

Cahier des charges Air France



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.

Objectif principal :

L'objectif principal du site web d'Air France est d'améliorer l'expérience client, facilitant notamment les réservations en ligne, fournissant des informations en temps réel sur les vols, et offrant des services complémentaires. Le site doit refléter les valeurs de l'entreprise et garantir une navigation intuitive pour les utilisateurs.

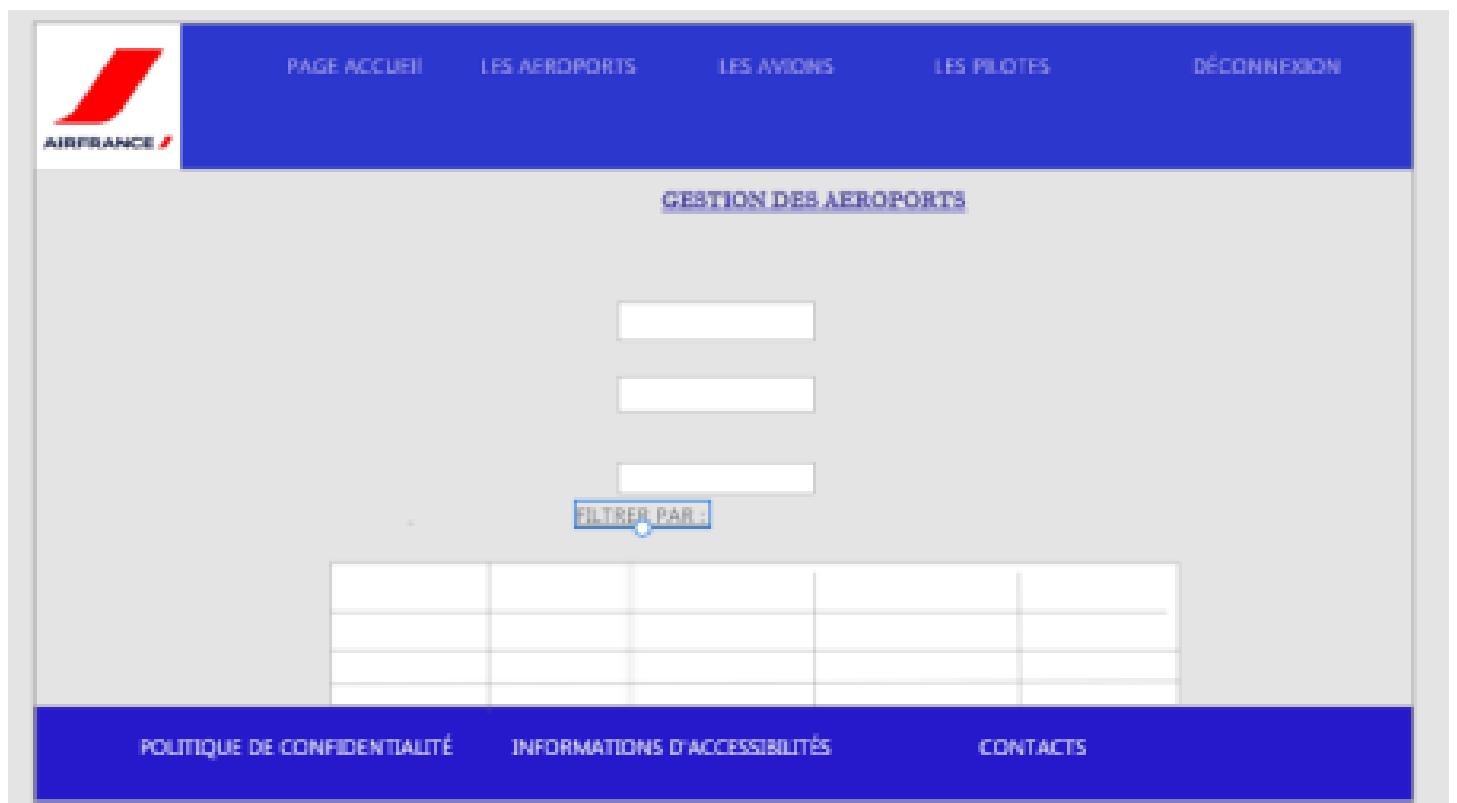
Les cibles:

Les publics cibles comprennent les voyageurs fréquents, les nouveaux voyageurs en quête d'informations fiables, et les clients de fret cherchant des solutions logistiques. Le site doit être conçu pour répondre aux besoins diversifiés de ces segments de clientèle.



Maquettes :





Architecture de l'Information :

L'organisation des informations doit être logique et intuitive, facilitant la recherche d'informations pour les utilisateurs. Les catégories, les menus et les liens doivent être clairement définis pour une navigation sans heurts.

