



cocoVoit

**Auteurs :**

CHARPENTIER-NOYER François

MAYRAN Loïc

**Groupe :**

L3 MIAGE Alternance

# Sommaire

<b>Description.....</b>	<b>3</b>
<b>Les technologies utilisées.....</b>	<b>3</b>
<b>Bundles Symfony utilisés.....</b>	<b>4</b>
<b>Fonctionnalités implémentées.....</b>	<b>4</b>

# Description

Cocovoit est une application web conçue pour faciliter la mise en relation des conducteurs et des passagers souhaitant partager un trajet et les frais qui y sont associés. L'objectif principal de l'application est de permettre aux conducteurs de publier les trajets qu'ils vont effectuer dans les jours qui arrivent. Les conducteurs vont pouvoir indiquer des informations concernant les trajets tels que les places disponibles dans leur véhicule. Tandis que les passagers peuvent réserver ces places en fonction de leurs besoins de déplacement. Afin de profiter des fonctionnalités de publication et de réservation, les utilisateurs doivent créer un compte au sein de l'application.

Cocovoit offre ainsi une plateforme conviviale et pratique, favorisant le covoiturage et permettant aux utilisateurs de partager des trajets dans le but de faire des économies et être écologique.

## Les technologies utilisées

L'application Cocovoit est développée à l'aide de Symfony 4.4. Symfony fournit de nombreuses fonctionnalités prêtes à l'emploi telles que le routage, les contrôleurs et la gestion des vues, facilitant le développement rapide et efficace de Cocovoit. Cocovoit utilise MySQL, un système de gestion de base de données relationnelle, pour la gestion de la base de données. Pour la conception, Cocovoit utilise Tailwind CSS, un framework CSS moderne et intuitif. Tailwind CSS permet de créer des interfaces utilisateur attrayantes à l'aide de classes CSS prédéfinies. Il fournit une approche basée sur des utilitaires qui permet d'appliquer rapidement des styles prédéfinis à divers éléments. Grâce à Tailwind CSS, Cocovoit bénéficie d'un design moderne, réactif et personnalisable, offrant une expérience utilisateur confortable et intuitive.

Ces technologies ont été sélectionnées pour offrir une expérience utilisateur presque parfaite, des fonctionnalités qui répondent aux besoins des utilisateurs et une flexibilité dans le développement et de l'adaptabilité de l'application.

## Bundles Symfony utilisés

Pour faire améliorer l'application pour l'environnement de développement, nous avons décidé d'installer des bundles permettant de peupler la base de données.

**doctrine/doctrine-fixtures-bundle** : Ce bundle facilite la création de jeux de données de test (fixtures) en utilisant Doctrine. Il permet de charger des données initiales dans la base de données lors de l'exécution des tests ou pour créer des données de démonstration.

**fakerphp/faker** : Ce bundle utilise la bibliothèque Faker pour générer des données aléatoires réalistes. Il est utile pour créer des données de test ou des données de démonstration de manière automatique et cohérente. Faker offre des générateurs pour divers types de données, tels que noms, adresses, numéros de téléphone, adresses email, etc.

