



TALAINI
Mohammed

Système de Suivie des Bus Scolaires

Moniteur Bus

Presentation – 2024



Visit my profil
talainimohammed





Sommaire



Introduction



Problematique et Solution



Planification



Conception



Developpement

Introduction

Le concept de notre système de gestion des bus scolaires vise à créer une solution technologique intégrée qui optimise le processus de transport scolaire, assurant la sécurité des étudiants tout en offrant une visibilité en temps réel aux parents, responsables et conducteurs.





Problematique

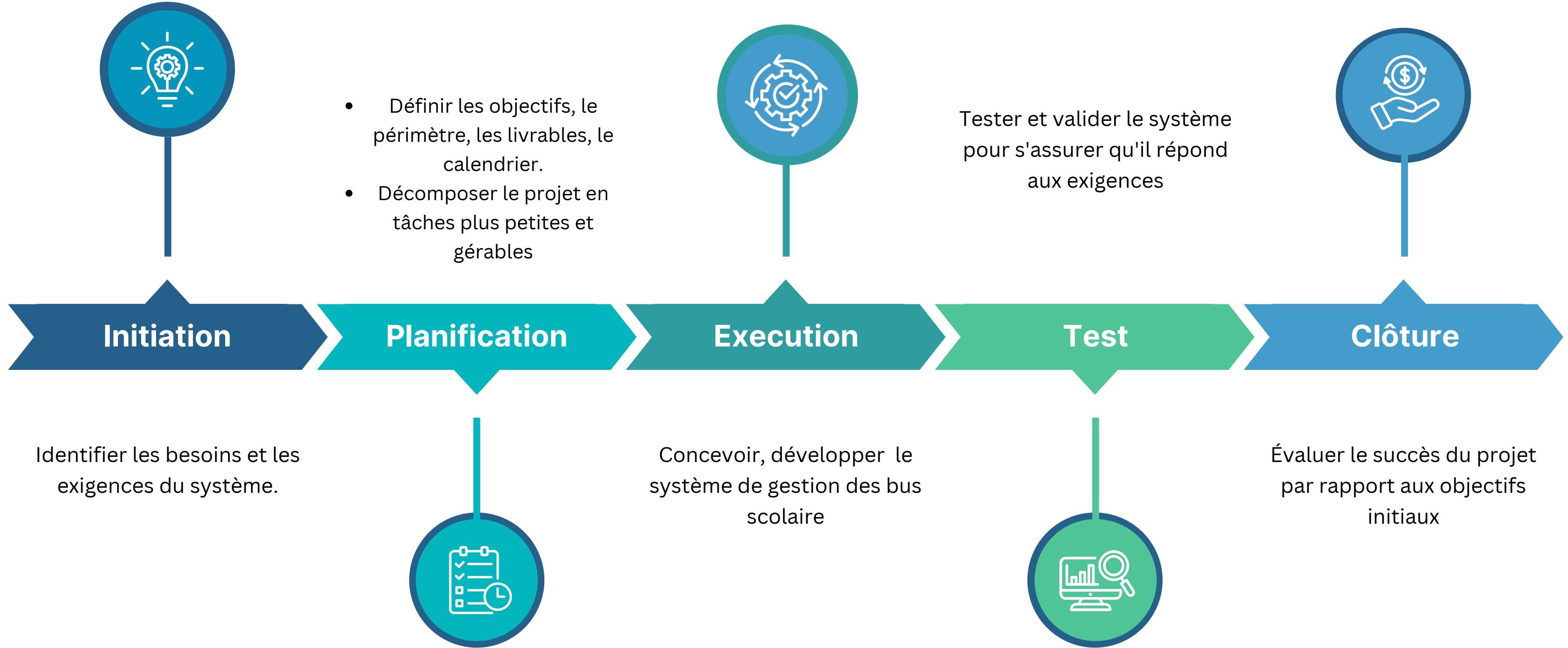
Le bruit des klaxons de bus chaque matin lorsqu'ils viennent prendre les étudiants est un problème récurrent dans de nombreuses communautés. Chaque jour, les résidents sont perturbés par le son strident des klaxons qui retentissent tôt le matin, souvent avant même l'aube, lorsque les bus scolaires font leurs rondes pour ramasser les élèves.



Solution

Un système de suivi des bus scolaires offre aux parents une visibilité en temps réel de la localisation des bus et envoie automatiquement des notifications aux parents pour les informer du départ et de l'arrivée du bus.

Cycle de vie de projet



Fonctionnalité Principale de système



Suivi en Temps Réel

Affichage en temps réel de la localisation des bus sur une carte interactive.



Notifications en Temps Réel

Notifications automatiques aux parents sur le départ, l'arrivée et tout changement de l'horaire du bus.



Application Mobile

Application mobile conviviale pour les étudiants et les parents avec des fonctionnalités de suivi, de notifications et d'informations sur le trajet.

Planification et Décomposition des tâches

- Partie Back-End 10 févr. – 23 févr. (7 tickets)
0 0 0 Terminer le sprint ...
- Partie Front-End 24 févr. – 8 mars (7 tickets)
0 0 0 Démarrer un sprint ...
- Finalisation de Projet 9 mars – 22 mars (3 tickets)
0 0 0 Démarrer un sprint ...

