

MUDRY

AVIONIX AIRLINES



Projet scolaire réalisé en groupe d'octobre à décembre 2022.

Sommaire

1. Présentation du projet
2. Organisation du projet
3. Diagrammes de cas d'utilisation
4. Maquette & Design
5. Base de données
6. Langages, Frameworks et Bibliothèques utilisés
7. Plan de test
8. Schéma de navigation
9. Conclusion



Présentation du projet

Le sujet de notre projet portait sur la création d'un site web de planification de vol d'avions. Le site Mudry a pour objectif de pouvoir afficher les différentes informations sur les aéroports, les mouvements, les membres et leurs rôles, ainsi que les avions liés à l'entreprise Mudry. Nous avons aussi ajouté un système d'identification pour le panel administrateur

Organisation du projet

Pour pouvoir mettre en œuvre notre projet, il a fallu créer un trello afin de respecter la méthode SCRUM. En effet, chacun d'entre nous avait des tâches à effectuer.

The screenshot shows a Trello board titled "Organisation Projet" with a star icon, a lock icon, and a visibility setting of "Visible par l'espace de travail". The board is set to "Tableau" view. It is organized into four columns representing sprints:

- Sprint 1 (21 octobre):**
 - Terminé (Kilian, Loris, Thibault): Faire User Story
 - Terminé (Alexis, Kylian, Loris, Thibault): MCD
 - Terminé (Thibault): Définir les sprints
 - Terminé (Kilian): Remplir la base de données
 - Terminé (Loris): Mettre en place Github
 - Terminé (Thibault): CRUD Membre (Table membre, techniques, commerciaux, langues)
 - Terminé (Alexis): CRUD Avion (Table avion + modèle + exige)
 - Terminé (Loris): CRUD Rôles (Table rôle)
 - Terminé (Kilian): CRUD Aéroport (Table aeroport)
- Sprint 2 (18 novembre):**
 - Terminé (Thibault): Maquettage du site
 - Terminé (Thibault): CRUD Mouvement (Table mouvement + équipage)
 - Terminé (Kilian): CRUD Utilisateurs (Table utilisateurs)
 - Terminé (Loris): Formulaire Langues (AMS)
 - Terminé (Alexis): Formulaire Avion (AMS) + Modèles
 - Terminé (Loris): Formulaire Modèle d'avion (AMS) + Exigences
 - Terminé (Loris): Formulaire Rôle (AMS)
- Sprint 3 (25 novembre):**
 - Terminé (Kilian): Formulaire Aéroport (AMS)
 - Terminé (Alexis): Formulaire Utilisateurs (AMS)
 - Terminé (Loris): Formulaire Membres (AMS) + Techniques / Commerciaux + Langues
 - Terminé (Thibault): Formulaire Mouvement (AMS) + Avion + Équipage + Aéroport
 - Terminé (Thibault): Design Page d'Administration
 - Terminé (Thibault): Design Formulaires
 - Terminé (Thibault): Catégories du panel Admin (Membres, Langues, Utilisateurs, Avions, Modèles, Role, Aéroport, Mouvement)
 - Terminé (Alexis, Kylian, Loris): Page pour chaque catégorie (qui permet d'ajouter, modifier et supprimer le contenu de la catégorie)
- Sprint 4 (2 décembre):**
 - Terminé (Loris, Thibault): Documentation
 - Terminé (Alexis, Kylian): Plan de test
 - Terminé (Alexis, Kylian, Loris, Thibault): Schéma de navigation

Each card includes a "Terminé" status and assignee avatars. At the bottom of each column is a button to "Ajouter une carte".

