

## Visio/Télé-conférence SA1-FR d'EGEE



---

**Date :** Mardi 3 novembre 2009, 14h

**Présidé par:** Pierre Girard

**Secrétaire:** Pierre Girard

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

**Prochaine visio. :** le mardi 1<sup>ier</sup> décembre 2009

---

# Ordre du jour

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

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

### a) **Point "opérations" SA1 France**

- Incidents (01')
- Dossiers déploiement en cours
  - ➔ Transition vers HEPSpec06
  - ➔ Migration vers SL5
  - ➔ Mise-à-jour des WMS (3.2)
  - ➔ Patch de sécurité
  - ➔ Publication des données nominatives pour l'accounting
  - ➔ Demande de déploiement d'un CE CREAM en production:
- Dossiers déploiement à venir
  - ➔ Autorisation Services
  - ➔ Amélioration de la publication de la capacité des sites

### b) **Dernières nouvelles de SA1/EGEE (Rolf)**

- Procédure de "Downtime" simplifiée: <https://edms.cern.ch/document/1032984>

### c) **Dernières nouvelles de NGI France**

### d) **Point sur les nouveaux sites**

## 3) *Points Sites (tous, 15')*

## 4) *Points VO (Tous, 5')*

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

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

- Statut du Nagios régional
- Point sur le dashboard + Nagios (Cyril)

### b) **Point « Accounting » (Cécile, 5')**

- Réunion vendredi prochain avec Gilles Mathieu (GOC DB/Accounting)

### c) **Formations (Virginie, 5')**

- Événements en cours: <http://indico.in2p3.fr/categoryDisplay.py?categId=227>

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

## 7) *Réunions/Conférences (5')*

### a) **Passées**

- Operations Automation Team Meeting , du 8 et 27 octobre 2009
- WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, des 12 et 19 octobre 2009
- GDB meeting, du 14 octobre 2009, au CERN
- Journées "Grilles France", du 14 au 16 Octobre 2009 08:00, à Lyon (IPNL)
- SA1 coordination meeting du 20 octobre et du 3 novembre 2009
- EGEE Operations meeting, des 26 octobre et du 2 novembre 2009

### b) **A venir**

- GDB meeting, du 11 novembre 2009, au CERN
- LCG-France T2-T3 Technical meeting , le 20 novembre 2009

## 8) *Divers (5')*

- Prochaine visio: le mardi 1<sup>ier</sup> décembre 2009
- Commencez à penser au planning des vacances de Noël

## Présences

Sites	Membres	Total
CC.IN2P3.FR	David Bouvet	1
	Pierre Girard	1
	Jacques Garnier	1
<b>Total CC.IN2P3.FR</b>		<b>3</b>
CGGVERITAS.COM	Jean-Bernard Favreau	1
<b>Total CGGVERITAS.COM</b>		<b>1</b>
CLERMONT.IN2P3.FR	Emmanuel Medernach	1
<b>Total CLERMONT.IN2P3.FR</b>		<b>1</b>
CPPM.IN2P3.FR	Carlos Carranza	1
<b>Total CPPM.IN2P3.FR</b>		<b>1</b>
CREATIS.INSA-LYON.FR	Tristan Glatard	1
<b>Total CREATIS.INSA-LYON.FR</b>		<b>1</b>
IPHC.IN2P3.FR	Jérôme Pansanel	1
<b>Total IPhC.IN2P3.FR</b>		<b>1</b>
IPNL.IN2P3.FR	Denis Pugnere	1
<b>Total IPNL.IN2P3.FR</b>		<b>1</b>
IPNO.IN2P3.FR	Christophe Diarra	1
	Phi-Phong Nguyen	1
<b>Total IPNO.IN2P3.FR</b>		<b>2</b>
IPSL / IPGP	David Weissenbach	1
<b>Total IPSL / IPGP</b>		<b>1</b>
IRFU/CEA.FR	Christine Leroy	1
<b>Total IRFU/CEA.FR</b>		<b>1</b>
LAPP.IN2P3.FR	Cécile Barbier	1
	Muriel Gougerot	1
<b>Total LAPP.IN2P3.FR</b>		<b>2</b>
LPNHE.IN2P3.FR	Liliana Martin	1
	Victor Mendoza	1
<b>Total LPNHE.IN2P3.FR</b>		<b>2</b>
LPSC.IN2P3.FR	Christine Gondrand	1
	Fabian Lambert	1
<b>Total LPSC.IN2P3.FR</b>		<b>2</b>
SUBATECH.IN2P3.FR	Jérôme Pinot	1
<b>Total SUBATECH.IN2P3.FR</b>		<b>1</b>
<b>Total général</b>		<b>20</b>

# Réunion

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

<http://indico.in2p3.fr/materialDisplay.py?materialId=minutes&confId=1632>

Approuvé

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

### a) Point "opérations" SA1 France

- *Incidents (01')*

Tickets GGUS du ROC France

Vérifier les tickets GGUS qui traînent.

