

Nouvelles du SI depuis Juin

Michel Jouvin

Assemblée de Service du SI

Postes et Personnes

- Retour !
 - Sacha Pateyron en alternance M1 et M2 depuis septembre : exploitation (Spark et OpenStack)
- Postes 2019 : 2 postes informatiques dans les 4 labos IN2P3
 - Stabilisation Hadrien
 - Un poste IE ASR Linux à l'IPN : potentiellement stabilisation Gérard
 - Commence par une NOEMI (obligatoire)
- Campagne apprentissage 2020 ouverte : demandes à faire avant la mi-janvier
 - Exploitation : difficile d'encadrer plus d'un apprenti à la fois bien qu'on ait potentiellement un autre candidat intéressé...
 - Développement : réfléchir aux éventuelles possibilités
 - 1 apprenti : 1 personne sur un temps assez long, permet plus de choses qu'un stage
 - Apprentis de tous les niveaux de bac+1 à bac+5
 - Expérience très positive pour l'exploitation (Gérard et Sacha) mais une réelle responsabilité envers l'apprenti-e

Exploitation...

- Migration du site www.lal.in2p3.fr sur Wordpress effectuée !
- Stockage distribué P2IO (Ceph, 1PB) en cours de déploiement
 - Complicé par les retards du réseau UPSaclay
 - Mise en place d'un nouveau serveur disque utilisant Ceph pour l'espace /sps (François)
- Extension bat. 206 : appel d'offres travaux publié le 10 octobre !
 - 3 mois de retard supplémentaires...
 - De gros problèmes de relation entre maîtrise d'œuvre et EPAURIF : probablement pas au bout...
 - Ouverture des plis fin novembre : devrait permettre d'affiner le planning
- Mise à jour progressive (sans interruption de service) de la plateforme OpenStack
 - Plusieurs versions de retard : processus plus long et plus délicat
 - Gestion collective de l'upgrade par Gérard, Adrien et Guillaume
- Virtualisation et mise à jour du serveur owncloud (François)
- Beaucoup d'incidents réseau liés à des problèmes électriques récemment avec des conséquences sur les services du LAL

... Exploitation

- Déploiement d'une nouvelle plateforme de virtualisation Windows (Hyper-V) et migration des services (Roland + Thomas)
 - VMs : Xlabcenter, Wincenter2, et services Windows (déploiement d'images, mises à jour PTs)
- Sécurisation des serveurs d'authentification AD (cruciaux car utilisés pour tous nos services)
 - Résolution de problèmes non triviaux qui empêchaient la redondance intrinsèque à Active Directory de fonctionner
 - Services LAL (Linux, Windows, Web...) fonctionnent même si tous les contrôleurs sur le site du LAL sont HS (utilisation transparente du contrôleur hébergé à Lyon)
- Mise en place des outils du télétravail, en particulier VPN
 - Roland: collaboration avec Fouad (IPNO) qui a déjà mis en place ce service
- Tous: Gestion de plusieurs dizaines de tickets/mois sur tous les sujets!
 - Certificats (merci NSIP!), impression, accès service, maj, installation spécifiques, la liste est longue!!
 - Le départ de Mowafak génère beaucoup d'interventions de l'exploitation (François)

Projets Développement...

- PSPA (Plateforme de Simulation en Physique Accélérateur)
 - Optimisme du mois de juin douché en septembre... CGI s'est révélé en difficulté pour la phase implémentation (manque de maîtrise des applications web en Python)
 - Le projet redémarre juste avec un nouvel intervenant coté CGI, nettement plus prometteur, mais négociation plus difficile que prévue : fin du développement reportée à la fin de l'année probablement
 - Séminaire à SOLEIL en septembre : fort intérêt
 - Intérêt récent du LLR (accélération laser/plasma)
- Spark (Christian/Julien)
 - Stagiaire GSoC sur le composant Spark3D : très bon travail
 - Forte visibilité du travail de Julien et Christian : présentation au Spark Summit, présentation HSF à venir
 - Animation d'un groupe de travail avec les physiciens impliqués de LSST (Stéphane, Jean-Eric)
 - Projet de thèse : classé B, trouver un co-encadrant en recherche informatique, financement IN2P3 ?
- Tracking (ATLAS/Belle II, framework ACTS)
 - Stagiaire GsoC : résultat plus mitigé que pour Spark, sans doute à cause d'un sujet plus exploratoire

