

Nouvelles du SI depuis Juin

Michel Jouvin

Assemblée de Service du SI

Postes et Personnes...

- Départs
 - Omar Talibi (apprenti)
 - Lucas Serrano : n'a pas trouvé de bourse de thèse pour le sujet proposé au LAL...
- Arrivées
 - Sacha Pateyron (apprenti, encadrement Adrien) : suite de Omar, administration de la plateforme Spark
 - Julien Peloton (1/1/18) : futur remplaçant de Christian, nouvelles approches pour le traitement de données
 - Gérard Marchal : CDD (3 ans) dans le groupe exploitation
 - Hadrien Grasland : prolongation CDD 2 ans (financement labo), en vue d'un recrutement fin 2019

... Postes et Personnes

- Promotions au choix : très bonne année pour le SI, importance de la relecture
 - IR1 : Grigory Rybkin
 - IE1 : Jean-Claude Marrucho
 - IE2 : Olivier Dalifard
 - PPCR : « passage » IEHC automatique des IE1
- Campagne IRHC au choix (en cours)
 - Proposition IRHC : Antoine Pérus, François Touze
 - Proposition IRHC HEB (nouvel échelon) : Michel Jouvin, Valérie Givaudan, David Chamont

Bureaux

- Contrôle-Commande : déménagement au RC reste la perspective
 - Confirmé par la direction début novembre
 - Lié au déménagement du SMI au 207... mais problème d'amiante découvert au 208 et pourrait remettre en cause les plans de travaux (besoin de « zone tampon »)
- Arrivée de Julien
 - Pas encore totalement défini
 - Hypothèse actuelle : David bureau à côté d'Antoine (ex Langlet), Julien avec Hadrien
- Unification 35B/35C en projet (proposition de la direction)
 - Bureau Sacha (ex-Bernadette) + local bandes

Exploitation...

- Arrêt de StratusLab : on y est presque
 - Seul printsrv encore dessus : petits problèmes à régler, pas de grande difficulté
 - Plusieurs services mis à jour : indico, helpdesk, owncloud
- Jupyter Hub UPSud en production depuis la rentrée
 - Initiative lancée par Loic Gouarin du laboratoire de Math, à des fins d'enseignement
 - Service implémenté dans le cloud
 - Retours très positifs, discussion sur une extension à Paris Saclay (intérêt coté Polytechnique)
 - Utiliser le cloud pour exécuter les notebooks pour un service plus scalable
 - Chef de projet : Adrien
- Préparation de la migration du site www.lal.in2p3.fr sur Wordpress
 - Objectif : hiver 2018
 - Les détails prennent du temps
 - Charte graphique du CNRS en cours de renouvellement : se synchroniser !

... Exploitation

- Nouvelle application de gestion du personnel (Justine + Serge)
 - Application web en remplacement de l'application FileMaker : ouvre la voie à une utilisation des données pour d'autres applications LAL (ex: annuaire)
 - Mise en production en cours : validation très longue (gestion des carrières/promouvables)
- Stockage distribué P2IO (Ceph) en cours de déploiement
 - 1 PB utile pour les 8 labos P2IOs avec une redondance des données
 - Répondre à des besoins immédiats et prototyper de nouvelles approches pour le futur
 - Chef de projet : Guillaume
 - Enjeu d'une gestion par tous les laboratoires de la vallée
- Extension bat. 206 : cette fois, c'est parti !
 - Maître d'œuvre nommé : Critical Building, comme pour la phase 1
 - Devrait rentrer dans une phase plus dynamique... APD attendu mi-décembre
 - ... mais retard pris considérable : sans doute pas en production avant fin 2018

Projets Développement...

- PSPA (Plateforme de Simulation en Physique Accélérateur)
 - Première release de production imminente (aujourd'hui?!)
 - Appel d'offre en cours pour une consultance externe sur la refonte de l'interface utilisateur : assuré d'avoir au moins une offre correspondant au besoin... et au budget (60 k€) validé par le CS de mai !
 - Refonte importante de la version actuelle nécessaire pour séparer interface et éléments fonctionnels mais la contribution LAL se concentrera sur les éléments fonctionnels
- Spark (Christian)
 - Activité LSST continue avec une plus grande implication des physiciens (S. Plaszczynski)
 - Projet en commun avec l'AP-HP avec une contribution de O. Girardot (consultant qui avait fait la formation en avril) arrive à son terme
 - Arrivée de Julien Peloton va permettre le développement de cette activité : lien avec les autres activités autour de SW performance à réfléchir
 - Ecole nationale sur Spark organisée par Christian en janvier, avec le soutien de O. Girardot

... Projets Développement...

- SVOM (Marc, Antoine)
 - Bonne avancée des projets segment sol et segment satellite (MTX)
 - Antoine impliqué dans le suivi de qualité du segment satellite en lien avec le CNES : demande de faire la même chose pour le sol...
 - Bonne collaboration avec les physiciens du LAL (F. Robinet et N. Leroy)
- ATLAS : demande de redéfinition des efforts
 - Nouvelle génération de Conditions DB : projet devenu prioritaire pour le Run 3 (2021). Grigory impliqué sur la partie cliente à l'origine du projet
 - Event Index (Julius, Grigory, Justine) : ATLAS souhaite une réduction de cette composante
- AIDA2020 + upgrade LHC + Belle II
 - Contribution croissante de Hadrien à l'upgrade du SW LHCb (Gaudi en particulier)
 - Participation à l'activité de suivi de qualité des releases Belle II
 - Début prochain d'un travail sur le tracking de Belle II à partir d'ACTS (framework multi-expérience)

... Projets Développement

- Contrôle-commande ThomX (Philippe + Olivier + Jean-Claude)
 - Bon progrès : la plupart des device servers (interface avec le HW) Tango opérationnels
 - Travail en cours sur les interfaces (IHM) pour le commissioning : nécessaires à partir de février
- Nouvelles cartes de readout du calorimètre LHCb (Monique)
 - Gestion de l'acquisition (fibre optique), Intégration nouvelles cartes dans PVSS
 - Projet multi-partenaires : Annecy, CERN, Marseille
 - Pour l'instant forte contribution au debugging de la carte
- DAQ Qubic (Eric)
 - Interfaçage avec un automate
 - Demande d'une aide en urgence début automne : défi relevé !

