

visioconférence du groupe SA1-FR d' EGEE

=====

Date : Mardi 11 septembre 2007, 14h

Présidé par: Pierre Girard  
Secrétaire: Pierre-Emmanuel Bri nette

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

Prochaine visioconférence : Le mardi 25 septembre 2007

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

1) Approbation du compte-rendu de la dernière visioconférence (tous, 5')

<http://indicoin2p3.fr/materialDisplay.py?materialId=minutes&confId=315>

2) Tour des sites (tous, 25')

- \* Sujets particuliers :
  - Pool of accounts pour SGM et PRD
  - Ticket GGUS: Bravo, c'est à peu près à jour !!!!

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

- 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) Tour des VOs (5')

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

4) Ateliers "Sécurité" et "Batch System" (Tous, 10')

Pages d'inscription et agendas préliminaires accessibles depuis:  
<http://egee.in2p3.fr/events/>

5) Compte-Rendu LCG-France (Frédérique, 5')

6) Réunions/Conférences (5')

- passées
  - \* CHEP du 2 au 7 septembre à , Victoria, Canada  
<http://www.chep2007.com/>
  - \* GDB Meeting, le 31 aout, à TRIUMF  
[http://i ndi co.cern.ch/conferenceDi spl ay.py?confI d=8487](http://indi co.cern.ch/conferenceDi spl ay.py?confI d=8487)
  - \* WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 10 septembre  
<http://i ndi co.cern.ch/conferenceDi spl ay.py?confI d=20374>
- à venir
  - \* LCG-France T2-T3 Technical meeting du 14 septembre 2007  
<http://i ndi co.i n2p3.fr/conferenceDi spl ay.py?confI d=360>
  - \* WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 17 septembre  
<http://i ndi co.cern.ch/conferenceDi spl ay.py?confI d=20895>
  - \* ROC managers phone conference, du 18 septembre  
<http://i ndi co.cern.ch/conferenceDi spl ay.py?confI d=14080>

7) Divers (5' )

- \* Confirmation d'une session EGEE France à la conférence EGEE07 : slot réservé le mardi 2 Octobre de 17h à 21h
- \* Formation "Administrateur de Site EGEE" au CC les 24 et 25 octobre
- \* La prochaine visio/télé-conférence est le mardi 25 septembre 2007

#####

\*\*\*\*\*  
\* Réuni on \*  
\*\*\*\*\*

0) Liste de présence / site :

-----

- Absents annoncés :
- CC.IN2P3.FR (2)  
Pierre Girard  
Pierre-Emmanuel Bri nette
- CGG.COM (1)  
Jean-Bernard Favreau
- CLERMONT.IN2P3.FR (2)  
Emmanuel Medernach  
Jean-Claude Cheval eyre
- CPPM.IN2P3.FR (2)  
Edi th Knoops  
Thierry Mouthuy
- DAPNIA.CEA.FR (2)  
Frédéric Schaer  
Zouli kha Georgette
- IBCP.FR (0)
- IPNL Lyon (3)  
Denis Pugnere  
Gui llaume Baul ieu  
Yoan Gi raud
- IPSL / IPGP (1)  
Davi d Wei ssenbach
- IRES.IN2P3.FR (0)
- LAL.IN2P3.FR (2)  
Gui llaume Phi l i ppon

Michel Jouvin

- LAPP.IN2P3.FR (2)  
Eric Fede  
Muriel Gougerot
- LPNHE.IN2P3.FR (0)
- LPSC.IN2P3.FR(0)
- SUBATECH.IN2P3.FR (0)

Total : 17 personnes

1) Approbation du compte-rendu de la dernière visioconférence (tous, 5')

<http://indico.in2p3.fr/materialDisplay.py?materialId=minutes&confId=315>

Compte rendu approuvé, pas de commentaires.

