



Collège de  
**Maisonneuve**

**Environnement de développement Web 2  
420-21E-MA**

**Travail pratique 1  
Git et Gitlab**

**Remarques ...**

Les consignes sont en fin de document.

Ce travail peut être fait avec une **station Linux**.

**Louis Savard, M. Ing. TI**

Enseignant

lsavard@cmaisonneuve.qc.ca

**Formation Continue**

Collège de Maisonneuve

2030, boul. Pie-IX

Montréal (Québec)

H1X 2C8

## Paramètres de base

### Configuration IP de la station de travail

Compléter le tableau suivant ... (captures d'écran)

Élément	Commande	Résultat
Adresse IP	<code>ip a</code>	<code>192.168.0.105</code>
Masque de sous-réseau	<code>ip a / ip addr</code>	<code>192.168.0.255</code>
Passerelle par défaut	<code>ip route</code>	<code>192.168.0.1</code>
Serveur DNS	<code>cat /etc/resolv.conf</code>	<code>192.168.0.1</code>
Adresse MAC de l'interface	<code>ip link show</code>	<code>08:00:27:9b:55:61</code>

```
mostafa@Debian2: ~  
mostafa@Debian2:~$ ip a  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000  
    link/ether 08:00:27:9b:55:61 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 192.168.0.105/24 brd 192.168.0.255 scope global dynamic enp0s3  
        valid_lft 604035sec preferred_lft 604035sec  
    inet6 fe80::a00:27ff:fe9b:5561/64 scope link  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
mostafa@Debian2:~$
```

```
mostafa@Debian2: ~  
mostafa@Debian2:~$ ip route  
default via 192.168.0.1 dev enp0s3  
169.254.0.0/16 dev enp0s3 scope link metric 1000  
192.168.0.0/24 dev enp0s3 proto kernel scope link src 192.168.0.105  
mostafa@Debian2:~$
```

```
mostafa@Debian2: ~  
mostafa@Debian2:~$ cat /etc/resolv.conf  
nameserver 192.168.0.1  
mostafa@Debian2:~$
```

```
mostafa@Debian2: ~  
mostafa@Debian2:~$ ip link show  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN mode DEFAULT group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP mode DEFAULT group default qlen 1000  
    link/ether 08:00:27:9b:55:61 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
mostafa@Debian2:~$
```

## Création de compte sur GitHub

Gitlab est un service Web d'hébergement de référentiels distants, utilisant git.

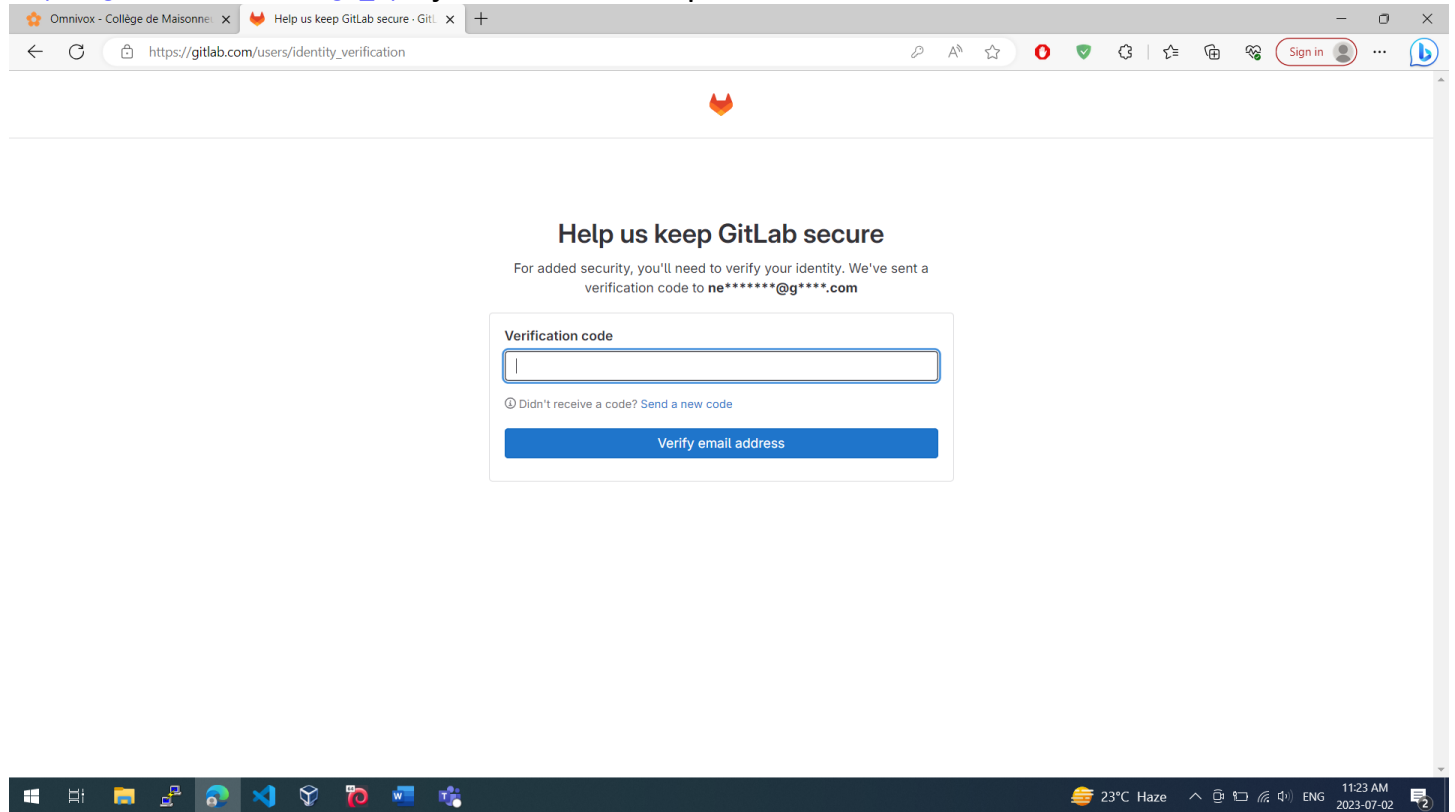
Gitlab comporte des fonctionnalités supplémentaires destinées à la collaboration, telles que le suivi des bogues, les demandes d'ajout de fonctionnalités ou la gestion de tâches.

