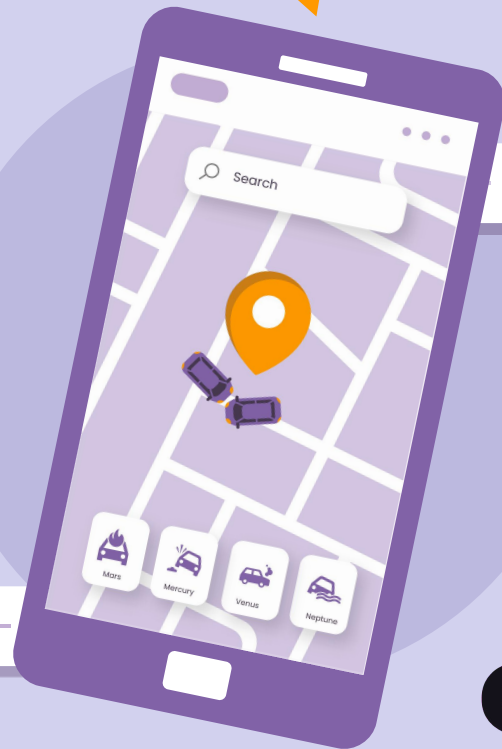


# Application Web Signalement Vélo Rennes Projet S7 – S8

Théo Laminie – Antoine Rault – Fanny Shehabi  
*Mai 2024*

**REPORT!**



# Table des matières

**01**

**Notre projet**

**02**

**Architecture**

**03**

**Organisation**

**04**

**Réalisation  
effective**

**05**

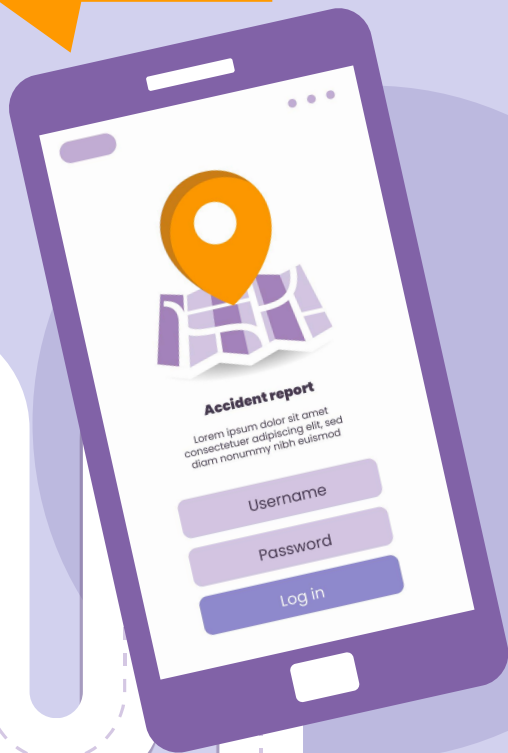
**Démonstration**

**06**

**Conclusion**

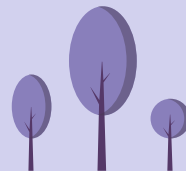


**ACCIDENT!**



**01**


# Notre Projet




# Objectifs




Implémenter une  
application web



Consulter et visualiser  
les données existantes



Collecter des données  
via les signalements  
des utilisateurs

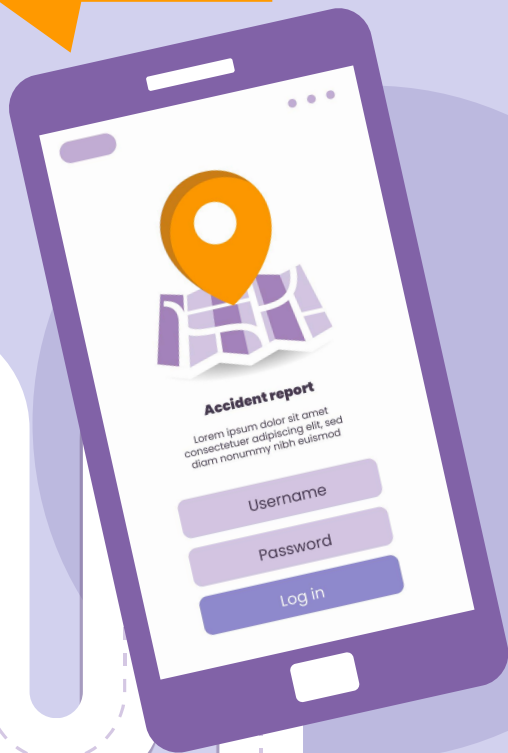


# Fonctionnalités voulues

- Carte avec les accidents de vélo à Rennes
- Création de compte et connexion
- Rapportage d'un événement : accident ou zone dangereuse
- Filtrage sur les données et visualisation sur la carte
- *Gestion des données et analyses des données de signalement*

