

Réunion de démarrage Ateliers OSUG

"Gestion des données (post-traitement, contrôle, qualité, diffusion)"

et

"Développement logiciel (langage, environnement de développement tests)"

mardi 7 janvier 2014 14h-16h salle Lliboutry LGGE

Ordre du jour:

- intro mise en place des ateliers
- tour de table pour se présenter
- présentation de réseaux existants nationaux, régionaux ou locaux
- discussion échanges
 - quelle fréquence des réunions / sous quelle forme / quels lieux de rencontre?
 - quels sujets ?
 - quels outils collaboratifs?
- Conclusion : actions à mettre en place

Intro:

Idée d'organiser des groupes de réflexion métiers à l'OSUG : commission observatoire -> sondage pour voir l'intérêt en juin 2013

- Thematique 1 Alimentation et gestion d'énergie
- Thematique 2 Communication / transmission
- Thematique 3 Supervision de station, contrôle instrumental (commande, qualité)
- Thematique 4 Mécanique
- Thematique 5 Electronique
- Thematique 6 Gestion des données (post-traitement, contrôle, qualité, diffusion)
- Thematique 7 Développement logiciel (langage, environnement de développement tests)
- Thematique 8 Travail collaboratif (wiki, gestion de tickets) -> confié à la commission informatique

Décision de mettre en place ces ateliers discuté au niveau de la commission observatoire: octobre 2013 et de créer des liste de diffusion métiers

coordonner avec :

- le comité de pilotage du centre de données de l'OSUG car Thématique 6 et 7 très partie prenante et
- la commission informatique

pour éviter les doublons

Objectif de la réunion de démarrage ateliers Gestion des données et Développement logiciel :

- faire émerger une liste de sujets (méthode, outils, problématique) que vous souhaiteriez voir aborder ou que vous seriez prêt à présenter lors des futures réunions.
- conclure s'il est opportun ou non de fusionner les 2 ateliers.

Tour de table pour se présenter

Nom	Prenom	Labo	Tutelle	Chercheur	ITA	Developpeur	Gestionnaire/ Producteur de donnees	interet Devlog	Datama g
Mella	Guillaume	IPAG	CNRS		1	1		1	1
Lafrasse	Sylvain	IPAG	CNRS		1	1		1	
Bourges	Laurent	IPAG	CNRS		1	1		1	1
Westphal	Mathieu	IPAG	CNRS		1	1		1	
Rogez	Yves	IPAG	CNRS		1	1		1	
Albert	Damien	OSUG/IPAG	CNRS		1	1		1	1
Maldonado	Eric	IRSTEA	IRSTEA		1	1		1	
Teste	Gregory	LGGE	CNRS		1		1		1
Aubert	Coralie	LTHE	UJF		1		1		1
Janex	Gael	ISTerre	CNRS		1		1		1
Wolyniec	David	OSUG/ISTerre	CNRS		1	0,5	1	1	1
Quantin	Guillaume	LTHE	UJF		1	1	1	1	1
Beaufils	Xavier	OSUG/LTHE	UJF		1	1		1	1
Quatela	Valérie	LTHE	CNRS		1	1		1	1
Meunier	Nadege	IPAG	UJF	1			1	1	1
Bernaud	Patrick	IPAG	CNRS		1	1	1	1	1
Six	Delphine	LGGE	UJF	1			1	1	1
Rababel	Antoine	LGGE	UJF	1			1		1
Boudevillain	Brice	LTHE	UJF	1			1		1
Briand	Xavier	ISTerre	CNRS		1	1		1	1
Nord	Guillaume	LTHE	UJF	1			1		1
Torlay	Laurent	OSUG	CNRS		1		1	1	1
Favier	Vincent	LGGE	UJF/CNAP	1			1		1
TOTAUX :				6	17	12,5	13	16	19

présentation de réseaux existants nationaux, régionaux ou locaux

cf : doc pdf

Discussion :

- très peu de personnes semblent abonnées aux réseaux nationaux (devlog par ex.)
- une synthèse des principaux sujets discutés sur les réseaux nationaux est suggérée pour animer le réseau

quelle fréquence des réunions / sous quelle forme / quels lieux de rencontre?

