

# Mémo Git

## Démarrer git

Pour démarrer **git** :

1. Positionnez-vous avec l'explorateur sur un répertoire (*si vous avez déjà un dépôt choisissez le répertoire de votre dépôt*)
2. Clic-droit, puis choisir entre diverses options, par exemple :

```
Git Bash #démarre git en mode console
```

Mais aussi :

```
Git Gui #démarre git en mode graphique  
Git Init Here #pour initialiser un dépôt
```

 Démarrez avec Git Bash pour suivre le guide...

## Initialiser un dépôt

### git init

`git init` est utile au démarrage d'un dépôts sans dépôt distant au préalable.

Pour initialiser un dépôt sur votre ordinateur, il faut :

1. se positionner sur le répertoire de dépôt puis clic-droit + Git Bash
2. taper la commande

```
$ git init
```

Cela fait, un sous-répertoire `.git` est créé. Il contient tous les fichiers nécessaires à la gestion du dépôt.

## Indexer vos documents

```
#indexer tous les fichiers avec les sous-répertoires  
$ git add --all
```

```
#valider l'indexation  
$ commit -m'votre message'
```

Pour savoir où vous en êtes :

```
# indiquer l'état du dépôts
$ git status

# faire la liste des 4 derniers commits
$ git log -4
```

## Revenir en arrière

git checkout permet de désigner une branche comme active.

```
$ git checkout ae6788e #se positionne sur le commit commençant par ae6788e
$ git checkout master #on revient à l'état du dépôt courant
```

## Dépôt centralisé

Un dépôt centralisé permet de partager les mises à jour d'un logiciel.

Sur [GitHub](#) vos dépôts seront en lecture **public**. Par contre la mise à jour du dépôt sera **sécurisé**.

## Clé SSH

Pour accéder au dépôt en mise à jour il faut une clé SSH.

Une fois cela fait, fournissez votre clé publique **id\_rsa.pub** à l'administrateur du dépôt centralisé.

## Générer votre clé SSH

Suivre les étapes [générer une clé SSH](#)

 Votre clé privée doit être protégée par une phrase servant de mot de passe appelée pathphrase.

## git et ssh

Chaque fois que vous accéderez au dépôt distant, ssh vous demandera votre PassPhrase. Pour éviter cela vous devez installer un fichier `.profile`.

Pour cela suivre [les indications de la documentation](#)

Désormais au démarrage de *Git Bash* vous fournirez votre *PathPhrase*. En cas de besoin il est possible d'actualiser la *PathPhrase* :

```
#tapez ceci et suivre les étapes
$ ssh-add
```

## git remote

La commande `git remote` permet de mémoriser un lien permanent depuis votre dépôts vers le dépôts centralisés.

```
# Mémoriser un lien vers le dépôt de l'équipe n
# ppe32 est l'alias du dépôt distant
$ git remote add ppe32 git@github.com:ppe32w2014/equipen.git

#voir la liste des remotes
$ git remote -v
```

## git push

La mise à jour du dépôt **distant** doit être faite :

- à chaque mise à jour importante
- au moins une fois par PPE

```
# Met à jour le dépôt distant[pe32] depuis la branche master du dépôt local
$ git push github master
```

## git pull

La mise à jour du dépôt **local** doit être faite :

- si besoin...
- afin d'être sûr d'avoir la dernière version du dépôt distant
- avant un `git push` si nécessaire

```
#dépôt distant:pe32
$ git pull ppe32 #mise à jour de la branche active
```

From:

<http://ppe.boonum.fr/> - **AP.SIO**

Permanent link:

<http://ppe.boonum.fr/doku.php?id=outil:git:memo&rev=1412027417>

Last update: **2014/09/29 23:50**

