

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



{ Identifier un représentant connaissant l'infrastructure logicielle

} Réaliser les adaptations logicielles, les tests et validation

Support applicatif

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

} 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 -