Fréquence :

- 1 fois / mois ?
- 1 fois tous les 2 mois ?
- 1 grosse journée par an plus formelle thématique?

Objectif :

- alterner rencontre informelle et rencontre plus formelle
- Faire un planning à l'avance

Discussion :

- 1 grosse journée par an plus formelle thématique? Oui. Cette journée pourrait être une restitution de ce qui a été discuté tout au long de l'année, des retours d'expériences. Aspect mis en avant : bonnes pratiques, formation. Le programme doit être annoncé à l'avance pour maximiser les participations.
- Pas d'objection sur les fréquences proposées

Lieux de rencontre possibles:

- LGGE Liboutry
- OSUG Forestini
- Isterre
- Irstea

quels sujets ?

discussion :

- Faire un recensement: matrice Compétence / Besoin au niveau des membres
- Besoin exprimé par les chercheurs présents : pas seulement des séminaires pour des spécialistes mais aussi des séminaires pour des non informaticiens qui présentent des outils intéressants pour non informaticiens, des bonnes pratiques.

Quelques idées de sujets "Gestion de données":

- doi pour les jeux de données. La réunion a montré que plusieurs projets ont ce besoin et ont initié une démarche d'information : SO AMMA-CATCH (V. Chaffard LTHE), SO GLACIOCLIM (A. Rabatel, D. Six, LGGE), SO OHMCV via Hymex (B. Boudevillain LTHE), projet RESIF (C. Pequegnat ISTERre). Initié un groupe de travail s'appuyant sur les compétences de P. Talour et les personnes ayant ce besoin pour faire une demande de doi entre OSUG/ INIST; faire une restitution sous forme de séminaire ensuite une fois le service en place.
- Métadonnées: enjeux, normes ISO et directive INSPIRE. Prévoir un séminaire sur INSPIRE en invitant un intervenant (demander des contacts au groupe de travail Metadonnées du réseau national RBDD)
- Outils de catalogage de métadonnées: geonetwork, geosource, mdweb2. Présentation et retour d'expérience.
- Standards d'échange de données géographiques: normes et webservice OGC
- qu'est ce que l'Opendata : lecture / échange sur le document [Vade-mecum sur l'ouverture et le partage des données publiques](#) . Ce guide officiel a été publié en septembre 2013 pour faciliter l'engagement des ministères dans le partage de leurs données publiques sur la plateforme nationale data.gouv.fr

Autres sujets rajoutés lors des discussions :

- Séminaire d'information pour connaître les différents projets bases de données à l'OSUG. Aspect technique et non scientifique. Choix de la structure de base de données, architecture logicielle, aspect développement, stockage
- Comment faire le suivi de l'utilisation des données des SO (nbre utilisateur, nbre article)
- Format d'échange standard pour les données : NetCDF, autres ?
- Aspect méthodologique : Choix de la structure de base de données, Algorithmie/Architectures pour travailler avec des gros volume de données (BigData)
- Aspect stockage : lien avec ASR
- Entrepot de données : outil d'alimentation ETL

Quelques idées de sujets "Développement logiciel":

- gestion de code, forges (forge osug, sourcesup)
- outils de build : maven, cmake
- outils de tests : Xunit, cdash
- outils d'integration continue : jenkins cpack
- environnements de developpement intégrés

Autres sujets rajoutés lors des discussions

- Dév pour visualisation de données
- Retour d'expérience : Outil existant, à quoi ça sert, échec
- lien avec aspect calcul sur CIMENT : organisation de séminaire ?
- aspect méthodologique : architecture, best practice, développement Agile
- développement Web, développement appli mobile
- bonnes pratiques sur le développement : algos, outils de validation de code (valgrind pour C/C++), optimisation/performance

conclusion

Actions à mettre en place :

- Création des listes de diffusion
- Création d'un sondage Matrice Compétence / Besoins des acteurs du réseau
 - recenser le matériel déjà disponible
- Lien avec la commission informatique pour mise en place d'outils collaboratifs
- Faire un planning

Conserver la fusion des 2 thématiques vu les liens forts entre les 2.

Une annonce de la mise en place de ces nouveaux réseaux/ateliers sera faite vers l'ensemble du personnel OSUG à travers la newsletter + mail OSUG.