

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.

1. **Créez le fichier :** À la racine de `projet-ia-reseau`, créez un nouveau fichier nommé exactement `.gitignore` (le point au début est important).
2. **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
```

- **Explication :**

- `.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.

1. **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
```