

COMMENT INSTALLER ET UTILISER GIT ?

I – Installation

1.1) Télécharger Git à l'aide du lien suivant : <https://git-scm.com/downloads> en choisissant la version appropriée pour votre OS (Windows, Mac, Linux...).

2.2) Lancer l'installation du Git et attendre. Voilà vous avez Git sur votre ordinateur !

II – Récupérer le dossier du projet

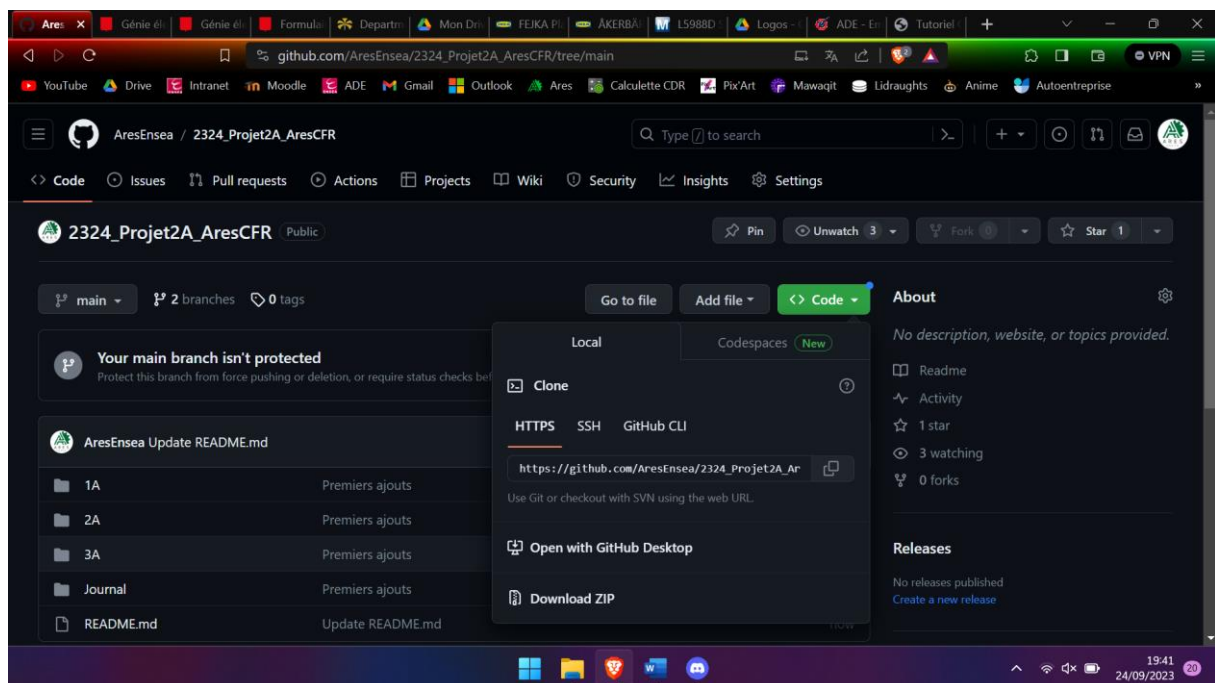
Pour pouvoir mettre en commun tous les fichiers/dossiers que vous allez créer, il faut aller chercher le dossier de partage en ligne, sur Github.

