



# CoVoitUniv

## Manuel d'utilisation

### Auteurs

GABRIEL MAHALIN

DENIS LINDE

TIMOTHEE M'BASSIDJE

WISSAM TAHIRI

FARES SEGHIRI

### Clients

GABRIEL DUTIER

VIRGINIE GUEGUEN



## **Table des matières**

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Installation</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Inscription et Connexion</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Gestion du Calendrier</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Timeline</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Interface Conducteur</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Messages d'erreurs fréquents</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Support</b>	<b>7</b>

# 1 Introduction

CoVoitUniv est une plateforme de mise en relation afin de faciliter des déplacements en covoiturage vers l'université pour les membres du personnel.

- une gestion du calendrier de disponibilité,
- une carte interactive pour les conducteurs,
- un système de demande et d'offre de trajets.

## Technologies utilisées :

- React (front-end)
- Python Flask (back-end)
- SQLite (base de données)
- Leaflet + OpenStreetMap (cartographie)
- Api Gouvernement Français pour géocodage

# 2 Installation

Voir manuel d'installation

# 3 Inscription et Connexion

## Inscription

Accessible via `/inscription`. La page d'inscription est accessible depuis le bouton "S'inscrire". La page vous permet de créer un compte CovoitUniv auquel vous pourrez accéder lors de vos prochaines visites

The screenshot shows the 'Inscription' (Registration) page of the CoVoitUniv website. At the top, there's a dark blue header with a small car icon, a navigation bar with 'Accueil', 'S'inscrire' (which is highlighted with a red box), 'Connexion', and the 'SORBONNE PARIS NORD' logo. The main content area has a white background with a title 'Inscription'. It contains five input fields: 'Email', 'Mot de passe', 'Nom', 'Prénom', and 'Adresse', all enclosed in a red box. Below these fields is a link 'Vous avez déjà un compte? Connectez-vous'. At the bottom is a large red button labeled 'Valider les informations'. Red numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the page to indicate specific elements: 1 points to the 'S'inscrire' button in the header; 2 points to the red box around the form fields; and 3 points to the 'Valider les informations' button at the bottom.

Légende :

- 1. Barre de navigation
- 2. L'utilisateur remplit :

  - Mail
  - Mot de passe
  - Prénom, Nom
  - Adresse

- 3. Validation de l'inscription

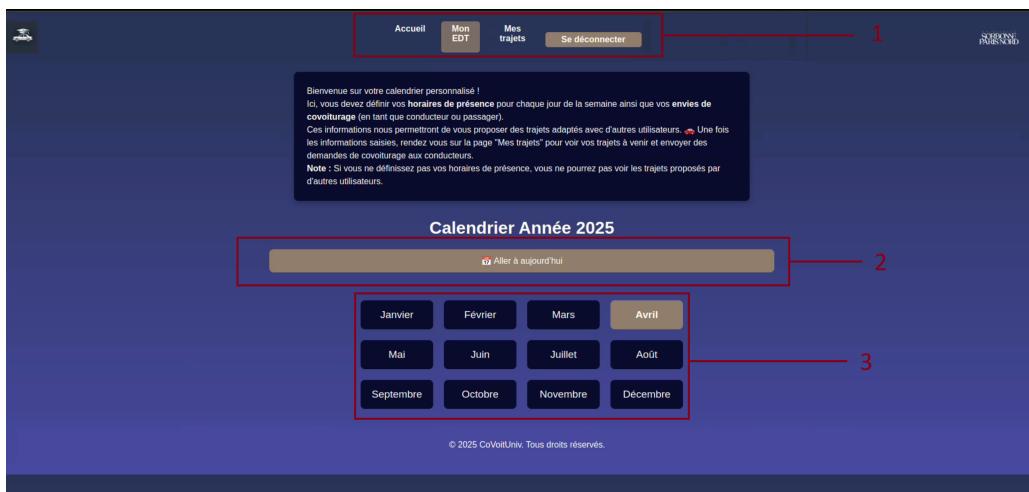
## Connexion

Accès via `/connexion`, avec email et mot de passe.

## 4 Gestion du Calendrier

### Vue annuelle

La page ci-dessous est accessible depuis le bouton "Mon EDT". La page permet de naviguer le calendrier des disponibilités (ici on navigue les mois).

