

supmap-gateway

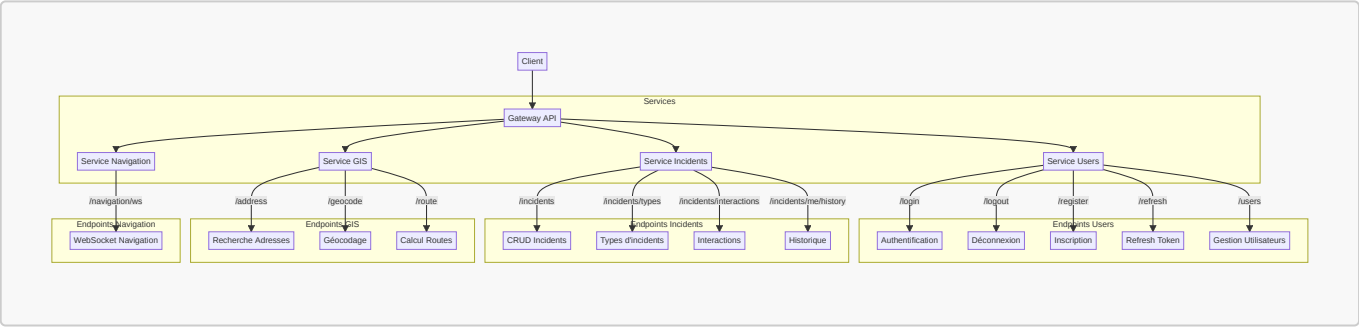
Une gateway API légère et performante écrite en Go, permettant de router et de rediriger les requêtes vers différents microservices.

Fonctionnalités

- Reverse proxy pour plusieurs microservices :
 - Service Utilisateurs (authentification, gestion des comptes)
 - Service Incidents (gestion et suivi des incidents)
 - Service GIS (géocodage et services géographiques)
 - Service Navigation (WebSocket pour la navigation en temps réel)
- Configuration simple via variables d'environnement
- Support des WebSockets
- Gestion des routes avec réécriture d'URL

Architecture

La gateway agit comme un point d'entrée unique pour différents microservices :



Configuration

La configuration se fait via des variables d'environnement :

Variable	Description
SUPMAP_GATEWAY_PORT	Port d'écoute de la gateway
SUPMAP_USERS_HOST	Hôte du service utilisateurs
SUPMAP_USERS_PORT	Port du service utilisateurs
SUPMAP_INCIDENTS_HOST	Hôte du service incidents
SUPMAP_INCIDENTS_PORT	Port du service incidents
SUPMAP_GIS_HOST	Hôte du service GIS
SUPMAP_GIS_PORT	Port du service GIS
SUPMAP_NAVIGATION_HOST	Hôte du service navigation

Variable	Description
SUPMAP_NAVIGATION_PORT	Port du service navigation

Points d'accès (Endpoints)

- Service Utilisateurs
 - /login - Authentification
 - /logout - Déconnexion
 - /register - Création de compte
 - /refresh - Rafraîchissement du token
 - /users - Gestion des utilisateurs
- Service Incidents
 - /incidents - CRUD des incidents
 - /incidents/types - Types d'incidents
 - /incidents/interactions - Interactions sur les incidents
 - /incidents/me/history - Historique personnel
- Service GIS
 - /address - Recherche d'adresses
 - /geocode - Géocodage
 - /route - Calcul d'itinéraires
- Service Navigation
 - /navigation/ws - WebSocket pour la navigation en temps réel

Démarrage

Configurez les variables d'environnement nécessaires Lancez l'application :

```
go run .
```

Développement

Le projet utilise :

- net/http/httputil pour le reverse proxy
- github.com/caarlos0/env/v11 pour la gestion de la configuration
- Go modules pour la gestion des dépendances