



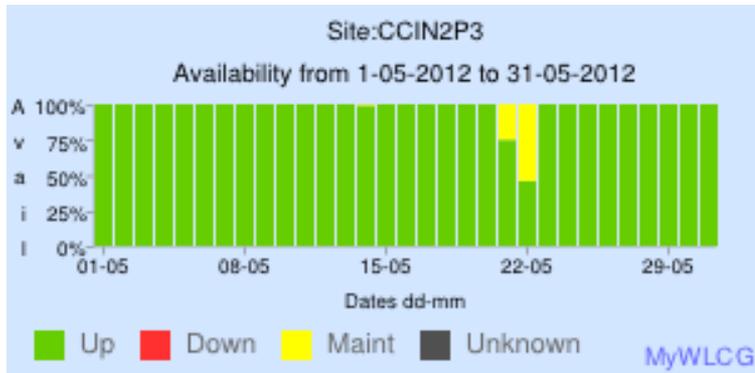
LCG T1/AF : sujet du jour

Renaud Vernet – July 18th 2012

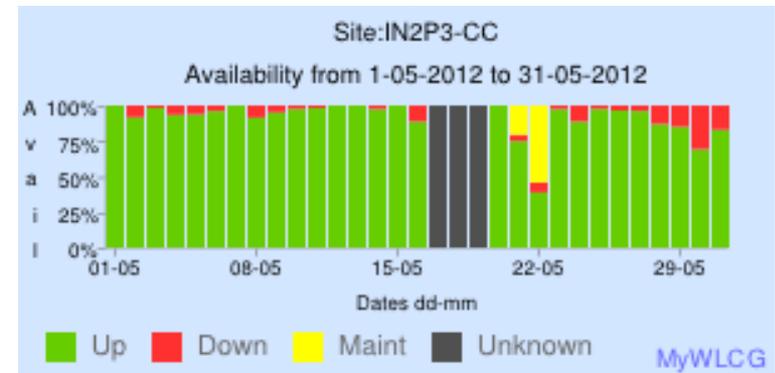
Site availability (mai)



