



LCG-France Tier-1 & AF

Réunion mensuelle de coordination

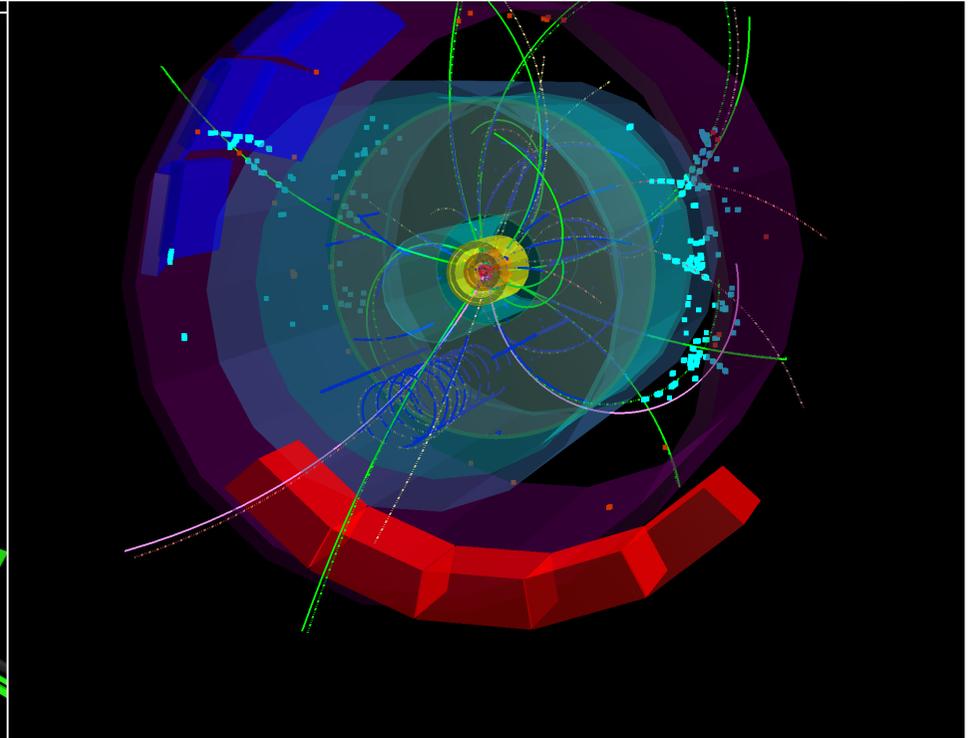
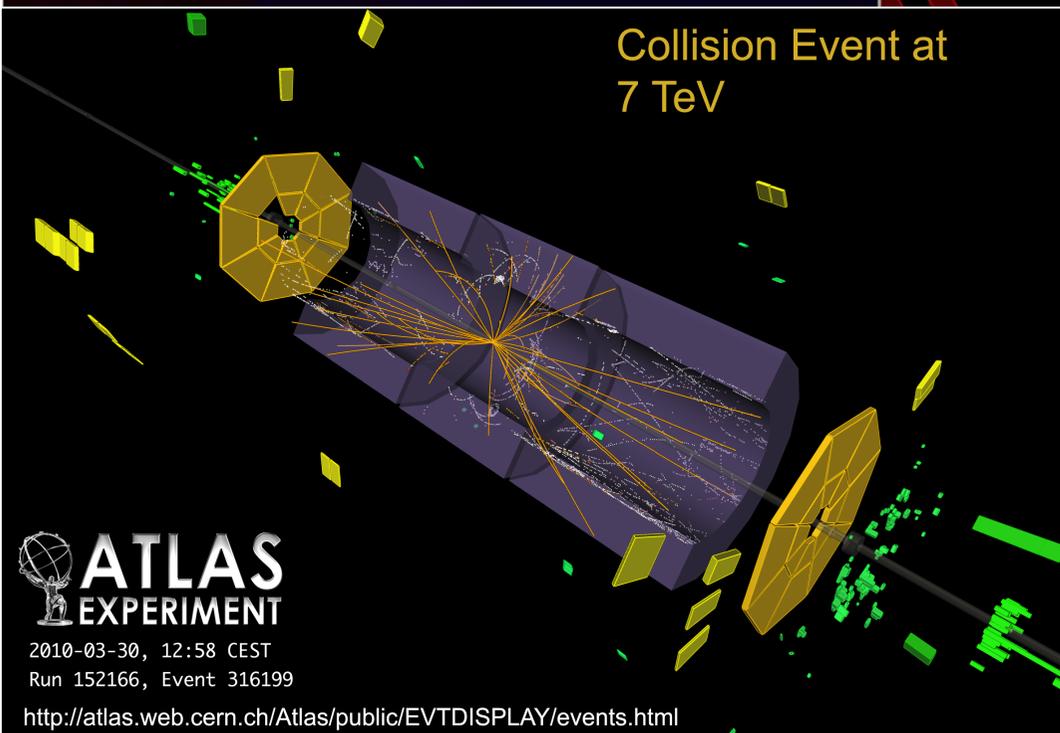
