Interface Homme-Machine (XAML, WPF) Documentation

Contexte

Le principe de l'application

L'univers cinématographique Marvel est vaste, il est parfois difficile de s'y retrouver. Cette application a pour but d'aider les utilisateurs à planifier leur visionnage selon leurs intérêts. Elle liste les films, les personnages mais aussi les acteurs principaux. En sélectionnant un film, elle donne accès à toutes les informations nécessaires ainsi qu'à la liste des personnages apparaissant dans ce film. Réciproquement, en sélectionnant un personnage, on a accès à ses informations ainsi que la liste des films dans lesquels il apparait. Chaque personnage est également associé à l'acteur qui l'interprète.

Un utilisateur peut s'identifier afin de pouvoir cocher les films qu'il a déjà vu et leur attribuer une note et un commentaire.

Un administrateur pourra également ajouter et supprimer des films, personnages et acteurs. Il lui faudra pour cela s'identifier.

Cette application se veut accessible au grand public, claire et ergonomique.

Les personas



Charles 34 ans

Situation : en couple, 1 enfant

• Profession : ingénieur en chimie

Profil technique : parfaitement équipé

"J'ai besoin d'informations claires qui soient accessibles rapidement"



Charles de son côté a déjà vu la plupart des films à leur sortie en salles et ne veut que regarder à nouveau certains films apparaissent ses personnages préférés. Il a également besoin de consulter les fiches de certains films et personnages dont il ne se souvient plus bien. Il a une vie bien chargée et n'a pas de temps à perdre à chercher des informations à ou comprendre le fonctionnement d'une application trop compliquée.

G3

Louise souhaite rattraper tout l'univers Marvel dans l'ordre chronologique. Elle a donc besoin d'une frise claire pour savoir quel film elle doit regarder et dans quel ordre. Elle est curieuse et aime connaître tous les détails sur les personnages et les acteurs. Elle veut aussi pouvoir donner son avis et consulter ceux d'autres personnes.



Louise 17 ans

Situation : célibataire

Profession : lycéenne

Profil technique : ordinateur portable

"J'aime connaître tous les détails de mes acteurs préférés et échanger avec les autres !"



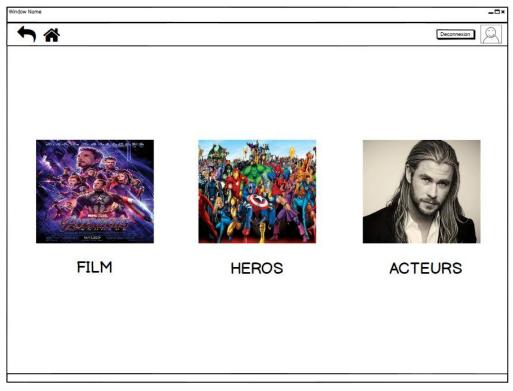
Sketchs

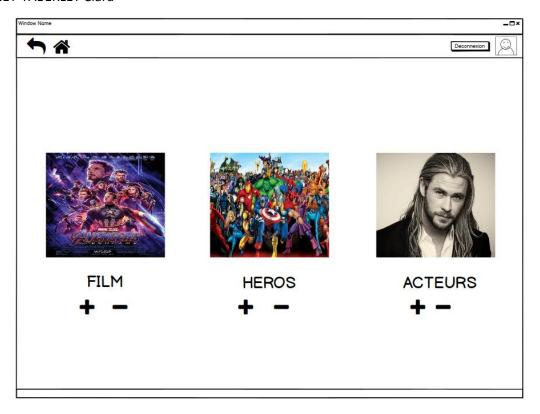
Page d'accueil visiteur



Cette page d'accueil présente des boutons pour accéder aux trois masters (les films, les personnages et les acteurs) ainsi qu'un bouton permettant à l'utilisateur de s'identifier.

