

Auteurs :

Ibtihal Aabdi - David Kragbé – Hugo Michalet - Eduardo Navarro Tarján

CONTEXTE ET OBJECTIF



Titan aviation, est une entreprise spécialisée dans la fabrication de véhicules pour l'avitaillement d'aéronefs. Ses clients principaux sont des aéroports et des groupes pétroliers.

L'objectif du projet est de créer une application web hébergée sur le cloud offrant aux clients de Titan Aviation un moyen simple et intuitif de gérer leurs flottes de véhicules.

Les principales fonctionnalités de l'application sont :

- Visualiser en temps réel l'état des véhicules
- Ajouter des informations supplémentaires aux véhicules (rapports)
- Gérer le personnel en charge de l'utilisation et/ou de la maintenance des véhicules
- Avoir un suivi des interactions entre le personnel et les véhicules



MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

Gestion de projet : SCRUM

- Transparence dans l'équipe et avec l'entreprise
- Autonomie de l'équipe
- Flexibilité
- Adaptabilité

Backend et Frontend : Framework Django

- Python – Sécurité – ORM



Base de données

- Microsoft SQL Database

Plateforme Cloud: Azure

- Ergonomique – PaaS et SaaS



RÉSULTATS ET CONCLUSION

- ✓ Application fonctionnelle
- ✓ Disponible sur **tablettes** et **ordinateurs**
- ✓ **Design responsive**
- ✓ Disponible en **Anglais** et en **Français**

The screenshot shows the user interface of the EZ-Control application. At the top, there is a header with the TITAN AVIATION logo, the user name 'Yves Bertrand Berthelot Total', and a language selector set to 'fr'. The main content area displays the vehicle model 'MAN OQ-691-CG' and navigation tabs for 'Informations', 'EZ-Control', 'KPI', and 'Rapports'. Below this, there are sub-tabs for 'Avitaillement', 'Alarme', 'Connexions', 'Calibrations', and 'Test HM'. The dashboard features three key performance indicators (KPIs) in a grid:

Measured DP	Pump pressure	Filter output
0,0 bar	8,2 bar	652,8 bar
Date: 8 avril 2020 09:36	Date: 8 avril 2020 09:36	Date: 8 avril 2020 09:36

On the left side of the dashboard, there is a sidebar menu with icons for 'Tableau de bord', 'Flottes', 'Utilisateurs', and 'Véhicules'.