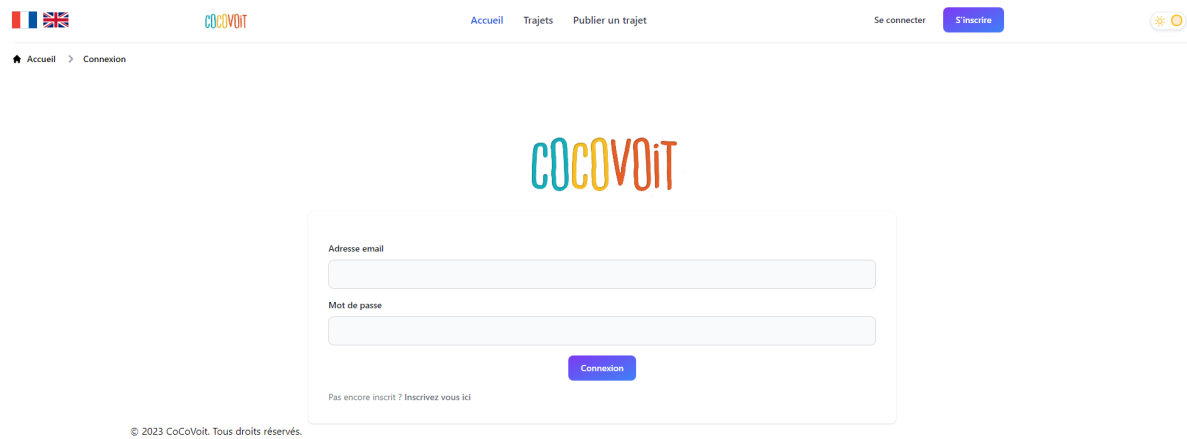
## Fonctionnalités implémentées

Cocovoit est une application favorisant le covoiturage et permettant aux utilisateurs de partager des trajets de manière économique et écologique.



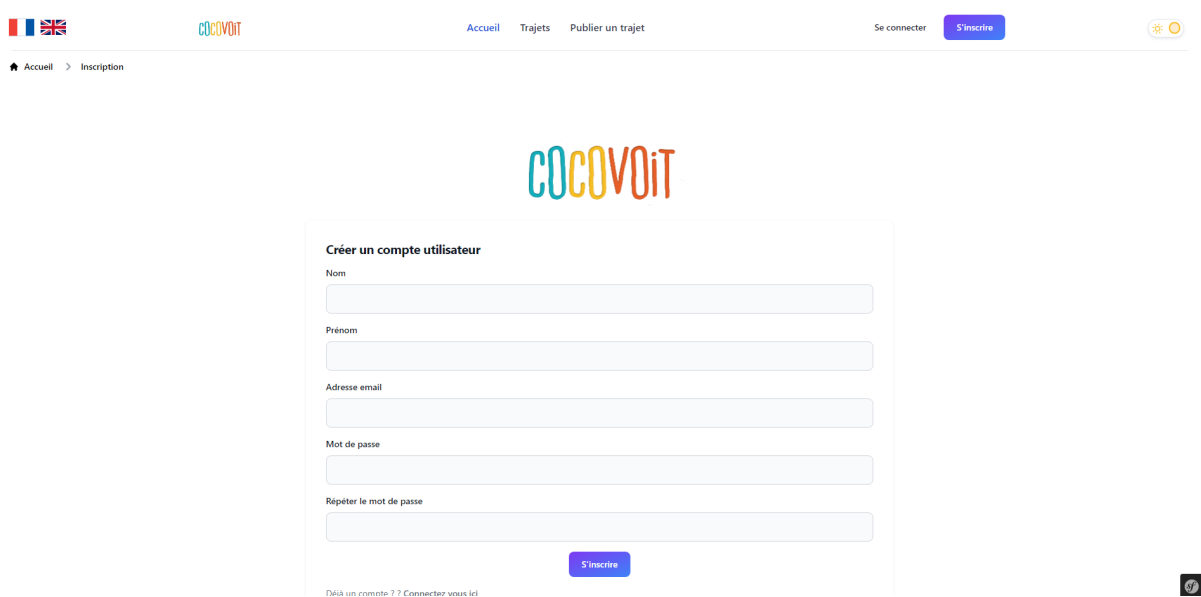
Figure 1 : Page d'accueil de l'application

L'application permet de se connecter ou de s'inscrire. Par défaut, l'utilisateur est un simple utilisateur.



The screenshot shows the login page of the CoCoVoit application. At the top, there is a navigation bar with flags for France and the UK, the CoCoVoit logo, and links for 'Accueil', 'Trajets', and 'Publier un trajet'. On the right, there are links for 'Se connecter' and a blue 'S'inscrire' button. Below the navigation bar, the breadcrumb 'Accueil > Connexion' is visible. The main content area features the CoCoVoit logo and a login form with fields for 'Adresse email' and 'Mot de passe', followed by a blue 'Connexion' button. A link 'Pas encore inscrit ? Inscrivez vous ici' is located below the password field. At the bottom left, the copyright notice '© 2023 CoCoVoit. Tous droits réservés.' is displayed.

