

SUPMAP

Documentation utilisateur

4PROJ

Groupe Tours-2 :

BACHELOT Aubin


LEPROVOST DE SAINT JEAN François-Xavier

NUNES Pierre

PETER Bastien

Table des matières

Introduction.....	4
Appareils Compatibles.....	5
Première installation	6
Installation sous Android	6
Téléchargement.....	6
Installation	6
Connexion	7
Pour créer un compte SUPMAP	7
Connexion via OAuth2.....	8
Utilisation de l'application mobile	9
Navigation en temps réel.....	9
Démarrer une navigation.....	9
Pendant la navigation.....	10
Signalement d'incidents.....	11
Validation de signalements	11
Réception d'alertes.....	12
Partage d'itinéraires	12
Utilisation de l'application WEB.....	13
Connexion et Tableau de bord.....	13
Visualisation de la carte en temps réel	15
Statistiques de trafic	15
Authentification	16
Navigation dans le site.....	16
Pages disponibles	16
Utilisation des fonctionnalités.....	17
1. Recherche d'incidents	17
2. Gestion de votre compte.....	17
3. Accès aux statistiques (administrateurs uniquement)	17
Configuration requise.....	17
Paramètres et sécurité.....	18
Profil utilisateur	18
Rôles et permissions.....	18
Confidentialité.....	18
Accéder aux paramètres.....	19
FAQ – Questions fréquentes	20



Support et Contact.....	21
Mise à jour et évolution.....	21

Introduction

Bienvenue dans SUPMAP, votre nouvelle référence pour la navigation et la gestion d'incidents en temps réel sur la route. SUPMAP combine la puissance d'un calculateur d'itinéraires optimisé avec la force de la communauté pour vous offrir :

Itinéraires dynamiques : Des parcours mis à jour en continu selon le trafic, les accidents et les fermetures.

Signalements collaboratifs : Contribuez à la sécurité de tous en signalant et validant les incidents.

Partage simplifié : Transférez vos trajets entre web et mobile d'un simple scan de QR code.

Ce manuel vous accompagnera pas à pas, depuis l'installation jusqu'à l'utilisation avancée des modules mobiles et web, afin de tirer le meilleur parti de SUPMAP.

Appareils Compatibles

Pour une expérience optimale, assurez-vous que votre équipement répond aux critères suivants :

- Android : version 9.0 ou ultérieure avec service Google Play actif.
- iOS (En développement) : version 12.0 ou ultérieure.
- Navigateurs web : Chrome (dernière version), Firefox (dernier ESR), Edge (dernière version), Safari (12.1+).

SUPMAP détecte automatiquement la résolution de votre écran et adapte l'interface pour garantir une lisibilité et une ergonomie maximales.

Première installation

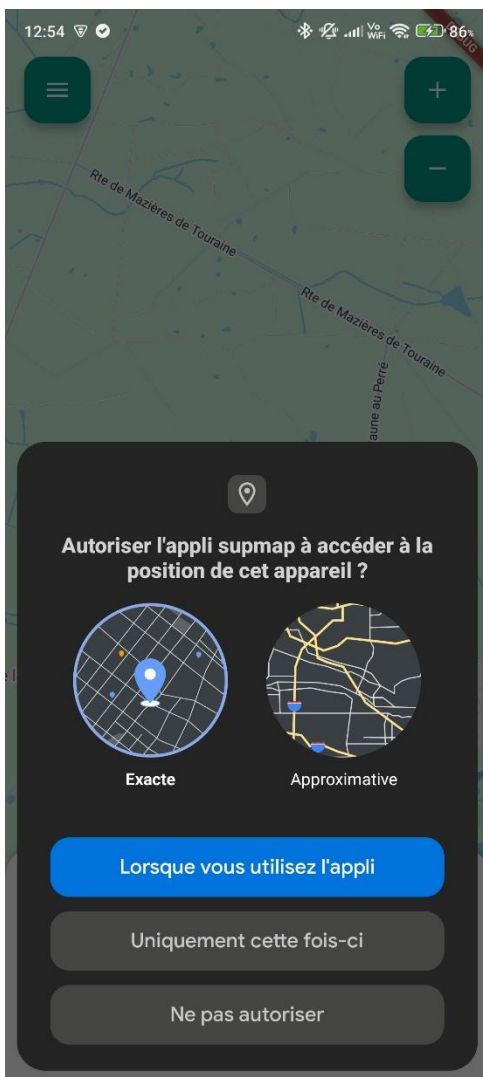
Installation sous Android

Téléchargement

Rendez-vous sur notre GitHub (lien fournis par le commercial)

Recherchez SUPMAP

Appuyez sur Installer.



