

Visio/Télé-conférence SA1-FR d'EGEE



Date : Mardi 5 mai 2009, 14h

Présidé par: Pierre Girard
Secrétaire: David Bouvet

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

Prochaine visio. : le mardi 2 juin 2009

Ordre du jour

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

2) Points ROC (tous, 10')

a) Ticket GGUS (Tous, 5')

-

https://gus.fzk.de/ws/ticket_search.php?supportunit=ROC_France&status=open&priority=all&typeofproblem=all&radiotf=1&timeframe=no&orderhow=descending

b) Point "Opérations" SA1 France (Hélène/David)

c) Point « Middleware »

- Publication des capacités (doc. : [WLCG_GlueSchemaUsage-1.8.pdf](#))
- Glite 3.2 (SL5)
- Activité pilote pour Glexec/SCAS
- Purge BDD de DPM (GGUS #46844)
- CE Cream
- Autres ?

3) Points Sites (tous, 15')

a) Problème de « groupe froid » (Pierre/CCIN2P3)

b) Utilisation du SE comme « SE Central » par des utilisateurs (Edith/CPPM)

4) Points VOs (Tous, 5')

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

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

b) Point « Accounting » (Cécile, 5')

c) Formations (Virginie, 5')

- Formations en cours
 - 10-15 mai : Biomed Grid School 09, en Italie
 - 8-19 juin : Ecole d'été CEA-EDF-INRIA
 - 5-17 juillet : Ecole d'été ISSGC'09
 - 28-29 juillet : EGEODE pour GeoCluster à Villefranche sur Mer.
- Planning prévisionnel

6) LCG France T2/T3 (Frédérique, 5')

7) Réunions/Conférences (5')

a) Passées

- WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 20 et 27 avri, du 4 mai 2009
- LCG-France T2-T3 Technical meeting, du 17 avril 2009
- GDB meeting du 8 avril, au CERN

b) A venir

- WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 11 mai 2008
- Pre-GDB Meeting, "Support for WLCG after EGEE", le 12 mai 2009, au CERN
- GDB Meeting, le 13 mai 2009, au CERN
- LCG France Face To Face Meeting, le 18 mai 2009, au LAPP, Annecy

8) Divers (5')

- Prochaine visio: le mardi 2 juin 2009

Présences

Sites	Membres	Total
CC.IN2P3.FR	David Bouvet	1
	Helene Cordier	1
	Pierre Girard	1
	Virginie Dutruel	1
Total CC.IN2P3.FR		4
CGGVERITAS.COM	Gerald Vetois	1
	Jean-Bernard Favreau	1
Total CGGVERITAS.COM		2
CLERMONT.IN2P3.FR	Emmanuel Medernach	1
Total CLERMONT.IN2P3.FR		1
CPPM.IN2P3.FR	Carlos Carranza	1
	Edith Knoops	1
Total CPPM.IN2P3.FR		2
ESRF	Fernando Calvelo	1
Total ESRF		1
IPNL.IN2P3.FR	Yoan Giraud	1
Total IPNL.IN2P3.FR		1
IPNO.IN2P3.FR	Christophe Diarra	1
Total IPNO.IN2P3.FR		1
IPSL / IPGP	David Weissenbach	1
Total IPSL / IPGP		1
IRFU/CEA.FR	Christine Leroy	1
	Frédéric Schaer	1
Total IRFU/CEA.FR		2
LAL.IN2P3.FR	Michel Jouvin	1
Total LAL.IN2P3.FR		1
LAPP.IN2P3.FR	Cécile Barbier	1
	Eric Fede	1
	Frederique Chollet Le Flour	1
Total LAPP.IN2P3.FR		3
LPNHE.IN2P3.FR	Liliana Martin	1
	Victor Mendoza	1
Total LPNHE.IN2P3.FR		2
LPSC.IN2P3.FR	Christine Gondrand	1
Total LPSC.IN2P3.FR		1
LPTA	Nicolas CLEMENTIN	1
Total LPTA		1
SUBATECH.IN2P3.FR	Jean-Michel Barbet	1
	Jérôme Pinot	1
Total SUBATECH.IN2P3.FR		2
Total		25

Réunion

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

<http://indico.in2p3.fr/materialDisplay.py?materialId=minutes&confId=1626>

Pas de commentaires, CR approuvé.