Partie Back-End 10 févr. – 23 févr. (7 tickets)		
Développement de Partie BackEnd de Projet avec des Api's Fonctionnel		
MBS-1 Creation Cachier des Charges	À FAIRE	- MT
MBS-2 Conception de Projet (Diagramme de cas d'utilisation , Diagramme des classes, Diagramme de flux)	À FAIRE	- MT
MBS-3 Configuration initiale de Projet	À FAIRE	- MT
MBS-4 Creation des Entites avec les Repositories	À FAIRE	- MT
MBS-5 Creation des Services	À FAIRE	- MT
MBS-6 Creation des Controllers	À FAIRE	- MT
MBS-7 Faire des Tests Unitaires et Tests des API's	À FAIRE	- MT

Partie Front-End 24 févr. – 8 mars (7 tickets)		
Développement de Partie Front-End de Projet avec Consommation des API's		
MBS-8 Creation Template Bootstrap	À FAIRE	- MT
MBS-9 Configurer partie Front-End en Angular	À FAIRE	- MT
MBS-10 Creation des Models et Service	À FAIRE	- MT
MBS-11 Creation des Components	À FAIRE	- MT
MBS-12 Ajout de Securite	À FAIRE	- MT
MBS-13 Faire Les Tests des Services	À FAIRE	- MT
MBS-14 Faire les Tests d'Utilisations	À FAIRE	- MT

Finalisation de Projet 9 mars – 22 mars (3 tickets)		
Deployment de Projet Avec Creation de Rapport et Presentation		
MBS-15 Deployment de Projet	À FAIRE	- MT
MBS-16 Preparer le Rapport de Projet	À FAIRE	- MT
MBS-17 Preparer la Presentation de Projet	À FAIRE	- MT

