

Nouvelles du SI depuis Avril

Michel Jouvin

Assemblée de Service du SI

Postes et Personnes

- Départs
 - Oleg (1/5) : responsable technique de l.exec, startup basée sur l'utilisation de la blockchain
- Arrivées : plusieurs stagiaires
 - Bruno Pinto : exploitation (réseau), 1^{ère} année BTS mai-juin
 - SVOM : Sean Graux, 4 mois depuis mai (Antoine/Marc)
 - Site web des formations en ligne/tutoriaux (David) : Cyril Mammar
 - 2 stagiaires GSoC (à distance) : Mayur Bhosale et Taras Kolomatski
 - Sacha Pateyron en alternance M1 et M2 à partir de septembre : exploitation (Spark et OpenStack)
- Serge : souhaite de reprendre une activité de développement au service d'une expérience
 - SVOM : mise en place du bus de message (NATS) et interconnexion des applications (~30%)
 - Probablement un impact sur l'activité « services web » à moyen terme
- Postes 2019 : stabilisation d'Hadrien demandée lors des EAOM
 - Demande portée par les 5 laboratoires dans le cadre des EAOM communs

Exploitation...

- Migration du site www.lal.in2p3.fr sur Wordpress : toujours en cours...
 - En attente de la rédaction des pages sur les services/expériences : le SI pourrait montrer l'exemple !
- Stockage distribué P2IO (Ceph, 1PB) en cours de déploiement
 - Equipe multi-laboratoires (CSNSM, IPN) impliquée dans le déploiement initial, pilotée par Guillaume
- Extension bat. 206 : à nouveau du surplace...
 - Problèmes administratifs mineurs... mais désespérants...
 - Publication AO première quinzaine de juillet... mise en service juin 2019
- VirtualData labellisée comme plateforme IN2P3 : une forme de reconnaissance
 - Périmètre : hébergement, cloud, grille et autres services mutualisés (stockage...)
 - Plateforme officielle d'intégration pour SVOM : gestion des VMs basée sur l'expérience des VM de services du LAL

... Exploitation

Action peu visible mais cruciale de maintenance/surveillance des services et de support aux utilisateurs:

- Roland et Thomas: Installation en cours d'une nouvelle plateforme de virtualisation des services Windows (Hyper-V)
 - VMs : Xlabcenter, Wincenter2, et services Windows (déploiement d'images, mises à jour PTs)
- Grégory: outils de déploiement de config des Macs (enseignement, ...)
- Guillaume, Adrien sur OpenStack: Virtualisation des services (impression, Applis web, plateforme WP, ...)
 - L'équipe linux travaille à une « industrialisation » du processus (image standard, démarrage standard, outils de monitoring, documentation, ...)
- Roland, Thomas, Valérie: Sécurisation des serveurs d'authentification AD (cruciaux car utilisés pour tous nos services)
- 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!!

Projets Développement...

- PSPA (Plateforme de Simulation en Physique Accélérateur)
 - Phase de design du nouvel interface terminée par CGI : expérience très positive
 - Début de la phase d'implémentation du nouvel interface : première version mi-juillet ?
 - Refactoring de PSPA bien entamé : Julien a rejoint l'équipe locale (expérience interfaçage Python/C++)
- Spark (Christian/Julien)
 - Stagiaire GSoC sur le composant Spark3D (traitement de données dans un volume tri-dimensionnel)
 - Contacts établis avec les personnes impliquées sur Spark dans la communauté LHC
- ATLAS
 - Clarification de la participation LAL au projet Event Index
 - Grigory à 80% (R&D autour de Kudu), Julius à 40-50% (nouvelle activité en discussion)
- Tracking (ATLAS/Belle II, framework ACTS)
 - Stagiaire GsoC : traitement des matrices de petite taille avec la technologie Xsimd
 - Hadrien impliqué dans les discussions de Belle II autour des évolutions du tracking
 - Activité (Hadrien) de profiling de l'algorithme Runge-Kutta : comprendre ce qui limite les performances

... Projets Développement

- SVOM
 - Échéances se rapprochent : LAL a décidé de renforcer sa contribution dans les développements (Serge)
 - Bonne collaboration avec les physiciens du LAL (F. Robinet et N. Leroy) et les responsables du projet (CNES, CEA)
 - Un stagiaire à partir de mai (4 mois) : Sean Graux (intégration d'un framework de test, cppUTest)
- Contrôle-commande ThomX (Philippe + Olivier + Jean-Claude)
 - L'échéance se rapproche : début commissioning fin 2018
 - Déploiement du réseau en cours (B. Pinto)
 - PRAE : accord pour faire le CC de l'accélérateur basé sur le LINAC de ThomX, à partir de fin 2019
- DUNE : discussions sur une participation à la DAQ (readout) n'ont pas abouti
 - Pas de responsabilités intéressantes : essentiellement du suivi de fabrication
- Belle II : SERDI porteur d'une proposition pour la nouvelle génération de DAQ
 - Accord du SI pour être en soutien de cette proposition : décision cet été ?
 - Eric va se joindre à Monique autour des développements DAQ