Page d'accueil utilisateur connecté/administrateur





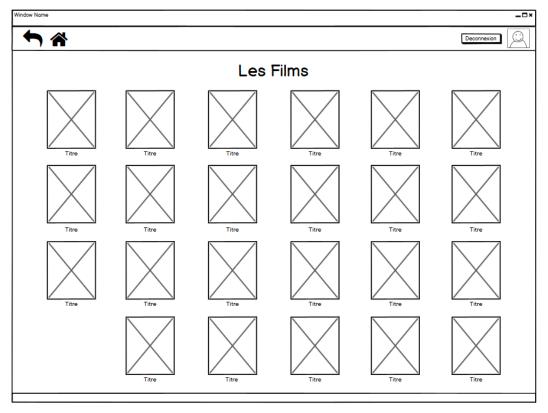
Lorsqu'un utilisateur est connecté, un bouton « déconnexion » remplace le bouton permettant de s'identifier. Si l'utilisateur est administrateur, des boutons d'ajout et de suppression apparaissent également.

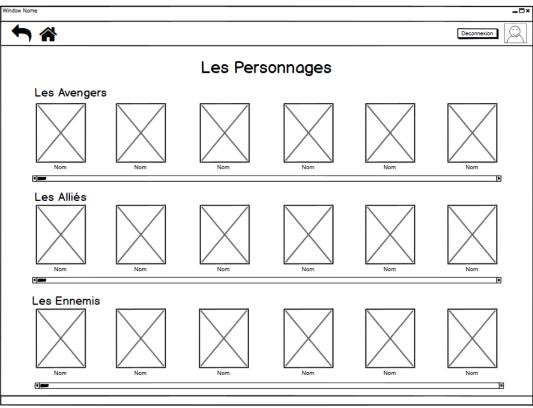
La page de connexion



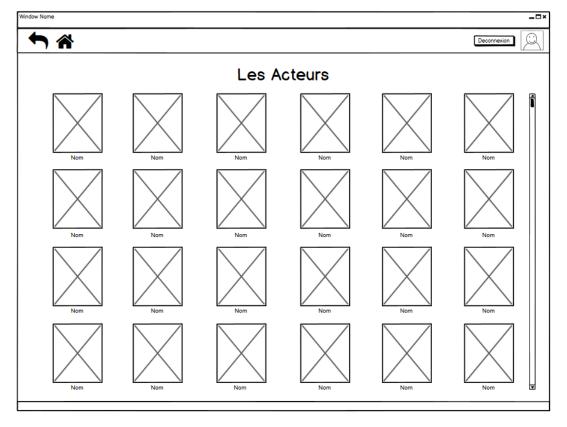
Sur cette page, deux champs de textes permettent à l'utilisateur de rentre son identifiant ainsi que son mot de passe.

Les répertoires des films, personnages et acteurs



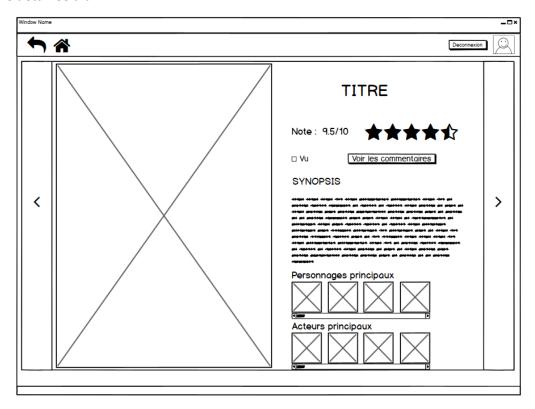






Les rectangles barrés représentent des images mais aussi des boutons qui permettront d'accéder aux détails de chaque élément.

