

```
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git log
commit f018742312a9217836042b8064bdefd7d9084ee8 (HEAD -> main)
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
Date: Tue Sep 23 11:07:39 2025 +0200

    Feat : Ajout de Println
```

Git log : Pour avoir le numéro unique du commit pour ensuite pouvoir faire git revert

Affiche les informations de chaque commit

```
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git add .
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git commit -m "Feat : Ajout structures voitures et objets"
[main b8b6a78] Feat : Ajout structures voitures et objets
1 file changed, 18 insertions(+)
create mode 100644 main.go
```

Git add . : Ajoute les modifications effectuées à la zone : Staging Area

Git commit -m « message » : Ajoute les modifications effectuées à la dernière zone :

Index git après avoir fait git add .

Les 2 ont été effectuées parce que : nous voulions sauvegarder le code avant de modifier et d'ajouter d'autres fonctionnalités

```
Revert "Feat : Ajout de Println"

This reverts commit f018742312a9217836042b8064bdefd7d9084ee8.

# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# On branch main
# Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
#   (use "git push" to publish your local commits)
#
# Changes to be committed:
#   modified:   main.go
```

Git revert : Supprimer l'erreur faite sans changer l'historique en repartant au dernier commit

On a fait une erreur (possiblement volontaire) et on voulait la supprimer en repartant au dernier commit

```
commit fae60ca0bea5c191ec92d7fa9ed0f9969f62fd489 (HEAD -> main)
```

```
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
```

```
Date: Tue Sep 23 11:27:51 2025 +0200
```

```
Ajout Print 2
```

```
commit 2b36198a36243c2fdce98885ff45416af31572dc
```

```
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
```

```
Date: Tue Sep 23 11:27:16 2025 +0200
```

```
RE ajout Print
```

```
commit f018742312a9217836042b8064bdefd7d9084ee8
```

```
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
```

```
Date: Tue Sep 23 11:07:39 2025 +0200
```

```
Feat : Ajout de Println
```

```
commit b8b6a78a9270dd7ed41b63d2eb729703ea8e04cf (origin/main)
```

```
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
```

```
Date: Tue Sep 23 11:05:02 2025 +0200
```

```
Feat : Ajout structures voitures et objets
```

```
commit e6ee733454a2574aa9fae189c88e4d240a7f5119
```

```
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
```

```
Date: Tue Sep 23 10:59:01 2025 +0200
```

```
first commit
```

```
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git reset --hard b8b6a78a9270dd7ed41b63d2eb729703ea8e04cf
```

```
HEAD is now at b8b6a78 Feat : Ajout structures voitures et objets
```

```
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git log
```

```
commit b8b6a78a9270dd7ed41b63d2eb729703ea8e04cf (HEAD -> main, origin/main)
```

```
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
```

```
Date: Tue Sep 23 11:05:02 2025 +0200
```

```
Feat : Ajout structures voitures et objets
```

```
commit e6ee733454a2574aa9fae189c88e4d240a7f5119
```

```
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
```

```
Date: Tue Sep 23 10:59:01 2025 +0200
```

```
first commit
```

Git reset : Supprime totalement les erreurs en modifiant l'historique et en supprimant totalement les commits effectués ainsi que les modifications faites sans retour possible

On a fait une erreur (possiblement volontaire) et on voulait la supprimer en repartant au dernier commit et en supprimant les commits fait après celui ou on veut revenir

```
ghuar@LAPTOP-UDC63HJM MINGW64 ~/Documents/Ynov 2526/TP (main)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ghuar/Documents/Ynov 2526/TP/.git/
```

Git init : initialise un repository vide à l'endroit où l'on a mis le git Bash

Pour initialiser un dépôt pour ensuite stocker mes fichiers dessus et pouvoir le rendre à la fin du TP

```
ghuar@LAPTOP-UDC63HJM MINGW64 ~/Documents/Ynov 2526/TP (main)
$ git remote add origin https://github.com/ghuart9207-cmd/LE-TP.git
```

Git remote add : Initialise un fichier comme étant le Working Directory

Initialiser le dépôt (encore)

```
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

Git status vide : Dit qu'il y a rien dans la Staging Area et donc que l'on est dans le origin main

Afficher les informations que nous pouvions commit (ici aucune)

```
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git add .
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   main.go
```

Git status Plein : Dit qu'il y a quelque chose dans la Staging Area et que l'on donc commit quelque chose

Afficher les informations que nous pouvions commit (ici main.go qui a été modifié)

```

PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git diff --cached
diff --git a/main.go b/main.go
index 393172b..2af9af2 100644
--- a/main.go
+++ b/main.go
@@ -14,5 +14,5 @@ type objet struct {
 }

 func main() {
-
+
:....skipping...
diff --git a/main.go b/main.go
index 393172b..2af9af2 100644
--- a/main.go
+++ b/main.go
@@ -14,5 +14,5 @@ type objet struct {
 }

 func main() {
-
+
+     EVANESTENGALERE := z01.Println(BIGEVA-N-Z1.HUGO
 }

```

Git diff --cached : Affiche les changements en rouge quand ils sont dans le Working Directory et en vert dans la Staging Area

Voir les changements effectués sous forme de lignes et non de fichiers

```

PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git rebase -i HEAD~2
[detached HEAD e0cc95e] Feat : Ajout structures voitures et objets et objets du coffre
Date: Tue Sep 23 11:05:02 2025 +0200
1 file changed, 18 insertions(+)
create mode 100644 main.go
Successfully rebased and updated refs/heads/main.
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git log
commit e0cc95e5630bc2215169ac0bfd429adf716003b7 (HEAD -> main)
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
Date: Tue Sep 23 11:05:02 2025 +0200

    Feat : Ajout structures voitures et objets et objets du coffre

    Feat : Ajout structures voitures et objets et objets du coffre

commit e6ee733454a2574aa9fae189c88e4d240a7f5119
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
Date: Tue Sep 23 10:59:01 2025 +0200

    first commit
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP>

```

Git rebase -i squash : Fusion de 2 commits

Pour faire un historique moins long et plus rapide à lire

```

PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git rebase -i e6ee733454a2574aa9fae189c88e4d240a7f5119
[detached HEAD ae9fc89] Feat : Ajout structures voitures et objets et objets du coffre
Date: Tue Sep 23 11:05:02 2025 +0200
1 file changed, 18 insertions(+)
create mode 100644 main.go
Successfully rebased and updated detached HEAD.
PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git log
commit ae9fc892b6108792e4b1a700a949622cc185f047 (HEAD)
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
Date: Tue Sep 23 11:05:02 2025 +0200

    Feat : Ajout structures voitures et objets et objets du coffre

commit e6ee733454a2574aa9fae189c88e4d240a7f5119
Author: geoffroy <geoffroy.huart@ynov.com>
Date: Tue Sep 23 10:59:01 2025 +0200

    first commit

```

Git rebase -i reword : Renommer un commit

Changer le nom du commit fusionné

```

PS C:\Users\ghuar\Documents\Ynov 2526\TP> git push
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 108.29 KiB | 10.83 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/ghuart9207-cmd/LE-TP.git
5628212..e56f9c9 main -> main

```

Git push : envoyer les fichiers de l'index git au repository

Pour les mettre dans le repository