Installation

Lors de la première ouverture, autorisez :

- Localisation (GPS) : pour le suivi en temps réel.

Une fois ces permissions accordées, SUPMAP télécharge automatiquement les cartes de France métropolitaine en arrière-plan.

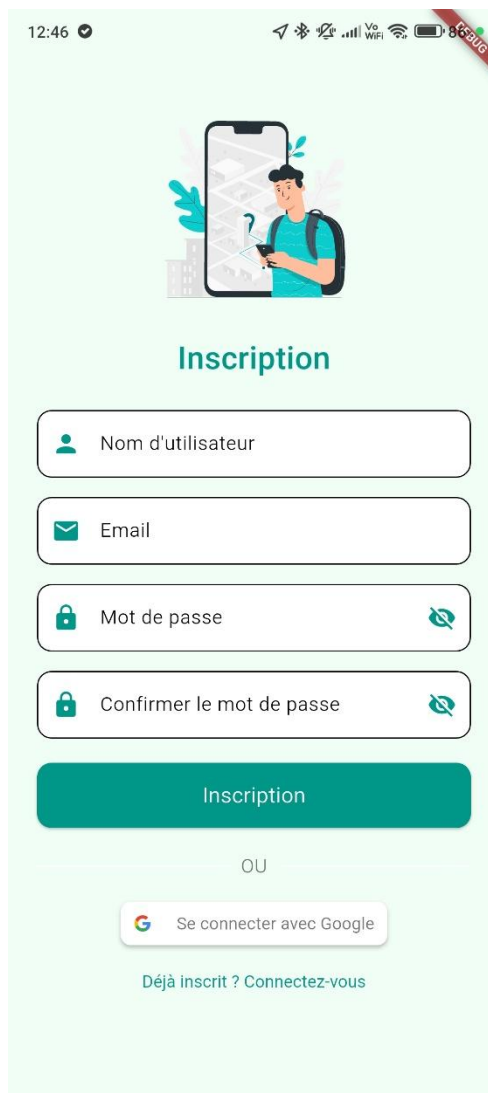
Connexion

Pour créer un compte SUPMAP

- Ouvrez l'application et sélectionnez S'inscrire.
- Renseignez votre adresse e-mail et définissez un mot de passe (8 caractères min., majuscules et chiffres recommandés).
- Validez le formulaire.

Votre compte est prêt à l'emploi.

Conseil : Utilisez un gestionnaire de mots de passe pour plus de sécurité.