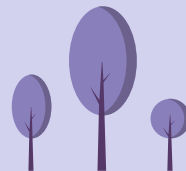


**ACCIDENT!**

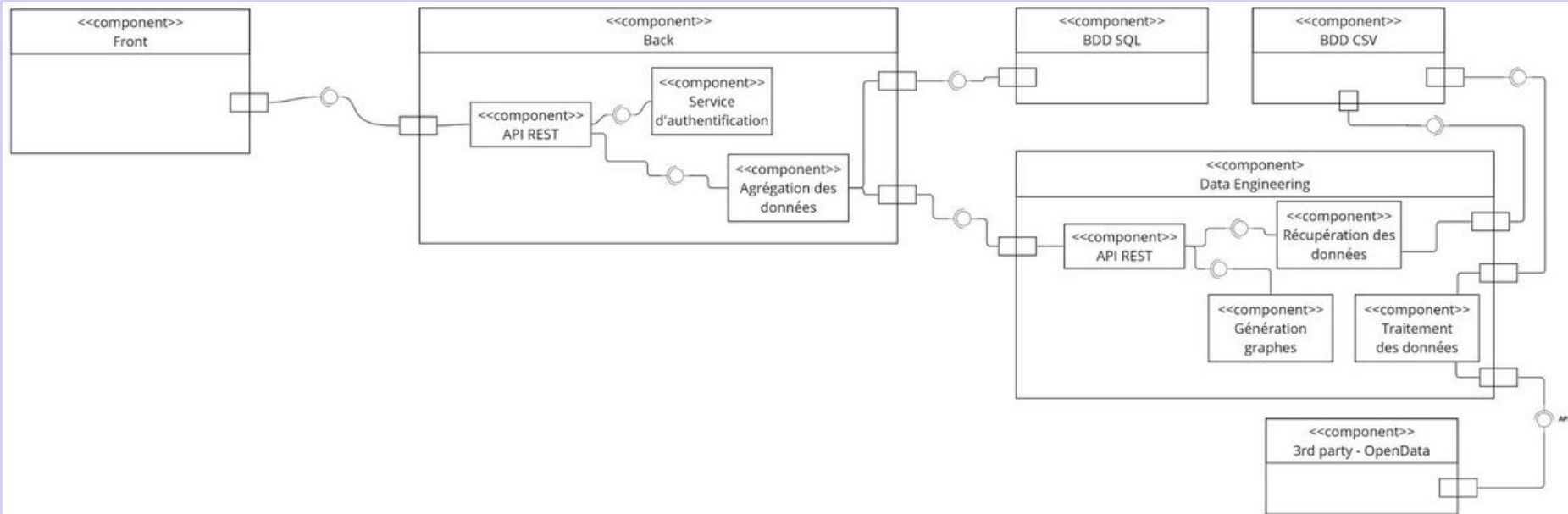


**02**

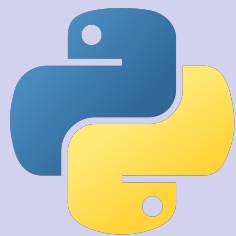
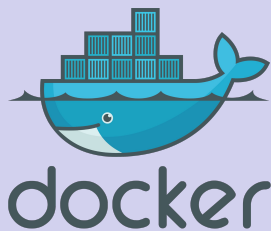
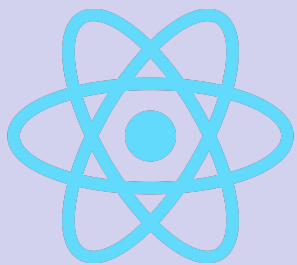
# Architecture



