

Visio/Télé-conférence SA1-FR d'EGEE



Date : Mardi 26 aout 2008, 14h

Présidé par: Pierre Girard
Secrétaire: David Bouvet

Fonctionnement : <http://vacs.in2p3.fr/rms/guide.pdf>

Prochaine visio. : le mardi 9 septembre 2008

Ordre du jour

1) *Approbation du CR de la dernière visioconférence (tous, 5')*

2) *Points ROC (tous, 10')*

a) **Ticket GGUS (Tous, 5')**

- Escalade pour 3 tickets durant août : 35774(GRIF), 36373/37102 (CC)
- https://gus.fzk.de/ws/ticket_search.php?supportunit=ROC_France&status=open

b) **Intégration du site sénégalais SN-UCAD au ROC France (Pierre, 5')**

- Université Cheik Anta Diop, Dakar
- « Parrainage » (Formation/Assistance) assuré par le GRIF
- Utilisation de certificats GRID-FR pour l'instant

3) *Points sécurité (tous, 15')*

a) **CR OSCT France (Dorine/Rolf)**

b) **Bannissement d'IP avec FAIL2BAN (CGGVeritas/Jean-Bernard)**

c) **Problème des clés SSH et bug debian du 13 mai (UPMC/David W.)**

4) *Points Sites (tous, 15')*

a) **Le bonding sur cartes réseaux (LPC/Jean-Claude)**

- Réponse de l'IRFU (Christine)
- Réponse du LAPP (Eric)

b) **Problème de RAID avec nos CEs « IBM System x3550 -[7978ZYG] » (IN2P3-CC)**

c) **Site T1 et T2 publiés par un même site-BDII load-balancé (IN2P3-CC)**

5) *Points VO's (Tous, 5')*

6) *Fonctionnement de SA1- Fr (Tous, 15')*

a) **Formations (Virginie, 5')**

- Formation pour les sud-africains
- Autres ?

b) **Point « Monitoring » (Christine, 5')**

c) **Point « Accounting » (Cécile, 5')**

7) *LCG France T2/T3 (Frédérique, 5')*

8) *Réunions/Conférences (5')*

a) **Passées**

- GDB meeting, du 9 juillet 2008 au CERN
- LCG-fr-tech/ SA1-fr Monitoring meeting, du 3 juillet 2008
- LCG-France T2-T3 Technical meeting, du 18 juillet 2008
- WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, de juillet et août 2008
- SA1 coordination meeting, du 26 août 2008

b) **A venir**

- WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 16 juin 2008
- GDB meeting, le 9 septembre 2008, au CERN
- LCG-France T2-T3 Technical meeting, du 19 septembre 2008

9) *Divers (5')*

- Prochaine visio: le mardi 9 septembre 2008

Présences

Sites	Membres	Total
CC.IN2P3.FR	David Bouvet	1
	Pierre Girard	1
	Pierre-Emmanuel Brinette	1
	Rolf Rumler	1
Total CC.IN2P3.FR		4
CGGVERITAS.COM	Jean-Bernard Favreau	1
Total CGGVERITAS.COM		1
CLERMONT.IN2P3.FR	Jean-Claude Chevaleyre	1
Total CLERMONT.IN2P3.FR		1
CPPM.IN2P3.FR	Edith Knoops	1
Total CPPM.IN2P3.FR		1
IBCP.FR	Christelle Eloto	1
Total IBCP.FR		1
IPNL.IN2P3.FR	Denis Pugnere	1
	Yoan Giraud	1
Total IPNL.IN2P3.FR		2
IRFU/CEA.FR	Christine Leroy	1
	Pierrick Micout	1
	Zoulikha Georgette	1
Total IRFU/CEA.FR		3
LAPP.IN2P3.FR	Eric Fede	1
	Frederique Chollet Le Flour	1
	Muriel Gougerot	1
	Total LAPP.IN2P3.FR	
OBSPM.FR	Albert SHIH	1
Total OBSPM.FR		1
POLY.IN2P3.FR	Paulo Mora de Freitas	1
Total POLY.IN2P3.FR		1
SUBATECH.IN2P3.FR	Jean-Michel Barbet	1
	Jérôme Pinot	1
	Pierrick LE CORRE	1
Total SUBATECH.IN2P3.FR		3
UREC	Alice de Bignicourt	1
Total UREC		1
Total		22

Réunion

1) Approbation du CR de la dernière visioconférence (tous, 5')

<http://indico.in2p3.fr/materialDisplay.py?materialId=minutes&confId=947>

Approuvé

2) Points ROC (tous, 10')

a) Ticket GGUS (Tous, 5')

- *Escalade pour 3 tickets durant août : 35774(GRIF), 36373/37102 (CC)*

Il faut être plus réactif dans la mise à jour des tickets.