Figure 2 : Page de connexion de l'application



The screenshot shows the registration page of the CoCoVoit application. The navigation bar is identical to the login page. The breadcrumb 'Accueil > Inscription' is shown. The main content area features the CoCoVoit logo and a registration form titled 'Créer un compte utilisateur'. The form includes fields for 'Nom', 'Prénom', 'Adresse email', 'Mot de passe', and 'Répéter le mot de passe', followed by a blue 'S'inscrire' button. A link 'Déjà un compte ? ? Connecter vous ici' is located below the password field. At the bottom right, there is a small circular logo.

Figure 3 : Page d'inscription de l'application

Les utilisateurs peuvent créer de nouvelles annonces, consulter, mettre à jour ou supprimer celle-ci. Ils peuvent aussi modifier leurs données personnelles.

The screenshot shows the 'Ajouter un trajet' page. At the top, there's a navigation bar with flags, the CoCoVoit logo, and links for 'Accueil', 'Trajets', and 'Publier un trajet'. A user profile icon is on the right. Below the navigation bar, a breadcrumb trail shows 'Accueil > Ajouter un trajet'. The main content area is a form titled 'Ajouter un trajet' with the following fields: 'Ville de départ', 'Ville d'arrivée', 'Date et heure du trajet' (with a calendar icon), 'Prix du trajet', 'Modèle du véhicule', and 'Nombre de place'. A 'Proposer le trajet' button is at the bottom. A footer note reads '© 2023 CoCoVoit. Tous droits réservés.'

Figure 4 : Page d'ajout de trajets de l'application

The screenshot shows the user profile page. The navigation bar is identical to Figure 4. The breadcrumb trail is 'Accueil > profil'. The page is divided into two main sections. The left section, titled 'Configuration', has a sub-header 'Annonces récente postées' and displays four trip cards. Each card shows the date, departure/arrival locations, available seats, and price, along with edit, delete, and share icons. The right section, titled 'Mettre à jour les données de Stark Stark', contains form fields for 'Nouveau nom', 'Nouveau prénom', 'Nouvelle adresse email', and 'Nouveau mot de passe', followed by a confirmation field 'Répéter le nouveau mot de passe' and a 'Mettre à jour' button. A footer note reads '© 2023 CoCoVoit. Tous droits réservés.'

Figure 5 : Page profil de l'application

Les utilisateurs peuvent afficher la liste de leurs propres annonces, réservations et trajets effectués. Cela leur permet de suivre et de gérer facilement leurs activités et leurs interactions avec d'autres utilisateurs. Les utilisateurs peuvent rechercher des trajets en fonction de divers critères tels que la ville de départ et d'arrivée, disponibles, la date. Ils ont la possibilité de choisir les critères qu'ils souhaitent utiliser pour trouver les trajets qui correspondent le mieux à leurs besoins.

