

# Cahier des charges

## Application RailTrip

### Objectif du projet

L'objectif principal du projet est de développer **RailTrip**, une application mobile conçue pour transformer l'expérience des usagers du train. Cette application se démarquera par sa fonctionnalité unique permettant d'organiser des **Road Trips**, en plus de proposer une interface intuitive et réactive. **RailTrip** ambitionne ainsi de devenir un compagnon indispensable pour les voyageurs, alliant praticité et convivialité.

### Contraintes

Temps	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le projet doit être livré en 3 mois. Date d'échéance 18/12/2024. Ce délai inclut la phase de conception, le développement, les tests, et le déploiement final.</li></ul>
Technique	<ul style="list-style-type: none"><li>- Respect des standards de sécurité pour la protection des données utilisateurs (RGPD, Mentions Légales, Politique de Confidentialité).</li><li>- L'application devra s'intégrer avec plusieurs API pour fournir des informations en temps réel sur les trajets (horaires, retards, annulations), et les road trips partagés par la communauté.</li><li>- Responsivité de l'application</li><li>- Back en Django</li></ul>
Organisation	<ul style="list-style-type: none"><li>- En entreprise 1 semaine sur 2</li><li>- Travail en distanciel</li></ul>

### Ressources

Outils :

- **Discord** : Communication et coordination entre les membres de l'équipe.
- **Github** : Gestion du code source et collaboration via Git.
- **Jira** : Suivi des tâches.
- **Visual Studio Code** : Environnement de développement intégré (IDE) pour le développement du code.
- **Word** : Rédaction et mise en forme des documents projet.
- **Figma** : Conception du design et de la charte graphique.

Sources :

- **Cours** : Documentation sur le développement avec Django, notamment via OpenClassrooms.
- **ChatGPT** : Assistance à la rédaction et à la recherche de solutions.
- **[doc.navitia.io](https://doc.navitia.io)** : Documentation pour l'intégration des APIs liées aux transports. Api.sncf
- **[Débutez avec le framework Django - OpenClassrooms](#)**
- **[Using the Django authentication system | Documentation de Django | Django \(djangoproject.com\)](#)**

## Fonctionnalités

---

L'application devra permettre aux utilisateurs de consulter les horaires des trains en temps réel, qu'ils soient connectés ou non.

Pour les utilisateurs **non connectés**, il sera possible de voir uniquement les itinéraires disponibles en une seule étape.

