

# Le SI depuis Mars...

Michel Jouvin  
Assemblée Générale SI  
23 juin 2017

# Postes et Personnes

- Arrivée de Lucas Serrano: stage M2 + thèse (Telecom/LAL)
  - > « Performance nomade » appliquée au tracking (D. Chamont)
  - > En attente de confirmation pour la bourse de thèse
- Poste IR au concours: analyse distribuée / Spark
  - > Remplacement anticipé de C. Arnault
- Hadrien Grasland : CDD prolongé de 2 ans
- Stagiaire L3 sur le tracking Atlas : Nicolas Loizeau
- Gérard Marchal : CDD à partir de Octobre
- Apprenti (L3Pro) pour l'exploitation Spark à partir de Septembre
  - > Sacha Pateyron
- T support aux conférences et à la vidéo
  - > Demandé en commun par LAL et IPN pour 2018

# Campagne SIRHUS

- C'est terminé !
- 5 propositions à la sélection au choix
  - > Changement de corps : O. Dalifard (IE), T. Roulet (IE)
  - > Changement de grade : G. Rybkin (IR1), J.C. Marrucho (IE1), J. Yuan (IE1)
  - > PPCR : fusion IE1/IEHC (Adrien, Roland, Monique)
- Forte implication du SI dans la commission de relecture
  - > Valérie (grande cheffe!), Antoine et moi
  - > Année de fort renouvellement avec les départs de Christian et Brigitte

# Exploitation...

- ◎ Migration du mail au CCIN2P3 est terminé !!
  - > Merci à Valérie et Gérard
  - > Principal problème : les utilisateurs ne lisent pas leurs mails...
  - > Une faiblesse identifiée : la connexion à l'AD du LAL (problème du 19/6, pas uniquement le mail...)
  - > Des problèmes de montée en charge au CC... restons optimistes !
- ◎ Cloud OpenStack
  - > Pas de changement... StratusLab reste à arrêter...
  - > Plus d'infos : <https://openstack.lal.in2p3.fr/>
- ◎ Projet de JupyterHub (notebook) avec UPSud (L. Gouarin)
  - > En pré-production : normalement ok pour les besoins d'enseignement à la rentrée prochaine
  - > Pas mal de travail pour en faire une infrastructure scalable

# ... Exploitation

- Projet stockage distribué P2IO
  - > Base pour les futurs besoins : satisfaire des besoins existants, permettre des tests en pré-production
  - > Les 8 laboratoires P2IO impliqués : Guillaume chef de projet
  - > Déploiement de 1 PB sur 3 sites
  - > Commandes en cours, mise en service progressive à l'automne
- Extension bât. 206 (salle vallée) : ça bouge... lentement !
  - > Première phase de l'AO de MOE s'est terminée début mai : 3 candidats identifiés
  - > Plus rien depuis... communication difficile avec l'EPAURIF
  - > Coordination CPER reprise par V. Chambert (IPNO)
  - > De + en + reconnu comme un bon modèle pour héberger l'informatique des laboratoires : UPSaclay récemment

# Projets Développement...

- PSPA : Plateforme de Simulation en Physique Accélérateurs
  - > Beaucoup de contacts autour du poster IPAC
  - > CS LAL fin mai : bon retour au projet, soutien à l'idée d'un financement labo pour améliorer l'interactivité, effort à faire pour son adoption
  - > Marica Biagini prolongé pendant 1 an (financement labo)
- Utilisation de Spark pour le traitement distribué des données (Christian)
  - > R&D pour LSST très bien accueillie par la collaboration
  - > UPSud : démarrage d'une collaboration avec AP-HP et O. Girardot (personne qui a donné la formation de mars)
  - > Création d'un réseau français en cours à l'initiative de Christian
  - > Projet ANF autour de Spark et des technologies associées

# ... Projets Développement

- Belle II : discussions en cours autour de contributions possibles dans le cadre de l'entrée du LAL
  - > Entrée du LAL présentée au CS et fortement soutenu... en attente du CS IN2P3 (22/6) mais peu de doute sur le résultat...
  - > Physicien leader au LAL : F. Lediberder
  - > Contribution autour des problématiques de performances : tracking, analyse (Dalit / Matrix Element)
  - > Ouverture de la ressource grille en best effort
  - > Licensing task force