Projets IN2P3 et Réseaux

- Master projet Decalog (co)porté par David sur la performance portable
 - ComputeOps: utilisation de containers pour « l'abstraction » matérielle (Gérard+Oleg)
 - REPRISES : programmation générative, gestion de la précision (David)
- P2IO ACP : suite de GridCL, autour de la programmation des accélérateurs (GPU) et de la performance portable
 - Fortement lié à REPRISES : plateforme matérielle pour la R&D
 - Réunion de lancement hier...
- Google Summer of Code HSF : le CERN a demandé au LAL d'être un des coordinateurs
 - Antoine s'est proposé : mandat de 2 ans
 - Responsabilité de la diffusion de l'information et lien avec les candidats
- HSF Community White Paper : roadmap à 10 ans de l'informatique dans HEP
 - Michel fortement impliqué
- Prospective IN2P3 : Antoine et David participeront au GT Informatique

NSIP

- Application de suivi de projets de l'IN2P3
 - Remplaçant ISIS
- Depuis 2 ans, rempli par les chefs de service
 - Interface pas vraiment optimale : fastidieux
 - Dans les faits, rempli une fois par an au LAL : mise à jour 2017 en cours...
- A partir de 2018, nouvelle version de NSIP implémentant un nouveau workflow
 - Chacun remplit le nombre de semaines travaillé par projets au fil de l'eau, quand il le souhaite (durée exprimée en semaine)
 - Projets éligibles pour chaque agent sont préconfigurés
 - 2 fois par an, validation par le chef de service
 - Détails pas encore disponibles mais préparez vous !!
 - Concerne tout le monde

CPSI

- Comité faisant fonction de chef de service adjoint
 - Idée lancée par Christian qui s'est affinée au fil du temps et que j'ai reprise à mon compte
 - Pas un comité des chefs de service adjoints...
 - Pas un comité de représentants des sous groupes...
 - Une équipe cooptée sur la base de la possibilité de travailler dans la confiance avec une représentation à la fois exploitation et développement : Antoine, David, Valérie
 - Favoriser « l'intelligence collective »
 - Représentation du service dans les réunions (ASPRO, Comité de Direction...) quand je ne suis pas dispo
- Réunion (quasi) hebdomadaire : peu d'OdJ, pas de CR
 - Fonctionnement identique à un chef de service qui se réunirait avec son adjoint
 - Tous les sujets de la vie du service sont évoqués : projets, personnes, budget...
 - Le but est la recherche du consensus mais j'assume la décision ultime... pas un Comité Directeur !
- Tous les membres du CPSI sont contactables, sans ma permission !!
 - CPSI dans son ensemble : cpsi@lal.in2p3.fr

Partager Mieux l'Information

- Depuis 5 ans, 3 réunions de service par an
 - Nouvelles des projets
 - Nouvelles des personnes
 - Nouvelles extérieures au SI
 - Probablement peu d'infos sur le budget
- Semble considéré comme insuffisant : tant mieux !
 - Aucun problème à partager l'information en ce qui me concerne... sauf le temps éventuellement
- Proposition : 1 réunion de service plus légère entre chaque réunion trimestrielle, consacrée aux nouvelles des projets
 - Chaque projet pourrait amener ses nouvelles, en complément de celles que je pourrais donner
 - Information sur le budget à l'occasion d'une des réunions : en fonction du budget du labo
 - Fixer les dates à l'avance, comme pour les autres réunions de service
- Ne pas hésitez à passer me voir pour discuter d'un projet ou d'un problème
 - Certains le font spontanément et régulièrement : je n'ai jamais mangé personne !

Primes

- Changement des modalités suite à l'adoption de la RIFSEEP (fonction publique)
 - Voir séminaire de Bruno Moal la semaine passée
- Toujours une partie récurrente (IFSE) et une partie exceptionnelle (CIA)
 - Une des différences : IFSE fortement lié au grade alors que la PPRS était liée au corps
 - Aussi fin de la PFI (mais garantie indemnitaire)
- CIA : remplace le supplément PPRS auquel le SI n'était plus éligible pour cause de PFI
 - Sauf les personnes n'ayant pas la PFI (IRHC + personnes ayant fait le choix de ne pas la demander)
- Pour 2018 : budget CIA = 2x budget supplément PPRS. Choix de la direction :
 - 1 partie allouée à la mode supplément PPRS : liste fournie par le chef de service avec un principe de rotation tous les ~2 ans avec un montant proportionnel au corps
 - 1 partie allouée par la direction aux « agents particulièrement méritants » avec un montant unique, indépendant du grade : choix discrétionnaire de la direction après consultation des chefs de service et de projet, heureux élus contactés directement par la direction

Divers

- Refondation : phase 2 ouverte
 - Synthèse du COPIL de la phase 1 sur le site de la refondation, <http://www.refondation-labos-orsay.fr>
 - Inscription aux ateliers de la phase 2 aussi sur le site de la refondation : plusieurs concernent le SI, y compris contrôle-commande
 - Ateliers phase 2 ne sont pas un prolongement des GTs (sauf Atelier Structure) : en général objectif plus précis
- Prochaines réunions : mardi 20/3, jeudi 21/6
 - Hors réunions additionnelles à fixer