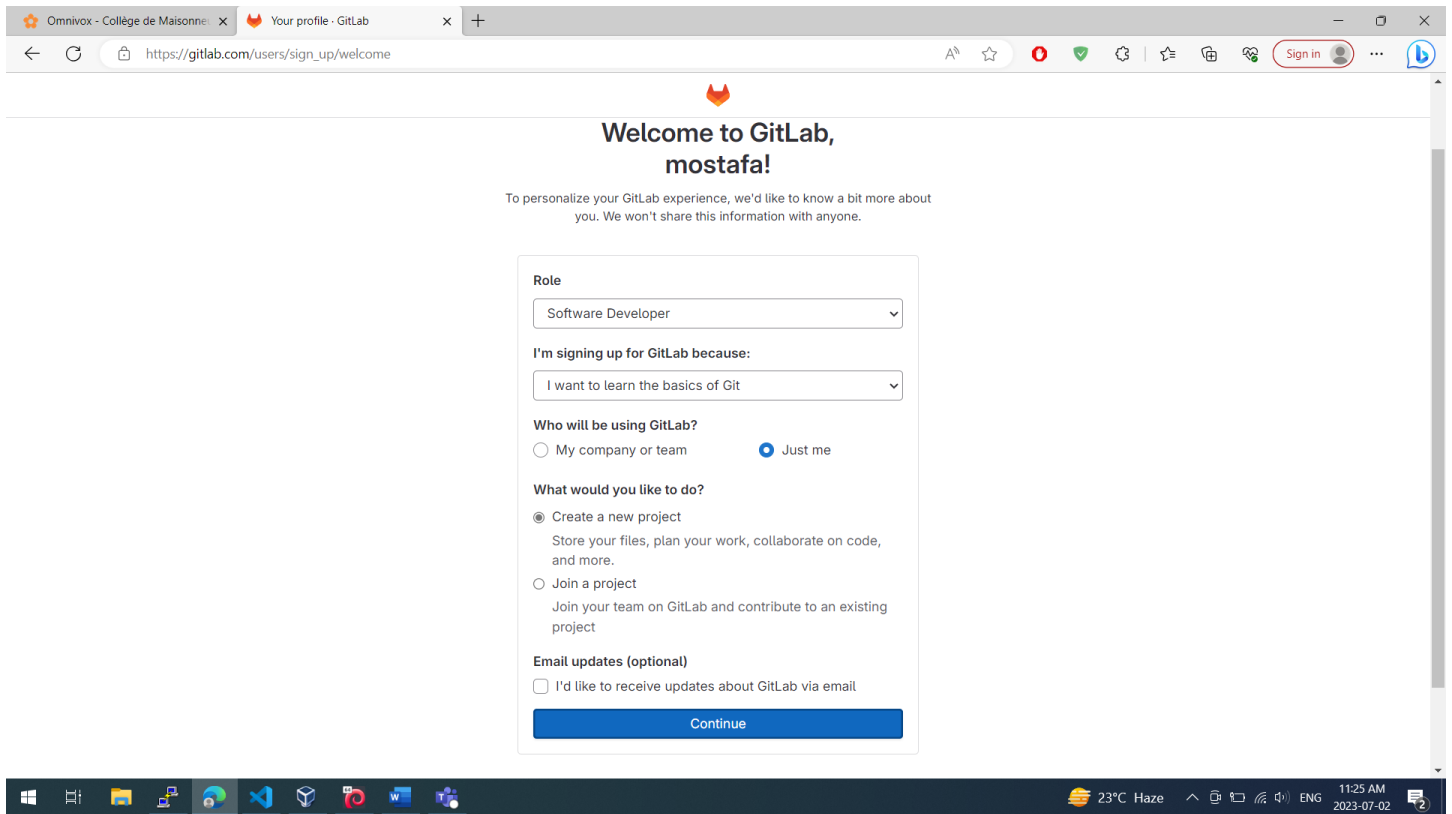
## Quelle est la procédure pour créer un compte sur Git ?

