

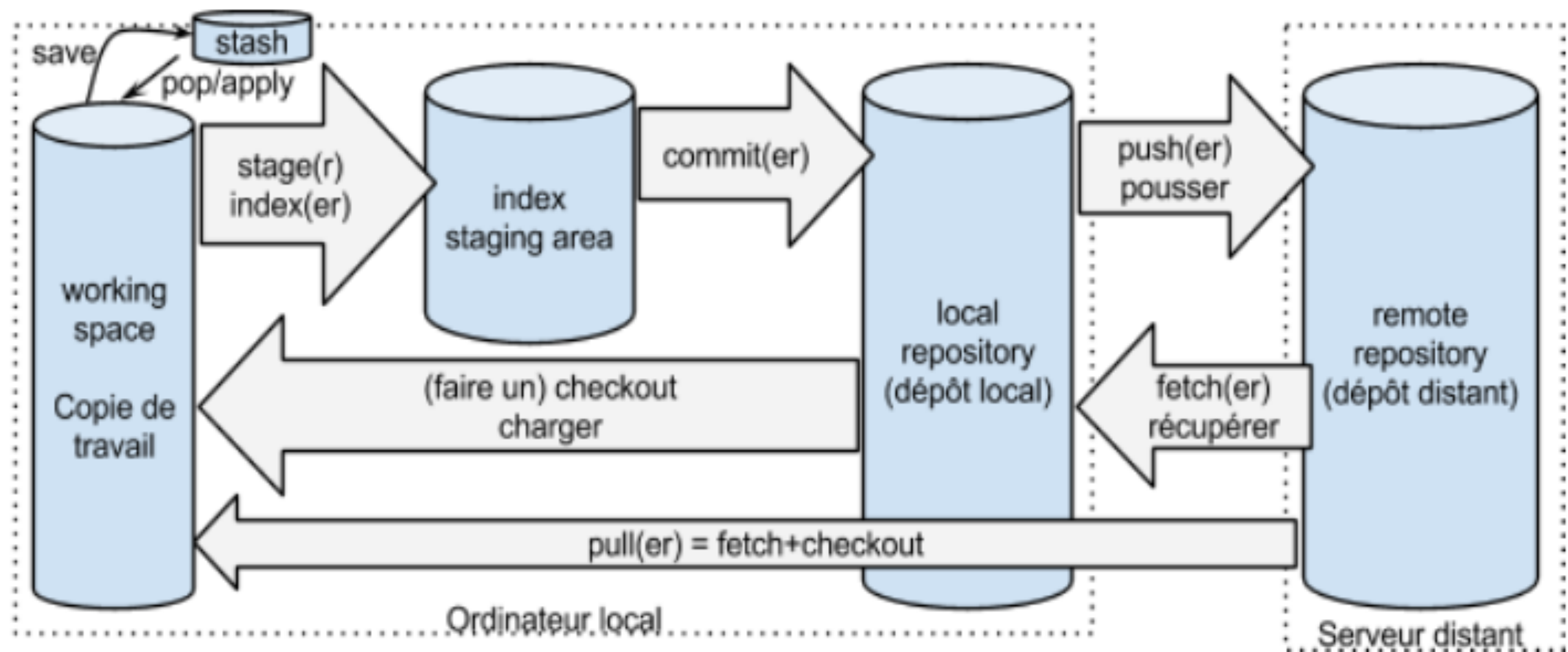
GIT ET LA GESTION DE VERSIONS 2/3

Auteur : Sébastien Inion



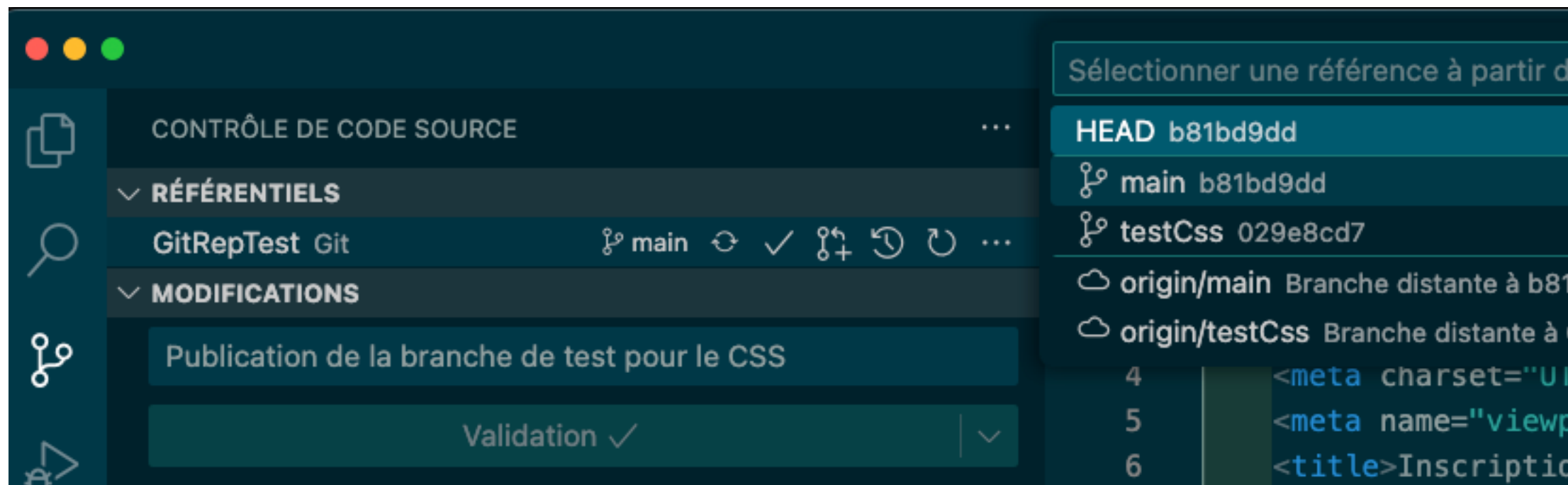
GIT ET LA GESTION DE VERSIONS

Vocabulaire spécifique à GIT

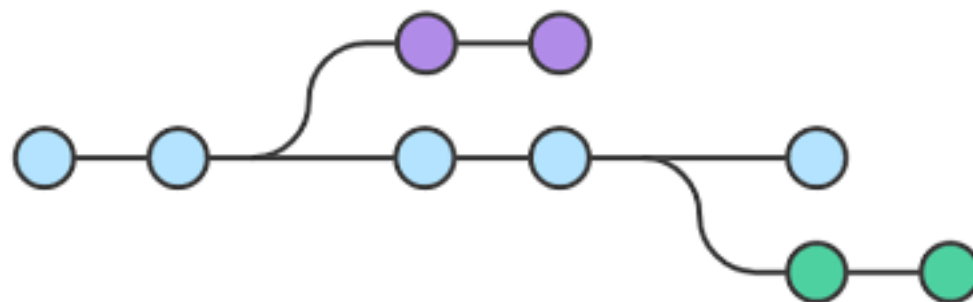


