

# Base Utilisation git

Christophe et Clément

24/07/2019

## Table des matières

<b>0</b>	<b>prérequis :</b>	<b>2</b>
<b>I</b>	<b>Initialisation de git</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>sur le dossier local</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Le dépôt distant</b>	<b>3</b>
2.1	création d'un dépôt distant . . . . .	3
2.2	Synchronisation avec git kraken . . . . .	5
2.3	synchronisation de la remote . . . . .	6
2.4	Ajout et modification du projet . . . . .	7
<b>II</b>	<b>recuperation du depot distant et synchronisation</b>	<b>7</b>

## 0 prérequis :

logiciel installer :

- git
- git kraken

avoir un compte sur le gitea du lab et un compte github ou gitkraken

## Première partie

# Initialisation de git

## 1 sur le dossier local

création d'un

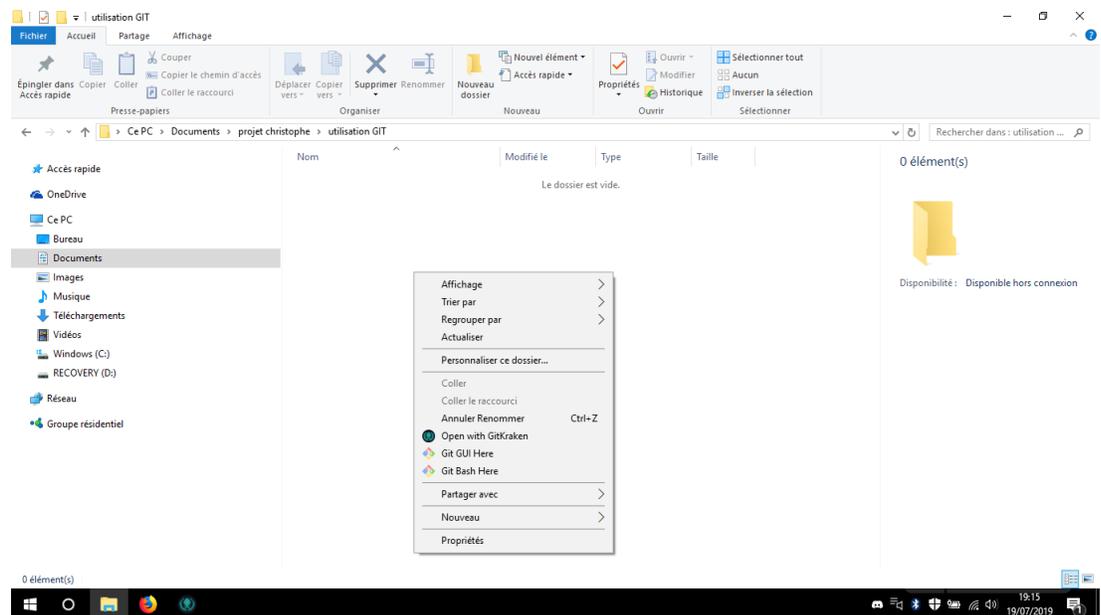
sur l'ordinateur que l'on est en train d'utiliser, créer un répertoire pour mettre votre projet

*Exemple :*

C:\Users\Lab Ouest\Documents\projet christophe\utilisation GIT

On se place dans ce répertoire

*Clique Droit :*



faire un *clic gauche* sur *git bash here* :   
dans le terminal tapé la commande :

