Application de planification de vols aériens :

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant | 1 |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Ajouter un pilote |
| Pour | Pouvoir l’affecter à un vol |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je lance le programme | La formulaire gestion apparait |
| Je remplis le champ « nom » du groupBox « Pilote » | Les caractères que j’ai tapé sont inscrits dans le champ |
| Je remplis le champ  « prénom » du groupBox « Pilote » | Les caractères que j’ai tapé sont inscrits dans le champ |
| Je remplis le champ « Aéroport d’affectation » du groupBox « Pilote » | Les caractères que j’ai tapé sont inscrits dans le champ |
| Je remplis le champ « Heures de vols à son actif » du groupBox « Pilote » | Les caractères que j’ai tapé sont inscrits dans le champ |
| Je clique sur le bouton « Planifier les vacances » | Le formulaire « Vacances » s’ouvre |
| Je clique sur le bouton « Planifier les vacances » | Le formulaire vacances s’ouvre |
| Je renseigne pour chaque semaine une date de début et une date de fin | Les DatesTimesPickers affiche les dates renseignées. |
| Je clique sur le bouton « Valider » | Si tous les DatesTimesPickers sont rempli correctement les vacances du pilote sont ajoutées dans la base de données et le formulaire se ferme. |
| Je clique sur le bouton « Ajouter » du groupBox « Pilote » | Si tous les champs ont été renseignés correctement et les vacances planifiées, le pilote est ajouté dans la base de données. Si les champs n’ont pas été renseignés correctement, un message d’erreur averti l’utilisateur. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant | 2 |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Ajouter un vol |
| Pour | Pouvoir l’associer à un pilote |

|  |  |
| --- | --- |
| Action | Réaction |
| Je lance le programme | La formulaire gestion apparait |
| Je remplis le champ « Date départ » du groupBox « Vol » | Les caractères que j’ai tapé sont inscrits dans le champ |
| Je sélectionne une ligne dans le groupBox « Vol » | La ligne est sélectionnée et le champ « Date arrivée » du groupBox « vol » se remplit en fonction de la date de départ et de la ligne sélectionnée. |
| Je clique sur le bouton « Ajouter » du groupBox « Vol » | Si tout est renseigné correctement le vol est ajouté dans la base de données. Si tout n’est pas renseigné correctement, un message d’erreur averti l’utilisateur. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant | 3 |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Ajouter une ligne |
| Pour | Pouvoir y associer des vols |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je lance le programme | La formulaire gestion apparait |
| Je sélectionne une case de la liste « Lieu de départ » du groupBox « Ligne » | La case sélectionnée est sélectionnée. |
| Je sélectionne une case de la liste « Lieu d’arrivée» du groupBox « Ligne » | La case sélectionnée est sélectionnée |
| Je clique sur le bouton « Ajouter » du groupBox « Ligne » | Si une case est sélectionnée dans les deux listes du groupBox « Ligne » la ligne est ajoutée dans la base de données. Si ce n’est pas le cas un message d’erreur averti l’utilisateur |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant | 4 |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Afficher les vols, lignes, pilotes |
| Pour | Pouvoir visualiser les vols, lignes, pilotes existants |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je lance le programme | La formulaire  « Gestion » apparait |
| Je clique sur le bouton « Affichage » | * Le panel « Affichage » remplace le panel « Gestion » * Les informations concernant les pilotes existants sont affichées dans un tableau dans le groupBox « Pilote »   + Les vacances ne sont pas affichées directement. * Les informations concernant les vols existants sont affichées dans un tableau dans le groupBox « Vols » * Les informations concernant les lignes existantes sont affichées dans un tableau dans le groupBox « Lignes » |
| Je clique sur le bouton « Afficher les vacances » | Si un pilote est sélectionné : Le formulaire vacances s’ouvre et on peut voir les dates de début et de fin de chacune des 5 semaines de vacances.  Si aucun pilote n’est sélectionné : il ne se passe rien. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant | 5 |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Affecter un vol à un pilote |
