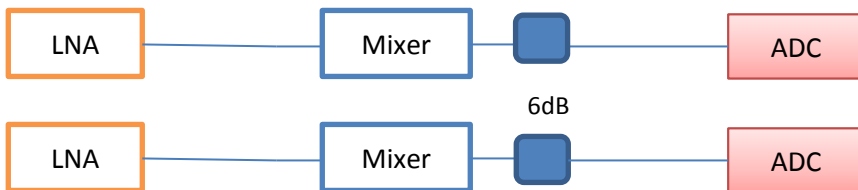
Nette amélioration du bruit corrélé mais l'on voit bien de pics au début (Ethernet et autres perturbation ?...)

Résultats mis dans:

/Raid/TestMixer/MixerInterAlimSepare\_Ali  
mInterLin\_2 (750 fichiers 26/01/2016)



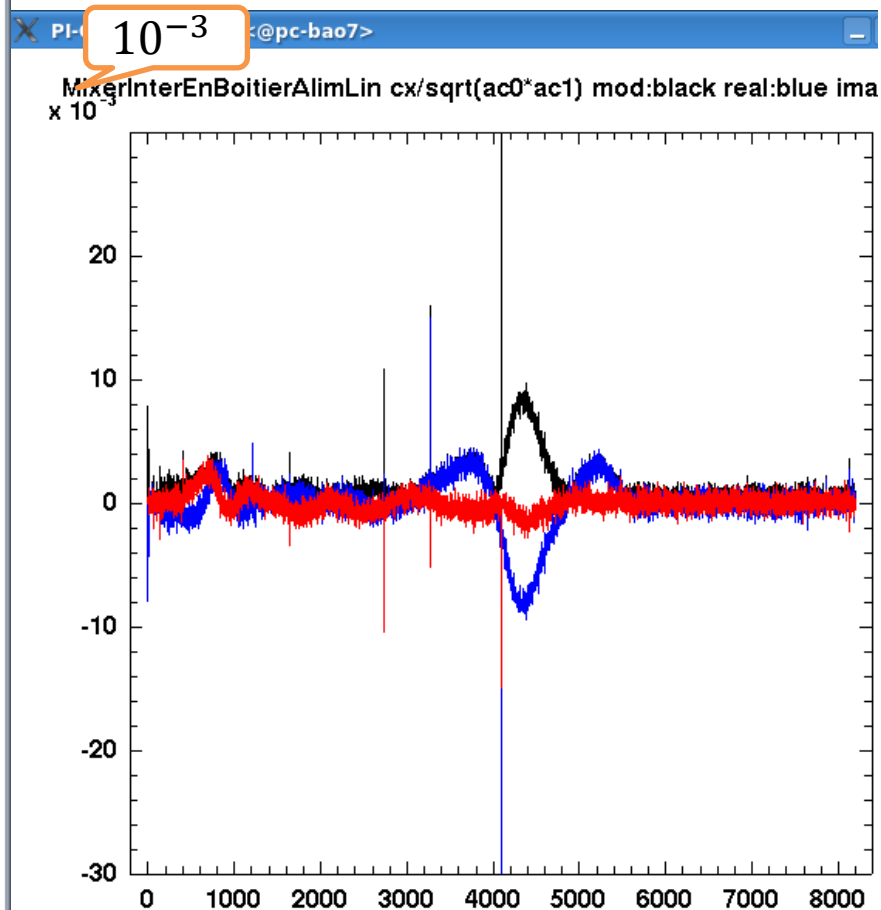
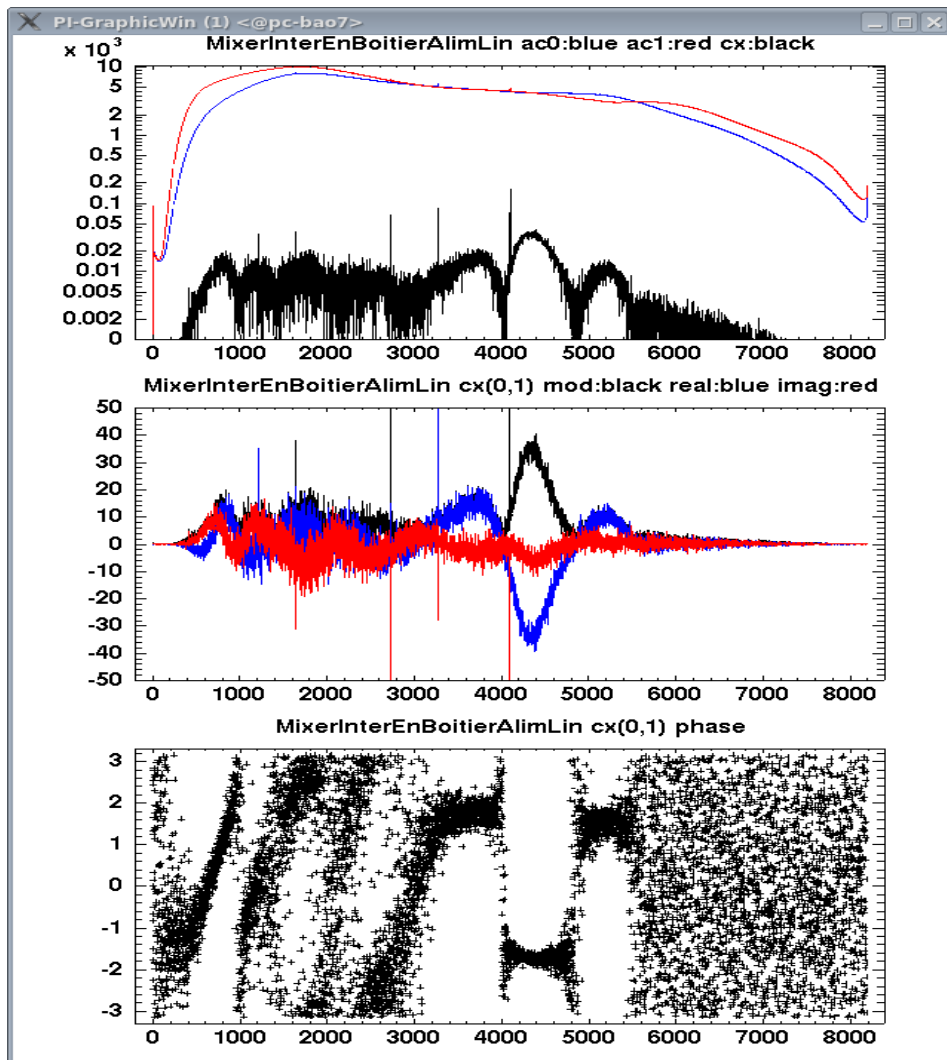
## 6. LNA+ MIXER Boitier Philippe dans châssis + ADC



