

Projet MUST

- le support applicatif -

Sabine Elles – Jean Jacquemier

Comité de pilotage du projet MUST

24/05/07

Le support applicatif

✦ son rôle

aider une expérience / un projet à intégrer la
ferme de calcul

Nouvel outil / nouvel environnement de travail



comment exploiter le potentiel des infrastructures de
stockage et de calcul

⇒ création au sein du LAPP d'une équipe de support
applicatif

Le support applicatif

✦ la démarche

Utilisateur / Expérience / projet



- 1 Identifier un représentant connaissant l'infrastructure logicielle
- 2 Réaliser les adaptations logicielles, les tests et validation

Support applicatif

- 1 Présenter la méthodologie de travail liée à la ferme
Identifier les problèmes - apporter l'expertise nécessaire
- 2 Support

Assurer l'interface avec l'équipe informatique du LAPP

⇒ étudier le potentiel de la grille de calcul EGEE

Le support applicatif

✦ points spécifiques déjà identifiés :

☉ Environnement informatique

- système d'exploitation - compilateur -
- librairies -
- licences - bases de données -

☉ Données

- organisation et accès aux données -

infrastructure de
stockage

☉ Soumission de jobs

- outil de batch local - outil grille -

infrastructure de
calcul

Le support applicatif

✦ l'équipe actuelle - son expertise

☼ MPI - calcul parallèle

Cécile Barbier - Moha Ahbar

- intégration du software COSMOMC (J. Lesgourgues) -

☼ Geant4

Jean Jacquemier

- installation software Geant4 pour tests logiciels -

☼ LHCb - Atlas

Sabine Elles

- tests/installation outils de grille - accès aux données -
- soumission de jobs grille -