

Université de Technologie d'Haïti

Unitech

Sciences Informatiques

TD : Sécurité informatique et cybersécurité

Nom : AUGUSTE

Prénom : Melandecia

Niveau : IV

17/01/2026

- 1. REPRODUISEZ LES TACHES 1 A 8.**
- 2. CREEZ UN NOUVEAU DEPOT SUR GITHUB, NOMMEZ-LE "TD", ASSUREZ-VOUS QU'IL SOIT PUBLIC, PUIS CLONEZ-LE SUR VOTRE BUREAU (DESKTOP).**
- 3. DANS LE DOSSIER TD QUI APPARAÎT SUR VOTRE BUREAU, CREEZ LES DOSSIERS SUIVANTS :**

1.INSTALLATION DE GIT SUR WINDOWS ET UTILISATION AVEC POWERSHELL

```
MINGW64:/  
  
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /  
$ |
```

1.1- VERIFIER L'INSTALLATION

```
MINGW64:/  
  
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /  
$ git --version  
git version 2.50.0.windows.2  
  
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /  
$ |
```

- `git --version` : Permet de vérifier si l'installation a réussi.

1. CREATION D'UN COMPTE GITHUB

J'avais déjà un compte git hub, je ne peux pas fournir les étapes d'installation.

2. CONFIGURER GIT ET VERIFICATION

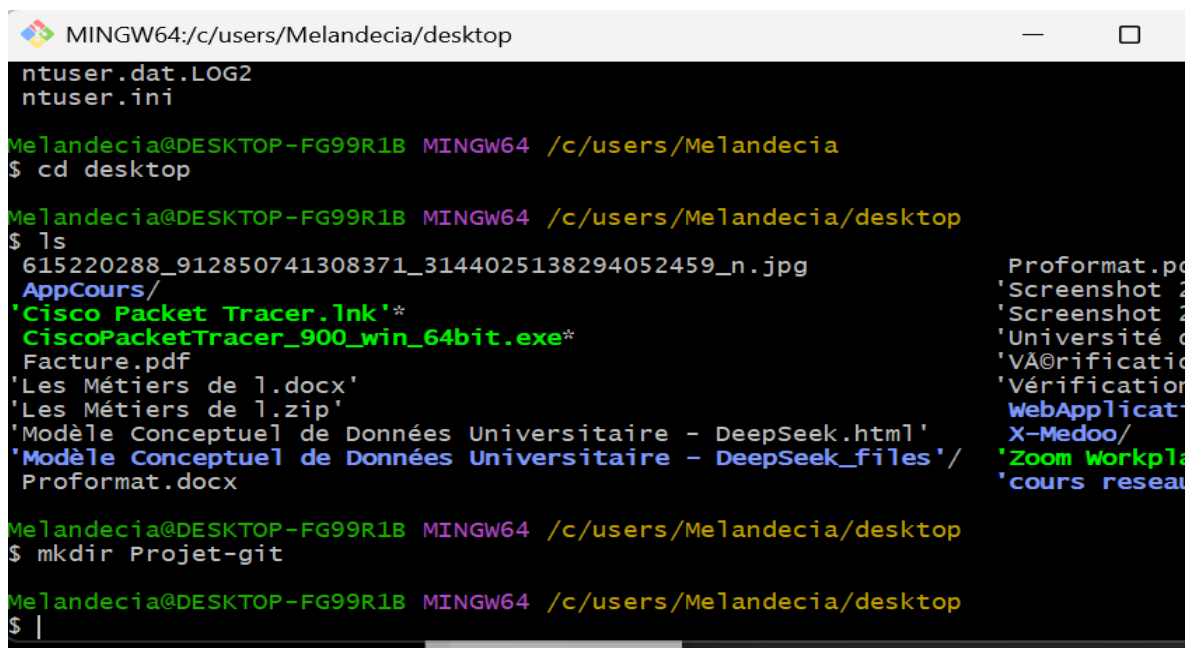
```
MINGW64:/  
  
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /  
$ git config --global user.email "amelandecia30@gmail.com"  
  
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /  
$ git config --list  
diff.astextplain.textconv=astextplain  
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f  
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f  
filter.lfs.process=git-lfs filter-process  
filter.lfs.required=true  
http.sslbackend=schannel  
core.autocrlf=true  
core.fscache=true  
core.symlinks=false  
pull.rebase=false  
credential.helper=manager  
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true  
init.defaultbranch=master  
user.name=Melandecia  
user.email=amelandecia30@gmail.com
```

- git config --global user.name "TonNom" : Définit le nom d'utilisateur pour tous les projets Git sur cette machine.
- git config --global user.email ton.email@example.com : Définit l'adresse email pour tous les projets Git sur cette machine.