2.1) Créer un compte Github

2.2) Se rendre sur la page : https://github.com/AresEnsea/2324_Projet2A_AresCFR

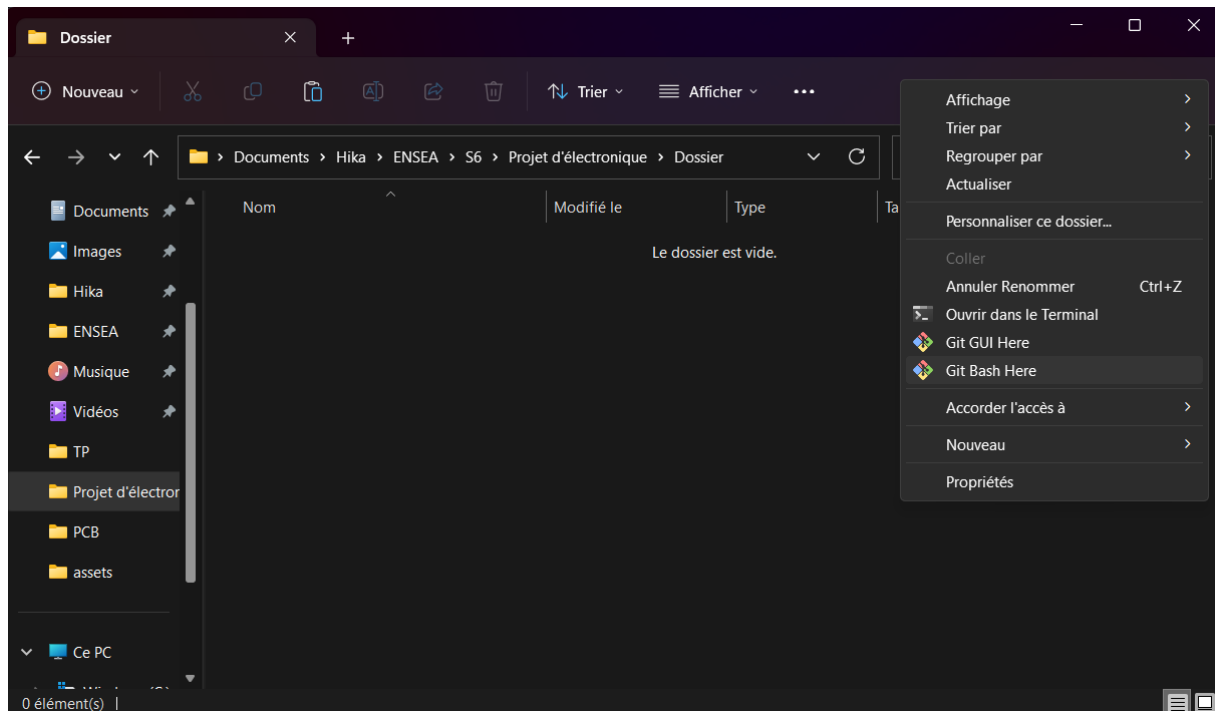
2.3) Pour récupérer le dossier il faut cliquer sur le bouton **< > Code**. Un lien https apparaît alors. Copier le lien du repository :

https://github.com/AresEnsea/2324_Projet2A_AresCFR.git



2.4) Sur votre ordinateur, choisissez un emplacement où cloner le dossier du projet. Cet emplacement ne doit pas déjà contenir d'autres dossiers. Une fois l'emplacement décidé :

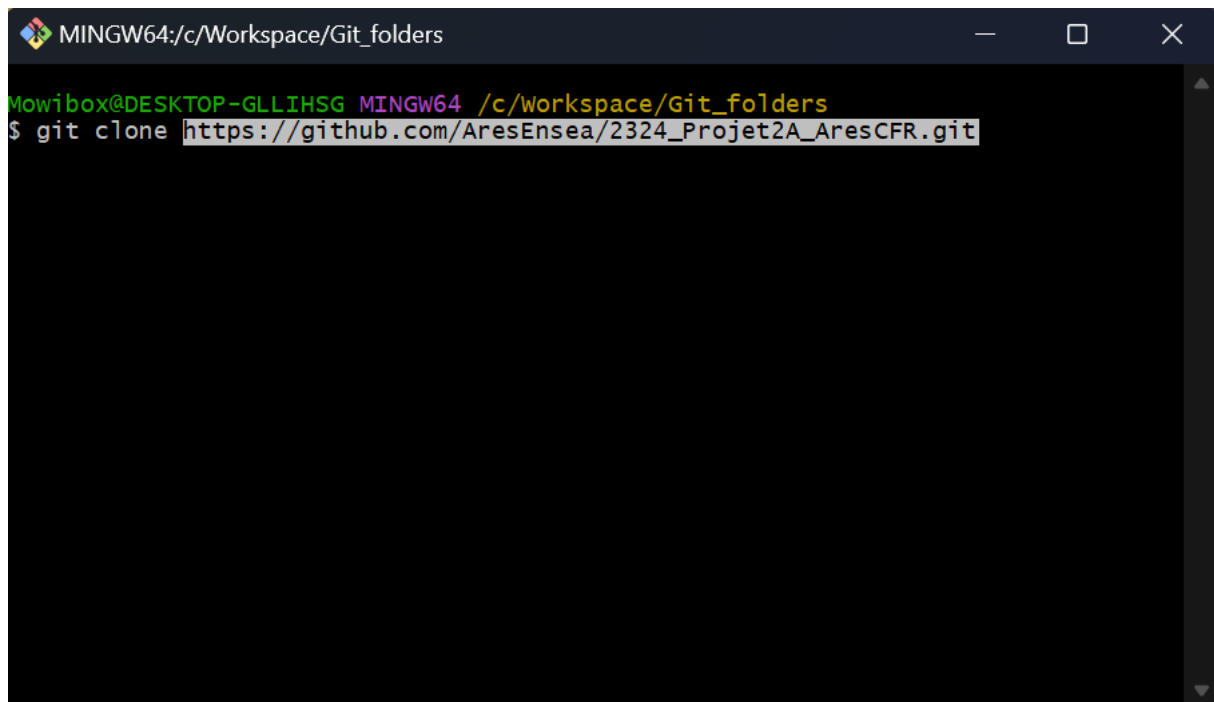
- Sur Windows : Mettez vous dans l'emplacement désiré puis avec un clic droit, accédez à « Git Bash Here » :



