

# Versionning

Michael  
X  NATIS



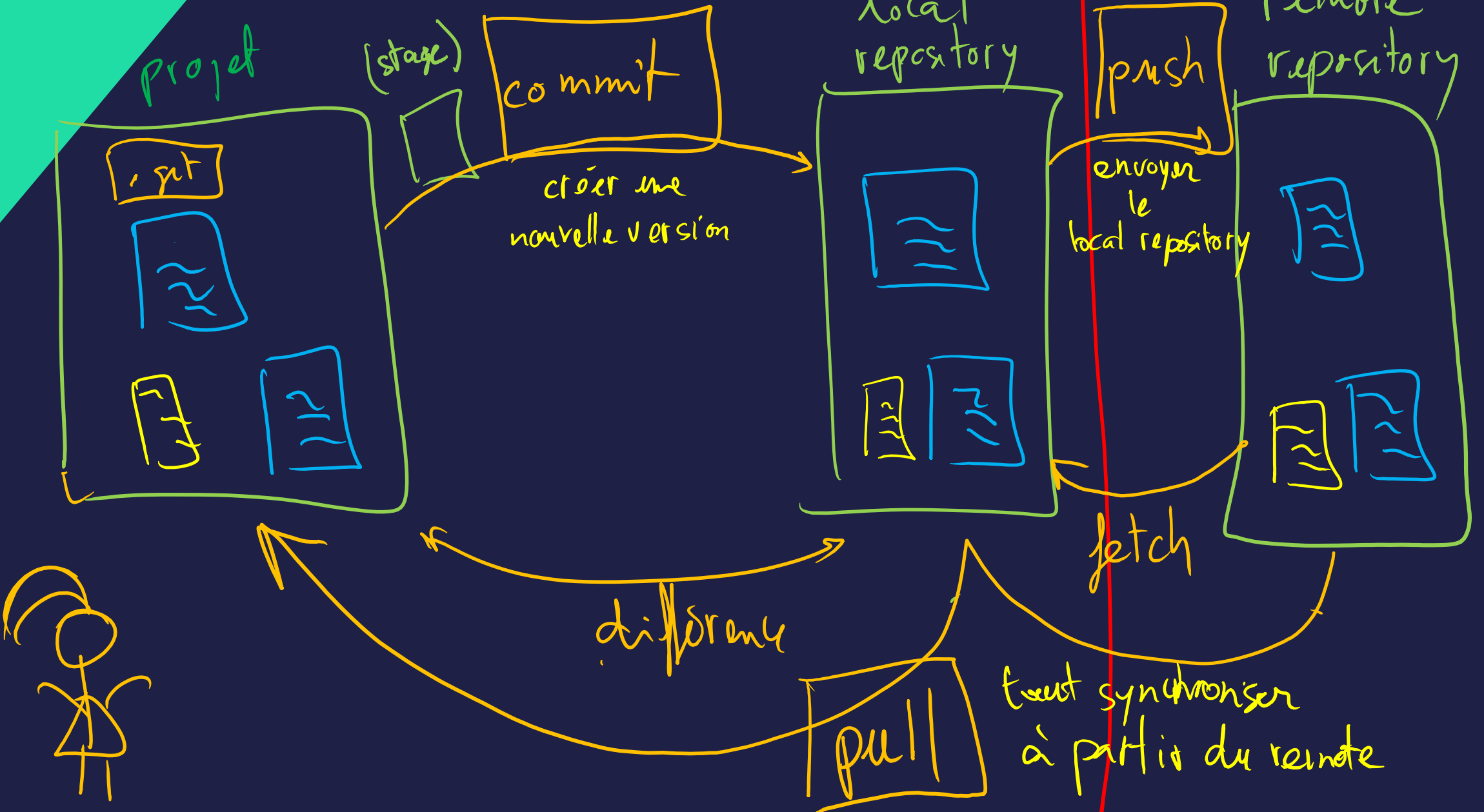
Compétence demandée :  
Versionner son code

1. Comprendre le fonctionnement de Git ✓
2. Différence entre Git et Github ✓
3. Installation de Git ✓
4. Créer un repository sur Github ✓
5. Les commandes de bases



# 1. Comprendre le fonctionnement de Git

Votre ordinateur





Commit ?