- https://gus.fzk.de/ws/ticket_search.php?supportunit=ROC_France&status=open

b) Intégration du site sénégalais SN-UCAD au ROC France (Pierre, 5')

Intégration via l'Institut des Grilles. Le ROC était un peu réticent pour cause de manque de personnel. Le GRIF assure le parrainage.

- *Université Cheik Anta Diop, Dakar*
- *« Parrainage » (Formation/Assistance) assuré par le GRIF*
- *Utilisation de certificats GRID-FR pour l'instant*

En tant que ROC, nous avons mis ce site en *downtime* pour des problèmes de publication.

3) Points sécurité (tous, 15')

a) CR OSCT France (Dorine/Rolf)

« Les principaux événements de l'été sont:

- Au LPC, découverte de trafics suspects sur les WNs. Emmanuel Medernach pourra le détailler, Benoit a envoyé un mail pour nous débriefer sur les investigations dessus.
- Sur EGEE, remontée d'une infection d'un *rootkit* de plusieurs sites. Cette épidémie a mis les cellules de sécurité de EGEE en alerte maximale car des sites clés comme le CERN ont été touchés. Tous les sites sont invités à vérifier régulièrement qu'ils sont toujours sains par rapport à cette infection et le cas échéant prendre les mesures nécessaires et le remonter aux contacts sécurité et le ROC. Des communications sont faites régulièrement pour donner les dernières news sur ce fléau; on peut trouver dans ces mails, les conseils pour vérifier si on est infecté.

Tous ces incidents nous confortent dans l'idée que le monitoring de la sécurité est important et nécessite d'être plus sérieusement pris en compte pour notre région et le reste de la communauté EGEE.

A Istanbul, il me semble bien que l'OSCT fera un petit tutoriel sur l'investigation des incidents de sécurité. »

Les informations relatives aux incidents de sécurité **doivent** passer sur les listes de sécurité.

Nous devons vérifier que dans la GOCDDB les contacts de sécurité sont les bons et bien des mails restreints.

Au niveau CNRS, il y a une infrastructure de sécurité IN2P3-CNRS, mais pour les sites CGGVeritas, CEA nous devons formaliser les interactions avec cette infrastructure.

Les sites de RedHat et Fedora ont été attaqués. Les binaires pour SL3 ont été partiellement modifiés par le(s) hacker(s). Si vous utilisez les binaires fournis par EGEE, ou recompiler les binaires, ou CentOS, vous n'êtes pas concernés.

b) Bannissement d'IP avec FAIL2BAN (CGGVeritas/Jean-Bernard)

Mis en place principalement sur les UI car possibilité de connexions ssh sur ces machines. Subatech utilise un autre outil : pam_abl.

Présentation de Jean-Michel sur pam_abl à JI2006 :

<http://indico.in2p3.fr/contributionDisplay.py?contribId=34&sessionId=3&confId=4>

c) Problème des clés SSH et bug debian du 13 mai (UPMC/David W.)

Tous le monde semble au courant.

4) Points Sites (tous, 15')

a) Le bonding sur cartes réseaux (LPC/Jean-Claude)

- *Réponse de l'IRFU (Christine)*

« On a configuré de l'ipbonding à Saclay pour les performances.

Une doc que j'ai trouvé utile:

<http://www.linuxfoundation.org/en/Net:Bonding>

Sinon je n'ai testé que le mode 0 et 4: selon les switchs j'ai configuré une partie des machines en mode0 et les autres en mode4.

J'avais mis en ligne les tests sur le thumper:

http://lcg2.in2p3.fr/wiki/index.php/User_talk:LEROY#Test_iperf

Une des difficultés est que pour tester il faut un certain nombre de clients en parallèle.»

- *Réponse du LAPP (Eric)*

« Nous utilisons également ip-bonding en mode 0.

Depuis pas mal de temps avec uniquement deux liens agrégés (notamment sur notre SE et RB)

Depuis peu avec un agrégat de 4 liens sur les serveurs de disques DPM.

Et les quelques tests de performance que nous avons réalisés dans cette configuration nous ont agréablement surpris. Sans arriver à un lien équivalent à 4*1Gb/s on s'en approche dans certains cas de figure (read only notamment) , mais dans tous les cas le gain en performance existe et il est significatif.