GÉRER LES CONFLITS

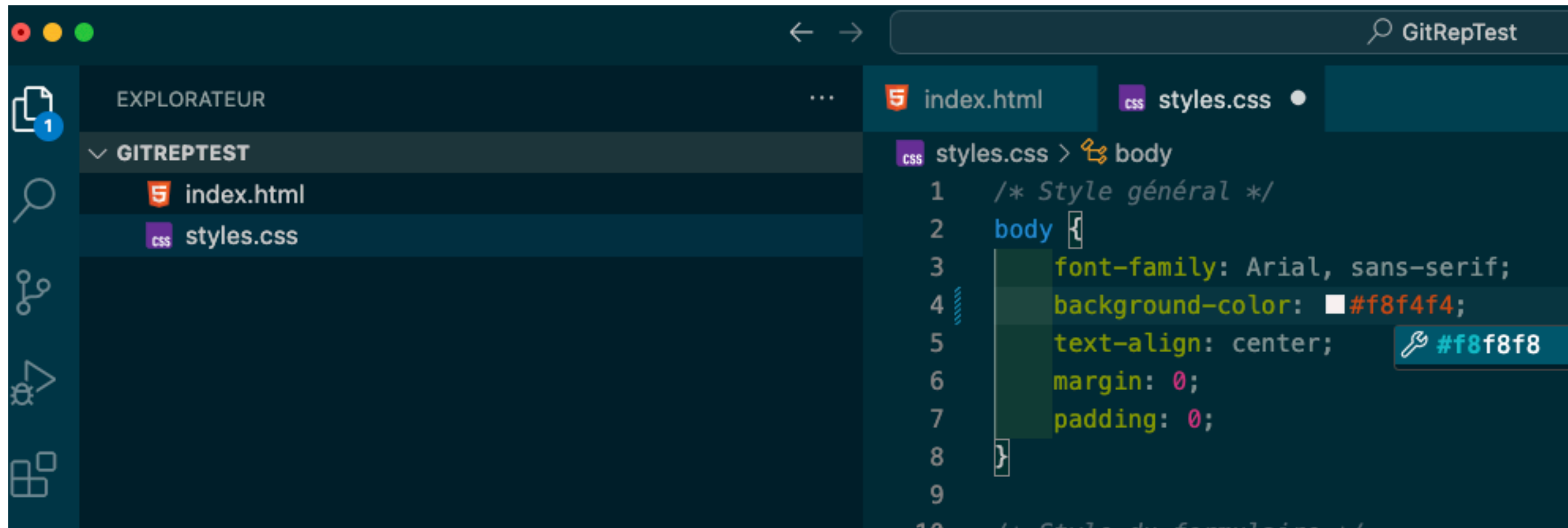
On va créer à nouveau une branche et apporter des modifications au CSS



Le HEAD est sur la branche main donc si on crée une nouvelle branche elle partira de là si on précise pas une autres branches.