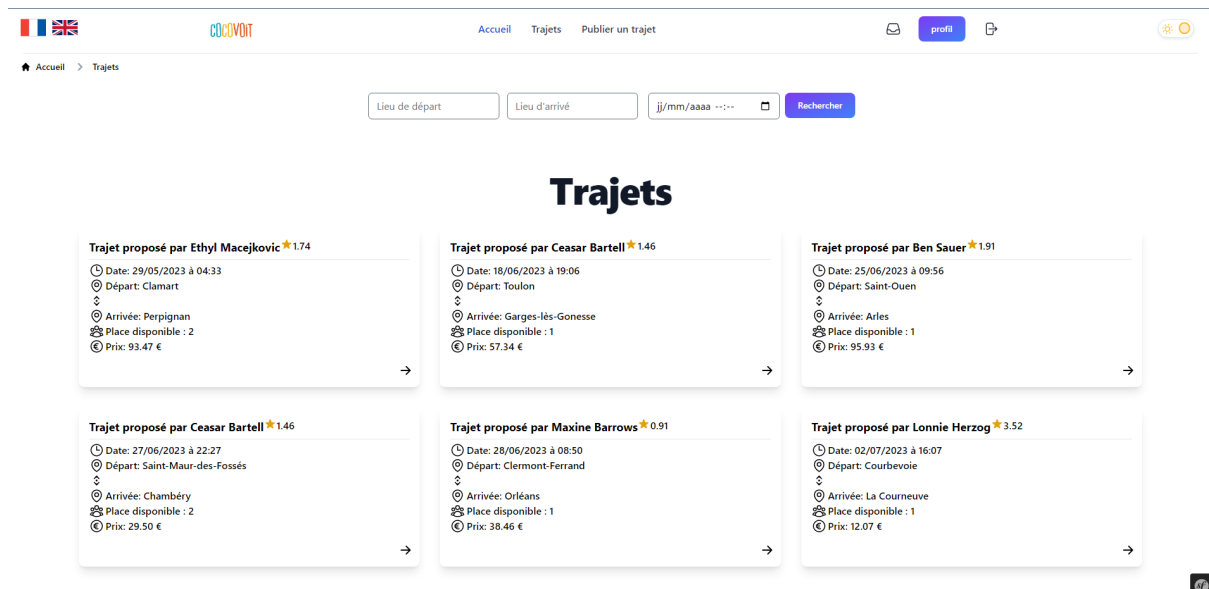


Figure 6 : Page présentant les trajets de l'application

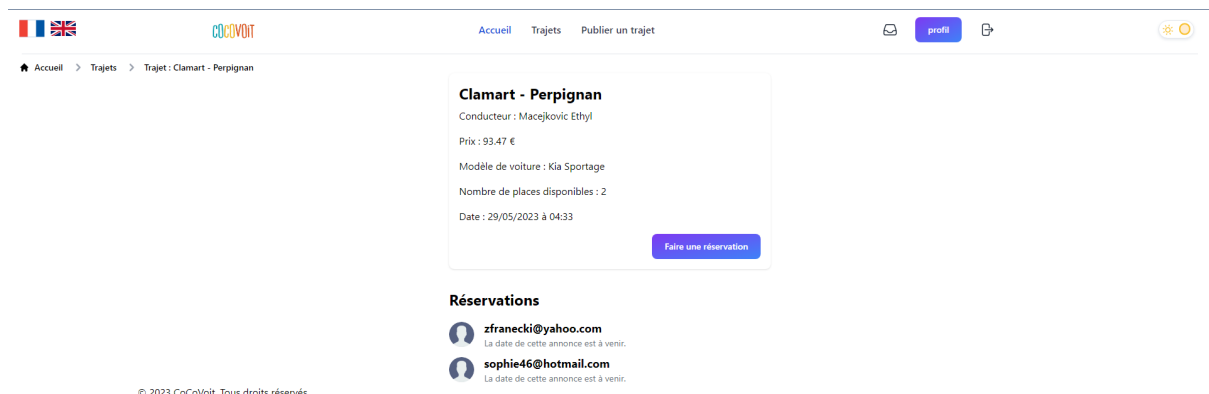


Figure 7 : Page présentant un trajet de l'application

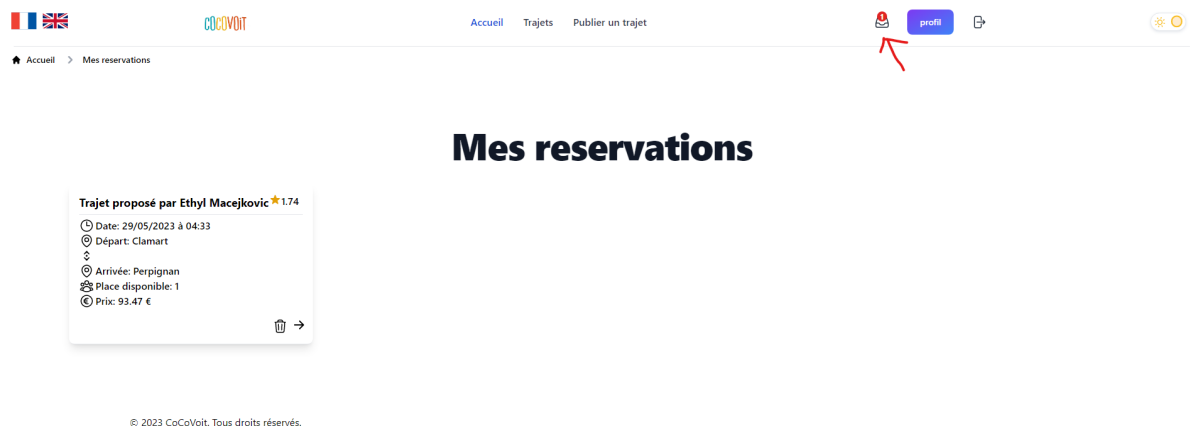


Figure 8 : Page présentant les réservations de l'utilisateur de l'application

Les passagers ont la possibilité de poster des commentaires sur les trajets qu'ils ont effectués. Cela leur permet de partager leur expérience et de fournir des informations utiles aux autres utilisateurs. Les passagers peuvent attribuer des notes aux conducteurs ainsi que des commentaires. Cela permet de créer un système de notation et de feedback pour évaluer la qualité des conducteurs et d'aider les autres utilisateurs à faire leur choix lors de la réservation d'un trajet.

