

Le 31 juillet 1998
J. Marroncle

Resume des consignes de fonctionnement pour la mesure de l'energie du faisceau (ep).

- 1- Ce connecter sur adagh3 (roblin; hopllite) :
Ne pas oublier de faire "xhost +" et "setenv DISPLAY ..." si on travaille sur une autre machine.
source ep.run
 - defini les alias
 - setup coda et l'environnementRq: il peut etre necessaire d'executer : source .cshrc_yves
- 2- Verification du hardware :
/etc/ping hallasc15.cebaf.gov
ctrl C (pour arreter)
- 3- fichiers
 - des parametres d'initialisation (alias = goconf):
/work/halla/e93050/epmeas/rcDatabase/settings.conf
 - fichier d'acquisition (alias = gocrl):
/tmp_mnt/net/farms0/work1/e93050/epmeas/crl/epacqbeam.crl
- 4- Mise en marche de l'aquisition :
source ep.run
RunControl (cette commande lance l'icone de fonctionnement)
cliquer sur "Download"
selectionner le menu (par exemple : epmeas)
cliquer sur "pre-start" (initialisation des tiroirs logiques...)
cliquer sur "start" (acquisition des triggers)
- 5- Sauvegarde des donnees (a faire AVANT de lancer le run):
makelink (depuis coda/crl : indique ou les donnees vont aller et surtout evite de REECRASER les precedentes!)
ls -l ../rcDatabase/coda.output (indique le nom et le chemin du fichier donnees)
Rq : godata : alias pointant sur le directory ou se trouvent les donnees.
[/tmp_mnt/net/adagh2/data5/epmeas/data]
- 6- Analyse des donnees :
goep (alias pointant sur le directory de traitement des donnees)
[/tmp_mnt/net/fs1/home/roblin/epcoda]
 - fabrication des DST :
epshort : lorsqu'il n'y a pas de microstrips
(reponses : -1 ; epmeas_1250.dat ; epmeas_1250.sdst)
epshort_jac : ne demande que le numero du run
eplong : lorsqu'il y a microstrips
 - fabrication des ntuples :
adc1 : (reponses : 1250.hbook ; -1 ; 1250.sdst
le ntuple sera : epmeas_1250.hbook)
adc_jac : ne demande que le numero du run
- 7- Modification du programme d'acquisition :
 - epacqbeam.crl : mis a jour avec les tiroirs VME
 - ./makelist.local epacqbeam.crl 5.1
compile, link et fabrique une version epacqbeam.cRq : effacer eventuellement le fichier : epacqbeam.i.c

8- Slow Control :

- Se connecter sur hac (login:roblin; pwd:?)
- source setupep
- setenv DISPLAY ...
- cd diplays
- medm
 - > apparition d'une fenetre
 - icone "open"
 - icone "display"
 - eppanel.adl
 - revenir sur icone "execute"

* Micro-strips:

polarisation:26 V - mettre "ON"

* MX7 : power supply

- mettre "5 V" sur les pre-amplis
- mettre "ON"

Rq : mettre la visualisation des courants pour le control.
Il faut compter de l'ordre d'une heure pour atteindre
la stabilisation.

* Target control : donnees dans /adaqh2/data1/epmeas/data

Pour tous renseignements supplementaires, voir la note d'Yves Roblin
intitule : "Description du fonctionnement du systeme de mesure ep"
Programmation de la touche "erase" :

stty erase "Alt Function" suivie de la touche a programmer

Rq : donnees accessibles qu'a partir de ADAQH3