12:46

Inscription

Nom d'utilisateur

Email

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

Inscription

OU

Se connecter avec Google

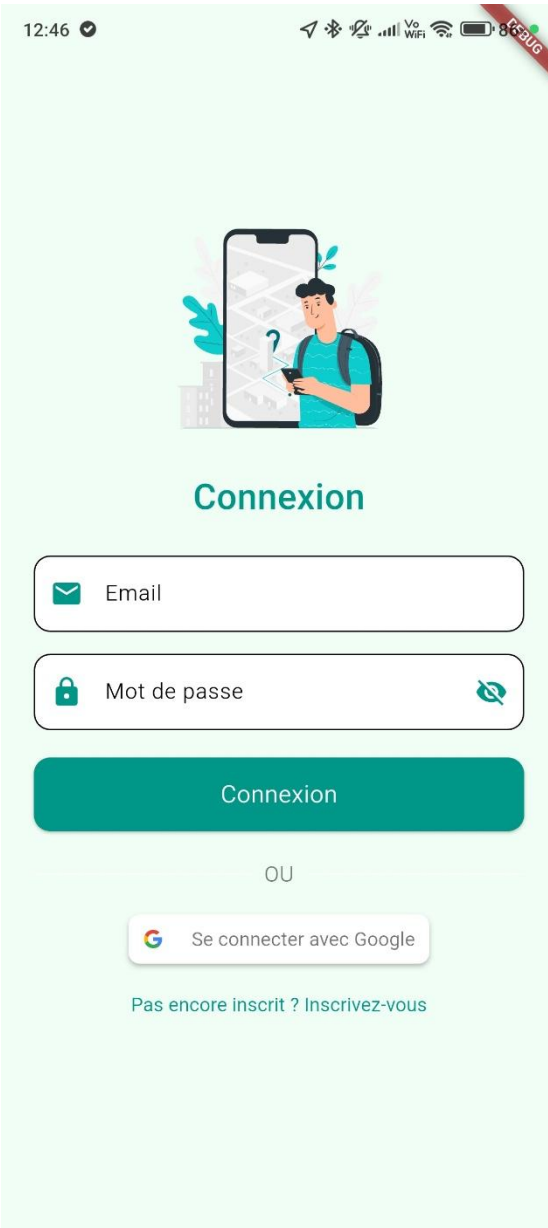
Déjà inscrit ? Connectez-vous

Connexion via OAuth2

Pour un accès instantané :

- Sur l'écran de connexion, choisissez Connexion Google.
- Autorisez SUPMAP à accéder à votre profil de base.
- Aucun mot de passe supplémentaire n'est requis.

OAuth2 garantit une double authentification et simplifie la gestion de vos identifiants.



12:46

Connexion

Email

Mot de passe

Connexion

OU

Se connecter avec Google

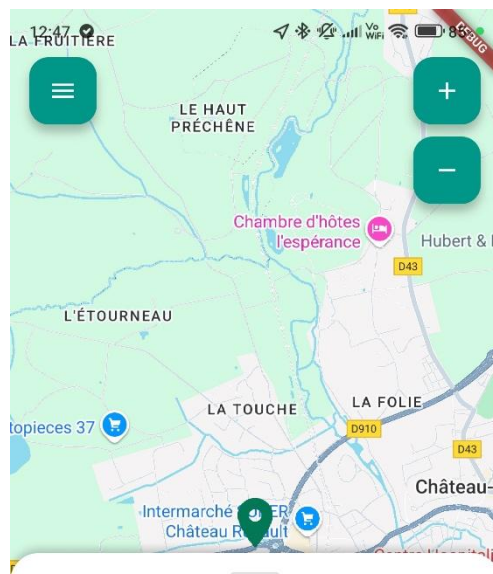
Pas encore inscrit ? Inscrivez-vous

Utilisation de l'application mobile

Navigation en temps réel

Démarrer une navigation :

- Accéder à l'itinéraire : Touchez l'icône "Itinéraire" située dans la barre de navigation en bas de l'écran.
- Définir le trajet : Saisissez votre point de départ et votre destination dans les champs prévus à cet effet.
- Choisir le profil de trajet : Sélectionnez le profil de trajet qui correspond le mieux à vos besoins :
 - o Rapide : Priorise le temps de trajet le plus court.
 - o Sans péage : Évite les routes à péage pour réduire les coûts.
- Valider et Démarrer : Appuyez sur le bouton "Démarrer" pour lancer la navigation.