# Diagramme de composant



# Choix techniques

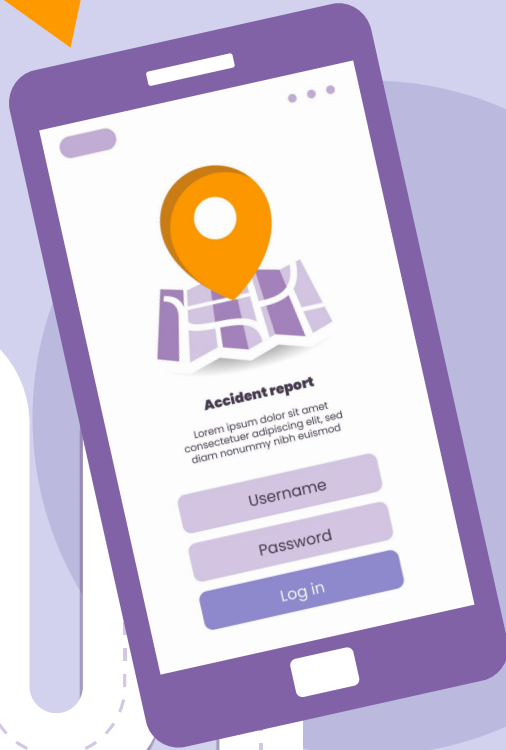


**Flask**



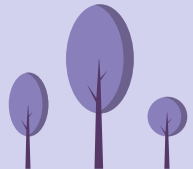


**ACCIDENT!**



**03**

# Organisation



# Contenu des sprints

	DATE:	DATE:	DATE:	DATE:	DATE:
	SPRINT 1	SPRINT 2	SPRINT 3	SPRINT 4	SPRINT 5
A FAIRE	En tant qu'utilisateur, je souhaite explorer une carte interactive des accidents de vélo pour visualiser les zones à risque et prendre des décisions éclairées sur mes trajets ainsi que consulter les détails de cet accident.	En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir signaler un accident, un accrochage ou une zone dangereuse sur la carte interactive pour contribuer à la sécurité routière.	En tant qu'utilisateur, je souhaite explorer une carte interactive des accidents de vélo <b>signalés par les utilisateurs</b> .	En tant qu'administrateur, je souhaite pouvoir mettre à jour ou ajouter des données pour refléter avec précision les informations les plus récentes sur la sécurité des vélos dans la région.	En tant qu'utilisateur, je souhaite pouvoir effectuer des recherches avec des filtres pour trouver des informations spécifiques sur les accidents de vélo dans ma région.
DELIVERABLES	Une application Web dont le front communique avec le back et dont le back communique avec une BDD	Une application Web qui contient deux onglets différents : un pour la consultation des données Rennes Métropole et un pour la signalisation	Une application Web dockerisée qui contient deux onglets différents contenant <b>deux cartes</b> : un pour la consultation des données Rennes Métropole et un pour la signalisation	Une application Web avec plusieurs Profil : un profil non connecté où l'on a accès qu'à la carte des accidents de Rennes Métropole, un profil connecté où on peut signaler et un profil Admin qui peut corriger les données	Une application Web finale où l'on peut filtrer sur la carte les différents pins (accidents ou dégradation de l'infrastructure).

# Rôles individuels



**Fanny**

Team leader



**Theo**

Developpeur



**Antoine**

Developpeur



# Contenu des sprints

## Sprint 1

- + Carte -> visualisation des accidents
- + Traitements des données (Rennes Métropoles)

## Sprint 2

- + Signalement , BDD
- + Détails des accidents
- + Regroupement de pin

## Sprint 3

- + Cartes des signalements
- + Dockerization

## Sprint 4

- + Compte : utilisateur et admin
- + Signalement utilisateur
- + Correction admin