Diagramme de cas d'utilisation

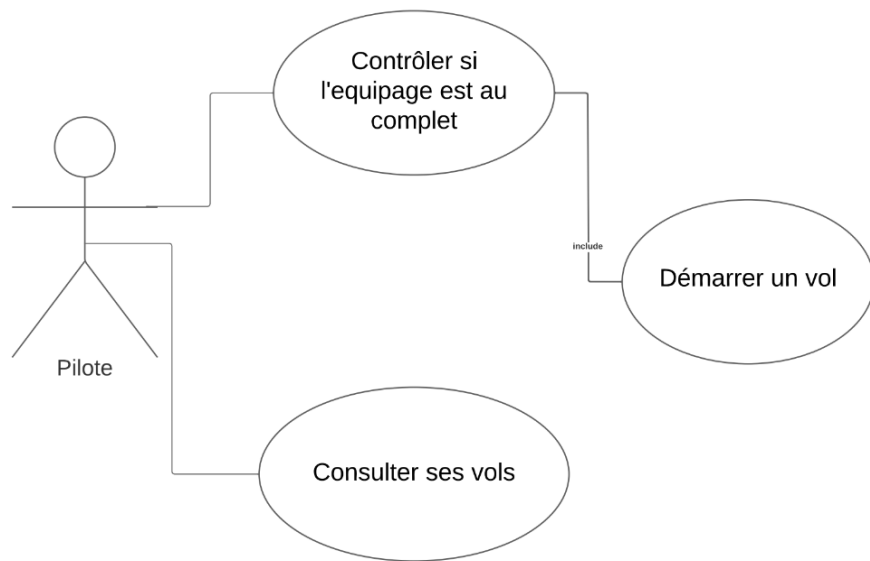


Diagramme de Pilote

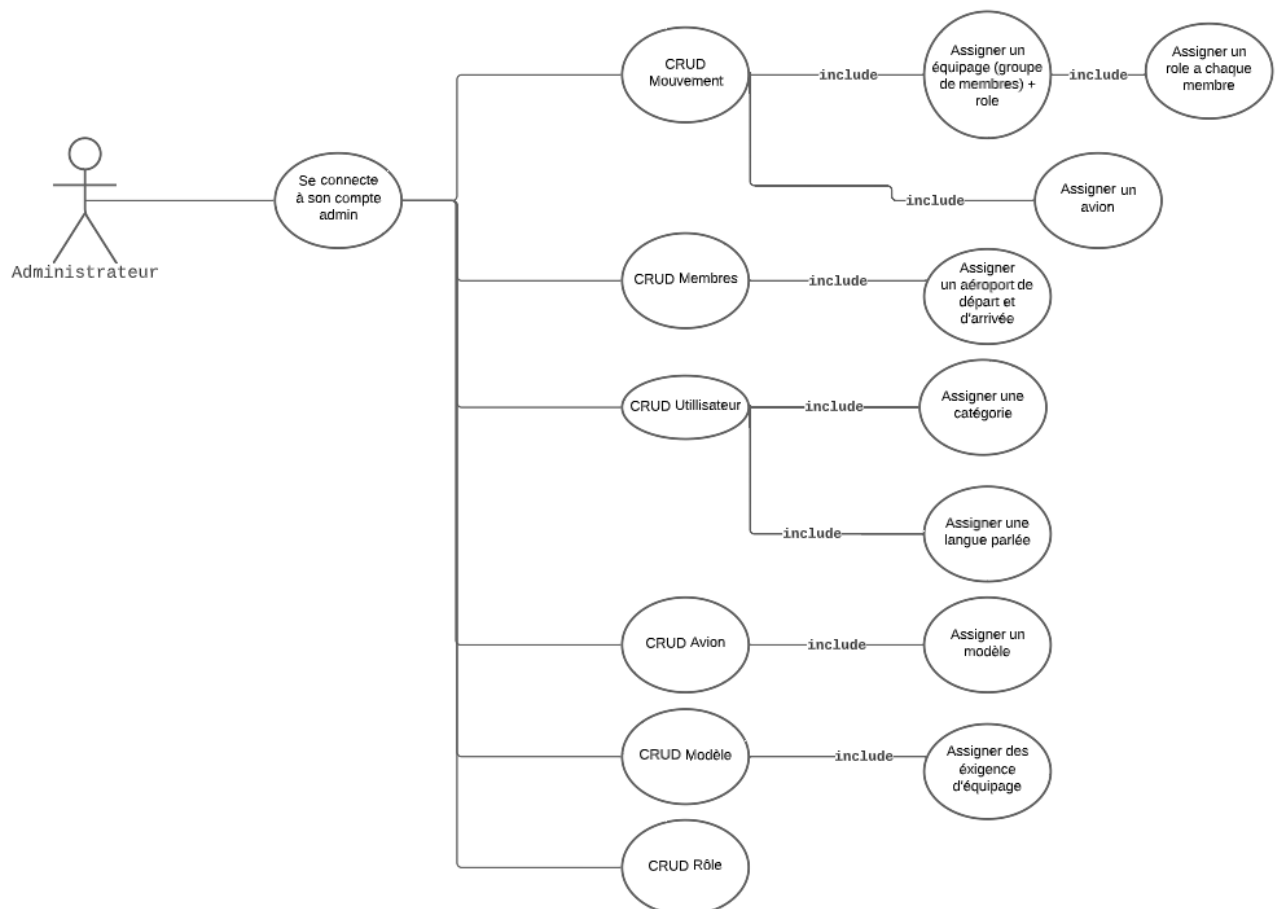


Diagramme de l'Administrateur

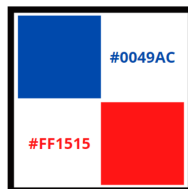
Maquettes & Design

Avant de commencer à développer notre site internet, nous avons réalisé le branding, le design, et le maquettage de notre site. Nous avons commencé par le logo et l'icône du site.