Conception



**Diagramme
de Classes**

**Diagramme
de Cas
d'utilisation**

**Architecture de
Projet**



Diagramme de Classe

Présentation des classes utilisées dans mon projet

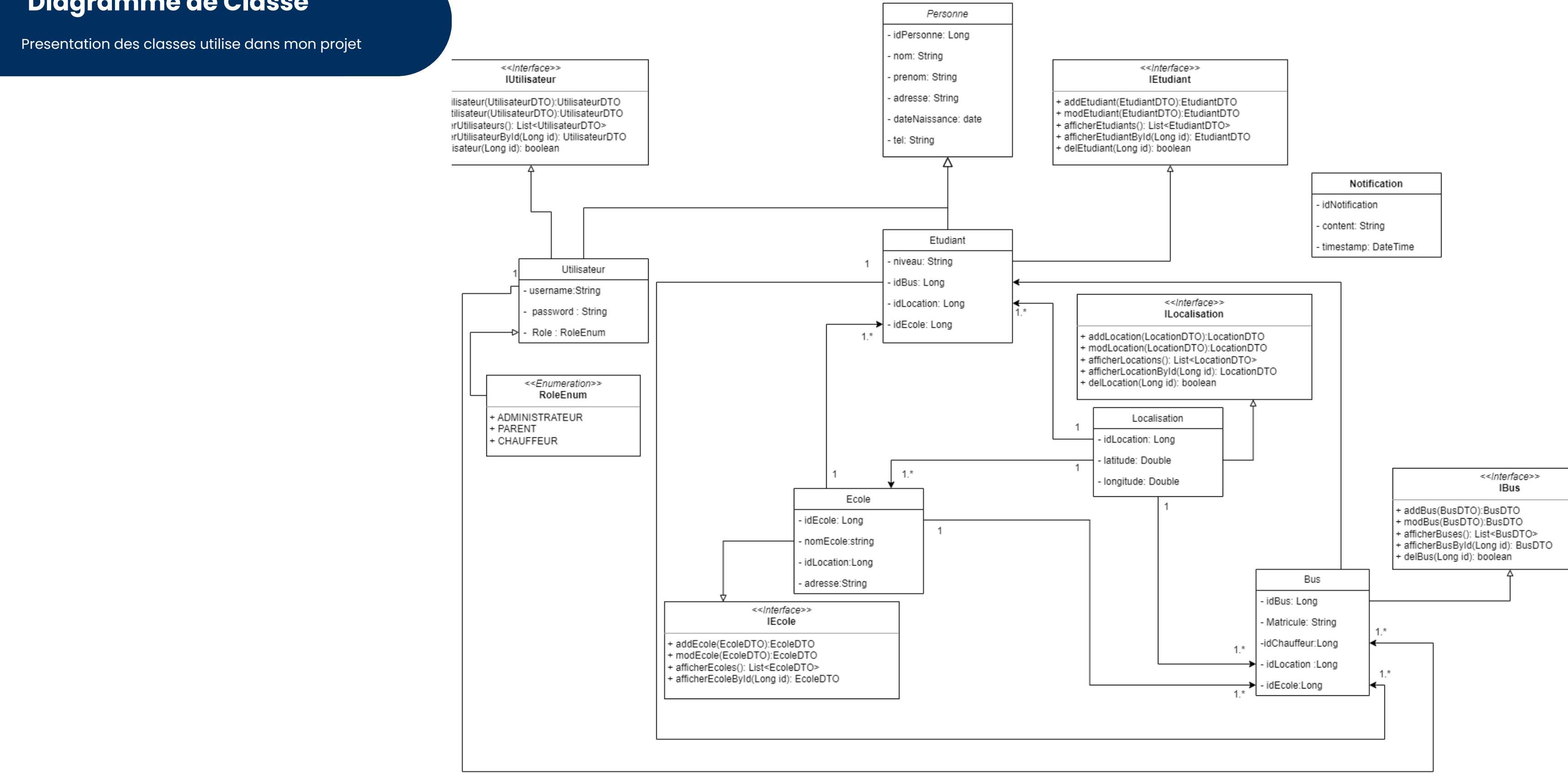
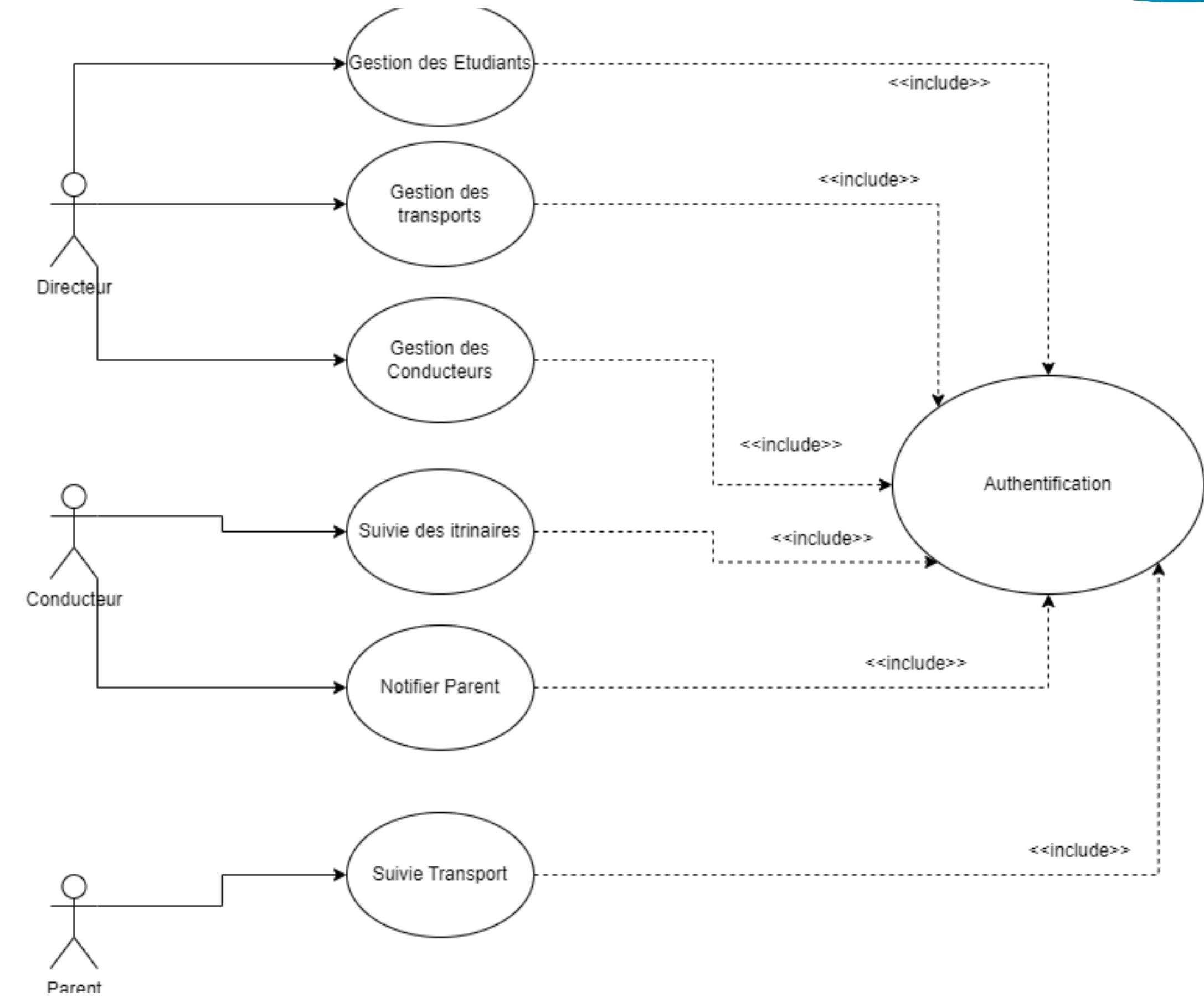




