

Scénarios des cas d'usage

Table des matières

Cas d'Utilisation : " Réserver un avion "	4
Cas d'utilisation "Contrôler un avion"	5
Cas d'utilisation "Ajouter un avion au parc"	6
Cas d'utilisation "Gérer le statut d'un avion"	7
Cas d'utilisation "Gérer les membres "	8

Collaborations :

Les scénarios se réfèrent à plusieurs attributs de la classe “**XX**” :

- Un attribut « X » de type XX spécifiant

Cas d'Utilisation : “ Réserver un avion ”

Auteur : Nathan

Acteur : Membre

Précondition :

Postcondition :

Scénario nominal :

1. L'utilisateur clique sur le bouton « réserver un avion » de la fenêtre principale de l'application.
2. Le système affiche la fenêtre avec les avions disponibles et leurs informations.
3. Le système affiche une case à cocher pour définir si c'est une leçon ou non
4. Cliquer sur l'avion de son choix
5. Le système affiche la fenêtre avec les créneaux disponibles
6. Cliquer sur l'horaire et le jours de son choix

Scénario alternatif : « Quitter la recherche d'avion »

Au point 2 de la séquence nominale, l'utilisateur quitte la fenêtre de recherche.

1. Le système referme la fenêtre de recherche
2. Le cas se termine par un échec

Scénario alternatif : « Quitter la recherche de créneaux »

Au point 4 de la séquence nominale, l'utilisateur quitte la fenêtre de choix.

1. Le système referme la fenêtre de choix et retourne sur la fenêtre de recherche d'avions disponible
2. Retour à l'étape 3

Scénario alternatif : « Réserver une leçon »

Au point 3 de la séquence nominale, l'utilisateur coche la case leçon.

1. Le système affiche la fenêtre avec les créneaux disponibles
2. Cliquer sur l'horaire et le jours de son choix

Cas d'utilisation "Contrôler un avion"

Auteur : Nathan

Acteur : Membre

Précondition : L'utilisateur a au moins une réservation à son nom.

Postcondition : Aucune

Scénario nominal :

1. L'utilisateur accède à la fenêtre "Contrôler un avion"
2. L'utilisateur sélectionne l'avion à contrôler dans la liste des avions réservés à son nom.
3. L'utilisateur rentre la valeur de l'horamètre.
4. Un message demande à l'utilisateur si une ou plusieurs anomalies doivent être relevées. Si oui, on passe en scénario alternatif "anomalie rencontrée".
5. Si la réponse est non, le statut de l'avion prend la valeur "en vol" et la fenêtre de contrôle se ferme.

Scénario alternatif : « Anomalie rencontrée »

Au point 4 de la séquence nominale décrire tâche.

1. Une fenêtre s'ouvre avec plusieurs champs pour décrire les anomalies rencontrées.
2. L'utilisateur consigne la ou les anomalies.
3. L'utilisateur valide ses entrées
4. Un message demande à l'utilisateur si les anomalies renseignées empêchent l'avion de voler. Si non, retour au Scénario nominal étape 5.
5. Si oui, l'avion est passé en statut "En attente de maintenance" et un message indique à l'utilisateur que sa réservation est annulée.

Cas d'utilisation "Ajouter un avion au parc"

Auteur : Nicolas

Acteur : Secrétaire

Précondition : Aucune

Postcondition : Aucune

Scénario nominal :

1. L'utilisateur appuie sur "Ajouter un avion"
2. L'utilisateur renseigne tous les champs de la classe Avion
3. L'utilisateur valide.
4. Retour au menu principal

Cas d'utilisation "Gérer le statut d'un avion"

Auteur : Nicolas

Acteur : Secrétaire, Mécanicien

Précondition : Aucune

Postcondition : Aucune

Scénario nominal :

1. L'utilisateur appuie sur "gérer le statut d'un avion"
2. L'utilisateur sélectionne l'avion concerné dans la liste de tous les appareils
3. Une fenêtre demande à l'utilisateur le nouveau statut de l'avion et une confirmation.
4. Si le nouveau statut est un statut particulier, on rentre dans le scénario alternatif associé
5. Sinon retour au menu principal.