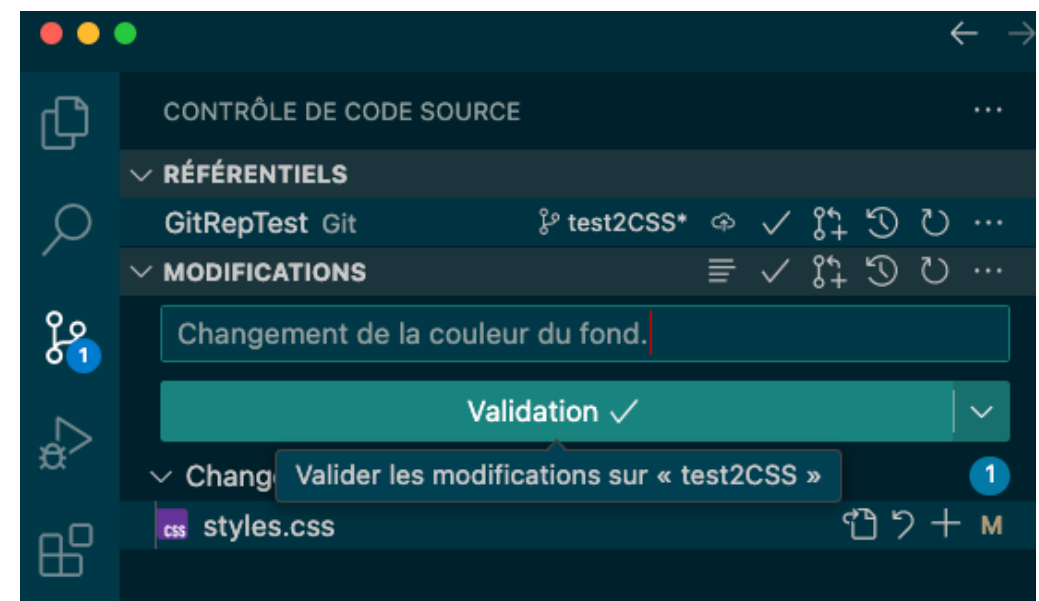
On va créer à nouveau une branche et apporter des modifications au CSS



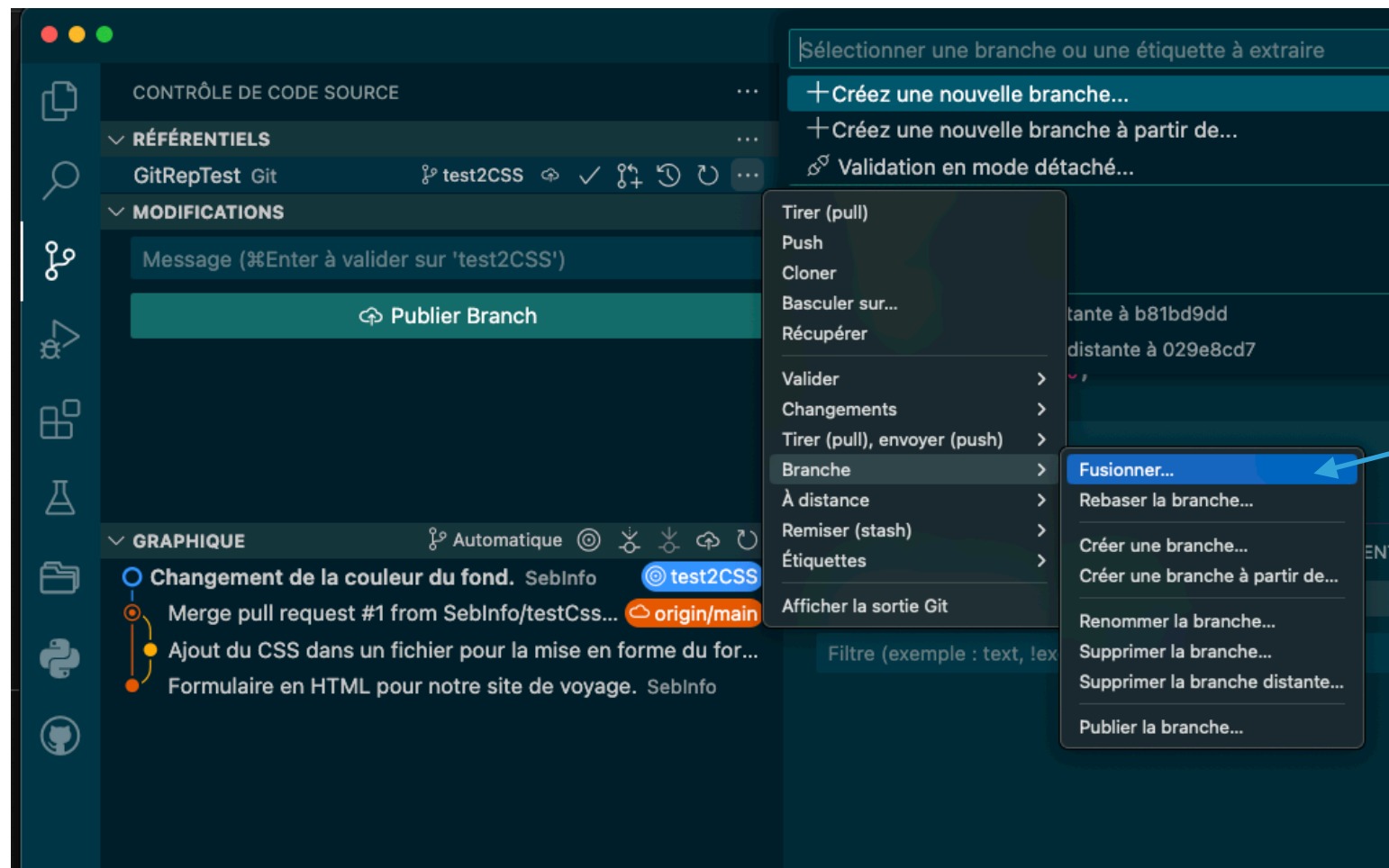
```
1  /* Style général */
2  body {
3      font-family: Arial, sans-serif;
4      background-color: #f8f4f4;
5      text-align: center;
6      margin: 0;
7      padding: 0;
8  }
```

Dans cette nouvelle branche je modifie une ligne je change f4f4f4 par f8f4f4

Je dois commiter ce changement ! Important !



