

Au debut...

- Ne pas regarder DBS en premier lieu! Plus tard...
- Trouver le bon dataset:
 - <https://twiki.cern.ch/twiki/bin/viewauth/CMS/FirstCollisionsDataSets>
 - Generalement MinBias/BeamCommissioning...
 - Regarder les skims produits: BSCNOBEAMHALO
- Trouver le bon run... avec le TK ON:
 - Runregistry: <http://pccmsdqm04.cern.ch/runregistry/>
 - Selectionner les bons runs: recipe a partir du Runregistry : <https://twiki.cern.ch/twiki/pub/CMS/Dec19th09Recipes/runregparse.py.txt> (plus tard info directement dans DBS)
 - <https://twiki.cern.ch/twiki/bin/viewauth/CMS/TRKPromptFeedBack#Runs>
 - Database (TK):
https://piero.web.cern.ch/piero/offShift/?par=1&value_par=&Tab=good_bad_run

S'informer..

- Demander aux experts qui suivent quotidiennement la prise de données!
- Hypernews:
 - hn-cms-global-runs@cern.ch
 - hn-cms-commissioning@cern.ch
 - hn-cms-prompt-feedback@cern.ch
- Et les twiki pages:
 - <https://twiki.cern.ch/twiki/bin/viewauth/CMS/FirstCollisionsAnalysis>
 - <https://twiki.cern.ch/twiki/bin/viewauth/CMS/PromptFeedbackGroup>

Lumisections et coupures....

- Le tracker n'est pas forcément ON sur l'ensemble des runs, il faut trier sur les bonnes lumi sections
 - Assez pedestre en 2009:
http://venturia.home.cern.ch/venturia/Collisions2009/2009_collisions_results.htm
 - Desormais (a confirmer) : Bit de trigger: Physicsdeclared bit
 - Pour trier sur les LS, vous pouvez aussi un ntuple avec toutes les lumi sections et coupures ensuite
 - Coupures (vertex, trigger bits...):
https://twiki.cern.ch/twiki/bin/viewauth/CMS/TRKPromptFeedBack#Event_and_track_selection_recipe

finally

- Regarder DBS:
 - Retrouver votre dataset
 - Verifier que les runs sont la et selectionner dans le crab.cfg le datasetpath et les runs a analyser
 - Faire une analyse, rediger le papier .
- La pratique de la manipulation des donnees demandent un peu de tps au depart, il est quasiment impossible de trouver le bon dataset sans chercher ailleurs que dans DBS
- La pratique de shifts (tel que Tk offline shift ;-) facilite beaucoup la comprehension et la recherche de bonnes donnees.

Tunnel

- `ssh -D 11080 lxplus.cern.ch`
- Configurer firefox:
 - Preferences
 - Avancees
 - Reseau
 - Parametres
 - Conf manuelle:
 - Localhost port 11080