Contrainte de temps:

La contrainte de temps est un facteur critique dans le développement de l'application Air France. Les délais doivent être respectés afin de répondre aux exigences du marché et de garantir la livraison en temps voulu de fonctionnalités opérationnelles. Tout retard dans le calendrier de développement pourrait avoir des répercussions importantes sur le déploiement de l'application et sur sa capacité à améliorer l'efficacité des opérations d'Air France.

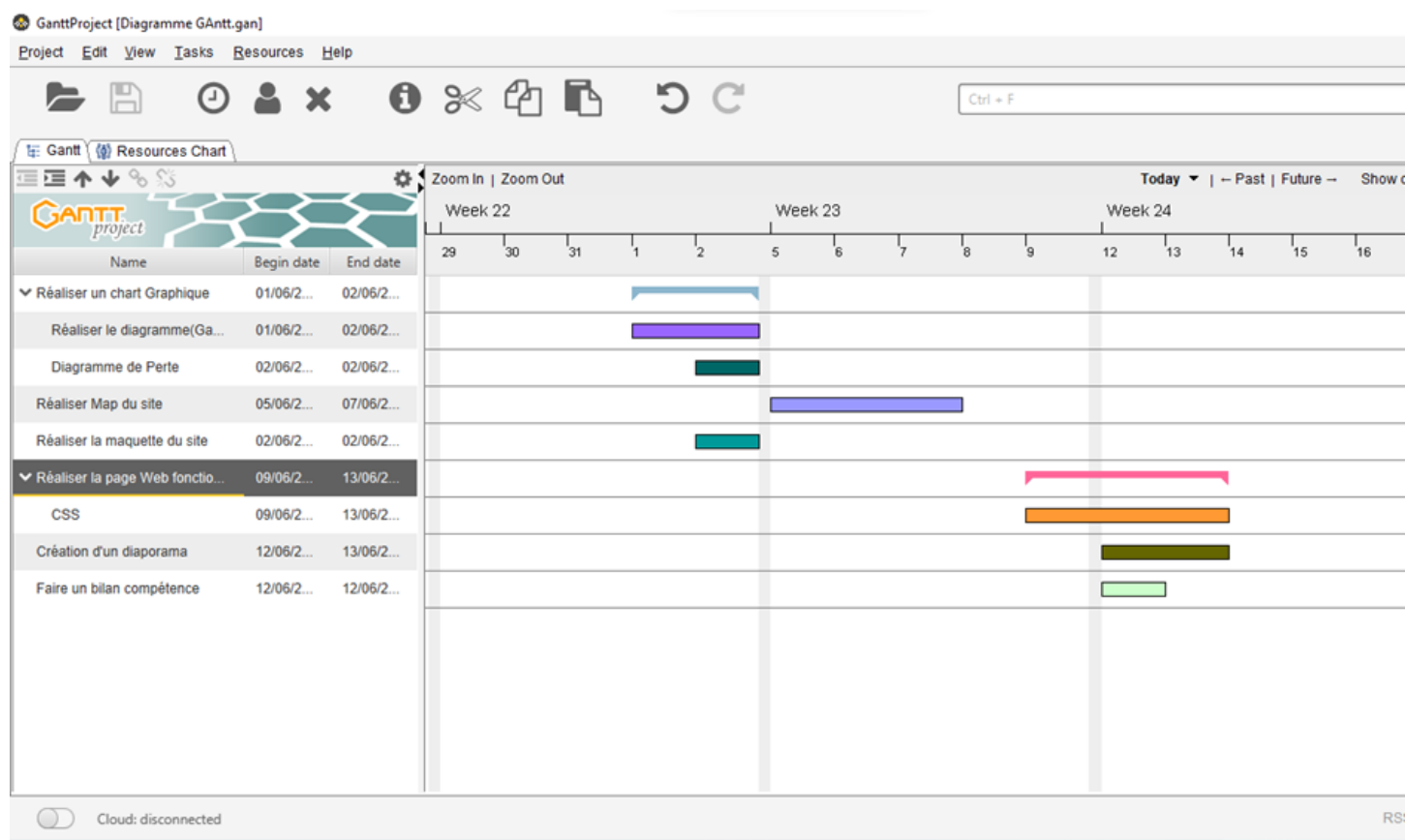
Pour respecter la contrainte de temps, une gestion efficace du calendrier de développement est essentielle. Cela implique une planification minutieuse des tâches, une allocation appropriée des ressources et une surveillance constante de l'avancement du projet. Des techniques de gestion de projet telles que la méthode Agile peuvent être utilisées pour permettre une adaptation rapide aux changements tout en maintenant un rythme de développement soutenu.