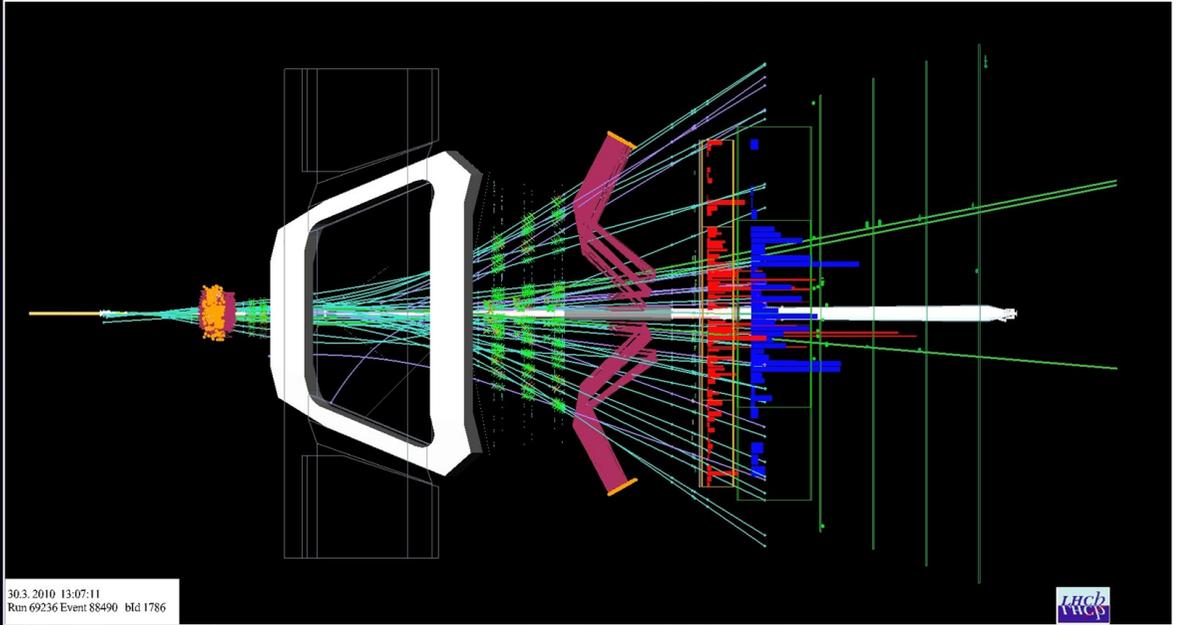
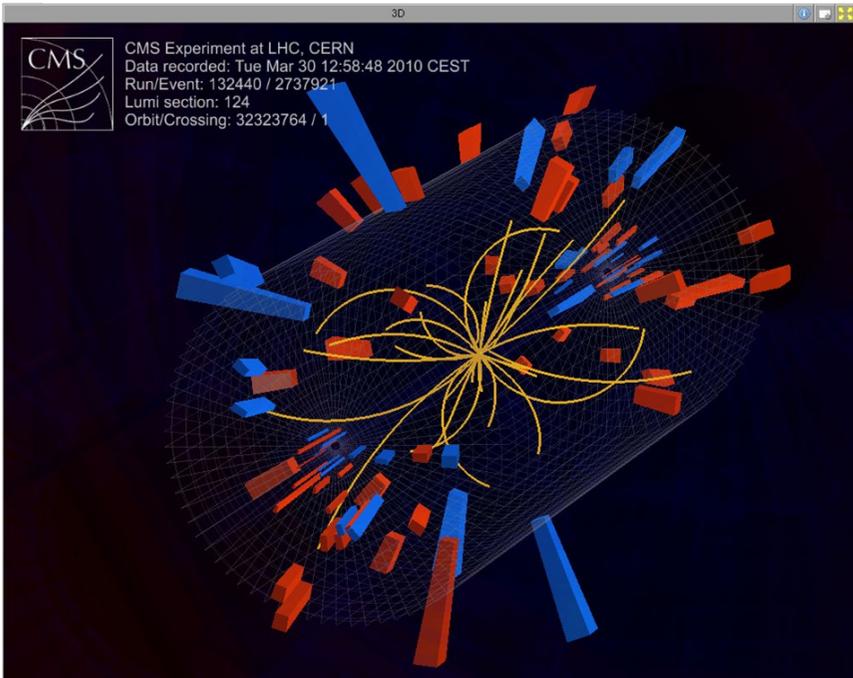
Fabio Hernandez
fabio@in2p3.fr

