

Transition vers EGEE-III (et EGI?)

Pierre Girard, Rolf Rumler
IN2P3-CC

- **Buts d'EGEE-III**
 - Assurer le passage vers une structure de grille pérenne
 - Diminuer l'effort en terme de nombre de personnes pour l'exploitation

- **Buts d'EGI (European Grid Initiative)**
 - Mettre en place une infrastructure pérenne de Grille européenne
 - En assurant la continuité du fonctionnement de ce qui était construit par EGEE
 - En se basant sur des NGI qui, eux, doivent fournir les services des ROC EGEE actuels
 - Cette infrastructure devrait
 - Être de type production
 - Rendre transparent pour l'utilisateur les interactions avec les NGIs (National Grid Initiative)
 - Son coût devrait être proche de l'optimum dès le départ

- **L'EGI**

- ne conserve que des fonctions de coordination, autant que possible
- n'a pas de ressources informatiques propres (sauf pour des certifications / tests)
- ne développe pas de middleware
- basée sur des standards, existants ou à créer

- **Les NGIs**

- rendent accessible une partie de leurs sites, dont les niveaux minimums de service sont définis par des SLAs
- s'occupent de l'allocation des ressources, y compris pour des VOs internationales
- gèrent l'exploitation quotidienne (CIC on duty devient ROC on duty, par exemple)

- **Chaque NGI doit disposer des versions « régionalisées » des outils de grille nécessaires à l'exploitation**
 - GOCDB, portail CIC, SAM, GSTAT.
- **La « régionalisation » peut se faire comme pour GGUS ou le portail CIC,**
 - soit par un outil propre à la NGI puis interfacé avec l'outil central (GGUS),
 - soit par une « vue » régionalisée implémentée au niveau de l'outil central (GGUS, portail CIC)
- **Chaque NGI doit définir des SLAs qui sont à conclure avec les sites.**
- **Chaque NGI doit développer des procédures d'exploitation compatibles avec celles d'EGI et celles des sites.**
- ...

- **EGEE-III doit se terminer avec une structure qui s'approche le plus possible de celle ciblée par EGI, c'est à dire des ROCs déjà largement structurés comme des NGIs:**
 - Services de base de grille « régionalisés »
 - « ROC on duty » ou un service similaire
 - Manuel d'exploitation pour le ROC
 - Procédures automatiques qui tiennent compte du ROC
 - Procédure pour allouer des ressources à des nouvelles VO
- **Par conséquent, il y a davantage de travail à fournir au niveau du ROC et moins au niveau global.**
- **La coordination des sites dans une région devient plus importante que dans EGEE et EGEE-II.**