2) Tour des sites (tous, 25')

\* Sujets particuliers :

\*\*\*\*\*

- Pool of accounts pour SGM et PRD

Question d'Eric (LAPP) sur l'utilisation des pool accounts pour les rôles Production et Software Manager posée lors de la dernière visioconférence.

-> Pierre (CC) a transmis la question au " WLCG Operation Meeting".

-> La réponse est : "Il faut utiliser les pool accounts pour SGM et PRD sauf si la VO ID Card du CIC portal précise explicitement que la VO ne veut pas utiliser ce mécanisme."

Michel (LAL Orsay) : Concernant Quattor.

- Les pool account on été demandés pour des raisons de sécurité (possibilité de tracer les utilisateurs de productions).

-> Les taches d'administration sont alourdis, il faut repasser la configuration à la main.

-> Les Pool Accounts pour les Roles SGM et PRD ne seront pas implémentés pour le moment dans Quattor

Eric (LAPP) :

- Les sites peuvent-ils choisir de passer ou non au pool account ?

- Pierre (CC) : Il faut revenir sur le sujet et proposer que ce soit les VO's qui choisissent explicitement d'utiliser ce mécanisme, et que par défaut, elles utilisent un seul compte pour les rôles SGM et PRD.

David (IPSL) :

- Il y a des différences de fonctionnalité pour les rôles SGM suivant les VO's du fait du changement de groupe. Le répertoire Software Area doit être en lecture pour tout le monde ce qui pose des problèmes à certaines VO's qui ne veulent pas que leurs programmes soient accessibles aux autres VO's.

Frederic Schaer (DAPNIA) :

- Les VO's ne se manifestent pas concernant cette question. D'une manière générale, elles ne se manifestent pas tant qu'il n'y a pas de problèmes.

Michel (LAL Orsay) : Les VO's ne sont pas intéressés par la fonctionnalité.

- Reaction : de nombreux tickets GGUS ouvert car elles n'arrivent pas écrire dans le Software Area.

- Les VO's LHC ont particulièrement remonté de problèmes suite au passage au pool account. Particulièrement LHCb

-> Pierre (CC): Fournir le maximum d'infos (tickets) afin de

Les faire remonter.

Pierre (CC) : La recommandation officielle de SA1 est de passer au pool account.

- Ce n'est qu'une recommandation
- Il faut essayer d'inverser la tendance. -> Remonter

l'info au ROC Manager

- Point Positif : SA1 pousse l'utilisation du CIC Portal comme référentiel pour les informations des VO's (VO ID Card)

Michel (LAL Orsay) :

- La politique des sites peut être ne pas passer au pool accounts tant qu'on ne leur demande pas.

- Ticket GGUS: Bravo, c'est à peu près à jour !!!!

[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)

Pas de PB particulier. Pierre (CC) a fait du ménage dans d'anciens tickets résolus (utilisateur n'ayant pas répondu) et le TPM à fait de même.

-> Résultat plutôt bon.

- CC-IN2P3

\*\*\*\*\*

\* 18 septembre : Opération de maintenance générale sur le site (réseaux, service, ...): Un Scheduled Downtime complet est posé pour la journée. Le serveur VOMS hébergé au CC (biomed) sera lui aussi arrêté. Le redémarrage est prévu dès que possible dans l'après midi / début de soirée.

\* TOP BDII Régional: Le top BDII sera basculé vers celui du LAL pour le 17 septembre.

\* Les Classic SE sont sortis de production. La migration vers dcache est très lente (dû à PNFS et à la Bdd PgSql). Le transfert des données durera 2 semaines.

- CPPM Marseille

\*\*\*\*\*

\* Nouveauté : RAS

\* Problèmes : RAS

- LPC Clermont

\*\*\*\*\*

\* Nouveautés : Préparation d'un nouveau site EGEE de 30 machines dédiés à auvergrid et biomed.

\* Problèmes : Le Site BDII est HS depuis ce matin. La publication du site est incomplète.

