Synthèse - Troisième Semaine

Lors de cette troisième semaine de stage, ma première tâche a également été de réaliser des tests afin de vérifier que toutes les fonctionnalités du site qui est en cours de production par l'entreprise fonctionnaient correctement.

Ma seconde tâche à été l'apprentissage du langage Golang qui est un langage de programmation open source, qui est un langage compilé.

Pour cela j'ai d'abord configurer mon environnement Golang sur Windows et lancer un premier programme Go:

Préreguis:

Pour exécuter un programme Go il faut :

• Un éditeur de texte

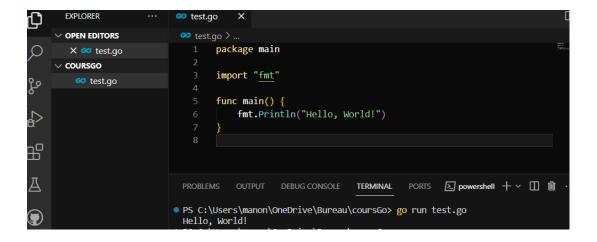
J'utilise un éditeur de texte gratuit et open source à savoir Visual studio Code avec l'extension Go.

• Un compilateur GO

J'ai téléchargé la dernière version du compilateur en cliquant ici.

Tester le compilateur Go:

J'ai créer un fichier, nommez le test.go, mis le code suivant puis sauvegardez :

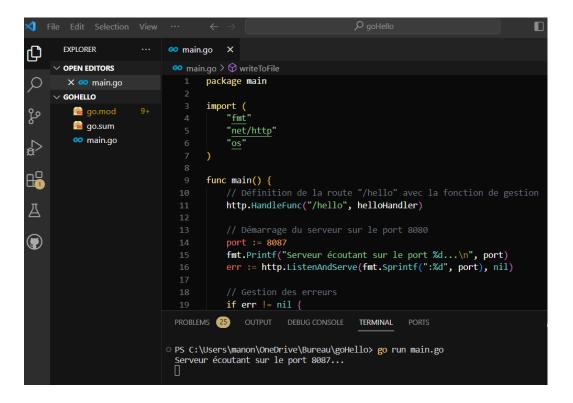


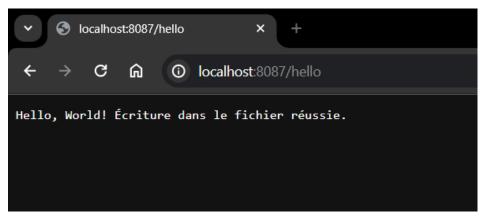
J'ai revu les notions de base en langage Golang (variables, conditions, les boucles, les fonctions, les tableaux...)pour voir la syntaxe spécifique au langage et comment il fonctionne.

Ma deuxième tâche a été de générer un fichier à partir d'un programme en Golang:

```
• • •
package main
import (
func main() {
    // Définition de la route "/hello" avec la fonction de gestion
    http.HandleFunc("/hello", helloHandler)
         fmt.Println("Erreur:", err)
func helloHandler(w http.ResponseWriter, r *http.Request) {
         return
    fmt.Fprint(w, "Hello, World! Écriture dans le fichier réussie.")
func writeToFile(filename, content string) error {
    defer file.Close()
    _, err = file.WriteString(content)
if err != nil {
         return err
    return nil
```

Avant écriture dans le fichier=





Après écriture dans le fichier=

```
EXPLORER
                                       co main.go X

✓ OPEN EDITORS

                                         package main
           X co main.go
        ∨ GOHELLO
                                                 import (
"fmt"
             🚇 go.mod
وع
             🧓 go.sum
             co main.go
₫
             output.txt
func main() {
    // Définition de la route "/hello" avec la fonction de gestic
    http.HandleFunc("/hello", helloHandler)
Д
                                                        port := 8087
fmt.Printf("Serveur écoutant sur le port %d...\n", port)
err := http.ListenAndServe(fmt.Sprintf(":%d", port), nil)
// Gestion des erreurs
if err != nil {
                                         PROBLEMS 25 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
                                       PS C:\Users\manon\OneDrive\Bureau\goHello> go run main.go
Serveur écoutant sur le port 8087...
```

