

Le SI depuis Juin...

**Michel Jouvin
Assemblée Générale SI
22 Novembre 2016**

Postes et Personnes...

- Arrivées
 - > Vanessa Benard (1/7) : remplacement Christiane
 - > Marica Biagini (1/9, 1 an) : projet PSPA (DEPACC/SI)
 - Physicienne faisceaux, en détachement de l'INFN/Frascati
 - > Omar Talibi (apprenti) : travaille sur Spark encadré par Adrien
- Départs à la retraite
 - > Christiane Eder (juillet 2016)
 - > Christian Helft (octobre 2016)
- Départ à la retraite « imminent »
 - > Bernadette Leloup (décembre 2016) : pot de 29/11
- Résultat de la sélection au choix
 - > Guillaume promu IR2, Monique promue IE1 : félicitations !

... Postes et Personnes

- CDD pour le remplacement d'Emiliano : non pourvu à ce jour
 - > Accord pour un financement laboratoire depuis avril
 - > 1 seul candidat approprié... qui a trouvé autre chose
 - > Probablement Gérard Marchal Duval après son apprentissage (sept. 2017)
- Hadrien : accord de la direction pour prolongation de 2 ans
 - > Discussion en cours pour un poste permanent
- Postes demandés en 2017 (présentés aux EAOM)
 - > IR développement : remplacement C. Arnault (retraite 2018)
 - S'annonce compliqué... Poste IE en FSEP attribué...
 - > T support aux conférences et à la vidéo
 - Aucune piste sérieuse pour l'instant...

Bureaux

- Désamiantage du couloir SERDI : automne 2017
 - > Condamnation du couloir et de la zone 166 pendant 1 an
 - > Affecte le SI (groupe contrôle-commande)
 - > Relocalisation probable dans les bureaux SPPI du RC
 - Printemps 2017 ?
- Déménagement du SI au bat. 208 : finalement le SDTM (BE) ne déménagerait peut être pas...
 - > L'ensemble des opérations de réaménagement du labo semble prendre beaucoup de retard
- Probablement installation partielle de Vanessa dans l'ex-bureau de Emiliano

Exploitation...

- ◎ (forte) Croissance de l'utilisation du cloud OpenStack
 - > Migration des services virtualisés (web, ...) a bien commencé...
 - Mais l'arrêt de StratusLab prend du retard (faute de temps)
 - > De nombreux services en développement au SI maintenant dans ce cloud : PSPA, serveur SVOM, ...
 - > N'hésitez pas à contacter l'équipe exploitation si vous avez un besoin
 - > Plus d'infos : <https://openstack.lal.in2p3.fr/>
- ◎ Décision de principe prise sur la migration du mail au CCIN2P3
 - > Expérimentation du service par quelques utilisateurs test
 - > CCIN2P3 très motivé par réussir la migration!
 - > Discussion en cours pour définir le scénario :
 - LAL souhaite une migration en une fois, comme pour Tru64 -> Linux
 - > Migration avant l'été ?

... Exploitation

- Mise en place d'une politique de renouvellement annuel des mots de passe à partir du 23/11
 - > Changer votre mot de passe **avant de préférence** : voir mails
- Extension bât. 206 (salle vallée) : ça démarre... lentement !
 - > Une étude de programmation (costing) doit démarrer le 28/11
 - > Préalable à l'appel d'offre (AO) de maîtrise d'œuvre
 - Doit établir la base du projet de maîtrise d'œuvre
 - > Des lenteurs administratives du côté de l'université vont sans doute accroître le retard pris
 - AO de maîtrise d'œuvre en mars et non pas en janvier...
 - > Une pression sur l'occupation de la salle qui augmente... mais reste gérable pour l'instant
 - > Enjeu important de la rationalisation des datacenters ESR

Projets Développement...