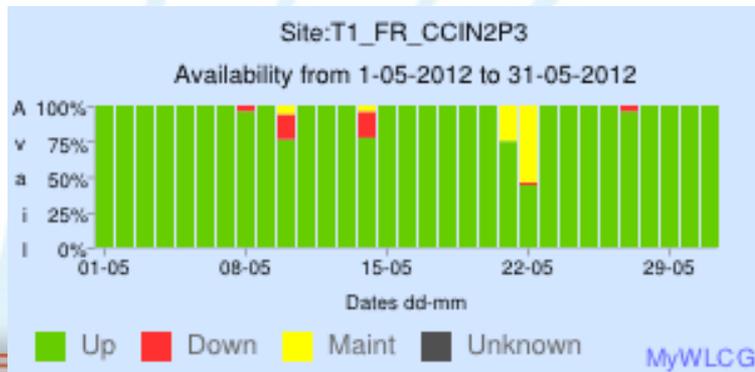
ALICE



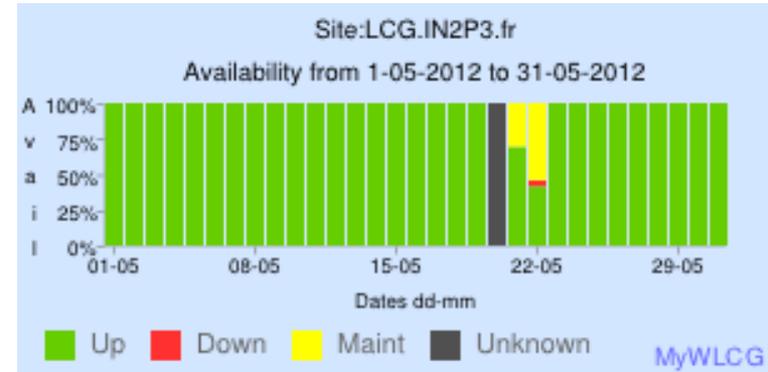
ATLAS



CMS



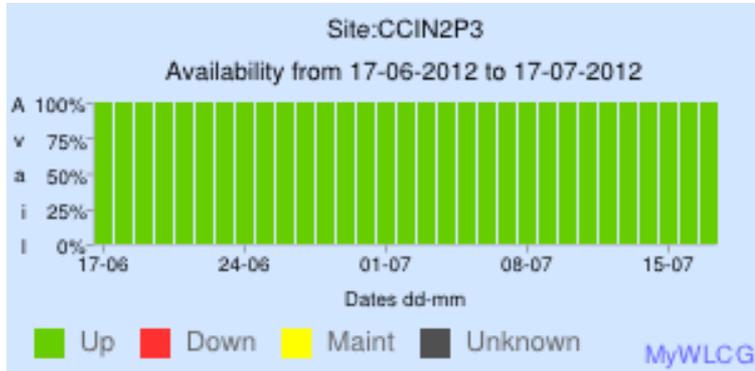
LHCb



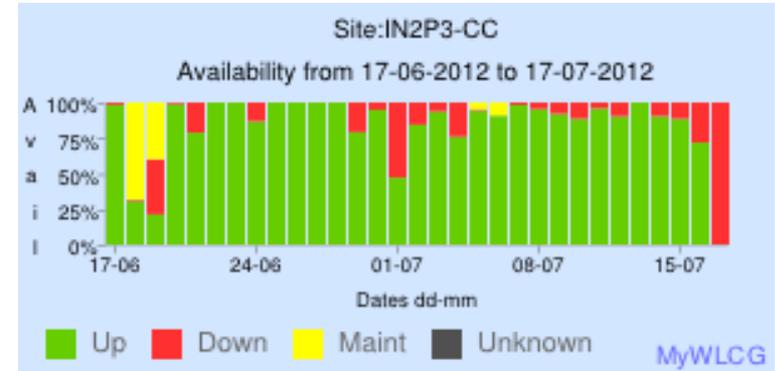
Site availability (juin)



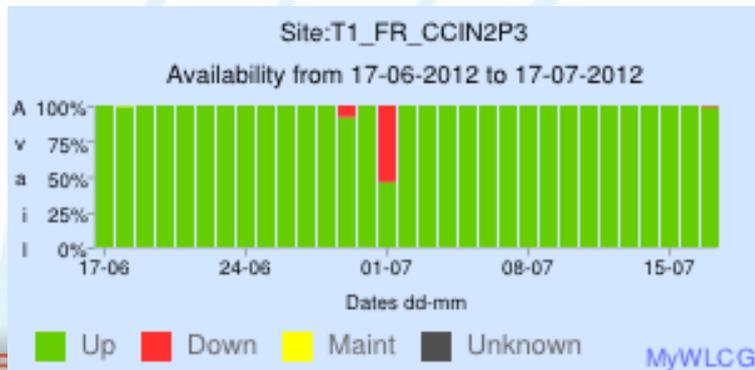
ALICE



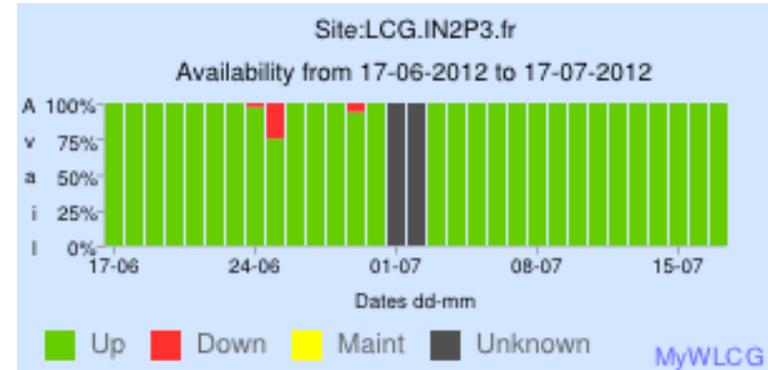
ATLAS



CMS



LHCb



- Un nouveau boson a été trouvé
 - Présenté le 04/07/12 au CERN
 - Vraisemblablement « un » higgs
 - Bonne nouvelle pour la communauté !
 - Si si, les physiciens sont utiles !
 - Congratulations to Grid Computing !
- Extension du run 2012
 - p-p jusqu'à mi-décembre
 - Accumuler davantage de statistique avec $\sqrt{s}=8\text{TeV}$ pour améliorer études en cours
 - Dernier run avant l'augmentation energie faisceau à $\sim 14\text{TeV}$
 - p-Pb de janvier a mi-février
 - physique des ions lourds
 - Conséquences sur ressources
 - Mais pas de maj des pledges prévue