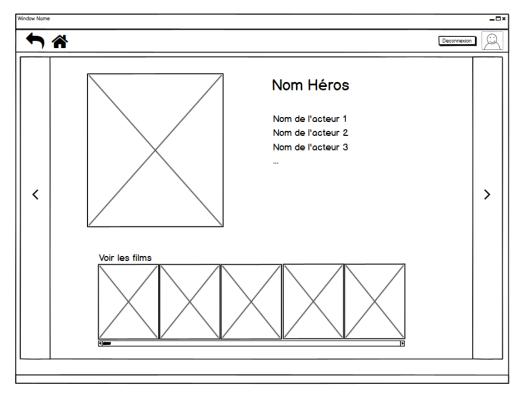
La fiche détaillée d'un film



G3

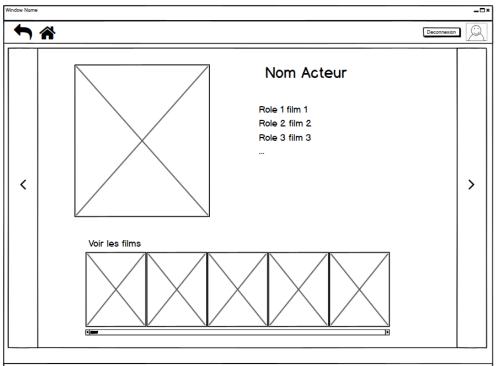
Sur cette fiche on retrouve l'affiche du film, son titre, la moyenne des notes attribuées par les utilisateurs, une case à cocher pour indiquer si l'utilisateur a déjà vu le film ou non, un bouton permettant d'accéder à la liste des commentaires, un résumé du film ainsi qu'une liste des principaux personnages du film et des acteurs jouant leur rôle.

La fiche détaillée d'un personnage



Sur cette fiche, on retrouve une photo du personnage, son nom, la liste des acteurs ayant interprété son rôle ainsi que la liste des films dans lesquels il apparait.

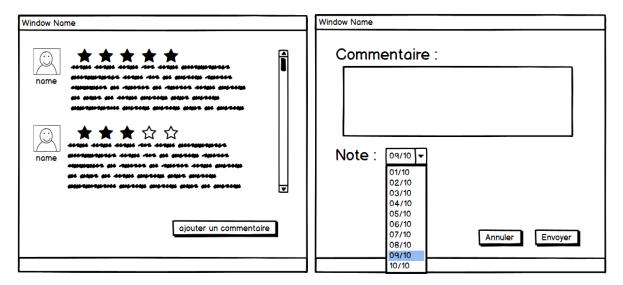
La fiche détaillée d'un acteur



Page **7** sur **22**

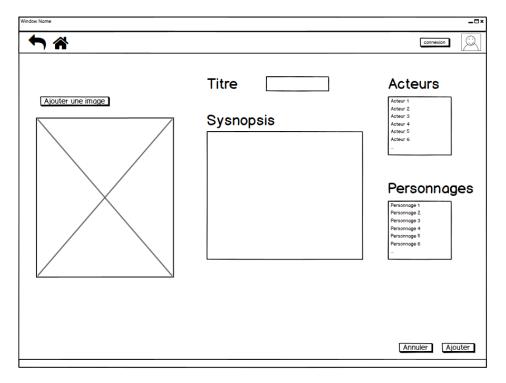
Sur cette fiche figure une photo de l'acteur, son nom, les différents rôles qu'il a joués et la liste des films dans lesquels il apparait.

Les commentaires d'un film



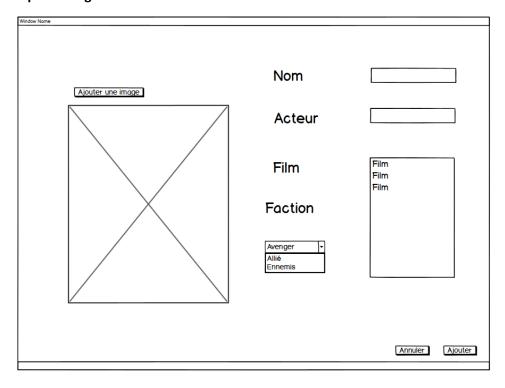
La fenêtre de gauche permet de visualiser tous les commentaires postés pour un film et la fenêtre de droite permet d'attribuer un nouveau commentaire ainsi qu'une note allant de 1 à 10 à un film.

