

Road Traffic Monitoring Based on Integration of Internet of Things and Machine Learning

Réalisé par :

-Yassine OUZAR

Le problème



| Situation actuelle | Estimation officielle | Solutions existantes |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">→ Embouteillage.→ Augmentation des véhicules circulants. | <ul style="list-style-type: none">→ 90h perdues sur les trajets allers-retours en 2016 (+12h30 / 2015).→ 30% d'embouteillage augmentation du taux de saturation de 3,9% / 2015. | <ul style="list-style-type: none">→ Waze→ V-traffic→ Technologie V2X |

Le public



Utilisateur

→ Conducteurs



Client

→ Responsables de gestion de trafic



La valeur



Conducteurs

- Surveiller l'état du trafic routier en temps réel

Responsables de gestion de trafic

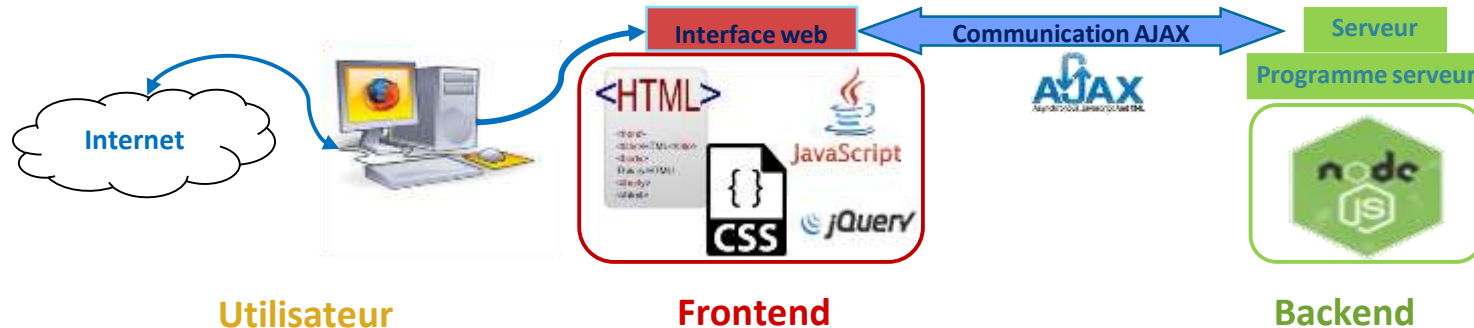
- Faible coût
- Simplicité de la mise en œuvre

La solution technique

- ❑ Détection et comptage de véhicules dans une scène vidéo



- ❑ Surveillance en temps réels l'état du trafic via une interface web



L'objectif

Position actuelle

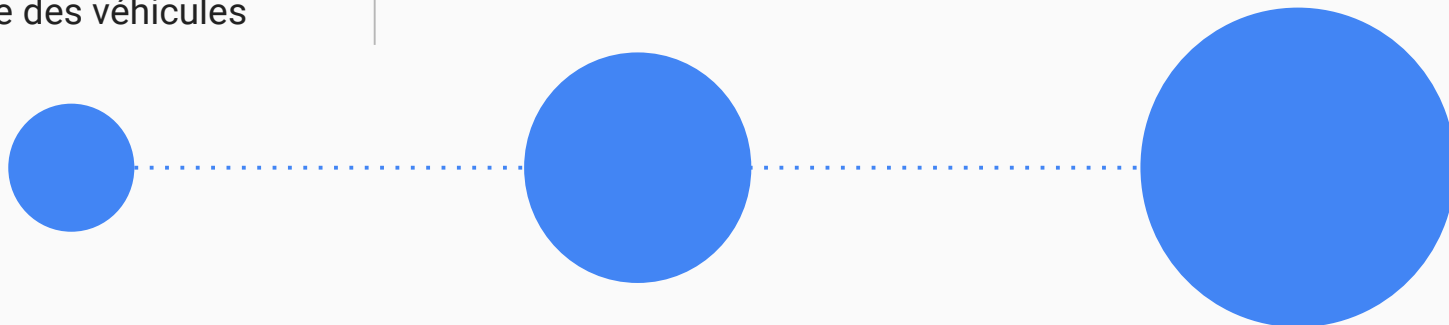
Détection et comptage de
nombre des véhicules

Dans 1 mois

Statistiques sur le nombre des
véhicules au cours du temps

Dans 5 ans

- Indiquer l'état du trafic
- Prédire les périodes d'embouteillages
- Fournir des itinéraires plus rapides



L'équipe



Yassine OUZAR

Product Owner
Developer

Ce que je demande



Idées



**Etude de
marché**



Partenaires



Investisseurs



La démonstration