| Pour | Dans le futur généré un horaire pour ce pilote |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je lance le programme | La formulaire « Gestion » apparait |
| Je clique sur le bouton « Affichage » | La formulaire « Affichage » apparait, le formulaire « Gestion » se ferme |
| Je sélectionne une ligne du tableau du groupBox « Vols » | La ligne est correctement sélectionnée |
| Je clique sur planifier | Si une ligne a été précédemment sélectionnée, la fenêtre « Affectation de pilote(s) à un vol » s’ouvre. Si ce n’est pas le cas un message d’erreur averti l’utilisateur. |
| Dans la fenêtre « Affectation de pilote(s) à un vol » je sélectionne une case de la liste « Pilotes disponibles pour ce vol » | La case est correctement sélectionnée |
| Dans la fenêtre « Affectation de pilote(s) à un vol » je clique sur le bouton « Ajouter » | * Si une case de la liste est sélectionnée, le pilote est ajouté dans la liste « Pilotes à affecter à ce vol ». * Si aucune case de la liste n’est sélectionnée, un message d’erreur averti l’utilisateur. * Si le vol fait moins de 10h le bouton « Ajouter » devient désactivé. * Si le vol fait plus de 10h le bouton « Ajouter » est toujours afin d’ajouter un 2ème pilote à ce vol. |
| Dans la fenêtre « Affectation de pilote(s) à un vol » je clique sur le bouton « Planifier » | * Si aucun pilote n’est présent dans la liste « Pilotes à affecter à ce vol » un message d’erreur averti l’utilisateur. * Si un pilote est présent dans la liste « Pilotes à affecter à ce vol » et que le vol fait moins de 10h l’affectation du pilote à ce vol est enregistrée dans la base de données et la fenêtre se ferme * Si un pilote est présent dans la liste « Pilotes à affecter à ce vol » et que le vol fait plus de 10h, un message d’erreur averti l’utilisateur qu’un 2ème pilote est nécessaire pour ce vol * Si deux pilotes sont présents dans la liste « Pilotes à affecter à ce vol » l’affectation des pilotes à ce vol est enregistrée dans la base de données et la fenêtre se ferme. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant | 6 |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Générer un planning pour un pilote |
| Pour | Voir ses prochains vols durant ce mois ou le mois prochain |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je lance le programme | La formulaire « Gestion » apparait |
| Je clique sur le bouton « Affichage » | La formulaire « Affichage » apparait, le formulaire « Gestion » se ferme |
| Je sélectionne une ligne du tableau du groupBox « Pilotes » | La ligne sélectionnée est correctement sélectionnée |
| Je sélectionne le « Mois de l’horaire » (mois actuel ou mois prochain) | Le champ que j’ai sélectionné est correctement sélectionné. |
| Je clique sur le bouton « Générer planning » du groupBox « Pilotes » | * Si aucune ligne du tableau n’est pas sélectionnée ou aucun « Mois de l’horaire » n’est sélectionné, un message d’erreur averti l’utilisateur. * Si une ligne du tableau est sélectionnée et un « Mois de l’horaire » est sélectionné, un planning en format CSV correspondant au pilote sélectionné est enregistré sur l’ordinateur de l’utilisateur. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant | 7 |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Planifier des vacances |
| Pour | Planifier des vacances pour tous les pilotes lors de la nouvelle année civique |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je lance le programme | La formulaire « Gestion » apparait |
| Je clique sur le bouton « Affichage » | La formulaire « Affichage » apparait, le formulaire « Gestion » se ferme |
| Je sélectionne une ligne du tableau du groupBox « Pilotes » | La ligne sélectionnée est correctement sélectionnée |
| Je clique sur le bouton « Planifier les vacances » | Le formulaire vacances s’ouvre |
| Je renseigne pour chaque semaine une date de début et une date de fin | Les DatesTimesPickers affiche les dates renseignées. |
| Je clique sur le bouton « Valider » | Si tous les DatesTimesPickers sont rempli correctement les vacances du pilote sont ajoutées dans la base de données et le formulaire se ferme. |