Donner les principales étapes.

Ajouter des captures d'écran afin de prouver la création de votre compte.

[https://gitlab.com/users/sign\\_up](https://gitlab.com/users/sign_up) : je crée mon compte



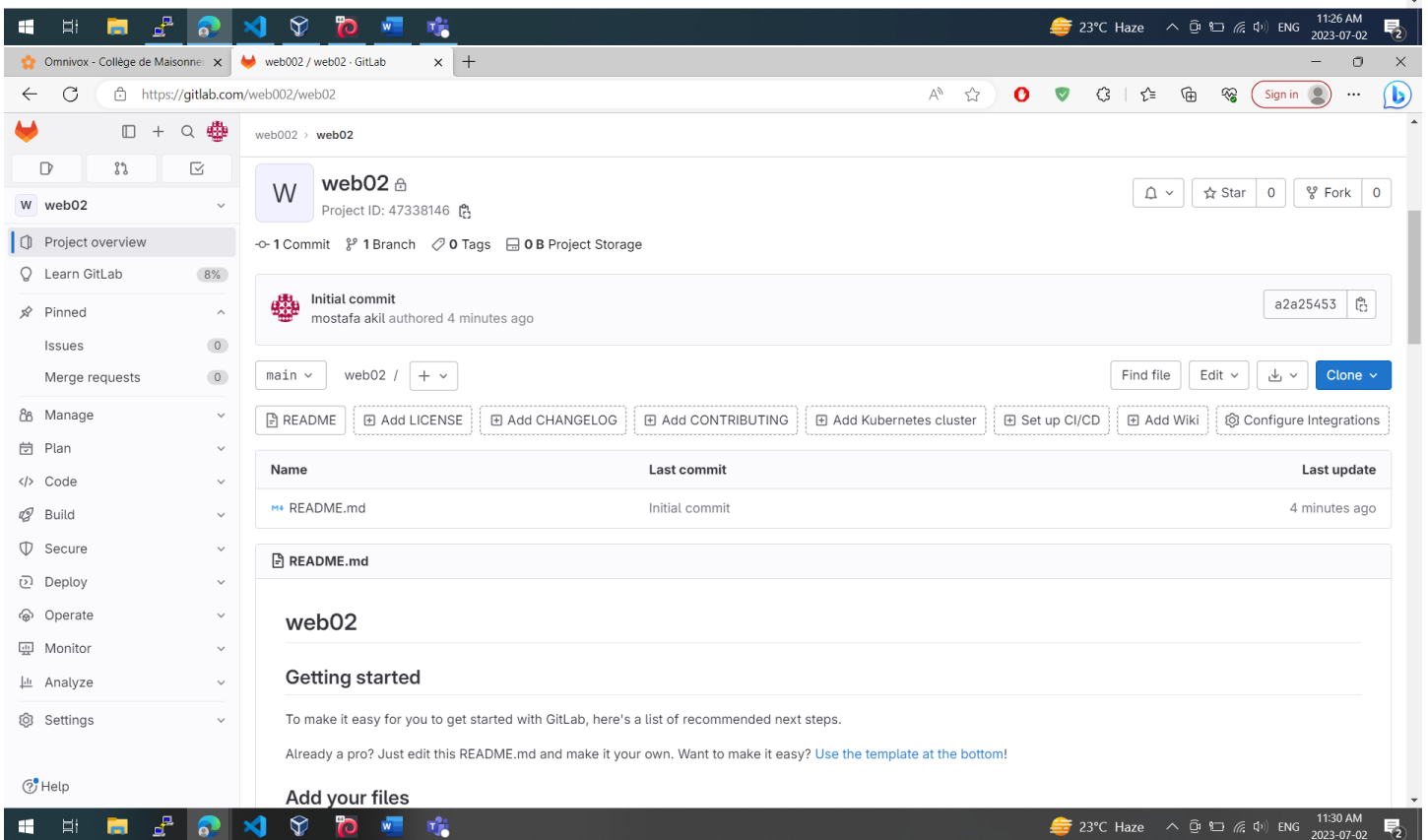
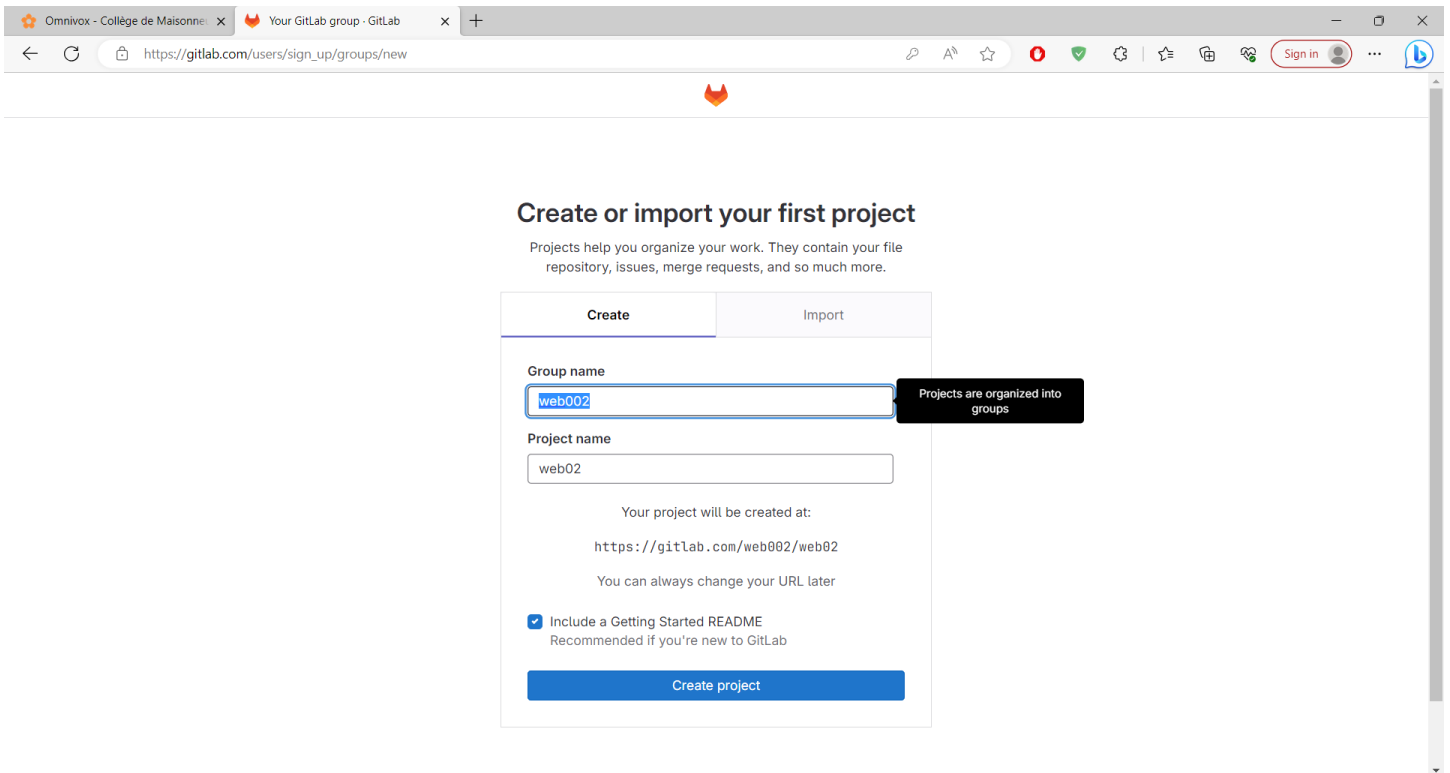