- CGG Massy

\*\*\*\*\*

\* Problèmes liés au pool account des rôles SGM et PRD :

\* PB d'écriture pour LHCB dans le Software Area et qui entraîne une désynchronisation du soft installé.

\* Ticket émit pour faire modifier une fonction de yaim qui effectue un chmod sur les Workers Nodes.

-> Pierre (CC) : Faire suivre le ticket pour remonter au ROC

- IPSL Paris

\*\*\*\*\*

DAVID : PB : Le Software Area est plein par LHCB. Il n'y a pas

de tickets GGUS en cours.

- Solution, migrer vers plus de disque et contacter

l'utilisateur.

- Reflexion : Aucune recommandation n'est faite concernant les besoins des VO pour les Software Area, comment par exemple gérer les quotas ?

Pierre (CC): Ca rejoint le problèmes de pool account. Comment un site peut annoncer au VO la configuration installée. Il manque un moyen de publier ce type d'info.

Michel (LAL Orsay):

- Il faut demander à ce que les recommandations soient publiés dans les VO ID Cards.

- Au LAL le Software Area est passé de 70 Go à 250 Go.

--> Pierre (CC) fera remonter ces infos à Rolph.

Pierre (CC) > Frederic Schaer (DAPNIA) : Y a-t-il quelque chose de prévu concernant les Software Area dans le Vo ID cards?

Frederic : Rien pour le moment.

- LAPP Annecy

\*\*\*\*\*

\* Nouveauté :

- Migration d'un SE sous Quattor

hostname dans la BDD de DPM

- Une upgrade matérielle (disque et CPU) est prévue

aucun problème n'a été remonté par des utilisateurs.. En attente de la release officiel pour une mise en production.

- Durant l'été, plusieurs WN SL4/64 bits ont été mis en tests,

aucun problème n'a été remonté par des utilisateurs.. En attente de la release officiel pour une mise en production.

- LPSC Grenoble

\*\*\*\*\*

Absent mais a donné des informations par mail

\* Nouveauté :

- Actuellement en phase d'achat de stockage pour 24 To.

- GRIF Ile de France

\*\*\*\*\*

\* CEA Saclay

Sur l'installation de WN 64 bits, il y a des problèmes de "kernel panic" liés au Kernel et/ou aux modules installés via RPM non encore résolus.

-> Eric (LAPP) propose une solution ...

\* IPN Orsay

\* LAL Orsay

Problèmes :

- Problèmes de transfert avec le CC et Clermont suite à la mise à jour du glue schema 1.3

- Il semblerait qu'il y ait un problème avec le CIC lors de l'utilisation de la SAM admin page.

-> Pierre (CC): Ce problème peut venir de la version LCG UI utilisée. Vérifier avec le CIC s'il ne faut pas redémarrer le service.

- Pour Quattor, problème avec le package Disk Server DPM 3.1. Le problème impacte les sites qui utilisent des firewall en amont de leurs serveur. La syntaxe décrivant les port Globus (Globus port range) a changé, et n'était plus pris en compte à l'installation. Ce problème est en cours de correction.

Concernant le Tutorial Egee (8/9 octobre) organisé au LAL. Il manque des intervenants pour faire des présentations.

-> programme transféré sur la liste SA1-FR

\* LPNHE

\* LLR

Quelques problèmes avec DPM sur SL4.3 lié à la version de  
openldap et du Glue Schema.

Un lien réseau à été commissionné entre le GRIF (T2) et le T1  
pour CMS. Activité réseau importante en cours.

\* APC

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

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

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

\* Nouveauté :

- Alice a installé leur soft sur le site fin de semaine  
dernière. Ils vont commencer leur activité très prochainement.

\* Problème :

- Un CE est tombé au cours de la nuit. La charge du serveur a  
augmenté jusqu'à 800 processus -> Reboot nécessaire.

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

-----  
Michel propose d'inviter Nelli ou Ghita pour parler des problèmes de  
Vos.

