

# Les incidents rencontrés Client Lourd

## Introduction:

L'application Air France est une plateforme développée dans Eclipse avec Java pour gérer divers aspects opérationnels de la compagnie aérienne Air France. Elle comprend des fonctionnalités pour la gestion des pilotes, des vols, des avions, des statuts, des profils aéroports, des compagnies, etc.

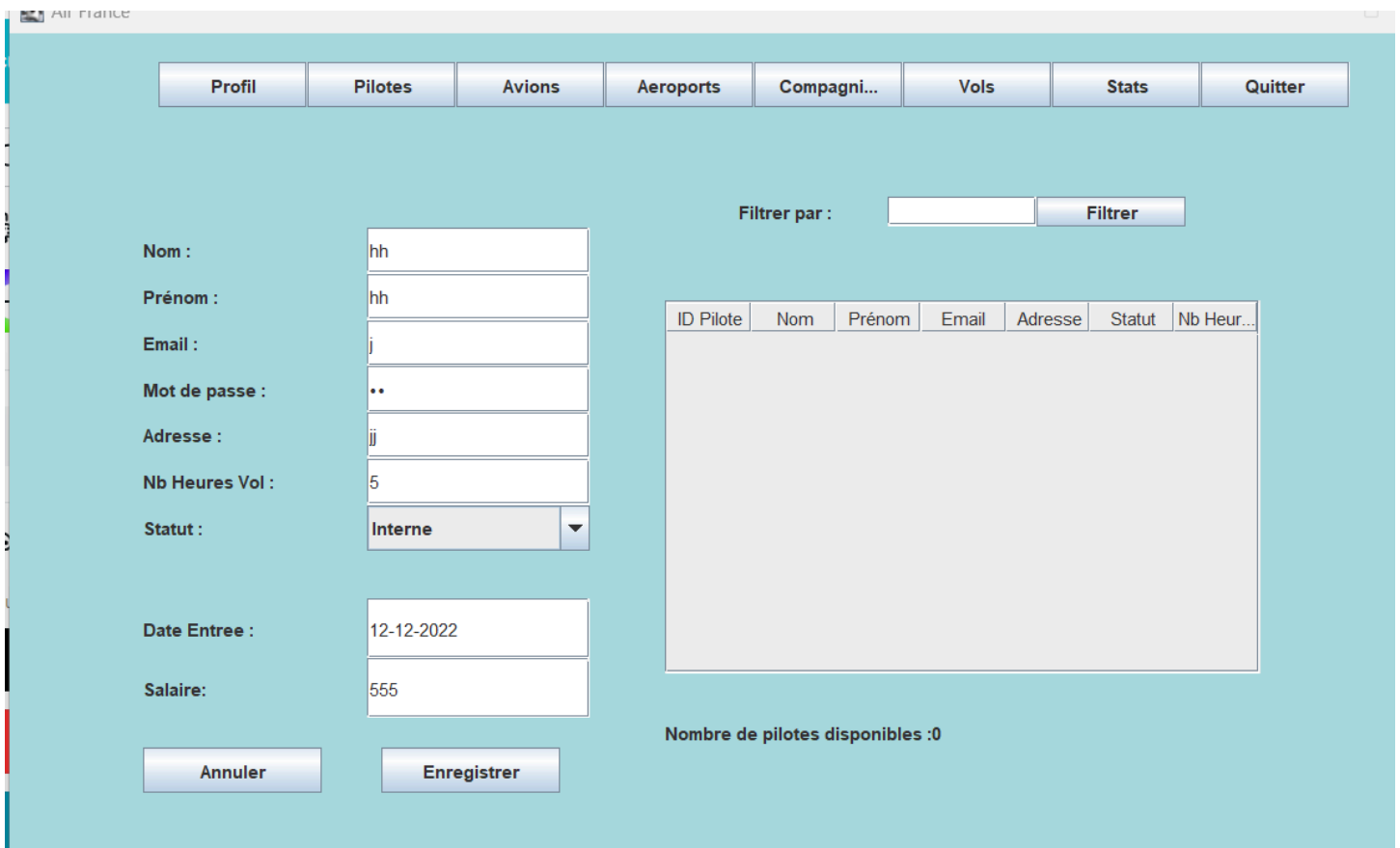
## Incidents Rencontrés

### Problèmes avec la Partie Pilotes

- **Incidents Internes et Externes sur les Requêtes :**  
Nous avons rencontré des difficultés lors de l'exécution des requêtes à la base de données concernant les pilotes. Ces problèmes incluaient des erreurs dans la formulation des requêtes SQL, des

incompatibilités avec le schéma de la base de données, et des erreurs de syntaxe.

