



# Reunion T1-AF

*(16.05.2013)*

Renaud Vernet



# Journees LCG France (LLR)



- Evolution computing CMS (T1s)
  - +100 % CPU , +15 % disque , + 40 % MSS
- Evolution computing ATLAS (T1s)
  - +15 % CPU, +0 % disque, + 100 % MSS
- Hardware :
  - Multicore, multicore, multicore...
  - Savoir utiliser un CPU
    - Vector, pipeline... on y est pas encore
- Cloud@Dirac
  - OK pour OpenStack notamment
  - Peut-on envisager une utilisation LHCb ?



# Workshop ALICE (CC)



- CVMFS : on va bientôt (>juillet) nous demander
- Replications : nouvelle politique de reduction
  - Plus c'est vieux, moins il y en a
- Nouveaux T1 sur les rails : KISTI, RRC-KI, UNAM
- Nouvelles stockage
  - Evolutions xrootd , prêt ipv6
  - EOS grossi beaucoup au CERN
    - Parfait pour les sites utilisant disques bas cout
    - RAID software (RAIN)
    - Transition vers xrootd facile
- Tests utilisation SSD
  - Petit benefice, ROOT est le facteur limitant



- MW in CVMFS client done : who wants to test it ?
  - <http://goo.gl/Va54r>
- T1 russe bientôt connecte a OPN (2 Gbps)
- HEPiX ipv6 WG (on y est??)
- GridKA batch system
  - Bcp problemes avec PBS professional
  - Maintenant sur UGE, pas de soucis majeur, bonne reactivite support
- Demande aux experiences de faire un rapport commun pour le LHCC sur les futurs besoins informatiques et la strategie
  - Evolution technologiques et couts
  - Nouveaux modeles
  - Preservation
  - Presentations detaillees sur <http://goo.gl/68VpC>
- XRootD deployment TF for federations



- SL6 CVMFS bug/workaround status ?
- Faire un point sur SHA2 avec FG
  - Debut attendu : octobre 2013
- Rapport HEPIX
  - Openstack, puppet en vogue
  - Interet discussions openafs+ipv6
- Alertes NAGIOS des tests VO peuvent nous etre envoyees



# Liste d'actions

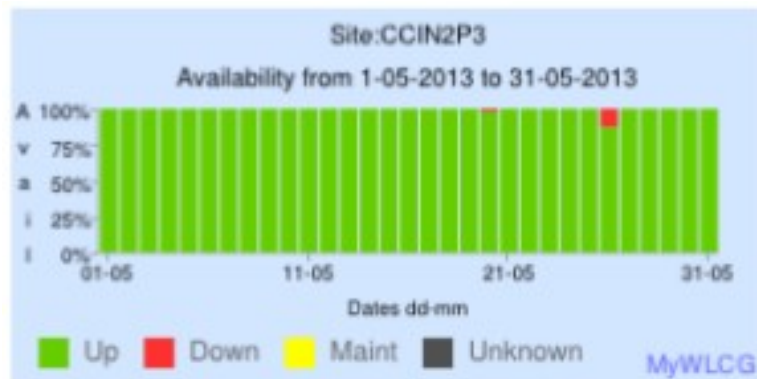


- <https://cctools.in2p3.fr/wiki/lcg:coordination:suivi>
- Les points importants en cours
  - Deploiement pledges a finir (cette semaine ?)
  - Nagios : contacter computing coordinator pour alertes tests VO  
[Marian.Babik@cern.ch](mailto:Marian.Babik@cern.ch)