- PSPA : Plateforme de Simulation en Physique Accélérateurs
 - > Nouveau dynamisme depuis l'arrivée de Marica
 - > Des contributions de Marc qui vont permettre l'ouverture à d'autres utilisateurs
- AIDA2020 et upgrade HL-LHC
 - > Début du travail autour du tracking dans AIDA2020
 - > Une implication croissante (Hadrien/David) dans les évolutions SW LHCb + ATLAS en vue de HL-LHC
- SVOM : contribution du LAL (Marc) officialisée au CS d'octobre
 - > Logiciel de traitement des alertes bien avancé
 - > Début du travail de conception pour le logiciel d'un des instruments du satellite (collaboration avec le CNES)

... Projets Développement

- Préparation de la session 2017 de l'enseignement NPAC
 - > David, Christian, Antoine, Michel
- Utilisation de Spark pour le traitement distribué des données (Christian)
 - > R&D pour LSST
 - > Reprise du rôle de coordinateur des utilisateurs Spark UPSud + LoOPS de J. Nauroy
- Nouvelles générations de Conditions Database (Grigory)
 - > Projet à la visibilité croissante, tiré par CMS actuellement
 - > Contribution à un logiciel d'analyse des logs des Conditions Databases actuelles pour mieux identifier les patterns d'accès

Nouveaux Projets

- Echec de CEPS (appel IRS UPSay)
 - > Porté par la communauté HPC
 - > LAL/SI (+ P2I) impliqué dans le projet CEPS autour de la programmation hybride/durable (portabilité de la performance)
- En attente de la réponse P2IO pour le projet de stockage distribué
 - > Préparation coordonnée par Guillaume : 150 à 200 k€ demandé
 - > Risque de saupoudrage dans un budget limité
- ERM/MRM (UPSud) Spark@VirtualData validé
 - > Budget sérieusement amputé : 50 k€ au lieu de 80
 - > Fort intérêt de LSST au LAL (R&D menée par le LAL)

Vie du Service

- Réunion exploitation : une tradition bien établie
 - > Moment clé de la collaboration entre les différentes composantes de l'équipe exploitation
- Réunion bi-mensuelle des développeurs : doit rester un moment important d'échange entre **TOUS** les développeurs
 - > Contrebalancer la fragmentation des projets : partager l'expertise
 - > Une réunion sans agenda à la durée maîtrisée !! (1h)
 - > Ne pas hésiter à faire des réunions plus spécifiques sur un sujet d'intérêt pour quelques uns
 - > Un calendrier établi à l'avance : facile de « raccrocher »
- Proposition de Christian d'organiser des séminaires du SI
 - > Voir présentation suivante

Vie du Laboratoire

- Refondation des laboratoires vallée : peu d'avancées concrètes mais toujours le risque d'un emballement
 - > Voir la présentation d'Achille lors du dernier CL (AG)
- Correspondants de zone : besoin d'un nouveau volontaire (RC bat. 200) après le départ de Bernadette.
 - > Un rôle important en cas d'incident/accident et d'évacuation
 - > Voir avec Bernadette (et Thomas?) pour plus d'information
 - > Besoin d'un correspondant aussi dans la zone développeur
- Secouriste : plus aucun secouriste dans le service depuis le départ de Laurent
 - > Un autre rôle important : un volontaire ?
 - > Rappel : formation prise en charge par le laboratoire

Conférences - Réseaux

- ◎ JI : forte participation, beaucoup de choses intéressantes
 - > Toute l'informatique, y compris le online
- ◎ CHEP : bonne participation malgré le coût (~500 personnes)
 - > 8 sessions en // : toujours assez frustrant
 - > Les frontières s'abaissent entre les différentes catégories d'informatique
 - offline/online, analyse/reconstruction/simulation...
 - > 2 mots clé : machine learning et Spark
 - > Webinaire de retour le 25/11 à 10h
- ◎ Création du Journal SW&C for Big Science
 - > Voir présentation JI + Lettre Informatique
 - <https://indico.in2p3.fr/event/12779/session/16/contribution/84/material/slides/0.pdf>
 - > Réfléchissez à des articles possibles ! (me contacter)

Divers

- Campagne CET ouverte jusqu'au 31/12
 - > Alimenter votre CET des congés non utilisés avant cette date
 - Aussi possibilité de s'en faire payer une partie ou de faire un don
- Evolution des modalités des primes en 2017
 - > RIFSEEP : Régime Indemnitaire tenant compte des Fonctions, des Sujétions, de l'Expertise et de l'Engagement Professionnel
 - > <http://maremuneration.cnrs.fr>
- Télétravail : rien de nouveau
 - > Toujours en attente du décret d'application CNRS
- Prochaines AG de Service
 - > Jeudi 23 mars 10h
 - > Mardi 20 juin 10h
- Je suis en vacances au mois de décembre... cpsi@lal.in2p3.fr