2) Points ROC (tous, 10')

a) Ticket GGUS (Tous, 5')

- https://gus.fzk.de/ws/ticket_search.php?supportunit=ROC_France&status=open&priority=all&typeofproblem=all&radiof=1&timeframe=no&orderhow=descending

Nouveau lien, comme demandé, qui affiche tous les tickets du ROC France, et non pas seulement ceux de la semaine passée.

b) Point "Opérations" SA1 France (Hélène/David)

Depuis le 20 avril, les opérations d'EGEE sont devenues nationales. Cyril et David les gèrent au titre de ROD (Regional Operator on Duty)

Les administrateurs de site ont accès à une vue des sites qu'ils gèrent depuis le dashboard régional disponible depuis :

<https://cic.gridops.org/index.php?section=rc&page=dashboard>

Les alarmes ne peuvent être fermées par les administrateurs de site. Les RODs s'en occupent.

Il est conseillé de s'abonner à la notification des alertes :

<https://cic.gridops.org/index.php?section=rc&page=alertnotification>

Sauf erreurs de notre part, les tickets ne seront pas fermés dès que les tests SAM sont OK. Cette responsabilité est laissée aux sites. Si besoin est, un mail sera envoyé pour rappeler qu'un ticket est toujours ouvert bien que les tests SAM soient déjà passés au vert depuis plusieurs jours.

La vue site dispose d'un notepad pour communiquer avec les RODs. Mais, Grid-roc reste le mail à utiliser entre sites et ROD.

Si vous avez des questions/retours sur ce nouveau modèle, envoyer un mail à grid-roc@cc.in2p3.fr.

c) Point « Middleware »

- *Publication des capacités* (doc. : [WLCG_GlueSchemaUsage-1.8.pdf](#))

Modification de la publication au niveau CPU, SPECInt et stockage.

Au SA1 coordination meeting, il a été annoncé que maintenant que les T1 faisaient ce qu'il faut, ils allaient s'attaquer aux T2. Attendez-vous à avoir des tickets GGUS à ce sujet (de la part de Steve Traylen)

L'idée générale est :

Physical CPU = # de chips

Logical CPU = # de coeurs

Normalement pour les SPECInt : la conversion est faite automatiquement une fois que vous avez les bons chiffres précédents. Il n'y a pas à trifouiller dans les scripts de publication, les scripts d'installations (YAIM ou Quattor s'en chargeant).

Eric: pas claire la notion de CPU physique et logical en cas d'hyperthreading.

- *Glite 3.2 (SL5)*

Au CC : un premier déploiement sur des WN de test. Le déploiement sur des WN de production ne devrait pas tarder. Quid de python 32?

Michel : définir un lien python2 ailleurs dans le PATH de manière à ce qu'il soit trouvé avant /usr/bin. Ce qui permet d'utiliser réellement python 64 et non pas 32.

- *Activité pilote pour Glexec/SCAS*

Glexec est un exécutable installé sur les WN pour permettre à un job pilote de lancer les applications des utilisateurs sur les WN.

2 modes de fonctionnement :

- Log : trace les appels à glexec, mais le contexte d'exécution est toujours celui du job pilote.
- setuid : permet de changer l'utilisateur, fork en tant que atlas002...

Une campagne pilote sur différents sites (NIKHEF, FZK) est lancée. Le GRIF devrait aussi entrer dans cette campagne.

Au CC, le déploiement est prévu en production pour fournir de quoi tester en charge. Nous nous heurtons pour le moment à des problèmes d'incompatibilité entre glexec et notre type d'installation. Avec quelques bidouilles, une installation fonctionnelle est néanmoins faite en test.

Le but du test n'était pas de tester le déploiement de glexec mais principalement de vérifier le passage à l'échelle et la stabilité du service SCAS qui doit être capable de répondre à toutes les demandes des jobs pilotes tournant sur les WN de la ferme.

