

Démo Git

1- Installation

`$sudo apt update; sudo apt install git //Debian et Ubuntu`

`$yum update; yum install git //centos`

2- Création d'un repertoire de Travail : `$mkdir demogit //` puis `cd`

3- Initialisation dépôt local : `$git init` → génère un repertoire `.git` (vérification avec `$ls -a`)

4- Ajout d'un fichier : `$vi fich`

`$git status`

`$git add fich`

`$git status`

5- Commenter les git add : `$git commit -m « ajout de fichier + enregistrement »`

6- Configuration des variables : `$git config --global user.email «your email »`

7- Consultation des logs : `$git log`

8- Création des premières branches :

`$git log --oneline --graph --name-status //master`

`$git branch dev //` creation de la branche dev

`$git checkout dev //`partir vers la branche dev

`$git branch //`liste les branches celle avec * est la branche actuelle

`$vi fich //`ajout d'une ligne

`$git status`

`$git add .`

`$git commit -m « ajout sur branche de dev »`

`$ git log --oneline --graph --name-status`

`$git checkout master`

`$git merge dev //`pour copier le contenu de dev sur master

9- Création d'un espace de repository sous github

10- `git remote add origin url_ssh`

11- Envoyer les modifications vers le référentiels distant : `$git push -u origin master`

Un problème d'accès peut se présenter au moment du push. Il faut générer une clé ssh

`$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C votre_email@example.com`

Puis la copier depuis le fichier `~/.ssh/id_rsa.pub`

Et l'introduire au niveau de votre compte github

12- Cloner le projet ultérieurement : `$git clone url`