

Projet BDD-SQL

Coumet Pierre - Villeneuve Thibaut - Pointet Damien

B2 EPSI 2016/2017



MISE EN PLACE DU DÉPÔT GITHUB

- Définition et comparatif des outils de versionning

Un outil de versionning est un logiciel qui permet de stocker un ensemble de fichiers en conservant la chronologie de toutes les modifications qui ont été effectuées dessus.

-Git est un logiciel de gestion de versions. C'est un logiciel libre créé par Linus Torvalds, auteur du noyau Linux, et distribué selon les termes de la licence publique générale GNU version 2. En 2016, il s'agit du logiciel de gestion de versions le plus populaire qui est utilisé par plus de douze millions de personnes.

GitHub.com comme le nom l'indique est basé sur GIT. C'est est un service web d'hébergement et de gestion de développement de logiciels.

-Subversion est un logiciel de gestion de versions, distribué sous licence Apache et BSD. Il a été conçu pour remplacer CVS. Ses auteurs s'appuient volontairement sur les mêmes concepts (notamment sur le principe du dépôt centralisé et unique) et considèrent que le modèle de CVS est bon, seule son implémentation est perfectible. Ce logiciel fonctionne sur le mode client-serveur.

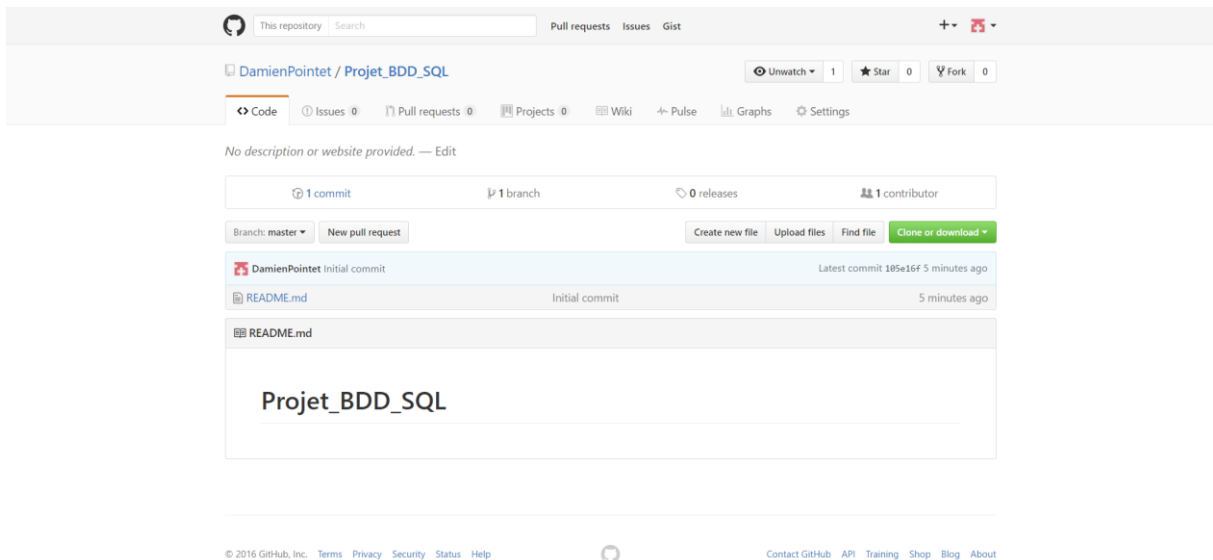
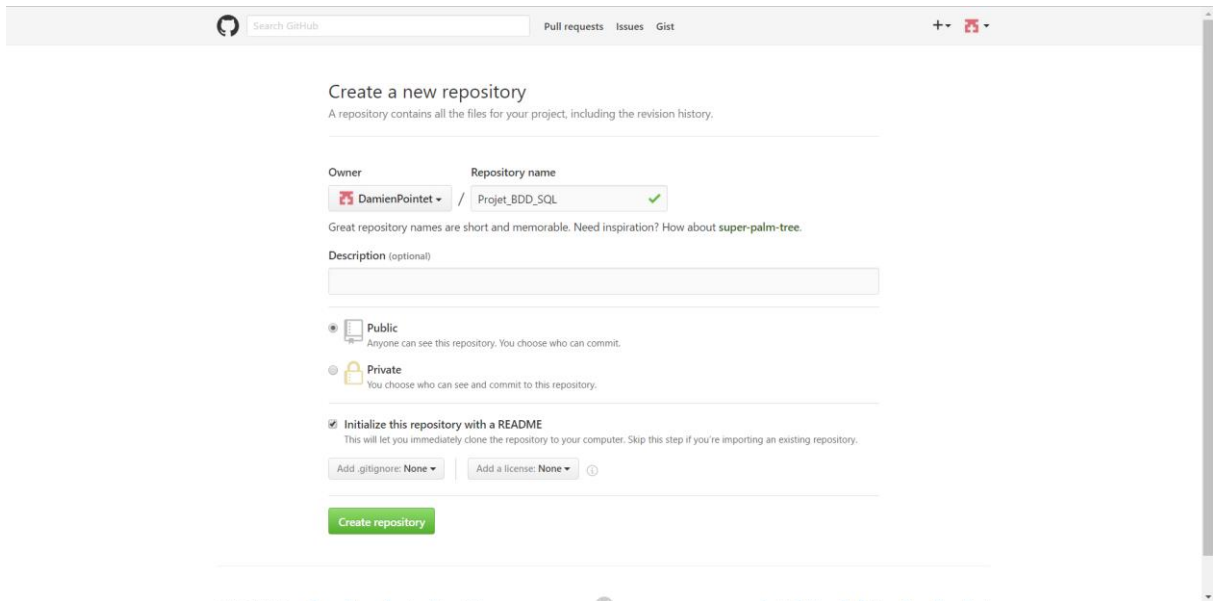
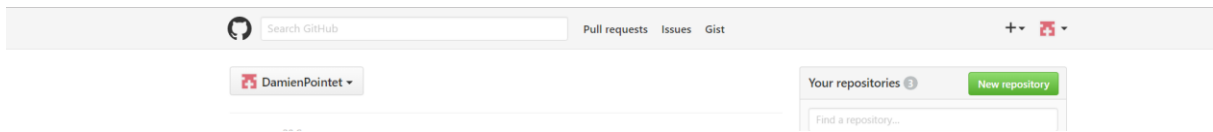
Sourceforge.net propose Subversion. Sourceforge.net est une forge logicielle, c'est-à-dire un site web hébergeant la gestion du développement de logiciels majoritairement libres, opéré par Geeknet (anciennement « SourceForge) et qui utilise la forge Apache Allura (auparavant SourceForge).

