

Git et Gitlab au quotidien

Commandes Principales et Workflows

Clone - Remote - Fetch - Push - Pull

Benoît Bayol

June 9, 2015

Outline

Licence

git-clone

git-remote

git-fetch

git-push

git-pull

Topic

Licence

git-clone

git-remote

git-fetch

git-push

git-pull

- ▶ Les graphiques présents dans les slides sont extraits du livre "Pro Git 2" qui est aussi présent dans l'archive.
- ▶ La licence de ce document est :
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Topic

Licence

git-clone

git-remote

git-fetch

git-push

git-pull

- ▶ Jusqu'à présent nous n'avons travaillé qu'en local
- ▶ Supposons que quelqu'un nous donne son adresse de dépôt
- ▶ Nous en obtenons une copie locale avec : `git clone git@git.site.tld:/projet.git`
- ▶ options intéressantes : `– single-branch`

Topic

Licence

git-clone

git-remote

git-fetch

git-push

git-pull

- ▶ remote permet de gérer les dépôts distants et notamment d'en ajouter ou d'en supprimer
- ▶ `git remote add benoit git@git.site.com:/projet.git`
- ▶ `git remote rename origin public`
- ▶ `git remote rename benoit private`

Topic

Licence

git-clone

git-remote

git-fetch

git-push

git-pull

- ▶ fetch est une commande absolument indispensable à comprendre quand on travaille avec des dépôts distants
- ▶ elle télécharge l'historique distants des branches et les places dans le dossier `.git/objects` avec des pointeurs dans `.git/refs/remotes`
- ▶ options intéressantes
 - ▶ `-dry-run`

Topic

Licence

git-clone

git-remote

git-fetch

git-push

git-pull

git-push

- ▶ envoie les nouveaux historiques sur les dépôts distants
- ▶ `git push -u origin master:master`
- ▶ `git push origin master:master`
- ▶ `git push origin master`
- ▶ `git push origin master:toto`
- ▶ `git push origin :toto`

Topic

Licence

git-clone

git-remote

git-fetch

git-push

git-pull

git-pull

- ▶ pull est une commande qui effectue un fetch et un merge automatiquement
- ▶ c'est une commande très utilisée mais avec le temps je lui préfère un pull et un merge à la main
- ▶ je préfère apprendre aux personnes le fetch + merge plutôt que le pull qui est un peu "illusoire"
- ▶ `git pull origin master`