... Projets Développement

- SVOM
 - Forte activité (Antoine, Marc, Serge) avec des échéances importantes mi-2019
 - Très bonne collaboration avec les physiciens LAL impliqués
- Contrôle-commande ThomX (Philippe + Olivier + Jean-Claude)
 - L'échéance se rapproche : démarrage commissionning début 2019, premier faisceau espéré en mars
 - Montée de la pression des utilisateurs en charge du commissionning et de la direction... mais globalement sous contrôle
- Belle II : SERDI porteur d'une proposition pour la nouvelle génération de DAQ
 - Décision finale reportée à février mais la proposition LAL semble favorite... Un démonstrateur à faire d'ici la fin de l'année autour de la connexion de la carte LHCb à un banc de test Belle II
 - Eric en charge des développements informatiques, avec le soutien de Monique : pb HW pour l'instant
- LHCb (Monique) : dernière longueur du travail sur les cartes de readout du calorimètre, intégration dans le slow control LHCb (PVSS)

Réseaux / Projets IN2P3

- Journées informatiques : 2 au 4/10, Port Bail (Normandie)
 - Programme intéressant et diversifié, malgré un déséquilibre entre développement et ASR : conséquence de l'absence de sessions parallèles ?
 - Contrairement à l'habitude, absence presque totale du online : principaux acteurs (CPPM + CSNSM) absents
 - Forte participation LAL mais peu de présentateurs
- CodingPool : site de référencement des tutoriaux et autres matériels
 - Idée proposée par David et implémentée par Cyril
 - Premier prototype montré aux JIs et progrès significatif depuis
 - Faites connaître le matériau dont vous disposez !
- LoOPS : participation active de Antoine et David à l'animation
 - Café LoOPS : 1h entre 13 et 14h, partage d'expérience sur un sujet, dernier = retour expérience GSoC par Antoine (un des coordinateurs GSoC HSF)

Refondation des Laboratoires Vallée

- Les tutelles ont décidé qu'elles souhaitaient la mise en place d'une UMR unique à la place des 5 laboratoires actuels au 1/1/2020
 - Intégration de toutes les activités et toutes les personnes des laboratoires existants
- Elles ont demandé la création d'un groupe projet (GP) autour de 3 porteurs : Fadi Ibrahim, Achille Stocchi, Samuel Wallon
 - 12 personnes dont 3 du LAL : François Couchot, Cynthia Vallerand et moi-même
 - En charge de faire des propositions qui seront évaluées/décidées par le COPIL des directeurs élargis aux tutelles
- 2 objectifs principaux pour le GP
 - Organiser l'évaluation HCERES commune des 5 laboratoires (14-17/1) qui finalement portera autant sur le projet que sur le bilan... principalement sur le projet scientifique et technique
 - Proposer une structure et une gouvernance pour le nouveau laboratoire : une première esquisse à l'HCERES mais certainement pas finalisée
- 1 Conseil de Labo commun : tous les membres élus de tous les CLs
- 1 AG inter-laboratoire avant l'HCERES... donc avant Noël
- Pour tout savoir : <http://www.refondation-labos-orsay.fr>

Télétravail

- Cette fois, c'est du concret... Au SI
 - Guy, Marc, Jean-Claude, Olivier, Justine, François (Talour), Serge, Roland
 - ~30 personnes au LAL
- S'approprier ce nouveau mode de travail : sans doute croissance à l'avenir
 - Ne pas considérer que la personne en télétravail est absente du labo : développer les outils de communication et réunion à distance
 - La plupart des activités du SI sont télétravaillables : principale difficulté = les tests demandant un accès physique à un hardware spécifique
 - Eviter l'écueil d'avoir toujours les mêmes personnes à distance dans une réunion récurrente
 - Prévoir de faire le bilan du fonctionnement collectif lors d'une prochaine réunion de service
- Des limites mises sur le niveau de support informatique qu'on peut apporter dans le cadre du télétravail
 - Le support du télétravail ne peut pas devenir l'activité principale du groupe exploitation
 - Des contraintes sur les environnements supportés mais une tolérance pour les personnes autonomes demande que le poste de télétravail soit aussi le poste utilisé au LAL

Divers

- « Réunion de service intermédiaire » : qui est volontaire pour organiser la prochaine ?
- Campagne de révision des groupes de fonction par la DR en cours
 - AI fait pendant l'été, IE en cours, IR après...
 - Gros travail pour le CPSI : besoin de refaire la plupart des fiches de poste (certaines assez anciennes)
 - Pas de prise en compte du dossier SIRHUS pour les AI, annoncé pour les IE...
 - Enjeu symbolique plus que financier : quelques € de plus par mois normalement, 0 € avec la garantie indemnitaire pour ceux qui avaient la PFI
- NSIP : prochaine campagne de mise à jour probablement vers la fin de l'année...
 - Possible de remplir dès maintenant les informations vous concernant **pour le dernier semestre**
- Promotions au choix : réponses attendues d'ici mi-décembre (IE cette semaine)
- Prochaines réunions de service : Ma 2/4 10h, Je 20/6 10h
 - Déplacement de la réunion initialement prévue le 26/3
 - Hors réunion intermédiaire proposée