Pierre (CC): Va proposer au intéressé de participer à la Reunion.

- AUVERGRID  
Comme vu plus haut, 1 site a été rajouté. Si non RAS

- BIOMED  
Data Challenge imminent. Le CPPM constate beaucoup de jobs en  
cours sur leur site.

- DZERO  
RAS

- EGEODE  
Dès que le cluster MPI de la CGG sera prêt, ils pourront tester  
les jobs parallèles sur le site.

- EMBRACE  
RAS

- ESR  
- Phase de production importante sur l'IPSL. Il n'y a pas de  
problème particulier à part le fait que l'immense majorité des calculs ne sont  
pas pris en compte par l'accounting, juste le VO time. A priori, les jobs  
effectuent un double fork et changement d'utilisateur. PBS ne prend pas  
correctement en compte le temps réel de calcul.

- Pas de rapport avec la VO permettant de rentrer en contact  
avec les utilisateurs.

- Les utilisateurs qui soumettent ce type de jobs sont à  
Marseille

Edith (CPPM) : Ces utilisateurs sont hébergés au CPPM. Leur  
responsable est actuellement en Chine pour trois mois.

-> Edith fera remonter les informations aux intéressés.

Michel : Quoi qu'il arrive, ce type de job est non-conforme avec  
le User Policy des Vos.

- FUSION  
RAS

### 4) Ateliers "Sécurité" et "Batch System" (Tous, 10' )

-----  
Pierre (CC) : Les pages d'inscription et agendas préliminaires  
accessibles depuis:

<http://egee.in2p3.fr/events/>

Les scripts PHP des formulaires d'inscription viennent juste d'être mis

cc-SA1-FR-CR20070911-0.txt

en place. Gilles étant en mission, le déploiement a été effectué par Pierre. Il est possible qu'il y ait des erreurs auxquels cas, les remonter.

Agendas préliminaires.

- Atelier Sécurité : Envoyer des mails à Hélène. Eventuellement prévoir une conférence téléphonique avec 3 ou 4 personnes pour affiner les thèmes.

- Atelier Batch System : Envoyer des questions ou remarques à Eric. Le CC mettra à disposition des machines virtuelles, par contre avec une mémoire RAM limitée.

Eric: L'agenda doit être mis à jour : mettre 2 ou 3 points généraux.

#### 5) Compte-Rendu LCG-France (Frédérique, 5')

-----

#### 6) Réunions/Conférences (5')

-----

- passées

\*\*\*\*\*

\* CHEP du 2 au 7 septembre à , Victoria, Canada

<http://www.chep2007.com/>

Michel à participé à la conférence et fera suivre les liens intéressants sur SA1FR.

Présentations intéressantes :

- Grid tools : glexec

- Atlas a fait des tests grandeurs nature (depuis la production de données des détecteurs jusqu'à l'analyse dans les Tier 2). Les tests ont été très satisfaisants et prouvent la viabilité de la grille.

\* GDB Meeting, le 31 aout, à TRIUMF

<http://indi.co.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=8487>

\* WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 10 septembre

<http://indi.co.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=20374>

- à venir

\*\*\*\*\*

\* LCG-France T2-T3 Technical meeting du 14 septembre 2007

<http://indi.co.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=360>

\* WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 17 septembre

<http://indi.co.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=20895>

\* ROC managers phone conference, du 18 septembre

<http://indi.co.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=14080>

#### 7) Divers (5')

-----

\* Confirmation d'une session EGEE France à la conférence EGEE07 : slot réservé le mardi 2 Octobre de 17h à 21h

\* Formation "Administrateur de Site EGEE" au CC les 24 et 25 octobre

\* La prochaine visio/télé-conférence est normalement prévue le mardi 25 septembre 2007. Cependant, il est possible qu'une réunion SA1 se tiennent durant

--> A confirmer si SA1-FR se tient à EGEE 07.

Fin: 15:15