3. TESTER GIT AVEC POWERSHELL

- Crée un dossier de test :
- ls : Affiche la liste des fichiers et dossiers dans le dossier actuel.
- cd Desktop : permet de déplacer dans le dossier "Desktop" (Bureau).
- mkdir projet-git : Crée un nouveau dossier nommé "projet-git".
- cd projet-git : permet de déplacer dans le dossier "projet-git" que tu viens de créer.

```
$ cd Melandecia
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia
$ ls
AndroidStudioProjects/
AppData/
'Application Data'@
'Cisco Packet Tracer 9.0.0'/
Contacts/
Cookies@
Desktop/
Documents/
Downloads/
Favorites/
IntelGraphicsProfiles/
Links/
'Local Settings'@
Music/
'My Documents'@
NTUSER.DAT
NTUSER.DAT{2f412e62-d55a-11f0-9ae3-040e3c422546}.TM.b1f
NTUSER.DAT{2f412e62-d55a-11f0-9ae3-040e3c422546}.TMContainer00000000000000000000
1.regtrans-ms
NTUSER.DAT{2f412e62-d55a-11f0-9ae3-040e3c422546}.TMContainer00000000000000000000
2.regtrans-ms
Nethood@
OneDrive/
Pictures/
PrintHood@
Recent@
'Saved Games'/'
Searches/
SendTo@
'Start Menu'@
Templates@
Videos/
ntuser.dat.LOG1
ntuser.dat.LOG2
ntuser.ini
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia
$ cd desktop
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop
$ ls
615220288_912850741308371_3144025138294052459_n.jpg
AppCours/
'Cisco Packet Tracer.lnk'*
Proformat.pdf
'Screenshot 2026-01-18 125111.png'
'Screenshot 2026-01-18 130110.png'
desktop.ini
'fichier word'/'
intra.pkt
```



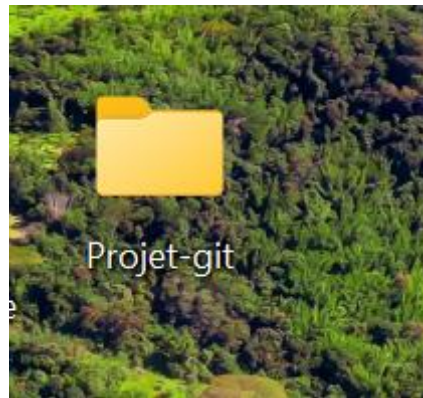
```
MINGW64:/c/users/Melandecia/desktop
ntuser.dat.LOG2
ntuser.ini

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia
$ cd desktop

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop
$ ls
615220288_912850741308371_3144025138294052459_n.jpg
AppCours/
'Cisco Packet Tracer.lnk'*
CiscoPacketTracer_900_win_64bit.exe*
Facture.pdf
'Les Métiers de l.docx'
'Les Métiers de l.zip'
'Modèle Conceptuel de Données Universitaire - DeepSeek.html'
'Modèle Conceptuel de Données Universitaire - DeepSeek_files'/'
Proformat.docx
Proformat.pdf
'Screenshot 2026-01-18 125111.png'
'Screenshot 2026-01-18 130110.png'
desktop.ini
'fichier word'/'
intra.pkt

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop
$ mkdir Projet-git

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop
$ |
```



3.1- INITIALISE UN DEPOT :

- git init : Transforme le dossier actuel en un projet Git (crée un dossier caché. git).
- echo "Hello Git!" > README.md : Crée un fichier README.md avec le texte "Hello Git!" à l'intérieur.
- git add README.md : Prépare le fichier README.md à être enregistré dans Git.
- git commit -m "Premier commit avec PowerShell" : Enregistre définitivement le fichier dans l'historique Git avec un message.
- git status : Vérifie l'état de mon projet Git (quels fichiers sont modifiés, prêts, etc.).