On va tenter de fusionner cette branche avec la branche main



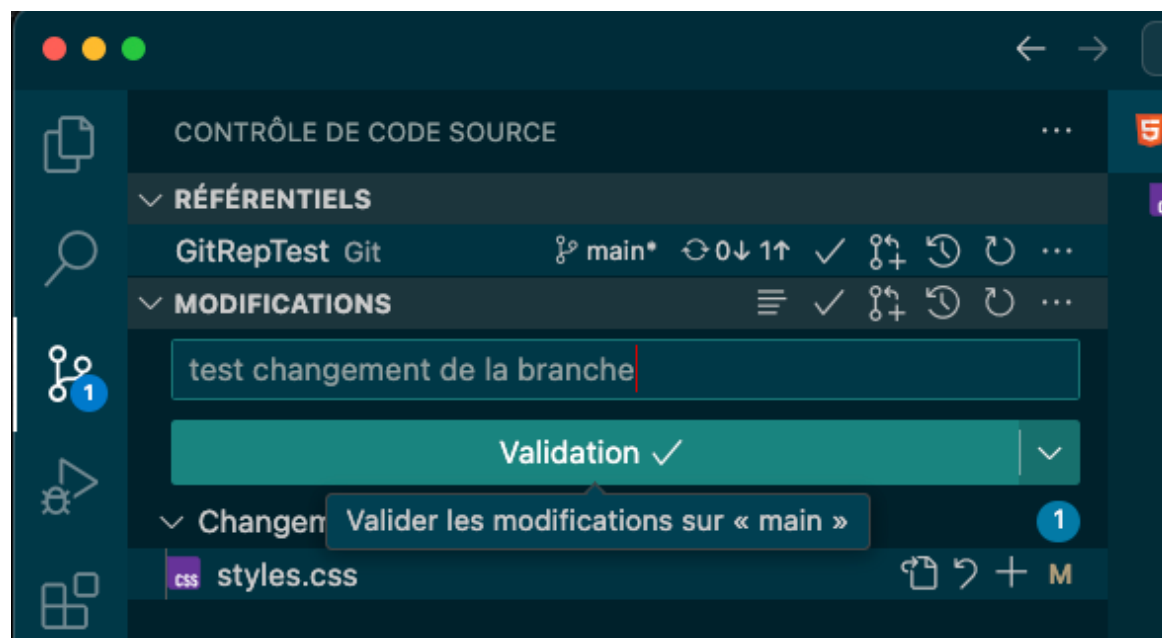
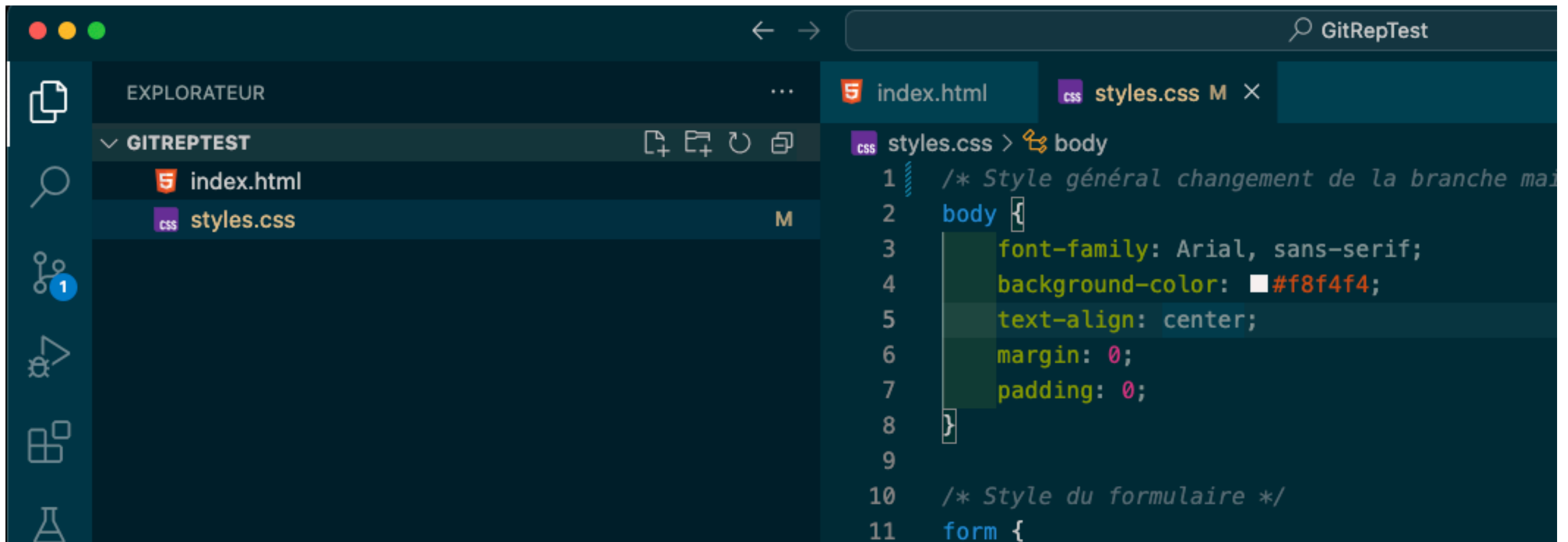
Attention avant de fusionner repasser sur la branche main et choisir test2CSS !