Scénario alternatif : "Vendu"

Au point 4 du scénario nominal.

1. Une fenêtre demande les informations spécifiques à la vente
2. L'utilisateur valide
3. Retour au menu principal

Cas d'utilisation "Gérer les membres "

Auteur : AJDID Ines

Acteur : Secrétaire

Le cas est initié quand la secrétaire souhaite gérer les membres de l'aéroclub et sélectionne la fenêtre "Gestion des membres"

Précondition :

Postcondition :

(add, supp, mod, ffa,cota)

Cas spécialisé "Ajouter un membre "

Acteur : Secrétaire

Le cas est initié quand la secrétaire clique sur l'onglet "Ajout d'un membre" de la fenêtre "Gestion des membres"

Scénario nominal :

1. Le système affiche une boîte de dialogue pour saisir le nom, le prénom et la date de naissance du membre.
2. La secrétaire saisit le nom, le prénom et la date de naissance du membre et valide.
3. Le système vérifie qu'aucun membre ayant les mêmes caractéristiques n'existe.
4. Le système affiche un formulaire de saisie des autres données du membre (téléphone, adresse postale, adresse mail).
5. La secrétaire saisit les informations et valide.
- // 6. La secrétaire saisit le statut de sa cotisation et de son adhésion à la FFA.
6. Le système enregistre le nouveau membre et le statut de sa cotisation et de son adhésion à la FFA.

Scénario alternatif : « Le membre existe déjà »

Au point 3 de la séquence nominale, le système détecte que les données sont identiques à celle d'un autre membre.

1. Le système signale que les données sont identiques à un autre abonné
2. Le cas reprend au point 1.

Scénario alternatif : « Annulation »

À tout moment, la secrétaire peut cliquer sur un bouton « Annuler » pour annuler la création d'un membre.

1. Le système confirme l'annulation.
2. Le cas se termine par un échec.

Cas spécialisé “Supprimer un membre ”

Acteur : Secrétaire

Le cas est initié quand la secrétaire clique sur l'onglet “Suppression d'un membre” de la fenêtre “Gestion des membres”

Scénario nominal :

1. Le système affiche une boîte de dialogue pour saisir le nom, le prénom et la date de naissance du membre.
2. La secrétaire saisit le nom, le prénom et la date de naissance du membre et valide.
3. Le système vérifie qu'il n'y a aucune leçon/réservation à son nom.
4. Le système informe la secrétaire que la suppression est irréversible et demande confirmation de la suppression
5. La secrétaire confirme la suppression.
6. Le système invalide le compte du membre et archive les données du membre (nom, prénom, nombre d'heure, leçon prise etc.)

Scénario alternatif : « Le membre existe déjà »

Au point 3 de la séquence nominale, le système détecte que les données sont identiques à celle d'un autre membre.

1. Le système signale que les données sont identiques à un autre abonné
2. Le cas reprend au point 1.

Scénario alternatif : « Annulation »

À tout moment, la secrétaire peut cliquer sur un bouton « Annuler » pour annuler la création d'un membre.

Cas spécialisé “Modifier un membre ”

Auteur : GIROUD Maxime

Acteur : Secrétaire

Le cas est initié quand la secrétaire clique sur l'onglet “Modification d'un membre” de la fenêtre “Gestion des membres”

Scénario nominal :

1. Le système affiche une liste contenant le nom de tous les membres, ainsi qu'un champ de recherche par nom
2. La secrétaire un membre existant et valide.

3. Le système affiche une fenêtre qui comporte tous les éléments d'un membre (nom, prénom, âge etc...)
5. La secrétaire sélectionne un élément à modifier.
5. La secrétaire confirme la modification.
6. Le système revient sur la page de gestion des membres.

