



Montpellier Sud de France Grille MSFG-MULTI

Journée Grille

Montpellier 26 mars 2010



Plan

- L'historique
- Le déploiement actuel
- L'utilisation



Collaboration (1)

- Sensibilisation de la communauté scientifique de Montpellier
Communauté essentiellement des Sciences du Vivant
 - Janvier 2008, présentation des grilles de calcul
 - Juin 2008, formation utilisateurs
 - Février 2009, formation Quattor
- Collaboration
 - Dès Avril 2008, projet de site mutualisé
 - Début de formalisation en Novembre 2008



Collaboration (2)

- Entités participantes (par ordre alphabétique)
 - Campus Délégation (CNRS)
regroupe plusieurs laboratoires des Sciences du Vivant et de l'Environnement et Développement Durable
 - CBS (CNRS, INSERM, UM1, UM2)
 - IGH (CNRS)
 - LIRMM (CNRS, INSERM, UM2)
 - LPTA (CNRS, UM2)



Financements (1)

- Ressources propres laboratoires
 - CBS
 - Hébergement serveur Web
 - 10 % de 1 IR
 - Délégation Régionale Languedoc-Roussillon
 - 23 000 €
 - Hébergements des 32 nœuds (bi-cœurs bi-pro) et administration du réseau
 - 10 % de 1 IR
 - IGH
 - Hébergements et administration des 64 nœuds (bi-cœurs bi-pro)
 - 20 % de 1 IR
 - LIRMM
 - Hébergements et administration des 32 nœuds (bi-cœurs bi-pro)
 - 20 % de 1 IR, 20 % T



Financements (2)

□ IDG

- Accordés pour la mise en place du site mutualisé
 - 2008 : 10 000 €
 - 2009 : 4 000 €
 - 2010: 11 000 €

□ Dons de matériel

- 3 racks de bi-pro, bi-cœurs provenant du CC-IN2P3 distribués au LIRMM, au Campus de la Délégation et à l'IGH
- 1 rack de bi-pro provenant de l'IPNL distribués au CBS et à l'IGH



Déploiement Actuel

- 1 réseau Gigabit dédié
- 1 vo locale: vo.msfg.fr
- Les services de « base »
 - bdii.msfg.fr - ce01.msfg.fr - se01.msfg.fr (10 To) – ui01.msfg.fr - quattor
 - 12 wns
 - Monitoring – autres wns
- <http://www.msfg.fr/multi>



Administration et Support

- Une administration répartie
 - Constitution équipe d'administrateurs
 - Finalisation des configurations
 - Préparation de la phase d'exploitation

- Le support aux utilisateurs
 - Prise en charge par les sites: 1 correspondant
 - Contributions au site de documentation
 - Echanges entre utilisateurs (support.multi@lirmm.fr)



Exploitation

- Intégration des VO

- Modalités d'exploitation

- Modalités d'utilisation
 - Contribution des sites utilisateurs