Réseaux / Projets IN2P3

- CHEP : Sofia, 9-13/7
 - Grigory, Guy, Hadrien, Michel
- Journées informatiques : 2 au 4/10, Port Brail (Normandie)
 - Urgent : soumettre vos propositions de contribution
 - Guillaume co-président du comité de programme
 - 15 à 20 participants LAL : dans la moyenne de la participation LAL mais besoin d'optimiser les déplacements pour limiter le coût
- Formation
 - Ecole Info IN2P3 (début juin) autour des containers : forte implication de David et Gérard (intervenants)
 - Site de référencement des tutoriaux et autres matériels (CodingPool) : proposition (imminente) au RI3 de contribuer (mise à disposition de matériels de formation), lien avec HSF Training WG
- Projet IN2P3 REPRISES (David) : réunion F2F à Lyon aujourd'hui
 - <https://indico.in2p3.fr/event/17470/>

Refondation des Laboratoires Vallée

- Projet pour la refondation proposé par le COPIL sur le [site de la refondation](#)
 - Plusieurs réunions (mini-AG) avec le COPIL ouvertes à tous depuis mi-mai
 - Les grandes lignes du projet scientifique et du potentiel technique
 - Une ébauche des structures possibles mais pas encore de décision à ce stade
- Le premier EAOM commun des 4 laboratoires IN2P3 a eu lieu le 1/6
 - Début d'un travail de coordination des demandes pour ne pas se nuire en se concurrençant
 - De plus en plus de projets à l'interface de plusieurs laboratoires
- Consultation de tous les personnels (permanents) en **cours jusqu'à vendredi 12h**
 - **Votre participation est importante** : influera sur la suite du processus d'une façon ou d'une autre
 - Vous devez avoir reçu un email d'invitation à participer
- AG inter-laboratoires avec les tutelles (IN2P3, INP, UPSud, Paris Diderot) **le Ve 29/6 à 10h30**
 - Amphi H. Cartan (aka Amphi de Math)
 - Échéance importante : ce sont les tutelles qui décideront de la suite du processus in fine
- Evaluation HCERES commune : fin 2018 (bilan essentiellement mais aussi projet)

Télétravail

- Pas de changement du cadre décrit par Valérie à la précédente réunion
 - Voté formellement en CT du CNRS le 31/5
 - Entérine une mise en application à partir du 1/1/2019
 - Dans les faits, premières candidatures à faire en octobre avec examen/réponse en novembre
 - Guide du télétravail au CNRS en cours de rédaction
- 2 enquêtes réalisées en avril auprès des agents et des encadrants
 - Qui l'a reçue : pas clair ?
 - Résultats disponibles sur <http://blog-rh.cnrs.fr/teletravail-resultats-enquetes/>, ainsi que d'autres infos sur le télétravail au CNRS
- En pratique...
 - Le CNRS devra fournir un poste de travail et un accès VPN mais ne paiera pas la liaison
 - Qui fait quel support n'est pas clair... Impact potentiel pour le SI au-delà de ses membres
 - Une demande pourra être refusée mais cela devra être motivé et il y aura possibilité de recours (CAP)

Divers

- Succès de la « réunion de service intermédiaire » : bonne participation
 - Qui est volontaire pour organiser la prochaine ?
- Campagne SIRHUS prolongé jusqu'au 28/6
 - Très en retard pour la finalisation des dossiers : je compte sur votre réactivité !
 - Chargement imminent de l'organigramme du service
 - Besoin de ressaisir les modifications apportées depuis le 12/6...
- CIA (primes) arbitré par la direction qui informe directement les agents concernés
 - Discussion non tranchée sur le fait de rendre publique les primes attribuées et les modalités
- NSIP : quel retour ?
 - Clairement un outil encore loin de la maturité...
- GT Informatique Prospective IN2P3 : 2^{ème} réunion hier... (Antoine, David)
- Prochaines réunions de service : Je 15/11 10h, Ma 26/3 10h, Je 20/6 10h
 - Hors réunion intermédiaire proposée