Les R-COD testent le nouveau Dashboard. Jusqu'à présent les tests de ce nouvel outil se font sur le site du CC, mais si besoin, ne vous étonnez pas si vous avez des tickets de test (Marqués TEST).

Passage bientôt en production.

- *Dossiers déploiement en cours*

- *Transition vers HEPSpec06*

- Présentation de J. Gordon (juin):  
<http://indico.cern.ch/materialDisplay.py?sessionId=2&materialId=0&confId=63028>
- Page LCG France sur le sujet: <http://lcg.in2p3.fr/wiki/index.php/CPU-Benches>

Pour info, dernière discussion au « SA1 coordination meeting »:

- Any serious grid site should be able to spend this kind of money.
- A rename (or dual name) is possible.

HEPix Board (Cf. Michel) a refusé que le benchmark soit renommé (notamment en supprimant ou remplaçant le préfixe « HEP »).

- *Migration vers SL5*

Fait pour la majorité des sites français.

Q[David W.] : Y a-t-il une deadline pour passer en SL5, car il y a des applications d'ESR qui tournent encore avec du code 32b.

R[Pierre G.] : Pas que je sache, mais les opérations (sous l'impulsion LCG) poussent à ce que les sites migrent leurs WNs vers SL5. Donc les ressources de calcul en SL4/32 vont se raréfier. Il est donc important de pousser le portage.

→ *Mise-à-jour des WMS (3.2)*

OK pour la france: <http://straylen.web.cern.ch/straylen/wms-count.txt>

→ *Patch de sécurité*

Penser à l'appliquer sur les nouvelles machines.

→ *Publication des données nominatives pour l'accounting*

SUBATECH aurait activé la publication nominative.

→ *Demande de déploiement d'un CE CREAM en production:*

Portée de la demande :

- sur tous les sites WLCG (approuvé)
- sur tous les sites EGEE (discuté mardi 3/11 au matin)

Note: le statut du CE doit maintenant être "Production"

J-Bernard, il faudrait fournir la procédure pour que 2 CEs puissent attaquer le même LRMS puisqu'il y a un master pour 2 CEs (1 LCG et 1 CREAM).

L'IRFU a le même besoin, comme la plupart des sites WLCG France.

Q[David W.]: faut-il vraiment avoir 2 CEs pour mettre en place un CREAM CE ? Ou peut-on attendre ? Voire passer du LCG-CE au CE CREAM ?

R[Pierre] : la demande est faite aux sites WLCG, donc les sites EGEE peuvent attendre un peu, notamment pour bénéficier du retour d'expérience et de l'essuyage de plâtre des sites WLCG. Après, il devrait être possible de n'avoir qu'un CREAM CE.

- *Dossiers déploiement à venir*

→ *Authorisation Services*

Cf. dernier GDB: <http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=45480>

- SCAS est disponible en production et ARGUS a passé le premier niveau de certification avec succès.
- Pour les sites WLCG, ils peuvent soit déployer SCAS maintenant soit attendre ARGUS.

→ *Amélioration de la publication de la capacité des sites*

Cf. talk de Steve Traylen au dernier GDB:

<http://indico.cern.ch/materialDisplay.py?sessionId=4&materialId=0&confId=45480>

## **b) Dernières nouvelles de SA1/EGEE (Rolf)**

- *Procédure de "Downtime" simplifiée:*

<https://edms.cern.ch/document/1032984>

La procédure s'est grandement simplifiée :

- Pour être "Scheduled", il doit être déclaré 24h avant son début
- Possibilité de déclarer son "Unscheduled Downtime" après coup (< 48h).

- Un site en downtime depuis plus d'1 mois doit être suspendu ou décertifié par son ROC.

### **c) Dernières nouvelles de NGI France**

Réunion de discussion sur l'organisation de la NGI France, le 10 novembre 2009.

Entre autres, discussion sur la structuration de la partie Opérationnelle de NGI France.

### **d) Point sur les nouveaux sites**

En cours de certification:

- OBSPM

L'appel d'offres est partie. Au niveau infrastructure ca devrait être bon avant la fin de l'année.

Passage en production en l'état.

- MSFG
- SOLEIL (ESRF)
- M3PEC (Bordeaux 1)
- SN-UCAD (Sénégal)

## **3) Points Sites (tous, 15')**

---

### **a) Un test SAM sft-lcg-rm ne fonctionne pas sur les SE DPMs (IPHC et CPPM)**

Il s'agit du test de l'espace disponible d'un storage area. Le test ne semble pas bon. On observe le problème lorsqu'il y a un pool avec 2 disques en RO non utilisé. Du coup, la publication n'est pas bonne au niveau du SE DPM.

