

mardi 22 janvier 2008

Dépassement de la consommation CPU et mémoire

pour CMS

▶ Dépassement de ressources pour CMS



- Différents types de dépassement (pour BQS)
- Système d'alerte des jobs tués
- Statistiques pour CMS depuis 12/07
- Conclusions

Différents types de dépassement



- SIGXXX : SIGUSR1 envoyé au job, le job s'est fini
- KILYYY : SIGUSR1 envoyé au job, le job ne s'est pas fini : BQS le tue
- XXX = T(TimeLimit), D(Disk), M(Memory), C(Credentials)
- YYY = SCR MEM TL

Systeme d'alerte des jobs tués



- Jobs « normaux » :
 - 1 Mail envoyé par job
- Jobs « Grille »
 - Mails envoyés à *-support pour les jobs LHC et à support pour non LHC
 - Résumé des 8 dernières heures
 - Cron AFS à 0H 8H 16H

- Décembre 2007 :
 - 1.3% de jobs tués
 - 1.3% pour les jobs Grille
- Janvier 2008 :
 - 0.7% de jobs tués
 - 0.3% pour les jobs Grille
- Majoritairement pour Mémoire et CPU
- Très peu de dépassement pour CMS049 et CMS050

- Pas trop de problèmes pour CMS (par rapport aux autres VOs)
- Dépassements ponctuels mais marginaux