# Hackaton - M1

# **Sommaire**

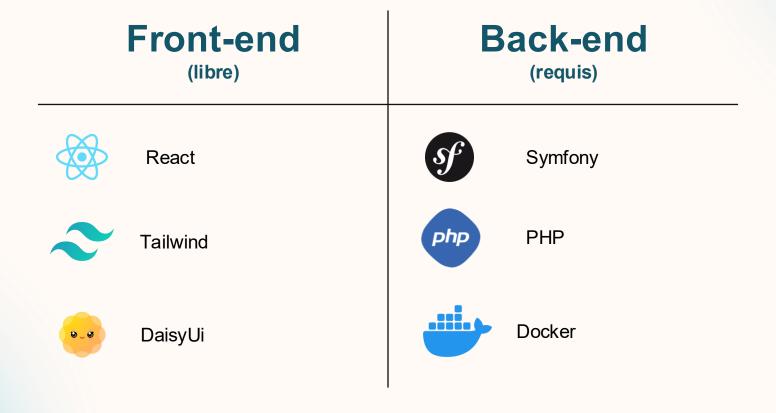
- 01 Choix technologiques
- O2 Organisation de l'équipe
- O3 Fonctionnalités (bonus)
- 04 Focus sur l'IA

05 Présentation vidéo

# 01

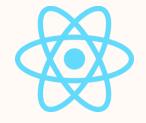
# Choix technologiques

# Choix technologiques



# Choix technologiques

# **Justification du Front-end**



Connaissances mutuelles

Popularité/ Documentation

Adapté au besoin



Rapidité de création de style

Composants de qualité

Préférences mutuelles à bootstrap

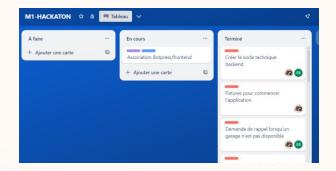
# 02

Organisation de l'équipe



# Organisations de l'équipe

# Méthodes

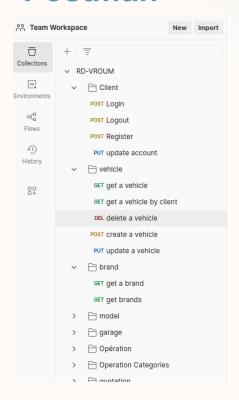


Trello

# Stand up meeting

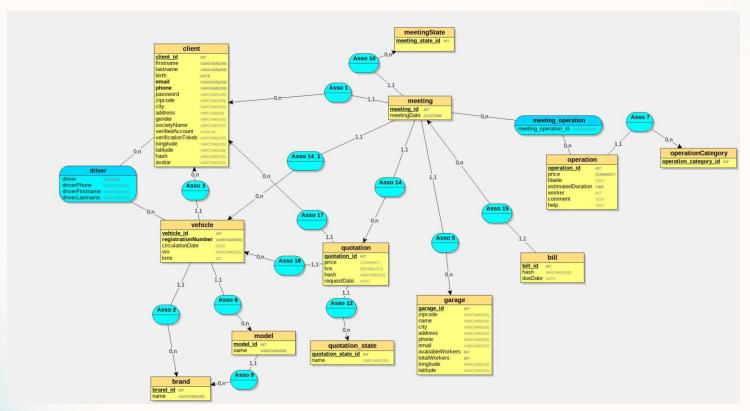


# **Postman**



# Organisations de l'équipe

# **Reflexion Back-end**



# 03

# Fonctionnalités



# Gestion des véhicules



Mes vé	hicules		
$\Theta$	<b>Mazda MX-5</b> 1234-ABC - 140000 km		Modifier 📋
•	<b>Alfa Romeo Spider</b> AR000AR - 12000 km		Modifier 📋
×	<b>Peugeot 207</b> BA710KX - 190000 km		Modifier 📋
		Ajouter un véhicule	

jouter un véhicule
Marque
Porsche +
Ma marque n'est pas dans la liste
Modèle
911 Carrera 🔻
Mon modèle n'est pas dans la liste
Kilométrage
12000
Année
2022
Plaque d'immatriculation
PC154AA
Ajouter le véhicule





Mes conducteurs	Mes prestations				
Mes conducto	eurs pour Mazda MX-5			Ajouter un conducteur	
Actions		Nom	Prénom	Téléphone	
Î Mo	difier	Farineau	Mathys	0782987892	

Nom		
Mathys		
Prénom		
Farineau		
Numéro de Téléphone		
0782987892		



## Création de devis



#### RD-Vroum

Devis 657225e7fa253995cb641ecdda4d571d ENVERGURE LA ROCHELLE 48 Rue du 8 Mai 1945 17138 Puilboreau France

#### Facturé à :

Jean Dupont

75001 Paris France

#### Véhicule :

Marque : Alfa Romeo Modèle: 145

Plague: 1234-ABC Numéro de série: 1HGCM82633A123456

Kilométrage 140000 Kms Date de devis : 20/05/2025

Service microfiltre d'habitacle

Libellé	Prix HT	TVA	Prix TTC
Service Huile Moteur	494,00 €	20,0%	592,80 €

215,00 €

Total HT: 709,00 € TVA (20 %) 141,80 € Total TTC:

20,0%

850,80 €

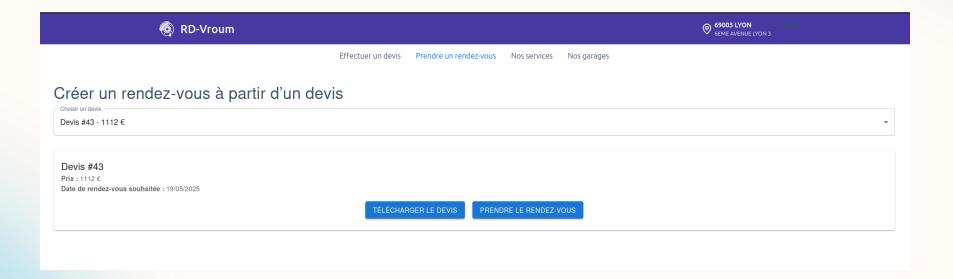
258,00 €

RD-Vroum Effectuer un devis Prendre un rendez-vous Nos services Nos garages Identifiez votre véhicule Choix de l'atelier Votre panier ✓ Votre rendez-vous 6 Récapitulatif Récapitulatif de votre demande Immatriculation: AB123CD Atelier choisi: 6EME AVENUE LYON 3 - 69003 Lyon Opérations choisies : Remplacement pneumatiques x2 (927 €) Rendez-vous: 19/05/2025 08:00:00 Total HT: 927 € Montant TVA (20%): 185.40 € PRÉCÉDENT VALIDER

Merci pour votre confiance - ENVERGURE LA ROCHELLE









## Création de factures



#### **RD-Vroum**

FACTURE d3a962cb045f24cd25d7125be81eac8f ENVERGURE LA ROCHELLE 48 Rue du 8 Mai 1945

17138 Puilboreau France

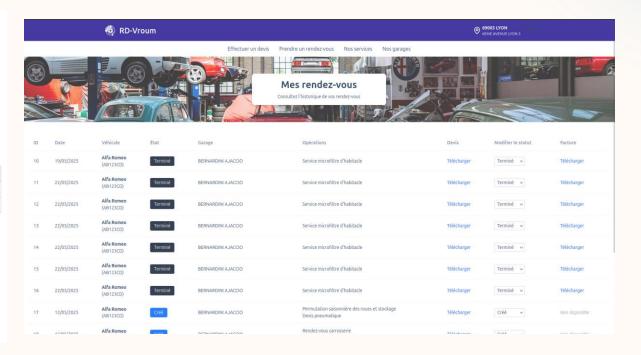
Facturé à : Jean Dupont

75001 Paris France

Date de facture : 20/05/2025 À régler avant : 21/06/2025

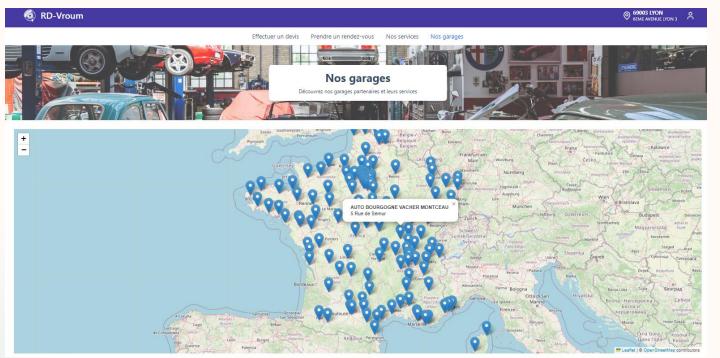
Libellé	Prix HT	TVA	Prix TTC
Service Huile Moteur	494,00 €	20,0%	592,80 €
Service microfiltre d'habitacle	215,00 €	20,0%	258,00 €