-Bazaar est un système de gestion de versions libre sponsorisé par Canonical Ltd. Il appartient à la catégorie des systèmes de gestion de version décentralisée. Ainsi, chaque copie de travail est un dépôt complet, et celui-ci contient tout l'historique.

Launchpad.net, basé sur Bazaar, est une forge logicielle.

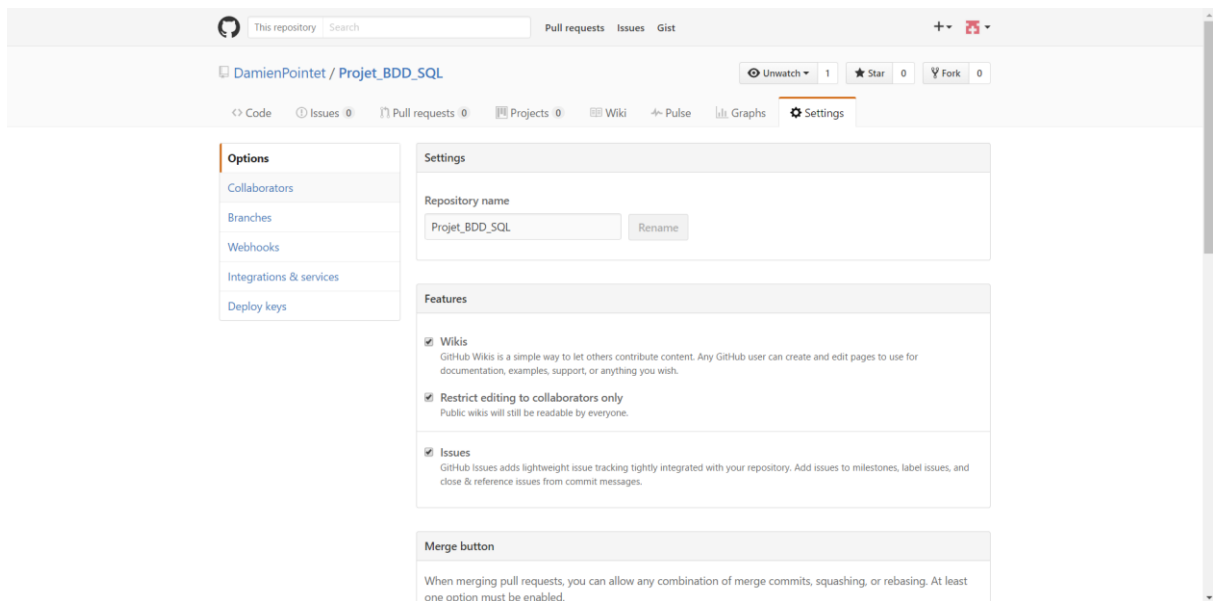
- Paramétrage et mise en œuvre d'un dépôt

Créer un nouveau répertoire pour créer un dépôt de fichier pour le groupe.

