

# Projet LocaDrive

## Obligatoire :

- Utilisation de Symfony pour développer l'API
- Screaming architecture (use cases séparés des contrôleurs) obligatoire
- Modélisation du domain (schéma avec objets métiers et relation entre les objets)

**Bonus** (uniquement si vous avez du temps, beaucoup moins important ici) :

- Clean architecture et inversion de dépendances
- Tests
- Frontend

## Critères d'évaluation :

- Implémentation des US et respect des règles métier
- Qualité architecture screaming
- Qualité modélisation du domain et relation avec le code
- Qualité orienté objet
- Optimisation des performances de Doctrine
- Qualité du code (clean code etc)

## User Stories

- **Connexion à un compte administrateur**

**En tant qu'**administrateur

**Je veux** me connecter à mon compte

**Afin de** pouvoir gérer le catalogue de véhicules

Attention, le compte admin a été soit créé à la main, soit via un contrôleur temporaire et supprimé ensuite.

- **Gestion des véhicules**

**En tant qu'**administrateur,

**Je veux** pouvoir ajouter, modifier ou supprimer des véhicules (modèle, marque et tarif par jour)

**Afin de** gérer le catalogue de voitures disponibles à la réservation.

### **Règles métiers :**

- Le modèle, la marque et le tarif sont obligatoire
- Le tarif doit être supérieur à 0

### **- Création d'un compte client**

**En tant que** visiteur anonyme

**Je veux** créer un compte avec mon email, nom, prénom, date d'obtention de permis et mot de passe

**Afin de** pouvoir m'authentifier sur un compte client

### **Règles métiers :**

- Le mot de passe doit faire plus de 8 caractères et contenir un mélange de chiffres et lettres (4 chiffres et 4 lettres)
- L'email, nom, prénom et date d'obtention permis sont obligatoire
- L'email doit être unique pour chaque compte

### **- Connexion à un compte client**

**En tant que** client

**Je veux** me connecter à mon compte

**Afin de** faire des réservations

### **- Ajout d'un véhicule à la réservation**

**En tant que** client,

**Je veux** sélectionner un véhicule et saisir les dates de début/fin

**Afin de** créer une réservation pour ce véhicule sur la période souhaitée.

### **Règles métiers :**

- Les dates de début et de fin doivent après aujourd'hui et date de fin après date de début).
- Le client doit être authentifié pour créer une réservation.
- Je peux faire plusieurs réservations sur le même panier
- Je ne peux ajouter que si la commande est en statut CART

### **- Retrait du véhicule de la réservation**

**En tant que** client,

**Je veux** pouvoir retirer le véhicule que j'ai sélectionné  
**Afin de** modifier la réservation

**Règles métiers :**

- Je ne peux modifier que si la commande est en statut CART

**- Ajout d'une assurance**

**En tant que** client,  
**Je veux** pouvoir ajouter une option d'assurance à ma réservation  
**Afin d'être** remboursé si j'annule la réservation après paiement

**Règles métiers :**

- Une seule assurance est possible par réservation
- L'assurance proposée est unique et le prix aussi (20e)
- Le prix de l'assurance s'ajoute au prix total de la réservation.
- Je ne peux ajouter l'assurance que si la commande est en statut CART

**- Retrait de l'assurance**

**En tant que** client,  
**Je veux** pouvoir retirer l'assurance ajoutée  
**Afin de** ne pas supporter le coût supplémentaire si je change d'avis avant de payer.

**- Sélection du mode de paiement**

**En tant que** client,  
**Je veux** choisir entre CB ou PayPal (ou tout autre mode configuré)  
**Afin de** régler ma réservation selon ma préférence.

**Règles métiers :**

- Je ne peux sélectionner le paiement que si la commande est en statut CART
- L'assurance proposée est unique et le prix aussi (20e)
- Le prix de l'assurance s'ajoute au prix total de la réservation.

**- Paiement de la réservation**

**En tant que** client,  
**Je veux** pouvoir payer la réservation une fois mon panier validé (véhicule + éventuellement assurance)

**Afin de** finaliser la location et recevoir la confirmation de réservation.

**Règles métiers :**

- Je ne peux payer que si la commande est en statut CART