- Pour Mac et Linux, la console de Git est intégrée à la console du système. Vous pouvez alors ouvrir votre invite de commandes et vous déplacer à l'endroit voulu avec la commande « cd ».

2.5) Une fois la console Git lancée, vous n'avez plus qu'à exécuter la commande « git clone » suivie de l'adresse copiée précédemment :

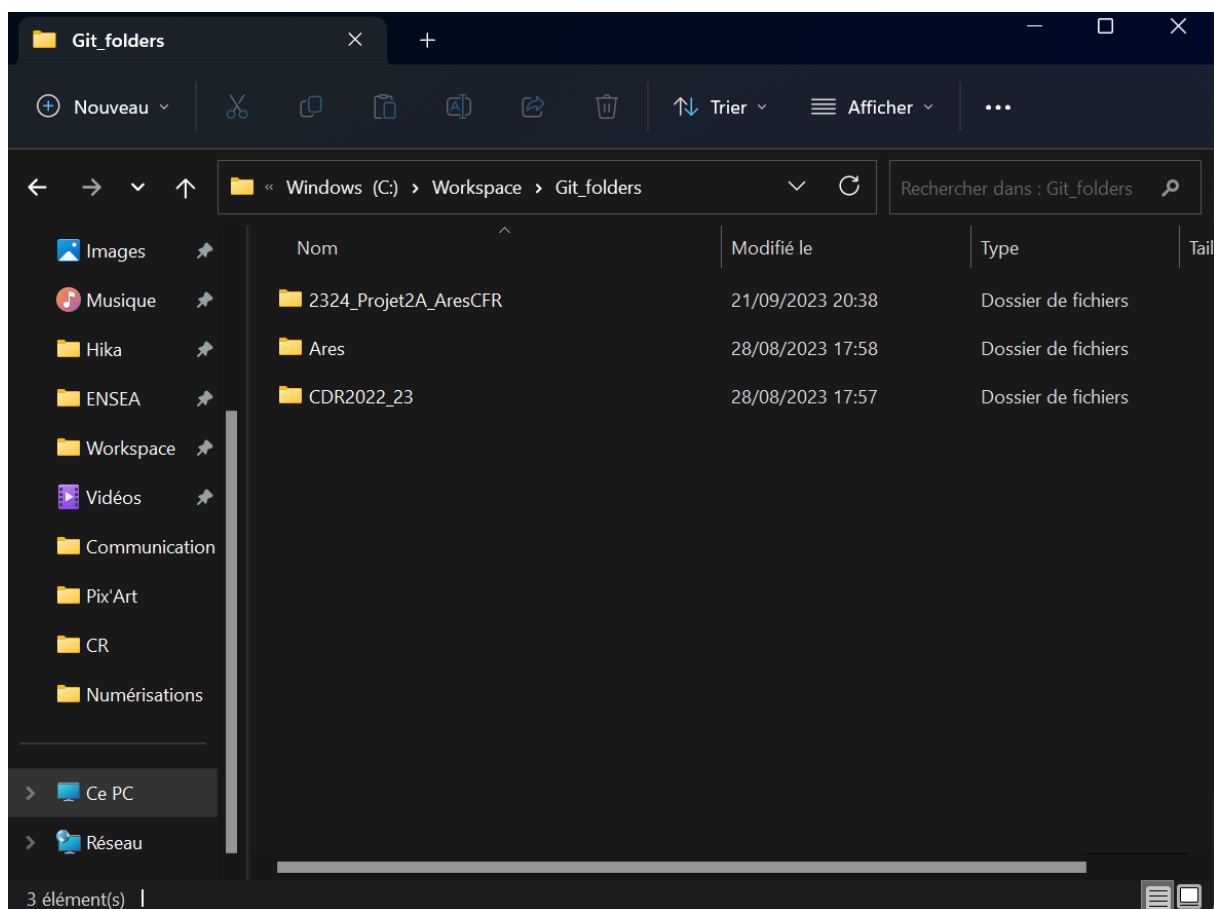
```
git clone https://github.com/AresEnsea/2324_Projet2A_AresCFR.git
```



