



L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD

# CoVoitUniv

## Manuel d'installation

### 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>5</b>
<b>6</b>	<b>Interface Conducteur</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Messages d'erreurs fréquents</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Support</b>	<b>6</b>

# 1 Introduction

Cette application permet aux utilisateurs d'organiser du covoiturage entre le personnel de l'université. L'interface propose :

- 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

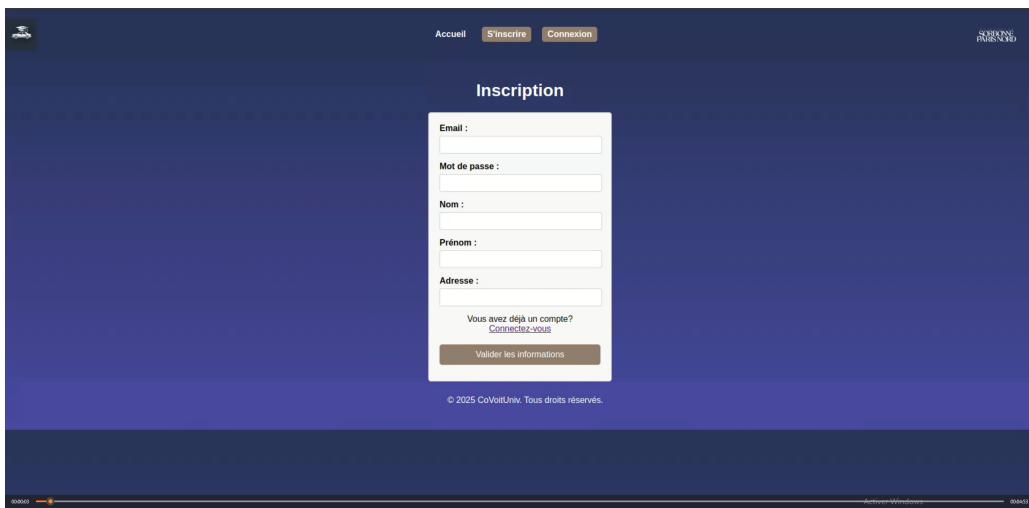
# 3 Inscription et Connexion

## Inscription

Accessible via `/inscription`. L'utilisateur remplit :

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

Screenshot ici :



## Connexion

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

## 4 Gestion du Calendrier

### Vue annuelle

Permet de choisir un mois dans l'année universitaire.

The screenshot shows the annual calendar interface. At the top, there's a navigation bar with links for Accueil, Mon EDT, Mes trajets, and Se déconnecter. On the right, it says "SOCIÉTÉ PRIVEE". Below the navigation, a message box contains instructions about defining availability and sharing rides. The main area is titled "Calendrier Année 2025" and features a grid of month buttons: Janvier, Février, Mars, Avril (highlighted in gold), Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, and Décembre. A small note at the bottom left says "© 2025 CoVoitUniv. Tous droits réservés."

### Vue mensuelle

Affiche les semaines du mois sélectionné.

The screenshot shows the monthly calendar view for April 2025. The top navigation bar and "SOCIÉTÉ PRIVEE" logo are visible. The main content area is titled "Avril 2025" and displays five rectangular boxes representing weeks: "Semaine du 31 mars au 6 avril", "Semaine du 7 avril au 13 avril" (highlighted in gold), "Semaine du 14 avril au 20 avril", "Semaine du 21 avril au 27 avril", and "Semaine du 28 avril au 4 mai".

## Vue hebdomadaire

Permet de :

- Glisser pour ajuster les horaires de trajets
- Définir rôle (passager / conducteur)
- Définir lieux de départ et destination
- Sauvegarder ou propager à d'autres semaines
- Désactiver des jours/semaines en cas de vacances/télétravail

The screenshot shows a weekly planning interface. At the top, there are tabs for Accueil, Mon EDT, Mes trajets, and Se déconnecter. Below these are five vertical columns representing days: lundi 7 avril, mardi 8 avril, mercredi 9 avril, jeudi 10 avril, and vendredi 11 avril. Each column contains a grid of time slots from 6h to 22h. In each slot, there is a small red circle with a white dot. At the bottom of each column are two blue buttons: 'Infos Aller' and 'Infos Retour'. At the very bottom of the interface are two large buttons: 'Sauvegarder' and 'Propager la semaine aux autres vides'.

