

Le SI depuis Novembre...

Michel Jouvin
Assemblée Générale SI
24 Mars 2016

Postes et Personnes...

- Arrivées effectives
 - > Marc Nicolas (1/12) : remplacement de Laurent Garnier
 - > Mohamed Zayed (1/12) : développements CYCLONE (2 ans)
 - > Hadrien Grasland (4/1) : développements AIDA2020 (2 ans)
 - > Danylo (25/1, 3 mois) : développement d'un module PSPA
 - Etudiant ukrainien, à nouveau en 2017 et 2018

- En attente : remplacement de Christiane Eder
 - > Candidate sélectionnée par le LAL, actuellement à la DR4
 - > Mais FSEP : en attente de validation (décision imminente)
 - > Début : juin

- Départs prévus (retraites)
 - > Christian Helft (automne 2016)
 - > Bernadette Leloup (fin 1016)

... Postes et Personnes

- Axel Chevarin : stagiaire IUT pour LSST (C. Arnault)
 - > R&D autour de l'utilisation de Spark/Hadoop
 - > Avril-Juillet
- Marica Biagini (INFN/LNF) : juin pour 1 an
 - > DEPACC + SI pour le projet PSPA
- Demandes 2016 en attente
 - > 1 CDD de 3 ans pour remplacer Emiliano
 - Toujours pas d'arbitrage IN2P3
 - > 1 T pour le support aux conférences et à la vidéo
 - Difficultés à faire face depuis le départ de Gérard et Daniel
 - Piste poursuivie : poste UPSud qui contribuerait aussi aux besoins UPSud sur un mode best-effort (comme pour la cellule Webcast IN2P3)

Bureaux

- Redéploiement RC terminé : merci pour votre coopération !
- Jean-Claude/Monique : solution toujours en attente
 - > Mais devrait s'accélérer avec le démarrage des travaux financés par le CPER (restructuration zone 166)
- Avec le financement CPER, relance de la mise en œuvre du « schéma directeur »
 - > Pour le SI probable évolution du scénario initial (occupation de la zone SERDI)
 - > Une des hypothèses : bâtiment 208 à la place du SDTM
 - Encore très préliminaire : phase de validation de la faisabilité en terme d'occupation (surface, type de bureaux...)

Exploitation...

- ◎ Migration StratusLab -> OpenStack bien avancée
 - > Cloud OpenStack en production le 31 mars !
 - En préproduction depuis fin janvier avec des utilisateurs test : très bon retour, résout beaucoup des problèmes d'utilisabilité de StratusLab
 - > Migration des services virtualisés (web, ...) durant le printemps
 - Objectif : arrêt de StratusLab avant l'été
- ◎ Ouverture d'une réflexion sur la migration du mail au CCIN2P3
 - > Un service qui demande un peu de temps régulièrement pour être bien géré (en particulier l'anti-spam)
 - > Difficulté à offrir des services plus avancés comme les agendas
 - > Le CCIN2P3 opère une plateforme Zimbra qui est devenue la référence et prend un engagement vis-à-vis des laboratoires
 - Plusieurs laboratoires ont déjà migré avec satisfaction
 - > Modalités/échéances pas décidées
 - Conservation des adresses @lal.in2p3.fr

... Exploitation

- Extension bât. 206 (salle vallée) : toujours en attente du démarrage
 - > Mise en place très lente du circuit administratif
 - Via une agence de l'état, EPAURIF
 - UPSud comme interface entre nous et EPAURIF : manque de réactivité
 - > Première réunion de travail avec l'EPAURIF : 6/4
 - > Mise en production fin 2016 sans doute devenue irréaliste
 - Potentiellement un problème car la salle est très pleine

Projets Développement...

- ◎ PSPA : Plateforme de Simulation en Physique Accélérateurs
 - > Développement de la collaboration avec le DEPACC
 - Fort soutien de la nouvelle direction du DEPACC, groupe simulation
 - > Retour très positif de l'IPNO et intéressé de SOLEIL
 - > Marica Biagini à partir du 1/6 pour 1 an pour aider au développement et à l'adoption du projet
 - Physicienne faisceau senior de Frascati (superB, SuperKEK B...)
 - Demande d'une bourse D'Alembert Paris Saclay en cours
 - Collaboration avec IPNO, SOLEIL, LPGP (plasma), CEA/Irfu, CERN
- ◎ AIDA2020 : Hadrien dans le grand bain !
 - > Contacts bien établis avec la communauté autour de Gaudi
 - Phase de « découverte » du framework, base des développements
 - > Travail sur les condition data, en lien avec le projet dans lequel participe Grigory
 - > Premier livrable (document d'architecture) début juin !