## 2. Différence entre Git et Github ?

## 2. Différence entre Git et Github ? Demo

Git est un logiciel de  
versionning

alors que

Github est un site internet de  
Microsoft qui stockent des  
repositories Git



Git est un logiciel de  
versionning

alors que

Github est un site internet de  
Microsoft qui stockent des  
repositories Git



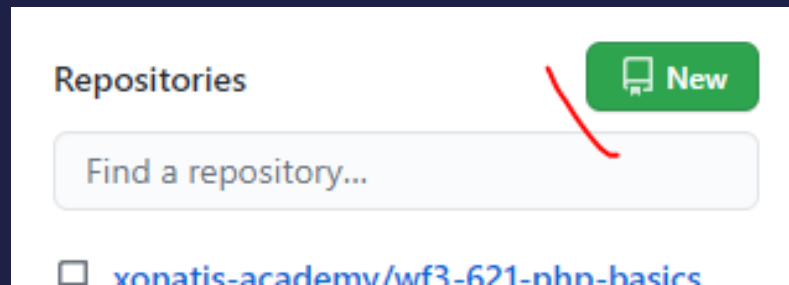
## 3. Installation de Git

<https://git-scm.com/book/fr/v2/D%C3%A9marrage-rapide-Installation-de-Git>





## 4. Créer un repository sur Github



moutarde

Owner \*



xonatis-academy ▾



Repository name \*

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [congenial-octo-spork?](#)

**Public**

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

**Private**

You choose who can see and commit to this repository.

A license tells others what

Create repository

# Exercices



## 5. Les commandes de bases

1. Clone
2. Commit
3. Push
4. Pull
5. Reset



1. **Clone** : le clone sert à récupérer un repository sur votre ordinateur *remote*
2. **Commit** : permet d'enregistrer vos modifications sur le repository de votre ordinateur *+ créer une version*
3. **Push** : permet d'envoyer votre repository sur votre remote (Github)
4. **Pull** : permet de récupérer les nouvelles modifications d'un repository *à partir du remote*
5. **Reset** : permet de revenir en arrière à un commit donné




**Clone** : le clone sert à récupérer un repository sur votre ordinateur

1. Il faut récupérer le lien Github
2. Il faut récupérer le repository à partir de ce lien

# 1. Il faut récupérer le lien Github

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

<https://github.com/xonatis-academy/phi-dwwm6-git.git>



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

# 2. Il faut récupérer le repository à partir de ce lien

```
git clone https://github.com/xonatis-academy/phi-dwwm6-git.git
```

