

Guide – Récupérer le projet GitHub Ping37_interoperabiliteData

github.com/Angef001/Ping37_interoperabiliteData

Liens du projet

Lien HTTPS : https://github.com/Angef001/Ping37_interoperabiliteData.git
Lien SSH : `git@github.com:Angef001/Ping37_interoperabiliteData.git`

1 Prérequis — Windows

| Étape | Action à faire | Outil à utiliser |
|-------|----------------------------------|---|
| 1 | Avoir un compte GitHub | Navigateur web (Chrome / Edge) |
| 2 | Télécharger Git for Windows | https://git-scm.com |
| 3 | Installer Git | Lancer le fichier téléchargé → Next → Install |
| 4 | Ouvrir Git Bash | Menu Démarrer → rechercher <i>Git Bash</i> |
| 5 | Vérifier que Git fonctionne | <code>git -version</code> |
| 6 | Avoir accès au repository GitHub | Compte autorisé ou dépôt public |

2 Prérequis — Linux

| Étape | Action à faire | Outil à utiliser |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Avoir un compte GitHub | Navigateur web |
| 2 | Ouvrir le Terminal | Application <i>Terminal</i> |
| 3 | Installer Git | <code>sudo apt install git</code> |
| 4 | Vérifier que Git fonctionne | <code>git -version</code> |
| 5 | Vérifier SSH (optionnel) | <code>ssh -V</code> |
| 6 | Avoir accès au repository GitHub | Compte autorisé ou dépôt public |

3 Récupérer le projet — Méthode HTTPS (Windows & Linux)

Lien HTTPS : https://github.com/Angef001/Ping37_interoperabiliteData.git

1. Ouvrir le bon outil

- **Windows** : ouvrir *Git Bash*
- **Linux** : ouvrir le *Terminal*

2. Choisir où enregistrer le projet

Exemple : sur le Bureau.

```
cd Desktop
```

Si le PC est en français :

```
cd Bureau
```

3. Télécharger le projet

```
git clone https://github.com/Angef001/Ping37_interoperabiliteData.git
```

4. Ouvrir le projet

Un dossier Ping37_interoperabiliteData est créé, puis :

```
cd Ping37_interoperabiliteData
```

Si GitHub demande un identifiant :

Username = votre username GitHub

Password = un **TOKEN** (pas le mot de passe GitHub)

4 Créer et utiliser un Token GitHub (PAT)

GitHub n'accepte plus l'authentification par mot de passe pour Git en HTTPS. Il faut utiliser un **Token** (PAT).

1. Créer le token sur GitHub

1. Aller sur <https://github.com> et se connecter.
2. Photo de profil → **Settings**
3. **Developer settings**
4. **Personal access tokens** → **Tokens (classic)**
5. **Generate new token (classic)**

2. Configurer le token

- Nom (exemple) : Token Git projet Ping37
- Cocher : **repo**
- Cliquer : **Generate token**

3. Copier le token

Le token n'est affiché qu'une seule fois. Le copier et le conserver.

4. Utiliser le token

Quand Git demande :

```
Username :
```

Entrer le username GitHub, puis :

```
Password :
```

Coller le **TOKEN**.

5 Connexion avec SSH (méthode recommandée)

Après configuration, SSH évite de retaper un token.

Lien SSH

```
git@github.com:Angef001/Ping37_interoperabiliteData.git
```

1. Créer une clé SSH

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "ton_email_github"
```

Appuyer sur Entrée plusieurs fois (valeurs par défaut).

2. Afficher la clé publique

```
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

Copier le texte affiché.

3. Ajouter la clé dans GitHub

1. GitHub → **Settings**
2. **SSH and GPG keys**
3. **New SSH key**
4. Coller la clé → **Add SSH key**

4. Tester la connexion

```
ssh -T git@github.com
```

5. Cloner le projet en SSH

```
git clone git@github.com:Angef001/Ping37_interoperabiliteData.git
```

6 Dupliquer le repository GitHub

1. Méthode simple : Fork (recommandé)

Cette méthode crée une copie sur votre compte tout en gardant un lien avec le dépôt original.

1. Aller sur la page du dépôt original.
2. Cliquer sur **Fork** (en haut à droite).
3. Sélectionner votre compte comme destination.

2. Méthode copie neuve : duplication manuelle

Utiliser cette méthode si vous voulez un dépôt totalement indépendant.

1. Créer un nouveau dépôt vide sur votre compte GitHub (sans README ni licence).
2. Cloner le dépôt original en miroir :

```
git clone --mirror https://github.com/Angef001/  
Ping37_interoperabiliteData.git
```

3. Entrer dans le dossier et pousser vers votre nouveau dépôt :

```
cd projet.git  
git push --mirror https://github.com/votre-nom/votre-nouveau-depot.git
```

4. Supprimer le dossier local puis cloner normalement votre nouveau dépôt.

7 Problèmes fréquents (Windows & Linux)

git : commande introuvable

- Fermer puis rouvrir Git Bash / Terminal
- Réinstaller Git si nécessaire

cd Desktop ne fonctionne pas

Selon la langue du PC :

```
cd Bureau
```

Repository not found

Causes possibles :

- Mauvais lien
- Pas d'accès au repository
- Mauvais compte GitHub connecté

Permission denied (SSH)

- Vérifier que la clé SSH est ajoutée dans GitHub (**Settings** → **SSH and GPG keys**)
- Re-tester :

```
ssh -T git@github.com
```

Git demande un mot de passe

- GitHub n'accepte plus les mots de passe pour Git
- Utiliser un **TOKEN** à la place du mot de passe