

PROJET GIT-Begins

ANCLAMA ABDEREMANE STARTER-2022 PROJET N°4 28/09/2022
--

Dans ce projet nous allons interagir avec github et un terminal via des commandes pour communiquer et exécuter des informations qu'on a besoin. On procède par une installation de git par la commande **sudo apt install git-all**. Ensuite, on fait le clonage.

git clone <https://github.com/abderemane-anclama/shell.git>

Pushez le nouveau contenu de votre repository ?

configuration du User et email

```
git config --global user.name "abderemane-anclama"  
git config --global user.email abderemane.anclam@laplateforme.io
```

Cette manip va créer un fichier .gitconfig dans le \$HOME
Git en a besoin pour connaître le username.

Ensuite, on crée un PAT (Personal Access Token) dans les
"Developers Settings". On choisit les options "repo".
On copie le PAT dans un fichier texte comme suit:

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 c'est le TOKEN
`https://abderemane-anclama: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@github.com`

et sauvez le avec ce nom : **.git-credentials** dans votre \$HOME (~/.git-credentials)

On lance la commande suivante dans le \$HOME pour activer la configuration : **>git config —global credential.helper store**

Cette manip va créer .git-credentials dans le \$HOME et on peut ensuite push sans mot de passe demandé...

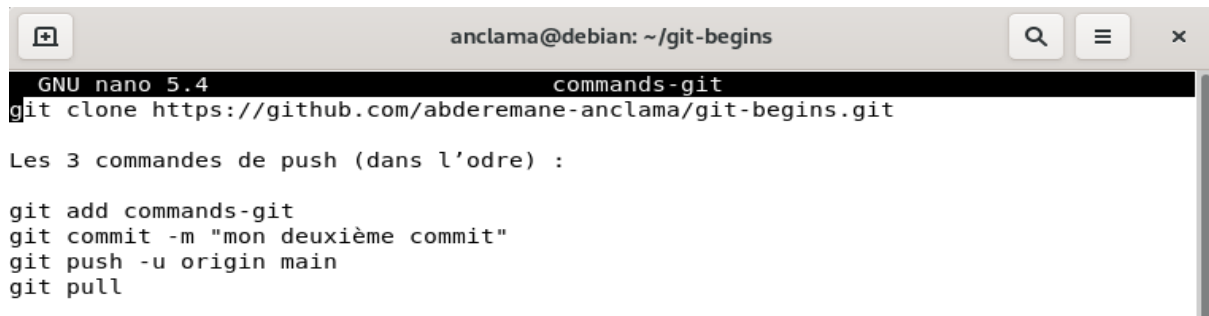
Dans le terminal et dans le repo cloner, créer un fichier nommé "commands-git", dans ce fichier écrivez les commandes git qui permettent de : - Cloner un repo - Les 3 commandes de push (dans l'ordre) :

- git clone <https://github.com/abderemane-anclama/git-begins.git>
- git add commands-git
- git commit -m "mon deuxième commit"

PROJET GIT-Begins

- `git push -u origin main`

Sur github, modifier le contenu du fichier "commands-git" en y ajoutant la commande qui permet de pull.



```
anclama@debian: ~/git-begins
GNU nano 5.4 commands-git
git clone https://github.com/abderemane-anclama/git-begins.git

Les 3 commandes de push (dans l'ordre) :

git add commands-git
git commit -m "mon deuxième commit"
git push -u origin main
git pull
```

On ouvre d'abord le fichier `commands-git` par la commande: **nano commands-git** ou **gedit commands-git** (dans le repository `git-begins`). Une fois la commande **git pull** ajoutée, on tape les trois commandes de push sur le terminal pour ajouter la commande dans le github (c'est un peu comme mettre à jour le travail).

A présent, créez sur Github un repo nommé 'Starter-2022'. Mettez y tout votre dossier `prenom.nom` présent dans votre drive, et pushez le tout.

La création du repository se fait directement sur github ensuite, on fait le clonage dans le terminal.

cp -r Documents/abderemane.anclama Starter-2022/ pour copier le dossier qui contient tous mes projets dans mon drive sur github dans le repository `Starter-2022`.






```
1149 cp -r Documents/abderemane.anclama Starter-2022/
1150 cd Starter-2022
1151 ls
1152 git add abderemane.anclama
1153 git commit -m "mon troisieme commit"
1154 git push
1155 git pull
```

Le partage avec **deeptthought**(de laplateforme) se fait en cliquant d'abord sur le **repository en question**, puis sur **settings, Access(collaborators)**et enfin sur **addpeople**.

Pour aller plus loin...

Dans le repo **git-begins**, sur le **terminal** et toujours en **ligne de commande** créer une branche "**add-create-branch-command**". Basculer sur cette branche.

PROJET GIT-Begins

Default branch		
master	Updated 3 hours ago by abderemane-anclama	Default 
Your branches		
add-create-branch-command	Updated 3 hours ago by abderemane-anclama	 
Active branches		
add-create-branch-command	Updated 3 hours ago by abderemane-anclama	 

les commandes utilisés:

- git branch -c add-create-branch-command
- git checkout add-create-branch-command
- git add .
- git commit -m "création d'une branche et ajout des commandes"
- git push origin HEAD

Pour savoir dans quelle branche on est on tape git branch. Et pour **basculer** dans un autre branche on tape **git checkout “le nom de la branche”**.