Revenir en arrière

Voici une **page rapide** qui te montre comment revenir en arrière.

5TTR 6TTR 6TQ Découverte

Quand tu fais un `git checkout <hash>` sur un commit, tu demandes à Git de remettre ton répertoire de travail (**working directory**) dans l'état exact où il se trouvait à ce moment-là. Concrètement, tous les fichiers sont restaurés comme ils étaient lors de ce commit : ceux qui n'existaient pas encore disparaissent, ceux qui ont été modifiés retrouvent leur ancienne version.

Cela permet de **remonter dans le temps** pour relire du code, tester une ancienne version ou comprendre un bug. Attention cependant : tu es alors en **detached HEAD**, c'est-à-dire que tu n'es plus sur une branche active, mais juste "posé" sur un commit précis ; si tu modifies des fichiers à ce stade, il faudra créer une nouvelle branche pour ne pas perdre ton travail. **Dans un 1er temps, mieux vaut ne pas apporter de modifications à ton code à ce moment-là**.

Revenir à un commit précédent

En Git, chaque commit a un identifiant unique (un long code appelé **hash**).

Parfois, tu veux :

- annuler tes derniers changements,
- revenir temporairement en arrière,
- ou corriger une erreur.

1. Voir les commits

```
1 | git log --oneline
```

👉 Cela affiche l'historique sous forme simplifiée :

```
a1b2c3d Ajout de la page contact
e4f5g6h Correction bug menu
i7j8k9l Commit initial
```

2. Revenir en arrière temporairement (mode lecture seule)

```
1 | git checkout a1b2c3d
```

👉 Tu te replaces sur ce commit, mais ce n'est pas la "vraie" branche (c'est un **detached HEAD**).

Pratique pour tester ou regarder un ancien état.

3. Revenir en arrière définitivement (réécrire l'historique)

```
git reset --hard a1b2c3d
```

👉 Annule les commits suivants et replace la branche exactement sur ce commit. ⚠️ Attention : les commits après celui-ci seront perdus (sauf si tu les as poussés sur GitHub).

Résumé

- `git log --oneline` → voir les commits.
- `git checkout <hash>` → revenir temporairement en arrière.
- `git reset --hard <hash>` → revenir définitivement.