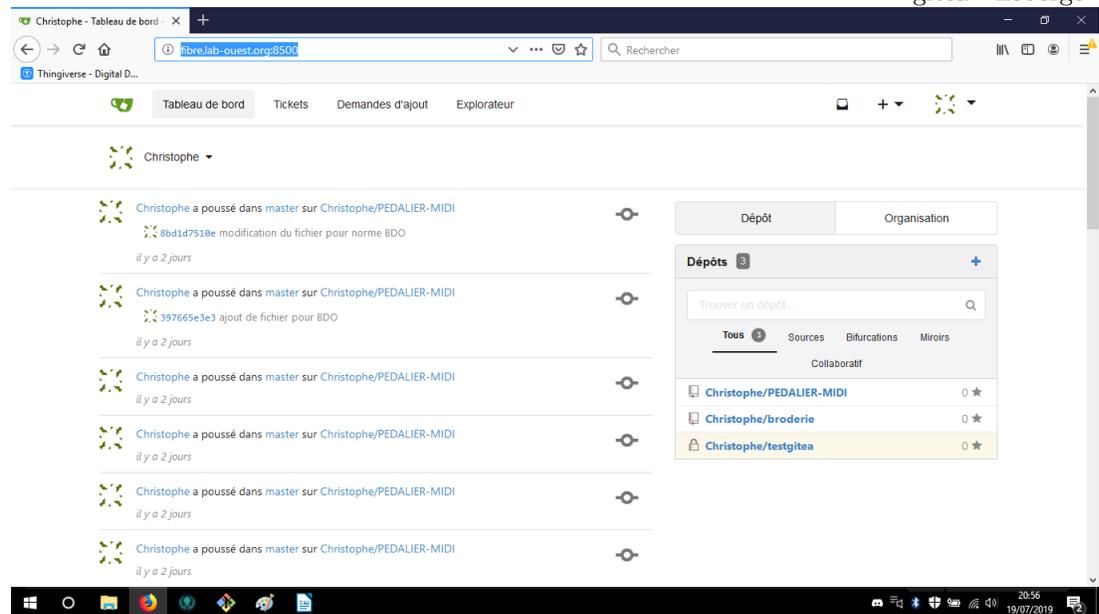
```
git init1
```

*ça ouvre un terminal qui se place, par défaut, dans le répertoire du projet*

## 2 Le dépôt distant

### 2.1 création d'un dépôt distant

On vas donc aller sur un site de dépôt distant<sup>2</sup> aller sur l'accueil de gitea. dans notre cas gitea hébergé



le but du dépôt distant et d'avoir un espace en ligne pour synchroniser toutes les données présent sur le dépôt local et donc de les partagées avec des collaborateurs, un groupe de personnes... et de le synchronisée sur différent appareil. de plus cela permet d'avoir une savegade de son projet en cas de problème avec son PC.

ici pour crée un nouveau *dépôt distant* sur *Gitea* il faut faire un *clic gauche* sur le '+' bleu en face **Dépôts**.

après avoir remplie tout les champs (nom, visiblilité<sup>3</sup>,...) cliquer sur *crée un dépôt*.

1. ça créé un dossier caché ".git" dans le repertoire, ce dossier est la base de donnée git. *Ne pas toucher a ce dossier*
2. il en existe plein de dépôt différent le plus connu est github
3. veut dire que le dépôt est publique (visible pas nimporte qui) ou privée (visible que par les membres du dépôt)

Nouveau dépôt - Gitea LabOue... x +

fibrelab-ouest.org:8500/repo/create

Tableau de bord Tickets Demandes d'ajout Explorateur

### Nouveau dépôt

Propriétaire \*

Nom du dépôt \*   
Idéalement, le nom d'un dépôt devrait être court, mémorisable et unique.

Visibilité  Rendre le dépôt privé

Description

**.gitignore**

**Licence**

**LISEZMOI**

Initialiser le dépôt (ajoute les fichiers .gitignore, Licence et LISEZMOI)

© Gitea Version: 1.5.3 Page: 53ms Modèle: 42ms

Christophe/utilGIT - Gitea LabOue... x +

fibrelab-ouest.org:8500/Christophe/utilGIT

Tableau de bord Tickets Demandes d'ajout Explorateur

Christophe / utilGIT Ne plus suivre 1 Favoriser 0

[Code](#) [Tickets](#) [Wiki](#) [Paramètres](#)

#### Introduction rapide

**Cloner ce dépôt** Besoin d'aide pour dupliquer ? Visitez l'aide.

**Création d'un nouveau dépôt en ligne de commande**

```
touch README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin http://fibrelab-ouest.org:8500/Christophe/utilGIT.git
git push -u origin master
```