# Ecole IN2P3 Ceph...

- S'est tenue au GANIL du 12 au 16/6
  - > « Mise en œuvre d'une infra de stockage distribuée »
  - > Pour permettre la mise en œuvre **concrète** de CEPH
  - > 9 stagiaires P2IO (dont Adrien et François)+ Guillaume et Frédéric Schaar (IRFU) intervenants + Valérie dans le Comité de Programme
  - > CEPH: solution évolutive, distribuée, redondante : alternative SAN
- Grande qualité des présentations et des exercices
  - > Infrastructure conséquente mise à disposition par GANIL/CC
  - > TPs progressifs (4 après-midi)
  - > 28 stagiaires expérimentés ou pas, 7 intervenants dont 4 IN2P3/IRFU.
  - > Sessions de retours d'expérience et d'échanges

# ... Ecole IN2P3 Ceph

- Conclusions de l'école:
  - > Fédérer une communauté, un réseau d'experts ESR autour de CEPH
  - > Réflexion en cours sur la méthode (en plus de listes, wiki, ...)
  - > GT IN2P3 du RI3 ? Webinaires « techniques » CEPH ? JRES ?
- P2IO: va favoriser l'investissement collectif dans le projet
  - > Meilleure conscience des enjeux et des difficultés potentielles
  - > Des expérimentations prometteuses : CSNSM, IAS, IRFU, LLR, LAL
  - > Projet P2IO: infra CEPH (serveurs + disques, 1Po) sur 3 sites: Bat.206, Polytechnique (LLR), Irfu
    - gérée collectivement (service de disques)
  - > Liaison réseau 100G entre les 3 sites : en cours (UPSay)
  - > Chaque labo utilisera son espace selon ses besoins
  - > Commande matériel en cours, démarrage projet à la rentrée

# Conférences – Réseaux...

- JDEV : Marseille, 4-7/7
  - > Antoine, David, Philippe, Grigory, Michel, Oleg, Adrien
  - > D. Chamont : animateur table ronde « performance nomade »
- JRES : Nantes, 14-17/12
  - > Contacter Valérie ou moi si vous êtes intéressés à participer
- Webinaires RI3 : <http://informatique.in2p3.fr/?q=webinaires>
- Préparation d'un master projet IN2P3 « Performance nomade »
  - > Effort coordonné par David Chamont et Gilles Grasseau
  - > Plusieurs projets identifiés : orchestration de containers, précision des calculs, domain specific languages

# ... Conférences - Réseaux

- Journal SW&C for Big Science : c'est parti
  - > <http://www.springer.com/physics/particle+and+nuclear+physics/journal/41781>
  - > Présentation récente :  
[https://indico.cern.ch/event/595396/contributions/2532582/attachments/1448114/2231848/Status\\_Journal\\_SWC\\_BigScience\\_-\\_20170424.pdf](https://indico.cern.ch/event/595396/contributions/2532582/attachments/1448114/2231848/Status_Journal_SWC_BigScience_-_20170424.pdf)
  - > LAL : D. Rousseau et M. Jouvin dans le comité de rédaction
  - > Réfléchissez à des articles possibles ! (me contacter)
    - Couvre tous les sujets autour du computing et du software, des services de base au online en passage par analyse, tracking, visualisation...

# Politique des Carrières (PPCR)

- Revalorisation des grilles indiciaires
  - > Refonte des grilles dès 2017 : campagne SIRHUS sur cette base
  - > Transfert prime/salaire : revalorisation retraite... mais cotisations supplémentaires
- Augmentation des possibilités de promotion
  - > Pendant 3 ans, 4x plus de promotions T/AI au choix
  - > De façon permanente, +30% de AI/IE au choix
  - > De façon permanente, +20% IE/IR au choix
  - > Augmentation des passages en concours internes : 50% des recrutements
- RIFSEEP (reforme des primes, opération fonction publique)
  - > Dernière minute : à partir de juillet... pas de changement pdt 4 ans
- <http://maremuneration.cnrs.fr/parcours-professionnels-carrieres-et-remunerations>

# Refondation Laboratoires

- Phase très active des discussions avec les GTs
  - > 30 GTs : difficile d'être partout
  - > 352 inscrits pour près de 700 personnesxgroupe
  - > Participation > 50% de l'effectif de tous les labos (sauf LPT)
  - > Retour positif des participants sur la richesse des discussions
- AG inter-laboratoires de retour des GTs : 4/7 13h30 (LAL)
  - > Une étape importante...
  - > Logistique compliquée : auditorium + cafeteria en duplex
  - > Table ronde par "pole" pour tenir dans ½ journée
- 2ème phase des GTs à l'automne pour converger sur un projet
  - > Probablement rebrassage des GTs par rapport à la phase 1
- Contour du projet pour fev. 2018, projet finalisé pour fin 2018

# Divers

- Télétravail : arrêté d'application au niveau du ministère ESR en cours de discussion...
  - > Condition pour un décret d'application au CNRS
- Prochaines AG de Service : Je 23/11, Ma 20/3, Je 21/6
  - > Toujours à 10h