

20/02/12



## Compte rendu de la réunion du Comité de direction de LCG-France 25 Janvier 2013, 11h00 – 13h 00

### Liste des participants :

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

CCin2p3 : Pierre-Etienne Macchi, Ghita Rahal, Renaud Vernet

Site LAPP: Eric Fede

Site CPPM: Edith Knoops, François Touchard

Site LPSC: Sabine Crépé, Christine Gondrand

Site LPC-Clermont : Jean-Claude Chevaleyre, Dominique Pallin

Site GRIF : Jean-Pierre Meyer

Site Subatech : Laurent Apecetche

Site IPHC : Yannick Patois

Site IPNL : Denis Pugnère

Expériences : Laurent Apecetche pour ALICE, Claude Charlot pour CMS, Andrei Tsaregorodtsev pour LHCb, Eric Lançon pour ATLAS.

Rédaction: FC

Ordre du jour <https://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=7697>

### **Approbation du Compte-rendu du Comité de Direction du mois de septembre 2012**

Pas de remarques, le CR de la réunion du 27 septembre est approuvé.

### **Rappel des hypothèses communes aux sites & Révision du modèle de coût LCG-France**

Frédérique propose une mise à jour du modèle LCG-France. La nouvelle version est en accès publique à l'adresse <https://edms.in2p3.fr/file/l-013175/5/2013-01-LCGFR-CostModel.pdf>. Ce document comprend des estimations de coûts informatiques ainsi qu'un ensemble d'hypothèses communes : unités normalisées, durée d'exploitation des ressources régulièrement discutées. Dans cette version, on note que la durée d'exploitation du disque est passée de 4 ans à 5 ans à compter de 2012, pour les sites T2-T3.

Pour 2013, les coûts prévisionnels LCG-France sont « arrêtés » comme suit:

- pour le CPU : 17,15 € par unité HEP-SPEC06 normalisée incluant la garantie souscrite à l'achat ainsi que tous les éléments (PDU, rack, interface réseau...) nécessaires pour la mise en service.
- pour le disque : 279 € pour le CC-IN2P3, 300 € pour les autres sites pour 1 Téraoctet : espace utile quantifié en puissance de 10 restant après configuration RAID, File system...
- pour le stockage de masse : le coût des cassettes T10KC est inchangé par rapport à 2012 (40,8 € / To) et le coût des lecteurs est de 13,5 k€.

Ces coûts vont être utilisés dans le cadre de la revue pour les estimations 2013 mais aussi pour les estimations préliminaires à coût constant des 3 années suivantes 2014-2016.

A la fin de chaque année, les coûts prévisionnels pour l'année suivante seront validés ou révisés au vu de l'évolution des coûts observés.

## Nouvelles du budget et MoU avec les laboratoires

Fairouz rappelle qu'un plan pluriannuel 2013-2016 a été établi à l'occasion de la revue de projet initié par l'IN2P3 sur la base d'un financement constant de 1,8 M€ (pour l'équipement du T1&AF hors frais de fonctionnement, le soutien T2-T3 et la gestion du projet).

Diapositives 3-4 : Plan initial présenté par L.Serin en septembre 2012 lors de la réunion à SUBATECH

Pour rappel, ce plan proposait sur les 4 ans à venir de maintenir une légère croissance T1&AF grâce à une enveloppe annuelle de l'ordre de 100 à 200 k€ et de soutenir les sites T2-T3 hors CC à hauteur de ~71 % des besoins pour le renouvellement des ressources CPU/Disque des sites.

Diapositive 6 et suivantes : Cette révision du plan 2013-2016 a été élaborée en concertation avec les responsables de sites entre dec. 2012 et jan. 2013

Cette version prend en compte les achats réalisés au cours de l'année 2012. La capacité de chaque site a été actualisée au 31/12/12, les données du modèle LCG-France (coûts prévisionnels 2013 et durée de vie du disque pour les sites T2-T3) révisées conformément à ce qui vient d'être présenté.

Diapositives 7-8 : Compte-rendu de la réunion d'arbitrage du 18 janvier 2013.

- Equipement T1&AF : Le prévisionnel 2013 est conforme au plan annoncé avec 17 % destiné à l'achat des ressources additionnelles annoncées dans les pledges 2013 élaborées début octobre 2012.
- Soutien T2-T3 : Concernant le soutien T2-T3, comme convenu, une enveloppe de 71 % des besoins estimés pour le renouvellement des ressources arrivant en fin de garantie en 2013 a été prévue.

A noter : Les dotations de l'IN2P3 sur SBNA du LAL et de l'IPHC qui sont intervenues en amont, seront déduites de la dotation LCG-France. La balance du budget LCG-France 2013 est positive en prévision de l'augmentation des besoins estimés pour 2014 et 2015, l'équilibre budgétaire étant un objectif à 4 ans.

Diapositives 8-11 : Estimation LCG-France des besoins T2-T3, année par année et site par site.

Prochaines étapes :

Ce plan (version janvier 2013) va être présenté pour accord au comité de pilotage le 12 février 2013.

Répartition des dotations de soutien T2-T3 entre les sites : Faut-il attribuer 71 % de l'estimation LCG-France des besoins 2013 de chaque site ? Il est proposé de négocier avec chaque site la somme appropriée pour 2013. Fairouz défend l'intérêt d'une gestion intelligente du soutien T2-T3. Cela permettrait de concentrer le soutien sur certains sites une année, ceux devant faire face à une opération de renouvellement majeure en reportant à l'année suivante les dotations plus faibles (< 20 k€ par ex.) qui sont peut-être moins pertinentes pour réaliser des achats informatiques. En l'absence d'avis des sites, la proposition reste en suspens.

La nouvelle convention avec les laboratoires (IN2P3+Irfu) est rédigée, en cours de relecture par L.Serin. La diffusion aux sites est prévue dès que possible.

## Collaboration DPM

Une version préliminaire de l'accord de collaboration existe (cf. draft version 3 encore attaché à l'agenda indico) existe. Encore très succinct, à finaliser d'ici le GDB de février. Il faudra très rapidement identifier la nature de la contribution de chacun des 3 sites concernés (GRIF, IPHC, LAPP).

La participation du LPSC quant à une éventuelle contribution au développement n'est pas complètement confirmée. Le LPSC attend un retour du CERN à ce sujet.

Les soutiens envisagés par l'IN2P3 en réponse à la demande formulée par LCG-France sont les suivants:

- gratification de stage ingénieur > 2 mois (fixée par le CNRS à 436 euros/mois)
- CCD niveau IE, contrat courte durée < 10 mois (coût salarial environné d'environ 3000 euros/mois)

Chaque site doit réfléchir à ce qui est le plus approprié dans son cas pour 2013, afin de confirmer la demande à l'IN2P3 lors du comité de pilotage.



## **Préparation du comité de pilotage de Février 2013**

La prochaine réunion du comité de direction prévue le 8 février sera consacrée à la préparation du Comité de pilotage du 12/02. Il s'agira d'une réunion de travail pour « passer à travers » les différentes présentations en version draft.

## **Points divers**

Organisation du workshop LCG-France, session de printemps sans doute au mois de Mai. Lieu à trouver en région parisienne. Musée Marie Curie ? ou laboratoire parisien...

***Fin de la réunion à 13h15.***