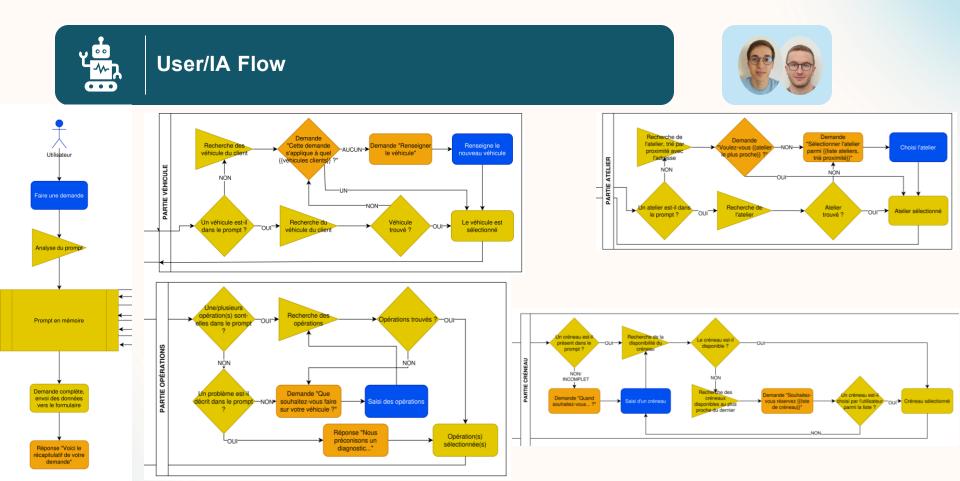




## **Gestion des utilisateurs**



# Mes informations personnelles Identifiants Mon adresse email Modifier Informations de facturation Dupont Jean 75001, Paris 0601020304 Modifier Supprimer mon compte Voulez-vous définitivement supprimer votre compte ? Supprimer mon compte

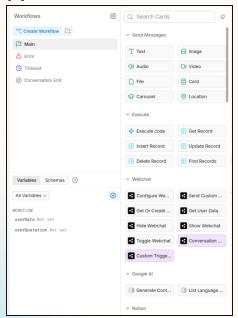


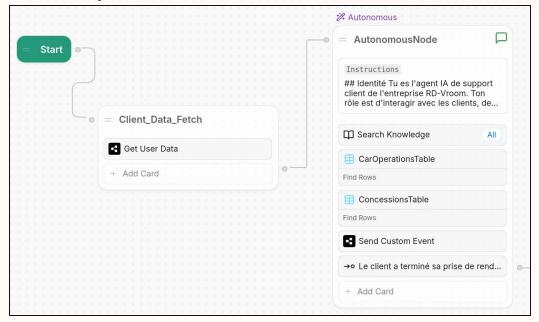


# Approche cible/recommendée : service Botpress



## Approche cible/recommandée : service Botpress

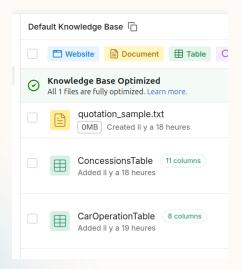


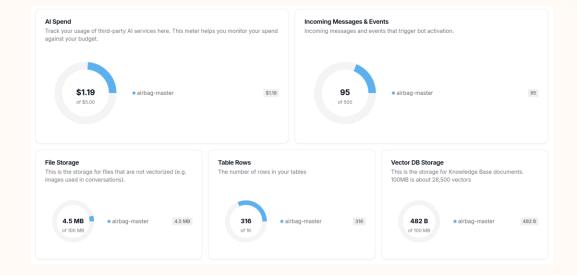




# Approche cible/recommendée : service Botpress









# Approche cible/recommendée : service Botpress



LLM options				
<b>Default Fast LLM</b> Select the default model for executing quick and easy tasks	GPT-4o Mini      ✓      S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S     S			
Default Best LLM Select the default model for tasks needing the highest quali	responses GPT-4o (November 2024) $\checkmark$			
Autonomous Language Model				
Select the language model to use for generating responses. Add models in this list by installing LLM integrations. You can change the fast and best models in the bot settings.	Use Best Model (GPT-4o (November 2024)) V			
Fallback LLM Select your preferred model to use when one of the above r	odel is not available.			
LLMz Version				
October 2024 Stable	October 2024 V			
This version improves the generation of messages.				



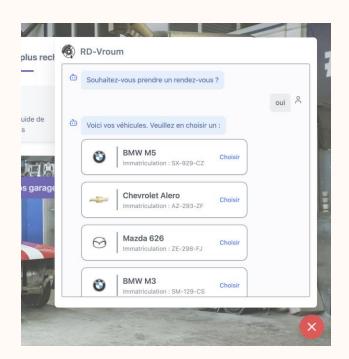
# **Approche fonctionnelle : ChatBot local**



ChatBot Maison

Connecté entièrement au backend

IA implémentation





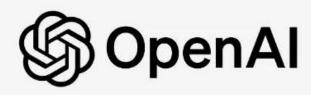
# Comparaison IA : OpenAl



## Licence API payante obligatoire

Très intéressant au niveau des modèles disponibles

Les plus puissants du marché



Mise en place facile et documentation claire

Beaucoup de projets déjà mis en place avec OpenAI



# **Comparaison IA: Mistral**



## Licence API gratuite

Plusieurs modèles pertinents pour ce projet

- 'mistral-large'
- 'mistral-large-latest'
- 'mistral-medium')



Simple pour la mise en place



# **Comparaison IA: Ollama**



Gratuit et Hébergement LOCAL

Libraires de modèles immenses et modulaires en fonction du besoin.

Simple pour la mise en place avec Framework (Langchain, Hugging Face...)

Demande un serveur ou machine puissante!



# 05

Présentation vidéo

# 06 Sources



https://github.com/achedon12/m1-Hackaton



https://www.docker.com/



https://daisyui.com/



https://mistral.ai/fr



https://botpress.com/



https://www.looping-mcd.fr/