

Outils d'analyse Exotics/lepton,photon

Labo	LAPP/Helenka UED $\gamma\gamma$ +MET	LAPP/Louis technicolor γ + Z/W	CPPM (Fabrice,Pascal) $Z'/W' \rightarrow e(e)$	LAPP/Ludovica $Z' \rightarrow ee$	LPSC (Fabienne) $Z' \rightarrow ee$	Saclay (Henri) $Z'/W' \rightarrow \mu\mu$
Format Taille	Ntuple PAU +	Ntuple privé -	Ntuple privé -	D3PD egamma + (- si skimmés)	D3PD egamma +	D3PD muons +
Input Prod	AOD Mutualisée	AOD Privée	dESD ou AOD Privée	AOD Officielle	AOD Privée mutualisée	AOD Privée&mutualisée
Outil	PAU	privé	pyAthena	D3PDMaker + SM benchmark	D3PDMaker	D3PDMaker
Saveur de grille	Panda sur lxplus	Panda sur lxplus	Panda	Ganga	Panda sur lxplus ou T3	Panda
Type data	MC	MC	Données réelles	MC	MC	Données & MC
Stockage Volume	sps	Portable+backups CC,local 20Go aujourd'hui 100-250Go futur	local	local	grille MC signal 1Go, MC bkg 20 Go	
Analyse	ROOT	ROOT	ROOT	ROOT	pyROOT sur grille (prun)	ROOT,PROOF

- sizes: full HMDY: 730 MB (105150 events)
 - 1 TeV Z' SSM: egamma: 290 MB (42k events)
 - physics: 1.6 GB (>5 times larger)
 - J6 (1 file): 464 MB (20k events)

≈7kB (sig)-25kB (bkg) / event
≈2kB/ 'electron'