... Projets Développement ...

- LSST : LAL coordonne la R&D autour de l'utilisation des technologies BigData (Spark, Hadoop, MongoDB)
 - > C. Arnault, J.N. Albert, A. Chevarin
 - > Utilisation de la nouvelle infrastructure cloud du LAL
- Visualisation multi-échelle de grandes images (G. Barrand)
 - > En partie pour LSST
 - > Utilisation du mur d'image
 - > Présentation dans une future réunion de service ?
- Atrium : totalement en production
 - > EDMS arrêté, migration terminée
 - > Prochainement upgrade de la version de Nuxeo utilisée
 - Plusieurs nouvelles technologies en interne : Docker, HTML5 Polymer

... Projets Développement

- ◉ Quark Clash : jeu vidéo à partir des particules et des interactions fondamentales
 - > Type jeu de carte Pokemon ou Magic (combat)
 - > V1 réalisée à l'été 2015 par des stagiaires de l'ENJMIN (Angoulême)
 - > Choc culturel... mais collaboration très intéressante pour tout le monde !
 - > Réflexion avec les enseignants sur des prolongements possibles
 - Forte motivation mais difficulté de convaincre des étudiants de faire une v2 plutôt qu'une v1 !!
- ◉ Réécriture Application Gestion du Personnel (Justine)
 - > Basée sur Symfony+MySQL au lieu de Filemaker
 - > Présentation prochaine aux utilisateurs pour définir une stratégie de migration

Projets en Cours d'Elaboration

- UPSay : appel IRS (Initiatives de Recherche Stratégiques)
 - Phase 2 des LIDEX (ex: Center for Data Science, B. Kegl)
 - 3 ans, 500 k€ minimum, conflit sur le rôle des départements
 - LAL/SI impliqué dans le projet préparé par le groupe transverse Simulation/Modélisation (HPC)
 - Poursuivre la collaboration entamée avec le projet AccelSW
 - Axe principal : programmation hybride et durable des nouvelles architectures : lien avec la problématique GridCL et l'Ecole IN2P3
- P2IO : soutien aux plateformes
 - La piste privilégiée pour le projet stockage distribué proposé comme base pour répondre aux futurs besoins
 - Projet emblématique non présélectionné mais considéré important
 - Pas encore d'échéance : P2IO absorbé par la gestion/arbitrage des projets emblématiques

Enseignement

- NPAC : session 2017 terminée
 - > Profonde rénovation après celle de l'an passé !
 - > Changement du scénario de base : analyse d'image du ciel
 - Identifier des objets célestes dans la galaxie de Bode (Grande Ourse)
 - > Gros travail collectif : Antoine, David, Christian A. + H., Michel
 - + renfort de Marc Nicolas et Philippe G.
 - > Premiers pas vers l'introduction des tests...
 - > Bon retour des étudiants à travers un sondage
- Réflexions sur la valorisation du matériel pédagogique disponible
 - > Actuellement <https://ens.lal.in2p3.fr/NPAC/>
 - > Mettre les présentations au « catalogue » des outils du SI ?
 - > Proposer les exercices en auto-formation pour les doctorants ?
 - Avec une assistance à la demande par exemple
 - Intégré à l'offre de formation de l'ED PHENICS ?

