

# 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 ?

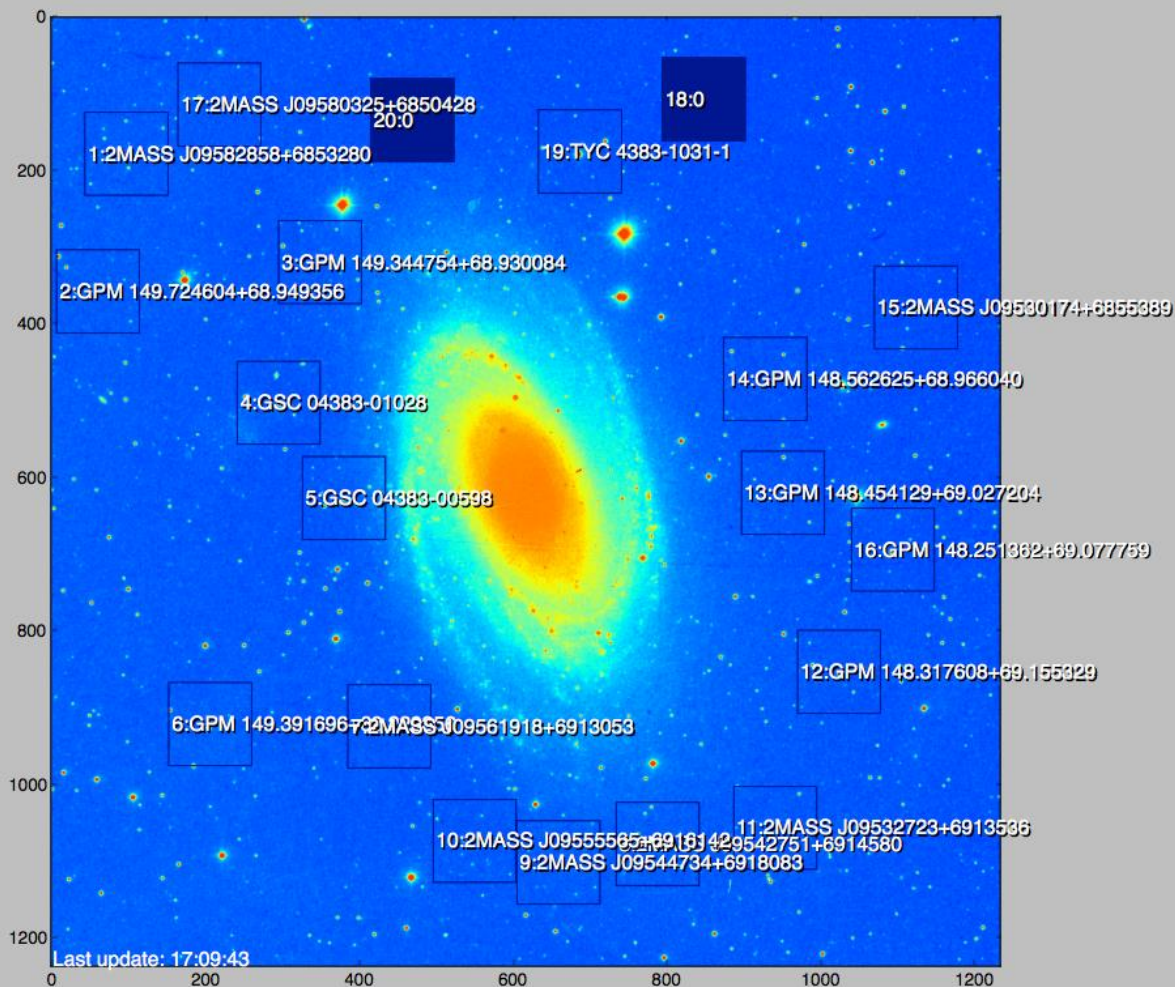
# Enseignement

- 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)