Lyon, 15 avril 2010



l r f u
c e a
s a c l a y

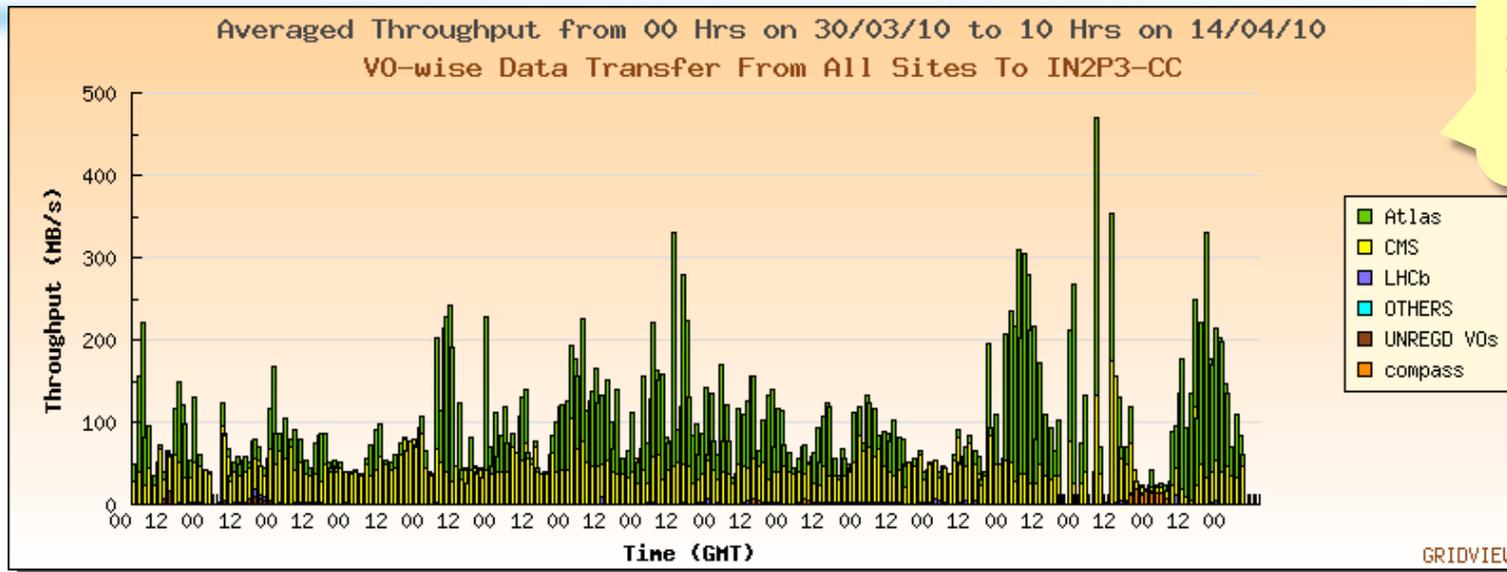
LHCb Event Display



Transfert de données depuis tier-0

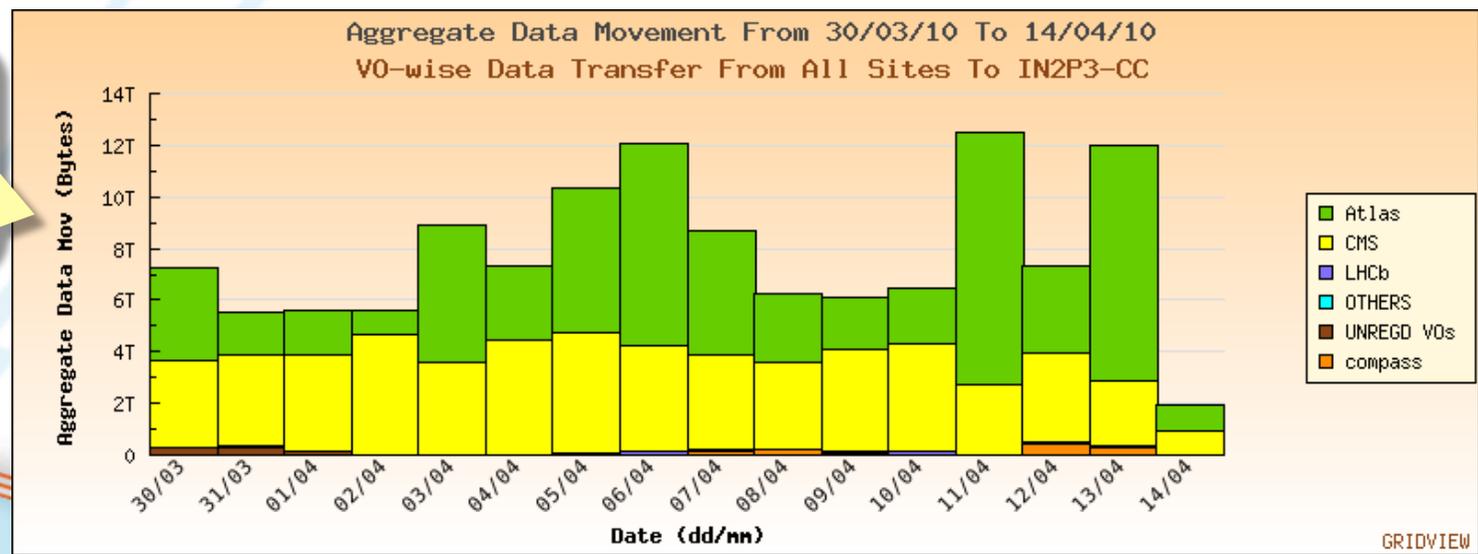
Importation des données de collisions en provenance du tier-0.