## Sprint 5

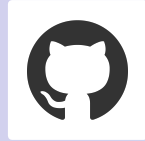
- + Filtres
- + Production



# Outils de Communication



**Discord**



**Github**



**Trello**

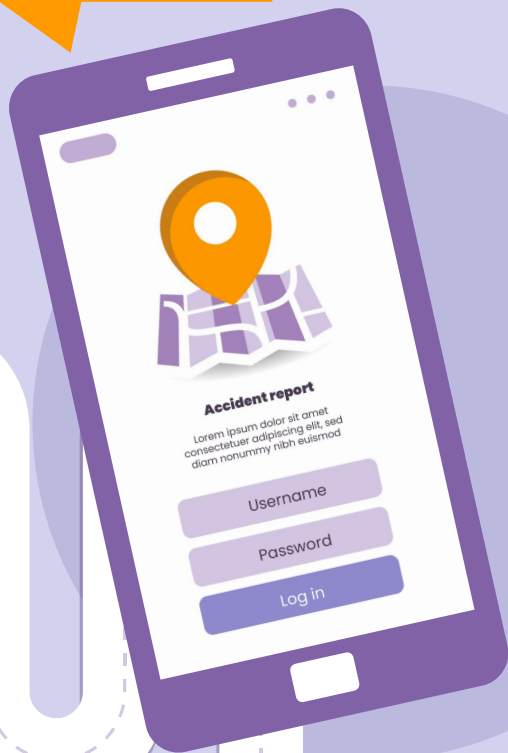


**Drive**

The image displays a Kanban board with six columns, each representing a stage in the workflow. The columns are: Backlog, To Do, Doing, Code Review, Testing, and Done. Each column has a header with an icon and a title, and a list of task cards below it. The cards are color-coded and include progress bars, icons, and labels.

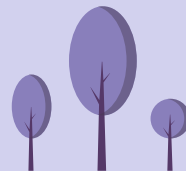
- Backlog** (Blue header):
  - Backlog (1 card)
  - User Story Global (1 card)
  - Sprint 1 (1 card)
  - Sprint 2 & 3 (1 card)
  - + Ajouter une carte
- To Do** (Red header):
  - To Do (1 card)
  - + Ajouter une carte
- Doing** (Red header):
  - Doing (1 card)
  - Log in et sign in + AuthGuard (1 card, 7 points)
  - Page de Log In (1 card, 3 points)
  - + Ajouter une carte
- Code Review** (Red header):
  - Code Review (1 card)
  - + Ajouter une carte
- Testing** (Red header):
  - Testing (1 card)
  - Créer les endpoints de signalement pour accidents et zone dangereuses (1 card, 7 points, FS)
  - Mise en place de données utilisateurs (1 card, 13 points, FS)
  - Page de signalement (1 card, 7 points, FS)
  - Nouvelle carte pour signalements utilisateurs (1 card, 2 points, TL)
  - + Ajouter une carte
- Done** (Green header):
  - Done (2 cards)
  - Interface Web - Diagrammes UML (1 card)
  - Interface Web - Carte interactive (1 card)
  - Interface Web - Vue générale (1 card)
  - Mise en place de l'API REST du module Data Engineering avec Flask (1 card, 13 points)
  - Remise en place de Cypress avec Docker (2 cards, 3 points, FS)
  - Interface Web - Rapports détaillés (1 card)
  - + Ajouter une carte