Nouvelles GDB (11 juillet)



- <https://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=155070>

- CE extension – résumé meeting pre-GDB (D. Salomoni)
 - Extension multi-core et whole-node

- Plan post-EMI (M. Jouvin)
 - Meeting visant à
 - lister les besoins de la communauté
 - Discuter de la stratégie pour les années à venir
 - Issues : globus, EMI, OSG...
 - Autre meeting prévu pour cet automne
 - Le CC doit être représenté

- glExec (M. Litmaath)
 - ATLAS pas OK (error 203) → qui suit ça ?
 - Et pour CMS ?

- Federated storage WG kickoff (F. Furano)
 - Plans pour l'introduction de la fédération sur une échelle + grande
 - Notamment pour WLCG
- DPM
 - Fin EMI → fin DPM
 - France = gros client
 - Besoin de s'impliquer davantage dans le projet
- Passage aux signatures SHA-2
 - Recommandé par IGTF
 - Contraintes logicielles et temporelles
 - Pour WLCG : passage de globus a RFC proxy
 - Gros chantier en cours pour experts sécurité WLCG
- ARGUS
- Operation coordination team

■ High Memory jobs

- ALICE
 - Jemalloc/tcmalloc → effective on SL6
 - Main problem in PbPb
 - En général 4GB suffisent
- ATLAS
 - Demandent 4 GB vmem
- CMS
 - Pas trop de problèmes
- LHCb
 - Montre du doigt le CC
 - Suggère d'utiliser PSS au lieu de VMEM
 - Nous devons regarder le signal envoyé lors des dépassements (GE?)
 - Support LHCb bienvenu pour regarder ça
 - Discussions à prévoir pour HEPiX cette année à ces sujets

Incidents notables



- Squid CVMFS (ATLAS, 25/06)
 - Création team ticket (week-end)
 - Problème résolu a.m. de lundi (*peut-être un peu tard*)
 - Améliorations recettes astreinte et communications de/vers C.Room
 - Conservation logs squid ?
- CREAM-CE 05 (26/06)
 - Pas de pilotes ATLAS
 - Problème au niveau de MySQL, corrigé par P. Girard
- Kernel second leap (02/07)
 - SRM affecte pendant quelques heures



Chantiers en cours



- Nettoyage bandes T3
 - Du nouveau ?
- PerfSonar
 - Du nouveau.
- CVMFS
 - Demande LHCB 'on hold'
 - Spec. CMS en ligne
 - → on peut tout planifier pour l'arrêt du 18/09
 - Demande GDB : tous les sites avant Q4/2012, OK pour nous
 - Bug remplissage excessif → à suivre
- Rapport accounting décisionnel
 - Ca n'avance pas beaucoup
- Jobs qui disparaissent
 - https://ggus.eu/ws/ticket_info.php?ticket=83391 (LHCB)
 - Christelle doit faire une statistique



Chantiers en cours



- Disponibilité des CREAM-CE (ATLAS)
 - Fermeture short-queue
 - Voir au prochain availability report
- Problème de mémoire jobs LHCb
 - Pas de ticket ; nombreuses discussions avec expérience
 - Mise en place VM pour LHCb → possible solution → support LHCb

▶ Agenda



- Federated data stores meeting
 - Lyon, 12-13 septembre
- EGI technical forum
 - Prague, 17-21 septembre
- LCG France
 - Nantes, 18-20 septembre
- HEPiX fall
 - Beijing, 15-19 octobre

- Prochaine T1/AF
 - Post GDB+Federation workshop, avant downtime septembre
 - → 17 septembre ? (*prévoyez un cadeau*)