Résultat : j'ai créé mon premier dépôt Git avec un fichier et un commit.

```
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop/Projet-git
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Melandecia/Desktop/Projet-git/.git/

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop/Projet-git (master)
$ echo "Bonjour git"> README.md

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop/Projet-git (master)
$ git add README.md
warning: in the working copy of 'README.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

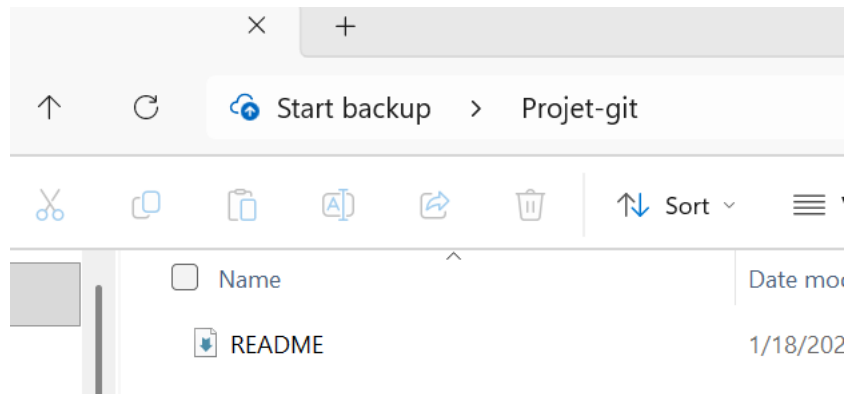
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop/Projet-git (master)
$ git commit -m "Premier commit avec powerShell"
[master (root-commit) fa2b9d0] Premier commit avec powerShell
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop/Projet-git (master)
$ git statuts
git: 'statuts' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    status

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop/Projet-git (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/desktop/Projet-git (master)
$ |
```



3.2- HISTORIQUE DES COMMITS

-git log : Affiche l'historique complet des commit de mon projet Git.

UTILITE :

- Voir tout ce qui a été enregistré
- Retrouver des modifications anciennes
- Comprendre l'évolution du projet

```
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop (master)
$ git log
commit 6df86820211e375adb49e92302ab48df9d52da36 (HEAD -> master)
Author: Melandecia <amelandecia30@gmail.com>
Date: Sun Jan 18 13:46:34 2026 -0500

    Premier commit avec PowerShell

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop (master)
$
```

4. GÉNÉRER UNE NOUVELLE CLÉ SSH

- cd .. : Remonte d'un dossier vers le dossier parent.
- cd.. : Remonte encore d'un dossier.
- ssh-keygen -t ed25519 -C "ton.email@example.com" : Crée une clé SSH sécurisée (type ed25519) pour te connecter à GitHub/GitLab sans mot de passe.
- # Ou
- ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "votre.email@example.com": Crée une clé SSH RSA (plus longue, 4096 bits) - alternative.


```
MINGW64/
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "amelandecia30@gmail.com"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/Melandecia/.ssh/id_ed25519):
Created directory '/c/Users/Melandecia/.ssh'.
Enter passphrase for '/c/Users/Melandecia/.ssh/id_ed25519' (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/Melandecia/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /c/Users/Melandecia/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:B/GfmMo9JHTlne3Sd2/JoQOdJNLiQoTFOVbqIZW21Uc amelandecia30@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
  ++..  oE
  .oB.+ o o .o
  .o+ooo...o
  +oooo+..o
  oS.=.oo.=
  ..* . o.*
  o o o oo
  . .
+-----[SHA256]-----+
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /
$ cat ~/.ssh/id_ed25519
-----BEGIN OPENSSH PRIVATE KEY-----
b3BlbnNzaC1rZXktdjEAAAABG5vbmUAAAABm9uZQAAAAAAAAABAAAAMwAAAAtzc2gtZW
QyNTUxOQAAACDnmKuPxjIqwShp64xK735gyAPcd5dJQCfBr1l9s0x6SQAACA3KSdAnykn
QAAAAAtzc2gtZWQyNTUxOQAAACDnmKuPxjIqwShp64xK735gyAPcd5dJQCfBr1l9s0x6S
QAAAAEAHhI100sPRKdJDImlC3LJcDMb8vcvS1rhk/Cg7DpcjOeYq4/GMirBKGnrjErvfMDI
A9x3l0lAJ9tHWX2zThpJAAAF2FtZwXhbmRlY2lhmZBAZ2lhaWwuy29tAQIDBAUG
-----END OPENSSH PRIVATE KEY-----
Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /
$ |
```

5. CRÉER UN DÉPÔT GITHUB

1

General

Owner *

 melandecia

 /

TD

TD is available.