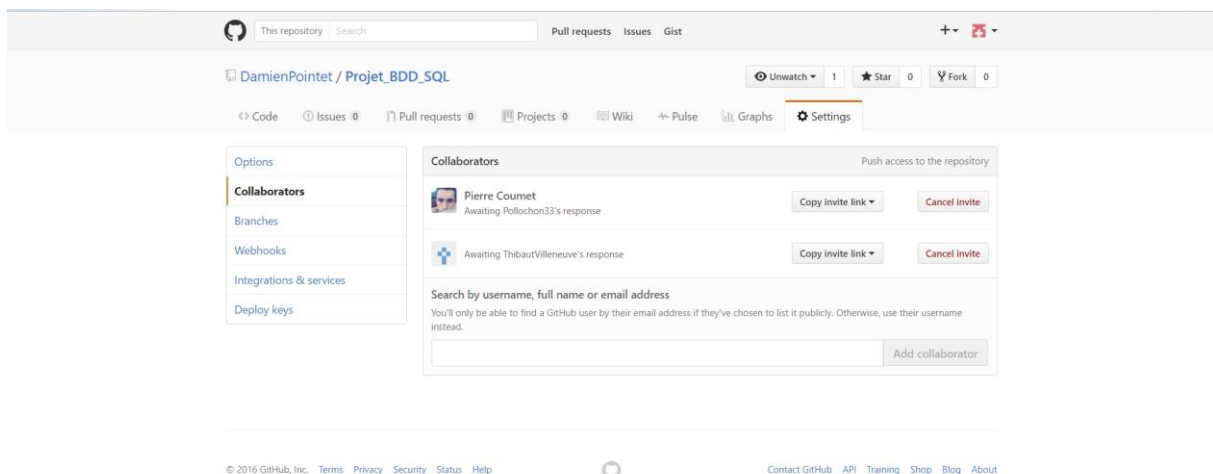
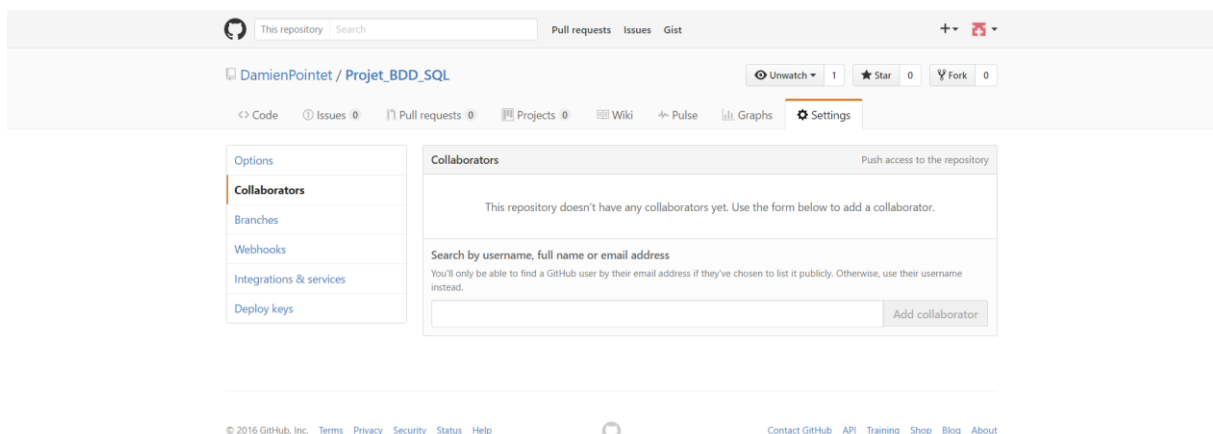


Le répertoire est créé.

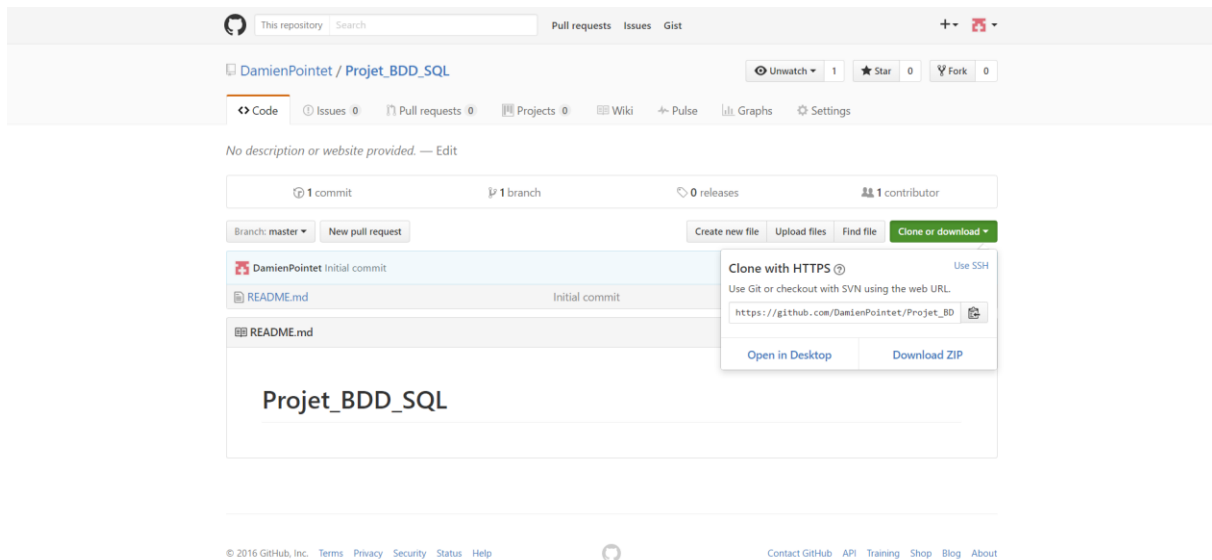
Ensuite, pour programmer le répertoire il faut se rendre sur la page « Settings ».



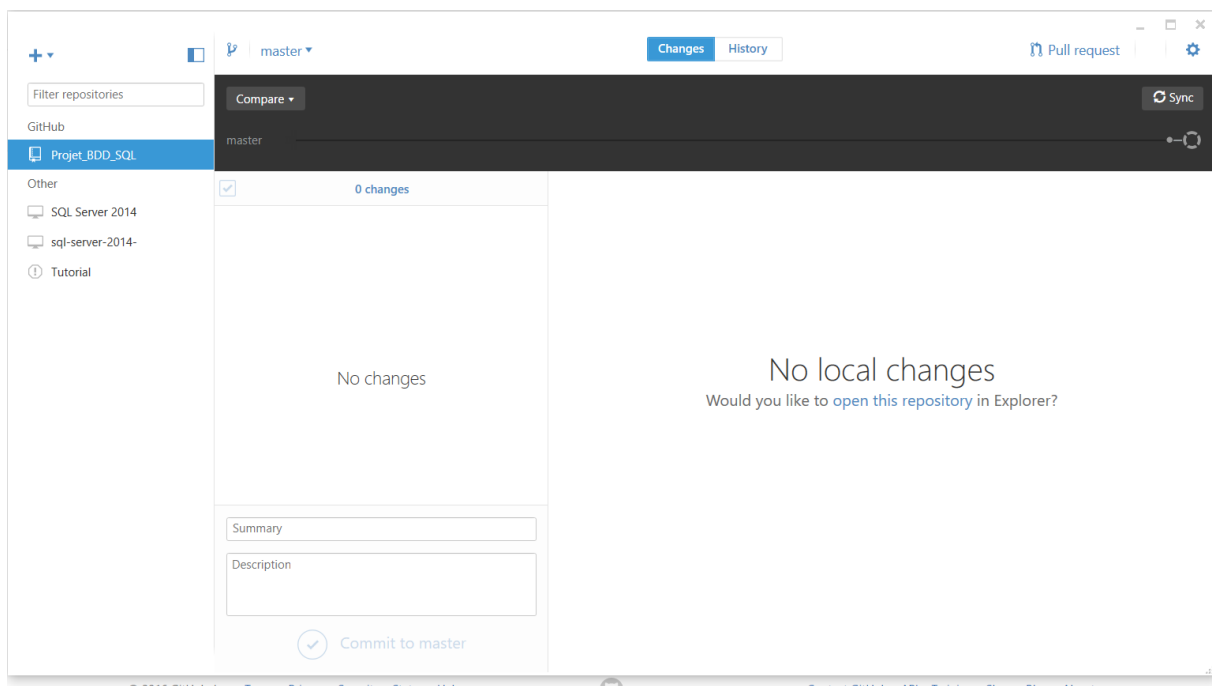
Pour ajouter des personnes au projet il faut ajouter des collaborateurs.