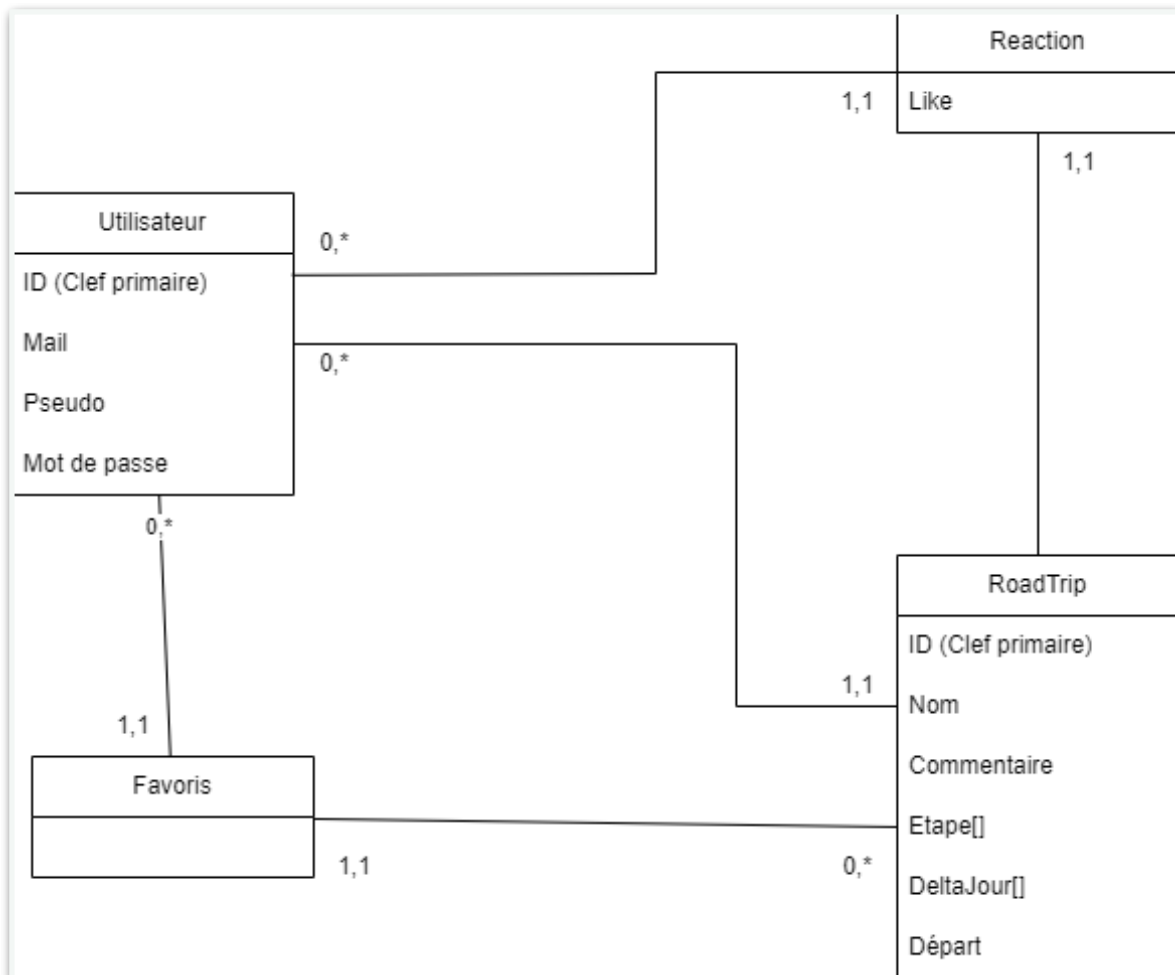
Les utilisateurs **connectés** pourront :

- Organiser et partager leurs propres road trips en train.

## GROUPE Railtrip

- Accéder à une liste de road trips publics organisés par d'autres, et s'abonner à ces utilisateurs pour suivre leurs trajets. (Must-have)
- Ajouter et consulter des retours d'expérience sur les road trips réalisés.

## Base de Donnée



# Calendrier

Lien : <https://malika-amrani.atlassian.net/jira/core/projects/AS/calendar>

Jira

Votre travail

Projets

Filtres

Tableaux de bord

Équipes

Appli

Créer

Rechercher

9+

?

⚙

MA

Projets

+

RÉCENTS

API SNCF

Afficher tous les projets

API SNCF

Paramètres du projet

Résumé

Tableau

Liste

Calendrier

Chronologie

Formulaires

Pages

Pièces jointes

Tickets

Rapports

Composition

Rechercher dans le ca...

MA

IC

JG

septembre 2024

Aujourd'hui

Partager

Non planifiés (17)

Filtre

Plus

LUN.	MAR.	MER.	JEU.	VEN.	SAM.	DIM.
AS-2 Charte graphique						
+1 more						
9	10	11	12	13	14	15
AS-6 Appel d'API SNCF						
AS-5 Planning						
AS-2 Charte graphique						
16	17	18	19	20	21	22
AS-6 Appel d'API SNCF						
AS-5 Planning						
AS-2 Charte graphique						
+6 more						
23	24	25	26	27	28	29
AS-8 Page de création d'un compte utilisateur						

Capture d'écran

Quickstart

Vous faites partie d'un projet géré par l'entreprise

Envoyer un commentaire