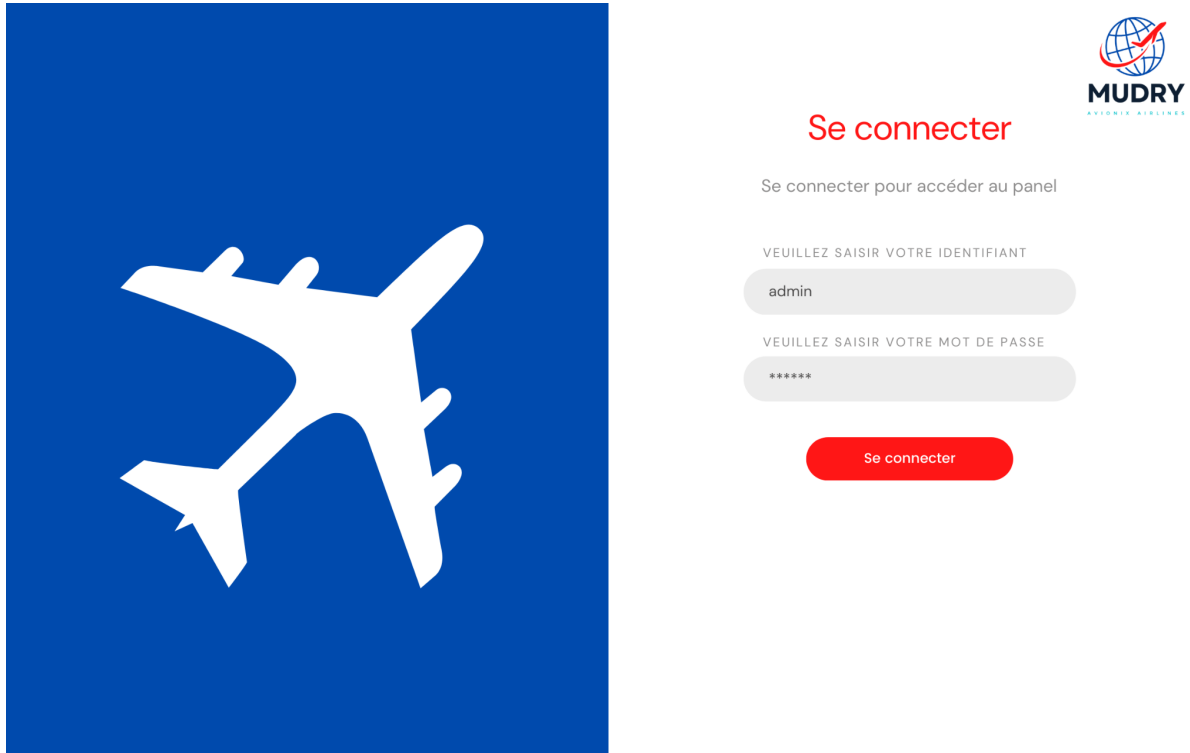


MUDRY

A V I O N I X A I R L I N E S



Nous avons ensuite réalisé les maquettes des différentes pages du site.



Page de connexion



Nom	Coordonnées	Numéro OACI



Créer



Créer un Membre d'équipage



Nom

Prénom

Ajouter

Base de données

Afin de stocker toutes les données nécessaires pour le fonctionnement du site, nous avons conçu notre base de données grâce à un MCD.

