

Le SI depuis juin...

Michel Jouvin
Assemblée Générale SI
18 Novembre 2014

Postes et Personnes

- ◉ Changements récents
 - > Gérard Marchal-Duval apprenti ASR depuis début septembre (1 an)
 - > Thomas Roulet a rejoint le SI (support PT)
 - > Philippe G. : réussite concours, responsabilité « online »
- ◉ Départs début 2015
 - > Cal (janvier) : rejoint à plein temps SixSq
 - Startup autour du cloud dont il était un des fondateurs
 - > Philippe M. (février) : retraite
- ◉ Arrivées prévues
 - > IE Exploitation : un poste devrait finalement nous être attribué dans la campagne NOEMI (possibilité d'un recrutement externe)
 - 1 candidat pressenti
 - > CDD IE (32 mois) dans le cadre du projet CYCLONE
 - ½ ASR et ½ développement
 - Lancement du recrutement début 2015

Budget Informatique

○ Service

- > Déplacement (mission) : 20 K€
 - + 10 k€ financé sur le budget conférences labo
- > Fonctionnement : 25 K€
 - Faible taux de renouvellement de postes (objectif : 8/an)

○ Laboratoire

- > Equipement: 140 K€ (1/2 grille, 1/2 labo)
 - « Auto-financé » par des recettes spécifiques (LCGFR, AP, contrats...)
 - Serveurs disques, Serveurs DELL, switchs, bornes, ...
- > Fonctionnement : 20 K€
 - Licences, Cartouches, petit matériel réseau, ...
- > Maintenance: 25 K€
 - SW backup, serveurs/baies disque

○ Vidéo : 6+4 K€ : PC libre service, matériels vidéo

Online

- Volonté de regrouper les activités contrôle-commande au 1er étage pour renforcer les interactions
 - Jean-Claude, Monique, Eric au 1^{er} étage
 - Philippe et Olivier au RC
- Mais se heurte à des difficultés de concrétisation !
 - Zone 166 (Jean-Claude/Monique/Claude) destinée à devenir une salle de réunion en remplacement de la salle 101
 - Probablement en 2015...
 - Discussion en bonne voie avec le SERDI pour récupérer 2 grands bureaux à proximité du bureau d'Eric
- Au-delà du regroupement, recréer une coordination globale des activités autour de Philippe
 - ThomX/PHIL comme élément structurant mais pas unique

Activités Cloud...

- Volonté de poursuivre l'activité de R&D après le départ de Cal
 - Spécificité pour laquelle le LAL est reconnu (voir dernier AERES)
- Oleg prend la nouvelle responsabilité de ces activités
 - Rapprochement de StratusLab était en cours
 - Grigory va continuer les responsabilités prises depuis 1 an
 - 1 CDD Cyclone à venir
- Cyclone : projet européen de 36 mois autour de la virtualisation des services réseaux
 - Activité principale : développement
 - StratusLab est le middleware réseau de référence
 - LAL impliqué pour fournir un testbed et faire l'intégration des développements du projet dans StratusLab

... Activités Cloud

- Pas de remise en cause de l'avenir de StratusLab à court terme
 - Mettre plus en avant SlipStream : indépendance du cloud MW, services à valeur ajoutée (élasticité, failover, gestion des images...)
- Développement de l'intérêt pour StratusLab à l'Université Paris Sud
 - Financement (2015, 50 à 70 k€) de UPSud pour un doublement des ressources
 - Julien Nauroy embauché à la DI pour le soutien aux utilisateurs et le développement stratégique de l'offre à UPSud
- Mise en place d'un service SlipStream national (France Grilles)
 - Financement de la plateforme HW par France Grilles
 - Ouvert aux utilisateurs locaux (LAL et UPSud)

Projets Développement...

- LHCb: driver pour les nouvelles cartes SPECS (Monique+Claude)
 - › Développement terminé... quelques problèmes encore à résoudre !
 - › Retour très positif de LHCb sur la contribution du SI
- PSPA : Plateforme de Simulation Pour les Accélérateurs
 - › Finalisation de la version « ThomX » prévue en janvier
 - Code de simulation BETA, interface adapté aux « grandes » machines
 - › Développer les liens avec la nouvelle direction du DEPACC autour de ce projet
 - › Fin des vacances de G. Le Meur en décembre
- PHIL : jouvence du contrôle-commande réalisée
 - › En production depuis l'été, réalisation par Eric
 - › Renforcer les éléments communs avec ThomX

