

## Configuration

**git config** [--system / --global]  
    **user.name** « pseudo »      définir pseudo user  
    **user.email** « email »      définir un mail user  
    **core.editor** « vim »      définir editeur favoris  
    **--list** / « param »      voir tous/un parametre(s)

## Getting Help

**git help** « cmd »      avoir des infos sur une  
**git** « cmd » --help      commande  
**man** git-« cmd »

## Starting GIT

**git init**      créer un dossier .git  
**git clone** [url] « rep\_name »      importer un projet

## Save Modifications

**git add** file      tracker un fichier  
**git commit**      Indexer des fichiers  
    **--amend**

**git rm** [--cached] file      effacer un fichier  
**git mv** nom\_origin nom\_cible      renommer un fichier

**git status**  
**git diff**

**.gitignore**      ignorer des fichiers

**git log**      historique des validations  
    **--oneline**  
    **--decorate**  
    **--graph**  
    **--all**

**git reset HEAD -- file**      desindexer un fichier déjà indexé

**git checkout -- file**      Reinitialiser un fichier modifié  
    **-b [branch] [remote/branch]**      créer une nouvelle branch  
    **--track [remote/branch]**      modifiable basée sur remote/branch  
    **-u [remote/branch]**      associer une branche locale à une branche distante  
    **--set-upstream-to**  
    **-vv**      état des branches suivies

## Working with Remote

**git remote**      afficher les dépôts distants  
    **-v**      montre l'URL des remotes  
    **add** [nom court] [url]      ajouter des dépôts distants  
    **show** [remote]      inspecter un dépôt distant  
    **rename** [oldname] [new]      renommer le nom court d'un remote  
    **rm** [remote]      retirer la référence d'un remote

**git fetch** [remote]      récupérer une branche sans fusionner  
**git pull**      récupérer et fusionner une branche

**git push** [remote] [branch/tag]      pousser son travail / tag sur un remote  
    **--tags**      transférer toutes les nouvelles étiquettes

## Tags

**git tag**      lister les étiquettes existantes  
    **-l** ['pattern\_search']      rechercher par rapport à un motif  
    **-a** [name] [sha1]      créer une étiquette annotée / étiquetter un commit  
    **-m** ['msg']      message accompagnant l'étiquette annotée

**git checkout -b** [branch] [tag]      créer une branche à partir d'un tag / extraire un tag

## Alias

**git config alias.name** [cmd]      créer un alias « name » sur la commande « cmd »  
    **git config --global alias.unstage 'reset HEAD --' → git unstage fileA**  
    **git config --global alias.last 'log -1 HEAD' → git last**

**git config alias.name** [« !cmd »]      créer un alias sur une commande externe (ex: vim)

## Branch

**git branch**      affiche la liste des branches  
    **[name]**      créer une nouvelle branche  
    **-d [branch]**      effacer une branche  
    **-v**      liste des derniers commits sur chaque branche  
    **--merged**      voir les branches merged avec HEAD  
    **--no-merged**      voir les branches non merged avec HEAD

**git checkout** [branch]      basculer entre les branches  
**git checkout -b** [name]      créer une nouvelle branche et se positionner dessus

**git merge** [branch]      fusionner branch avec HEAD

**git push** [remote] [branch]      pousse une branche sur un remote  
    **--delete** [branch]      suppression de branche distante

## Rebase

**git rebase** [branch]      fusionner HEAD avec branch

