

10/04/2013



Compte rendu de la réunion du Comité de direction de LCG-France

DRAFT – 5 avril 2013, 11h00 – 13h 00

Liste des participants :

LCG-France : Fairouz Malek, Frédérique Chollet, Yannick Patois

CCin2p3 : Pierre-Etienne Macchi, Renaud Vernet, David Bouvet

Site CPPM: Edith Knoops, François Touchard (excusé)

Site LPSC: Christine Gondrand

Site LPC-Clermont : Jean-Claude Chevaleryre

Site GRIF : Jean-Pierre Meyer

Site IPHC : Dabiel Bloch, Yannick Patois

Expériences : Eric Lançon pour ATLAS

Excusés : François Touchard (CPPM), Eric Fede (LAPP), Andrei Tsaregorodtsev pour LHCb, Laurent Aphecette pour ALICE, Denis Pugnère (IPNL), Stéphane Perries (IPNL), Stéphane Jézéquel (LAPP)

Invités : Benoit Delaunay (CC-IN2P3), Catherine Biscarat (en remplacement de Sabine Crépé)

Rédaction: FC

Ordre du jour <https://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=8022>

Approbation du Compte-rendu du Comité de Direction du mois de janvier 2013

Pas de minutes pour la réunion de travail de février consacrée à la préparation des présentations du Comité de Pilotage. Pas de Comité de Direction en mars.

News du CC-IN2P3

Disponibilité & Répartition de capacité TAPE supplémentaire

Un Pétaoctet de TAPE supplémentaire a été récemment mis à disposition des expériences. L'origine, recyclage ou achat de nouvelles cassettes T10K-C, n'est pas clairement identifié. La répartition a été faite en fonction des besoins des expériences : 400 To pour ATLAS, 400 To pour CMS et 200 To pour LHCb. ALICE préfère « se réserver » pour disposer de capacité disque additionnelle en 2014.

CMS dispose désormais de 1,4 Po de TAPE libre. ATLAS a déjà utilisé 300 To sur les 400 To mis à disposition en plus des pledges 2013 (soit un total de 3,8 Po utilisé sur un total de 3,9 Po). Eric Lançon précise que le ménage sera fait après les conférences d'hiver.

Renaud Vernet rappelle que le MSS est également utilisé par quelques utilisateurs locaux ; cette utilisation (hors grille) estimée à 90 To côté ATLAS et 70 To côté CMS, est jugée supportable en l'état.

Compte tenu de la taille des fichiers, les cassettes T10K-B représentent ~80 % de la capacité globale LCG contre 20 % pour les cassettes T10K-C destinées aux fichiers de taille supérieure à 3 Go. La répartition est effectuée automatiquement en fonction de la taille des fichiers, selon la définition des différentes COS (Class of Service). La situation n'est pas encore optimale même si le CC-IN2P3 a déjà abaissé le seuil des « gros fichiers ». A noter tout de même que CMS arrive à utiliser de façon équilibrée les 2 types de media.

Ce Po supplémentaire est mis à disposition des expériences sans être « pledged », le temps de clarifier la situation avec le CC. Il est nécessaire d'avoir une vision correcte de l'évolution de la capacité du MSS induite par l'achat de nouvelles cassettes T10K-C, le changement de technologie et les opérations de recyclage (re-pack).

Achat groupé de CPU

Configuration proposée par le CC-IN2P3 :

- Châssis 2U - 4 serveurs PE C6220

- 1404 HS06 (hyperthreading activé)
- Tarif : 15 700€ HT (hors frais d'installation)

Config. de chacun des serveurs :

- 96Go mémoire
- 2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2670 0 @ 2.60GHz, 8C
- 2 disques de 500Go SATA 7200ktpm
- I/O : Eth 2 x 1 Gbps
- 5 ans de garantie

A noter : Le coût indiqué ci-dessus est celui du châssis nu (soit 11,18 en €/HS06) alors que le coût », utilisé comme référence au sein de LCG-France correspond au coût du CPU équipé prêt pour la mise en service (valeur sans doute plus proche de 14 ou 15 €/HS06 à estimer précisément par le CC-IN2P3).

IPNL, CPPM et LPC ont pris part à l'achat groupé avec le CC-IN2P3 pour un total de 5 châssis supplémentaires sur leur part de soutien T2-T3.

Benoit Delaunay qui a négocié auprès de DELL, précise que le tarif pour cette commande est applicable à l'ensemble des laboratoires de l'IN2P3. Il est donc possible pour les laboratoires qui le souhaitent, que les commandes de C6220 soient gérées localement et pas forcément groupées avec le CC-IN2P3. DELL demande néanmoins que ces commandes soient passées à peu près en même temps.

