

Tableau des Requêtes

WEB

Interfaces Client-Serveur de l'application

AIS APP

Le 17 juin 2025,

Equipe de recherche :

FAVÉ Xavier
BEHAREL Armand
TOURNEUX Antoine
Groupe 2 : Trinôme 5

Enseignants : Napoléon Thibault, Kaddah Wissam

Année : 2024/2025

1)

GET /api/ship_names.php Auto-complétion « Nom » (add_ship.html)

Permet de récupérer une liste de noms de navires pour alimenter automatiquement la liste déroulante du champ "Nom". Cela aide l'utilisateur à éviter de retaper un nom existant.

2.

POST /api/positions_crud.php Ajouter une position AIS

Envoie un point AIS (Automatic Identification System) contenant les données d'un navire (position, vitesse, cap, etc.) vers le serveur. Cela permet d'enregistrer une nouvelle position sur la carte.

3.

POST /api/boats.php Formulaire « Nouveau navire » (add_ship.html / ships.js)

Ajoute un nouveau navire en envoyant toutes les informations (fiche complète) le concernant : MMSI, nom, dimensions, état, etc.

4.

GET /api/boats.php Dashboard – navires (dashboard.html / map.js)

Récupère la liste complète de tous les navires enregistrés. Sert à remplir le tableau de bord et à afficher les navires sur la carte.

5.

GET /api/positions.php?id_bateau={MMSI} Dashboard – tracer la route (dashboard.html / map.js)

Retourne les positions enregistrées pour un navire donné, identifié par son MMSI. Utilisé pour tracer la route réelle du navire.

6.

GET /api/boats.php Admin – liste navires (admin.html / admin.js)

Même que la requête n°4, mais utilisée dans l'interface d'administration pour afficher la liste des navires.

7.

POST /api/boats.php Admin – ajout navire (*admin.html / admin.js*)

Permet à un administrateur d'ajouter un navire via le back-office en envoyant ses informations complètes.

8.

PUT /api/boats.php Admin – édition navire (*admin.html / admin.js*)

Modifie un navire existant. L'admin peut changer ses données (dimensions, nom, etc.) via un formulaire d'édition.

9.

DELETE /api/boats.php Admin – suppression navire (*admin.html / admin.js*)

Supprime un navire en fonction de son identifiant MMSI. Action irréversible dans l'interface admin.

10.

GET /api/position_pages.php?page=&limit= Positions paginées (*admin / monitoring*)

Cette requête permet de récupérer des positions AIS (Automatic Identification System) paginées depuis la base de données, utilisées dans la page admin, où l'on veut afficher les positions par lots.

11.

GET /api/predict_type.php?SOG=...&COG=...&Heading=...&Length=...&Width=...&Draft=... Prédiction – type de navire (*predict.html?mode=type / predict.js*)

Page : predict.html?mode=type / predict.js

Envoie les caractéristiques du navire dans l'URL pour obtenir une prédiction de son type (cargo, tanker, etc.) via un modèle IA.

12.

GET /api/predict_route.php?id={MMSI} GeoJSON de la trajectoire prédictive (*predict.html?mode=route*)

Cette requête permet de récupérer la trajectoire prédictive d'un navire identifié par son MMSI, sous forme de GeoJSON, un format standard pour représenter des données géospatiales. Elle est utilisée dans la page predict.html?mode=route

13.

DELETE /api/positions_crud.php Supprimer une position AIS

Permet de supprimer une position. Utilisée dans la page admin.

14.

GET /api/predict_horizon.php?mmsi={MMSI}&horizon={5,10,15} Prédition – horizon (predict.html?mode=route / predict.js)

Prédit la trajectoire du navire sur 5, 10 ou 15 minutes dans le futur en se basant sur un modèle d'IA.

15.

GET /api/predict_cluster.php Clustering (clusters.html / clusters.js)

Récupère les points regroupés en clusters pour les afficher sur une carte. Sert à identifier des zones de regroupement ou comportements similaires.

16.

POST /api/login.php Authentification (login.html)

Permet à un utilisateur de se connecter en envoyant son email et mot de passe. Retourne le statut de connexion et son rôle (admin, utilisateur...).

17.

GET /api/logout.php Déconnexion (menu)

Déconnecte l'utilisateur et détruit la session. Retourne une confirmation (success:true).

18.

GET /api/check_auth.php Vérifier session (*menu, pages protégées*)

Vérifie si l'utilisateur a une session active. Sert à sécuriser les pages réservées a l'admin.