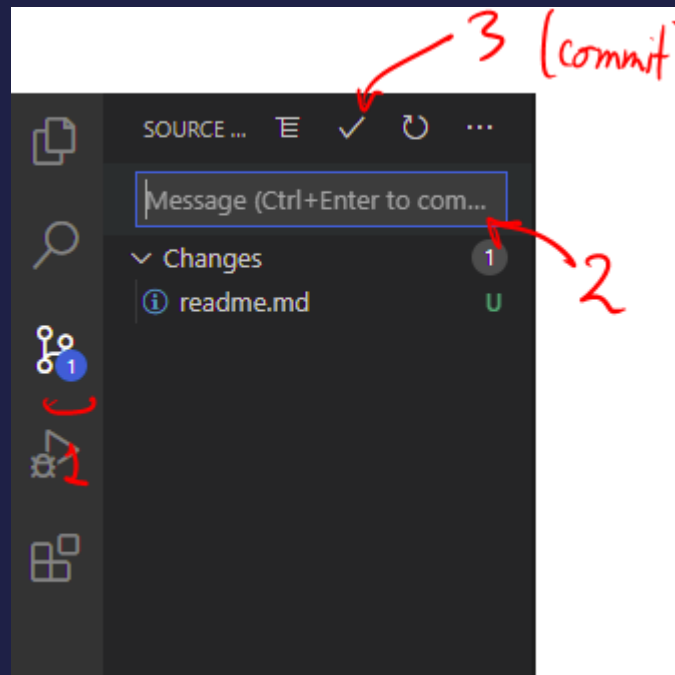
# Exercices



**Commit** : permet d'enregistrer vos modifications sur le repository de votre ordinateur

1. Il faut faire un commit en précisant un message de description

1. Il faut faire un commit en précisant un message de description





<https://git-scm.com/book/fr/v2/D%C3%A9marrage-rapide-Param%C3%A9trage-%C3%A0-la-premi%C3%A8re-utilisation-de-Git>

A chaque modification vous  
pouvez voir les **modifications**  
ligne par ligne

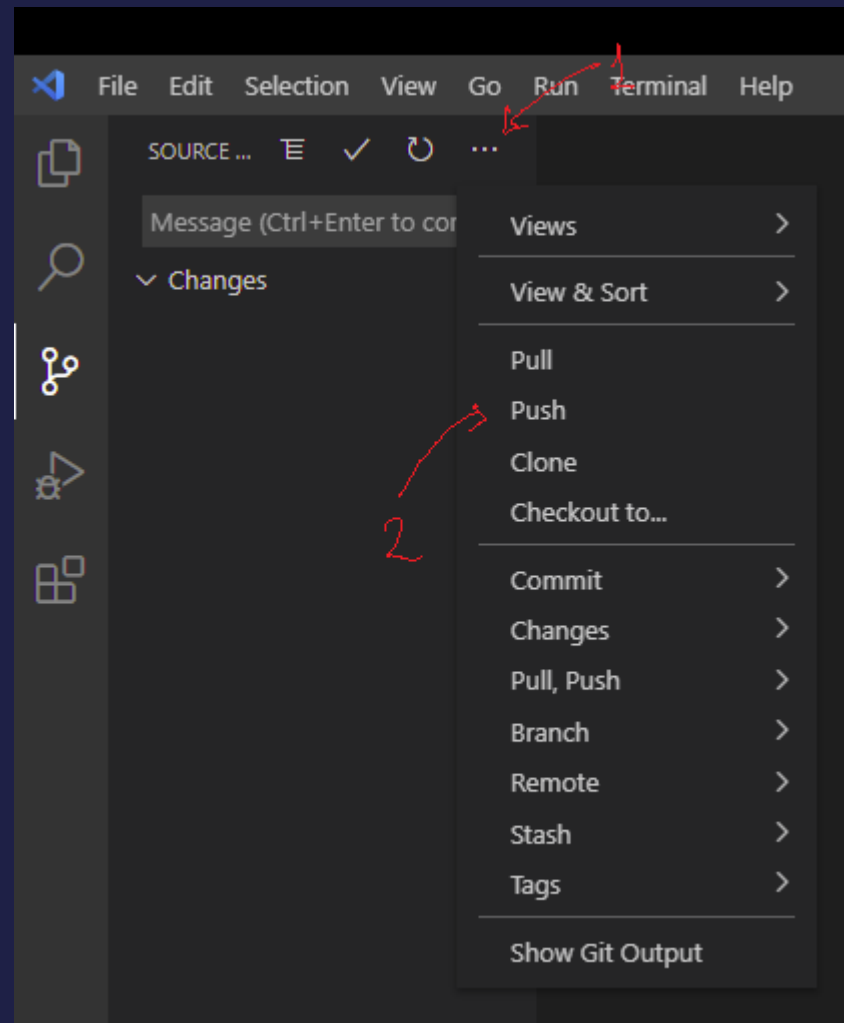
# Exercices



**Push** : permet d'envoyer votre repository sur votre remote (Github)

1. Il faut faire un push


# 1. Il faut faire un push



[Go to file](#) [Add file ▾](#) [↓ Code ▾](#)