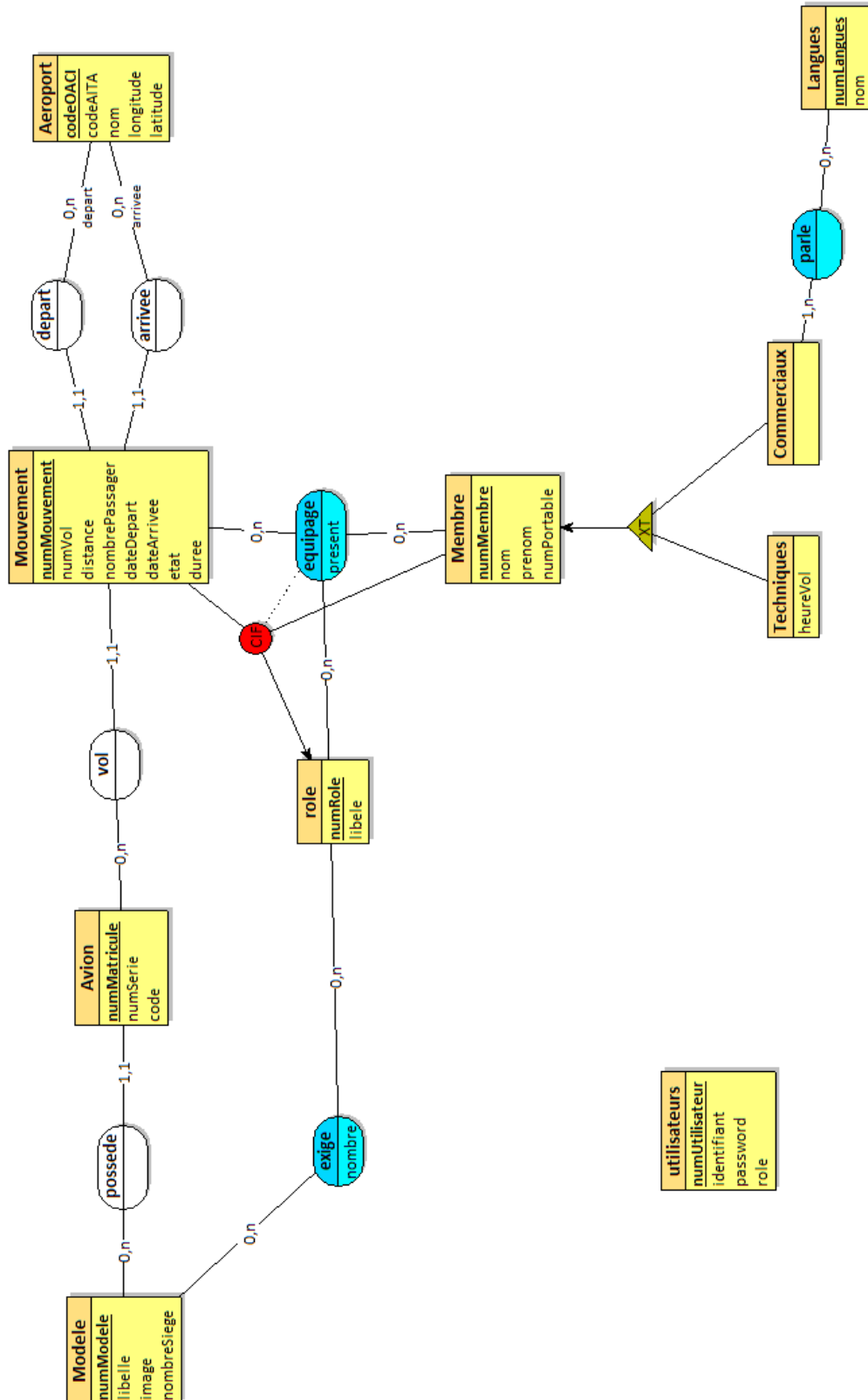


Table Exige :

Chaque modèle d'avion exige que celui-ci possède un ou plusieurs rôles.

Table Role :

Un rôle est une fonction donnée à un membre durant un vol (pilote, hôtesse de l'air...)

Table Aeroport :

Un aéroport possède un code unique nommé OACI (*Id*), un code AITA, un nom, une latitude et une longitude.

Table Techniques :

Ce sont des membres qui ont hérité de la table *membre*. Il est nécessaire de connaître le nombre d'heures de vol des personnels navigants techniques.

Table Commerciaux :

Ce sont des membres qui ont hérité de la table *membre*. Ils ont un nombre d'heures de vol.

Table Parle :

Les personnels navigants commerciaux doivent savoir parler une ou plusieurs langues.

