

## Projet JEE1

# Aircraft Monitoring System

Réalisé par : Yassine Truki

Prof du cours : Mr. Sofien Chtourou

Prof du tp : Mme. Fadoua Dabbebi

Next Slide

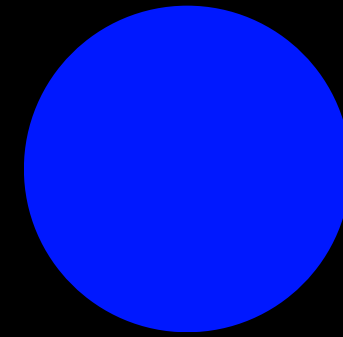


## Introduction

# Aircraft Monitoring System

Le projet consiste à développer un logiciel Desktop qui permet de contrôler l'état des avions dans un aéroport pour prévenir les différentes menaces et pertes sur les avions et les voyageurs.

## Fonctionnalités



La solution comprend ces fonctionnalités:

- Visualisation de l'état des composantes de l'avion
- Créer un rapport pour réparer des composantes
- Visualisation de statistiques à partir des logs de l'avion

## Technologies utilisées

couche présentation:  
javaFX



Couche métier:  
EJB

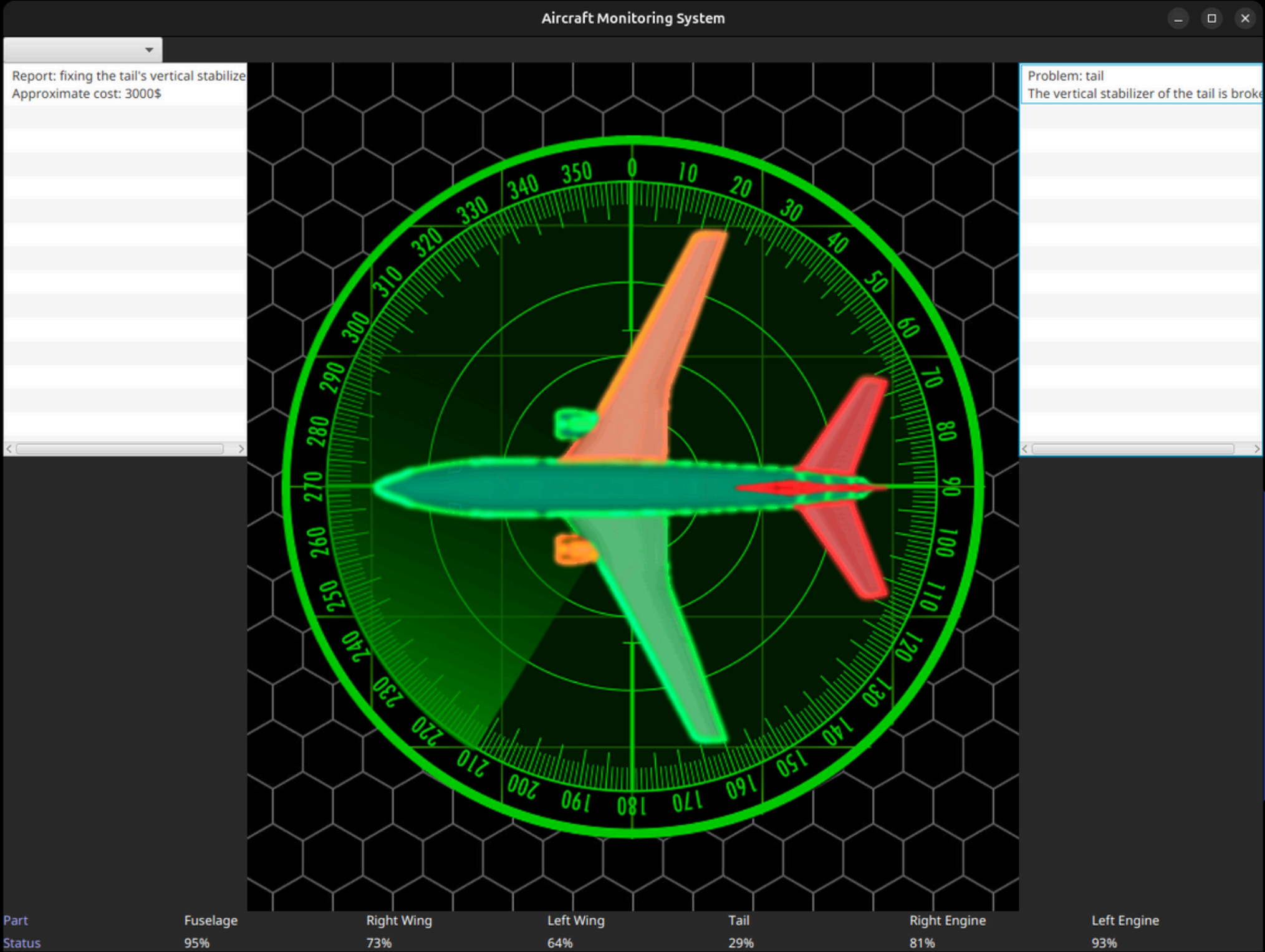


Couche BD:  
SQLite3

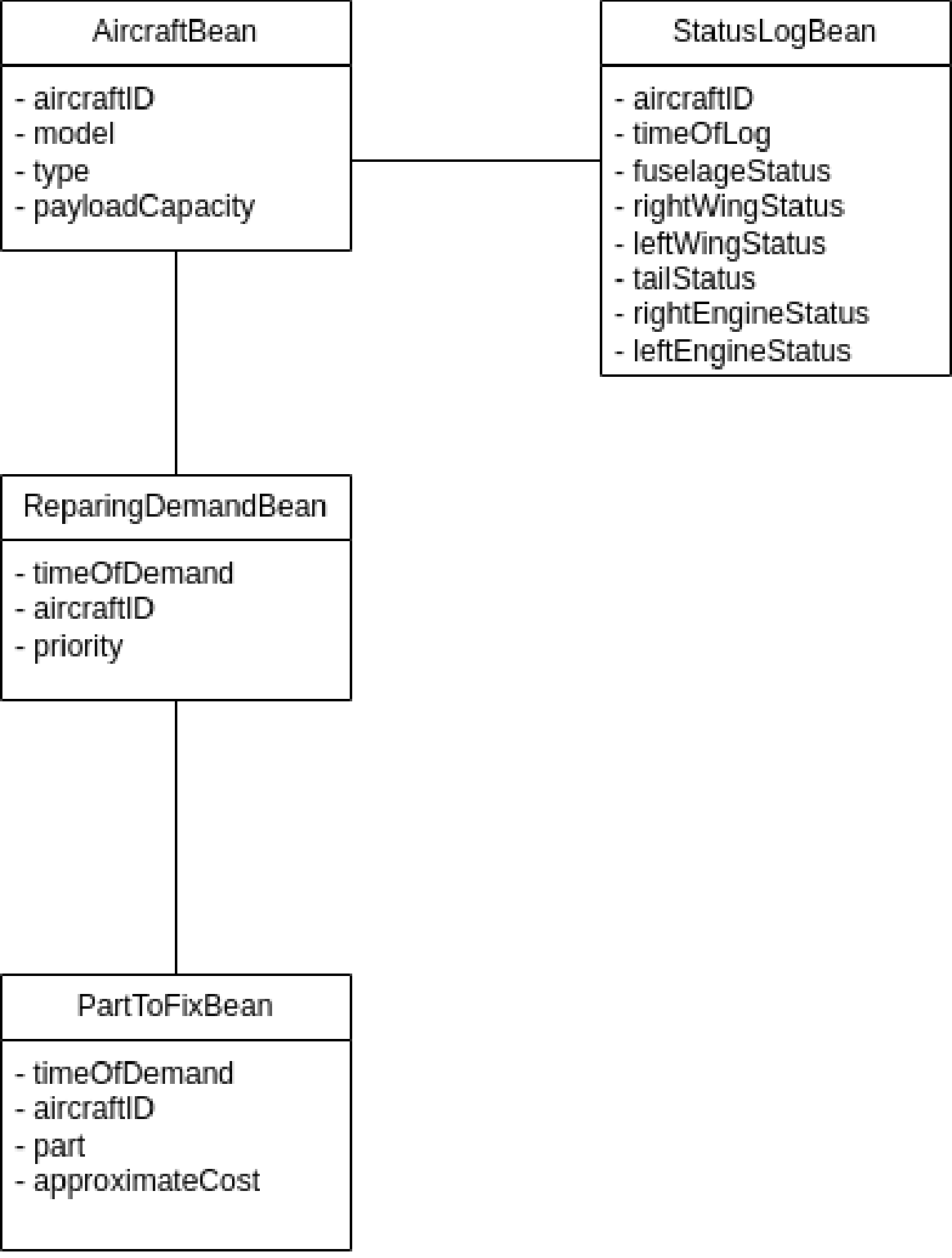


# Aircraft Monitoring System

# Interface



# Diagramme de classe

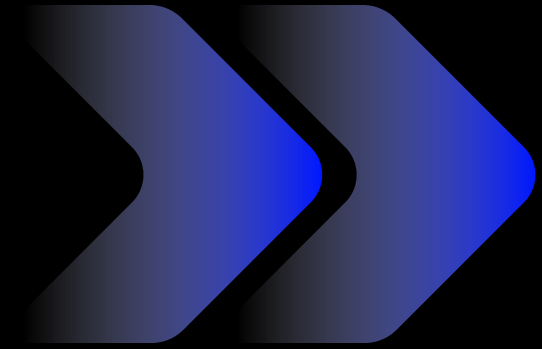




# Diagramme de classe

La solution est décomposée en 3 modules:

- Module de base de données déployé un serveur SQLite3. Ce module reçoit les logs des capteurs des avions pour remplir une table "STATUS\_LOGS"
- Module de serveur EJB déployé dans un serveur sous le nom de AircraftMonitoringSystemServer
- Module de client EJB déployé la poste d'un agent de centre de controle des avions



**Merci pour votre  
attention**