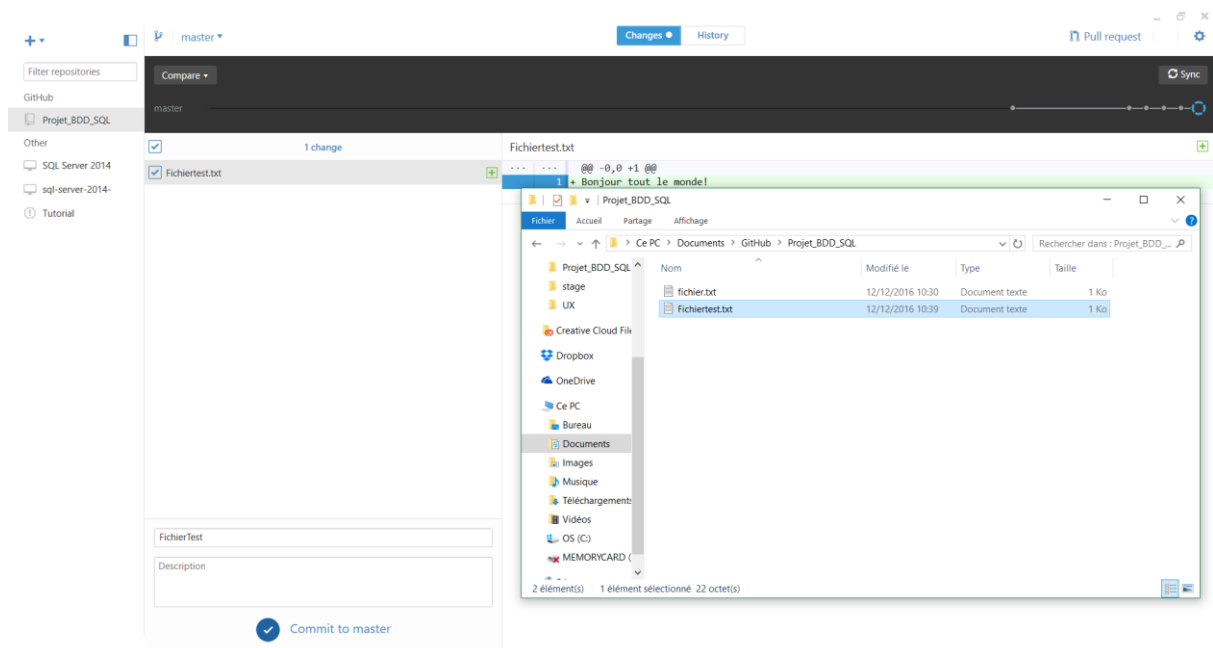
Les collaborateurs sont ainsi créés, et les membres du groupe peuvent déposer ou récupérer des fichiers sur le répertoire.



