

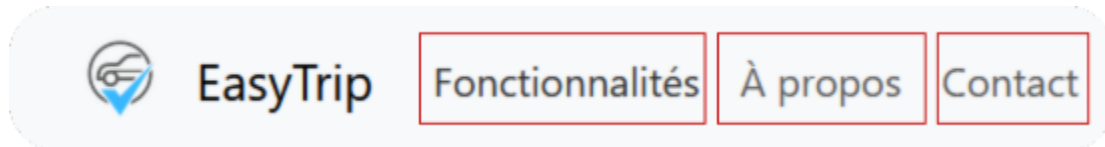
Guide Utilisateur - EasyTrip

Bienvenue sur EasyTrip, votre plateforme de recherche et de gestion de trajets simplifiée !
Ce guide a pour objectif de vous accompagner dans l'utilisation du site en vous expliquant ses principales fonctionnalités.

1. Navigation principale

La barre de navigation située en haut de l'écran vous permet d'accéder rapidement aux sections suivantes :

- Fonctionnalités : Vous avez des questions ? Voici le guide ultime afin de percer tous les mystères d'EasyTrip
- À propos : Apprenez-en plus sur notre mission.
- Contact : Besoin d'aide ? Contactez-nous dès maintenant !

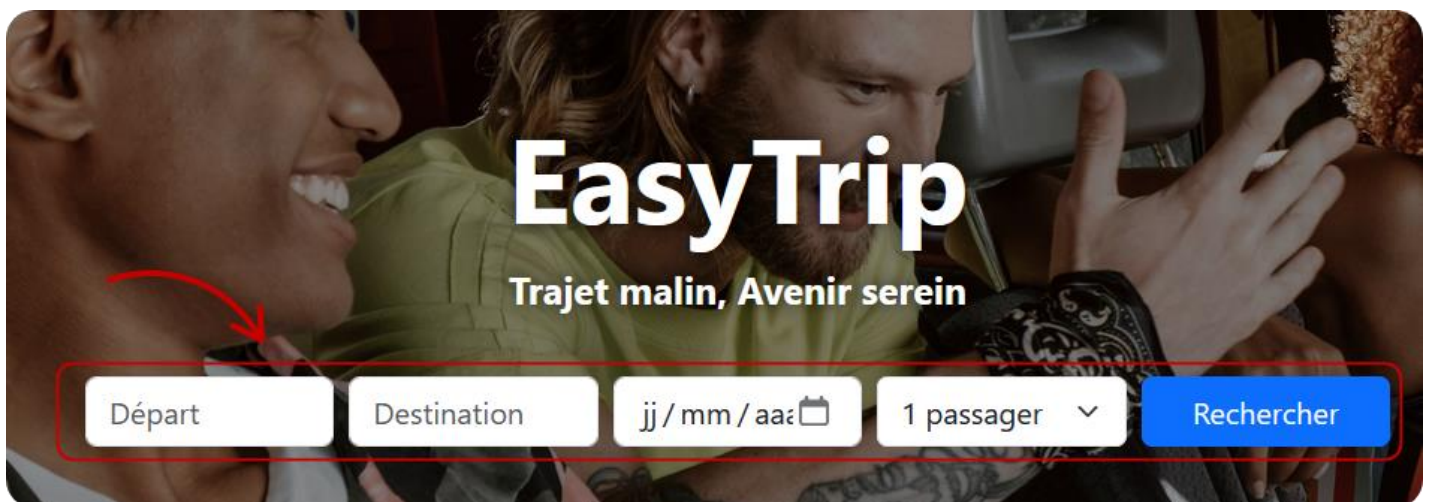


2. Recherche de trajet

Dans la section centrale de la page d'accueil :

- Saisissez votre point de départ à l'aide du champ de saisie intelligent.
- Indiquez votre destination.
- Sélectionnez une date.
- Choisissez le nombre de passagers.