Yannick Patois confirme que l'IPHC à l'initiative de cette opération va procéder de son côté sur la base de ce tarif négocié.

Point budget et MoU

Fairouz revient sur le budget et la convention LCG-France.

La version finale de la convention transmise le 26 mars dernier a reçu l'accord des directeurs de laboratoires et des tutelles. Fairouz précise que l'Irfu est associé en tant que tutelle. La convention a été transmise par L.Serin aux directeurs d'unité, à charge pour eux de transmettre aux responsables de sites. Laurent Serin s'est également chargé de récolter l'accord des DUs, ce qui a été fait courant mars.

Les changements apportés à cette dernière version tenant compte des différents retours concernent le titre « Accord pour le maintien des sites LCG-France de 2013 à 2016 », l'article 5 « Révision » qui a été réécrit et le préambule qui a été enrichi d'informations pour aider les DU à faire la différence entre "pledges" et "maintien des ressources". Sur le fond et le planning budgétaire, aucun changement.

Point budget : Les notifications aux sites sont en cours. Les dotations incluent le soutien matériel et une part au titre des missions/workshop qui a été fixée par Fairouz en accord avec les responsables des sites.

A cause de l'opération d'achat de CPU, les transferts seront effectués en 2 phases. La première vers le GRIF, le LAPP, SUBATECH, est déjà intervenue. Fairouz va maintenant planifier les transferts vers le CPPM, IPHC, IPNL, LPC et LPSC.

Point Réseau

Information est faite au ComDir de la tenue de 2 réunions avec l'équipe Telecom du CC et Renater concernant l'actualité réseau particulièrement riche en ce moment :

Réunion thématique organisée le 25 mars 2013 : Il s'agit d'un nouveau format de réunion ouvert, notamment aux administrateurs réseau des laboratoires, qui pourrait trouver sa place à intervalle régulier entre les réunions plénières LCG-France. Cela répond aussi à un souhait de Renater en faveur d'un suivi régulier des actions menées pour répondre aux besoins de la communauté LCG. Les présentations et minutes de cette réunion sont disponibles à <https://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=8158>

Atelier PerfSONAR organisé conjointement avec Renater et GEANT/DANTE consacré à la présentation de la version PS-MDM de perfSONAR développée par GEANT, l'examen des besoins de la communauté LCG, le retour concernant l'installation et le test d'une première instance MDM dans un env. de production par l'Irfu et Renater. La question essentielle de l'interopérabilité de la version européenne PS-MDM avec PS-PS (version US déployée au sein de LCG) a été abordée. La configuration et l'exploitation de tests à l'échelle requise ainsi que le suivi des problèmes ou dégradations de performances détectées ont été également évoqués. Rendez-vous est



pris pour faire le point sur ce sujet lors des prochaines rencontres des sites LCG-France au LLR, en espérant qu'il soit possible de conclure quant à l'évaluation de PS-M

Points divers

- Le démarrage de la collaboration DPM est prévu en mai. Accord de collaboration et Répartition des tâches sont à finaliser. Cf ; <https://svnweb.cern.ch/trac/lcgdm/wiki/DPMCollaborationAgreement>. Michel Jouvin, Yannick Patois et FC suivent la mise en place de la collaboration pour la France.
- Mise en ligne des pledges T1-T2 et surtout de la capacité T3 non disponible dans REBUS sur le site LCG-France. La proposition vient du CC. Il arrive que les responsables expériences cherchent également cette information. Les autres sites pourront choisir également de rendre publique ces infos si ils le souhaitent.
Edith Knoops estime difficile pour les sites de prévoir par avance et donc de communiquer la part Tier-3.
- Rencontre LCG-France au LLR des 28-30 mai : Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 21 mai à <https://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=814>
Certaines sessions (Cloud, Opérations) seront organisées conjointement avec France Grilles. De même la réunion d'automne traditionnellement organisée au CC pourrait être un événement « co-localisé » France Grilles / LCG-France.
- Sujet pour le prochain ComDir : Suite au C-RRB d'avril et au travail du « Scrutiny Group », Frédérique propose d'organiser une réunion FtF sans attendre le mois de septembre pour examiner les besoins des expériences 2014/2015, commencer à préparer les pledges 2014 et à considérer l'évolution de la contribution française sur les années à venir.
- Prochain ComDir : vendredi 3 mai à 11h00

Fin de la réunion à 13h15.