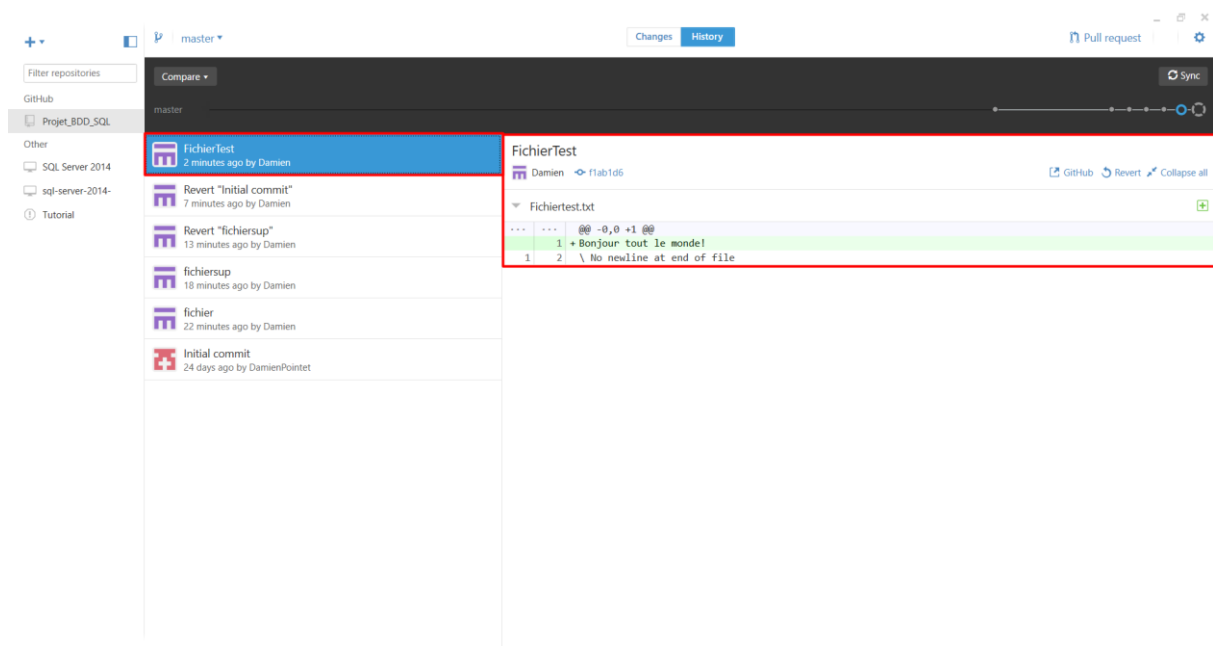
Application GitHub



Pour faire un ajout de fichier, il suffit de mettre le fichier dans le dossier du répertoire, et ensuite mettre à jour le répertoire à partir de l'application GitHub.

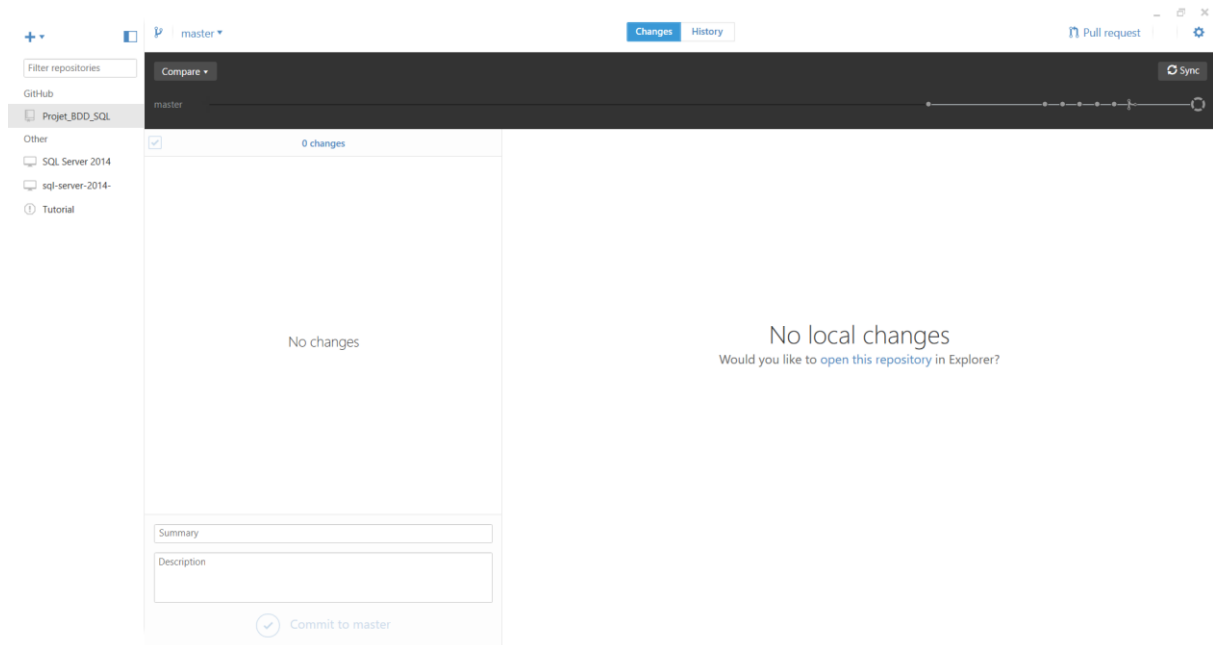


Une fois que vous avez cliqué sur « Commit to master », vous pouvez constater que le fichier a bien été déposé dans le répertoire.



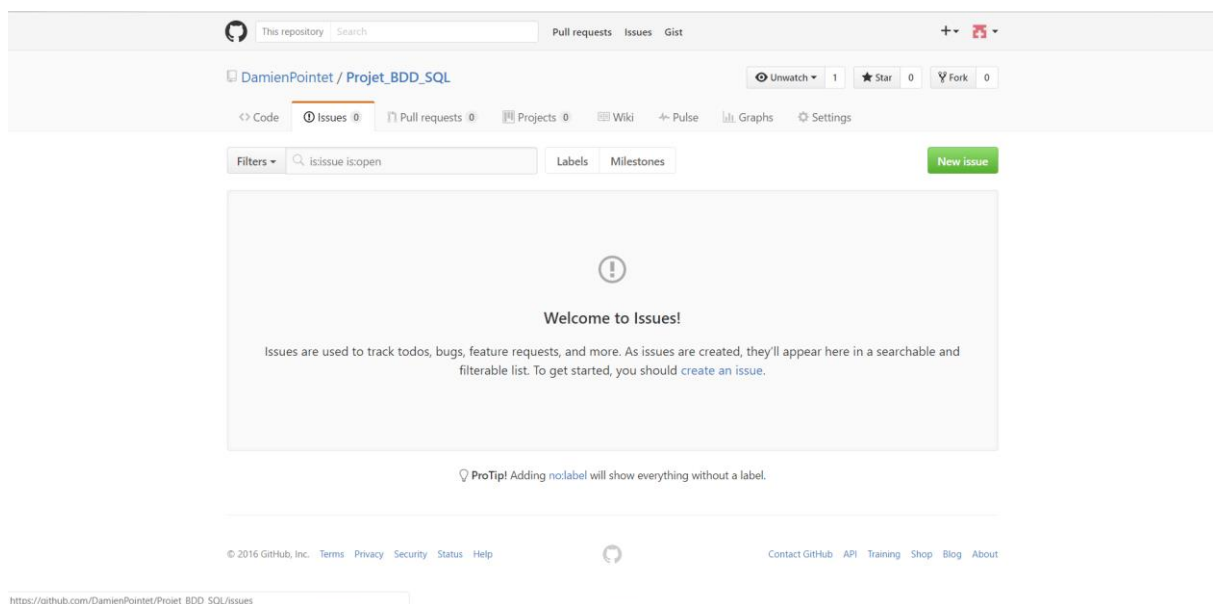
- **Utilisation d'un client Git (Graphique ou en ligne de commande)**

