From: Claude Charlot <charlot@mail.cern.ch>
Subject: **Erreur au T2-FR_CCIN2P3 durant STEP**
Date: 2009/06/25 11:59:42 HAEC
To: Fabio Hernandez <fabio@in2p3.fr>
Cc: Tibor Kurca <kurca@in2p3.fr>

Bonjour Fabio,

L'examen des erreurs pour les jobs en execution au T2_FR_CCIN2P3 montre les choses suivantes:
- il y avait beaucoup d'utilisateurs, ~20 lors de la première semaine, qui faisaient des analyses sur les données au T2, donc les jobs étaient principalement des vraies analyses plutôt que du robot
- le taux d'erreurs était ~47% pour ces jobs d'analyse user
- les erreurs étaient majoritairement des problèmes de stageout (exit code 60303, jusqu'à 100% d'erreurs sur des batch de productions utilisateurs) et des problèmes d'application (exit code 8001 = exception cmssw)
- les jobs lancés par le job robot on fonctionné avec ~100% d'efficacité

=> il y a eu pendant cette semaine l'arrêt de HPSS, visiblement cet arrêt n'a pass été repercuté sur les jobs grille, Tibor suggère que peut être il aurait été préferrable de mettre le CE du T2 en downtime

Lors de la seconde semaine, l'utilisation a été répartie ~50/50 entre production MC et jobs d'analyse utilisateurs plus quelques batchs de jobs robot.
- taux d'erreur pour les jobs d'analyse utilisateurs de 70.7%
- gros taux d'erreur également pour les jobs de production (exit code 65 = end of job from user application)
- de nouveau peu d'erreurs avec les jobs du job robot
- problèmes ~constant jusqu'au 12/06 date a laquelle les jobs ont été suspendus sur le Tier2, les jobs du 13/06 montrent un taux d'erreur faible

Donc au final je dirai qu'il y a eu une assez forte composante liée a des problèmes d'application (users et production) et par ailleurs un taux d'erreur important lié à la copie des sorties dans dcache, surtout la première semaine.

Nous pourrions discuter cela lors de la prochaine reunion. Il me semble important d'envisager cette réunion rapidement, avant que les uns et les autres partent en congé. La semaine prochaine pour moi est chargée par un workshop au LLR, possibilité seulement vendredi 3/07. Sinon la semaine suivante du 6/07 est en gros libre pour l'instant sauf le lundi.

Amicalement,
Claude

--
Claude Charlot LLR Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau France
Office : 03-2011 Phone : (33) 1 69 33 55 42
Secretary : (33) 1 69 33 55 00
Fax : (33) 1 69 33 55 08
email : charlot@llr.in2p3.fr
web : http://polywww.in2p3.fr/~charlot