Résultats mis dans:

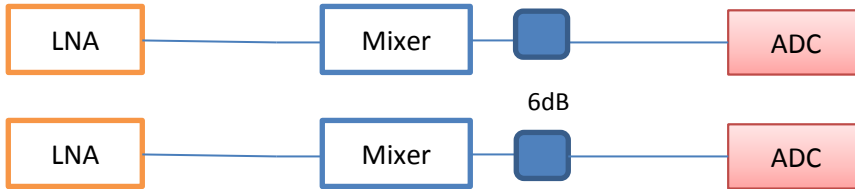
/Raid/TestMixer/MixerIEnBoitierAlimLin

(750 fichiers 27/01/2016 )

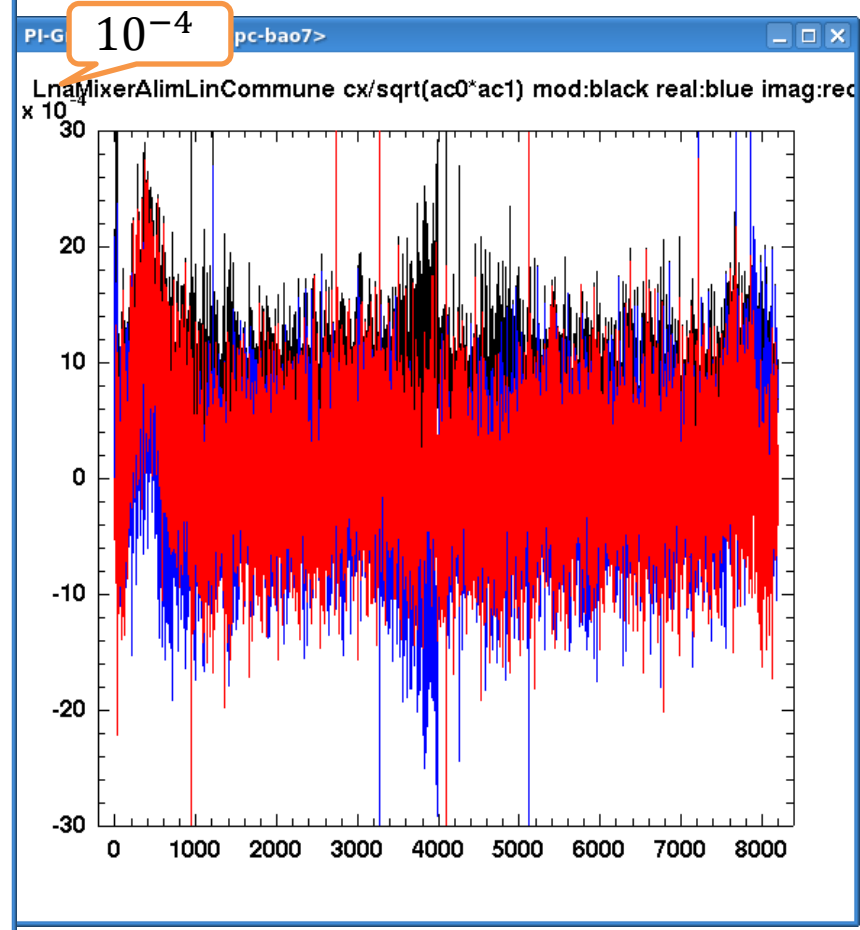
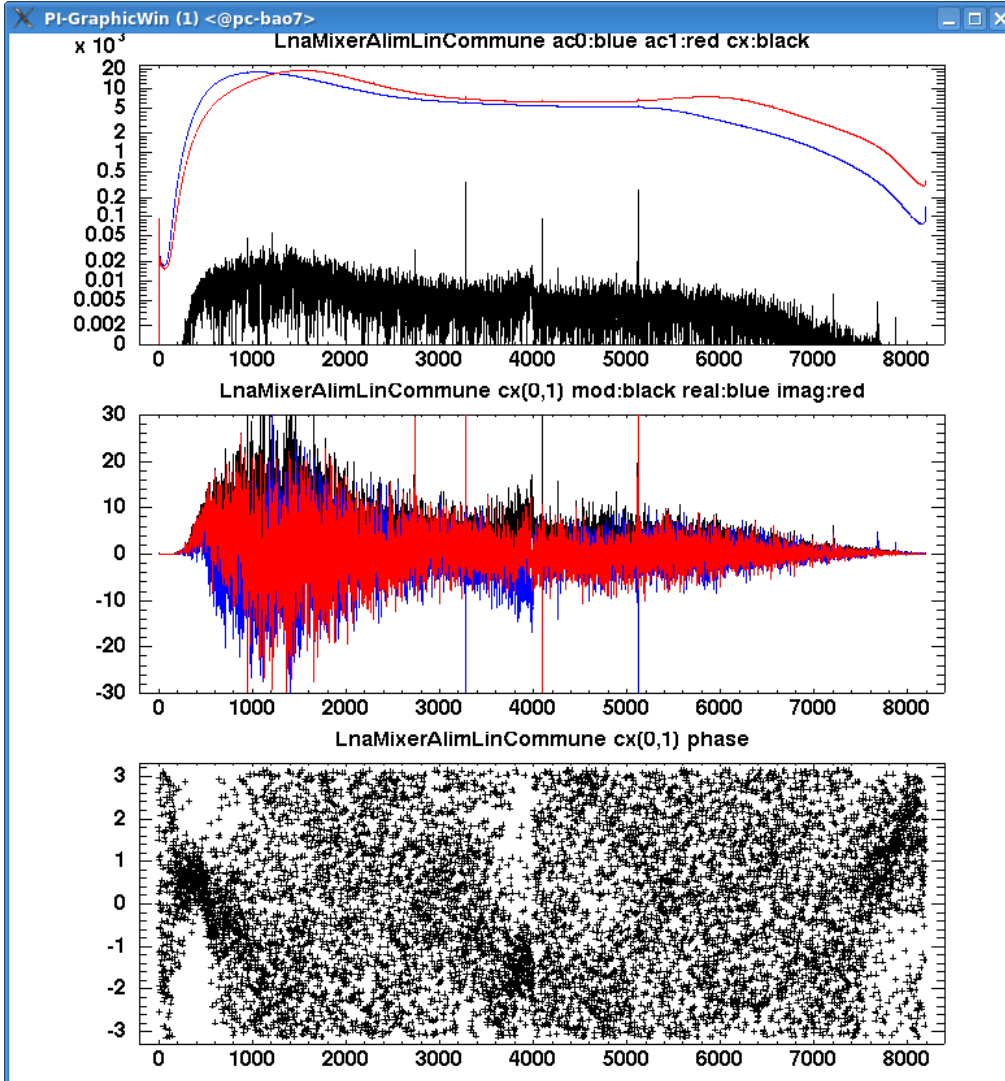


