



TD - GIT

Comprendre et utiliser GIT

Qu'est ce que c'est ?

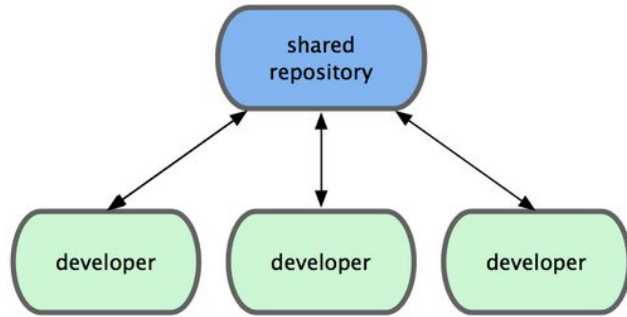
Logiciel de gestion de version décentralisé.
Créé par *Linus Torvalds*.

Git est **simple**.

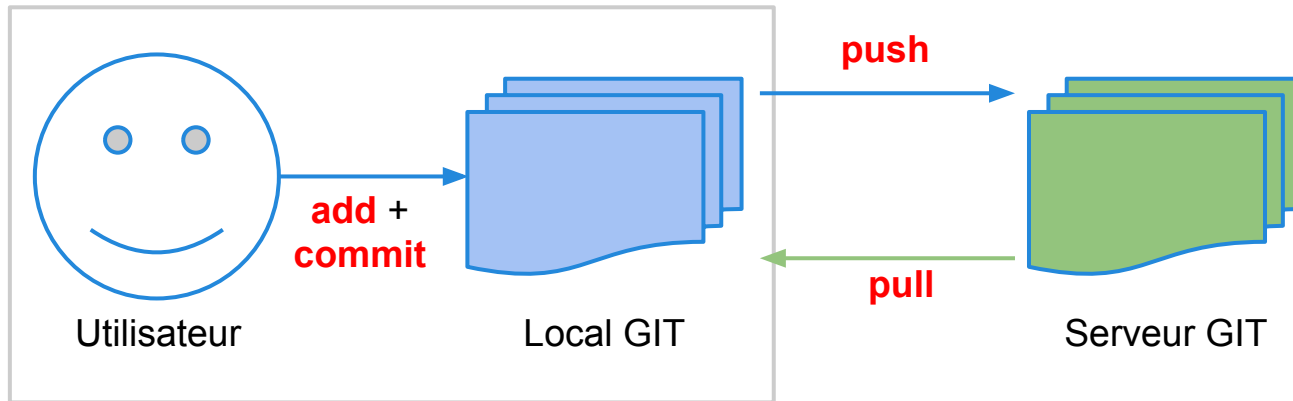
Git est **rapide**.

Git est **décentralisé**.

Schéma de fonctionnement



Git permet le partage de données (code source par exemple !) entre plusieurs personnes, plusieurs développeurs.



Fichiers locaux

Arborescence de fichiers

```
monProjet
-- .
-- ..
-- .git
-- img
-- index.html
```

La présence d'un dossier `.git` permet de voir que notre dossier `monProjet` est **versionné**.

clone

```
$> git clone login_x@git.server.eu:/login_y/nom_depot
```

Va cloner le dossier git nommé “nom_depot” appartenant à “login_y” stocké sur le serveur “git.server.eu” si “login_x” (vous, en général) a les droits sur ce dossier.

Une fois le clone fait, vous pouvez travailler sur le projet, et y push des modifications ou des nouveaux fichiers.

add et commit

```
$> git add <files>
```

Permet d'ajouter un/plusieurs fichiers en prévision d'un commit futur.

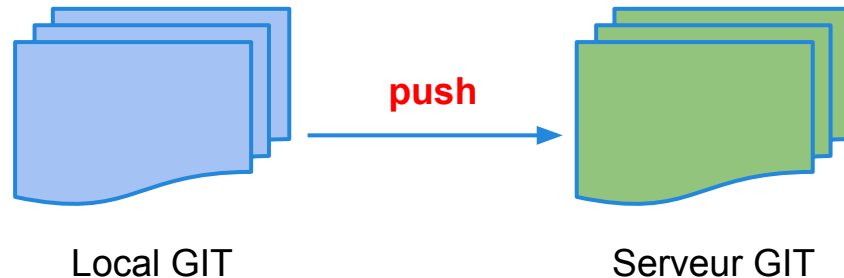
```
$> git commit -m "mon message de commit"
```

Permet de pousser les modifications que l'on a "add" sur le serveur GIT **local**.

push

```
$> git push
```

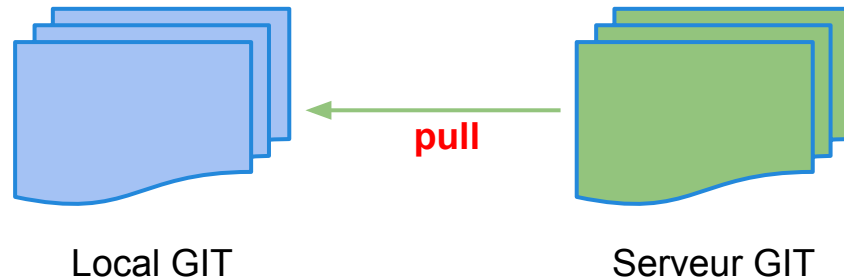
C'est cette opération qui va envoyer notre git local **vers le git serveur**.



pull

```
$> git pull
```

C'est cette opération qui va aller chercher la **dernière version** sur le serveur, et la **télécharger sur le GIT local**.





Questions ?