- **Problèmes d'Insertion de Données :** Des problèmes ont été observés lors de l'insertion de données relatives aux pilotes dans la base de données. Cela comprenait des erreurs de validation, des conflits de clés primaires, et des problèmes de type de données.



The screenshot shows a web application titled "All France" with a navigation bar containing buttons for "Profil", "Pilotes", "Avions", "Aeroports", "Compagni...", "Vols", "Stats", and "Quitter". The "Pilotes" section is active, displaying a form for adding or editing a pilot's information. The form includes fields for "Nom", "Prénom", "Email", "Mot de passe", "Adresse", "Nb Heures Vol", "Statut", "Date Entree", and "Salaire". The "Statut" field is a dropdown menu currently set to "Interne". To the right of the form is a "Filtrer par" section with a search box and a "Filtrer" button. Below this is a table with columns: "ID Pilote", "Nom", "Prénom", "Email", "Adresse", "Statut", and "Nb Heur...". The table is currently empty. At the bottom right, it says "Nombre de pilotes disponibles :0". At the bottom left, there are two buttons: "Annuler" and "Enregistrer".

ID Pilote	Nom	Prénom	Email	Adresse	Statut	Nb Heur...
-----------	-----	--------	-------	---------	--------	------------

## Difficultés avec la Partie Vols

- **Similaires Problèmes sur les Requêtes :** Les mêmes problèmes rencontrés avec la partie Pilotes ont également été observés dans la gestion des vols. Les requêtes SQL associées à la récupération et à la modification des données de vol ont posé des défis similaires.
- **Problèmes de Conception de la Base de Données :** En raison de changements dans les exigences ou d'erreurs de conception initiales, la structure de la base de données liée aux vols a dû être modifiée à plusieurs reprises, entraînant des interruptions dans le développement et des ajustements supplémentaires du code.

The screenshot displays a web application interface for flight management. At the top, there is a navigation bar with tabs: Profil, Pilotes, Avions, Aeroports, Compagni..., Vols, Stats, and Quitter. The 'Vols' tab is currently selected.

Below the navigation bar is a form for managing flights. The form contains the following fields:

- Numéro de Vol :
- Date de Départ :
- Heure de Départ :
- Heure d'Arrivée :
- Ville de Départ :
- Ville d'Arrivée :
- Classe de Vol :
- ID Pilote :
- ID Avion :

