

1) Annuler des changements avant d'avoir fait un commit

Si tu as modifié des fichiers mais **tu n'as pas encore fait de git commit**, tu peux :

Annuler toutes les modifications locales

`git reset --hard`

Ça ramène ton dossier de travail à l'état du dernier commit.

Attention : toutes les modifications non committées seront perdues.

2) Annuler un commit avant de l'avoir poussé

Si tu as déjà fait un commit **mais pas encore git push**, tu peux utiliser **git reset** :

Garder les changements pour les retravailler :

`git reset --soft HEAD~1`

Le commit est annulé mais les fichiers restent dans l'index, prêts à être modifiés ou re-committés.

Garder les changements mais les dé-stager :

`git reset HEAD~1`

Les fichiers ne sont plus **staged**, mais les modifications sont toujours là.

Tout supprimer (commit + changements) :

`git reset --hard HEAD~1`

Le commit et les modifications sont **supprimés définitivement** du local.

3) Revenir à une version avant un push (dans l'historique)

Si tu veux revenir à une version précise d'avant des commits que tu as déjà poussés :

Option 1 — Revert (sûr pour branches partagées)

`git revert <commit-id>`

`git push origin <branch>`

Ça crée un **nouveau commit** qui annule les changements du commit visé sans toucher à l'historique partagé. C'est la méthode la plus sûre si d'autres personnes utilisent la même branche.

Tu peux aussi faire :

git revert HEAD

pour annuler le dernier commit déjà poussé.

📌 Option 2 — Reset + force push (réécrit l'historique)

⚠️ *Ne fais ça que si tu es la seule à travailler sur la branche ou si tu t'assures qu'aucun autre dev n'est impacté.*

git reset --hard <ancien-commit>

git push --force origin <branch>

Ça remet ton dépôt à l'état d'un ancien commit, même sur le serveur distant. C'est dangereux si d'autres ont déjà récupéré ces commits.

💻 Commandes utiles pour trouver des versions

📍 Voir l'historique des commits

git log --oneline

Ça liste les commits avec leurs identifiants courts (utiles pour reset ou revert).

⚠️ Résumé simple

But	Commande
Annuler modif non committée	git reset --hard
Supprimer un commit local (garder ou pas modifications)	git reset --soft/mixed/hard HEAD~1
Annuler un commit déjà poussé (sans rewrite)	git revert <commit-id>
Revenir à un ancien commit définitivement	git reset --hard <hash> + git push --force