Contrainte de budget:

Le budget alloué au développement de l'application Air France est une autre contrainte cruciale à considérer. Les ressources financières disponibles doivent être gérées de manière efficace pour garantir un développement rentable de l'application sans dépasser les limites budgétaires fixées. Tout dépassement budgétaire pourrait compromettre la viabilité financière du projet et entraîner des retards ou des compromis dans la qualité du produit final.

Pour respecter la contrainte de budget, une planification financière détaillée est nécessaire dès le début du projet. Cela implique une estimation précise des coûts de développement, l'identification des domaines où des économies peuvent être réalisées et la mise en place de mécanismes de contrôle des dépenses. La collaboration étroite entre l'équipe de développement et les parties prenantes financières est essentielle pour garantir une utilisation judicieuse des ressources financières disponibles.

Planning de la réalisation :



Charte Graphique :

La charte graphique de l'application, basée sur les couleurs corporatives et l'esthétique d'Air France:

Charte graphique

Code de couleurs CSS :

- ❖ Bleu principal: #002157
 - Utilisé pour le footer.
- ❖ Bleu clair : #0072CE
 - Utilisé pour des accents et des liens.
- ❖ Bleu foncé ; #0055A4
 - Utilisé pour les accents et les liens.
- ❖ Blanc : #FFFFFF
 - Couleur principale pour les fonds et le texte.
- ❖ Rouge: #EE1C25
 - Utilisé pour le logo

Etapes à suivre pour l'utilisation de l'application :

1. Connexion :

Lancer le logiciel Eclipse et l'application créée "Air_France" , puis se connecter avec les identifiants admin(faut nous contacter pour récupérer les identifiants pour la sécurité de nos données) .

L'accueil :

- Dans cette page nous avons une page d'accueil qui vous souhaite la Bienvenue .

Welcome to Air France



Profil:

 Air France

Profil

Pilotes

Avions

Aeroports

Compagni...

Vols

Stats

Quitter

-- Informations de votre profil --

Nom : semin

Prénom : kohdamani

Email : a@gmail.com

Rôle : admin

Modifier

2.Pilotes:

Quand vous cliquez sur le bouton “Pilotes” , vous pouvez renseigner un nom, prenom, email, mot de passe, adresse, le Nb heures de vol , date entrée ainsi que le salaire et vous avez la possibilité de choisir le statut “Externe, Interne” .

Une fois que vous avez rempli le formulaire, vous avez la possibilité de choisir sur Annuler ou Enregistrer .

Une fois que vous avez enregistré toutes les informations, vous allez voir sur la partie droite et dans la base de données toutes les infos renseignées avec l’ID.

Air France

Profil Pilotes Avions Aeroports Compagni... Vols Stats Quitter

Filtrer par : **Filtrer**

Nom : hh

Prénom : hh

Email : j

Mot de passe : **

Adresse : jj

Nb Heures Vol : 5

Statut : Interne ▼

Date Entree : 12-12-2022

Salaire : 555

Annuler **Enregistrer**

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

Nombre de pilotes disponibles :0

3.Avions:

Si vous voulez enregistrer un Avion, vous pouvez directement cliquer sur le bouton Avions qui se trouve en haut de la page .

Vous pouvez lui donner : un modèle, la capacité, le constructeur, une photo, et l’id de l’aéroport.

Une fois que c’est fait , vous allez le trouver enregistré dans la base de données .

Air France

Profil

Pilotes

Avions

Aéroports

Compagni...

Vols

Stats

Quitter

Constructeur :

Modèle :

Capacité :

Photo :

ID Aéroport :

Annuler

Enregistrer

Filtrer par :

Filtrer

ID Avion	Construct...	Modèle	Capacité	Photo	ID Aéroport

Nombre d'avions disponibles : 0

4.Aéroports:

Si vous voulez enregistrer une aeroport , vous cliquez sur le bouton “ aeroport s” qui se trouve en haut de l’application et vous pouvez remplir le formulaire.

Air France

Profil

Pilotes

Avions

Aéroports

Compagni...

Vols

Stats

Quitter

Filtrer par :

Filtrer

ID Aéroport	Nom	Code	Ville	Pays	Statut

Nom :

Code :

Ville :

Pays :

Statut :

