

COMPTE RENDU TP N°2 : SYSTÈME BASH ET GIT

1. Création d'un dépôt Git local

```
[~] ~ mkdir lab01  
[~] ~ cd lab01  
[~] lab01 git init  
Initialized empty Git repository in /Users/nat/lab01/.git/
```

2. Ajout de fichiers dans le dépôt

```
[~] lab01 git:(main) echo "TP Git" > README.md  
[~] lab01 git:(main) ✘ git add .  
[~] lab01 git:(main) ✘ git commit -m "Initialisation du dépôt lab01"  
[main (root-commit) 73c3b6c] Initialisation du dépôt lab01  
 1 file changed, 1 insertion(+)
```

3. Clonage du dépôt local

Depuis le dossier parent, le dépôt `lab01` a été cloné afin de créer un second dépôt nommé `lab02`.

```
[~] lab01 git:(main) cd ..  
[~] ~ ls  
FAQ ytb tuto          FULL WEBSITE HTML CSS YTB VMs  
1.JPG                 Library                b.jpg  
Applications          Movies                 first-repo  
BrawlhallaReplays    Music                  from rich import print.py  
Cisco Packet Tracer 8.2.2 OneDrive           get-pip.py  
Desktop               Outils                lab01  
Docs                  PERSONAL LIFE         my code  
Documents             Pictures              projet  
Downloads             Projets               projet CC1.py  
Dropbox               Public                website ytb tuto  
FOOTER ytb tuto        PycharmProjects
```

```
[~] ~ git clone lab01 lab02  
  
Cloning into 'lab02'...  
done.  
[~] ~ cd lab02  
[~] lab02 git:(main) git status  
On branch main  
Your branch is up to date with 'origin/main'.  
  
nothing to commit, working tree clean
```

Un nouveau répertoire `lab02` est créé.
Il s'agit d'un dépôt Git cloné à partir de `lab01`.

4. Vérification de l'état du dépôt cloné

```
→ lab02 git:(main) git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
→ lab02 git:(main)
```

Cela indique que :

- la branche locale `main` existe,
- elle est synchronisée avec la branche distante `origin/main`,
- aucune modification locale n'est en attente.

5. Vérification du dépôt distant

```
→ lab02 git:(main) git remote -v
origin  /Users/nat/lab01 (fetch)
origin  /Users/nat/lab01 (push)
```

6. Adresse de courriel de commit

```
→ lab02 git:(main) git config --global user.email "256432246+nniasme@users.noreply.github.com"
```

7. Configuration de l'adresse de courriel dans Git

Configuration globale

```
→ lab02 git:(main) git config --global --get user.email
256432246+nniasme@users.noreply.github.com
→ lab02 git:(main) git clone https://github.com/USERNAME/REPO.git
Cloning into 'REPO'...
Username for 'https://github.com': nniasme
[Password for 'https://nniasme@github.com']:
```

8. Crédit d'un jeton d'accès personnel et Utilisation du jeton d'accès personnel

```
→ lab02 git:(main) git remote set-url origin git@github.com:nniasme/lab02.git
→ lab02 git:(main) git remote -v
origin  git@github.com:nniasme/lab02.git (fetch)
origin  git@github.com:nniasme/lab02.git (push)
→ lab02 git:(main) cd ~/lab02
→ lab02 git:(main) echo "Rapport TP Git – Exercices réalisés" > TP_Git_Depot_Distant.txt
```