

CCRC08

Activités de l'expérience ATLAS

Catherine Biscarat (CC-IN2P3)
Ghita Rahal (CC-IN2P3)

Tier-1 et Analysis Facility meeting
CC-IN2P3, 15 mai 2008

SEMAINE #1 (5-11 mai) - TESTS DE TRANSFERTS T0->T1

Test fonctionnel de transferts T0->T1:

Résultats :

de lundi 5 mai 10AM à
jeudi 8 mai 10AM

- Bon « score »
- Avant cet exercice, **problèmes de LFC** (cron qui redémarre daemons toutes les 5 minutes et load balancing); hypothèse de problème hardware
- Le 7 mai, 50% échecs car portes de la nouvelle machine non ouvertes
- Pas de soucis majeur LFC depuis le 8 mai
- Mais travail en cours

Dataset Subscribed

*** RAW ***

BNL-OSG2_DATATAPE (155/0/154)

FZK-LCG2_DATATAPE (71/0/71)

IN2P3-CC DATATAPE (86/0/85)

INFN-T1_DATATAPE (31/0/13)

NDGF-T1_DATATAPE (28/0/0)

PIC_DATATAPE (29/0/29)

RAL-LCG2_DATATAPE (62/0/62)

SARA-MATRIX_DATATAPE (98/0/48)

TAIWAN-LCG2_DATATAPE (33/0/33)

TRIUMF-LCG2_DATATAPE (36/0/35)

Transferred

*** AOD ***

BNL-OSG2_DATADISK (629/0/628)

FZK-LCG2_DATADISK (629/0/619)

IN2P3-CC DATADISK (629/0/627)

INFN-T1_DATADISK (629/0/628)

NDGF-T1_DATADISK (629/0/538)

NIKHEF-ELPROD_DATADISK (629/0/628)

PIC_DATADISK (629/0/628)

RAL-LCG2_DATADISK (629/0/628)

TAIWAN-LCG2_DATADISK (629/0/628)

TRIUMF-LCG2_DATADISK (629/0/626)

*** ESD ***

BNL-OSG2_DATADISK (174/0/174)

FZK-LCG2_DATADISK (72/0/71)

IN2P3-CC DATADISK (78/0/78)

INFN-T1_DATADISK (33/0/33)

NDGF-T1_DATADISK (26/0/22)

PIC_DATADISK (36/0/36)

RAL-LCG2_DATADISK (52/0/52)

SARA-MATRIX_DATADISK (102/0/99)

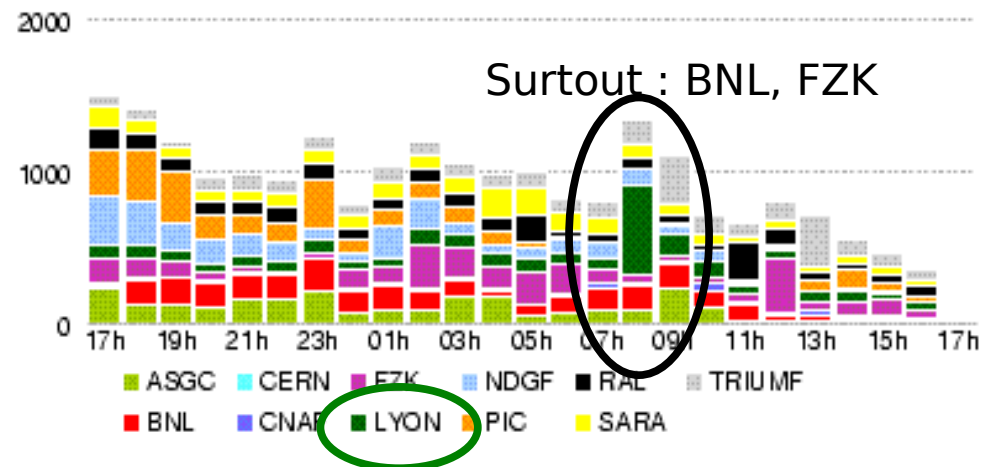
TAIWAN-LCG2_DATADISK (28/0/28)

TRIUMF-LCG2_DATADISK (29/0/29)

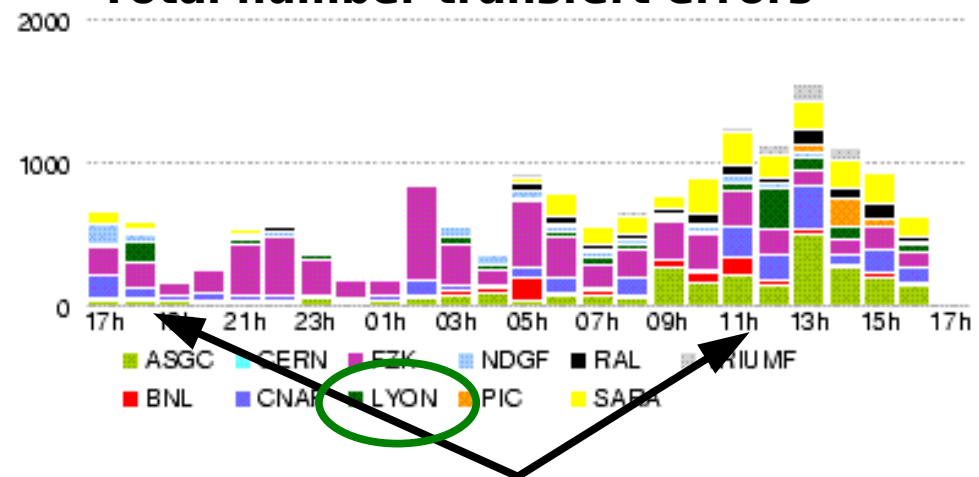
SEMAINE #2 (12-18 mai) - TRANSFERTS T1<->T1

- Du mardi 13 mai (12AM) au jeudi 15 mai (12AM)
- Hier 5PM à aujourd'hui 5PM: 96 MB/s (source dashboard CERN); ceci est **au-dessus de l'objectif global** (ce n'est PAS un throughput test); voir au cas-par-cas
- Des erreurs ponctuelles : file exists, request_timeout...
- Ou persistantes: **très basse efficacité** depuis RAL (GRIDFTP « ne répond pas »)
- Erreur de setup sur les canaux FTS T1<->T1 (5/8) : le **protocol SRMv1** est utilisé à la « source »
- Compréhension et correction en cours

Throughput (MB/s)



Total number transfert errors



ACTIVITES A VENIR

CCRC08 phase 2 :

- #1 : Transferts T0->T1
- #2 : Transferts T1<->T1, et transferts T1->T2 (aujourd'hui?)
- #2 : Prise de données de muons cosmiques (M7, vendredi) T0->T1
- #3 : Throughput test T0->T1->T2 de 3 jours (>> taux nominal)
- #3 : Reprocessing des données M5 (T1)
- #4 : A décider
- pas d'effacement durant CCRC08

Et aussi

- Production MC (en continu) : FRD-2, prod. à 10 TeV