

Points a discuter

- hardware : idrogen, mezzanines, ...
- firmware/software idrogen, WR, adc, ...
- machines et reseaux
- software (TAcq) : premiers tests, perfs, problemes
- plannings : tests à IJCLab (+definir ce qu'on veut faire), Nancy
- docs ?
- publi(s) ?

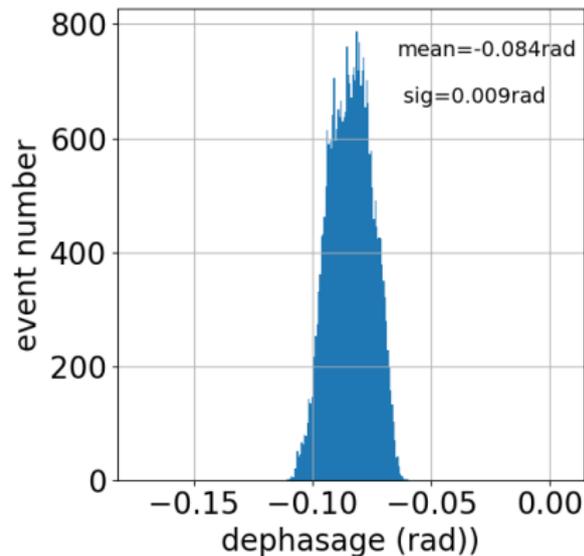
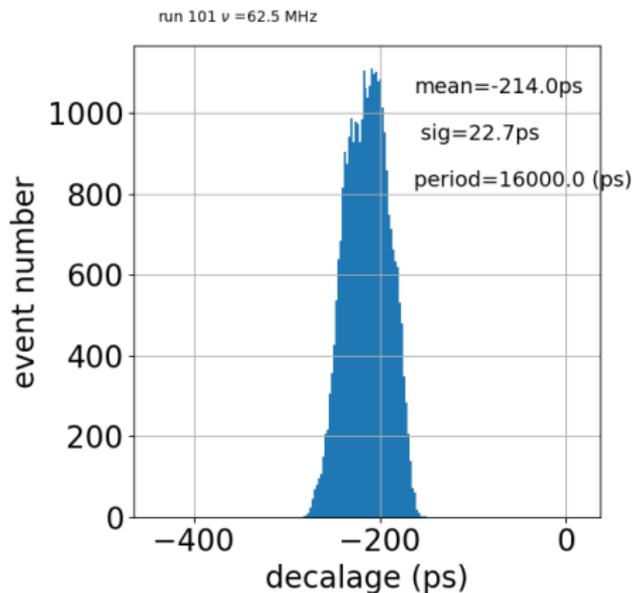
Quelques pbs/questions sur Idrogen - hard & firmware ?

- tenir a jour un etat détaillés des différentes cartes "paon4" & firmware/soft ATmega ...
- banc test : une des 3 mezzanines semble "bad" ?
- banc test : parfaire la fiabilisation (pb d'alim sur une des 2 cartes ?, fixation des mezzanines ?) ?
- firmware : idem ?
 - ▶ encore des cas ou la config de l'adc est à refaire ?
 - ▶ une opération à faire sur interface ad-hoc (synchro), pas 100% effective
 - ▶ migrer vers une config+surveillance via IPBus ?
- futures mezzanines : status ? adaptation(s) fw pour 1Gsps ?