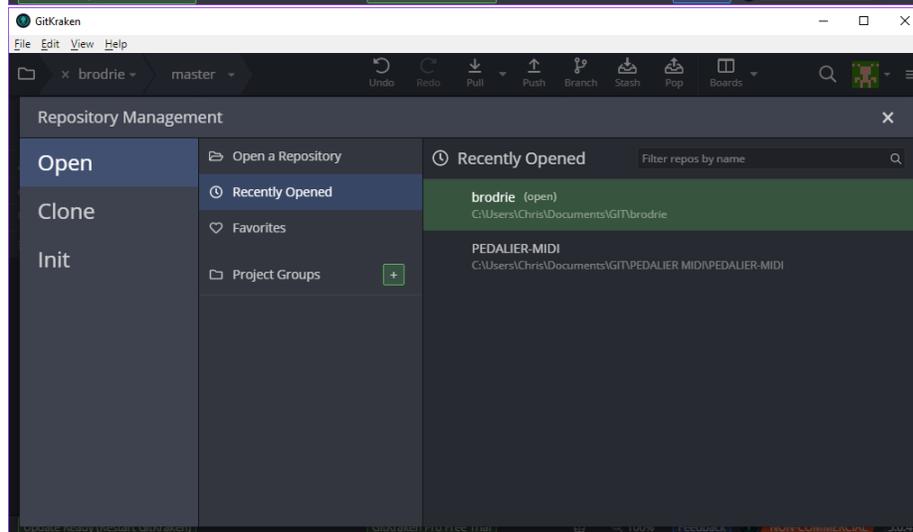
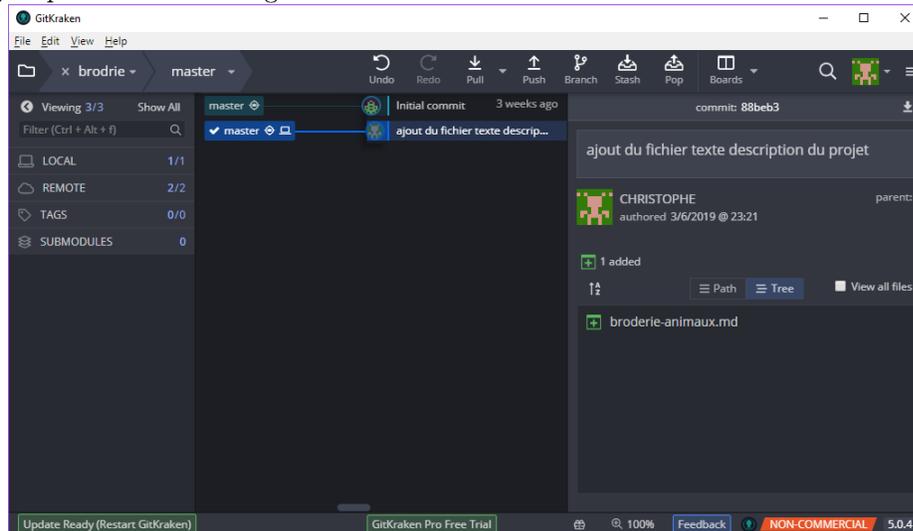
**Soumission d'un dépôt existant par ligne de commande**

```
git remote add origin http://fibrelab-ouest.org:8500/Christophe/utilGIT.git
git push -u origin master
```

© Gitea Version: 1.5.3 Page: 37ms Modèle: 6ms

## 2.2 Synchronisation avec git kraken

connecter vous sur gitkraken  
si il a déjà été utiliser is se met sur le dernier projet utiliser. cliquer sur le logo répertoire en haut a gauche.

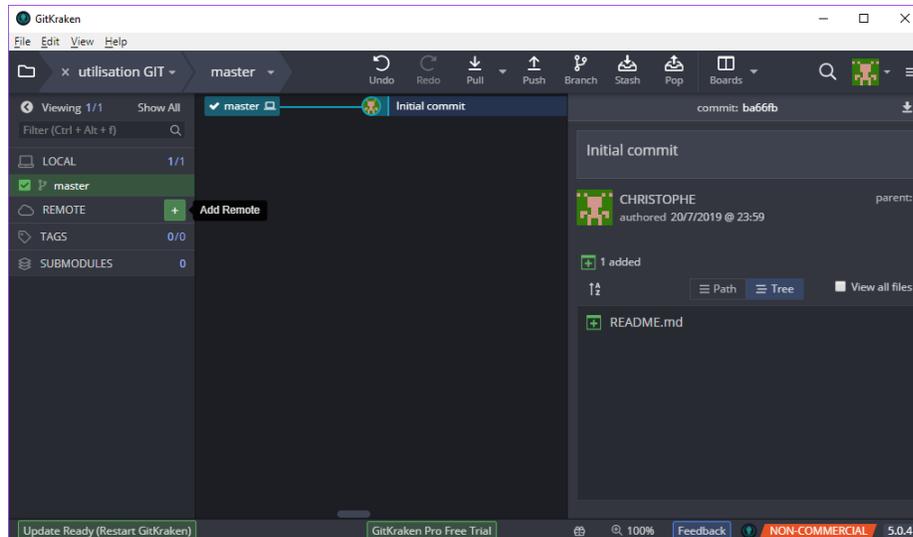


clique sur *open a Repository* et aller a la racine de votre projet.

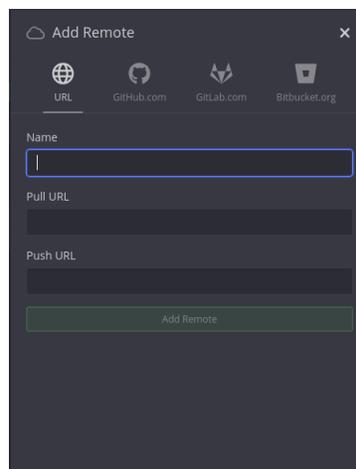


Ce message apparait demandent d'initialiser le projet cliquer sur *initialize*

## 2.3 synchronisation de la remote



ici nous voyons notre 1<sup>er</sup> commit d'initialisation *Initial Commit* nous allons donc ajouté le dépôt distant crée en 2.1 page 3. pour se faire aller sur le bandeau de gauche sur remote et cliquer sur le + qui aparait <sup>4</sup> un menu aparait avec 3 champ a remplir



- dans le 1<sup>er</sup> champ mettre le nom de sa remote <sup>5</sup>
- dans le 2<sup>eme</sup> champ mettre le lien de la racine du dépôt distant <sup>6</sup>
- le 3<sup>eme</sup> champ se remplit automatiquement avec le même lien.