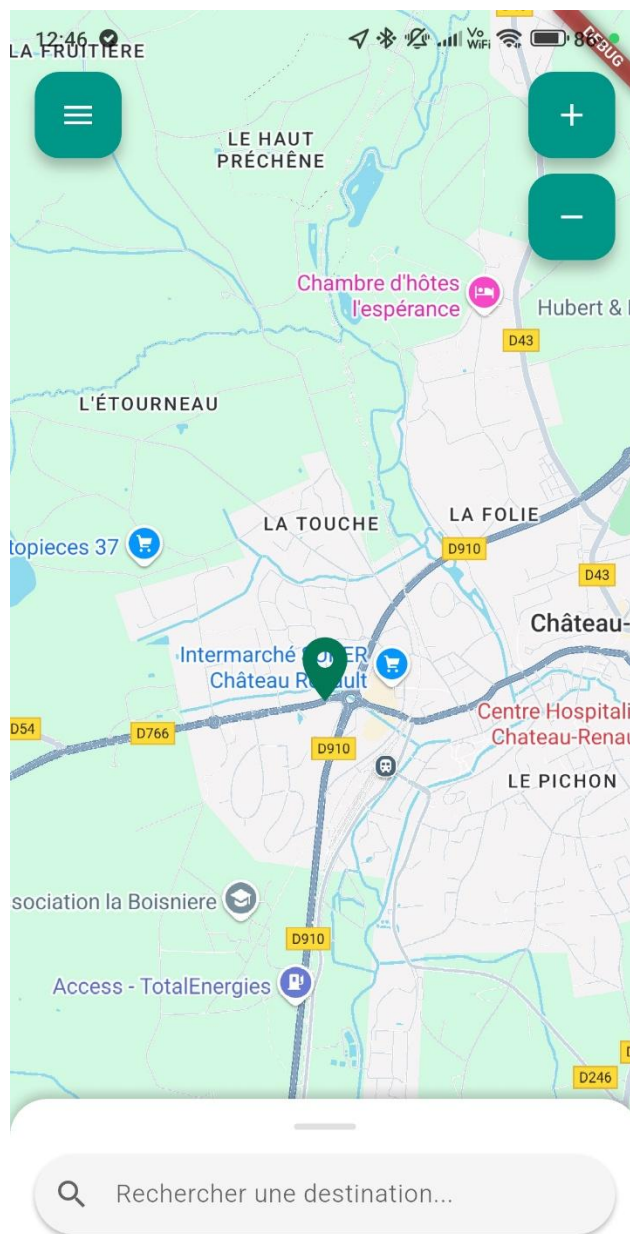


Pendant la navigation :

Suivi visuel : Visualisez votre progression sur la carte interactive.

Recalcul automatique : En cas de ralentissement important, SUPMAP recalcule automatiquement votre itinéraire pour vous proposer une alternative plus rapide.

Affichage des informations : Affichage du temp restant, heure d'arriver, distance restante.



Saisir un lieu pour obtenir des suggestions

Signalement d'incidents

Signaler un incident :

- Ouvrir le menu de signalement : Pendant la navigation, appuyez sur l'icône "Signaler" (représentée par un panneau attention).
- Choisir le type d'incident : Sélectionnez la catégorie qui décrit le mieux l'incident rencontré :
 - o Accident
 - o Embouteillage
 - o Route fermée
 - o Contrôle (police ou radar)
 - o Obstacle (travaux, objet sur la chaussée, etc.)
- Confirmer le signalement : Appuyez sur le bouton "Envoyer" pour valider votre signalement.

Impact du signalement : Votre signalement est instantanément partagé avec les autres utilisateurs de SUPMAP empruntant le même itinéraire, les aidant à anticiper les difficultés.

Validation de signalements

Recevoir une notification : Lorsque d'autres utilisateurs signalent un incident sur votre itinéraire, vous recevez une notification sur votre écran.

Valider ou invalider :

- Ouvrir la notification : L'ouverture est automatique quand vous serez à proximité de celle-ci.
- Confirmer ou infirmer : Choisissez l'option "Confirmer" si vous confirmez la présence de l'incident, ou "Infirmer" s'il n'est plus présent ou si vous ne l'avez pas constaté.

Importance de la validation : Chaque validation contribue à améliorer la fiabilité de la carte et à optimiser le calcul des itinéraires pour tous.

Réception d'alertes

Affichage des alertes : Les alertes concernant votre trajet (trafic, incidents) sont affichées de manière claire en bas de l'écran.

Affichage des alertes : Visualisation du type de l'alerte. Les alertes s'effacent après quelques secondes ou sur un clic en dehors de celle-ci.