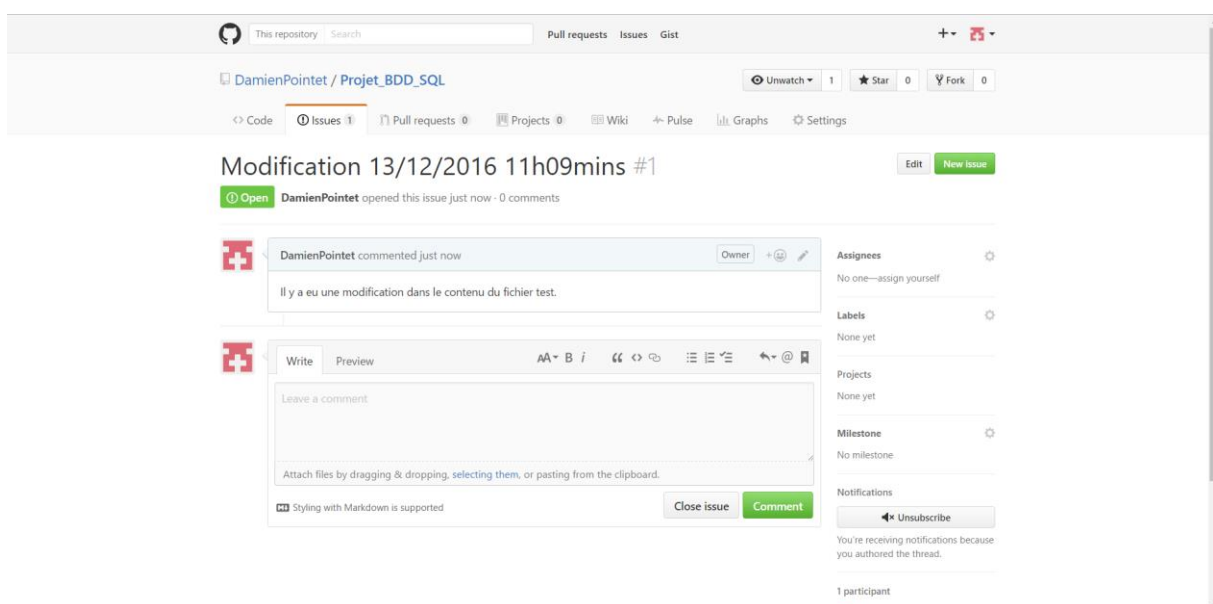
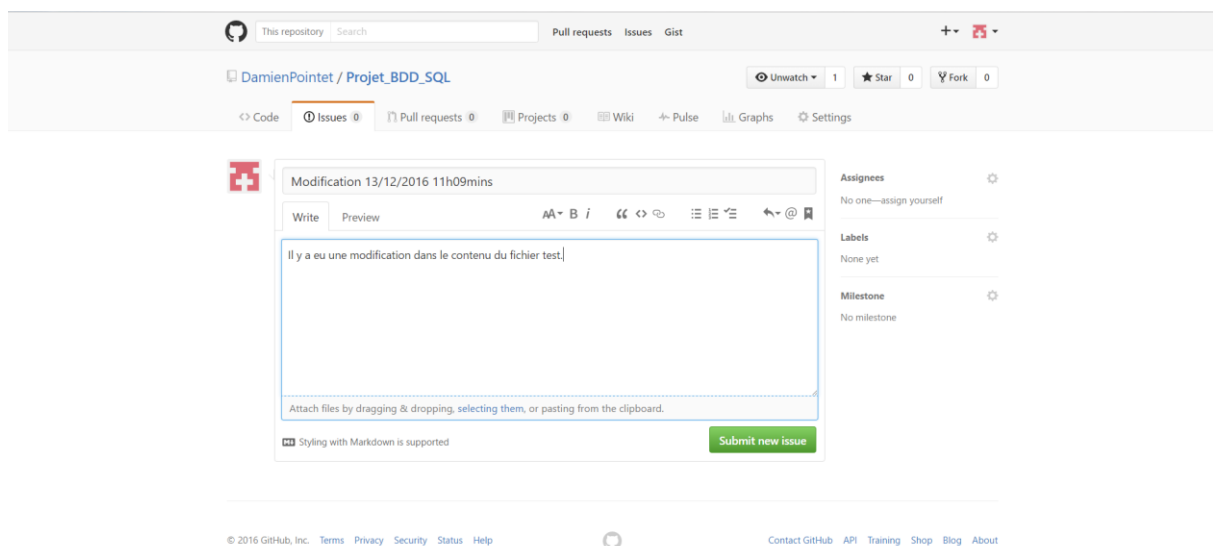
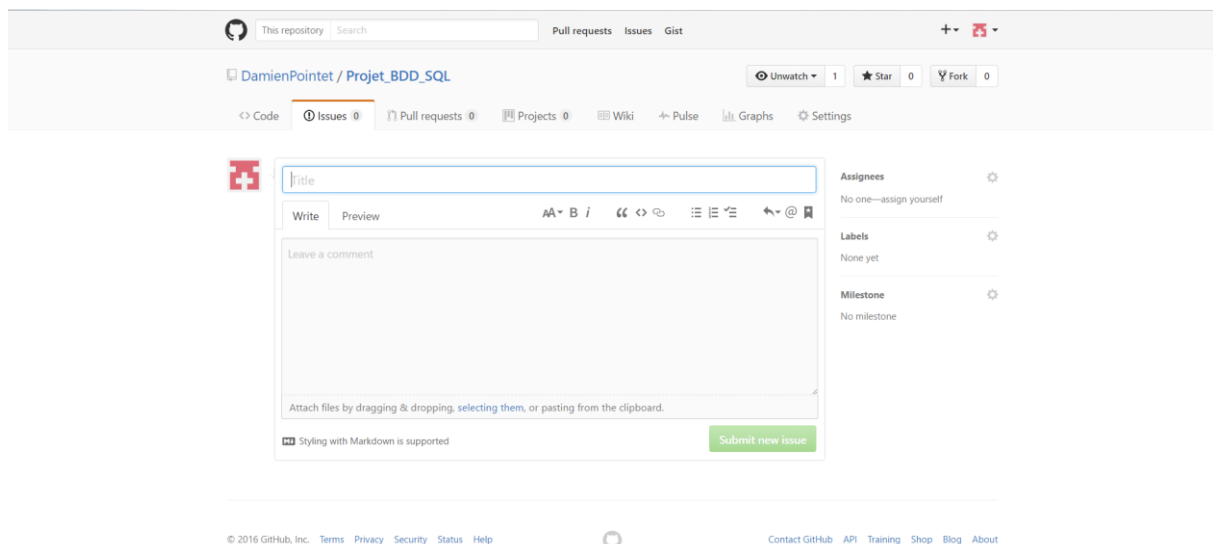
Utilisation de Git en version graphique.