Repository name *

Great repository names are short and memorable. How about [refactored-disco?](#)

Description

Devoir

6 / 350 characters

2

Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

 Public

Add README

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

On ☒

Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

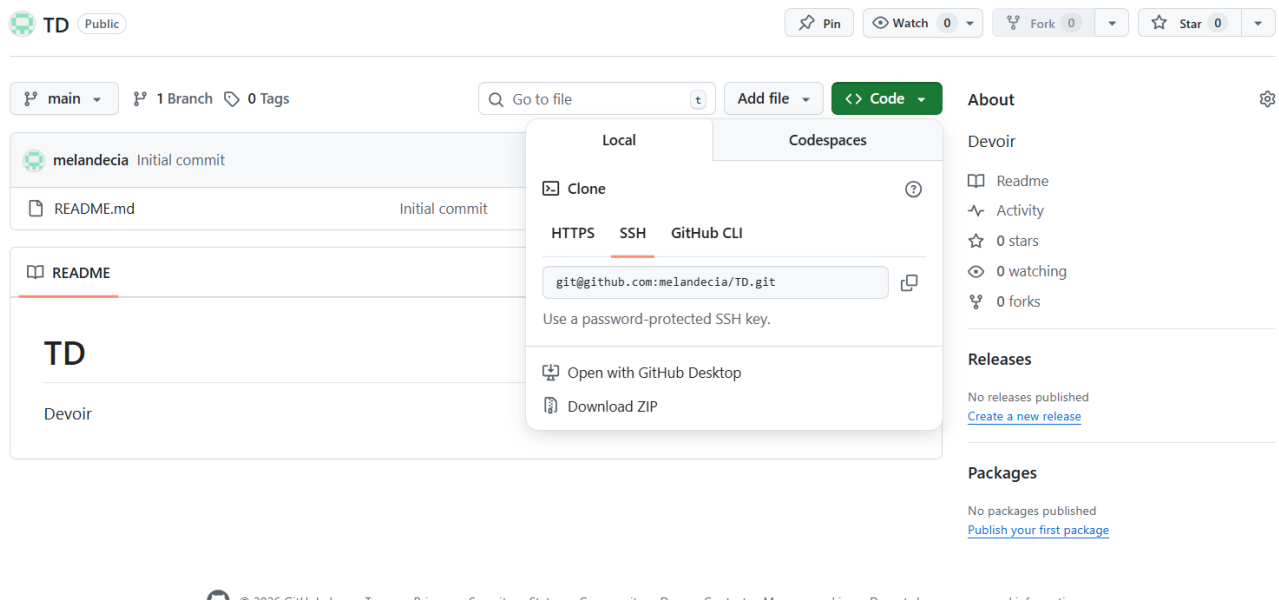
No .gitignore

Add license

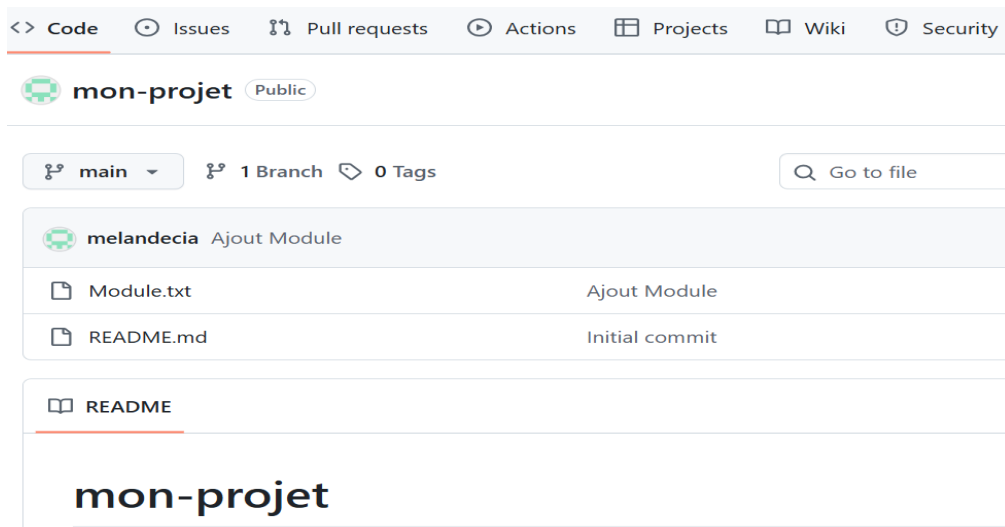
No license

6. CLONER UN DÉPÔT GITHUB VIA SSH

- cd Desktop : Va sur le Bureau.
- git clone git@github.com:username/mon-projet.git : Télécharge un projet depuis GitHub
- vers ton ordinateur.
- ls : Vérifie que le dossier `mon-projet` est bien là.
- cd mon-projet : Entre dans le projet téléchargé.
- echo "Systeme d'exploitation!" > Module.txt : Crée un fichier `Module.txt` avec ce texte.
- git add . : Prépare tous les fichiers modifiés pour Git.
- git status : Vérifie ce qui est prêt à être enregistré.
- git commit -m "Ajout Module" : Enregistre les modifications.
- git branch -M main : Renomme la branche actuelle en "main".
- git push -u origin main : Envoie mes commit vers GitHub sur la branche "main" (premier envoi).
- RESULTAT :
Ton fichier `Module.txt` est maintenant sur GitHub dans ton projet.



```
$ git clone git@github.com:melandecia/TD.git
Cloning into 'TD'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

2. DANS LE DOSSIER TD QUI APPARAÎT SUR VOTRE BUREAU, CREEZ LES DOSSIERS SUIVANTS :

- cd TD : Entre dans le dossier "TD".
- mkdir systeme : Crée un dossier "systeme".
- cd systeme : Entre dans "systeme".
- mkdir image : Crée "image" dans systeme.
- mkdir projet : Crée "projet" dans système.
- mkdir presentation : Crée "presentation" dans systeme.
- cd .. : Retourne dans "TD".
- mkdir reseauI : Crée un dossier "reseauI".
- cd resauI : Entre dans "reseauI".
- mkdir image : Crée "image" dans reseauI.
- mkdir projet : Crée "projet" dans reseauI.
- mkdir presentation : Retourne dans "TD".
- cd .. : Retourne dans "TD".

```

$ git clone git@github.com:melandecia/TD.git
Cloning into 'TD'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop (master)
$ cd TD

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD (main)
$ mkdir systeme

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD (main)
$ cd systeme

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ mkdir image

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ mkdir projet

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ mkdir presentation

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ cd ..

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD (main)