Partage d'itinéraires

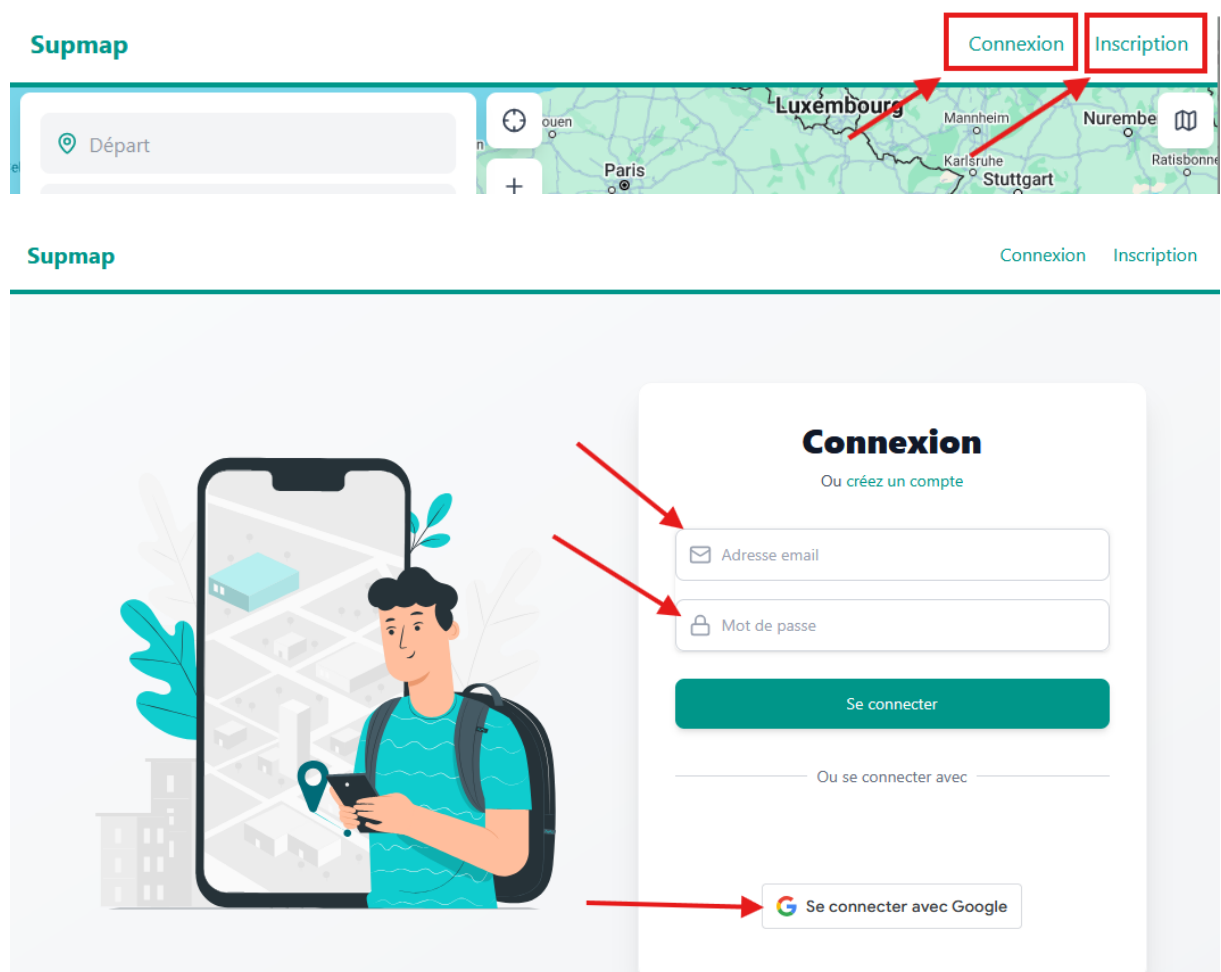
Partager l'itinéraire :

- Appuyez sur le bouton "Partager".
- Choisissez le mode de partage :
 - Lien : Générez un lien URL que vous pouvez copier-coller et partager par messagerie, email, etc.
 - QR Code : Affichez un QR Code que vos destinataires pourront scanner avec leur appareil photo.
- Réception de l'itinéraire : Vos destinataires peuvent facilement importer l'itinéraire partagé directement dans leur application SUPMAP.

Utilisation de l'application WEB

Connexion et Tableau de bord

- Visitez <https://supmap-web.example.com>.
- Connectez-vous avec vos identifiants SUPMAP ou OAuth2.



