

Installation de git sur windows :

Rendez vous sur <http://msysgit.github.io> et téléchargez la dernière version disponible. Une fois le fichier récupéré, lancez-le et suivez les instructions. Vous pouvez laisser toutes les configurations par défaut. Cela va vous donner accès à Git ainsi qu'à une console émulant le comportement de Bash, la console sous Linux. Du coup, vous aurez accès aux mêmes commandes que tout le monde (ls, cd, mkdir...).

Maintenant vous allez pouvoir ouvrir l'application "git bash" qui se situe maintenant dans votre menu Démarrer. Si vous ne savez pas utiliser cette console, allez jeter un œil aux rappels du début de ce chapitre.

Exécutez la commande suivante pour définir votre nom et l'email que vous utiliserez ensuite pour créer un compte gratuit sur Github:

```
git config --global user.name "Votre nom ou pseudo"
```

```
git config --global user.email "votre@email.com"
```

Pour vérifier que tout va bien, relancez votre console et tapez simplement 'git'. Si l'installation a fonctionné, vous devriez voir du texte en anglais expliquant l'utilisation de Git.

Installation de git sur Linux :

```
apt-get install git
```

Sauvegarder un projet sur votre git :

1. Créer son compte sur GitHub
2. Créer un projet exemple « SIO »
3. Imaginons que vous voulez sauvegarder un dossier SIO qui est en local sur votre bureau sur votre git.
4. Il suffit d'ouvrir votre terminal ou CMD et de taper les commandes suivantes :

```
cd Desktop
```

```
cd SIO
```

```
git init
```

```
git add .
```

```
git commit -m « Mon premier commit »
```

Attention l'historique de votre commit est très important, vous devant changer le nom de votre commit à chaque fois.

Exemple :

```
git commit -m « #Commit1 »
```

```
git commit -m « #Commit2 »
```

```
git commit -m « #Commit3 »
```

Ensuite continuer avec la commande suivante :

```
git remote add origin https://github.com/votrepseudo/SIO.git
```

(dans notre exemple nous voulons bien sauvegarder le projet SIO).

Puis:

```
git push -u origin master
```

Ici, votre pseudo GitHub et votre mot de passe vous sera demandés pour uploader vos fichiers.

Récupérer un projet via votre git :

Pour télécharger le projet qui se trouve sur votre GIT, taper :

```
git clone git://github.com/votrepseudo/backup.git lenomquevousvoulezluidonner
```