Il y a pas de conflit ! **Git peut fusionner automatiquement.**

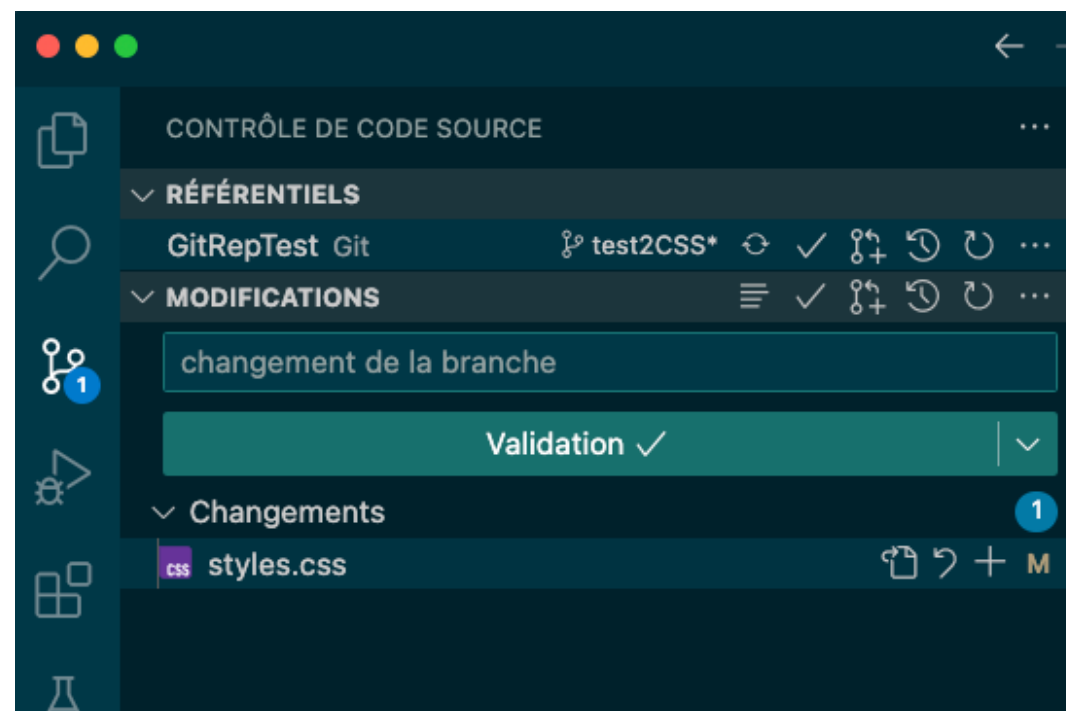
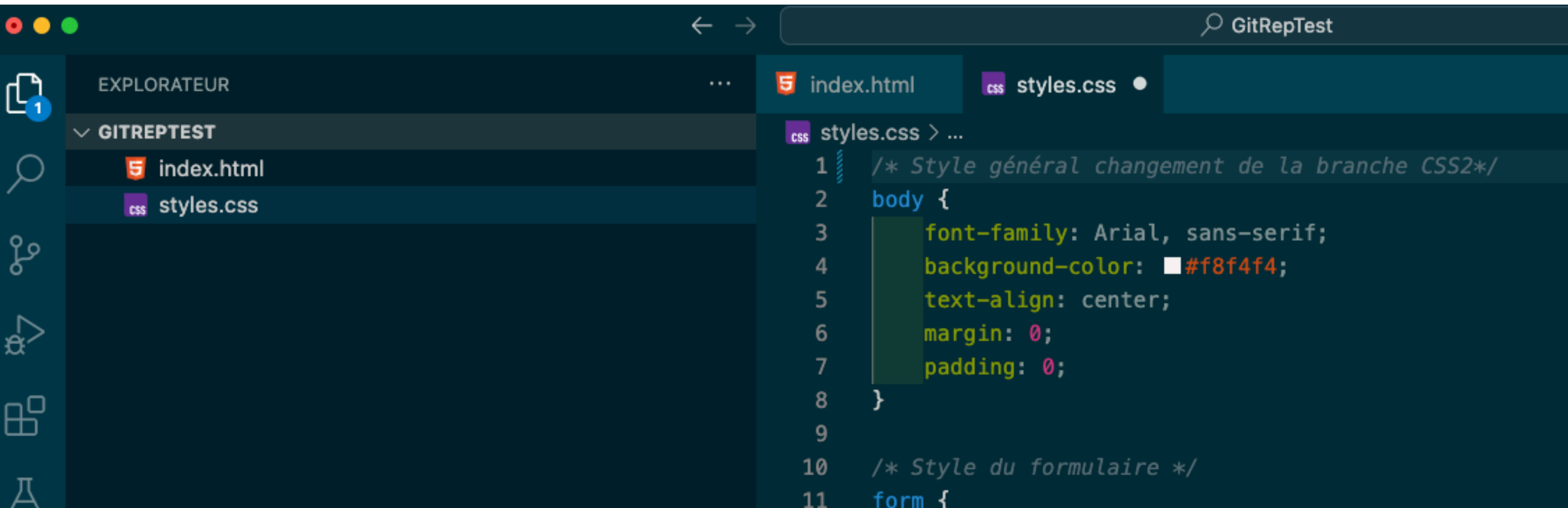
Pourquoi ?

