

# 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 -