



Reunion T1-AF

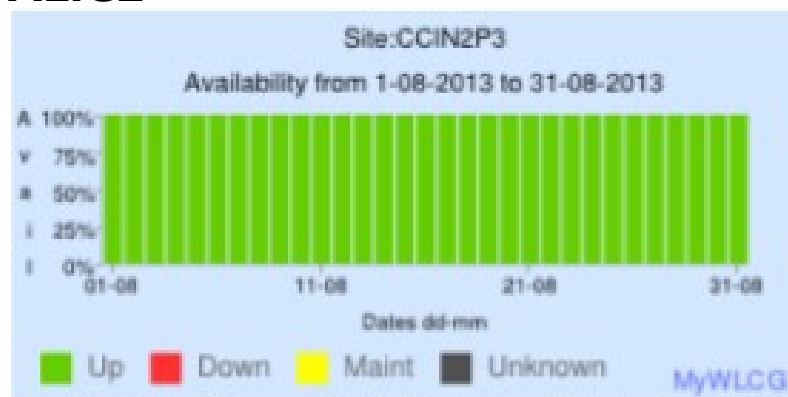
(12.09.2013)

Renaud Vernet

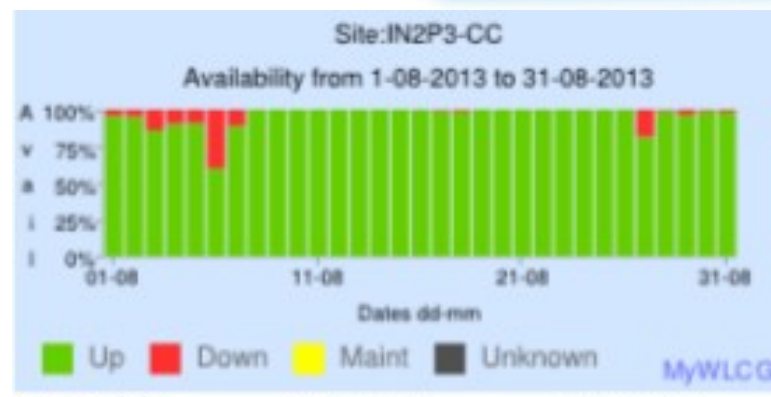
Disponibilité (août)



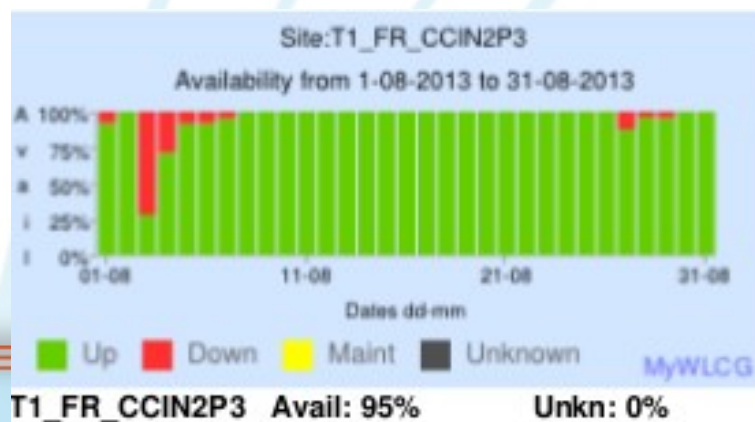
ALICE



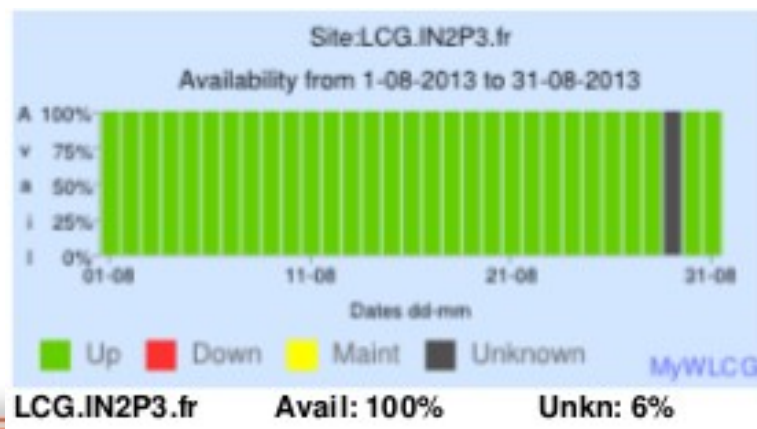
ATLAS



CMS



LHCb





Nouvelles GDB



- WLCG Workshop novembre
 - Physique du Run2
 - Evolution des computing models
 - Changements prévus pour l'infrastructure
 - Data preservation
- Vers un nouveau mode de monitoring
 - Ménage sur les métriques inutiles
 - Un peu trop orienté expérience
 - Déploiement centralisé au CERN
 - Peut-être implications chez nous



Nouvelles GDB (2)



- Feedback WebDAV ATLAS (préparation Rucio)
 - Le CC a été un site performant pour le renommage des fichiers dCache → 30 Hz
 - Renommage fini chez nous, manquent bcp de T2. T0 a 50 %
- Migration SHA-2
 - ATLAS et LHCb OK, CMS ~OK
 - ALICE doit encore tester
 - Problème OSG, leur nouvelle autorité ne fournira probablement pas SHA2 rapidement
 - Délai migration → proposition 1er décembre confirmée (au lieu du 1er octobre)
- BDII
 - Demande de migrer vers dernière version (fix GLUE2 et sécurité)
- GLexec, toute la france OK
- CVMFS
 - Nouveau fix sécurité, upgrade demandé
- Très bons retours sur FTS3
 - 30 % des transferts ATLAS globalement
 - Utilisé maintenant au CC

Nouvelles GDB (3)



- EGI Madrid :
 - Tutorial sur publication GLUE2
- Migration SL6
 - 9 /16 Tiers-1 ont migré totalement
- HEP_OSlibs
 - En evolution, interaction avec sysunix si update
 - Ou auto-update éventuellement
- EMI-3
 - Encore des problèmes sur certains sites



Evolution software ALICE



- Run3 → 1 TB/s en sortie des détecteurs (aujourd'hui O(GB))
 - Online data reduction
- Nouvelles technologies
 - Root6, geant4 multithread et GPU ... vers 2018
- Réorganisation de l'online et de l'offline en un seul logiciel
- Utilisation opportuniste de ressources (cloud, supercomputers)
 - Intégration de PanDA