# Disponibilite (mai)

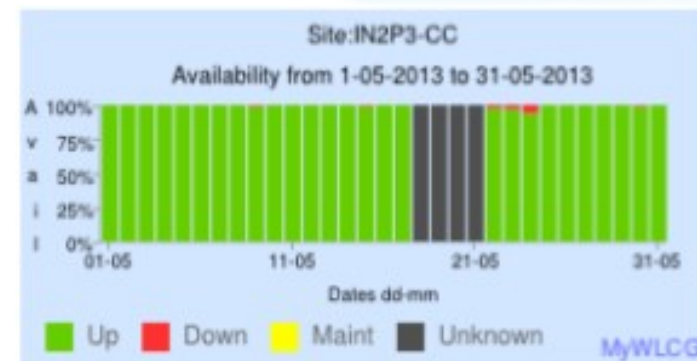


**ALICE**



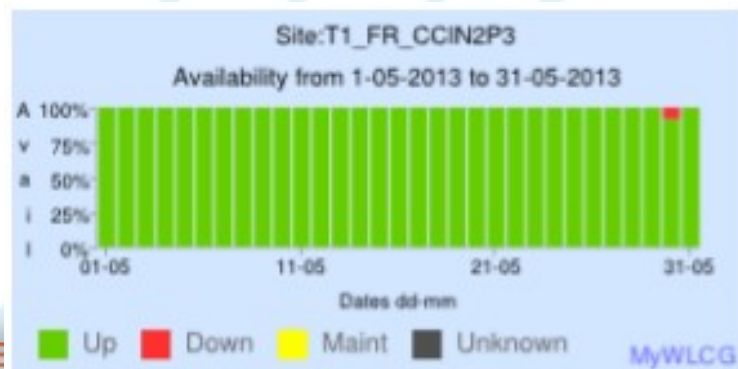
**CCIN2P3** Avail: 100% Unkn: 0%

**ATLAS**



**IN2P3-CC** Avail: 100% Unkn: 17%

**CMS**



**T1\_FR\_CCIN2P3** Avail: 100% Unkn: 0%

**LHCb**



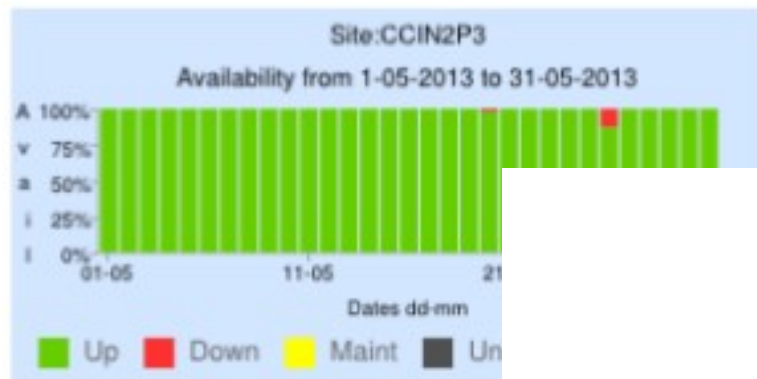
**LCG.IN2P3.fr** Avail: 98% Unkn: 2%

# Disponibilite (mai)



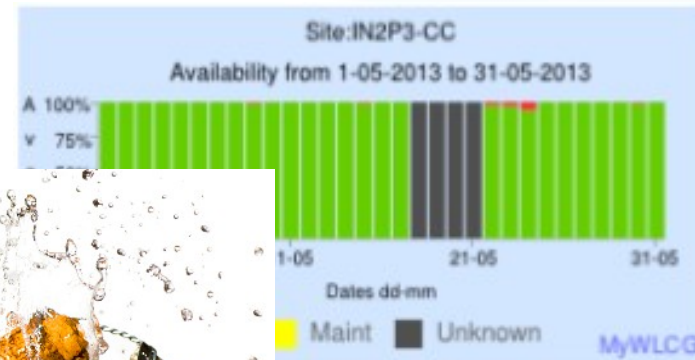
**ALICE**

**ATLAS**



**CCIN2P3**

**Avail: 100%**

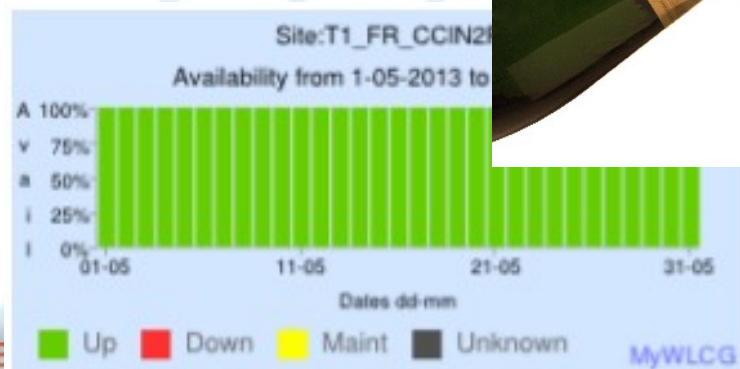


**Avail: 100%**

**Unkn: 17%**

**CMS**

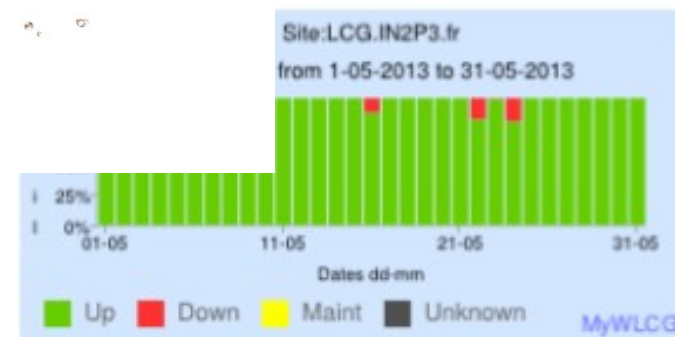
**LHCb**



**T1\_FR\_CCIN2P3**

**Avail: 100%**

**Unkn: 0%**



**LCG.IN2P3.fr**

**Avail: 98%**

**Unkn: 2%**