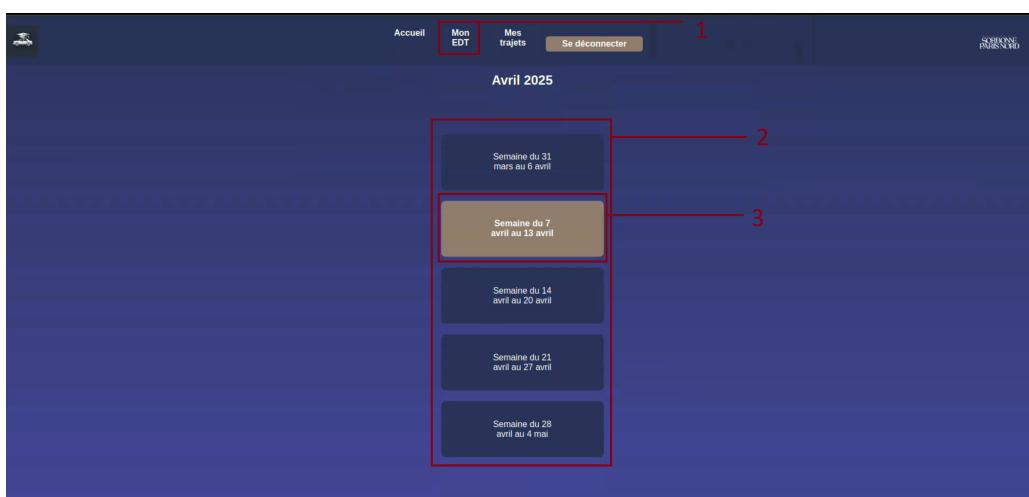


Légende :

- 1. Barre de navigation
- 2. Naviguer directement à la semaine actuelle
- 3. Sélectionner un mois

### Vue mensuelle

Permet de naviguer les semaines du calendrier.



Légende :

- 1. Barre de navigation
- 2. Affichage des semaines du mois
- 3. Semaine actuelle

## Vue hebdomadaire

La page permet de rentrer ses disponibilités sur une semaine, c'est ici qu'on défini ses horaires, ses destinations et points de départ, ainsi que si on souhaite être conducteur ou passager.

The screenshot shows a weekly calendar interface with five days: lundi 7 avril, mardi 8 avril, mercredi 9 avril, jeudi 10 avril, and vendredi 11 avril. Each day has a 24-hour grid from 6h to 22h. Red boxes numbered 1 through 7 point to specific features:

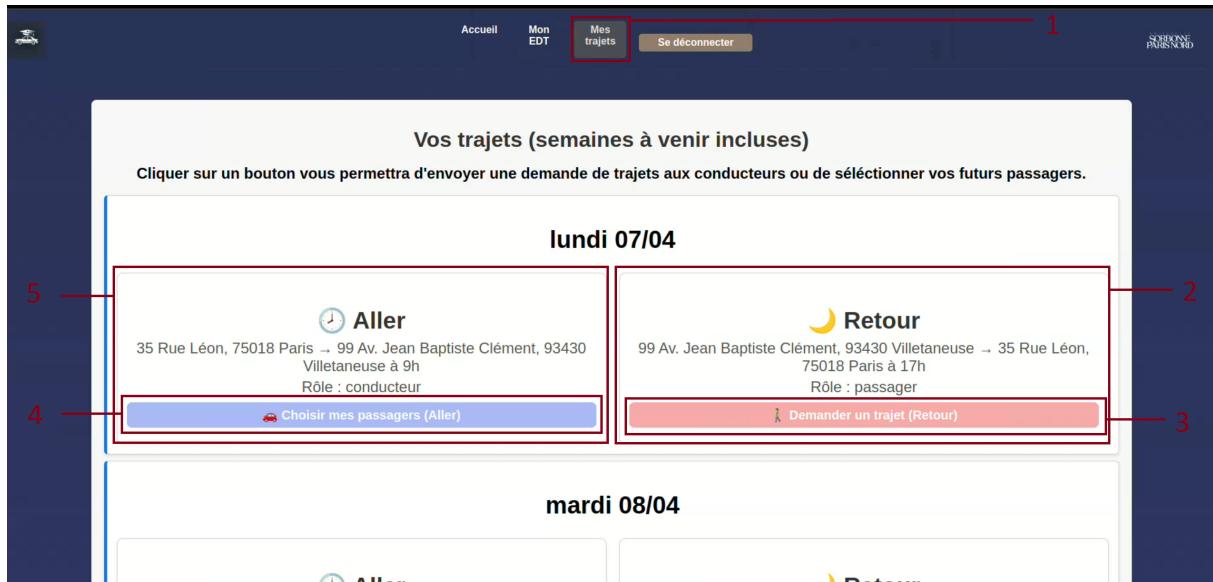
- 1**: A red box around the entire grid for vendredi 11 avril.
- 2**: A red box around the "Infos Aller" button for vendredi 11 avril.
- 3**: A red box around the "Infos Retour" button for vendredi 11 avril.
- 4**: A red box around the "Sauvegarder" button at the bottom.
- 5**: A red box around the "Propager la semaine aux autres vides" button at the bottom.
- 6**: A red box around the 17h slot for vendredi 11 avril.
- 7**: A red box around the top-left corner of the lundi 7 avril grid.

