

Formation



Pour en finir avec les dossiers
MONPROJET_V4_FINAL (2)



Intérêts de GIT



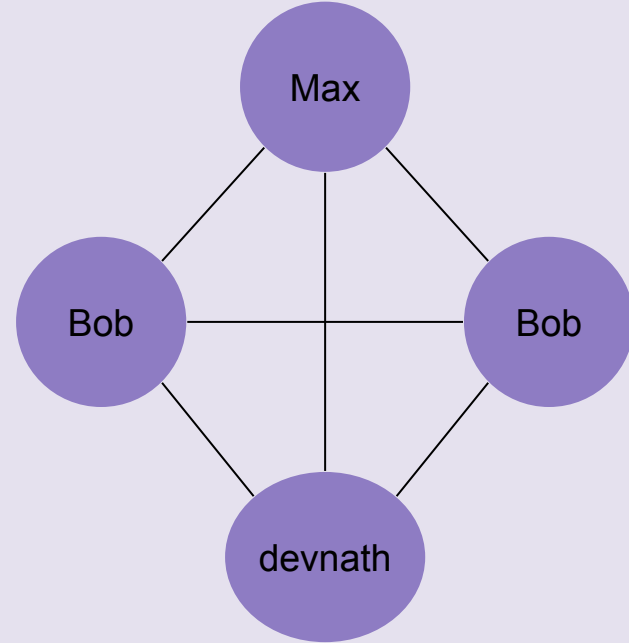
Projet
(v1)



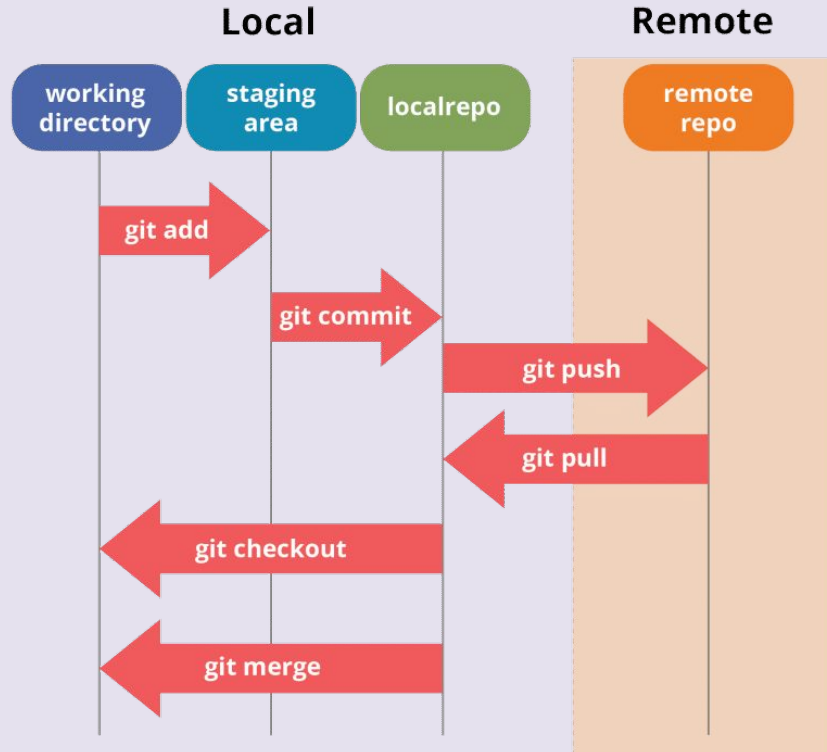
Projet
(v2)



Projet
(v3)