- Si la modification a été **faite uniquement sur ta branche**, Git considère qu'il peut **remplacer la valeur sans problème**.
- Il n'y a **pas eu d'autres changements simultanés sur la même ligne dans main** après la création de ta branche.
- Si on avait fait un commit entre deux sur la branche main il y aurait eu un conflit.

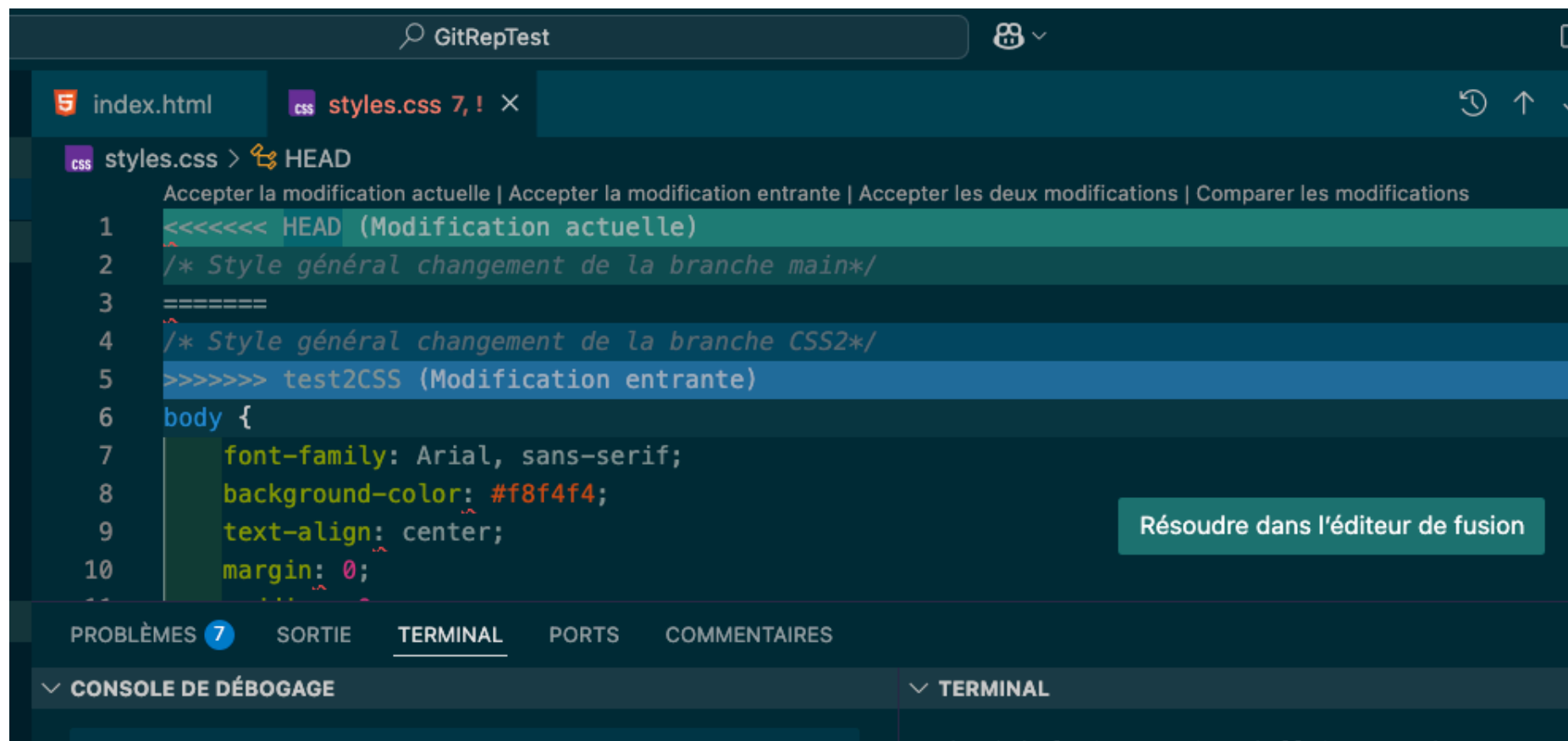
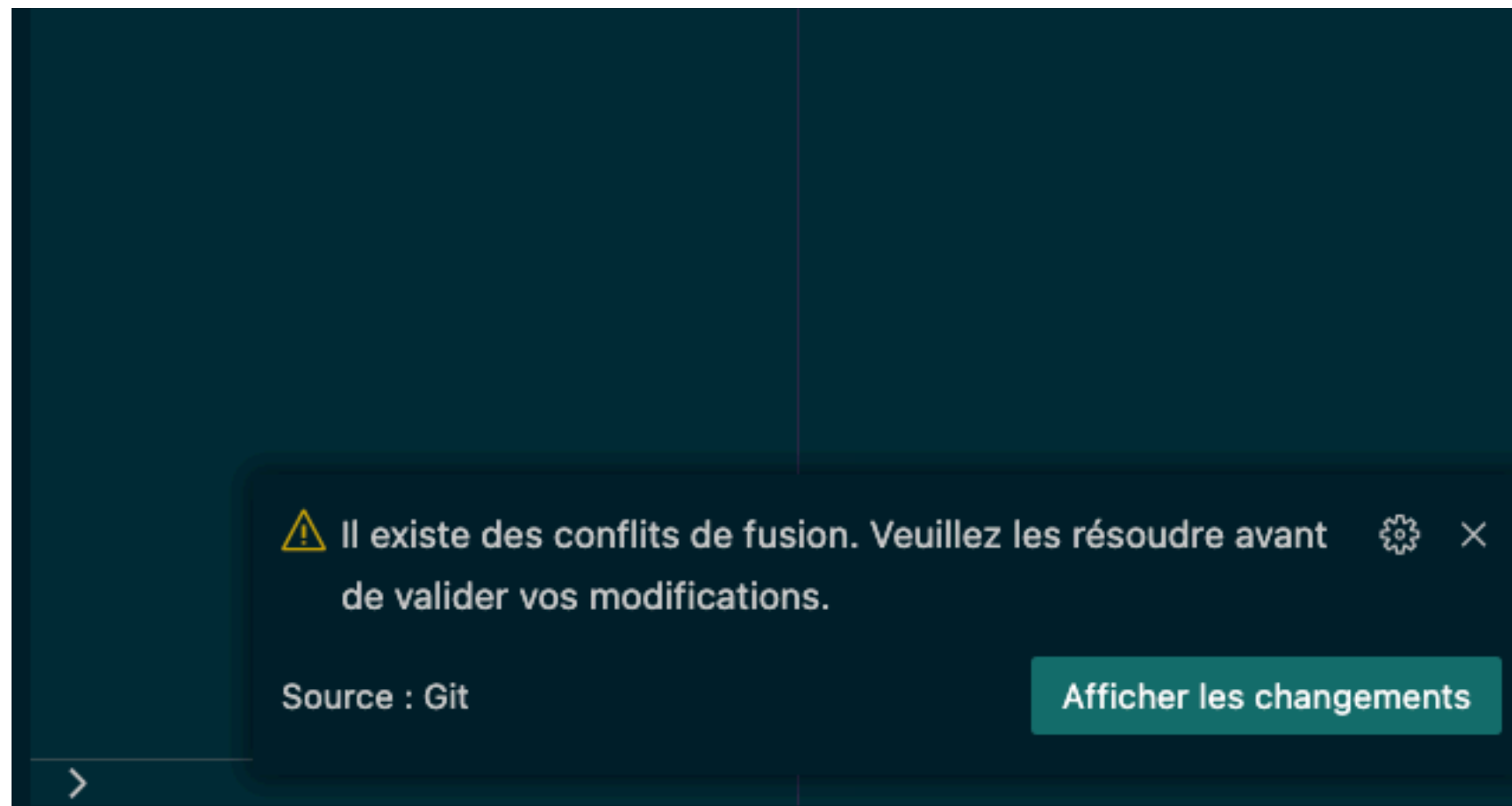
Modifions la branche main avec commit



