

L'architecture logiciel

HEETCH.

Galindo Adrian - BUT INFO RUBIS  
2024

UNIVERSITÉ  
SORBONNE  
PARIS NORD

# SOMMAIRE

## Introduction

### I.

## Architecture Globale

- Présentation générale de l'architecture logicielle
  - Les différents composants de cette architecture
- Les interactions entre ses composants
- Les avantages et inconvénients

### II.

## Amélioration Continue

- Processus de développement logiciel chez Heetch
- Stratégies de test et de déploiement des mises à jour logicielles
- Développement de l'architecture pour la croissance future de l'entreprise

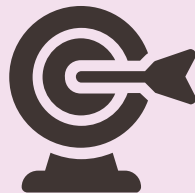
## Conclusion

---

# INTRODUCTION

**Heetch = Application pour commander des chauffeurs privés**

**Nous allons explorer l'architecture utilisée, analyser ses composants, avantages et technologies**

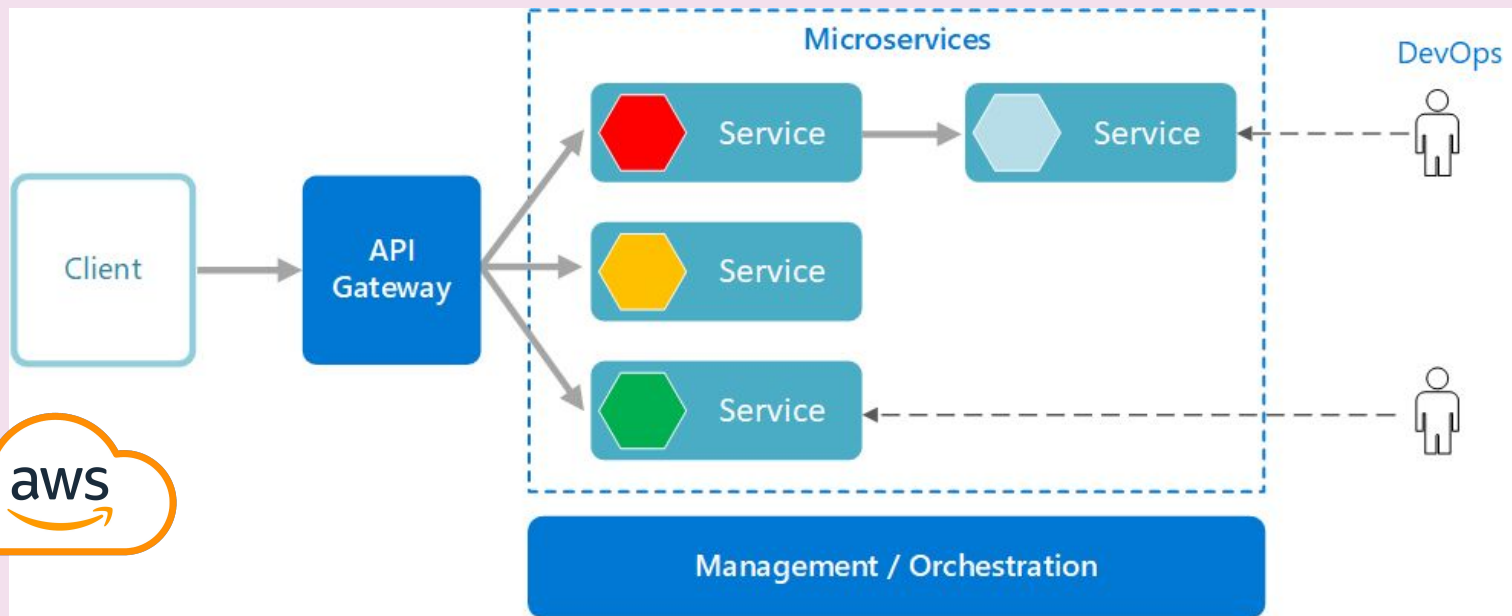


# I. ARCHITECTURE GLOBALE

Backend : 

Frontend : 

Hébergement : 



# INTERACTION ENTRE LES COMPOSANTS

Microservices de heetch C conteneurs Docker (Kubernetes)

Principalement via des API REST & messages asynchrones (RabbitMQ)

---

# AVANTAGES | INCONVÉNIENTS

- Modularité
  - Scalabilité
  - Flexibilité
  - Isolation des pannes
  - Complexité accrue
  - Latence de communication
  - Sécurité
  - Dépendances
-

# II. AMÉLIORATION CONTINUE

## Développement pour la Croissance

- Scalabilité de l'architecture :
  - a. Gestion des utilisateur
  - b. Volumes de données
- Intégration de l'IA :
  - a. Optimiser les trajets
  - b. Personnaliser l'expérience utilisateur
- Technologies de sécurité avancées

# CONCLUSION

- **Architecture : Moderne, agile, modulaire**
- **Perspectives Futures :**
  - Automatisation accrue
  - IA avancée
  - Sécurité renforcée



# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Galindo Adrian - BUT INFO RUBIS 2024

UNIVERSITÉ  
SORBONNE  
PARIS NORD

HEETCH.