---

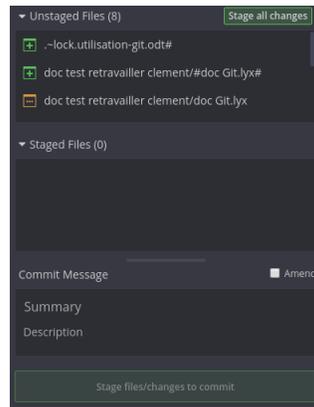
4. add remote  
5. par convention la 1<sup>ere</sup> remote sappell toujours *origin*!!  
6. dans notre exemple : `http://fibre.lab-ouest.org:8500/Christophe/utilGIT.git` (le « .git » est optionnel)

une fois ces 3 champs remplis cliquer sur *Add Remote*.  
 cliquer sur push<sup>7</sup>  
 un autre bandeau apparaît demandant votre identifiant gitea  
 une fois connecté une notification apparaît pour dire que tout c'est bien  
 passer.  
 votre dépôt local est donc bien synchroniser avec votre dépôt distant.

## 2.4 Ajout et modification du projet

pour sauvegarder les modifications du projet en cours tout se passe dans git  
 Kraken au bandeau de droite tout d'abord cliquer sur le rond pointillé au  
 milieu de l'écran

une fois le rond sélectionné le commit se fait en 2 étapes<sup>8</sup> :



1. sélectionner les fichiers à commiter<sup>9</sup> dans le 1er rectangle (bouton *stage file* ou *stage all changes*) les fichiers passent donc dans le 2<sup>ème</sup> rectangle.
2. une fois les fichiers sélectionnés mettre le nom du commit quelque mots qui résume la fonctionnalité travaillée et donc la raison du commit<sup>10</sup>.

pour finir cliquer sur *stage files/changes to commit* pour enregistrer les modifications.

Les modifications sont donc enregistrées dans un commit sur le dépôt local. Pour envoyer le commit sur le dépôt distant (*gitea*) il suffit de cliquer sur push comme vu en 2.3.

le dépôt sera synchronisé

---

7. sur le bandeau du haut  
 8. pour vulgarisée on va faire la métaphore de la photo de famille  
 9. ce qui revient à dire qui on veut sur la photo (*que les enfants, tout le monde ...*)  
 10. ce qui revient à mettre un titre/cartouche à la photo pour savoir facilement pourquoi a été prise cette photo

## Deuxième partie

# recuperation du depot distant et synchronisation

on part de la méthode précédemment :

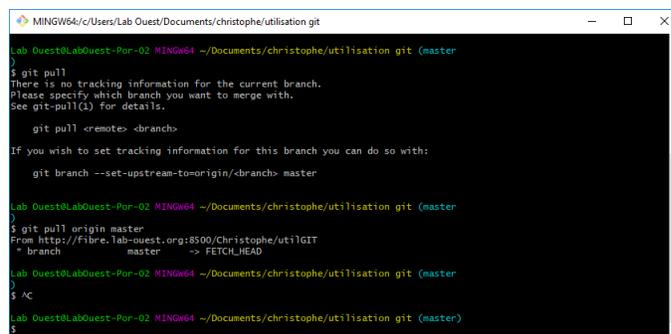
- création d'un repertoire sur le PC qu'on utilise pour le projet
- *CLIC DROIT*
- cliquer sur git bash
- dans le terminal taper *git init*

toujour dans le terminal on ajout une remote<sup>11</sup> :

```
git remote add origin + (lien du depot distant)
```

puis on fait une récupération du depot distant :

```
git pull origin master
```



```
MINGW64/c/Users/Lab Ouest/Documents/christophe/utilisation git
Lab Ouest\LabOuest-Par-02 MINGW64 ~/Documents/christophe/utilisation git (master)
$ git pull
There is no tracking information for the current branch.
Please specify which branch you want to merge with.
See git-pull(1) for details.

git pull <remote> <branch>

If you wish to set tracking information for this branch you can do so with:
git branch --set-upstream-to=origin/<branch> master

Lab Ouest\LabOuest-Par-02 MINGW64 ~/Documents/christophe/utilisation git (master)
$ git pull origin master
From http://fibre.lab-ouest.org:8500/christophe/utilGIT
 * branch      master       -> FETCH_HEAD
Lab Ouest\LabOuest-Par-02 MINGW64 ~/Documents/christophe/utilisation git (master)
$ ^C
Lab Ouest\LabOuest-Par-02 MINGW64 ~/Documents/christophe/utilisation git (master)
$
```

---

11. remote = dépôt distant