Diagramme de cas d'Utilisation

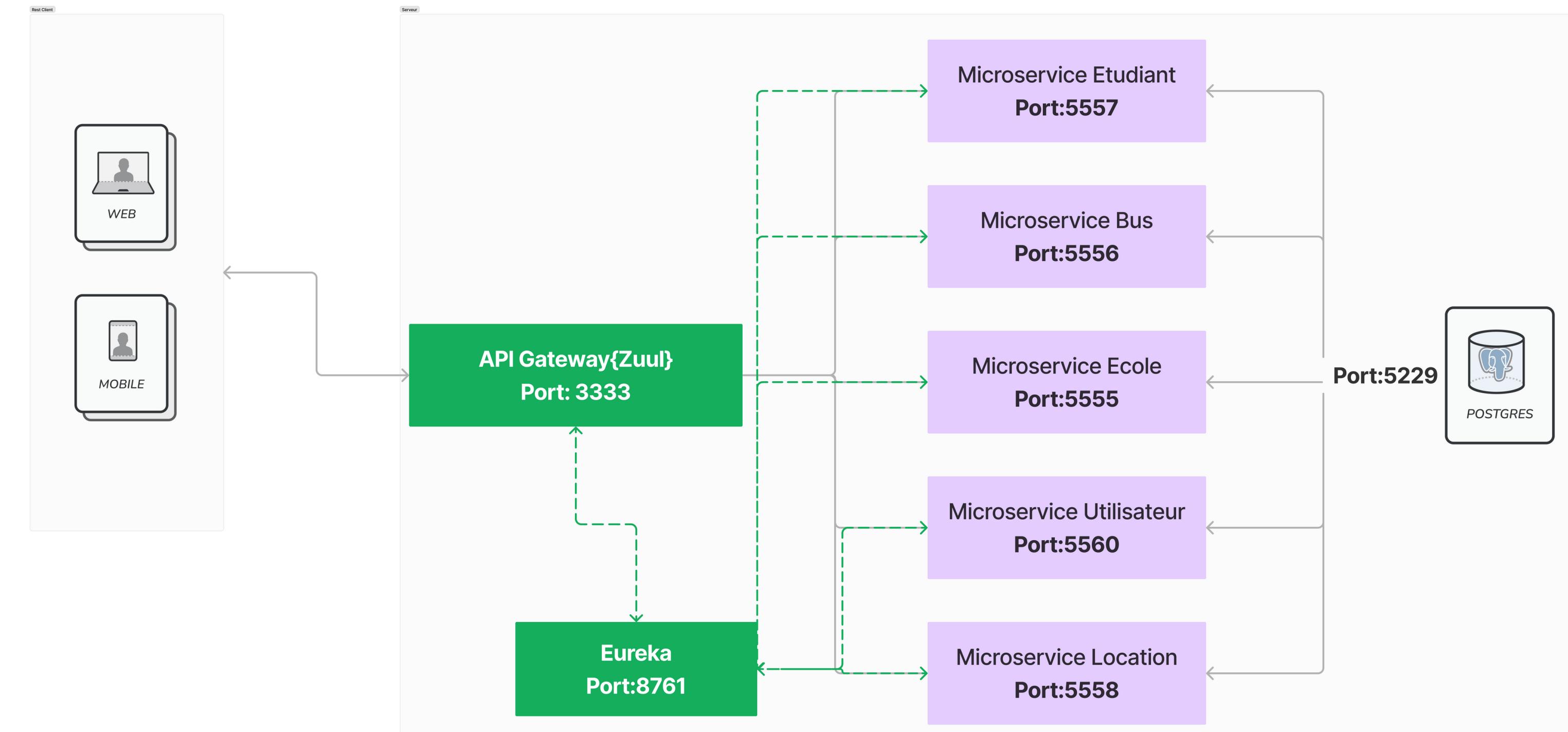
Présentation des cas utilisation
pour chaque acteur dans mon système