A terminal window titled "MINGW64:/c/Workspace/Git_folders" with standard Windows window controls. The prompt is "Mowibox@DESKTOP-GLLIHSG MINGW64 /c/Workspace/Git_folders". The command entered is "\$ git clone https://github.com/AresEnsea/2324_Projet2A_AresCFR.git". The URL is highlighted in yellow.

```
MINGW64:/c/Workspace/Git_folders
Mowibox@DESKTOP-GLLIHSG MINGW64 /c/Workspace/Git_folders
$ git clone https://github.com/AresEnsea/2324_Projet2A_AresCFR.git
```

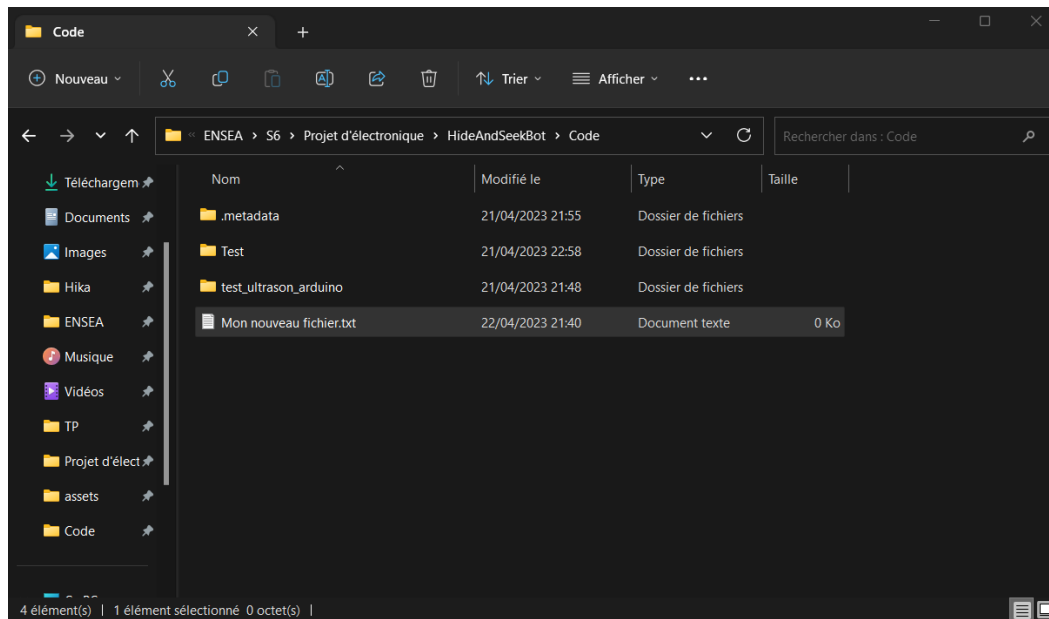
Et voilà ! Vous avez maintenant accès au dossier du projet sur votre ordinateur !



