

TP GIT voiture

GIT INIT : je commence avec mon git init qui au tout début me permettra d'initialiser un dépôt local

```
edsrs@Deskeddine MINGW64 ~ (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/edsrs/.git/
```

Git commit : me permettra premierement au début d'enregistrer bloc par bloc mes modifications en gros il permettra de créer un checkpoint a chaque sauvegarde (git commit).

```
error: pathspec 'm' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'feat : création de la structure car' did not match any file(s) known to git
PS C:\Users\edsrs\Documents\TP VOITURE RAPPORT GIT> git add .
PS C:\Users\edsrs\Documents\TP VOITURE RAPPORT GIT> git commit -m "feat : création de la structure"
[main db39b24] feat : création de la structure
1 file changed, 30 insertions(+)
create mode 100644 main.go
```

```
PS C:\Users\edsrs\Documents\TP VOITURE RAPPORT GIT> git add .
PS C:\Users\edsrs\Documents\TP VOITURE RAPPORT GIT> git commit -m "feat : infos du car"
[main f18fe2e] feat : infos du car
1 file changed, 12 deletions(-)
```

```
PS C:\Users\edsrs\Documents\TP VOITURE RAPPORT GIT> git add .
PS C:\Users\edsrs\Documents\TP VOITURE RAPPORT GIT> git commit -m "feat : pour ajouter un objet dans le coffre"
[main dd4c029] feat : pour ajouter un objet dans le coffre
1 file changed, 14 insertions(+)
```

GIT statuts : celui va permettre de voir le contenu de mon dépôt actuel et de constater si il y a eu un changement ;

```
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   main.go

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\edsrs\Documents\TP VOITURE RAPPORT GIT>
```

Comme on peut le constater on voit que grace a la commande git status on peut voir que mon fichier main.go a eu un changement .

Git diff :

Le git diff me permettra de constater quelle est la difference precise entre le fichier sans ajout et avec ajout

```
diff --git a/main.go b/main.go
index 3bda621..a02e1c3 100644
--- a/main.go
+++ b/main.go
@@ -49,4 +49,5 @@ func (c Car) ShowInfo() {
    fmt.Printf("huracan : %s\n", c.Name)
diff --git a/main.go b/main.go
index 3bda621..a02e1c3 100644
--- a/main.go
+++ b/main.go
@@ -49,4 +49,5 @@ func (c Car) ShowInfo() {
    fmt.Printf("huracan : %s\n", c.Name)
    fmt.Printf("129 : %d CH\n", c.power)
    fmt.Printf("Rouge : %s\n", c.color)
+   fmt.Println("taureau")
diff --git a/main.go b/main.go
index 3bda621..a02e1c3 100644
```

On peut constater qu'il y a eu un ajout de la ligne `fmt.Println (taureau)` qui est indique par la ligne en vert sur la photo

Git log : Celui-ci va me permettre de voir l'historique de mes commits.

```
commit dd4c029b0614788c9941572107575c30a49965c6 (HEAD -> main)
Author: Eddinee <edssee008@gmail.com>
Date: Tue Sep 23 14:27:50 2025 +0200

    feat : pour ajouter un object dans le coffre

commit f24460c7574bbc12878d3c59cb5cfa3a325678d8
Author: Eddinee <edssee008@gmail.com>
Date: Tue Sep 23 14:22:41 2025 +0200

:
```

On peut constater les commit ci-dessus en jaune .

SEFSAF EDDINE

Git reset : le git reset va permettre d'accéder au projet en enlevant des commits ou des changements

```
PS C:\Users\edsrs\Documents\TP VOITURE RAPPORT GIT> git reset HEAD~1
Unstaged changes after reset:
M      main.go
PS C:\Users\edsrs\Documents\TP VOITURE RAPPORT GIT>
```

Git push : il va permettre d'envoyer mes fichiers sur mon depot et il va mettre a jour la branche avec les dernieres modifications . Cela va permettre de montrer mon travail ou de le sauvegarder.