Architecture de Projet

Présentation de Structure de projet



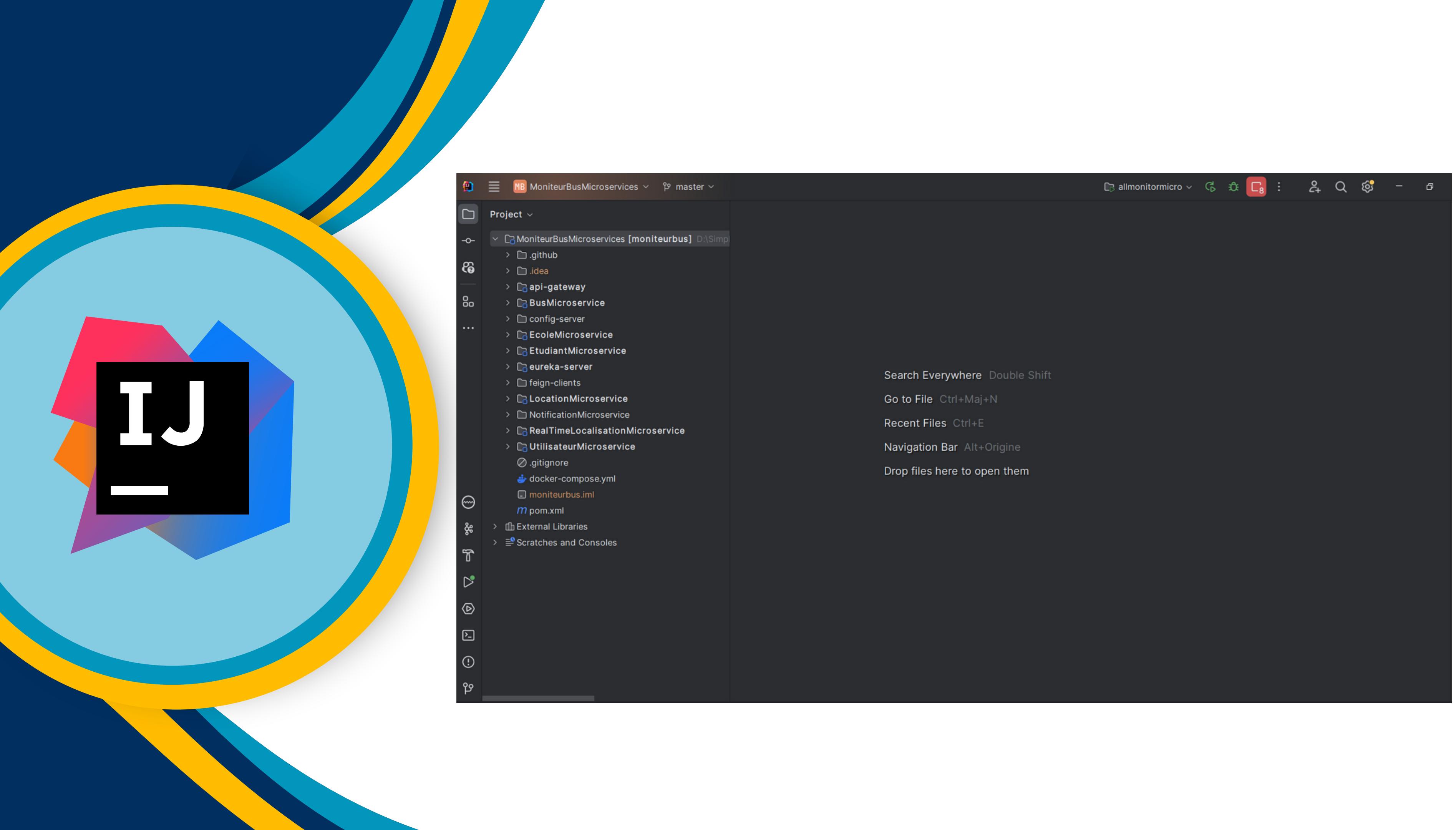
Developpement

Outils



Langages et
Base de donnees







A screenshot of the Visual Studio Code (VS Code) interface. The title bar shows "File Edit Selection View Go Run Terminal Help" and a search bar with "Moniteurbus". The Explorer sidebar on the left lists the project structure for "MONITEURBUS".

EXPLORER

OPEN EDITORS

MONITEURBUS

- > .angular
- > .vscode
- > android
- > dist
- > node_modules
- > src
 - > app
 - > component
 - > enum
 - > environments
 - > models
 - > pipe
 - > services
 - app.component.css
 - app.component.html
 - app.component.spec.ts
 - app.component.ts
 - app.module.ts
 - app.routes.ts
 - > assets
 - favicon.ico
 - index.html
 - main.ts
 - styles.css
 - .editorconfig
 - .gitignore
 - angular.json
 - capacitor.config.ts

