

Photons Directs et $H \rightarrow \gamma\gamma$

→ PAU (Photon Analysis Utils) : Essentiellement un D₃PD maker avec quelques spécificités liées pour la plupart au $H \rightarrow \gamma\gamma$

Package utilisé par une grande partie des membres DP-HSG1 référencé et maintenu

→ Modèle d'analyse MC : D₃PD PAU sur AOD Volume O(10M evts)

- D₃PDs générés en groupe placés sur la grille et /sps pour une analyse commune LPNHE/LAL/LPSC/LAPP et Milan (avec Panda)
- Code placé sous svn
- Espace disque réservé (Lyon et Milan)... pas encore utilisé

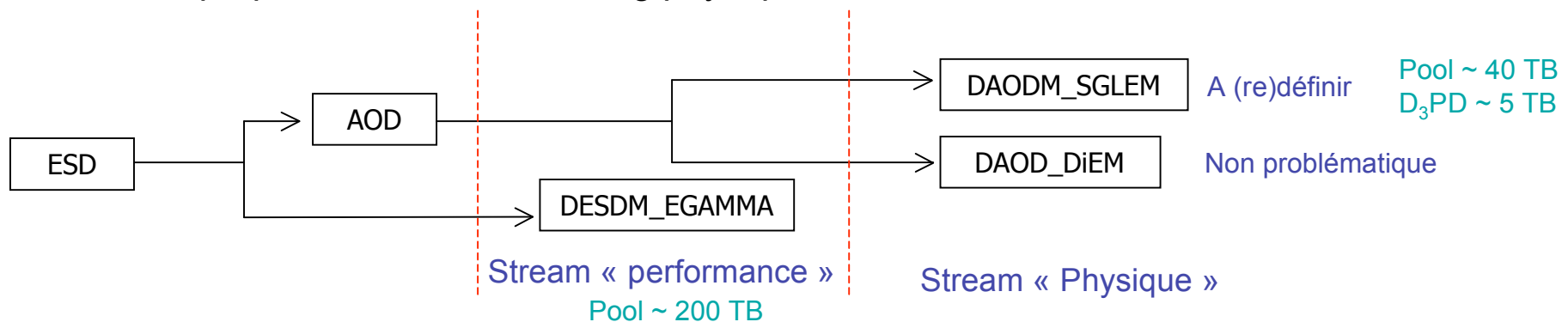
Prérequis pour une analyse officielle de référence

Site primaire : IN2P3-CC_PHYS-HIGGS (27 TB)

→ Le vrai problème : **Comment faire pour analyser O(1G evts) ?**

(Approximativement le lot de photons pour 1fb^{-1} à 7 TeV)

Solution proposée est le « streaming physique » :



Génération de D₃PD en commun (DP-HSG1) placés dans l'espace des groupes.

La taille de DAODM_SGLEM n'est pas encore certaine : Comment analyser ces données? **gLitePROOF?**