



Projet LCG-France – Coordination technique T2-T3

Compte-rendu de Réunion

12 Juillet 2006 – 14h00-15h30

Présents :

- Jean-Michel Barbet [JMB] – T2 : SUBATECH
- David Bouvet [DB] – CCIN2P3
- Jean-Claude Chevaleyre [JCC] – T2 : LPC Clermont
- Frédérique Chollet [FC] – Coord. Technique T2-T3
- Sabine Elles [SE] – LAPP
- Fabio Hernandez [FH] – Responsable Technique LCG-France
- Michel Jouvin [MJ] – T2 : GRIF
- Edith Knoops [EK] – CPPM
- Christine Leroy [CL] – DAPNIA
- Emmanuel Medernach [EM] – LPC Clermont
- Thierry Mouthuy [TM] – CPPM
- Ghita Rahal [GR] – CCIN2P3
- Lionel Schwarz [LS] – CCIN2P3
- Eric Fede [EF] – LAPP
- Igor Semeniouk [IS] – LLR
- I.Ueda [U] – T2: Tokyo

Excusés :

- Muriel Gougerot [MG] – LAPP
- Nadine Neyroud [NN] – T3 : LAPP

Lieu : Visio – Téléconférence

Numéro à appeler :

IP : 193.48.95.69

TEL : 04 26 68 73 00

Le titre de la conférence est "LCG-France T2T3 (juillet)" et son identifiant numérique (pour la connexion téléphonique) est '10581'. Ne pas oublier de composer '#' après l'identifiant. Le mot de passe à 4 chiffres (PIN) sera communiqué par e-mail sur la liste de diffusion LCGFR-TECH.

Président : FC

Secrétaire : EF

Agenda : <http://lappagenda.in2p3.fr/cdsagenda/fullAgenda.php?ida=a06115>

Résumé des actions à réaliser / affaires à suivre :

- (MJ,DT) *Monitoring infos dynamiques SE DPM GRIF*
 - (FC,DB) *Synthèse des résultats de tests – slides & logbook*
 - (FC) *Diffusion de la présentation et des contacts constructeurs*
- L'ensemble des informations est réuni à l'adresse :*
<https://edms.in2p3.fr/document/I-008535/1>
La présentation faite aux constructeurs est disponible à l'adresse



suivante :

<https://edms.in2p3.fr/file/I-007995/2/2006-07-LCG-France-ForHardwareProviders.ppt>

Début de réunion : 1400

1. Follow-up of previous minutes/ Approbation des minutes de la réunion précédentes

Le compte-rendu du 23 juin (merci à Sabine Elles) est disponible sur la page agenda de la réunion <http://lappagenda.in2p3.fr/cdsagenda/fullAgenda.php?ida=a06110>

L'accès aux minutes actuellement publique est évoqué et FC sollicite l'avis des participants sur ce sujet. En l'absence d'avis contraire, les minutes des réunions resteront publiques et librement accessibles.

2. LCG-France meeting calendar

La prochaine réunion aura lieu la dernière semaine d'Août, le 31.

3. On-going tests between Lyon T1 and T2-T3

3.1 Throughput tests

Présentation faite par [FC] (voir agenda)

Les SRM SE sont déployés en France sur les T2 et T3 (GRIF,LPC,LAPP,SUBATEC) en version LCG 2.7 et en version Glite3 sur le T2 de Tokyo.

Les mesures de bande passante entre le T1 et les T2/T3 Français sont bonnes (autour de 500 Mb/s) malgré quelques problèmes mineurs au Dapnia (problème résolu ?) et à Subatech (limitation IOS)

Des problèmes d'asymétrie de bande passante sont constatés entre le T1 et le T2 de Tokyo. [U] et [LS] doivent regarder cela. [DB] fait remarquer que d'une moindre façon, une dissymétrie est constatée également entre le T1 et les T2/T3 français (T2/T3 vers T1 > T1 vers T2/T3) .

[FC] insiste sur le fait que le logbook, accessible sur la page wiki, doit être mis à jour par les testeurs afin d'avoir un point central où l'ensemble des informations sur les tests soient accessibles.

[JMB] Constate sur son site une limitation des débits lors de l'utilisation des FTS

[FC] Rappelle que le LAPP a été confronté au même problème. En attendant de savoir si la version incluse dans Glite3 résout le problème, [FC] fait savoir que le problème vient du fait que si le hostname de la machine (SE) n'est pas « Pleinement Qualifier FQDNS », rfiio utilise la couche réseau à l'intérieur de la même machine d'où la performance médiocre. La définition d'un hostname « FQDNS» a permis au LAPP de résoudre la difficulté.

Il est décidé que Subatec va tenter cette solution et fera remonter aux autres sites leurs conclusions.

[DB] précise que les tests de copie avec globus ont montré des performances très inférieures aux tests effectués par FTS.



A la demande [FC], [DB] poussera dorénavant les résultats de ses tests dans le logbook

3.2 ATLAS SC4 exercise

[FC] présente les diapositives disponibles dans l'agenda

[FH] se demande si le fait que deux sites ne publiaient pas la taille de leur espace de stockage était un vrai problème ou pas. [MJ] répond que c'était un problème mineur.

[U] se demande pourquoi lors de transferts simultanés vers les T2/T3 on obtient 10/12 MB/s en cumulé alors que lors de transfert individuel vers chaque T2/T3 on obtient le même débit ?

[FC] précise que DDM est encore en phase de modification/debuggage. [GR] fait également remarquer que les histogrammes des deux graphes utilisent des bin de largeurs très différentes et que la fenêtre de temps, pendant laquelle les T2 étaient simultanément opérationnels, était courte.

[FH] demande quelle est la suite

[GR] Décision qui dépend du Management Board, les tests étaient prévus à l'origine sur 3 semaines.

[FH] Insiste sur le fait qu'il est important de connaître et comprendre les performances réseau (débits, limitations,...) et que la migration vers Glite peut attendre septembre

Monitoring Tools

Le CC a son propre outil qui n'est pas vraiment exportable dans les autres sites. [FH] propose que l'on collecte dans le wiki les différents outils utilisés sur les sites.

4. Meetings with Hardware providers

[FH] rappelle les deux principaux objectifs des rencontres avec les constructeurs, à savoir : identifier une interface unique auprès de chaque constructeur et obtenir des conditions commerciales « cohérentes/proches » pour l'ensemble des sites du projet LCG-France. Pour HP et Sun, un interlocuteur unique a été identifié. Les laboratoires peuvent alerter le contact identifié dès la publication de l'appel d'offres. Il semble qu'il soit possible de travailler en direct avec SUN et HP si on le souhaite, dans le cas d'IBM c'est moins clair. Dans le cas d'IBM, nous disposons de deux contacts en plus du contact commercial incarné par Eric Petit ainsi que la liste de distributeurs pressentis pour les sites LCG-France.

NEC se propose de nous accueillir dans leur usine de Angers en septembre prochain.

La présentation qui est utilisée lors de ces rencontres avec les constructeurs sera accessible via EDMS. FC transmettra par mail l'ensemble des informations utiles ainsi que le lien sur la présentation LCG-France.

[FH] rappelle que le CC fait régulièrement des benches et que les résultats seront communiqués aux autres partenaires du projet LCG. La prochaine campagne de bench devrait démarrer fin septembre début octobre.



5. AOB

[FC] fait le tour des présentations « grille » des Journées informatiques de l'in2p3/Dapnia. Un message sera envoyé sur la liste LCGFR-TECH afin que les soumissions de présentations puissent être faites rapidement (avant fin juillet)

Fin de réunion : 15h30