$ mkdir reseauI

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD (main)
$ cd reseauI

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI (main)
$ mkdir image

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI (main)
$ mkdir projet

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI (main)
$ mkdir presentation

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI (main)
$ cd ..

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD (main)
$ |

```

4. HEBERGEZ LE RAPPORT DE TRAVAIL AU FORMAT PDF, AINSI QUE LES IMAGES. APRES AVOIR ENREGISTRE LE RAPPORT DE TRAVAIL AU FORMAT PDF DANS VOTRE DEPOT LOCAL TD.

```

MINGW64/c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI/image

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD (main)
$ ls
README.md  reseauI/  systeme/

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD (main)
$ cd systeme

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ git add .

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ git commit -m "Ajout rapport1"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ git branch -M main

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ cd ..

```

```
MINGW64:/c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI/image
Everything up-to-date

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/systeme (main)
$ cd ..

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD (main)
$ cd image
bash: cd: image: No such file or directory

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD (main)
$ cd reseauI

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI (main)
$ cd image

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI/image
(main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI/image
(main)
$ git add .

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI/image
(main)
$ git commit -m "Ajout les images tdl "
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI/image
(main)
$ git branch -M main

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI/image
(main)
$ git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date

Melandecia@DESKTOP-FG99R1B MINGW64 /c/users/Melandecia/Desktop/TD/reseauI/image
(main)
$ !
```

CONCLUSION

Dans le cadre de ce projet, l'installation de Git a été simple et rapide. Après avoir résolu les problèmes initiaux des dépôts APT, Git s'est installé sans difficulté avec la commande `sudo apt install git`. Cette installation me permettra désormais de versionner mes projets, sauvegarder mon code et collaborer plus efficacement, en connectant mon environnement Kali Linux à mon compte GitHub existant.