Opérations types



Structure de Git

Dossier



file1.txt



file2.txt



file3.txt



file4.txt



file5.txt

Staging area

Répertoire



Structure de Git



```
git init
```

```
git add file1.txt file2.txt
```



Structure de Git

Dossier

 file1.txt

 file2.txt

 file3.txt

 file4.txt

 file5.txt

Staging area

 file1.txt

 file2.txt

Répertoire

|

Structure de Git



```
git commit -m "Premier commit"
```



Structure de Git

Dossier



file1.txt



file2.txt



file3.txt



file4.txt



file5.txt

Staging area

Répertoire

Premier commit



file1.txt



file2.txt

Structure de Git



```
git add file3.txt file4.txt file5.txt
```



Structure de Git

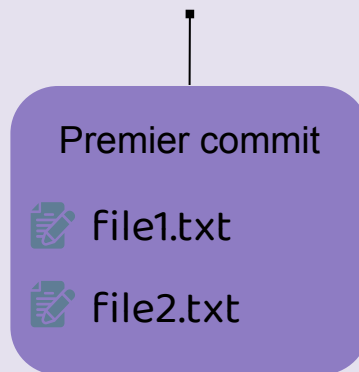
Dossier

 file1.txt
 file2.txt
 file3.txt
 file4.txt
 file5.txt

Staging area

 file3.txt
 file4.txt
 file5.txt

Répertoire



Structure de Git



```
git commit -m "Second commit"
```



Structure de Git

Dossier

 file1.txt

 file2.txt

 file3.txt

 file4.txt

 file5.txt

Staging area

Répertoire

Premier commit

Second commit

 file3.txt

 file4.txt

 file5.txt

Concept de branche

Branche
main

Premier commit



file1.txt
file2.txt



Second commit

file1.txt file4.txt
file2.txt file5.txt
file3.txt

Branche
dev





```
git branch dev
```

Création de la branche dev

```
git checkout dev
```

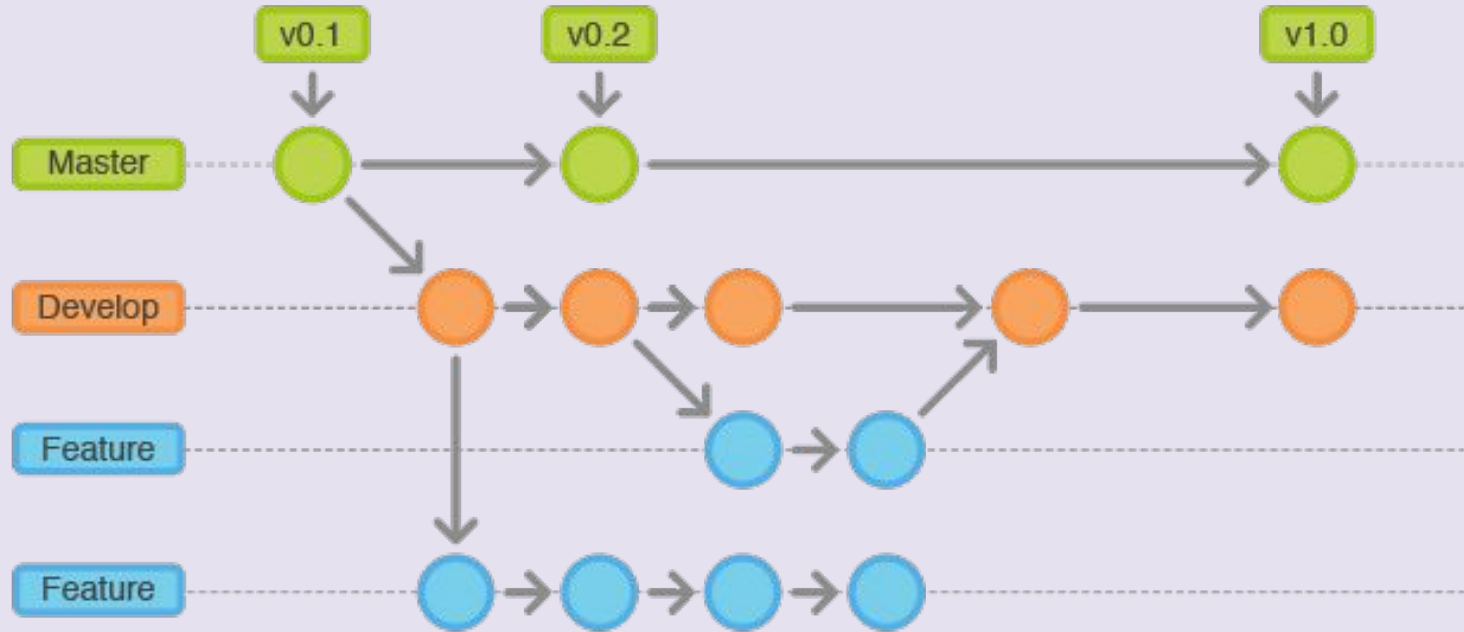
Déplacement de la tête de lecture



Concept de branche



Concept de branche



Repertoire local et distant

Répertoire local

[Pour l'instant, il n'y a rien...]