- Ou Créer votre compte via le formulaire ou par OAuth2

Créer un compte
Ou connectez-vous à votre compte

Pseudo

Adresse email

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

S'inscrire

Ou continuer avec

Se connecter avec Google

Le Tableau de bord affiche :

- Carte interactive en temps réel.
- Liste des incidents avec statut.
- Raccourcis vers l'envoi d'itinéraires.

Visualisation de la carte en temps réel

Carte interactive : Visualisez les incidents en temps réel sur une carte

Recherche d'itinéraire :

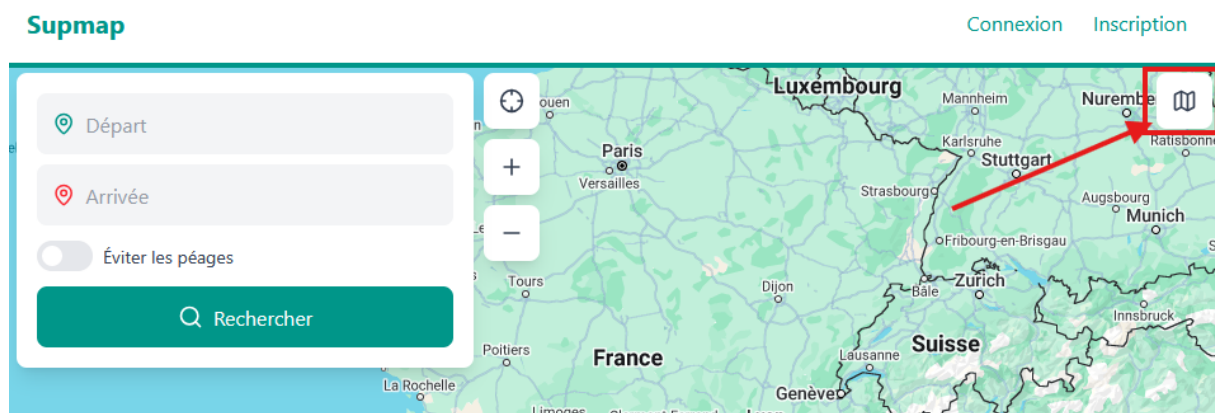
Saisissez des coordonnées de départ et d'arrivée.

Affichez les incidents sur votre itinéraire.

Contrôles de zoom : Ajustez le niveau de zoom pour une meilleure visualisation. -

Zoomez/dézoomez pour explorer la carte.

Mode Live Map : Activez/désactivez la mise à jour en temps réel des incidents.



Statistiques de trafic

Types d'incidents affichés :

- Les bouchons
- Les contrôles de police
- Les routes barrées
- Les objets sur la voie de circulation
- Les accidents

Gravité des incidents : Chaque incident est classé par un niveau de gravité (Faible à élevé).

Détails des incidents :

Localisation (latitude, longitude).

Type de l'incident

Date et heure d'ajout.

Authentification

Connexion : Accédez à votre compte via la page de connexion.

Inscription : Créez un compte pour accéder aux fonctionnalités personnalisées.

Déconnexion automatique : Le système vous déconnecte automatiquement si votre session expire.

Page de compte : Consultez et modifiez vos informations personnelles.

Navigation dans le site

Pages disponibles

Accueil : Carte interactive avec les incidents.

Connexion : Page pour se connecter.

Inscription : Page pour créer un compte.

Compte : Page pour gérer vos informations personnelles.

Statistiques : Page réservée aux administrateurs pour consulter les données analytiques.

Utilisation des fonctionnalités

1. Recherche d'incidents

Accédez à la carte interactive.

- Utilisez le panneau de recherche pour définir vos coordonnées de départ et d'arrivée.
- Ou utiliser la carte interactive pour trouver les incidents autour de vous

Activez le mode Live Map pour des mises à jour en temps réel.

2. Gestion de votre compte

Connectez-vous via la page de connexion.

Accédez à la page "Compte" pour modifier vos informations.

3. Accès aux statistiques (administrateurs uniquement)

Connectez-vous avec un compte administrateur.

Naviguez vers la page "Statistiques" pour consulter les données.

Configuration requise

Navigateur : Dernière version de Chrome, Firefox, ou Edge.