Table Langue :

Afficher toutes les langues que les personnels navigant commerciaux peuvent parler.

Table Avion :

Un avion a un matricule unique (*Id*), un numéro de série ainsi qu'un code interne
Il appartient au modèle.

Table Modele :

Un modèle d'avion a un identifiant, un libellé et un nombre de sièges maximum.

Table Mouvement :

Un mouvement (vol) un numéro de vol, une distance de voyage, un nombre de passagers, une date de départ, une date d'arrivée ainsi qu'une durée de voyage. Il est aussi indiqué que l'avion est parti ou non de l'aéroport.

Table Equipage :

Affiche si les membres du vol sont présents ou non.

Table Membre :

Chaque membre est unique. Il possède un nom, un prénom et un numéro de téléphone.

Table Utilisateur :

L'utilisateur est celui qui va pouvoir accéder à la page d'identification web du site Mudry. Il possède un identifiant, un mot de passe ainsi qu'un rôle admin ou simple utilisateur.

Plan de test

	Description	Etat
Se connecter	Permet à l'utilisateur de se connecter au panel admin	✓
Ajouter, modifier, supprimer un avion	Permet à l'administrateur de gérer les avions	✓
Ajouter, modifier, supprimer un aéroport	Permet à l'administrateur de gérer les aéroports	✓
Ajouter, modifier, supprimer un modèle	Permet à l'administrateur de gérer les modèles d'avions	✓
Ajouter, modifier, supprimer un rôle	Permet à l'administrateur de gérer les rôle des avions	✓
Ajouter, modifier, supprimer un mouvement	Permet à l'administrateur de gérer les vols d'avions	✓
Ajouter, modifier, supprimer un membre	Permet à l'administrateur de gérer les membres d'un vol	✓
Ajouter, modifier, supprimer une langue	Permet à l'administrateur de gérer les langues parlées	✓
Ajouter, modifier, supprimer un utilisateur	Permet à l'administrateur de gérer les utilisateurs du site	✓
Attribuer une langue aux personnels navigants commerciaux	Permet à l'administrateur de faire le lien entre une langue parlée et un membre commercial	✓
Ajouter un membre à un mouvement	Permet à l'administrateur d'attribuer un membre et un rôle à celui-ci sur un mouvement donné.	✓

Schéma de navigation:

index.php

\$uc = connection ET utilisateur non connecté

Page de connexion

\$uc = adminPanel et utilisateur connecté

\$categorie = index

Page index du dashboard

\$categorie = aeroports

Page affichant tous les aéroports

\$action = add

Page d'ajout d'un nouvel aéroport

\$action = edit

Page de modification d'un aéroport

\$action = delete

Suppression d'un aéroport

\$categorie = avions

Page affichant tous les avions

\$action = add

Page d'ajout d'un nouvel avions

\$action = edit

Page de modification d'un avions

\$action = delete

Suppression d'un avion

\$categorie = modèles

Page affichant tous les modèles d'avions

\$action = add

Page d'ajout d'un nouveaux modèles

\$action = edit

Page de modification d'un modèles

\$action = delete

Suppression d'un modèle

\$categorie = rôles

Page affichant tous les rôles disponibles pour les membres

\$action = add

Page d'ajout d'un nouveaux rôles

\$action = edit

Page de modification d'un rôles

\$action = delete

Suppression d'un rôles

\$categorie = mouvement

Page affichant tous les mouvements

\$action = add

Page d'ajout d'un nouvel mouvement

\$action = edit

Page de modification d'un mouvement

\$action = delete

Suppression d'un mouvement

\$categorie = membres

Page affichant tous les membres

\$action = add

Page d'ajout d'un nouveau membre

\$action = edit

Page de modification d'un membre

\$action = delete

Suppression d'un membre

\$categorie = langues

Page affichant toutes les langues

\$action = add

Page d'ajout d'une nouvelle langue

\$action = edit

Page de modification d'une langue

\$action = delete

Suppression d'une langue

\$categorie = utilisateurs

Page affichant toutes les utilisateurs pouvant se connecter au site

\$action = add

Page d'ajout un nouvel utilisateur

\$action = edit

Page de modification d'un utilisateur

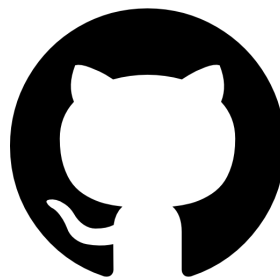
\$action = delete

Suppression d'un utilisateur

Langages, Frameworks et Bibliothèques utilisés

Afin de mener à bien notre projet, nous avons utilisé :

