1. Personnes du groupes :

Merin Sallami [merin.sallami@ipsa.fr](mailto:merin.sallami@ipsa.fr)

Axel Chavand [axel.chavand@ipsa.fr](mailto:axel.chavand@ipsa.fr)

1. Résumé du projet :

L’idée générale du projet est de réaliser flight radar ; mais en différent !

L’objectif principal est de communiquer avec une API qui envoie en direct les informations de vol des avions civils ; réaliser une IHM permettant de lire facilement les différentes informations des avions partant ou à destination de la France Métropolitaine (pour le moment).

1. Les fenêtres :

* Fenêtre principale : carte de la France, les aéroports seront représentés par des boutons permettant ainsi leurs sélection + champs de connexion pour « profiter pleinement de l’application »
* Fenêtre de création de compte : formulaire (mail ; nom ; prénom ect)
* Fenêtre de suppression de compte
* Fenêtre affichant les informations d’un aéroport ; deux QlistWidget : l’une pour les départ et l’autre pour l’arriver. Il n’ y aura que les numéros de vol qui seront afficher, il faudra cliqué dessus pour avoir l’ensemble des informations de vol

Images :

* Icone de l’application
* Icone d’avion
* Carte de France

1. Base de données :

Utilisation du format .txt ; dans notre cas le format .xlsx n’est pas utile

Enregistrement des données rentrées leurs de la création du compte ; enregistrement du mot de passe crypté en sha256 (normalement)

La table de la BDD est la suivante :

Nom Prenom Mail MDP Clef de l’api de l’utilisateur NB restant d’utilisation

1. Les taches de travail ont été divisé :

1ère étape : Réalisation de la partie graphique des différentes fenêtres

Réalisation des fonctions permettant de communiquer avec l’API

2ème étape : Liaison des différentes fenêtres entre elles

Liaison des boutons avec leurs taches respectives

Création du code permettant de générer un pdf et envoyé des mails

3ème étape : Test + améliorations et ajout d’éventuelles nouvelles fonctionnalités