## 7. LNA+MIXER avec alim châssis + ADC

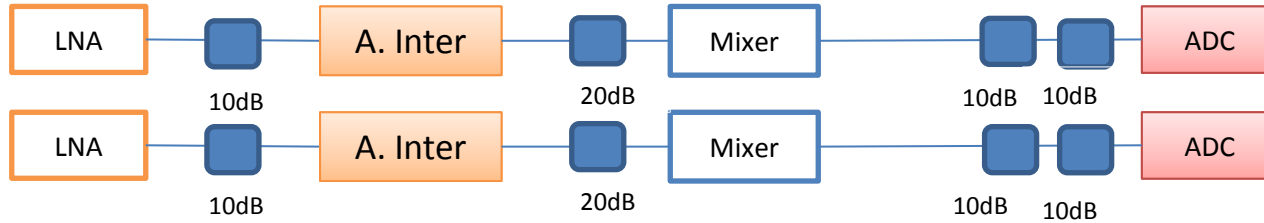
On viens de voir que seul le +6V est utile on alimente le mixer avec le châssis de le PLL



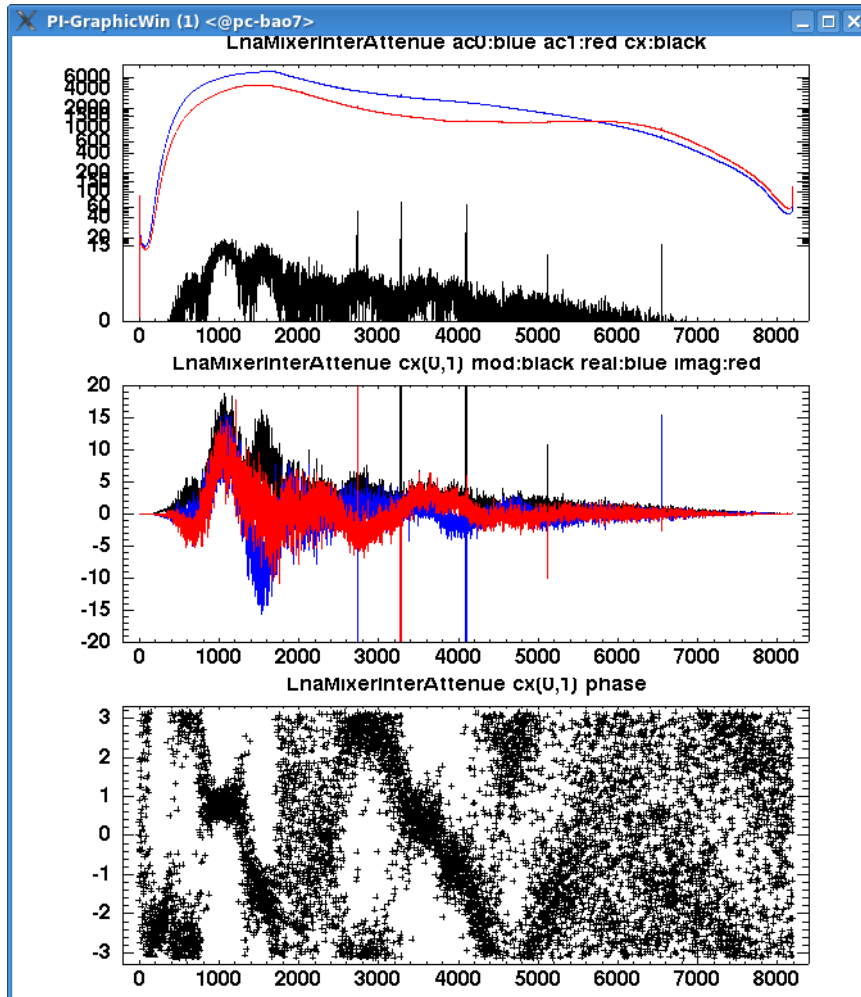
Résultats mis dans:  
/Raid/TestMixer/LNAMixerAlimLin  
Commune (750 fichiers  
02/02/2016)



