

visioconférence du groupe SA1-FR d'EGEE

=====

Date : Mardi 15 mai 2007, 14h

Présidé par: Pierre Girard  
Secrétaire: Cyril L'Orphelin

Fonctionnement technique de la visioconférence:  
<http://vacs.in2p3.fr/rms/guide.pdf>

Prochaine visioconférence : le mardi 29 mai 2007

\*\*\*\*\*  
\* Ordre du jour \*  
\*\*\*\*\*

1) Approbation du compte-rendu de la dernière visioconférence (tous)  
<http://indico.in2p3.fr/material/Display.py?materialId=minutes&confId=218>

2) Tour des sites (25')

\* Sujets particuliers :  
- Ticket GGUS:

[https://gus.fzk.de/ws/ticket\\_search.php?supportunit=R0C\\_France&status=open&radio=1&timeframe=no](https://gus.fzk.de/ws/ticket_search.php?supportunit=R0C_France&status=open&radio=1&timeframe=no)  
- Regional Top BDIIs

- CC-IN2P3
- CPPM Marseille
- LPC Clermont
- CGG Massy
- IPSL Paris
- LAPP Annecy
- LPSC Grenoble
- GRIF Ile de France
  - \* CEA Saclay
  - \* IPN Orsay
  - \* LAL Orsay
  - \* LPNHE
  - \* LLR
  - \* APC
- SUBATECH Nantes
- IRES Strasbourg
- IPNL Lyon

3) Mapping VOMS: pool de comptes et groupes unix (J-M. Barbet 10')

4) Compte-rendu LCG-France (Frédérique, 10')

\* CR de la participation à la télé-conférence du "Accounting Portal Group":  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=10189>

5) Tour des VOs (5')

- AUVERGRID
- BIOMED
- DZERO
- EGEODE
- EMBRACE
- ESR
- FUSION

6) Réunions/Conférences (5')

- passées

- \* LCG France T2/T3,  
du 25 avril, de 09: 30 à 11: 00  
<http://indi co. i n2p3. fr/conferenceDi spl ay. py?confI d=229>  
du 10 mai, de 14: 00 à 15: 30  
<http://indi co. i n2p3. fr/conferenceDi spl ay. py?confI d=230>
  - \* WLCG-OSG-EGEE operations meetings du 23 avril, 7 et 14 mai  
<http://indi co. cern. ch/conferenceDi spl ay. py?confI d=15058>  
<http://indi co. cern. ch/conferenceDi spl ay. py?confI d=15963>  
<http://indi co. cern. ch/conferenceDi spl ay. py?confI d=16286>
  - \* ROC phone conference du 2 mai  
<http://indi co. cern. ch/conferenceDi spl ay. py?confI d=14070>
  - \* GDB Meeting du 2 mai au CERN  
<http://indi co. cern. ch/conferenceDi spl ay. py?confI d=8472>
  - \* EGEE Pre-Production sites meeting, le 9 mai (VRVS)  
<http://indi co. cern. ch/conferenceDi spl ay. py?confI d=15191>
- à venir
- \* ROC phone conference du 22 mai, de 11: 00 à 12: 30  
<http://indi co. cern. ch/conferenceDi spl ay. py?confI d=14071>
  - \* LCG France T2/T3, du 23 mai, de 09: 30 à 11: 00  
<http://indi co. i n2p3. fr/conferenceDi spl ay. py?confI d=261>
  - \* WLCG-OSG-EGEE operations meetings du 21 mai

## 7) Divers (5' )

- \* "Grid Operations Workshop" à Stockholm, du 13 (14: 00) au 15 juin (13: 00)  
AGENDA DISPONIBLE:  
<http://indi co. cern. ch/conferenceTi meTabl e. py?confI d=12807>
- \* prochaine visio/télé-conférence: le mardi 29 mai 2007

#####

\*\*\*\*\*  
\* Réunion \*  
\*\*\*\*\*

## 0) Liste de présence / site :

-----

- Absents annoncés :  
David Weissenbach (absent faute de ligne téléphonique sur la conférence)
- CC. IN2P3. FR (3)  
Cyril L'Orphelin  
Pierre Girard  
Pierre-Emmanuel Brinette
- CGG. COM (2)  
Ahmed Beriache  
Jean-Bernard Favreau
- CLERMONT. IN2P3. FR (2)  
Emmanuel Medernach  
Jean-Claude Cheval eyre
- CPPM. IN2P3. FR (2)  
Edith Knoops  
Thierry Mouthuy
- DAPNIA. CEA. FR (1)  
Zoulikha Georgette
- IBCP. FR (0)

- IPSL / IGP (0)
- IPNL Lyon (2)  
Guillaume Baulieu  
Yoan Giraud
- IRES.IN2P3.FR (0)
- LAL.IN2P3.FR (2)  
Guillaume Philippon  
Michel Jouvin
- LAPP.IN2P3.FR (4)  
Cécile Barbier  
Eric Fede  
Frederique Chollet Le Flour  
Muriel Gougerot
- LPNHE.IN2P3.FR (0)
- LPSC.IN2P3.FR(0)
- SUBATECH.IN2P3.FR (1)  
Jean-Michel Barbet