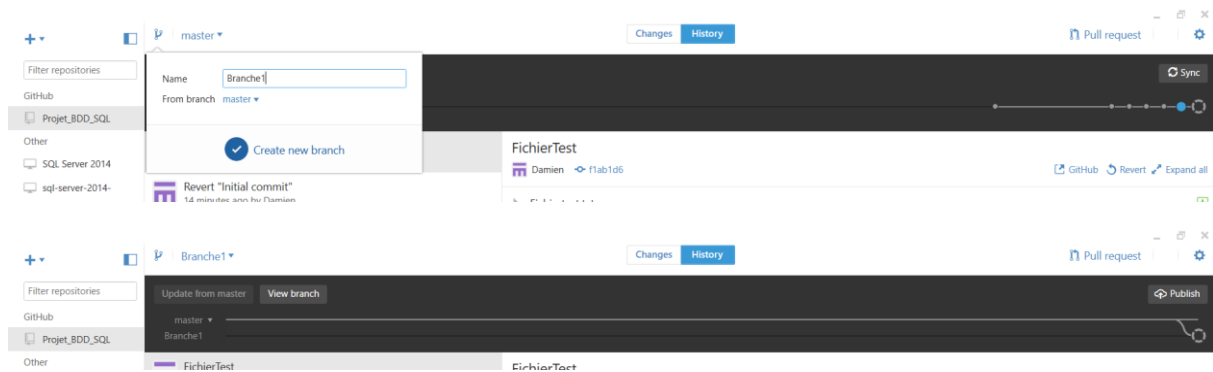
- **Gestion des issues, des branches, merging de branches**

Création d'une issue.