a16f775 41 seconds ago ⌚ 2 commits

Adding information 41 seconds ago

*historique* 

Commits on Mar 18, 2021

*description* → Adding information

*personne* → xonatis-academy committed 1 minute ago

*identifiant (reference)* → a16f775

Adding readme

*date* → xonatis-academy committed 6 minutes ago

f6d9bd4

Newer Older



A chaque modification vous  
pouvez voir les **modifications**  
ligne par ligne

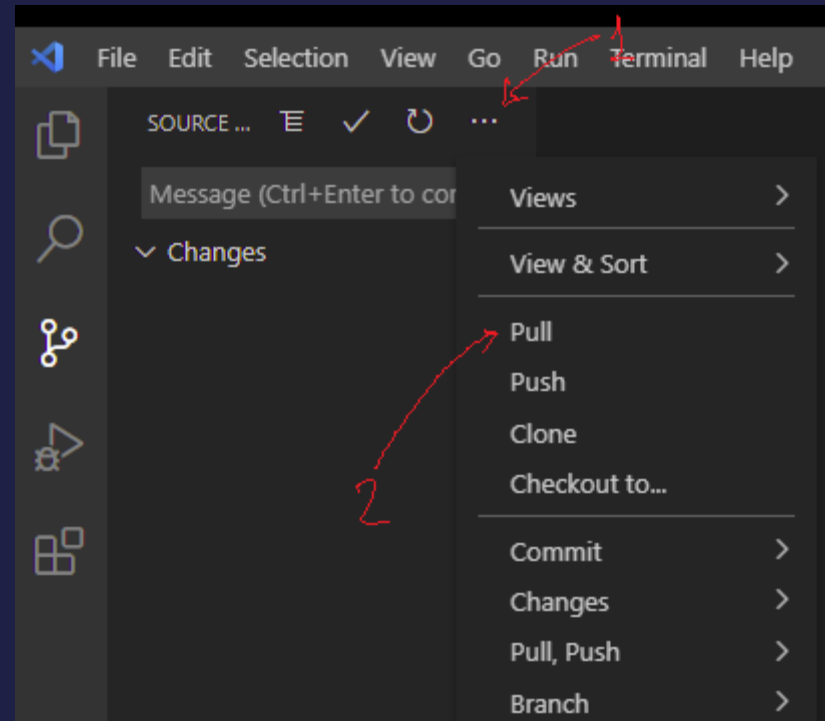
# Exercices



**Pull** : permet de récupérer les **nouvelles modifications** d'un repository

1. Il faut faire un pull

# 1. Il faut faire un pull



# Exercices

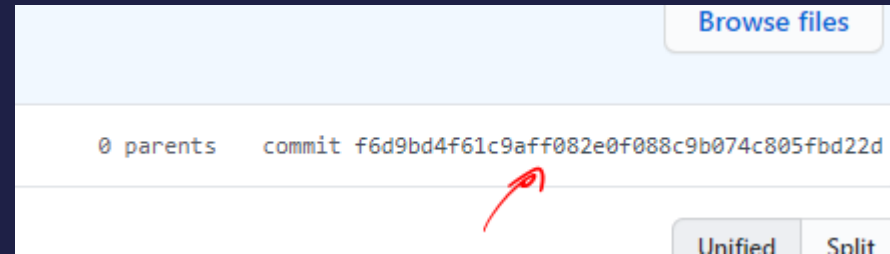


**Reset** : permet de revenir en arriere à un commit donné

1. Il faut récupérer le numéro de commit dans Github
2. Il faut faire un reset à ce commit
3. Il faut pusher les nouvelles modifications



1. Il faut récupérer le numéro de commit dans Github



2. Il faut faire un reset à ce commit

```
git reset --hard f6d9bd4f61c9aff082e0f088c9b074c805fbd22d
```

3. Il faut pusher les nouvelles modifications

```
git push --force
```

# Exercices



NE PAS OUBLIER !

```
git pull --rebase
```