## Quelle est la procédure pour créer un référentiel ?

Donner les principales étapes.

Ajouter des captures d'écran afin de prouver la création de votre référentiel.

Une fois connecté, sur le tableau de bord. On Clique sur le bouton "New project



## Commandes git

Installer le binaire git sur votre station de travail.

La commande `git --version` vous permettra de valider si le binaire git est installé correctement.

```
MINGW64:/c/Users/MOSTAFA
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~ (master)
$ git --version
git version 2.41.0.windows.1
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~ (master)
$ |
```

## Configuration de votre identité

### Identifiez-vous auprès du Gitlab.

Donner les principales étapes.

Ajouter des captures d'écran afin de prouver la création de votre référentiel.

Quelle est la commande git qui vous permet de valider votre identité.

**git config --global user.name**

**git config --global user.email**



```
MINGW64:/c/Users/MOSTAFA
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~ (master)
$ git config --global user.name akil_mostafa
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~ (master)
$ git config --global user.email newakil01@gmail.com
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~ (master)
$ |
```

## Création d'un premier référentiel

Créez un premier référentiel.

Sauvegardez le présent travail pratique.

Copiez-le sur le gitlab à l'aide de l'interface graphique dans votre premier référentiel.

Donner les principales étapes.

Ajouter des captures d'écran afin de prouver la création de votre référentiel.

Sur le git Bash je j'écris la commande **git init web02** pour initialiser (créer) un premier référentiel dans mon répertoire.

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa (master)
$ cd ..

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users
$ pwd
/c/Users

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users
$ cd mostafa

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa (master)
$ git init web02
Initialized empty Git repository in C:/Users/MOSTAFA/web02/.git/

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa (master)
$ |
```

sur <https://gitlab.com/> => je clique sur mon premier référentiel et j'ajoute un nouveau fichier.




Learn more in the [Auto DevOps documentation](#)

Enable in settings

 **web02** 

Project ID: 47338146 

ommits  1 Branch  0 Tags  881 KiB Project Storage

 **Upload New File**  
mostafa akil authored 3 minutes ago

1 v

web02 /

+ v

README

+ Add

This directory

New file

Upload file

New directory

This repository

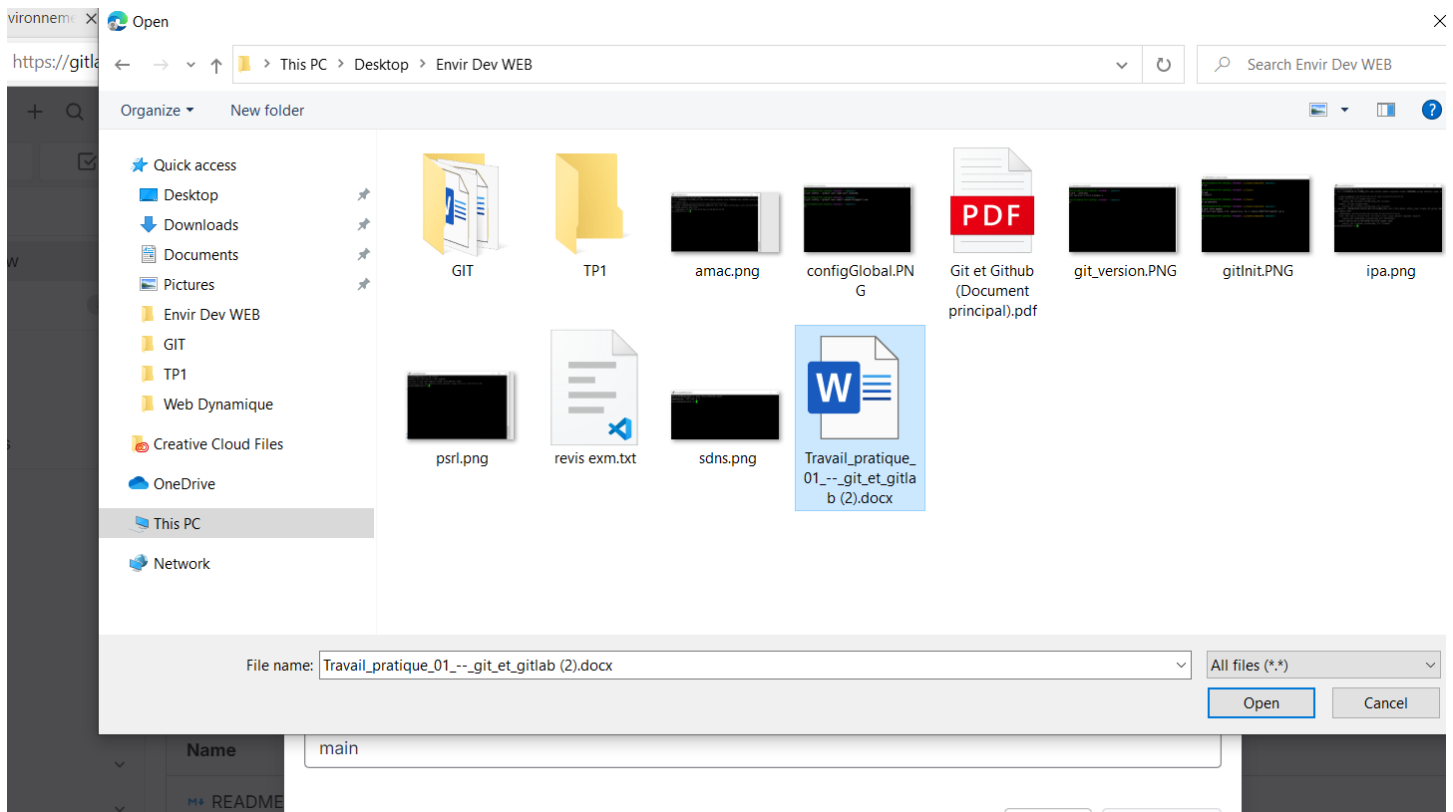
New branch

+ Add CONTRIBUTING

Last commit

Initial commit

Upload New File



## Copie du référentiel en local

Déplacez-vous vers le gitlab et copier le lien [https](https://gitlab.com/web002/web02) de votre projet.

Télécharger votre projet git sur votre station locale.

Donner les principales étapes.

Ajouter des captures d'écran afin de prouver la création de votre référentiel.

Je récupère l'URL de dépôt distant : <https://gitlab.com/web002/web02>

Dans git Bash j'entre la commande : **git remote add dep** <https://gitlab.com/web002/web02>  
**dep** : représente le nom court de mon dépôt .

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa (master)
$ cd web02

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git remote add dep https://gitlab.com/web002/web02

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ |
```