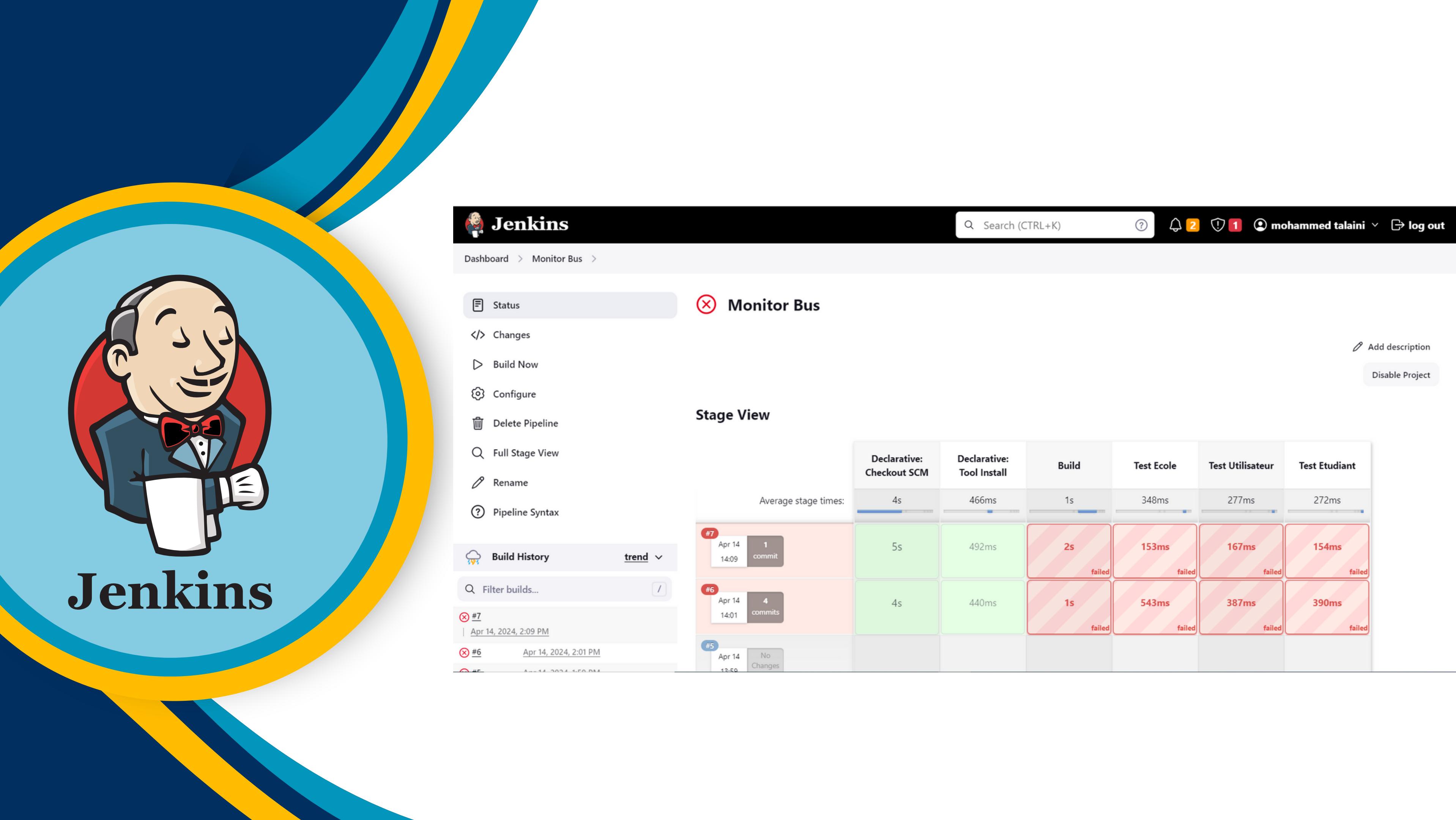
Show All Commands Ctrl + Shift + P

Go to File Ctrl + P

Find in Files Ctrl + Shift + F

Toggle Full Screen F11

Show Settings Ctrl + ,



Jenkins

Dashboard > Monitor Bus >

Status

Changes

Build Now

Configure

Delete Pipeline

Full Stage View

Rename

Pipeline Syntax

Build History

trend

Filter builds...

#7 Apr 14 14:09 1 commit

#6 Apr 14 14:01 4 commits

#5 Apr 14 12:50 No Changes

Search (CTRL+K)

?

2

!

1

mohammed talaini

log out

Monitor Bus

Stage View

Average stage times:

Declarative: Checkout SCM	Declarative: Tool Install	Build	Test Ecole	Test Utilisateur	Test Etudiant
4s	466ms	1s	348ms	277ms	272ms
5s	492ms	2s failed	153ms failed	167ms failed	154ms failed
4s	440ms	1s failed	543ms failed	387ms failed	390ms failed

Add description

Disable Project

sonarcloud



sonarcloud

Moniteur-Bus-Scolaire

PUBLIC

Overview

Main Branch

Pull Requests 0

Branches 1

Information

Administration

Collapse

Talaini > Moniteur-Bus-Scolaire > master

Summary Issues Security Hotspots Measures Code Activity

Quality Gate Status Failed

1 failed condition

1 failed on New Code

35.53% Duplicated Lines (%) ≤ 3.0% required

Measures

New Code 1 Overall Code

FAILED 35.53% Duplications: Required ≤ 3.0%

New Issues 12

No conditions set

Accepted Issues 0

Valid issues that were not fixed

Coverage

A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage

Setup coverage analysis

Duplications FAILED 35.5%

Required ≤ 3.0% on 895 New Lines

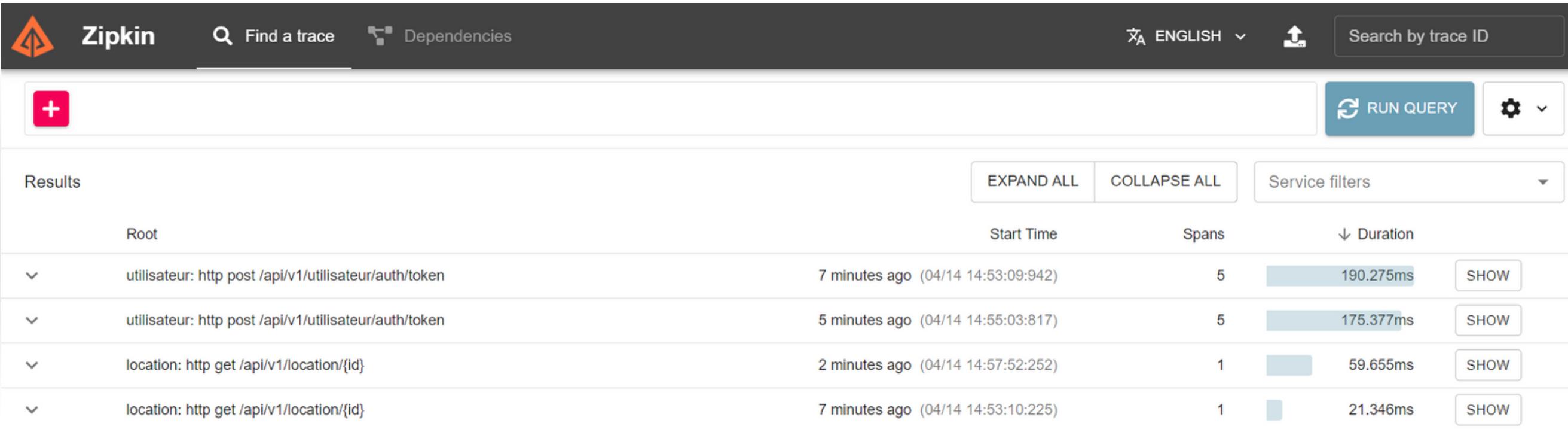
14.3% Estimated after merge

Last analysis 48 minutes ago · ea9d853a

New code Since 1 day ago

A large, semi-transparent watermark of the Zipkin logo is positioned in the lower-left quadrant of the image. The logo consists of a blue circle containing an orange triangle with a blue outline. Below the triangle, the word "ZIPKIN" is written in a bold, black, sans-serif font.