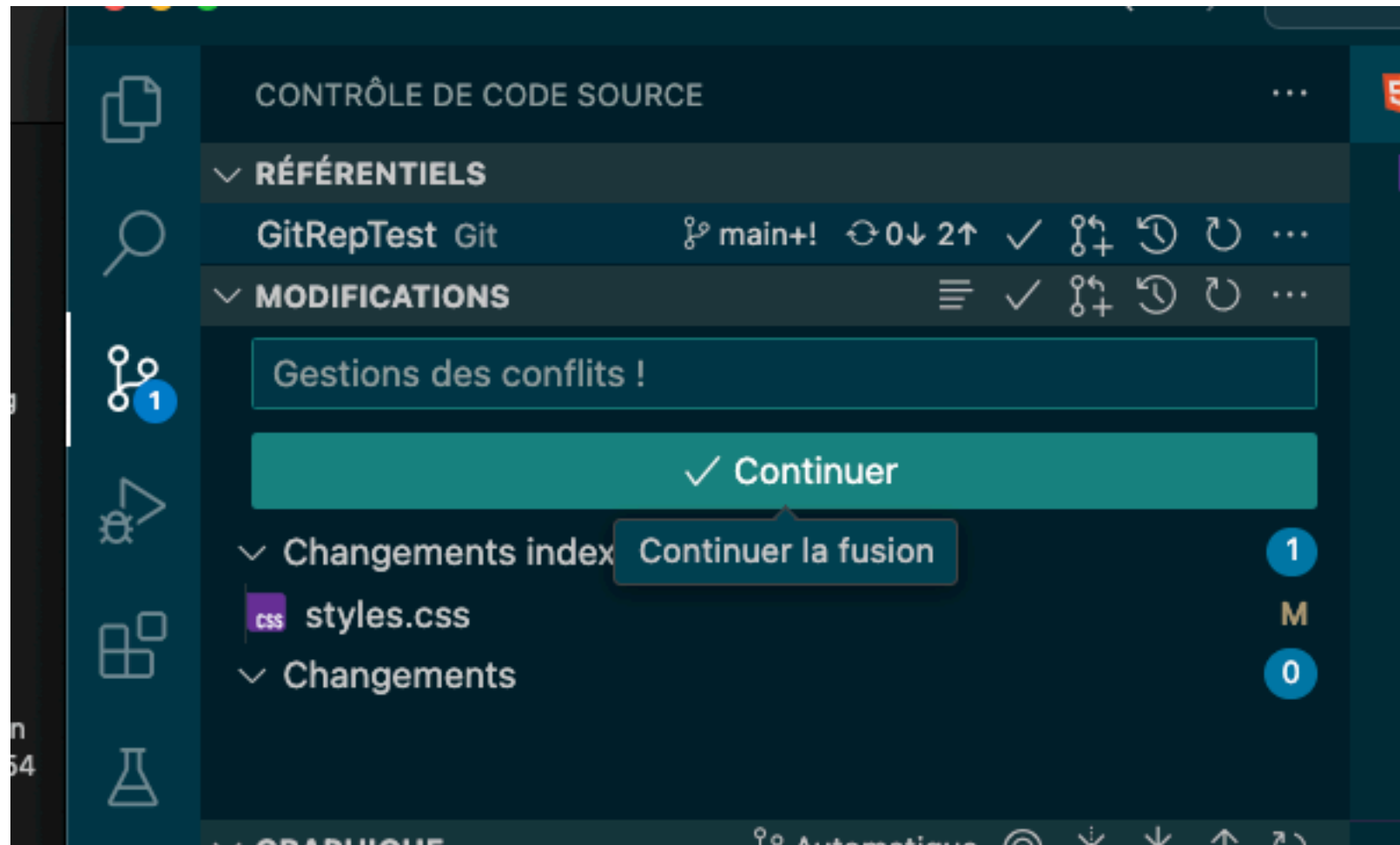
Modifions la branche test2CSS avec commit