Total : 17 personnes

1) Approbation du compte-rendu de la dernière visioconférence (tous)

-----  
<http://indico.in2p3.fr/material/Diplay.py?materialId=minutes&confId=218>

2) Tour des sites (25')

- \* Sujets particuliers :  
- Ticket GGUS:

[https://gus.fzk.de/ws/ticket\\_search.php?supportunit=ROC\\_France&status=open&radio tf=1&timeframe=no](https://gus.fzk.de/ws/ticket_search.php?supportunit=ROC_France&status=open&radio tf=1&timeframe=no)

- Regional Top BDII s  
=> Mise à disposition des Tops bdII régionaux pour décharger le CERN.  
Pour la France Top BdII régionaux au CC , AU LAL et au LAPP.

- CC-IN2P3  
\*\*\*\*\*

-----  
Annonce d'un arrêt du CC le 12 juin pour travaux électriques :  
\* Comme en décembre, nous allons maintenir en vie les services critiques de la grille (FLC , FTS ...).  
\* Par contre, il faudrait que les sites qui utilisent le Top BDII régional du CC prévoient suffisamment à l'avance de basculer sur un autre Top BDII.

Le CC propose maintenant un top BDII régional :  
\* Host: cclcgtopbdii01.in2p3.fr  
\* Administrateur: Pierre-Emmanuel Brinette (pbrinette@cc.in2p3.fr)

Question d'Eric => sur le dimensionnement du top BDII, de la charge ainsi que le nombre de BDII requis pour la France .  
R(Pierre): Le top BDII du CC devrait être capable de supporter tous les sites français, quitte à ajouter des machines s'il le faut. Il est d'ailleurs prévu de mettre au moins 2 machines pour des questions de robustesse.

-----  
Problème avec les jobs Atlas:  
\* Des jobs vont sur la queue moyenne et consomment plus de mémoire qu'autorisé pour cette queue. Le problème est que la publication actuelle ne permet pas de spécifier les limitations mémoires par queue. C'est publié au niveau du Sub-Cluster qui est unique et donc donne le max de mémoire pour la

queue la plus longue.

Nous envisageons de "hacker" l'information provi der du CE pour publier un sub-cluster par type de classe BQS. Le RAL a mis en place une solution similaire.

\* Le gass\_cache (Globus utilise le /home comme cache) pour le compte correspondant au rôle production se remplissait (400000 répertoires et 600000 fichiers). Du coup, l'efficacité des jobs de production était descendu à 1% pour le CC. Du point de vue du site, tout avait l'air de bien fonctionner par contre. En revanche, les users Atlas ne récupéraient rien en retour de jobs.

Pour remédier au problème temporairement, nous avons mappé le rôle production sur un compte dont le /home était vide (atlas050 -> atlas048).

Un ticket GGUS va être ouvert pour signaler que le script "cleanup\_grid\_account" laisse des reliquats.

Le serveur LDAP pour Auvergrid va être arrêté dans 10 jours. Merci de changer les configurations pour cette VO.

Nous allons commencé à migrer nos SE classiques vers le serveur Dcache.

- CPPM Marseille  
\*\*\*\*\*

En attente de la version 64 bits du disk server DPM. En attendant, la baie est inutilisée.

- LPC Clermont  
\*\*\*\*\*

Tickets GGUS en cours de traitement .

Top BDII calé sur le CC pour une partie du site. L'utilisation de plusieurs BDII permettra de comparer les performances des différents Top BDII utilisés.

Site AUVERGRID est reparti .

Toujours des problèmes d'accounting.

- CGG Massy  
\*\*\*\*\*

Tentative de mise en place de MPI => gros problèmes.

Demande d'aide: voir avec Michel, Christine, David W., etc.

- IPSL Paris  
\*\*\*\*\*

Par mail de David W. :

\* pb la semaine dernière du au des changements à SARA pour lesquels on a pas trop été prévenus: BDII, RB.

\* pb dimanche/lundi avec RAID sur le SE. En fait c'était la carte SCSI qui était naze et qui a été changée. Tout est reparti normalement dans la soirée.

- LAPP Annecy  
\*\*\*\*\*

Migration GPFS en cours. Packaging de l'outil d'accounting de Cécile.

- LPSC Grenoble  
\*\*\*\*\*

Personne. Aux dernières nouvelles : mise à jour du serveur Quattor et depuis pleins de soucis.

- GRIF Ile de France  
\*\*\*\*\*

\* CEA Saclay  
TOP BDII du LAL utilisé depuis 2 semaines

\* IPN Orsay

\* LAL Orsay

Test de l'update 23 de Glite. Problème de fichiers manquants pour Atlas .

En attente aussi de la version 64 bits pour le DPM.

Problèmes d'espaces avec un user. 10 GO par Jobs => Problème résolu .