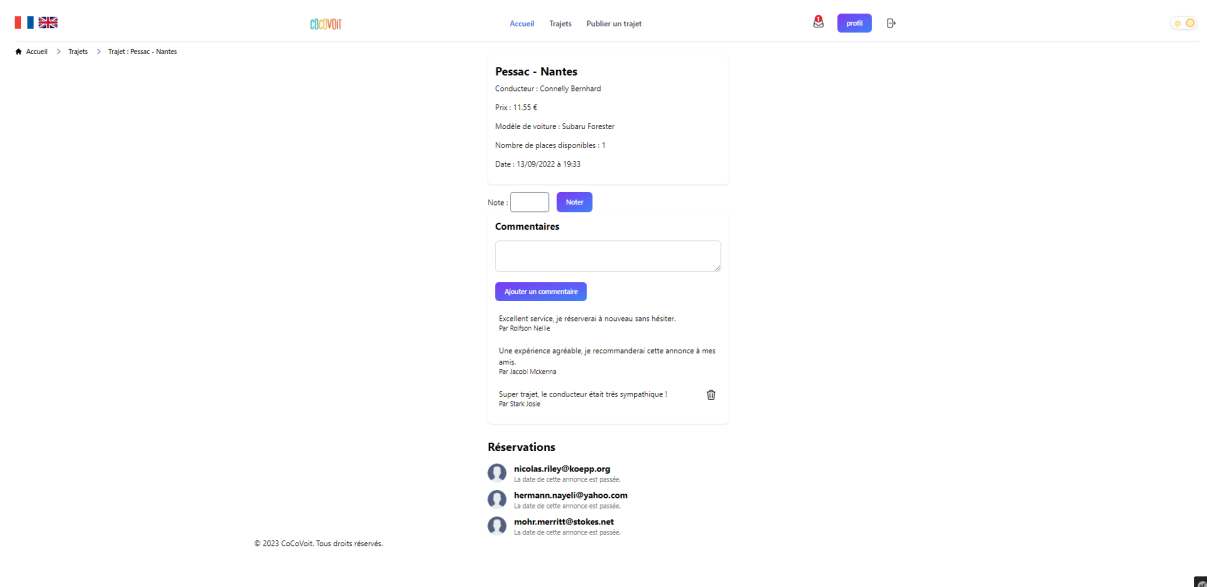


Figure 9 : Page présentant une réservation passée par l'utilisateur de l'application



L'application gère les différents rôles des utilisateurs tels que les administrateurs, les utilisateurs. Cela permet de définir des permissions spécifiques pour l'administrateur qui peut supprimer n'importe quel trajets et commentaire. Les utilisateurs ont la possibilité de choisir entre différents thèmes ou styles CSS pour personnaliser l'apparence de l'application. Cela leur permet de créer une expérience visuelle qui correspond à leurs préférences, par exemple, un mode nuit ou jour.