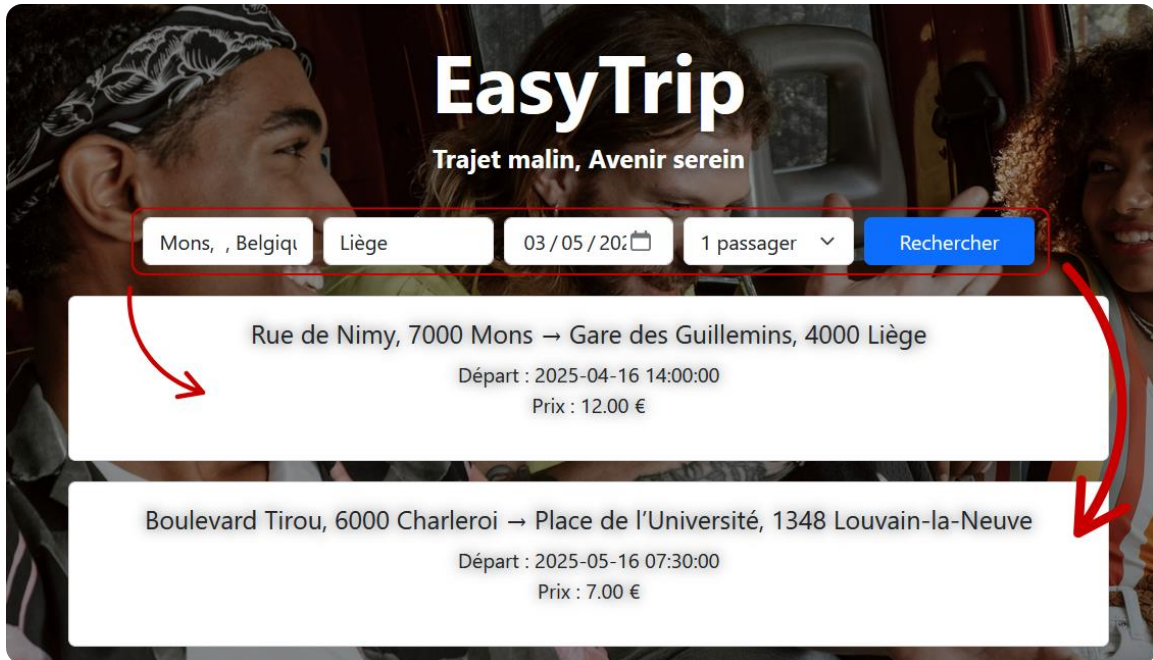
Cliquez ensuite sur 'Rechercher' pour afficher les trajets disponibles.



3. Résultats de recherche

Les résultats apparaissent sous le formulaire. Chaque trajet affiche :

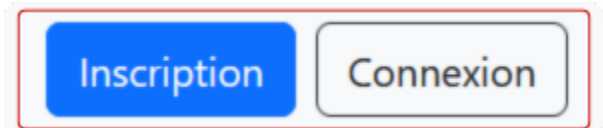
- Le point de départ et d'arrivée
- L'heure de départ
- Le prix
- Les deux trajets les plus proches selon la destination de départ choisie



4. Connexion / Inscription

Utilisez les boutons en haut à droite pour :

- Créer un compte (Inscription)
- Vous connecter à votre espace personnel

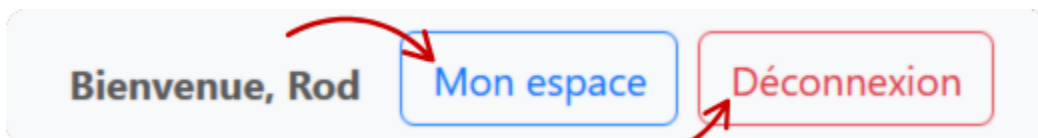


5. Tableau de bord

Une fois connecté, accédez à votre espace personnel via le bouton 'Mon espace'. Vous pourrez y gérer vos informations et consulter vos trajets.

6. Déconnexion

Cliquez sur le bouton 'Déconnexion' pour quitter votre session en toute sécurité.



4. Gestion des données et sécurité

4.1 Données stockées

Le site EasyTrip stocke principalement les données suivantes :

- Informations utilisateur : prénom, adresse e-mail, mot de passe (haché).
- Trajets : adresses de départ et d'arrivée, heures, prix, nombre de places, coordonnées GPS.
- Réservations : liaisons entre un utilisateur et un trajet sélectionné.

Les données de localisation sont enrichies grâce à l'API Nominatim (OpenStreetMap) pour convertir les adresses en coordonnées géographiques, permettant une recherche de trajets les plus proches.

4.2 Sécurité des données

- Authentification : les utilisateurs doivent se connecter avec leur mot de passe pour accéder à leur espace personnel.
- Stockage sécurisé : les mots de passe sont stockés dans la base de données sous forme hachée.
- Appels API sécurisés : les appels vers les APIs (Photon, Nominatim, etc.) sont encadrés et les résultats filtrés.
- Content Security Policy (CSP) : une politique de sécurité est définie dans le fichier `.htaccess`` pour restreindre les sources de scripts et feuilles de styles autorisées, réduisant les risques de scripts malveillants (XSS).

4.3 Bonnes pratiques recommandées

- Ne jamais partager votre mot de passe.
- Utiliser un mot de passe unique et fort.
- Se déconnecter après utilisation surtout sur des appareils publics.
- Ne jamais saisir d'informations personnelles sensibles non requises.