## 8. LNA+ Ampli Intermédiaire + MIXER avec alim châssis + ADC + Atténuateurs



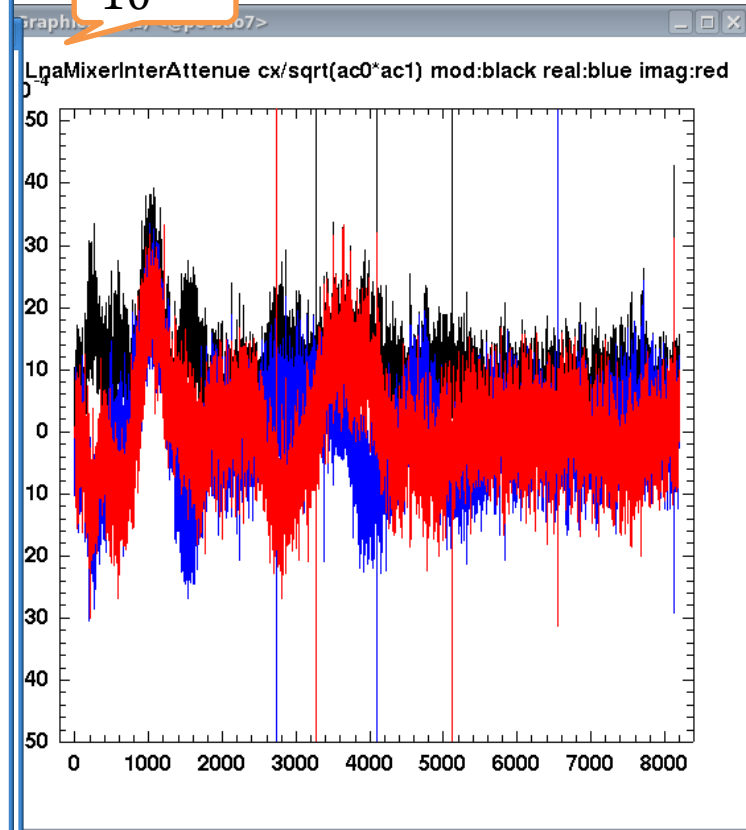
Alimentation des mixers par le châssis de la PLL , on a rajouté des atténuateurs



Résultats mis dans:

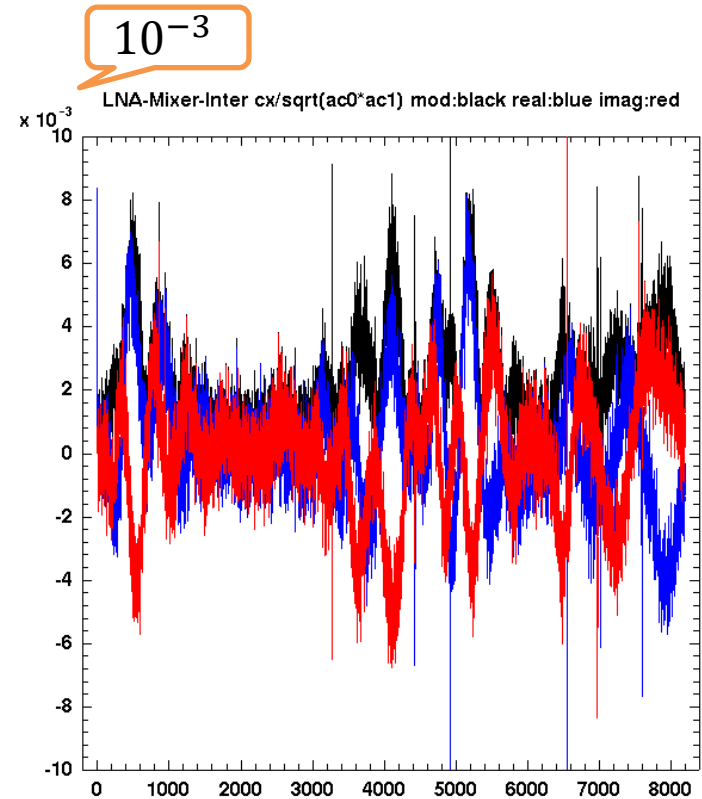
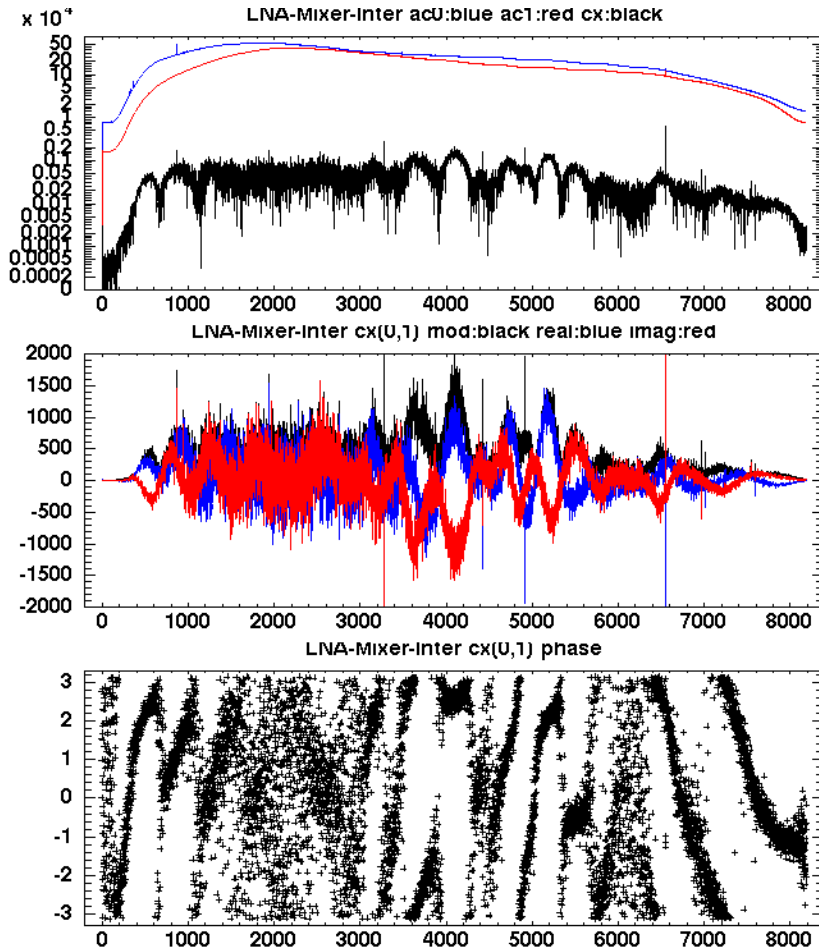
/Raid/TestMixer/LNAMixerInterAttenué (750 fichiers  
03/02/2016)

$10^{-4}$



## 0. LNA+ Ampli Intermédiaire + MIXER standard

Mesures faites le **25 mars** la config des atténuateurs n'est pas notée les alims des ampli inter étaient les blocs verts les mixers sont dans le châssis.



Conclusion: les blocs d'alims linéaires des amplis intermédiaires font gagner un facteur 10 sur le niveau de bruits