Codage



Travail Collaboratif

Répartition des tâches



Trello



Maquettage et Logos

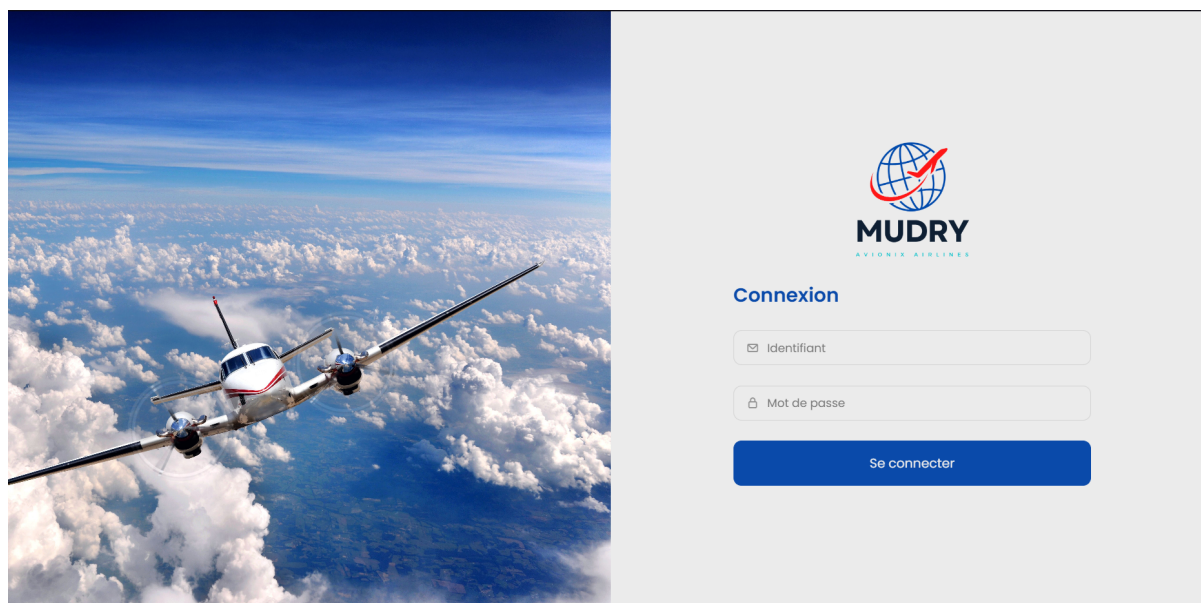
Nous avons aussi utilisé la méthode MVC (Model-View-Controller) afin de bien organiser le code source de notre site web en séparant la logique du code en trois parties que l'on retrouve dans des fichiers distincts.

Conclusion:

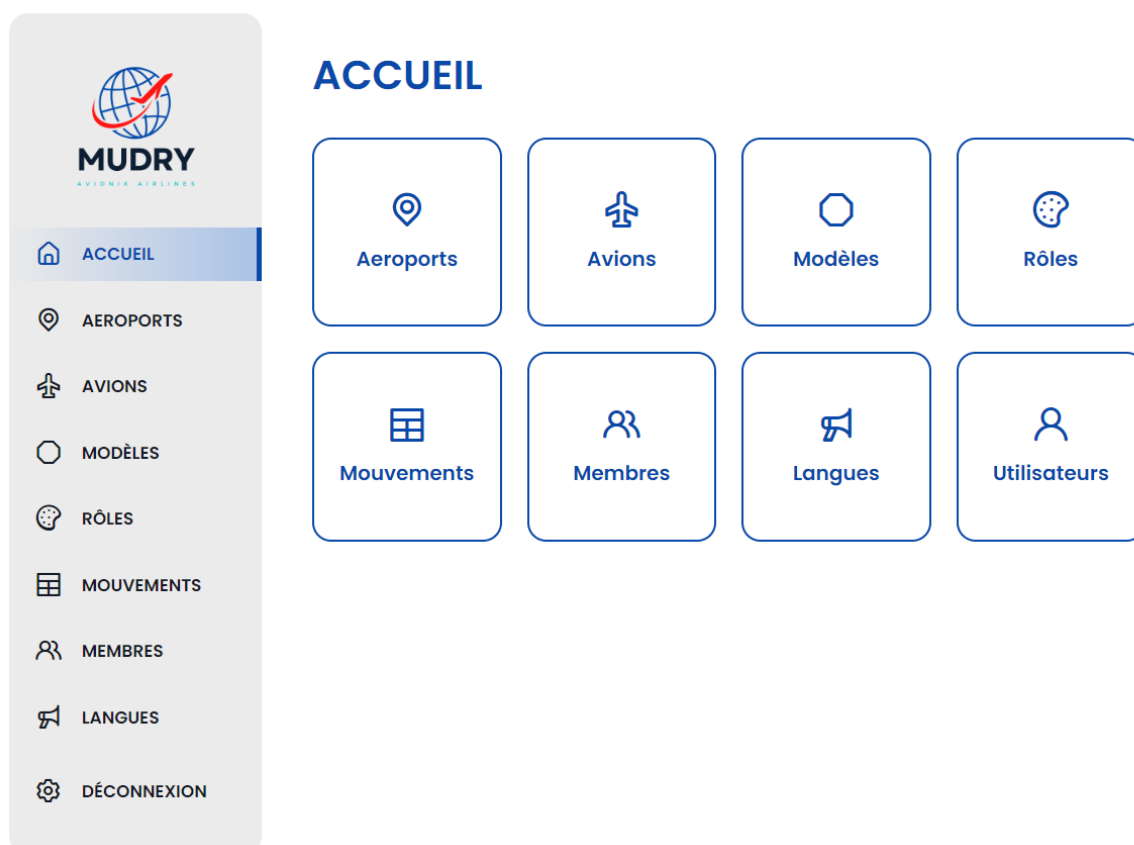
Ce projet nous à permis de consolider nos connaissances(HTML, CSS, PHP, SQL), mais aussi d'apprendre de nouvelles choses (Git, Requêtes SQL, Design, ...) tout en travaillant en groupe et en exploitant le modèle MVC.




Annexes:



Page de connexion



Page d'accueil du panel Administrateur


MUDRY
AVIONIX AIRLINES

ACCUEIL

AÉROPORTS

AVIONS

MODÈLES

RÔLES





MOUVEMENTS

MEMBRES

LANGUES


DÉCONNEXION

AÉROPORTS

Code OACI	Code AITA	Nom	Longitude	Latitude		
LFRS	NTE	Aéroport de Nantes-Atlantique	-1.60250187	47.15797424		
QAM	LFAY	Aéroport d'Amiens - Glisy	2.39798000	49.87758000		

Ajouter

Page d'accueil de la catégorie Aéroports


MUDRY
AVIONIX AIRLINES

ACCUEIL

AÉROPORTS

AVIONS

MODÈLES

RÔLES

MOUVEMENTS

MEMBRES

LANGUES

DÉCONNEXION

AÉROPORTS

Code OACI

Code AITA

Nom


Longitude

Latitude

Retour

✓ Valider





Page d'ajout d'un aéroport



MUDRY
AÉROPORTS - AVIONS


- ACCUEIL
- AÉROPORTS
- AVIONS
- MODÈLES
- RÔLES
- MOUVEMENTS**
- MEMBRES
- LANGUES
- DÉCONNEXION

MOUVEMENTS

Num Vol	Distance	Date depart	Durée	Modèle d'avion	Aéroport départ	Aéroport arrivée		
48	524km	2022-10-14	01:20:00	Transport	QAM	LFRS		
558	550km	2022-12-08	12:00:00	Transport	QAM	LFRS		

 Ajouter

Page d'accueil de la catégorie mouvements



MUDRY
AÉROPORTS - AVIONS

- ACCUEIL
- AÉROPORTS
- AVIONS
- MODÈLES
- RÔLES
- MOUVEMENTS**
- MEMBRES
- LANGUES
- DÉCONNEXION

MOUVEMENTS

Num vol	Nombre passager	Date départ	Date arrivée
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>
Durée	Distance	Avion	
<input type="text" value="00:00:00"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="64"/>	
Aéroport de départ	Aéroport d'arrivée		
<input type="text" value="Aéroport de Nantes-Atl"/>	<input type="text" value="Aéroport de Nantes-Atl"/>		
Retour		<input type="button" value="✓ Valider"/>	

Page d'ajout d'un mouvement