... Projets Développement

- LPaSo : projet ANR autour de la parallélisation du SW LHC
 - > Resoumission en octobre après redimensionnement du projet
 - > Pré-sélection en février, sélection finale avril
 - > 1 CDD de 2 ans pour le LAL (parallélisation Gaudi)
- R&D Détecteurs AIDA (en particulier ILC/ILD)
 - > En attente de la réponse (début 2015?)
 - > Potentiellement 1 CDD de 2 ans pour le SI
 - Lien avec le projet LPaSo

Groupe Développeurs

- Volonté de faire du service plus qu'un "hotel à développeurs"
 - > Favoriser les synergies
 - > Faire émerger des activités transversales
 - Ex : PSPA, enseignement...
- Réunions régulières d'1h à jour fixe tous les 15j semblent bien fonctionner
 - > Bonne participation depuis juin...
 - > Mais participation attendue de tous les développeurs
 - La régularité doit permettre de raccrocher facilement quand on a un empêchement
 - > Pas des réunions thématiques sauf besoin spécifique
 - > Calendrier fixé jusqu'à Noël : à mettre dans vos agendas !
 - Annonce prochaine du calendrier jusqu'à l'été

Exploitation

- ◎ Toujours de nombreux chantiers
 - > Evolution authentication : remplacement de NIS (Linux) par Windows Active Directory (Kerberos + LDAP)
 - > Fin de l'évolution SL6 des services
 - > Sites web: généralisation https, adaptation aux smartphones/tablettes...
 - > Amélioration de l'anti-spam
 - > Authentification EDUROAM via certificat IN2P3
- ◎ ... en plus de l'activité quotidienne d'installation et de support
 - > Postes de travail
 - > Nouveau site support
- ◎ Se préparer aux départs 2015...
 - > Philippe M., Gérard D., Daniel

Autres Projets

- Refonte de l'enseignement M2 NPAC dans sa phase active
 - > Conservation des objectifs pédagogiques : bonnes pratiques de développement dans un contexte de collaboration
 - Méthodologies et outils de génie logiciel
 - > Nouveaux outils : Python, Git
 - Conservation de l'application prétexte : affichage/traitement d'image
 - > 7 personnes : AP, LG, PG, SB, CH, CA, MJ
 - > Gestion en mode « projet Agile »
 - Réunions courtes et fréquentes, GitLab...
- Site web du support informatique refait avec Wordpress
 - > Les commentaires sont bienvenus...
 - > ... les propositions de contributions aussi
 - Ex : applications et développement

HEP SW Foundation (HSF)

- Initiative lancée début 2014 autour du reengineering du SW pour tirer parti des nouvelles architectures matérielles
 - > GPU, many-core, vectorisation...
 - > Renforcer les liens entre les projets
 - > Tous les besoins HEP et pas seulement les expériences CERN
 - > Peut être assez structurant pour l'avenir du dév SW dans HEP
- Une « startup team » créée en septembre : MJ membre
 - > Synthétiser les White Papers et proposer un plan pour démarrer
 - > Organiser un 2eme workshop : SLAC 20-21/1
 - Me prévenir si vous êtes intéressés
- Mail avec plus d'infos envoyé au service la semaine passée
 - > Un site web : <http://hepsoftwarefoundation.org>
 - > 2 mailing listes ouvertes à tous

Divers...

- ◎ Organisation LAL créée sur GitHub
 - > Ouverte à tout projet logiciel public du LAL
 - Administration : Antoine, Sébastien, Guillaume et Michel
 - > Aussi un service GitLab au CCIN2P3 pour des projets « privés »
- ◎ Supplément PPRS : volonté de la direction de diminuer l'automatisme au profit d'une prime plus « exceptionnelle »
 - > Pas de changement pour l'attribution en cours : automne 2015 ?
 - > Discussion au prochain conseil de labo (20/11)
 - Faible impact sur le SI : plus de supplément PPRS pour les agents ayant la PFI
 - > Position du CPSI : budget trop contraint, pas de possibilité de changer les règles sans générer des frustrations

... Divers

- Impossibilité de réserver les vols low cost via Simbad
 - > Temporaire suite à des « impayés » d'un certain nombre de labos
 - > Concerne Easyjet
 - > En attendant : faire une copie d'écran du choix sur le site Easyjet et transmettre au service mission
- Intérêt pour la diffusion des CR de réunion Chefs de Service ?
 - > Pas un CR officiel
 - > Pas/peu de relecture : surtout une invitation à venir discuter...
- Prochaines AG de Service
 - > Jeudi 2/4 10h
 - > Mardi 16/6 10h