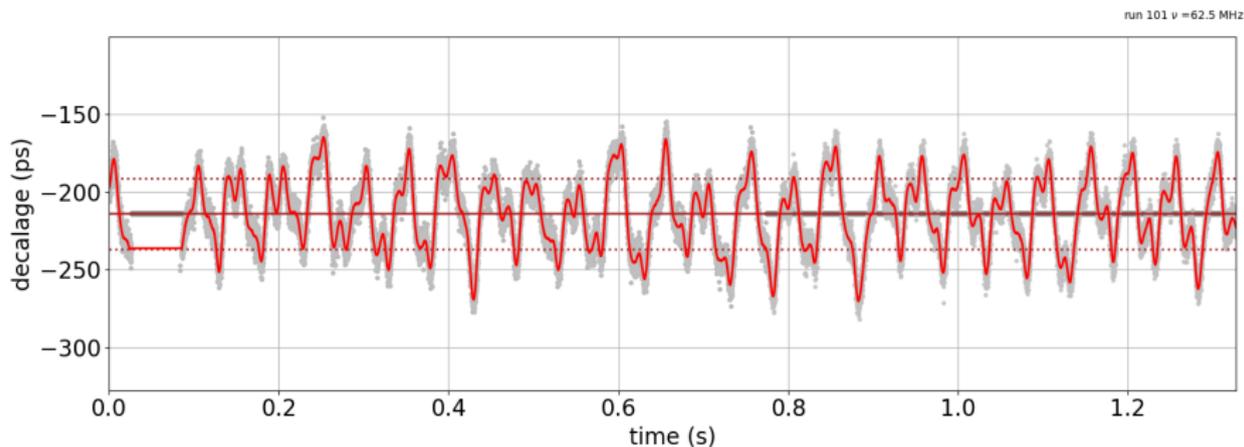
TAcq : questions pendantes

- cf wiki
<https://bao-radio.lal.in2p3.fr/index.php/ACQ/TimingADC2>
<https://bao-radio.lal.in2p3.fr/index.php/ACQ/Debit>
- il semble y avoir des limitations dans le débit (du schéma utilisé pour le moment) En particulier en TCP/IP, de/pour bao3 :
bao1/2 → bao3 : 14.3 GBits/s
bao3 → bao1/2 : 24 GBits/s
- dans un schéma machine 1 (receive UDP +FFT) → (TCP/IP) machine 2 (visis) le transfert TCP/IP semble limitant (quelque soient les machines ?)
- définir un mode d'utilisation de mfacq? (ex "qui" décide de l'arrêt?)

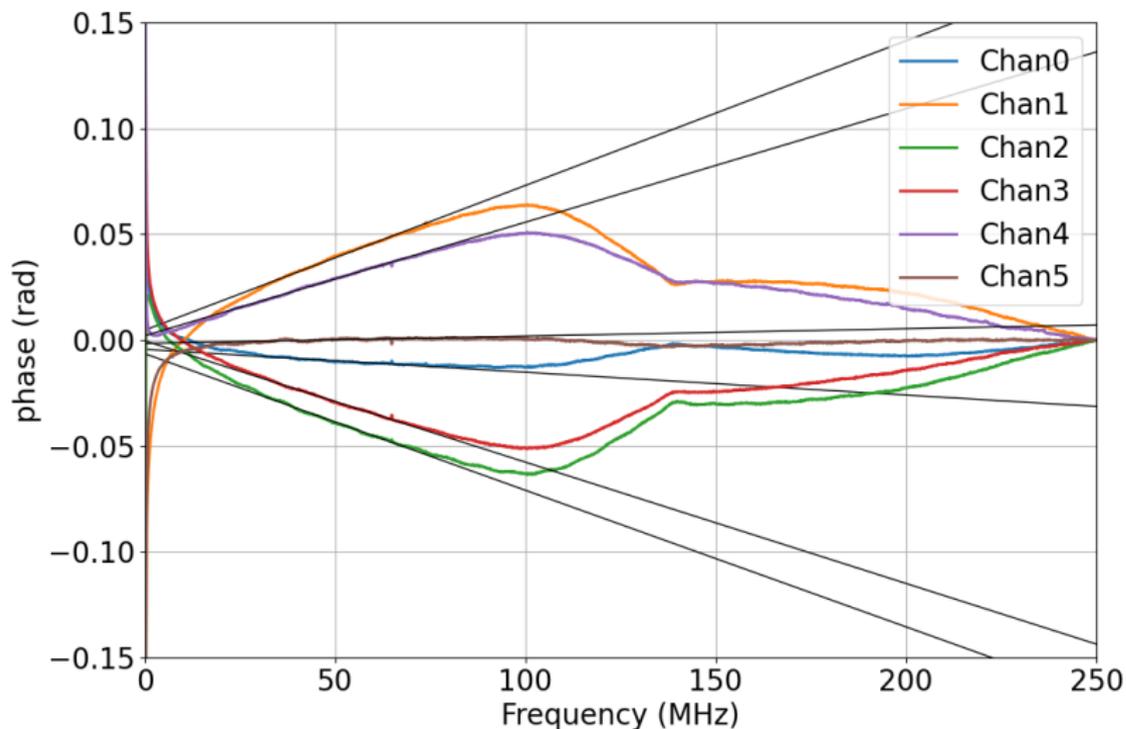
Timing des samples des ADC avec tstudp + synthe



Timing des samples des ADC avec tstudp + synthe (II)



Visibilités dans TAcq avec noise source on : phases



Visibilités dans TAcq avec noise source on : phases