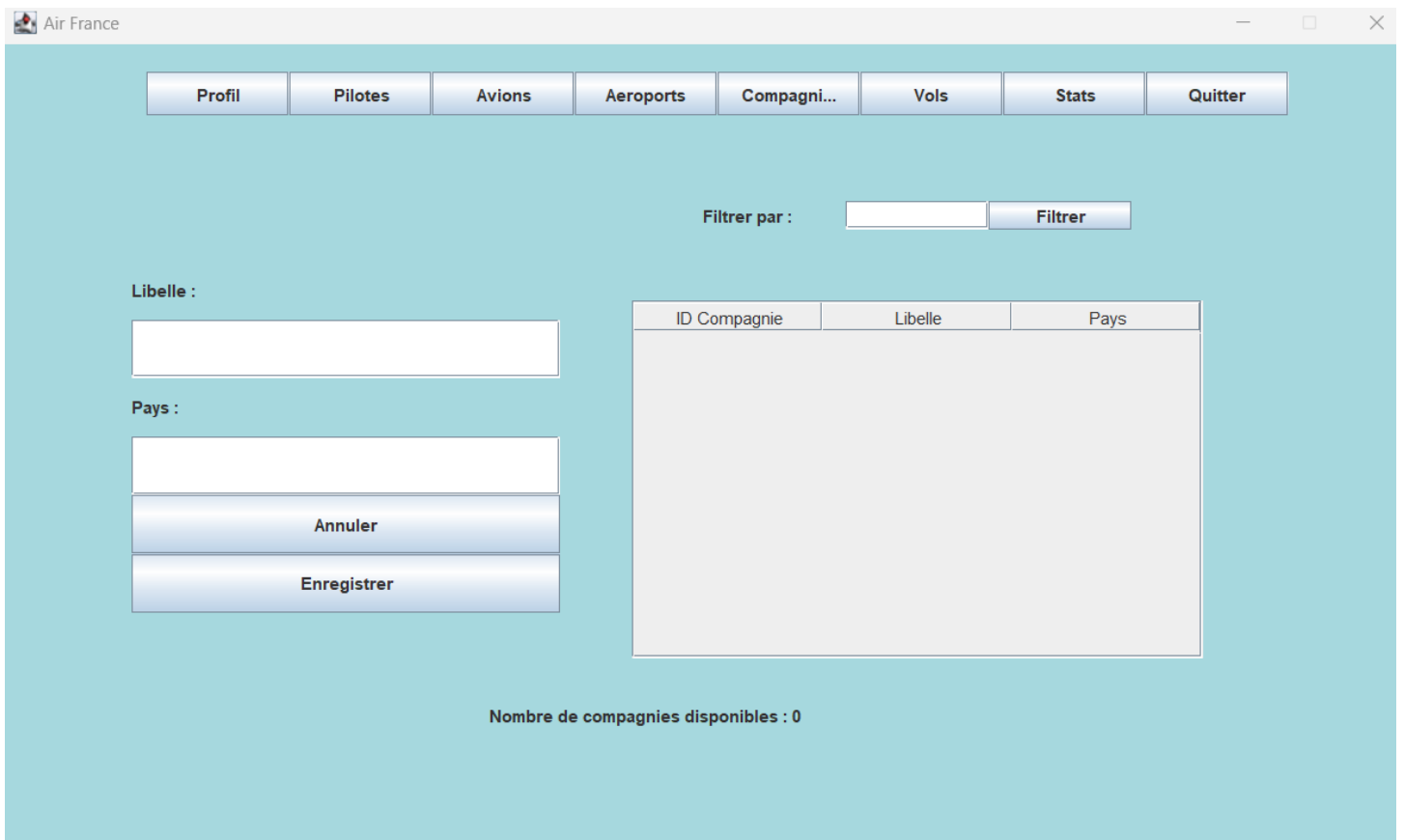
Annuler

Enregistrer

Nombre d'aéroports disponibles : 0

5.Compagnies:

Pour enregistrer la compagnie , cliquez sur le bouton “ compagnies” qui se trouve en haut de l’application et remplissez le formulaire .



The screenshot shows a web application window titled "Air France". At the top, there is a navigation bar with buttons: "Profil", "Pilotes", "Avions", "Aeroports", "Compagni...", "Vols", "Stats", and "Quitter". Below the navigation bar, there is a "Filtrer par :" label followed by a text input field and a "Filtrer" button. On the left side, there is a form with two labels: "Libelle :" and "Pays :". Below "Libelle :" is a text input field. Below "Pays :" is a text input field, followed by two buttons: "Annuler" and "Enregistrer". On the right side, there is a table with three columns: "ID Compagnie", "Libelle", and "Pays". The table is currently empty. At the bottom of the page, there is a text label: "Nombre de compagnies disponibles : 0".

ID Compagnie	Libelle	Pays
--------------	---------	------

6.Vols:

Pour enregistrer le vol, cliquez sur le bouton “ Vols” qui se trouve en haut de l’application et remplissez le formulaire .

Air France

Profil

Pilotes

Avions

Aeroports

Compagni...

Vols

Stats

Quitter

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 :

Annuler

Enregistrer

Filterer par :

Filterer

Vol	N°Vol	Départ	Heure	Arrivée	Ville D	Ville A	Classe	Pilote	Avion
-----	-------	--------	-------	---------	---------	---------	--------	--------	-------

6.Quitter:

Pour se déconnecter et sortir de l'application cliquez sur le bouton "Quitter" qui se trouve en haut de la page .