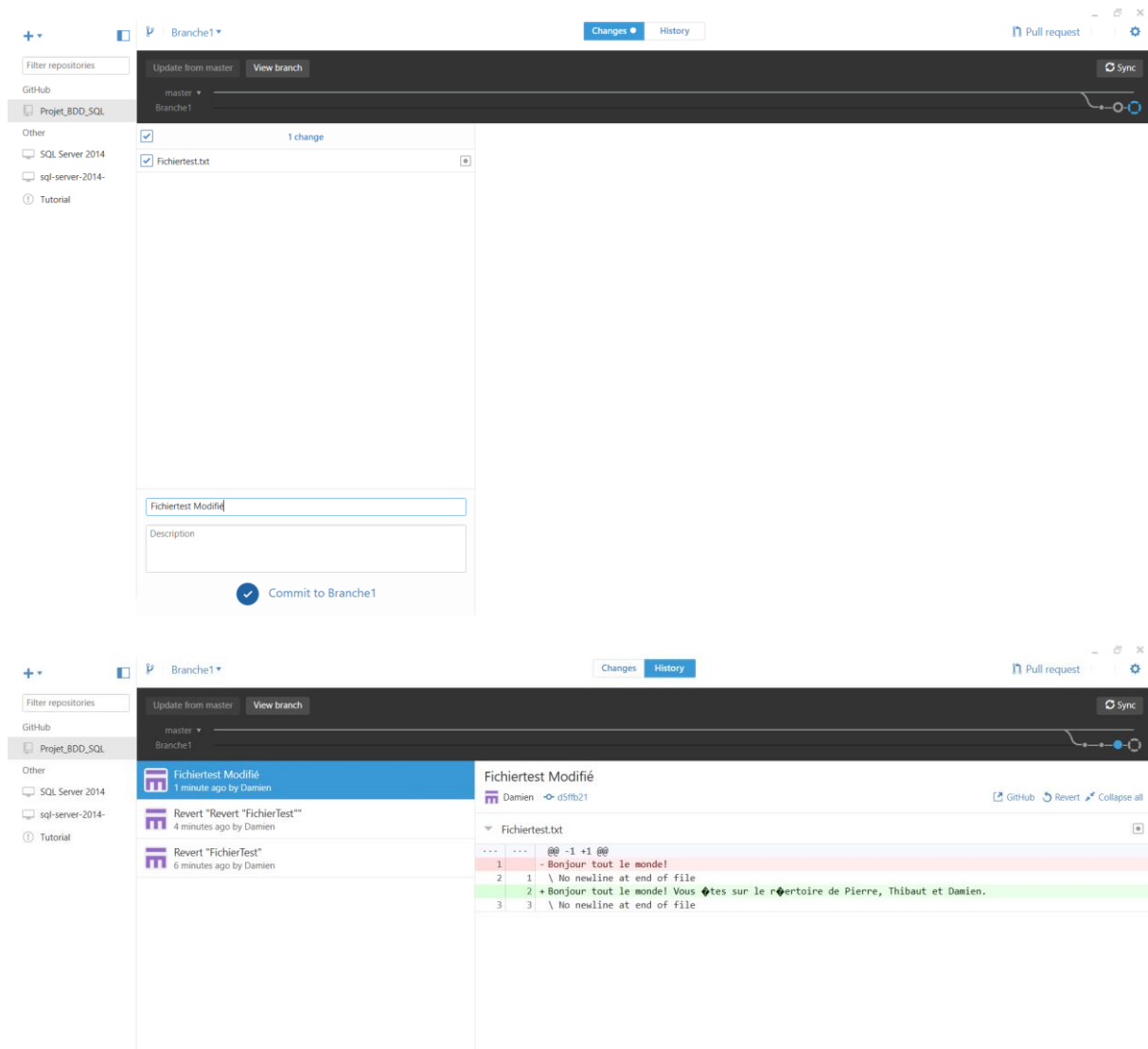


Création d'une branche.



La branche, nommée Branche1, est bien créée.

Merging de branches :



+

Filter repositories

GitHub

Projet_BDD_SQL

Other

SQL Server 2014

sql-server-2014-

Tutorial

master

Changes

History

Pull request

Sync

Update from Branche1

View branch

Branch1

master

Merge 3 commits from Branche1 into master

FichierTest Modifié

5 minutes ago by Damien

Revert "Revert 'FichierTest'"

6 minutes ago by Damien

Revert "FichierTest"

10 minutes ago by Damien

FichierTest Modifié

Damien

d55fb21

GitHub

Revert

Collapse all

FichierTest.txt

...

...

@@ -1 +1 @@

1

- Bonjour tout le monde!

2

1

\ No newline at end of file

2

+ Bonjour tout le monde! Vous êtes sur le répertoire de Pierre, Thibaut et Damien.

3

3

\ No newline at end of file

+

Filter repositories

GitHub

Projet_BDD_SQL

Other

SQL Server 2014

sql-server-2014-

Tutorial

master

Changes

History

Pull request

Sync

Update from Branche1

View branch

Branch1

master

Merge 3 commits from Branche1 into master

Merge remote-tracking branch 'refs/remotes/origin/Branche1'

just now by Damien

Merge remote-tracking branch 'refs/remotes/origin/Branche1'

Damien

d55e345

GitHub

Revert

Collapse all

FichierTest.txt

...

...

@@ -1 +1 @@

1

- Bonjour tout le monde!

2

1

\ No newline at end of file

2

+ Bonjour tout le monde! Vous êtes sur le répertoire de Pierre, Thibaut et Damien.

3

3

\ No newline at end of file

+

Filter repositories

GitHub

Projet_BDD_SQL

Other

SQL Server 2014

sql-server-2014-

Tutorial

Branche1

Changes

History

Pull request

Sync

Update from master

View branch

master

Branche1

Merge 1 commit from master into Branche1

Merge remote-tracking branch 'refs/remotes/origin/Branche1'

just now by Damien

Merge remote-tracking branch 'refs/remotes/origin/Branche1'

Damien

d55e345

GitHub

Revert

Collapse all

FichierTest.txt

...

...

@@ -1 +1 @@

1

- Bonjour tout le monde!

2

1

\ No newline at end of file

2

+ Bonjour tout le monde! Vous êtes sur le répertoire de Pierre, Thibaut et Damien.

3

3

\ No newline at end of file

Gestion de parc Informatique

GLPI, OUAMI, GIMI, Fusion Inventory, OCS Inventory NG, ou encore Pulse 2 sont tous des logiciels de gestion de parc informatique.

Comparaison de quelques un d'entre eux :

GLPI (Gestion Libre de Parc Informatique) sur lequel nous avons pu travailler, est un logiciel libre de gestion des services informatiques et de services d'assistance. C'est également une solution open source, éditée en PHP et distribué sous licence GPL. Ce logiciel permet de gérer des incidents, par l'intermédiaire de tickets, lorsque l'un des employés rencontre un problème.

De son côté, Fusion Inventory est un logiciel qui, par l'aide d'autres logiciel tel que GLPI ou OCS Inventory, sert pour réaliser l'inventaire et la maintenance d'un parc informatique. Ce logiciel permet également de faire l'inventaire matériel et logiciel, de réaliser le Wake-on-lan (standard des réseaux Ethernet qui permet à un ordinateur d'être allumé à distance), mais aussi le déploiement de logiciels et la découverte du matériel réseau connecté (Netbios, Nmap, ...).

Ensuite, il y a aussi OCS Inventory NG (Open Computer and Software Inventory), qui est une application permettant de réaliser un inventaire sur la configuration matérielle des machines du réseau et sur les logiciels qui y sont installés et de visualiser ces informations grâce à une interface web. Il comporte également la possibilité de télé-déployer des applications sur un ensemble de machines selon des critères de recherche.