

OSUG



Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble



Présentation Forge OSUG

Laurent Bourgès – UMS OSUG

06/06/2016 – Réunion GRICAD Forge

Objectifs de la forge

- Service mutualisé offert aux laboratoires OSUG et projets nationaux associés
- Gestion de code pour remplacer les serveurs des laboratoires (dev)
- Gestion de tickets et projet
- Forge simple et locale
- Sauvegarde (pérenité)

Communauté

- Communauté =
 - Laboratoire de l'OSUG: IPAG, ISTERRE, LGGE, LTHE
 - Utilisateurs: 115 comptes svn, 125 comptes trac
(80 IPAG, 10 ISTERRE, 10 LTHE, 3 générique LGGE)
~30 Utilisateurs extérieurs (JMMC)
- Politique d'utilisation:
 - simple demande par email de création de dépôt / trac
- Nombre de projets totaux, vivants ?
 - 30 dépôts svn (10 inactifs)
 - 17 instances trac
 - Gitlab: 2 dépôts

Communauté – stats

Subversion

- qq gros dépôts (10 Gb) contenant de multiples projets (ipag-sw, jmmc-sw)
- dépôts de documentation
- Dépôts plus anciens car récupérés de CVS (2005) = projets de longue durée

svn_repo/trac	creation	modif	taille[kB]	#revs	#files
ipag-admtoo	2015-03-18	2015-03-24	2064	10	59
ipag-aida-lfr	2015-06-04	2016-04-15	17596	23	107
ipag-extra	2013-10-31	2016-05-31	5584	288	307
ipag-groupe-technique	2016-05-09	2016-05-31	27272	31	164
ipag-i2mars	2015-03-18	2015-03-18	296	1	0
ipag-molscat	2016-03-03	2016-03-03	296	1	0
ipag-palantir	2015-07-07	2015-10-22	336	2	0
ipag-service_electronique	2015-05-11	2015-11-04	380	4	6
ipag-service_instrumentation	2015-07-07	2015-07-07	296	1	0
ipag-sphere	2011-07-01	2016-06-02	113000	1019	1273
ipag-sw	2011-04-27	2016-05-27	7840032	7882	208469
ipag-virtis	2015-04-09	2015-04-09	296	1	0
isterre-beamforming	2013-06-11	2016-01-27	2064	98	17
isterre-correlation	2014-01-13	2016-03-08	6268	171	112
isterre-nsbas	2013-09-18	2016-06-02	233180	1329	83770
isterre-seiscope-II	2011-07-13	2011-07-13	296	1	0
isterre-variasimu	2015-11-20	2016-04-07	241240	86	10
jmmc-adm	2011-04-27	2013-01-15	696	23	13
jmmc-doc	2011-04-27	2016-06-01	1228328	2131	12069
jmmc-sw	2011-04-27	2016-06-01	832100	18068	106329
jmmc-web	2011-04-20	2016-05-30	95856	2428	3374
lgge-elmerice	2013-11-22	2013-11-22	296	1	0
lgge-empy	2014-09-11	2014-10-29	468	8	13
lgge-grisli	2012-05-07	2012-05-07	296	1	0
lthe-HydroMod	2013-11-22	2013-11-22	336	3	0
lthe-mcs_tracking	2012-09-27	2015-05-26	756	26	8
lthe-mdes_analog	2012-10-26	2014-11-06	197140	91	114
lthe-theses	2013-05-22	2015-09-07	1070748	550	1240
lthe-WestAfricanRainfall	2012-10-31	2016-04-27	2247204	2394	69582

Communauté – stats Trac

- 17 instances:
 - 7 dev (svn)
 - 10 gestion de projet (actions)

IPAG-Batiments	2015-09-28	2016-06-01
IPAG-consert	2014-07-08	2016-05-13
IPAG-extra	2013-10-31	2016-06-01
IPAG-ghosst	2012-03-13	2016-05-14
IPAG-muse	2012-04-02	2016-05-14
IPAG-neat	2013-04-30	2015-10-22
IPAG-rapid	2012-06-06	2016-05-14
IPAG-ServiceElectronique	2015-05-05	2016-05-31
IPAG-Service_Informatique	2014-12-05	2016-06-01
IPAG-sphere	2011-05-20	2016-06-02
IPAG-swifts	2011-06-24	2016-05-14
ISTERRE-BeamForming	2013-06-19	2016-05-14
ISTERRE-Correlation	2014-01-07	2016-05-14
jmmc-sw	2010-11-17	2016-06-02
LGGE-EMPy	2014-09-11	2016-05-14
LGGE-mar	2011-12-07	2016-05-14
OSUG-actions	2015-10-09	2016-06-01

Services assurés et outils choisis

- Gestionnaire de versions: subversion
- Gestion de tickets = trac 0.12
 - (wiki)
 - Timeline (svn hook) + roadmap
 - Vue transverse 'multi-composants'
- Gitlab (2015) peu utilisé
- (projet SSHADE: Redmine + git + agile)
- CI: non dispo mais existe serveurs de build pour certains projets

Méthode d'authentification

- Comptes créés par admin pour svn/trac (internes / externes)
- gestion de groupes
- Ldap pour gitlab

- Outils accessibles via internet (https) pour utilisateurs externes et wifi

Organisation

(décisionnelle et technique)

- Service UMS géré par 2 personnes à temps partiel (par mail)
- Référents dans les labos
- Service hébergé sur Vms (proxmox) en cours de migration vers VMWare
- Sauvegarde des données

Satisfaction des utilisateurs ?

- Usages et usagers très divers
- Toujours disponible
 - en interne et externe
- Trac:
 - Simple
 - Facile d'utilisation / configuration
 - Email2trac: discussion ticket via mail

Ce qui fonctionne bien et moins bien ?

- Pérénnité / support du service Forge OSUG ? standby par manque de personnel
 - Peu de maintenance évolutive
 - Évolution des briques logicielles (gitlab, redmine...)
- Cloisonnement des projets et peu de partage de code
- Trac:
 - limité pour utilisation avancée (gestion par lots)
 - pas de gestion multi-projet
 - wiki limité

Recommandations pour Forge gricad

- Projets de service = longue durée et pérenité de la forge
- Ergonomie et fonctionnalités plus abouties
- Accès LDAP mais comptes et accès externes
- Prise en compte de la gestion de projets pluri-disciplinaires (actions, agile board)
- Gestion de tickets: besoin d'un workflow simple et "watchers"
- Philosophie github: outils collaboratifs et ouverts

Migration vers la forge gricad ?

- Si oui quelles contraintes pour la forge gricad ?
 - Migration aisée des gros projets
 - Récupérer contenu des tickets pour base de connaissance
 - Accès ouverts et groupes
 - Adéquation à nos besoins et recommandations
- Si non quelles évolutions pour la forge présentée ?
 - Pérénnité et amélioration des services SI (forge, wiki)
 - Solution pour les projets non migrés sur forge Gricad ?