- je Clone le contenu de dépôt distant et le dupliquer en local  
**git clone** <https://gitlab.com/web002/web02>

Je dois me connecter sur mon compte Gitlab pour autoriser le Clone

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa (master)
$ cd web02
```

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$
```

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git remote add dep https://gitlab.com/web02
```

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git clone https://gitlab.com/web02/web02
Cloning into 'web02'...
```

Connect to GitLab



GitLab

Sign in

Browser

Token

Password

Sign in with your browser

Don't have an account? [Sign up](#)

## Authorize Git Credential Manager to use your account?

An application called [Git Credential Manager](#) is requesting access to your GitLab account. This application was created for group [Git Credential Manager](#). Please note that this application is not provided by GitLab and you should verify its authenticity before allowing access.

This application will be able to:

- **Allows read-write access to the repository**  
Grants read-write access to repositories on private projects using Git-over-HTTP (not using the API).
- **Allows read-only access to the repository**  
Grants read-only access to repositories on private projects using Git-over-HTTP or the Repository Files API.

Deny

Authorize



127.0.0.1:1540/?code=66ef753086d79c14f90a4715a9d14f7fc69d098a5d915afe9

# Authentication successful

You can now close this page.

➤

▼

⬆

📁

> This PC > Local Disk (C:) > Users > MOSTAFA > web02

▼

🔄

	Name	Date modified	Type
📌	📄 README.md	2023-07-03 11:13 AM	Markc
	📄 Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab_2_d...	2023-07-03 11:13 AM	Micro

Quick access

Desktop

Downloads

Documents

Pictures

Envir Dev WFR



## Modification du site local

Ajoutez deux fichiers localement.

Ces deux fichiers contiennent des données arbitraires.

Modifiez votre index et effectuer un « commit ».

Téléversez (*upload*) votre projet en local vers votre référentiel gitlab.

Donner les principales étapes.

Ajouter des captures d'écran afin de prouver la création de votre référentiel.

Sur le git bash je crée deux fichiers avec la commande **touch** :

```
touch index.html
```

```
touch style.css
```

```
MINGW64:/c/Users/mostafa/web02
$ git remote add dep https://gitlab.com/web002/web02

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git clone https://gitlab.com/web002/web02
Cloning into 'web02'...
info: please complete authentication in your browser...
warning: redirecting to https://gitlab.com/web002/web02.git/
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (6/6), 872.07 KiB | 4.32 MiB/s, done.

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ touch index.html

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ touch style.css

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    README.md
    Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab__2_.docx
    index.html
    style.css

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ |
```

```
File Edit Selection View Go ... style.css - Untitled (Workspace) - Vis
# style.css X
C: > Users > MOSTAFA > myFirstProject > # style.css > body
1 h1{
2   color: black;
3
4 }
5 body{
6   background-color: beige;
7 }
```

# Bonjour le monde

J'ajoute mes fichiers avec la commande **add** : (**--all** : les deux en même temps)

**git add --all**

J'enregistre mes fichiers avec la commande git **commit**

**git commit -m"premier Ajout des fichiers"**

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git add --all

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   README.md
    new file:   Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab__2_.docx
    new file:   index.html
    new file:   style.css

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ |
```

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git add --all

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   README.md
    new file:   Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab__2_.docx
    new file:   index.html
    new file:   style.css

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git commit -m"premier Ajout des fichiers"
[master (root-commit) dbe0297] premier Ajout des fichiers
 4 files changed, 114 insertions(+)
 create mode 100644 README.md
 create mode 100644 Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab__2_.docx
 create mode 100644 index.html
 create mode 100644 style.css

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 /c/Users/mostafa/web02 (master)
$ |
```

Je téléverse mon projet en local vers mon référentiel gitlab avec la commande :  
**git push -u dep master**

--il a créé une nouvelle branch Master sur mon gitlab

+

Q

📄

📁

W web02

▼

Project overview

Learn GitLab 

17%

Pinned

^

Issues

0

Merge requests

0

Manage

▼

Plan

▼

Code

^

Merge requests

0

Repository

Branches

Commits

web002 > web02 > Repository

main ▼

web02 /

+ ▼

Select Git revision

Q Search by Git revision

Branches 2

master

✓ main default

Last commit

Initial commit

lab\_\_2\_.d...