Connexion Internet : Requise pour charger l'application

Compte Google : Nécessaire pour certaines fonctionnalités (via Google OAuth).

Paramètres et sécurité

Profil utilisateur

Modifier votre e-mail ou mot de passe.

Préférences de trajet : type d'itinéraire, seuil de recalcul.

Langue et unités de mesure (km/miles).

Rôles et permissions

Utilisateur standard : navigation et signalements

Utilisateur Contributeur : validation des incidents.

Administrateur : gestion des signalements faux ou abusifs.

Confidentialité

Données personnelles chiffrées en base (SHA-256).

Toutes les communications via HTTPS/TLS 1.2+.

Requêtes préparées pour prévenir les injections SQL.

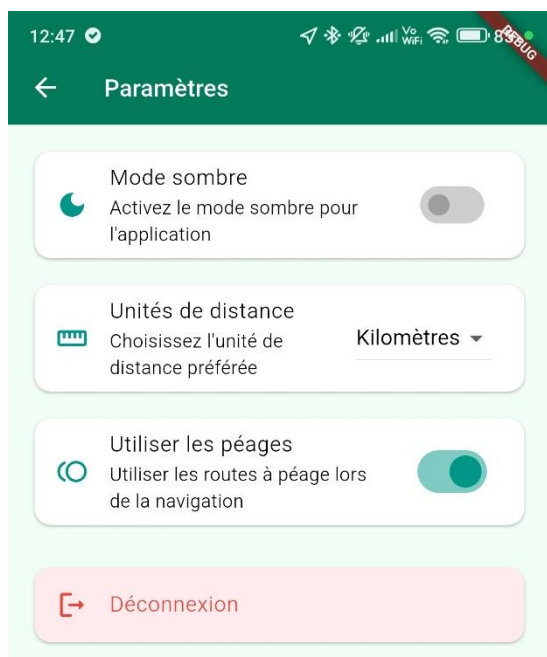
Protection intégrée contre le CSRF et le XSS.

Historique des trajets accessible uniquement par l'utilisateur.

Accéder aux paramètres

Vous pouvez accéder aux paramètres de façon simple. Il vous suffit de cliquer sur le bouton paramètre disponible depuis plusieurs endroits :

- Depuis le slider de gauche, où vous retrouverez les paramètres de compte
- Depuis la recherche d'itinéraire, pour désactiver les routes à péages par exemple



Vous pourrez alors modifier plusieurs paramètres comme :

- Le mode sombre
- Les unités de distance (Métrique ou Impérial)
- L'utilisation de péages lors des calculs d'itinéraires
- La possibilité de se déconnecter de son compte

FAQ – Questions fréquentes

Q1. Que faire si la navigation ne démarre pas ?

- Vérifiez que la localisation GPS est activée et que SUPMAP a la permission d’y accéder.
- Assurez-vous d’une connexion internet stable (3G/4G/Wi-Fi).

Q2. Puis-je utiliser l’application hors connexion ?

- Actuellement, SUPMAP nécessite une connexion pour obtenir le trafic en temps réel et recalculer les itinéraires.

Q3. Que faire si un signalement est erroné ?

- Ouvrez la notification d’incident et sélectionnez Infirmer.
- Le signalement sera retiré après validation par plusieurs utilisateurs.

Q4. Mes données personnelles sont-elles sécurisées ?

- Oui, vos données sensibles comme les mots de passe sont chiffrées au repos (AES-256) et en transit (HTTPS).

Q5. Comment exporter mes données de trajet ?

- Sur le web, allez dans Statistiques. Si vous souhaitez un export, contacter le service clients.
- Vous obtiendrez un fichier contenant vos historiques d’itinéraires et signalements.

Q6. Comment signaler un bug ou une suggestion ?

- Par e-mail : support@supmap.fr.

Support et Contact

Pour toute question ou problème, contactez l'équipe de support via l'email suivant :

Email : support@supmap.fr

Mise à jour et évolution

Version actuelle : 1.0 (Bêta France Métropolitaine)

Pour consulter les Notes de version, ouvrez l'app ou rendez-vous sur notre site.

Prochaines fonctionnalités : Modération avancée

Merci d'utiliser SUPMAP et bonne route !