

Admins - Demande #3552

Donner accès au dépôt git de redmine

10/01/2019 12:26 - Quentin Gibeaux

Statut:	Rejeté	Début:	10/01/2019
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Christian P. Momon	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Janvier 2020	Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:	6 Très difficile		
Description			
Il faut configurer redmine pour que les dépôts git soient accessibles à d'autres acteurs que les admins			
Demandes liées:			
Lié à Admins - Demande #4266: Installer une forge April		Fermé	15/02/2020

Historique

#1 - 11/01/2019 11:27 - Christian P. Momon

Extrait de #april-admin le 12/11/2018 :

```
16:52 < benj> QGuLL: IIRC, Apache peut servir du git directement
16:56 < benj> et la réponse, à part 42 ou Kamoulox, c'est git-http-backend
16:56 * benj est étonné que ça soit si peu connu
16:57 < benj> https://redmine.org/projects/redmine/wiki/Install_Redmine_with_git_and_svn_support_over_https_on_Debian_wheezy_using_the_Debian_repository <-- wala
```

La solution git-http-backend s'appuie sur un module Perl qui utilise les rôles Redmine pour gérer les droits GIT projet par projet.

Un autre lien : https://redmine.org/projects/redmine/wiki/HowTo_configure_Redmine_for_advanced_git_integration

Ça serait déjà un progrès par rapport à la situation actuelle où seuls les adminsys peuvent pusher via SSH.

#2 - 31/01/2019 13:30 - Quentin Gibeaux

- Assigné à mis à Christian P. Momon

- Version cible changé de Backlog à Février 2019

#3 - 28/02/2019 11:47 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Février 2019 à Mars 2019

#4 - 28/03/2019 09:46 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Mars 2019 à Avril 2019

#5 - 25/04/2019 14:46 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Avril 2019 à Mai 2019

#6 - 29/05/2019 22:19 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Mai 2019 à Juin 2019

#7 - 26/06/2019 22:08 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Juin 2019 à Été 2019

#8 - 26/08/2019 17:00 - Christian P. Momon

Benj met en avant la solution git-http-backend : <https://git-scm.com/docs/git-http-backend>

DESCRIPTION :

A simple CGI program to serve the contents of a Git repository to Git clients accessing the repository over http:// and https:// protocols.

Donc nous aurions : user -> Nginx -> Apache -> CGI -> git-http-backend -> git

Mais :

```
(April) root@agir:~# apt-cache search git-http-backend
ruby-grack - Git Smart HTTP Server Rack implementation in Ruby/Rack
```

```
(April) root@agir:~# apt-cache show ruby-grack
Package: ruby-grack
Version: 2.0.2-2
Description-en: Git Smart HTTP Server Rack implementation in Ruby/Rack
Rack application replacement for the builtin git-http-backend CGI
handler distributed with Git.
```

```
.
The default git-http-backend only runs as a CGI script, and
specifically is only targeted for Apache 2.x usage (it requires
PATH_INFO to be set and specifically formatted). This Rack
application can run on nearly every major and minor webserver out
there by making it Rack capable.
```

```
.
This the GITLAB version of the library.
Description-md5: cec9d0a9b7ca6d2af9deb1c385de0f1e
Homepage: https://github.com/gitlabhq/grack
```

Ok, pourquoi pas, si Debian le propose à la place du CGI git-http-backend, c'est que c'est forcément bien.

Quelques liens :

- http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/HowTo_configure_Redmine_for_advanced_git_integration
- <https://docs.bitnami.com/azure/how-to/configure-advanced-integration-git-redmine/>

Par contre, ça nécessite un module pour faire communiquer Apache et Rack :

```
(April) root@agir:~# apt-cache search passenger
libapache2-mod-passenger - Rails and Rack support for Apache2
passenger - Rails and Rack support
```

Et un autre module pour intégrer la gestion des permissions de Redmine : Redmine.pm.

```
(April) root@agir:~# apt-file search Redmine.pm
redmine: /usr/share/redmine/extra/svn/Redmine.pm
```

Donc, nous aurions : user -> Nginx -> Apache -> mod_perl -> Redmine.pm -> Passenger -> Grak -> git

#9 - 26/08/2019 17:00 - Christian P. Momon

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement
- Difficulté changé de 2 Facile à 6 Très difficile

#10 - 26/08/2019 17:37 - Christian P. Momon

Après des heures de tentatives de configuration de ruby-grake, je réalise que git-http-backend fait partie du paquet Git :

```
(April) root@agir:~# dpkg -L git |grep git-http-backend
/usr/lib/git-core/git-http-backend
```

Donc ça nous fait deux chemins pour arriver à nos fins.

#11 - 05/09/2019 12:46 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Été 2019 à Septembre 2019

#12 - 07/09/2019 02:44 - Christian P. Momon

Pour information, sur une vm perso de test, j'ai réussi à configurer git-http-backend avec lequel j'arrive à faire du git clone, mais pas encore de push.

#13 - 25/09/2019 22:27 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Septembre 2019 à Octobre 2019

#14 - 30/10/2019 22:13 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Octobre 2019 à Novembre 2019

#15 - 27/11/2019 22:52 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Novembre 2019 à Décembre 2019

#16 - 23/12/2019 21:43 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Décembre 2019 à Janvier 2020

#17 - 29/01/2020 21:35 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de En cours de traitement à Rejeté

#18 - 16/02/2020 00:28 - Christian P. Momon

- Lié à Demande #4266: Installer une forge April ajouté

#19 - 16/02/2020 00:31 - Christian P. Momon

La mise au point d'une procédure d'installation viable prend trop de temps.

Après discussion à la réunion de sprint, décision de se tourner vers produit plus simple et plus sûr à installer ([#4266](#)).

Donc fermeture de se ticket et ouverture d'un autre ([#4266](#)).