III – Apporter des modifications au projet

Dans le repository du projet vous devriez avoir accès au fichier « *Instructions commandes.txt* » qui récapitule ce que je vais expliquer par la suite. Le contenu de ce fichier est également disponible dans la partie IV.

3.1) Ajoutons de nouveaux fichiers à l'intérieur du dossier du projet. Créer le fichier que vous voulez, pour l'exemple, j'ai créé un fichier texte « *Mon nouveau fichier.txt* » :



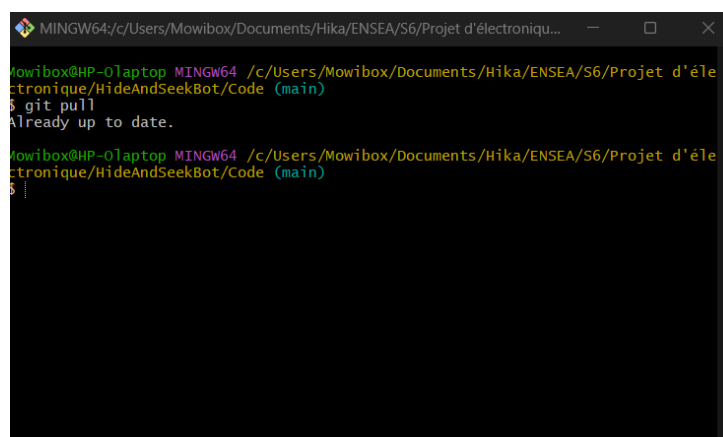
Puisque c'est dans votre ordinateur, seul vous y avez accès pour le moment, mais cela serait sympa d'en faire profiter tout le monde n'est-ce-pas ?

3.1) Ouvrir l'invite de commandes Git (Git Bash Here) au bon emplacement.

Avant d'envoyer nos propres modifications il faut vérifier que la version de notre pc est à jour car une autre personne du groupe aurait bien pu modifier le projet sur le serveur.

3.2) Taper la commande :

```
git pull
```



On peut lire 'Already up to date' : Apparemment, la version de mon pc était celle du serveur donc tout va bien dans le meilleur des mondes, nous allons pouvoir rajouter notre fichier.

3.3) Taper la commande :

```
git add *
```

Cette commande va initialiser l'ajout sur le serveur de tous les dossiers qui ont été modifiés.

3.4) Taper la commande :

```
git commit -m « Raison de la modification »
```

Lorsque l'on modifie des fichiers, cette commande permet d'afficher un message à côté de celui-ci, comme dans l'image de la sous-partie suivante où j'ai écrit : `git commit -m « C'était un test »`

3.5) Taper la commande :

```
git push
```

Et lorsque l'on va sur Github, une surprise nous attend :



Comme ce n'était qu'un test, nous allons maintenant enlever le fichier du serveur :

3.6) Refaire les étapes 3.1) et 3.2) puis taper à l'emplacement du fichier :

```
git rm « Nomdufichier.extension »
```

```
Mowibox@HP-01laptop MINGW64 /c/Users/Mowibox/Documents/Hika/ENSEA/S6/Projet d'éle  
ctronique/HideAndSeekBot/Code (main)  
$ git rm "Mon nouveau fichier.txt"  
rm 'Code/Mon nouveau fichier.txt'
```

3.7) Refaire les étapes 3.4) et 3.5). Voilà ! Plus de fichier dans le Github !

IV – En bref

La première étape :

```
git pull (Met à jour les dossiers en fonction de ceux sur le serveur)
```

Pour ajouter des changements :

```
git add *  
git commit -m "Commentaire sur la modification apportée"  
git push
```

Pour supprimer des fichiers (par exemple un txt) :

```
git rm "Nom du fichier.txt"  
git commit -m "Commentaire sur la modification apportée"  
git push
```

D'autres commandes sont disponibles sur :

https://www.hostinger.fr/tutoriels/commandes-git#Git_config