## 5 Timeline

Accès à la Timeline :

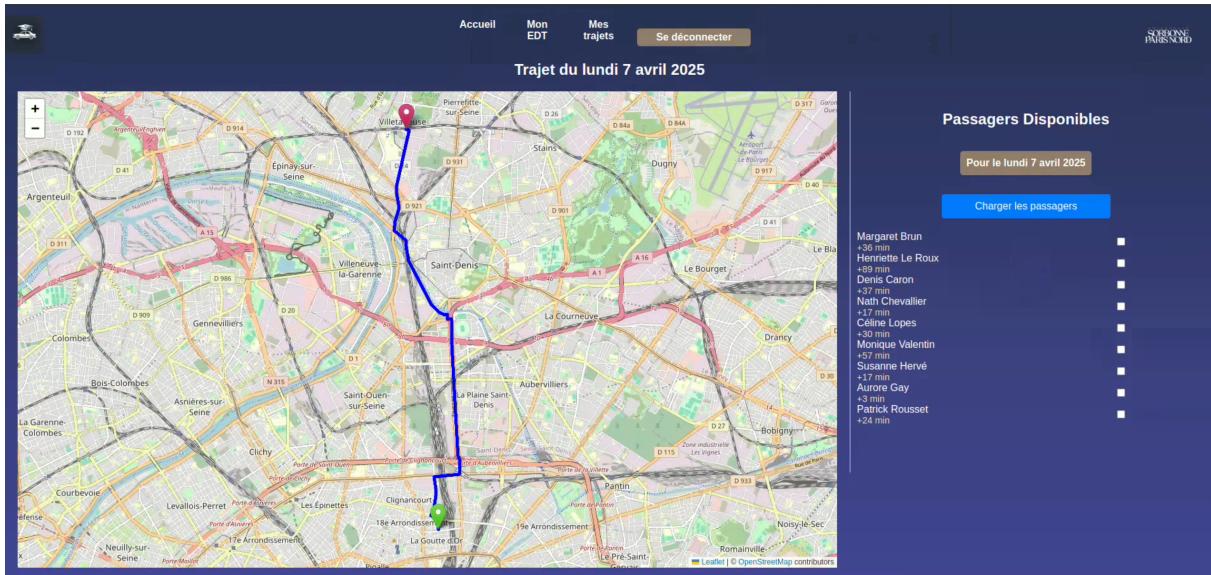
- Vue de toutes les semaines avec trajets à venir
- Bouton pour demander un conducteur
- Bouton pour choisir ses passagers

The screenshot shows the Timeline view for specific dates. At the top, there are tabs for Accueil, Mon EDT, Mes trajets, and Se déconnecter. Below these is a title 'Vos trajets (semaines à venir incluses)' with a sub-instruction 'Cliquer sur un bouton vous permettra d'envoyer une demande de trajets aux conducteurs ou de sélectionner vos futurs passagers.' The main content is divided into two sections: 'lundi 07/04' and 'mardi 08/04'. Each section contains two boxes: 'Aller' and 'Retour'. The 'Aller' box for Monday lists the address '35 Rue Léon, 75018 Paris → 99 Av. Jean Baptiste Clément, 93430 Villetteuse à 9h' and the role 'Rôle : conducteur'. It has a blue button 'Choisir mes passagers (Aller)'. The 'Retour' box lists the address '99 Av. Jean Baptiste Clément, 93430 Villetteuse → 35 Rue Léon, 75018 Paris à 17h' and the role 'Rôle : passager'. It has a red button 'Demander un trajet (Retour)'. The 'mardi 08/04' section follows a similar structure.

## 6 Interface Conducteur

Accessible via la timeline. Permet de :

- Charger les passagers compatibles (jour + horaire)
- Visualiser sur carte les passagers + itinéraire
- Sélectionner les passagers
- Envoyer des propositions de covoiturage par mail



## 7 Messages d'erreurs fréquents

- **Email 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>