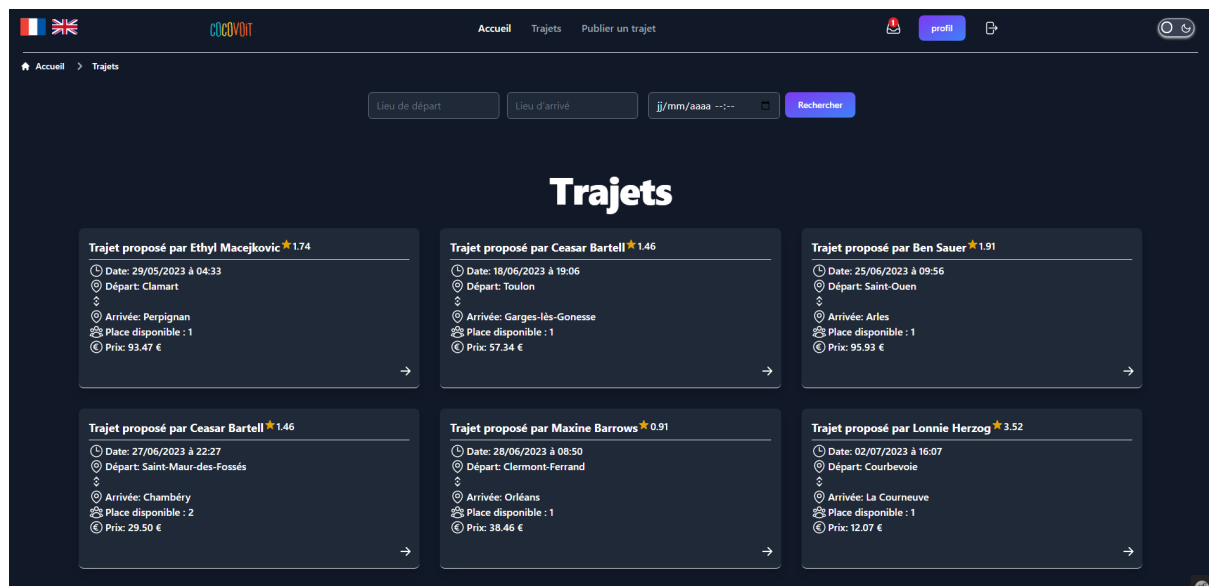


Figure 10 : Page présentant le mode sombre de l'application

L'application prend en charge plusieurs langues, telles que le français et l'anglais. Les utilisateurs peuvent choisir leur langue préférée, ce qui permet d'offrir une expérience localisée et adaptée à leurs besoins linguistiques.

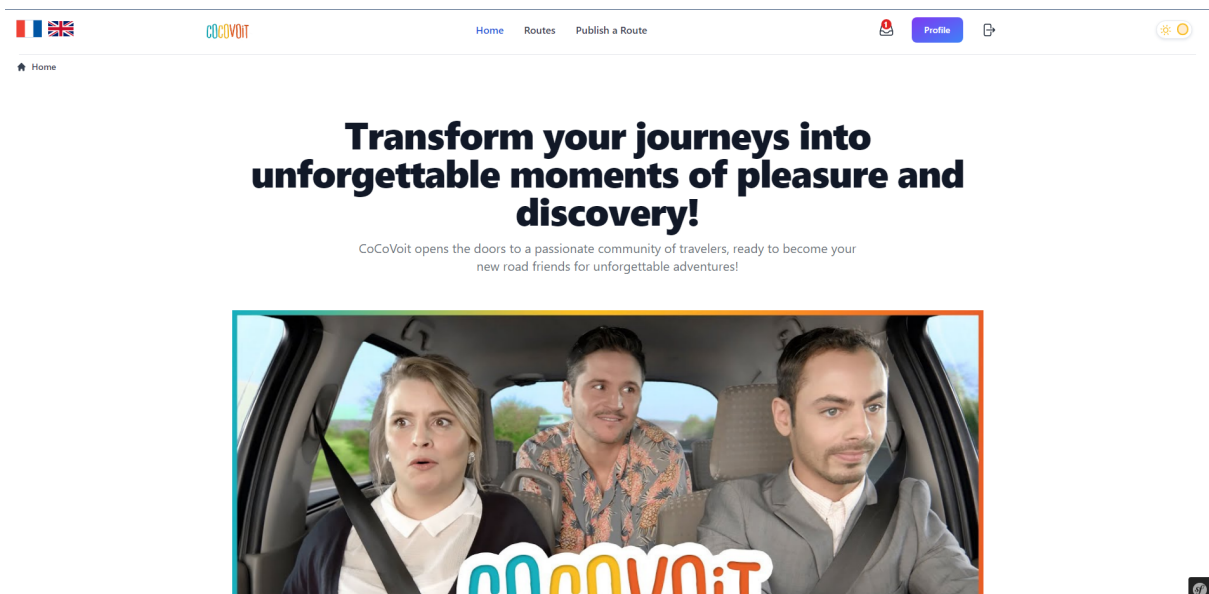


Figure 11 : Page présentant la traduction de l'application