\* LPNHE

Travail avec Jussieu pour faire tourner leur soft.

\* LLR  
\* APC  
configuration en cours avec Quattor.

- SUBATECH Nantes  
\*\*\*\*\*

MAJ 21, 22, 23 le CE .

MAJ ALIEN

Problème avec l'UI relogeable.

TOP BDII du CC utilisé .

Suppression du LFC dans les systèmes d'informations.

Problème avec Yaim lors de la mise à jour du Site BDII, qui l'a configuré en  
TOP BDII.

En attente aussi de la version 64 bits du serveur DPM !!!

- IRES Strasbourg  
\*\*\*\*\*

Personne

- IPNL Lyon  
\*\*\*\*\*

Tests de performances en cours. Installation de GPFS sur les machines.

Interrogation de la gestion des quotas dans DPMs (plusieurs pools ou pas ?).

Au LAL pool par VO => pas de gestion des rôles. Donc il faudrait un pool par  
rôle.

Problème des proxy long sur les VOMS.

Solution proposée par David Bouvet en stockant un proxy non voms et en  
créant un proxy voms à partir de celui-ci .

Marche sur les UIs mais pas avec des jobs.

=> Eric fait la remarque la config des VOMS n'apparaît pas sur les workers  
ce qui peut faire que cela ne marche pas à partir des workers.

=> Pierre, rien n'empêche d'embarquer la configuration nécessaire avec le  
job et de la mettre dans le home.

### 3) Mapping VOMS: pool de comptes et groupes unix (J-M. Barbet 10')

-----  
Nouveau mapping VOMS

- avec l'update 21 de Glite

=> comptes SGM et PRD mappés sur des pools de comptes.

=> à subatech pour les jobs alicé problème avec le mapping suite à l'update.

=> dans le grid map file plus de compte unique mais un pool de comptes .

=> Pierre: le problème a été soulevé à l'operations meeting du lundi :

- Demande de docs sur le mapping.

- Comment résoudre le problème du mapping du SGM sur plusieurs comptes

(droit de lecture à un groupe mais écriture à un seul user impossible ).

Configuration de base

=> Paréfaut, la configuration fournie propose un seul compte dans le pool  
account pour les VO's LHC

=> problèmes quand plusieurs users arrivent ??

=> Problème mal connu par les VO's apparemment .

### 4) Compte-rendu LCG-France (Frédérique, 10')

-----

\* CR de la participation à la télé-conférence du "Accounting Portal Group"  
(APG):

<http://indi.co.cern.ch/conferenceDisplay.py?confid=10189>

=> Site report des T2/T3 sur l'accounting

=> problème de la publication des SPECINTs

=> Comment faire avec des fermes hétérogènes .

=> pas de solution proposée par l'APG.

Comment faire pour publier des valeurs cohérentes entre tous les sites français !!

- Utiliser le benchmark de Y. Perret ?
- Utiliser le calcul officiel de Specint ?
- ...

#### 5) Tour des VOs (5' )

-----

- AUVERGRID  
\*\*\*\*\*
- BIOMED  
\*\*\*\*\*
- DZERO  
\*\*\*\*\*
- EGEODE  
\*\*\*\*\*
- EMBRACE  
\*\*\*\*\*
- ESR  
\*\*\*

Par mail de David W. :

- \* portage de nouvelles applis en cours (IPGP, Mines d'Alès).
- \* La liste des sous groupes VOMS qui veulent un espace de stockage inaccessible aux non membres sera finalisée avant la fin du mois.

- FUSION  
\*\*\*\*\*

#### 6) Réunions/Conférences (5' )

-----

- passées  
\*\*\*\*\*
  - \* LCG France T2/T3,  
du 25 avril, de 09:30 à 11:00  
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=229>  
du 10 mai, de 14:00 à 15:30  
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=230>
  - \* WLCG-OSG-EGEE operations meetings du 23 avril, 7 et 14 mai  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=15058>  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=15963>  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=16286>
  - \* ROC phone conference du 2 mai  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=14070>
  - \* GDB Meeting du 2 mai au CERN  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=8472>
  - \* EGEE Pre-Production sites meeting, le 9 mai (VRVS)  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=15191>
- à venir  
\*\*\*\*\*
  - \* ROC phone conference du 22 mai, de 11:00 à 12:30  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=14071>
  - \* LCG France T2/T3, du 23 mai, de 09:30 à 11:00  
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=261>
  - \* WLCG-OSG-EGEE operations meetings du 21 mai

#### 7) Divers (5' )

-----

cc-SA1-FR-CR20070515-0.txt

\* Intervention de Frédérique :  
Lors qu'il y a entraide, les déplacements entre les labos participant à LCG peuvent être remboursés par LCG France.

\* "Grid Operations Workshop" à Stockholm, du 13 (14:00) au 15 juin (13:00)  
AGENDA DISPONIBLE:  
<http://indico.cern.ch/conferenceTimeTable.py?confId=12807>

\* prochaine visio/télé-conférence: le mardi 29 mai 2007

Fin: 15:00