

Etat des lieux de l'usage de l'informatique dans l'équipe LHCb@LPC

Futur du Calcul au LPC

Un questionnaire émanant du Conseil Informatique (CI)

Chers collègues,

Dans le cadre de ses missions, le Conseil Informatique lance une réflexion sur les pratiques et besoins actuels et futurs en calcul au laboratoire. Par "calcul" nous entendons évidemment des calculs informatiques suffisamment longs pour nécessiter une infrastructure particulière (pas un simple laptop). Cette réflexion se déroulera en plusieurs étapes :

- 1) discussions entre les utilisateurs et le CI,
- 2) discussion entre le service informatique et le CI,
- 3) restitution par le CI et discussion ouverte en mini-AG,
- 4) synthèse et recommandations par le CI à la direction.

Dans le cadre de la première étape, nous souhaitons des discussions "individuelles", c'est-à-dire une discussion par groupe d'utilisateurs, représentés par une ou plusieurs personnes. Merci de vous manifester par retour de courrier si vous souhaitez contribuer.

Cordialement,

David pour le CI

Notre cahier de doléances

- Espace disque insuffisant et régulièrement plein
 - Mauvaises pratiques ?
 - Besoin réel d'espace supplémentaire ?
 - Alarme espace disque ?
- Système de backup (in)-existant ?
- Système de soumission de job (qsub ou autre) non fonctionnel ?
- MAJ soft LHCb (cvmfs ?)

L'évolution de l'infrastructure de la grille de calcul

- Evolution de la grille de calcul vers des Data Lake
- Site T2 (nous!) : plus de CPU, moins de Stockage

Position de notre équipe sur ce point ?

**Quel est notre usage des ressources grille mise à notre disposition
localement ?**