Attention par contre le bonding linux étant réalisé au niveau du kernel c'est pas sans effet sur la consommation cpu (il faut alors trouver le bon compromis entre consommation du bonding et du protocole de communication). »

Eric : attention, il faut aussi de l'ip-bonding sur le switch.

b) Problème de RAID avec nos CEs « IBM System x3550 - [7978ZYG] » (IN2P3-CC)

Avez-vous le même problème avec ce genre de machine de 16 cœurs, 16 Go et 2 disques montés en RAID 1

Environ tous les 15 jours, un CE ne répond pas au niveau RAID et on est obligé de rebooter complètement.

Le disque est vu comme débranché.

LPC : vu un problème au niveau mémoire sur des 3550 qui pouvait avoir des effets bizarres notamment disparition des disques.

SACLAY : pas de pb avec ces machines installés pour des WN mais installé en RAID logiciel.

LAPP : une machine s'éteint environ toutes les 3 semaines.

SUBATECH : le même problème qu'au CC sauf qu'il y a un seul disque. En contact avec IBM, mise à jour des pilotes avec la dernière version du mois d'août.

Jean-Claude : IBM 3650 avec disque 1To en RAID 5. Installation OK, mais au *reboot* les disques disparaissent.

Eric : Il semble que la dernière version du firmware des 3650 règle le problème des gros disques qui disparaissent.

c) Site T1 et T2 publiés par un même site-BDII load-balancé (IN2P3-CC)

site-BDII bidouillé par Pierre-Emmanuel pour que ce seul service de site-BDII publie 2 sites.

Cela permet de faire du load-balancing au niveau DNS pour les 2 sites.

Synchronisation via rsync.

Eric : on a déjà essayé mais problème de synchronisation du fait de la rotation des ports.
ex.: test SAM lcg-cp qui plantait

Une solution : les bases ldap seraient les mêmes pour les 2 serveurs.

Pierre-Emmanuel : pas de problème pour l'instant.

Jean-Michel : dernière mise à jour de site-BDII, des nouveautés au niveau de la publication.

Pierre : S. Traylen a fait une proposition pour normaliser les informations publiées.

5) Points VO's (Tous, 5')

Pas de points particuliers.

6) Fonctionnement de SA1- Fr (Tous, 15')

a) Formations (Virginie, 5')

- *Formation pour les sud-africains*

Cette formation n'est plus au CC (surcharge de travail + coïncidence avec démarrage du LHC) mais au LAL du 15 au 19 septembre.

- *Autres ?*

Mail de Franck LePetit de l'Observatoire de Paris pour organiser un tutoriel.
Virginie sera mis en contact avec lui pour mettre en place cette formation.

Fédérique Chollet : formation pour société qui sort un peu du cadre SA1-FR et EGEE.
Cette société est impliquée au sein d'un autre projet qui utilise le *middleware* EGEE.
Formation facturée à la société.

b) Point « Monitoring » (Christine, 5')

Réunion monitoring avant l'été début juillet. Intervenant par site, et par thème pour faire un bilan de ce que propose l'OAT et du questionnaire envoyé par Christine.

Le CC a testé Nagios, ActiveMQ.

Pierre : pas de problème pour qu'une présentation sur ActiveMQ soit faite.

Toutes ces informations sont disponibles sur le Wiki T2T3.

c) Point « Accounting » (Cécile, 5')

Réunion essentiellement pour relire le mandat du groupe.

Page agenda Indico T2T3, on retrouve les traces des 2 réunions Monitoring et Accounting.

7) LCG France T2/T3 (Frédérique, 5')

Prochaine réunion le 19 septembre.

Le GDB de septembre devait être dédié au T2, mais c'est remis au mois d'octobre.

Jamboree T1/T2/T3 ATLAS jeudi 28/08/08.

Frédérique, Eric et Stéphane y participeront.

8) Réunions/Conférences (5')

a) Passées

- *GDB meeting, du 9 juillet 2008 au CERN*
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=20231>
- *LCG-fr-tech/ SA1-fr Monitoring meeting, du 3 juillet 2008*
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=1000>
- *LCG-France T2-T3 Technical meeting, du 18 juillet 2008*
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=809>
- *WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, de juillet et aout 2008*
<http://indico.cern.ch/categoryDisplay.py?categId=258>

- *SA1 coordination meeting, du 26 aout 2008*
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=40062>

b) A venir

- *WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 16 juin 2008*
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=34585>
- *GDB meeting, le 9 septembre 2008, au CERN*
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=20245>
- *LCG-France T2-T3 Technical meeting, du 19 septembre 2008*
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=811>

9) Divers (5')

Christine : PPT disponible mais pas de rubrique pour SA1.
Pierre va se renseigner.

- *Prochaine visio: le mardi 9 septembre 2008*