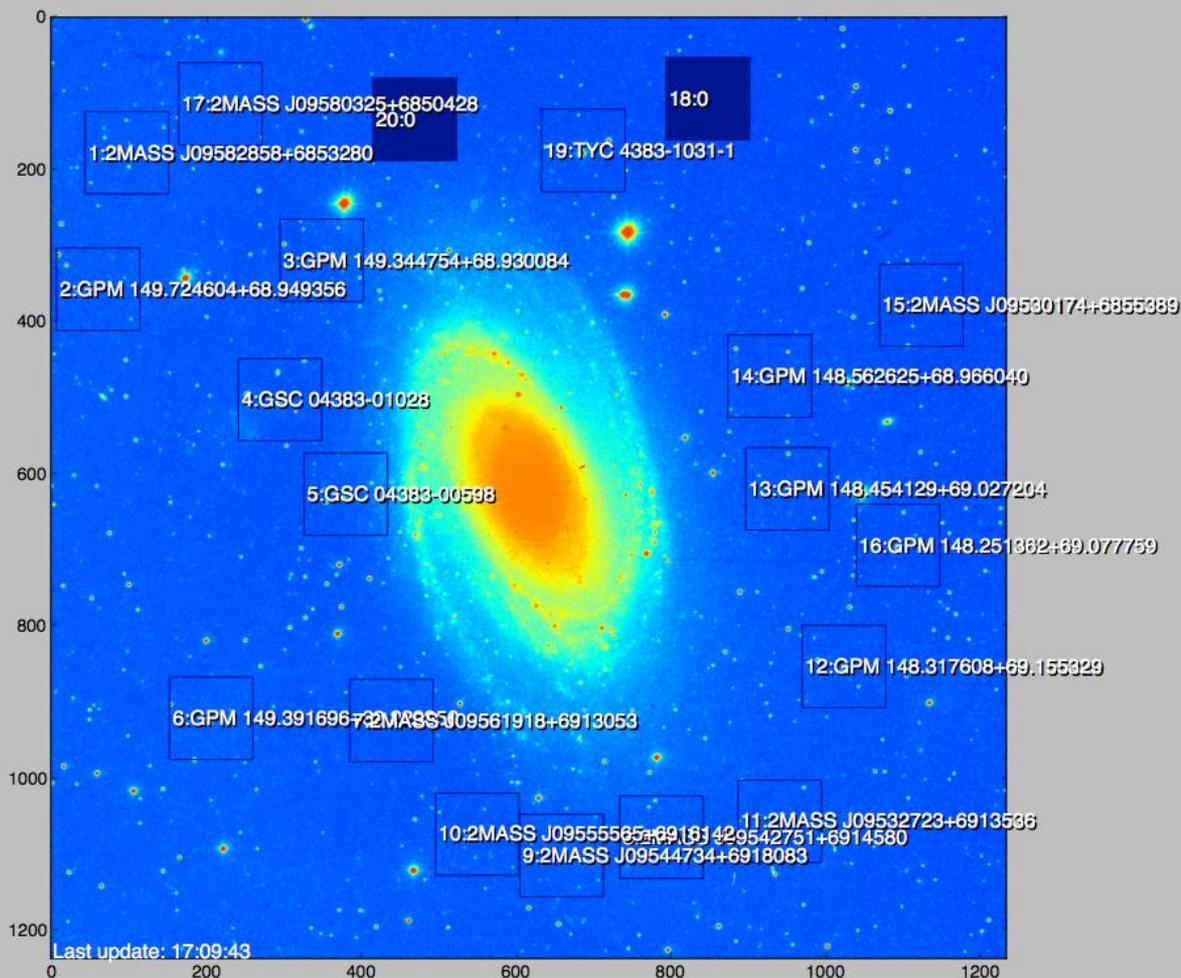
Enseignement

○ NPAC

- > Pro
- > Ch
-
- > Gro
-
- > Pre
- > Bor

○ Réflex

- > Ac
- > Me
- > Pro
-
-



se)

ponible

?

Conférences - Réseaux

- ◎ DAS Calcul : Volker Beckmann (APC, HESS)
 - > Prise de fonction : 2/5
- ◎ Conférences
 - > JI IN2P3/Irfu : Clermont, 26-29 septembre
 - > Participants LAL à l'organisation : Guillaume, Antoine
- ◎ RI3
 - > Frédérique Chollet animatrice du RI3
 - > Valérie : responsable des actions de formation
 - En particulier les webinaires : participez ! Proposez des idées !
 - > Groupe services collaboratifs : Philippe pour le LAL
- ◎ HEP Software Foundation
 - > Prochain workshop au LAL, 2-4 mai 2016 : vous êtes encouragés à vous inscrire !
 - Faire l'inscription y compris le paiement... sans rien payer !

Télétravail

- Décret ministériel du 12/2 élargit les possibilités de télétravail dans la fonction publique...
 - > Existe depuis un moment mais restreint à des cas particuliers
 - A été utilisé par Philippe Minola (raisons de santé)
 - > 2j / semaine max, **demande individuelle soumise à approbation**
 - > <https://www.service-public.fr/particuliers/actualites/A10373>
- ... mais en attente de l'arrêté définissant les activités éligibles et l'application à la Fonction Publique d'Etat
 - > Sécurité des systèmes d'information
 - > Temps de travail et modalité de comptabilisation des heures
 - > Prise en charge des coûts
- CNRS : doit aussi être validé par le CT
 - > Direction du LAL a promis un point dans un prochain ASPRO

Divers

- ◎ Campagne de promotions ouvre bientôt...
 - > Concours interne : campagne ouverte
 - Date limite de dépôt des dossiers : 15 avril
 - > Campagne SIRHUS (promotions au choix)
 - Ouverture début avril
 - Reprise de l'organisation habituelle : répartition des entretiens entre Antoine, Valérie et Michel (précisions par mail prochainement)
- ◎ Prochaine AG de Service
 - > Mardi 21/6 10h (conflit possible avec une réunion LCG France)