



Projet LCG-France – Coordination technique T2-T3

Compte-Rendu de Réunion

16 mai 2006 – 15h00-16h30

Présents :

- Jean-Michel Barbet [JMB] – T2 : SUBATECH
- David Bouvet [DB] – CCIN2P3
- Bernard Bouterin [BB] – LPSC
- Laurent Caillat [LC] – CCIN2P3
- Jean-Claude Chevalerey [JCC] – T2 : LPC Clermont
- Frédérique Chollet [FC] – Coord. Technique T2-T3
- Frédéric Derue [FD] - LPNHE
- Sabine Elles [SE] – LAPP
- Muriel Gougerot [MG] – LAPP
- Christine Gondrand [CG] – LPSC
- Fabio Hernandez [FH] – Responsable Technique LCG-France
- Stéphane Jézéquel [SJ] – LAPP-ATLAS
- Michel Jouvin [MJ] – T2 : GRIF
- Edith Knoops [EK] – CPPM
- Christine Leroy [CL] –DAPNIA
- Jean-Pierre Meyer [JPM] – T2 : GRIF
- Emmanuel Medernach [EM] – LPSC
- Thierry Mouthuy [TM] – CPPM
- Nadine Neyroud [NN] – T3 : LAPP
- Yannick Patois [YP] - IRES
- Ghita Rahal [GR] – CCIN2P3
- Lionel Schwarz [LS] – CCIN2P3
- Diego Terront [DG] - LPNHE

Excusés :

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" et son identifiant numérique (pour la connexion téléphonique) est '10303'. Ne pas oublier de composer '#' après l'identifiant. Le mot de passe à 4 chiffres (PIN) sera communiqué par e-mail aux responsables techniques des sites.

Président : FC

Secrétaire : JCC

Page Agenda : <http://lappagenda.in2p3.fr/cdsagenda/displayLevel.php?fid=61>

Résumé des actions à réaliser :

- (FC) synthétise les informations relatives à la procédure et au planning de test sur la page wiki http://lcg2.in2p3.fr/wiki/index.php/T2T3:2006Q2:Tests_T1-T2T3



Début de réunion : 15h00

1. Approbation du compte-rendu de la réunion du 25 avril 2006

Le compte-rendu est approuvé à l'unanimité.

2. Tests de débit entre le CC et les Tiers

LAL : [MJ] Michel n'a pas de nouvelles

[DB] Tests prévu au CC, mais un problème sur le proxy du CC a annulé l'opération.

[DB] Normalement les tests sont à faire par les sites.

[MJ] Il lui semble important de se rapprocher de la réalité donc pas seulement à faire dans un sens

LAPP : [FC] Une saturation du réseau apparaît vers 100 Mb. La raison est sans doute interne. C'est Sabine Elles qui réalise les tests et est le point de contact pour ces tests au LAPP.

LPC : [JC] Pas de test à cause d'un changement de certificats et d'enregistrement dans VOMS.

LPNHE : [FD] précise que le LPNHE dispose d'un SE srm et souhaite participer aux tests T1-T2. C'est Diego Terront qui est le point de contact au LPNHE

Un débat est ouvert sur la procédure à suivre quant à la réalisation des tests de transferts.

[FC] est plutôt partisane d'une approche « site » qui est un moyen de s'initier et maîtriser les tests FTS. A cette occasion, le LAPP a utilisé le script de GridPP.

[MJ] préfère l'optique jeu de tests (à rejouer) pour pouvoir suivre l'évolution des transferts en fonction des modifications du site.

[FH] nous indique que pour l'instant, il n'y pas d'objectif chiffré pour les T2. Il propose de refaire un jeu de tests basés sur les tests déjà effectué entre les T0 et les T1 utilisable à la demande par chacun des acteurs. Ces tests devront être faits dans les deux sens. Il précise que pour un T2, un débit de 20-30 Mo/s est quelque chose de raisonnable.

Protocole de Tests (Deux Phases)

Une première phase : gridftp pur – test mémoire à mémoire (Laurent Caillat)

Une deuxième phase : srm – FTS (Lionel Schwarz, David Bouvet)

Planning Phase I :

- GRIF-DAPNIA : 17-18 Mai 2006
- GRIF-LAL : 19-20-21 Mai 2006
- LPC : 22-23 Mai 2006
- LPNHE : 24-24 Mai 2006
- LAPP : 29-30 Mai 2006



Planning Phase II : 31 Mai et 1 Juin 2006

Les tests seront dans un premier temps avec la VO dteam, puis ensuite avec les autres VO en veillant à ne pas entrer en concurrence avec la production. Il faudra notamment veiller à ne pas perturber les transferts inter T1 planifiés (pour Atlas, par exemple).

Ghita Rahal, pour les tests CCIN2P3-BNL utilise un script qui permet la soumission de transfert tout en mesurant la durée des transferts et l'utilisation de la bande passante. FH suggère de ne pas se limiter à un seul et même fichier durant les tests afin d'éviter les effets de cache éventuels.

3. Compte-rendu étude Technique DAPNIA-GRIF (Voir support Jean-Pierre)

[JPM] De la vision fournie par les expériences, ils résultent les points suivants :
1 Gb/s avec les T2 n'est pas raisonnable
5 Gb/s intersites nécessaires

4. LCG France et HP

Suite au contact pris par Nadine Neyroud, HP a donné son accord de principe pour organiser à Grenoble une présentation technique sur le Calcul et le Stockage. On doit valider une date autour du 20 Juin pour cette visite. [MJ] vérifie et communique ses disponibilités.

5. Accounting LCG

[FH] nous rappelle que RGMA ne tient pas compte de certaines informations : consommation CPU locale, consommation par expériences Il semble nécessaire que ceci soit publié par les sites. Ceci devra être fait dans un premier temps à travers un fichier excel que chaque site remplira. Les documents sont joints à l'agenda de la présente réunion :
<http://lappagenda.in2p3.fr/cdsagenda/fullAgenda.php?ida=a0659>

6. Point divers

[FC] EDMS contient une zone de documentation LCG-France avec une rubrique dédiée à la coord. Technique T2-T3. L'accès se fait par mot de passe :
https://edms.in2p3.fr/edms/navigation.tree?cookie=2033863&p_top_id=1220340115&p_open_id=1359174874

[FC] participera au GDB du WLCG qui se tiendra au CERN le 7 juin
<http://agenda.cern.ch/fullAgenda.php?ida=a057707>

Il faut s'inscrire au Tier 2 Workshop, du 12 au 14 juin 2006 au CERN :
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=1148>

La prochaine réunion de la Coordination Technique T2/T3 est programmée le 9 Juin à 14H00 pour une durée de 1h30

Fin de réunion : 16h30