Période: 30/03 au 14/04.



Volume des données importées du tier-0

Période: 30/03 au 14/04.





Avancement des chantiers

dCache – Protection de données et restrictions de staging



- Configuration de dCache modifiée pour activer les restrictions de la fonctionnalité de staging uniquement aux utilisateurs autorisés
 - Utilisation du mécanisme de “Tape Protection System”
 - Nécessité d'utiliser des protocoles authentifiés (comme SRM ou gsidcap)
 - Solution utilisable pour ATLAS et partiellement pour CMS
- Pas de solution technique disponible pour la protection de données contre les suppressions involontaires
- Détails: réunion du 25/03/2010
 - <http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=3788>

▶ ATLAS: software area



- Problèmes persistants dans le mécanisme de réplication automatique des releases du software ATLAS
 - Piste d'amélioration identifiée lors d'une réunion de travail le 7 avril [relevé des conclusions en cours de rédaction]
 - Implémentation différée à cause d'absence des experts AFS
- En parallèle, exploration en cours des solutions implémentées par d'autres tier-1s

- Reconfiguration des timeouts de tous les canaux en fonction de la taille du fichier à transférer
 - Activée le 08/04/2010
 - Détails: <http://cctools2.in2p3.fr/elog/operations-FTS/62>

▶ VO Boxes



- Installation de cclcgatlas03 en SL5
 - Est-elle en production?

▶ ATLAS: FroNTTier/Squid



- Service FroNTTier/Squid pour ATLAS en production
 - Résultats des tests approfondis?

▶ Interruption des services



- Arrêt robotique programmé le 13/04/2010
 - Mise en production du 4^{ème} silo
 - Réploiement des dérouleurs sur les 4 silos
 - Configuration redondante de ACSLS
 - Détails:
<https://cctools2.in2p3.fr/operations/wiki/doku.php?id=arrets:arret13042010>



Incidents

▶ Incidents



- 11/04: des tests SAM en erreur à cause d'un problème SRM la nuit du 11 au 12 avril. Serveur redémarré manuellement
 - Détails: <http://cctools2.in2p3.fr/elog/operations-dCache/171>
- 14/04: des tests SAM en échec dans la nuit du 14 au 15 avril
 - Service SRM redémarré. Le service de redémarrage automatique a été modifié pour prendre en compte ce type de panne
 - Détails: <http://cctools2.in2p3.fr/elog/operations-dCache/172>



Chantiers en cours ou à venir

▶ Stockage



- Activation de la possibilité de staging pour les storage elements xrootd de ALICE



Petites Annonces

▶ Événements à venir



- Hepix Spring 2010
 - Lisbonne, 19-23 avril 2010
 - <http://www.lip.pt/hepixspring2010/index.php>
- Workshop on adapting applications and computing services to multi-core and virtualization
 - CERN 21-22 juin 2010
 - <http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=89681>
- Réunion des sites LCG-France
 - Marseille, 24-25 juin 2010
 - <http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=3760>
- WLCG Collaboration Workshop
 - Londres, Juillet 7-9 2010
 - <http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=82919>
- CHEP 2010
 - Taiwan, 18-22 octobre 2010
 - <http://event.twgrid.org/chep2010/index.html>

▶ Aujourd'hui et à venir



- Aujourd'hui
 - Etude quantitative de l'utilisation réelle de la mémoire RAM et du disque scratch des workers
- Réunions premier semestre 2010
 - ✓ 14 janvier
 - ✓ 11 février
 - ✓ 25 mars
 - ✓ 15 avril
 - 27 mai
 - 17 juin
 - 22 juillet
 - Agendas: <http://indico.in2p3.fr/categoryDisplay.py?categId=102>

▶ Questions/Commentaires