ZIPKIN

A screenshot of the Zipkin web interface. The top navigation bar includes the Zipkin logo, a search bar labeled "Find a trace", a "Dependencies" button, and language and refresh controls. The main area is titled "Results" and shows a list of traces. Each trace entry includes the operation name, start time, number of spans, duration, and a "SHOW" button.

	Start Time	Spans	Duration	
utilisateur: http post /api/v1/utilisateur/auth/token	7 minutes ago (04/14 14:53:09:942)	5	190.275ms	<button>SHOW</button>
utilisateur: http post /api/v1/utilisateur/auth/token	5 minutes ago (04/14 14:55:03:817)	5	175.377ms	<button>SHOW</button>
location: http get /api/v1/location/{id}	2 minutes ago (04/14 14:57:52:252)	1	59.655ms	<button>SHOW</button>
location: http get /api/v1/location/{id}	7 minutes ago (04/14 14:53:10:225)	1	21.346ms	<button>SHOW</button>

Langages et Base de données



Java / Spring Boot

Java est un langage de programmation orienté objet largement utilisé pour le développement d'applications d'entreprise, d'applications mobiles, d'applications web. Spring Boot est un framework d'application Java open source. Il est conçu pour simplifier le processus de création et de déploiement d'applications Java.



Angular

un framework open source développé par Google et utilisé pour construire des applications web dynamiques et interactives côté client. Il est basé sur TypeScript, un langage de programmation orienté objet qui s'appuie sur JavaScript.



PostgreSQL

un système de gestion de base de données relationnelle orienté objet puissant et open source qui est capable de prendre en charge en toute sécurité les charges de travail de données les plus complexes.

Interfaces Graphique

Directeur

Conducteur

Parent



Authentification



Enter Email Address...

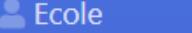
Password

Login

Ecole

 Monitor Bus

 Dashboard

 Ecole

 Eleves

 Chauffeurs

 Bus

 Suivi Bus

 Mobile

 Utilisateurs

 Login

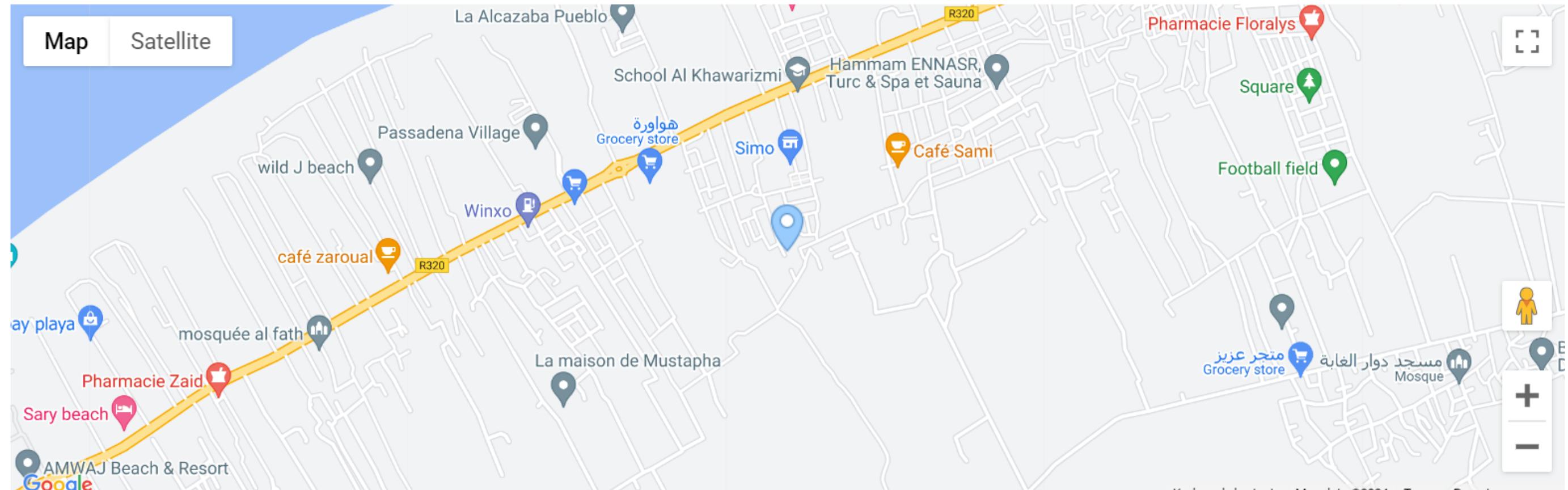
Logout | qwerty1

Dashboard

Transport dans map en direct

Transports en route : 40

Map Satellite



Keyboard shortcuts Map data ©2024 Terms Report a map error

Copyright © Monitor Bus 2024

Liste des Etudiants

Eleves

Liste Eleves							
Nom		Prenom	Niveau	Tel	Suivi	Details	Delete
	mohammed	Mohammed	5	6565			
	elve1	werty3	2	6546546			
	technicien	cssds	2	6565			
Nom		Prenom	Niveau	Tel	Suivi	Details	Delete
Showing 1 to 10 of 27							
							



Ajout Nouveau Etudiant

Profile Eleve

Infos Eleve

Nom Eleve

Nom Eleve est requis.