**ACCIDENT!**



**04**

**Réalisation  
effective**



# Réalisation effective

## Cartes

d'accidents et de  
signalements



## Statistiques

d'accidents de vélo



## Détails

des accidents



## Filtres

accidents visibles



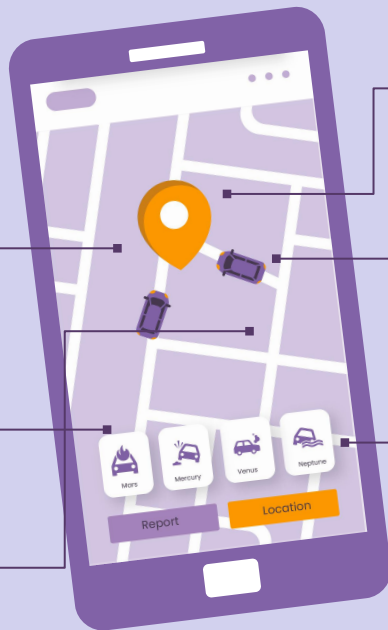
## Comptes

création et connexion



## Signalement

d'accident ou situation  
dangereuse





# Fonctionnalité manquante

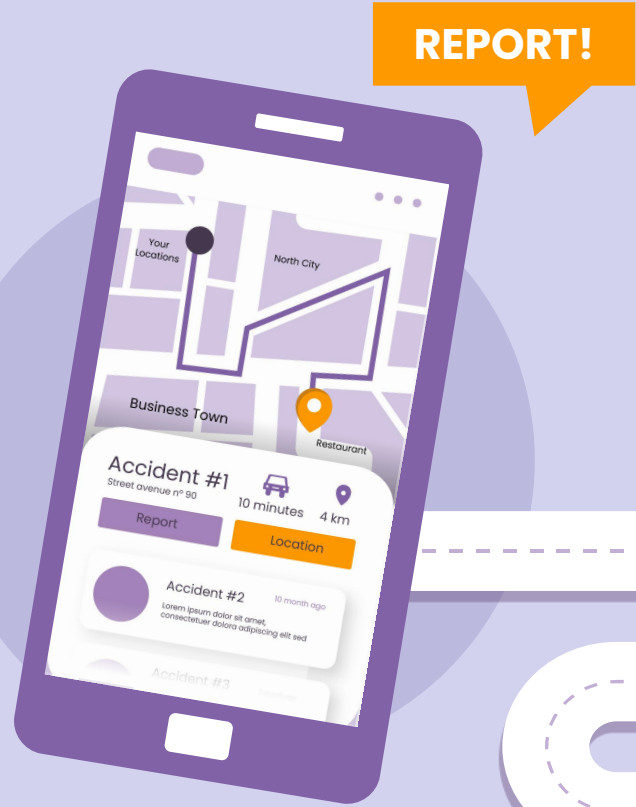
## Compte et connexion admin :

- Ajouter ou modifier des données
- Enlever les signalements résolus

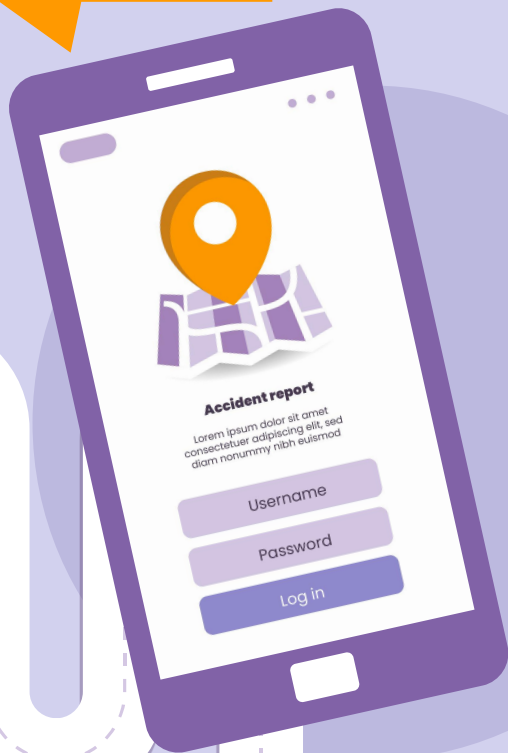
## Pour les utilisateur :

- Relever des erreurs dans les données

## Module d'intelligence artificielle

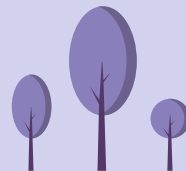


**ACCIDENT!**

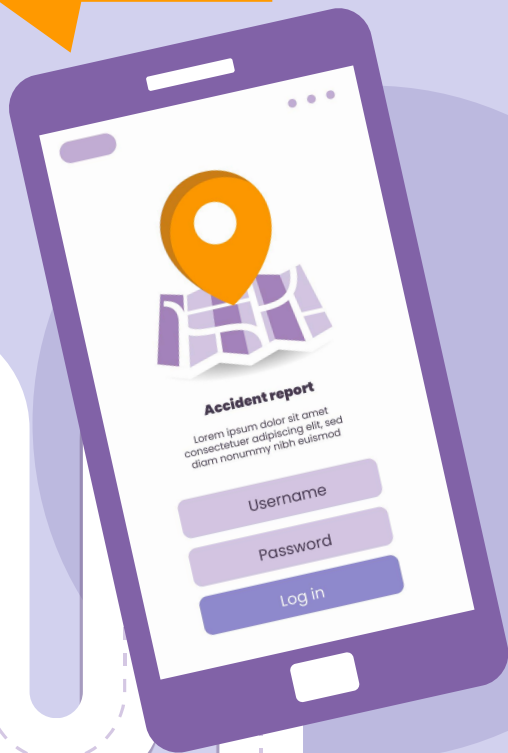


**05**

# Démonstration



**ACCIDENT!**



**06**

# Conclusion

