

Recapitulatif des sujets abordés

Frédérique Chollet
Fabio Hernandez
Fairouz Malek

Réunion LCG-France Tier-2s & Tier-3s
Paris, 20 mars 2008



- Enjeux

- Optimisation de l'infrastructure pour la reconstruction et démarrage des activités d'analyse
 - ◆ En simultanée pour toutes les expériences sur l'ensemble des sites

- Organisation

- Fréquence des réunions physiques à modifier?

La suite ...

- Sujets qui ont émergé aujourd'hui
 - Préparation d'un rapport sur le calendrier de la fourniture des ressources pour l'ensemble des sites français
 - ◆ la pour le CRB en mai
 - Amélioration du site web du projet
 - Rationalisation/optimisation des services grille
 - Monitoring (niveau site et région)
 - Accounting (CPU, stockage, aspects légaux)
 - Collecte systématique des informations sur la capacité installée
 - Meilleures pratiques dans l'utilisation de machines virtuelles pour les services grille

La suite ...

- Sujets émergés (suite)
 - Implication insuffisante des physiciens français dans les activités calcul et interaction avec les sites
 - Support de xrootd sur les storage elements
 - Augmentation importante de la bande passante qui sera disponible sur RENATER-4 pour l'interconnexion entre sites
 - ◆ Impact certain sur les réseaux locaux des sites
 - Travaux de stabilisation de dCache/SRM nécessaire
 - ◆ Traitement automatique des erreurs
 - Taux d'échec élevé des jobs Atlas
 - ◆ ~70% des erreurs liés aux opérations de stage in, stage out et LFC

La suite ...

- Sujets émergés (suite)

- Comment identifier les sources des erreurs observés?
 - ◆ Collaboration indispensable entre l'expérience et le site
- Mécanisme implementé par Atlas pour limiter le nombre de jobs en queue (dans les tier-2s) en fonction du nombre de transferts en attente vers le tier-1
 - ◆ Exercice (impliquant tous les experts site et expérience) à programmer
- Distribution des données
 - ◆ Effort collaboratif (expérience + sites) à mettre en place pour assurer cette activité en minimisant l'intervention humaine
- gLitePROOF comme infrastructure candidate pour l'analyse?
- RENATER a une certaine flexibilité au niveau du routage pour répondre besoins spécifiques, par exemple pour les échanges avec les tier-2s étrangers

La suite ...

- Sujets émergés (suite)
 - Résultats encourageants de la première phase du CCRC'08
 - Rotation des experts des expériences pour la prise en charge du suivi des opérations au niveau français?
 - ◆ CMS et Atlas (?) principalement
- Sujets ouverts
 - Y a-t-il besoin d'un workshop LCG-France en 2008?

Merci !

- Aux organisateurs locaux
 - Annick Guilloteau
 - Annick Vey
 - Liliana Martin
 - Frédéric Derue
 - Diego Terront

- Aux présentateurs et à tous les participants