## Fiche de Synthèse : Créer un Git Repository à partir d'un Projet RStudio

**Objectif**

Ce tutoriel explique **pas à pas** comment créer un repository Git à partir d'un projet RStudio et le connecter à GitHub.

**Prérequis**

1. **Git** doit être installé sur votre ordinateur :
   * Vérifiez avec la commande :

git --version

* + Si non installé, téléchargez-le sur git-scm.com.

1. Un compte **GitHub** créé.
2. **RStudio** installé.

**Étapes pour Créer un Repository Git à partir de RStudio**

**1. Initialiser un Projet avec Git**

1. Ouvrez RStudio.
2. Allez dans **File > New Project > New Directory > New Project**.
3. Donnez un nom au projet (ex : Mon\_Projet\_R).
4. **Cochez l'option** :
   * *"Create a git repository"*.
5. Choisissez l'emplacement du projet local.
6. Cliquez sur **Create Project**.

**2. Vérifier que Git est activé**

* Un onglet **Git** apparaîtra dans l'interface RStudio (en haut à droite).
* Dans le Terminal de RStudio, vérifiez avec :

git status

**3. Créer un Dépôt sur GitHub**

1. Allez sur GitHub.
2. Cliquez sur **New repository**.
3. Donnez un nom à votre dépôt (ex : Mon\_Projet\_R).
4. Ne cochez **aucune option** (README, .gitignore) pour éviter les conflits.
5. Cliquez sur **Create repository**.
6. Copiez l'URL fournie (ex : https://github.com/username/Mon\_Projet\_R.git).

**4. Connecter le Projet RStudio à GitHub**

1. Dans le Terminal de RStudio, ajoutez le dépôt distant (remote) :

git remote add origin https://github.com/username/Mon\_Projet\_R.git

1. Vérifiez que l'URL est bien ajoutée :

git remote -v

**5. Faire un Premier Commit et Push vers GitHub**

1. Ajoutez vos fichiers au suivi Git :

git add .

1. Créez un commit :

git commit -m "Initial commit : création du projet"

1. Poussez les fichiers vers GitHub :

git push -u origin main

* + Si votre branche locale s'appelle **master** :

git push -u origin master

1. Allez sur votre page GitHub pour vérifier que les fichiers sont présents.