Upload New File

web02

Getting started

To make it easy for you to get started with GitLab, here's a list of recommended next steps.

web002 > web02 > Repository

✓ You pushed to master 1 hour ago

Create merge request

premier Ajout des fichiers

mostafa akil authored 1 day ago

master ▼

web02 /

+ ▼

Name	Last commit
README.md	premier Ajout des fichiers
Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab__2_.d...	premier Ajout des fichiers
index.html	premier Ajout des fichiers
style.css	premier Ajout des fichiers

## Création d'une branche

Créez une nouvelle branche nommé ajout.

Ces deux fichiers contiennent des données arbitraires.

Ajoutez deux fichiers dans cette branche.

Modifiez votre index et effectuer un « commit ».

Téléversez (*upload*) votre projet en local vers votre référentiel gitlab.

Donner les principales étapes.

Ajouter des captures d'écran afin de prouver la création de votre référentiel.

Sur mon Git bash je crée nouvelle branche nommé ajout.

**git branch ajout**

MINGW64:/c/Users/MOSTAFA/web02

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git branch ajout
```

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
```

MINGW64:/c/Users/MOSTAFA/web02

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git checkout ajout
Switched to branch 'ajout'
```

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git branch
* ajout
  master
```

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ |
```

Je Modifie mes fichiers :

**nano index.html**

**nano style.css**

```
GNU nano 7.2 style.css
h1{
  color: green;
}
body{
  background-color: brown;
}

GNU nano 7.2 index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>j apprend le Git</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Bonjour le monde</h1>
  <h2> Hello the WORLD </h2>
  <h3> Modification 1</h3>

  <script src="style.css"></script>
</body>
</html>
```

J'ajoute mes 2 fichiers  
**git add \***



```

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git status
On branch ajout
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html
        modified:   style.css

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git add *

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git status
On branch ajout
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   index.html
        modified:   style.css

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ |

```

## commit :

```
$ git commit -m"modification 1"
```

```

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git commit -m"modification 1"
[ajout 0bd94a0] modification 1
2 files changed, 6 insertions(+), 4 deletions(-)

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git status
On branch ajout
nothing to commit, working tree clean

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ |

```

Je téléverse vers la branche Ajout sur mon Gitlab  
**git push dep ajout**

MINGW64:/c/Users/MOSTAFA/web02

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git push dep ajout
warning: redirecting to https://gitlab.com/web002/web02
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 435 bytes | 435.00 KiB/s,
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: To create a merge request for ajout, visit:
remote:   https://gitlab.com/web002/web02/-/merge_requests/new?merge_request[source_branch%5D=ajout
remote:
To https://gitlab.com/web002/web02
 * [new branch]      ajout -> ajout

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ |
```

```

[new branch]      ajout -> ajout

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git status
On branch ajout
nothing to commit, working tree clean

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git log
commit 0bd94a00545e69d9b0dbbbeebea0bc045c98f4f228 (HEAD -> ajout, dep/a
Author: akil_mostafa <newakil01@gmail.com>
Date:   Tue Jul 4 14:22:51 2023 -0400

    modification 1

commit db02972d7c1f15bd617072747276eefa4b855a2 (dep/master, master)
Author: akil_mostafa <newakil01@gmail.com>
Date:   Mon Jul 3 11:37:03 2023 -0400

    premier Ajout des fichiers

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ |

```

## Fusion de branches

Fusionnez la branche nommé ajout à votre branche principale

Modifiez votre index et effectuer un « commit ».

Téléversez (*upload*) votre projet en local vers votre référentiel gitlab.

Donner les principales étapes.

Ajouter des captures d'écran afin de prouver la création de votre référentiel.

Je change de Branche vers Master avec la commande :

**git checkout master**

Je vérifie le log avec la commande :

**git log**

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git branch
* ajout
  master

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ gut checkout master
bash: gut: command not found

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (ajout)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'dep/master'.

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git log
commit dbe02972d7c1f15bd617072747276eefa4b855a2 (HEAD -> master, d
Author: akil_mostafa <newakil01@gmail.com>
Date:   Mon Jul 3 11:37:03 2023 -0400

    premier Ajout des fichiers

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
```

ah ! la **modification 1** n'est pas là

---

Je Fusionne la branche ajout à ma branche principale master :

Je suis bien sur la branche master je tape la commande :

**git merge ajout**

```

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git merge ajout
Updating dbe0297..0bd94a0
Fast-forward
 index.html | 4 +++-
 style.css  | 6 +++---
2 files changed, 6 insertions(+), 4 deletions(-)

