

tetaneutral.net - Evolution #141

Réinstaller un gestionnaire de dépôts Git

02/02/2012 00:52 - Antoine Lubineau

Statut:	Fermé	Début:	02/02/2012
Priorité:	Haut	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:			
Description			
<p>Il faut réinstaller de quoi gérer des dépôts Git. Je propose d'utiliser Gitolite (successeur de Gitosis) sur une VM dédiée. L'installation est relativement simple, et l'administration se fait ensuite par un dépôt Git (gitolite-admin.git), ce qui permet en plus d'avoir un historique commenté de la configuration.</p> <p>Au niveau Chiliproject, l'intégration est complète : on peut visualiser le contenu du dépôt, les commits s'insèrent dans les activités, et on peut mettre en correspondance les utilisateurs et les auteurs de commits. Seules limitations : Chiliproject doit pouvoir lire localement le dépôt (il faut donc automatiser un pull des modifs), et on ne peut avoir qu'un seul dépôt par (sous-)projet.</p>			
Demandes liées:			
Bloque tetaneutral.net - Evolution #55: carto.toulouse-sans-fil.net		Fermé	18/07/2011

Historique

#1 - 02/02/2012 23:54 - Antoine Lubineau

<http://git.tetaneutral.net/>

Je viens d'installer [cgit](#). Comme il n'y a pas de paquet Debian, je l'ai compilé, avec les sources de Git 1.7.4, en spécifiant `CGIT_SCRIPT_PATH = /var/www` et `prefix = /usr/local/cgit` dans le Makefile.

Pour que le serveur web ait les droits de lecture sur les dépôts, il faut ajouter `www-data` au groupe `git`, faire un `chmod -R g+rX` sur les dépôts existants, et changer `$REPO_UMASK = 0077`; en `$REPO_UMASK = 0027`; dans `~git/.gitolite.rc` (ce réglage ne vaut que pour les dépôts qui seront créés par la suite).

`cgit` récupère la liste des projets dans `~git/projects.list`. Cette liste est complétée par `Gitolite` pour les dépôts dont `gitweb` a les droits en lecture (c'est une dénomination spécifique à `gitolite`, qui n'est pas incluse dans `@all`). Je ne suis pas tout à fait sûr par contre que le fichier `projects.list` ait les bons droits lorsqu'il est régénéré par `gitolite`.

La configuration de `cgit` se trouve dans `/etc/cgitrc` :

```
virtual-root=/
project-list=/home/git/projects.list
scan-path=/home/git/repositories/
```

Pour spécifier le propriétaire et la description d'un dépôt, voir le [manuel de gitolite](#), section « specifying gitweb and daemon access ».

#2 - 21/02/2012 22:46 - Antoine Lubineau

Installation terminée et documentée sur [Git](#).