Scénario alternatif : « Annulation »

À tout moment, la secrétaire peut cliquer sur un bouton « Annuler » pour annuler la création d'un membre.

Cas d'utilisation "Gérer les utilisateurs"

Auteur : Maxime Giroud

Acteur : Administrateur

Précondition : L'utilisateur à un compte administrateur

Postcondition :

Le cas est initié quand l'administrateur clique sur le bouton "Gérer les utilisateurs".

Cas spécialisé "Ajouter un utilisateurs"

Acteur : administrateur

Le cas est initié quand l'administrateur clique sur l'onglet "Ajout d'un utilisateurs" de la fenêtre "Gestion des utilisateurs"

Scénario nominal :

1. Le système affiche la fenêtre contenant une liste avec les droits qu'il veut associer au compte, 4 possibilités : administrateur, secrétaire, instructeur, mécanicien.
2. L'utilisateur sélectionne le compte qu'il veut créer.
3. L'administrateur renseigne les informations sur l'utilisateur.
4. l'utilisateur valide la création du compte
5. Le système affiche une fenêtre disant que le compte a bien été créé et après fermeture de la fenêtre il revient à la page "Gérer les utilisateurs"

Cas spécialisé "Supprimer un utilisateurs"

Acteur : administrateur

Le cas est initié quand l'administrateur clique sur l'onglet "Suppression d'un utilisateurs" de la fenêtre "Gestion des utilisateurs"

Scénario nominal :

1. Le système ouvre une fenêtre contenant la liste de tous les utilisateurs avec également une recherche par nom disponible.
2. l'utilisateur sélectionne un utilisateur.
3. Une fenêtre de validation s'ouvre pour demander de confirmer la suppression du compte.
4. L'utilisateur valide la suppression du compte
5. Une fenêtre indiquant que le compte a bien été supprimé s'ouvre et après fermeture de la fenêtre il revient à la page "Gérer les utilisateurs"

Scénario alternatif : « Annulation »

Au point 3 de la séquence nominale du cas spécialisé : « supprimer un utilisateur »

1. L'utilisateur annule la suppression du compte
2. Le système revient sur la page contenant la liste de tous les utilisateurs

Cas d'Utilisation : “ Rédiger un rapport de maintenance”

Auteur : Maxime Giroud

Acteur : Mécanicien

Précondition : L'utilisateur possède un compte mécanicien

Précondition : Passage du statut d'un avion en statut "En attente de maintenance" dans l'étape 5 du scénario alternatif « Anomalie rencontrée » du cas d'utilisation “contrôler un avion”

Postcondition :

Le cas est initié quand le mécanicien clic sur le bouton “Rédiger un rapport de maintenance d'un utilisateurs” de la fenêtre initiale du logiciel

Scénario nominal :

1. Le système ouvre une fenêtre contenant la liste de tous les avions du parc qui possède le statut « En attente de maintenance" avec également une recherche par nom disponible.
2. L'utilisateur sélectionne l'avion qui vient de subir une maintenance.
3. Le système ouvre une fenêtre contenant la liste de tous les mécaniciens du logiciel avec également une recherche par nom disponible.
4. L'utilisateur sélectionne le mécanicien qui vient de réaliser la maintenance.
5. Le système ouvre une fenêtre pour que L'utilisateur renseigne la date de fin de la maintenance
6. Le système ouvre une fenêtre pour que l'utilisateur renseigne le motif de la maintenance
7. Le système ouvre une fenêtre pour que l'utilisateur rédige un compte rendu.
8. Le système ouvre une fenêtre pour que l'utilisateur rédige une conclusion.
9. Le système ouvre une fenêtre montrant le résumé du rapport de maintenance pour que l'utilisateur le valide
10. Le système revient sur la page “Rédiger un rapport de maintenance”.

Scénario alternatif : « Annulation »

À tout moment, le mécanicien peut cliquer sur un bouton « Annuler » pour annuler la rédaction du rapport de maintenance.