



STEP'09 – HPSS

hpssmaster@cc.in2p3.fr



Rappels



- Migration le 1^{er} juin 2009
- Remise en service progressive le 4 juin 2009
- Système pleinement opérationnel le 8 juin 2009
- Cache disque vide pour l'ensemble des sous-système



- Sollicitation forte et irrégulière de HPSS
- Système HPSS stable sur l'ensemble de la période
 - 1 hoquet le 10 juin
- Pas de problème de robotique malgré la forte sollicitation



Evolution du système



- A court terme,
 - Mise en service des T10KB le 30 juin 2009
 - Ajustement des espaces disques

- Moyen terme,
 - Suppression des volumes 9940
 - Stabilisation de RFIOD (impact nul pour dCache)
 - Installation d'une quatrième librairie



HPSS Resource Allocation



COS	Size (MB)		Subsys #2 – ATLAS			Subsys #3 – CMS			Subsys #4 – LHCb		
			Disk		Tape	Disk		Tape	Disk		Tape
	Min	Max	Allocated	Used	Used	Allocated	Used	Used	Allocated	Used	Used
10	0	64MB	4.0TB	3.83%	2.6TB	4.0TB	1.98%	1,9TB	4.0TB	0.03%	572.4GB
11	64MB	512MB	8.0TB	31.96%	32.0TB	8.0TB	25.52%	41.1TB	8.0TB	0.19%	7.3TB
12	512MB	8GB	44.0TB	34.57%	377.4TB	48.0TB	92.57%	1003.8TB	20.0TB	18.97%	30.5TB
14	8GB	128GB	8.0TB	0.00%	10.4TB	8.0TB	18.42%	24.1TB	8.0TB	0.00%	0.0TB

Subsys #2 : alice, atlas, auger, cms, cta, dteam, lhcb, phenix, qcd

Subsys #3 : cms

Subsys #4 : calice, ilc, lhcb