



# git



# ***GIT, C'EST QUOI ?***

***VCS = Version Control System.***

***Le “surveillant” de votre dossier, il  
detecte toute activite :***



***CREATION***



***MODIFICATION***



***SUPPRESSION***

# ***GIT CLONE***

***Create a new repo: `git init`***

***Clone an existing repo:  
`git clone git@vogsphere.42perpig...`***

# ***GIT STATUS***

******You ne savez plus où vous en êtes ?******

```
└─(10:31:31 on master)─> git status
```

```
On branch master
```

```
No commits yet
```

```
nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
```

# ***GIT ADD***

***git add*** pour ajouter le/les fichiers à la liste des fichiers à sauvegarder.





# ***GIT COMMIT***

***git commit*** sauvegarde les fichiers.  
***Choisir un message de commit***  
***DESCRIPTIF***



# ***GIT PUSH***

*git push*

**Local**

**Remote**

working  
directory

staging  
area

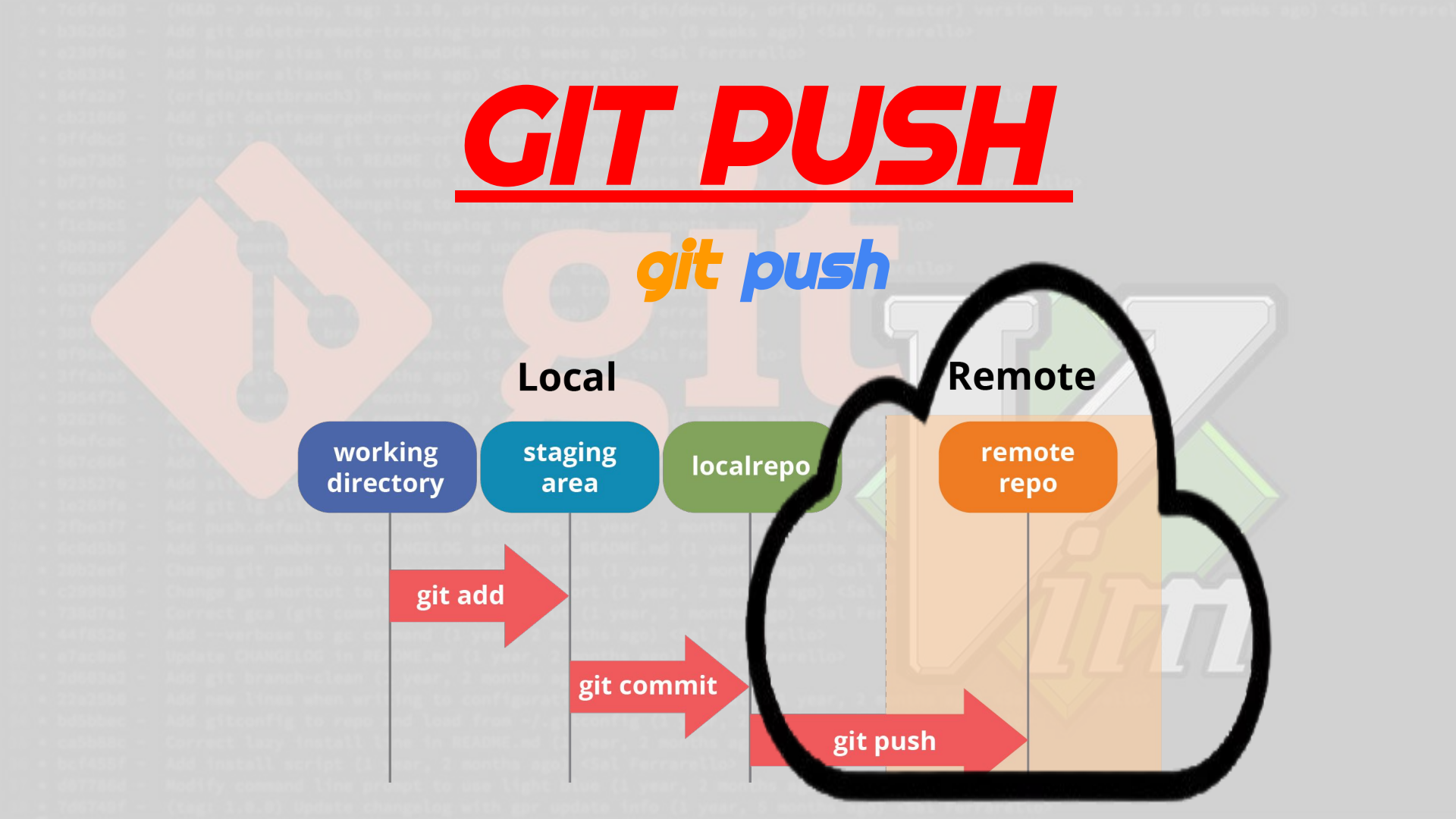
localrepo

remote  
repo

git add

git commit

git push



# ***GIT LOG***

***2 donnees importantes:***

- ***Le hash du commit***
- ***Le message du commit***

```
commit 91cd229a1bb374a7fc170273bf8e4266bb5ad786 (HEAD -> master)
```

```
    "maitreverge_42" <verge.f@gmail.com>
```

```
Date:   Fri Jul 19 11:02:23 2024 +0200
```

```
delete a
```

```
commit 751bca7bf0def2ce6f049b6b5bb5fe107473d22a
```

```
Author: "maitreverge_42" <verge.f@gmail.com>
```

```
Date:   Fri Jul 19 10:36:52 2024 +0200
```

```
add a
```

```
(END)
```





# ***GIT CHECKOUT***

# ***GIT REVERT***

***Recover previous versions of your  
code***

***git checkout commit\_hash***

***Reset a repo to previous commit***

***git revert commit\_hash***

# **BONNES PRATIQUES**

## **~~GIT~~**

***NE JAMAIS GIT CLONE DANS UN REPO  
GIT.***

***Donner des noms explicites à vos  
commits.***

***Auto-cloner vos projets pour vérifier  
ce que vous avez push.***

# **POUR ALLER PLUS LOIN**

*man giteveryday*  
*man gittutorial*

*<https://learngitbranching.js.org/>*  
***.gitignore***

***Votre voisin de droite***  
***Votre voisin de gauche***

# VIM, C'EST QUOI

***Editeur de texte modal  
Universel***

# ***MODES DE VIM***

***Normal:***  
***Insertion:***  
***Visual:***  
***Commande:***

***esc***

***i***

***v***

***:***

***vim***



# **COMMANDES DE BASE**

---

**hjkl/fleches** => **deplacer le curseur**

**dd** => **supprimer une ligne**

**yy** => **copier une ligne**

**p** => **coller**

**u** => **annuler (undo) / SHIFT+r: redo**

**w** => **sauvegarder**

**q** => **quitter**

**CTRL + n** => **completion**

# L'AIDE EN LIGNE

**:help**

**:h**

**:help :wq!**

**:! vimtutor**



# CONFIGURATION

***:set nu***

***:set tabstop=4***

***:set showmatch***

***:set mouse=a***

***~/.vimrc => fichier de configuration***

# **POUR ALLER PLUS LOIN**

**vimtutor**  
**:help**

***Votre voisin de droite***  
***Votre voisin de gauche***