Pierre : il faut ouvrir un ticket GGUS à l'attention de DPM dev.

Jérôme : Il faudrait peut-être quand même améliorer le test SAM

A suivre.

## **4) Points VOs (Tous, 5')**

---

### **a) VO Biomed (Tristan Glatard)**

On s'est rendu compte dans la VO Biomed que beaucoup de jobs de Biomed, des jobs pilotes, se font tuer pour dépassement du temps. Des conseils ?

C[Pierre] : Les queues sont censées publier le temps CPU Max par queue, il faudrait donc en tenir compte dans les job pilotes. Pas évident, mais on voit des jobs pilotes d'autres VOs qui ont pour paramètres les ressources utilisables, comme la mémoire, le temps CPU max.

Sinon, des systèmes de batch peuvent « signaler » les dépassements (typiquement par un SIGUSR1). Il serait donc possible de réagir à ces signaux. Mais il reste à vérifier que c'est vrai pour tous les systèmes de batch que l'on trouve sur la grille. Par exemple, qu'en est-il pour « Torque » ?

## b) VO ESR

Q[David W.] : Est-ce normal que l'on ne puisse pas faire du RFIO depuis le CC.

R[Pierre] : Oui, nous avons notre propre API RFIO qui fonctionne avec nos outils, mais il y a certaines différences, que je ne connais pas, mais qui les rendent incompatibles avec des systèmes externes. Inversement, la couche cliente RFIO livrée avec le MW ne fonctionne pas avec nos services RFIO (notamment HPSS), donc nous ne la déployons pas. La politique du CC est de toute façon d'éviter, tant que faire se peut, les IO avec des sites distants.

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

---

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

- *Statut du Nagios régional*

Une nouvelle version de la Nagios Box est sortie hier. Il faut donc mettre à jour la machine Nagios régional au CC. Christine va commencer à travailler dessus jeudi prochain.

- *Point sur le dashboard + Nagios (Cyril)*

Cyril : L'idée serait d'utiliser la Nagios BOX de la France afin de simplifier les tests, car ceux menés actuellement avec la Nagios Box du CERN ne fonctionnent pas, et on ne sait pas trop pourquoi.

Christine : il faut mettre à jour la Nagios Box avant car pas mal de choses sont devenues obsolètes.

Cyril : il faut voir s'il y a bien tout ce qui faut pour connecter la Nagios Box à ActiveMQ.

Christine : Lors de la mise-à-jour, la partie ActiveMQ sera à considérer donc.

Pierre : Est-il possible d'activer les alertes Nagios ? Pierre-Emmanuel lui a communiqué une recette possible. Christine est intéressée par la recette. Si Pierre a le temps, il essaiera de l'appliquer pour le site ROC-FR du Testbed.

### b) Point « Accounting » (Cécile, 5')

- *Réunion vendredi prochain avec Gilles Mathieu (GOC DB/Accounting)*

Cécile sera au CC-IN2P3 le vendredi après-midi pour discuter du futur accounting français avec Gilles Mathieu.

Pierre : a-t-on un moyen de vérifier si un site publie les données nominatives ?

Cyril : pas évident.

Cécile : seuls ceux qui ont un rôle privilégié peuvent voir les informations nominatives.

Une version « bêta-test » du portail de CESGA est disponible.

(<http://www.egee.cesga.es/EGEE-SA1-SWE/accounting/> ?)

### c) Formations (Virginie, 5')

- *Evénements en cours:*  
<http://indico.in2p3.fr/categoryDisplay.py?categId=227>

## 6) LCG France T2/T3 (Frédérique, 5')

---

## 7) Réunions/Conférences (5')

---

### a) Passées

- *Operations Automation Team Meeting , du 8 et 27 octobre 2009*  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=70060>  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=72103>
- *WLCG-OSG-EGEE Operations meeting, des 12 et 19 octobre 2009*  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=70781>  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=71400>
- *GDB meeting, du 14 octobre 2009, au CERN*  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=45480>
- *Journées "Grilles France", du 14 au 16 Octobre 2009 08:00, à Lyon (IPNL)*  
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=2110>
- *SA1 coordination meeting du 20 octobre et du 3 novembre 2009*  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=71024>  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=72448>
- *EGEE Operations meeting, des 26 octobre et du 2 novembre 2009*  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=72091>  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=72954>

### b) A venir

- *GDB meeting, du 11 novembre 2009, au CERN*  
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=45481>
- *LCG-France T2-T3 Technical meeting , le 20 novembre 2009*  
<http://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=1550>

## 8) Divers (5')

---

- *Prochaine visio: le mardi 1<sup>er</sup> décembre 2009*
- *Commencez à penser au planning des vacances de Noël*