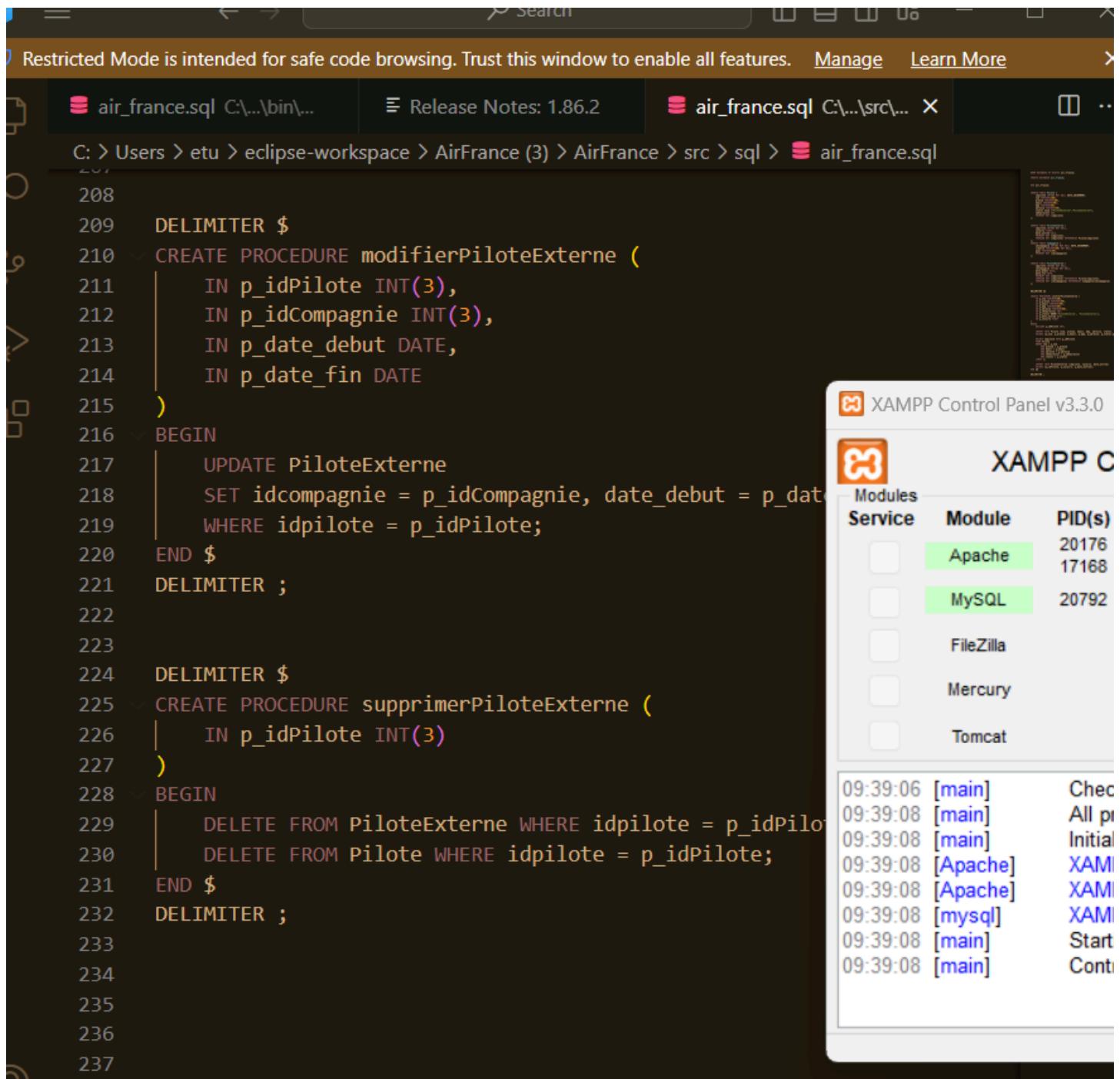
Below the form are two buttons: Annuler and Enregistrer.

Below the buttons is a filter section with the text 'Filtrer par :' followed by a text input field and a button labeled 'Filtrer'.

At the bottom of the interface is a table with the following columns: Vol, N°Vol, Départ, Heure, Arrivée, Ville D, Ville A, Classe, Pilote, and Avion. The table is currently empty.

## **Gestion de la Base de Données**

- **Changements Fréquents de la Base de Données :**  
En raison de l'évolution des besoins du projet ou de décisions architecturales, la configuration de la base de données a été sujette à des modifications fréquentes. Cela a nécessité des ajustements continus du code pour s'adapter aux nouvelles structures de données.



- **Adaptation de la Taille des Tableaux :** Les tableaux utilisés pour afficher les données dans l'interface utilisateur ont souvent nécessité des ajustements pour s'assurer qu'ils pouvaient accommoder correctement les données sans compromettre les performances de l'application.

- **Insertion des Images de Logo Air France :**

L'intégration des logos Air France dans l'interface utilisateur a été une tâche délicate en raison de la gestion des ressources et des formats d'image, ainsi que des contraintes de mise en page et de dimensionnement.

## **Conclusion**

En résumé, le développement de l'application Air France dans Eclipse avec Java a été confronté à plusieurs incidents, en particulier dans les domaines des pilotes, des vols et de la gestion de la base de données. Ces problèmes ont nécessité une analyse approfondie, des ajustements continus du code et une communication étroite avec l'équipe de développement pour les résoudre efficacement et garantir le bon fonctionnement de l'application.