Email Eleve

Email Eleve est requis.

Prenom Eleve

Prenom Eleve est requis.

Tel Eleve

Tel Eleve est requis.

Niveau Eleve

Niveau Eleve est requis.

Date Naissance



Date Naissance est requise.

Mot de Passe

Mot de Passe est requis.

Liste des Conducteurs

Chauffeurs

Liste Chauffeurs					
Show	10	Search			
Nom	Prenom	Adresse	Tel	Details	Delete
 mohammed talaini	mohammed	casablanca	321231		
 azerty	sdasdsad	dsadsad	6546564		
Nom	Prenom	Niveau	Tel	Details	Delete
Showing 1 to 10 of 27					

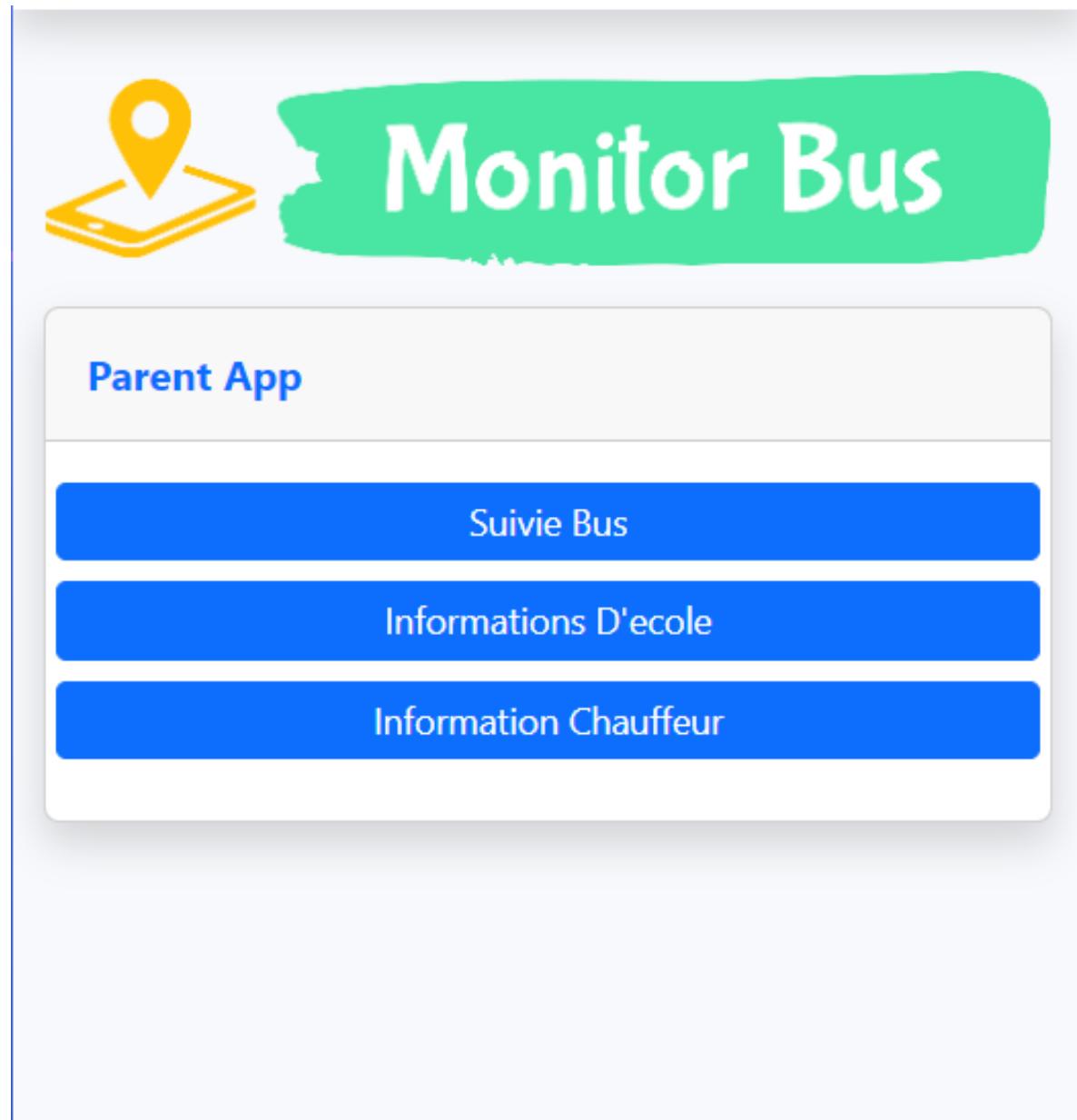
Interface Conducteur

Etudiant: mohammed Mohammed

Appeler Etudiant



Interface Parent Mobile



Demonstration





TALAINI
Mohammed

Merci Pour Votre Attention



Simplon Maghreb



JobInTech

