











PROJET GO LANGUAGE

CHARRON MEBANI

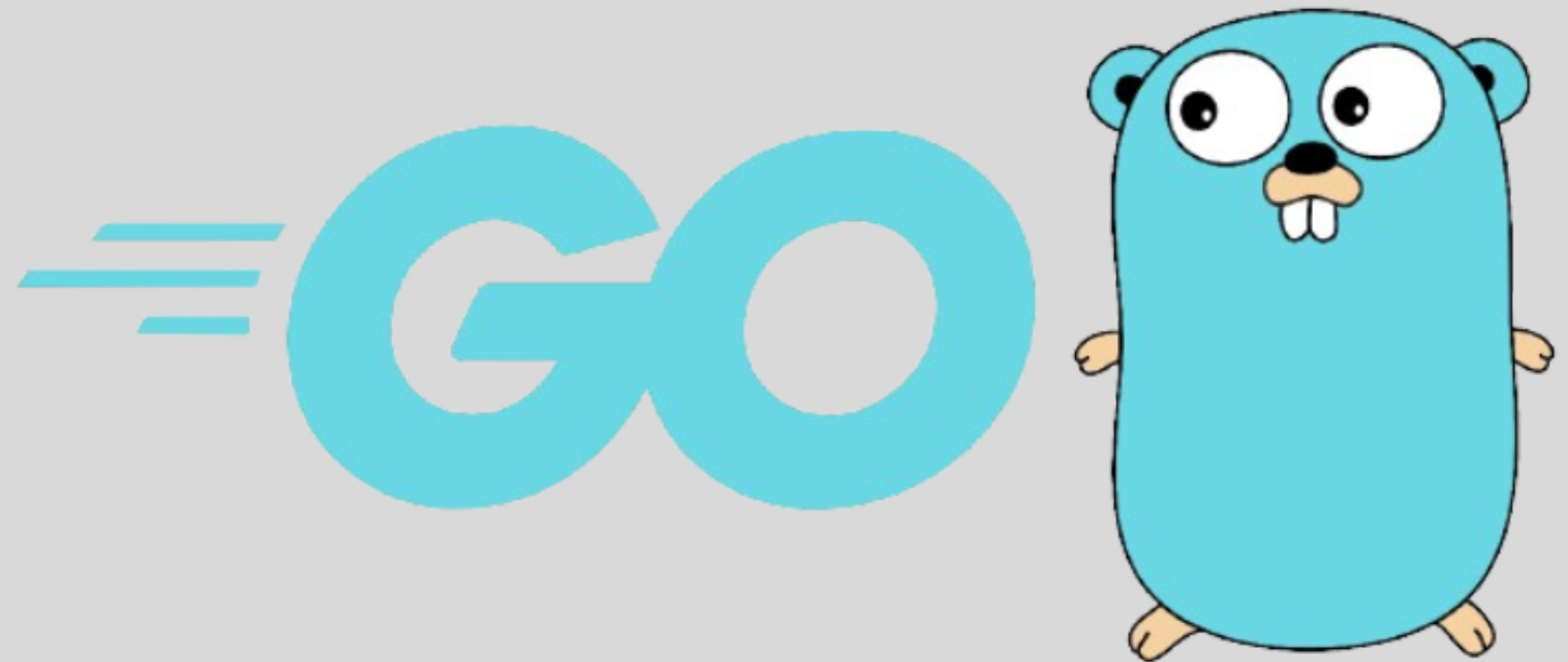
Sommaire

		Contexte
Outils utilisés		
		Gestion Dossiers/Fichiers
Tests & Erreurs		
		Base de données
Serveur API		
		Online/Offline
Conclusion		

CONTEXTE

APPLICATION :
GESTION DE FICHIERS ET DOSSIERS SUR UN
SYSTÈME.

- **CRÉATION**
- **MODIFICATION**
- **SUPPRESSION DE DOSSIERS ET FICHIERS.**
- **HISTORIQUE**
- **ONLINE/OFFLINE**

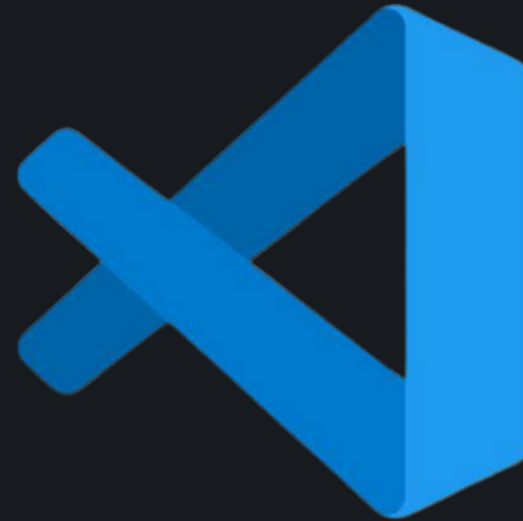


OUTILS UTILISÉS



GO Language

Visual



Studio Code



MySQL



GESTION DOSSIERS/FICHIERS

```
✓ project
  ✓ DossierDemo
    ≡ FichierDemo
  ≡ go.mod
  ≡ go.sum
  -GO main.go
```

switch

- package folder
- package file

```
✓ project
  ✓ NouveauDossierDemo
    ≡ FichierDemo
  ≡ go.mod
  ≡ go.sum
  -GO main.go
```

- PS D:\goProjet\src\project> go run main.go createfolder DossierDemo
- PS D:\goProjet\src\project> go run main.go createfile DossierDemo\FichierDemo "Ceci est un fichier demo"
- PS D:\goProjet\src\project> go run main.go readfile DossierDemo\FichierDemo
Ceci est un fichier demo
- PS D:\goProjet\src\project> go run main.go renamefolder DossierDemo NouveauDossierDemo




TESTS & ERREURS

- Tests unitaires
- Gestion erreurs

- PS D:\goProjet\src\project> go run main.go createfolder DossierDemo
- PS D:\goProjet\src\project> go run main.go createfolder DossierDemo
Folder already exists
- PS D:\goProjet\src\project> go run main.go deletefolder DossierTest
Folder doesn't exist



BASE DE DONNÉES

- Utilisation de MYSQL Shell 
- Création d'une BDD
- Création de la table history
- Implémentation

id	date	fonction	arguments	sortie
325	2024-01-30 13:00:14.0879644	foldersmanagement -> DeleteFolder	DossierTest	Fail



SERVEUR API

- **POST**
- **GET**
- **PATCH**
- **DELETE**



ONLINE/OFFLINE

- **VARIABLE ONLINE**
- **INTERFACE**
- **TRANSPARENCE**

CONCLUSION