

# Plan d'Action : Résoudre le Conflit

## Étape 1 : Annuler la fusion qui a échoué

Pour repartir sur des bases saines, la première chose à faire est d'annuler cette tentative de fusion.  
Bash

```
git merge --abort
```

Cette commande va annuler le **pull** et ramener votre projet à l'état où il était juste avant, quand vous aviez fait votre **commit**.

## Étape 2 : Créer le fichier **.gitignore**

C'est l'étape la plus importante pour l'avenir. Nous allons créer un fichier à la racine de votre projet pour dire à Git quels fichiers et dossiers ignorer.

- Créez le fichier :** À la racine de **projet-ia-reseau**, créez un nouveau fichier nommé exactement **.gitignore** (le point au début est important).

- Ajoutez le contenu suivant dans ce fichier **.gitignore** :**

Plain Text

```
# --- Environnement Virtuel Python ---
.venv/

# --- Fichiers GNS3 auto-générés ---
# Ignorer tous les fichiers de projet GNS3
**/project-files/
*.gns3.backup

# --- Fichiers VS Code ---
.vscode/

# --- Fichiers système ---
__pycache__/
*.pyc
```

- Explanation :**

- **.venv/** : Ignore tout le dossier de l'environnement virtuel Python.
- **\*\*/project-files/** : C'est la règle magique. Elle dit à Git d'ignorer **tous les dossiers project-files** où qu'ils se trouvent. C'est là que GNS3 stocke tous les fichiers en conflit (**hda\_disk.qcow2**, les logs, etc.).

## Étape 3 : Nettoyer l'historique et synchroniser

Maintenant, nous devons dire à Git d'oublier les fichiers que nous venons d'ignorer, puis nous resynchroniser proprement.

- Sauvegardez votre nouveau fichier **.gitignore** :**

Bash

```
git add .gitignore
git commit -m "chore: Ajout du fichier .gitignore pour les fichiers GNS3 et venv"
```

**2. Supprimez les dossiers GNS3 de l'historique Git :** Nous devons dire à Git : "Même si tu les as suivis par le passé, je veux que tu les oublies maintenant".

Bash

```
git rm -r --cached lab1/
```

- `git rm -r --cached` supprime les fichiers de l'index de Git, mais **les laisse sur votre disque dur**. C'est exactement ce que nous voulons.

**3. Faites un commit de ce nettoyage :**

Bash

```
git commit -m "chore: Suppression des fichiers de projet GNS3 de l'historique"
```

**4. Poussez ces changements fondamentaux :**

Bash

```
git push
```