Légende :

- 1. Vue globale de la semaine
- 2. Choisir informations trajet aller
- 3. Choisir informations trajet retour
- 4. Sauvegarder le calendrier
- 5. Propager le calendrier aux autres semaines vides
- 6. Choisir les horaire de la journée, en faisant glisser
- 7. Désactiver des jours/semaines en cas de vacances/télétravail

## 5 Timeline

La Timeline permet de vérifier et confirmer ses trajets. Vous retrouvez ici les différents trajets que vous souhaitez faire en fonction de votre calendrier. Une fois les informations validées vous pouvez confirmer vos infos avec les boutons de confirmation. Votre recherche de trajet sera alors bien prise en compte par l'application.

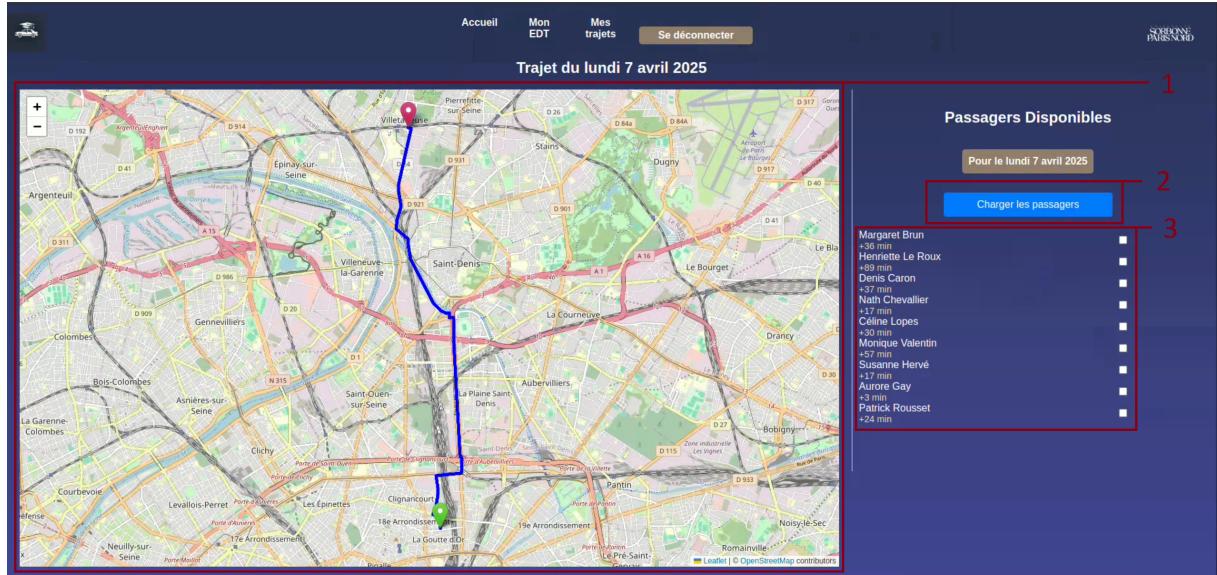


Légende :

- 1. Barre de navigation
- 2. Trajet retour
- 3. Bouton demande de conducteur, navigue vers la page InterfaceConducteur
- 4. Bouton choix de passagers
- 5. Trajet Aller

## 6 Interface Conducteur

Accessible via la timeline. L'interface conducteur vous permet de choisir vos passagers pour votre voyage. L'application va vous proposer une liste de passagers qui peuvent vous intéresser. Vous pourrez alors sélectionner les passagers qui vous intéresse. Ils seront notifiés par mail ensuite.



Permet de :

- 1. Visualiser sur carte les passagers + itinéraire (la carte n'est pas représentative du trajet réel. Elle donne un trajet approximatif.)
- 2. Charger les passagers compatibles (jour + horaire)
- 3. Sélectionner les passagers
- 4. Envoyer des propositions de covoiturage par mail

## 7 Messages d'erreurs fréquents

- **Mail déjà utilisé** : une erreur s'affiche lors de l'inscription.
- **Impossible de contacter le serveur** : vérifier que le backend est bien lancé.
- **Aucun passager trouvé** : aucun trajet compatible à cette date.

## 8 Support

Pour tout problème ou suggestion :

- Dépôt GitHub : <https://github.com/gabsdou/CoVoitUniv>