Répertoire distant

Premier commit

Second commit



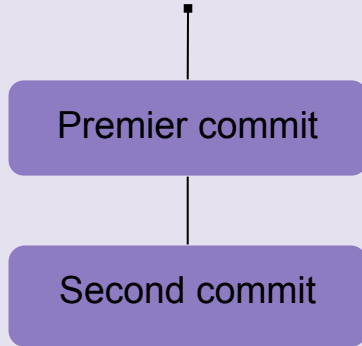
Repertoire local et distant



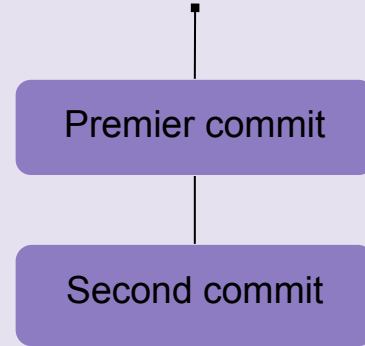
```
git clone <url>
```

Répertoire local et distant

Répertoire local



Répertoire distant



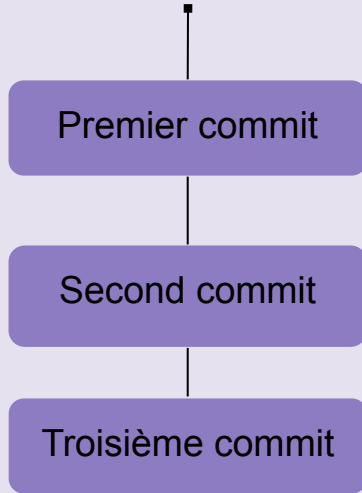
Repertoire local et distant



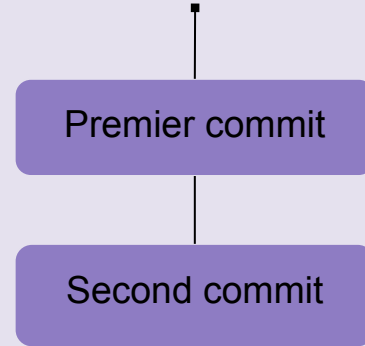
```
nano file4.txt      # Création/modification d'un fichier  
git add file4.txt   # Ajout à la staging area  
git commit -m "Troisième commit"
```

Répertoire local et distant

Répertoire local



Répertoire distant

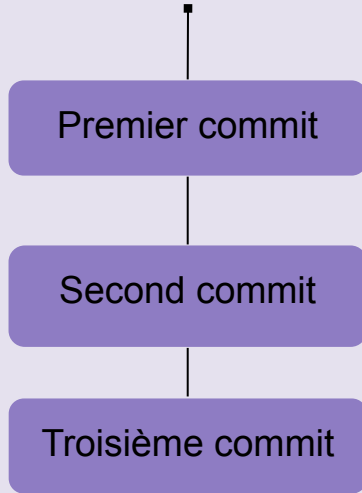


Repertoire local et distant

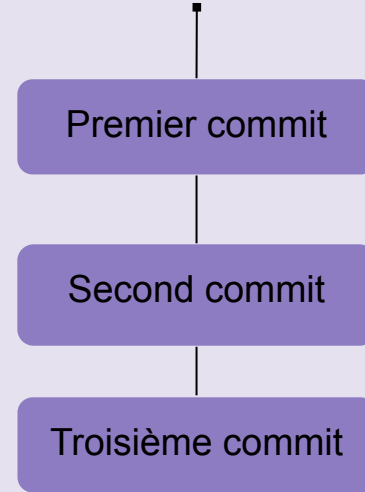


Répertoire local et distant

Répertoire local



Répertoire distant



Cheatsheet

```
# Pour bien commencer
git init          # Création d'un répertoire dans le dossier courant
git clone <url>    # Récupérer un répertoire distant
git config        # Paramétrer le comportement git

# Sauvegarder les modifications locales
git add <fichier>  # Ajoute les modifications du fichier
git add <dossier>  # Ajoute toutes les modifs faites dans le dossier
git add -p         # Selection interactives des modif à ajouter
git commit -m "Commentaire" # Créer un commit

# Interagir avec le répertoire distant
git push          # Publie dans le répertoire distant les changements locaux
git pull          # Récupère les changements du répertoire distant

# Manipulation de branches
git branch <new branch> # Créer une branche (il faut checkout après)
git checkout <branch>    # Basculer sur une branche existante
git checkout -b <new branch> # Créer et bascule sur une nouvelle branche
git merge <branche source> # Fusionne la branche source avec l'actuelle

# J'ai fait des bêtises
git commit --amend # Rajouter des modifications oubliées au dernier commit
git checkout <commit hash> # Retourner à un ancien commit
git reset          # Outil très puissant à explorer dans les documentations

# Se retrouver quand on est perdu
git status        # Affiche l'état des différentes zones
git blame         # Rendre justice
git log           # Affiche l'historique des commits
```