On fusionne : on a des conflits



On fusionne : on a des conflits



HISTORIQUE DES BRANCHES

Historique des branches

The screenshot displays the Git History interface in VS Code for a repository named 'GitRepTest'. The interface is divided into three main sections:

- Left Panel (Graphique):** Shows a graphical overview of the commit history. It includes a legend for 'main' (blue circle) and 'origin/main' (purple circle). The history is represented by a vertical line with colored dots and labels for each commit: 'Gestions des conflits !', 'changement de la branche', 'test changement de la branche', 'Changement de la couleur du fond.', 'Merge pull request #1 from SeblInfo/testCss...', 'Ajout du CSS dans un fichier pour la mise en forme du for...', and 'Formulaire en HTML pour notre site de voyage.'.
- Top Panel (Contrôle de Code Source):** Displays the current branch 'main' and the number of modifications (4). It includes a button to 'Synchroniser les modifications'.
- Right Panel (Git History):** A detailed list of commits. Each entry includes the commit message, author, date, and a hash. The commits are: 'Gestions des conflits !' (SeblInfo, 09/03/2025 08:52:45, 48ad03a), 'changement de la branche' (SeblInfo, 09/03/2025 08:48:10, 293f8c4), 'test changement de la branche' (SeblInfo, 09/03/2025 08:47:20, 9f9d36f), 'Changement de la couleur du fond.' (SeblInfo, 09/03/2025 08:37:01, daf39f2), 'Merge pull request #1 from SeblInfo/testCss' (Sébastien Inion, 08/03/2025 19:48:47, b81bd9d), 'Ajout du CSS dans un fichier pour la mise en forme du formulaire.' (SeblInfo, 08/03/2025 17:16:42, 029e8cd), and 'Formulaire en HTML pour notre site de voyage.' (SeblInfo, 08/03/2025 16:46:22, ac8bc9d).

The interface also features a search bar at the top of the right panel, filters for 'main' and 'All Authors', and buttons for 'Clear' and 'Refresh'. The bottom right corner has 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Historique des branches

index.html

styles.css

Git History (GitRepTest) X

↑ ↓ □ ...

Enter term and press enter to search

Search

testCss ▾

All Authors ▾

Clear

Refresh

Ajout du CSS dans un fichier pour la mise en forme du formulaire.

SeblInfo on 08/03/2025 17:16:42

029e8cd [Soft](#) [Hard](#) [+ Tag](#) [+ Branch](#) [More](#)

Formulaire en HTML pour notre site de voyage.

SeblInfo on 08/03/2025 16:46:22

ac8bc9d [Soft](#) [Hard](#) [+ Tag](#) [+ Branch](#) [More](#)

Historique des branches

Enter term and press enter to search

Search

test2CSS ▾

All Authors ▾

Clear

Refresh



changement de la branche

  SeblInfo on 09/03/2025 08:48:10

293f8c4      

Changement de la couleur du fond.

  SeblInfo on 09/03/2025 08:37:01

daf39f2      

Merge pull request #1 from SeblInfo/testCss

  Sébastien Inion on 08/03/2025 19:48:47

b81bd9d      

Ajout du CSS dans un fichier pour la mise en forme du formulaire.

  SeblInfo on 08/03/2025 17:16:42

029e8cd      

Formulaire en HTML pour notre site de voyage.

  SeblInfo on 08/03/2025 16:46:22

ac8bc9d      



**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**