Documentation technique :

Conception :

* 4 classes principales : Classe utilisateurs, Avions, Vols, dates

UTILISATEURS

1..1

0..1

1..\*

1..\*

1..\*

VOLS

DATES

AVIONS

0..1

Les attributs des classes sont :

* Utilisateurs : Id (unique), Type : (4 types : passager, pilote, responsable et gestionnaire), nom, mdp, adresse mail, info, id\_avion (clé étrangère), id\_vol(clé étrangére)
* Avions : id(unique), id\_vol(étrangére), capacité, id\_user(étrangére), nom.
* Vols : id(unique), id\_user, id\_avion, destination, départ.
* Dates : id\_user, id\_avion, id\_vols, date, heur.

Les méthodes développées :

* Seconnecter (4 connexions différentes selon le USER (type user))
* AfficherListeVols
* AffecterVol($id\_user(pilote), $id\_avion, $id\_vol)

A l’ouverture de l’application vous aurez un écran vide qui contient un message de bienvenu, et un menu qui est au début désactivé, un bouton bleu pour s’identifier. L’utilisateur appui sur le bouton « s’identifier », il aura 3 champs : le nom, le mot de passe et le type de l’utilisateur (Passager, pilote ou responsable), chaque type de compte a son propre interface ; le passager il aura le droit seulement de visualiser son vol, idem pour les pilotes, le gestionnaire aura la possibilité, en plus de la visualisation des vols, d’affecter des pilotes et des passagers sur des vols via un bouton « Affecter vol ». Il aura ensuit une interface qui lui permet de prendre un avion et un pilote et de les affecter à un vol, et d’ajouter par la suite les passagers via un bouton « ajouter passager » selon la capacité de l’avion (le nombre de passagers ne doit pas dépasser la capacité de l’avion) et dès que le nombre de passagers affectés devient égale à la capacité de l’avion, le bouton « ajouter passager » devient gris. Et enfin pour l’utilisateur responsable, il aura toutes les tâches ouvertes à savoir l’ajout de et la suppression des passagers, pilotes et même la gestion des utilisateurs et l’affectation des différentes rôles via une interface de gestion d’utilisateur et paramétrage du logiciel.