- *Purge BDD de DPM (GGUS #46844)*

Ticket ouvert par le LPC qui demandait s'il existait des scripts pour purger la BDD de DPM qui grossissait. Réponse de David Smith qui propose la mise en place d'un script qui sera prêt dans quelques semaines.

- *CE Cream*

Subatech et ESRF en ont un en place.

ESRF est intéressé pour savoir quand MPI sera supporté par CREAM.

Subatech : un port ouvert à l'extérieur pour une utilisation par des utilisateurs externes. Un bug est ouvert car la publication est un peu plus grande que la normale.

- *Autres ?*

Michel : par rapport à WMS, le GRIF serait intéressé par des utilisateurs ayant des grosses utilisations pour faire du stress testing. 10000 jobs / jour mais de vrai jobs.

Eric : comment est gérée la répartition des requêtes au niveau d'un WMS ?

Rép.: Le client le fait lui même au niveau des UI.

3) Points Sites (tous, 15')

a) Problème de « groupe froid » (Pierre/CCIN2P3)

Description :

Dimanche 3 mai à partir de 19:00, la température montant en salle machine, de nombreux services ont du être arrêtés en urgence. Notamment, les bases de données, provoquant l'arrêt des LFC, VOMS, et FTS. Les services ont été redémarrés lundi 4 mai dans la matinée.

b) Utilisation du SE comme « SE Central » par des utilisateurs (Edith/CPPM)

Description :

Le CPPM a noté une surcharge de son SE par certains utilisateurs de Biomed. Il s'est avéré que le SE était utilisé comme « SE central » par toutes leurs applications. Est-il normal que certaines applications utilisent systématiquement et intensivement un SE ?

Suite au stress test d'ATLAS, toutes les nuits à la même heure pic de charge par le même utilisateur. Réponse de Tristan Glatar : le SE est utilisé de façon permanente et de façon centrale. Le CPPM n'était pas au courant.

Pierre : c'est une mauvaise idée qu'une VO utilise un seul SE. Il n'est pas admissible qu'une VO ne prévienne pas et ne fasse pas de demande dans ce sens.

Eric : N'est-il pas possible de limiter les requêtes extérieures à DPM ?

Michel : Non, ce n'est pas possible

Pierre : il faudra bien communiquer avec les VO au niveau national.

4) Points VOs (Tous, 5')

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

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

Présentation par Cyril lors du prochain F2F meeting.

Un Nagios régional est en place au CC. Cyril a pu tester l'accès à la base de données.

Cyril a fait un retour à l'OAT pour optimiser la base de données.

b) Point « Accounting » (Cécile, 5')

Il y aura une présentation à la réunion F2F LCG

c) Formations (Virginie, 5')

- *Formations en cours*
 - 10-15 mai : *Biomed Grid School 09, en Italie*
 - 8-19 juin : *Ecole d'été CEA-EDF-INRIA*
 - 5-17 juillet : *Ecole d'été ISSGC'09*
 - 28-29 juillet : *EGEODE pour GeoCluster à Villefranche sur Mer.*
- *Planning prévisionnel*

Formation administrateur à Clermont si possible courant mai. Au CC, personne de disponible comme formateur.

6) LCG France T2/T3 (Frédérique, 5')

L'exercice STEP'09 va bientôt démarrer. L'enjeu est important pour le CC, notamment pour le reprocessing. Mais en même temps, il y a une intervention majeure sur HPSS, donc ça soulève quelques interrogations.

7) Réunions/Conférences (5')

a) Passées

- *WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 20 et 27 avri, du 4 mai 2009*
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=57117>
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=57797>
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=58117>
- *LCG-France T2-T3 Technical meeting, du 17 avril 2009*
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=1543>
- *GDB meeting du 8 avril, au CERN*
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=45474>

b) A venir

- *WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, du 11 mai 2008*
- *Pre-GDB Meeting, "Support for WLCG after EGEE", le 12 mai 2009, au CERN*
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=56364>
- *GDB Meeting, le 13 mai 2009, au CERN*
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=45475>
- *LCG France Face To Face Meeting, le 18 mai 2009, au LAPP, Annecy*
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=1544>

8) Divers (5')

- *Prochaine visio: le mardi 2 juin 2009*