

Use case – Effectuer un vol à l'aéro-club

Table des matières

Description générale.....	1
Scénarios.....	2
1) Scénario nominal / Happy scénario : le pilote est qualifié pour un vol libre.....	2
2) Cas alternatif : le pilote continue une formation.....	3
3) Cas alternatif : le pilote commence une formation.....	3
4) Cas alternatif : le pilote veut réserver un vol libre mais n'a pas la qualification (CTA).....	4
5) Cas d'exception : le dossier du pilote n'est pas en ordre.....	4

Description générale

Description

Un pilote affilié au club peut réserver un avion pour effectuer un vol. S'il n'est pas qualifié pour piloter la catégorie d'avion choisi, il se verra attribuer un instructeur dans le cadre d'une qualification nécessitant un certain nombre d'heures de vol sur cet avion. Toutes les données de vol sont enregistrées (avion utilisé, durée...). Les séances sont facturées via un coût horaire dépendant de l'avion utilisé. L'accompagnement par un instructeur est également facturé.

Acteurs

- Pilotes
- Instructeurs
- SI Aéro Club

Précondition

Le système est opérationnel et disponible.

Postcondition globale

Le vol est réservé.

Scénarios

1) Scénario nominal / Happy scénario : le pilote est qualifié pour un vol libre

Préconditions

Le pilote a son dossier en ordre.

Le pilote est qualifié pour au moins une catégorie d'appareils.

Postconditions

La réservation est validée.

Le vol est facturé.

Scénario

Pilote	SI Aéro Club
	1. Vérifie les brevets et statuts du pilote.
	2. N'affiche que ce qui lui est permis.
3. Veut réserver un vol libre sur une catégorie d'appareils.	
	4. Affiche les catégories pour lesquelles le pilote a un brevet.
5. Choisi sa catégorie.	
	6. Propose les dates libres.
7. Choisi son horaire.	
	8. Propose un récapitulatif et la somme à payer.
9. Paye son vol.	
	10. Le vol est réservé.

2) Cas alternatif : le pilote continue une formation

Préconditions

Le pilote a son dossier en ordre.

Le pilote suit déjà une formation.

Postconditions

La réservation de vol avec un instructeur est validée.

Le vol est facturé.

Scénario

Pilote	SI Aéro Club
	1. Vérifie les brevets et statuts du pilote.
	2. N'affiche que ce qui lui est permis.
3. Veut réserver une formation.	
	4. Affiche la formation en cours.
5. Choisit de la continuer.	
	6. Propose les dates libres.
7. Choisit son horaire.	
	8. Propose le choix des formateurs libres ce jour-là.
9. Choisit son formateur.	
	10. Propose un récapitulatif et la somme à payer.
11. Paye son vol + le formateur.	
	12. Le vol est réservé.

3) Cas alternatif : le pilote commence une formation

Préconditions

Le pilote a son dossier en ordre.
Le pilote ne suit pas déjà une formation.

Postconditions

Le pilote est dirigé vers les formations et en choisit une.
La réservation de vol avec un instructeur est validée.
Le vol est facturé.

Pilote	SI Aéro Club
	1. Vérifie les brevets et statuts du pilote.
	2. N'affiche que ce qui lui est permis.
3. Veut réserver une formation.	
	4. Propose de découvrir les appareils.
5. Choisit une formation pour une catégorie d'appareils.	
6. Cfr. Scénario 2, étapes 6 à 12.	

4) Cas alternatif : le pilote veut réserver un vol libre mais n'a pas la qualification (CTA)

Préconditions

Le pilote a son dossier en ordre.
Il n'a aucun brevet.

Postconditions

Le pilote est redirigé vers les formations et en choisit une.
La réservation de vol avec un instructeur est validée.
Le vol est facturé.

Scénario

Pilote	SI Aéro Club
	1. Vérifie les brevets et statuts du pilote.
	2. N'affiche que ce qui lui est permis.
3. Veut réserver un vol libre.	
	4. Affiche un message disant que le pilote n'a pas de brevets.
	5. Propose de suivre une formation et de découvrir les appareils.
6. Choisit une formation pour une catégorie d'appareils.	
Cfr. Scénario 2, étapes 6 à 12.	

5) Cas d'exception : le dossier du pilote n'est pas en ordre

Préconditions

Le statut du pilote n'influe pas sur ce scénario.
Le pilote n'a pas son dossier en ordre.

Rappel : dossier en ordre

- Être en ordre de certificat médical
- Avoir payé sa cotisation annuelle.

Postconditions

Il ne peut que consulter son dossier.
Le pilote est invité à se mettre en ordre.

Scénario

Pilote	SI Aéro Club
1. Se connecte	
	2. Vérifie si le dossier du pilote est en ordre
	3. Bloque les possibilités de réservation.
	4. Invite l'utilisateur à se mettre en ordre.