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git log
commit 0bd94a00545e69d9b0dbbEEba0bc045c98f4f228 (HEAD -> master, dep/ajout,
out)
Author: akil_mostafa <newakil01@gmail.com>
Date: Tue Jul 4 14:22:51 2023 -0400

    modification 1

commit dbe02972d7c1f15bd617072747276eefa4b855a2 (dep/master)
Author: akil_mostafa <newakil01@gmail.com>
Date: Mon Jul 3 11:37:03 2023 -0400

    premier Ajout des fichiers

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$

```

Et voilà la **modification 1** est là !

---

Je modifie mon index.html et mon style.css

**nano index.html**

**nano style.css**

Je tape : **git status**

```

GNU nano 7.2                                index.html                                Modif
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>j apprend le Git</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Bonjour le monde</h1>
  <h2> Hello the WORLD </h2>
  <h3> Modification 1</h3>

  <h4> Modification 2 :changeant la couleur background sur le css</h4>

  <script src="style.css"></script>
</body>
</html>

File Name to Write [DOS Format]: index.html

```

MINGW64:/c:/Users/MOSTAFA/web02

```

GNU nano 7.2                                style.css
h1{
  color: green;
}
body{
  background-color: white;
}

```

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ nano style.css

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'dep/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html
        modified:   style.css

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -m")

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ |
```

---

J'effectue le add et le commit

**git add \***

**\$ git commit -m"Modification 2 background color & titre"**

**git status**

```
MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git add *

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git commit -m"Modification 2 background color & titre
[master eaa1224] Modification 2 background color & titre
2 files changed, 4 insertions(+), 2 deletions(-)

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ $ git commit -m"Modification 2 background color & titre
bash: $: command not found

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'dep/master' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
```

Je téléverse mon projet en local vers mon référentiel gitlab avec la commande :  
**git push -u dep master**



```

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git log
commit eaa1224405e55f6a55ed37875f6e5c5d7d072946 (HEAD -> master)
Author: akil_mostafa <newakil01@gmail.com>
Date: Tue Jul 4 23:24:09 2023 -0400

    Modification 2 background color & titre

commit 0bd94a00545e69d9b0dbbbeebeba0bc045c98f4f228 (dep/ajout, ajout)
Author: akil_mostafa <newakil01@gmail.com>
Date: Tue Jul 4 14:22:51 2023 -0400

    modification 1

commit dbe02972d7c1f15bd617072747276eefa4b855a2 (dep/master)
Author: akil_mostafa <newakil01@gmail.com>
Date: Mon Jul 3 11:37:03 2023 -0400

    premier Ajout des fichiers

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git push -u dep master
warning: redirecting to https://gitlab.com/web002/web02.git/
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 476 bytes | 238.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: To create a merge request for master, visit:
remote: https://gitlab.com/web002/web02/-/merge_requests/new?merge_request%5Bsource_branch%5D=master
remote:
To https://gitlab.com/web002/web02
 dbe0297..eaa1224 master -> master
branch 'master' set up to track 'dep/master'.

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ |

```

### Dépôt final du TP

Déposer votre travail final sur votre référentiel.

Donner le lien pour y accéder.

Donner les principales étapes.

Ajouter des captures d'écran afin de prouver la création de votre référentiel.

Je sauvegarde mon Tp sur mon répertoire local,

```
git status
git add <monTravailDoc>
git commit -m"Mon Tarvail TP1 doc"
```

Je téléverse mon projet final en local vers mon référentiel gitlab avec la commande :

```
git push -u dep master
```

```

Your branch is ahead of 'dep/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  MOSTAFA_AKIL_2395282_Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab.docx
  ~$TAFA_AKIL_2395282_Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab.docx

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git add *

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git commit -m"Mon Travail final"
[master 86f6a2f] Mon Travail final
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 MOSTAFA_AKIL_2395282_Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab.docx
 create mode 100644 ~$TAFA_AKIL_2395282_Travail_pratique_01_--_git_et_gitlab.docx

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ git push -u dep master
warning: redirecting to https://gitlab.com/web002/web02.git/
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.89 MiB | 1.18 MiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: To create a merge request for master, visit:
remote:   https://gitlab.com/web002/web02/-/merge_requests/new?merge_request%5Bsource_branch%5D=master
remote:
To https://gitlab.com/web002/web02
 eaa1224..86f6a2f master -> master
branch 'master' set up to track 'dep/master'.

MOSTAFA@DESKTOP-1DE84Q1 MINGW64 ~/web02 (master)
$ |
```

// Sur gitLab j'ai mis la branche **Master** Comme branche Principale à la place de **Main**

Travail de : MOSTAFA AKIL 2395282

## Consignes

### Travail à remettre

Le présent document complété sur le gitlab et sur Omivox.  
Ce travail doit être effectué sur une station Debian.

Équipes	<b>Deux (minimum) à trois (maximum) étudiants par équipe</b>
Date de remise	<b>Jeudi, 06 juillet 2023 (à la fin de la journée)</b>
Pondération	<b>25% de la note finale</b>