L'ajout d'un film



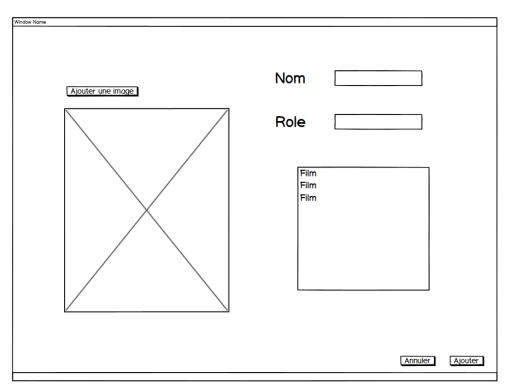
Pour ajouter un film, il faut préciser : une affiche, un titre, un résumé, des acteurs et des personnages.

L'ajout d'un personnage



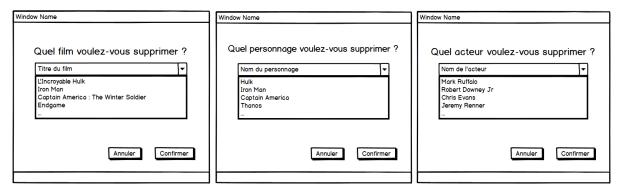
Pour ajouter un personnage, il faut renseigner : une image, un nom, un interprête, une liste de film et une faction.

L'ajout d'un acteur



Pour ajouter un acteur, l'utilisateur doit renseigner : une image, un nom, un rôle interprété par cet acteur et une liste de films dans lesquels il joue.

La suppression d'un élément

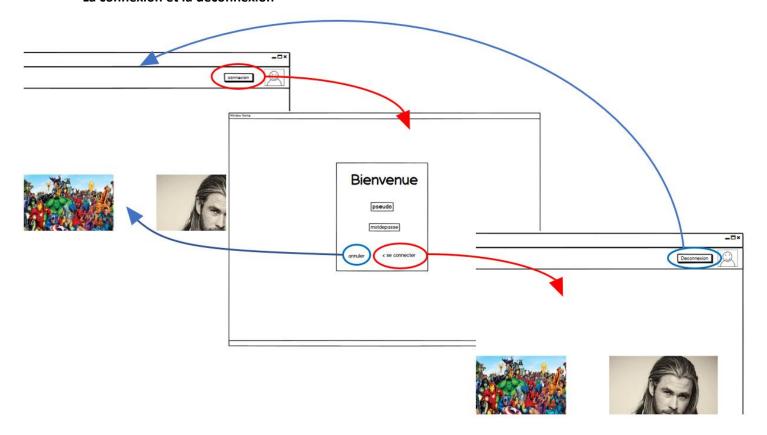


Pour supprimer un élément, l'administrateur doit choisir l'élément en question dans une liste puis valider son choix.

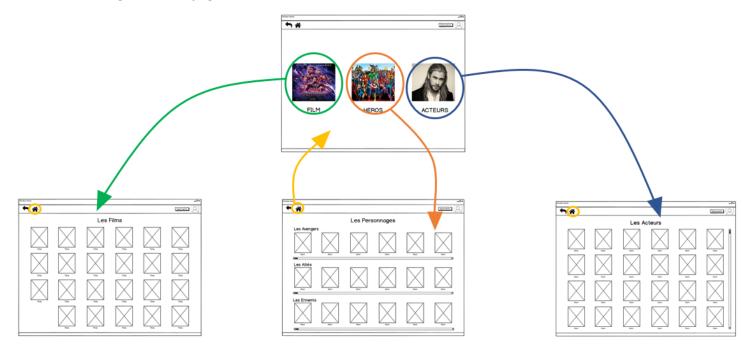
Storyboard

Un clic sur l'élément entouré permet de se rendre sur la page indiquée par la flèche.

La connexion et la déconnexion

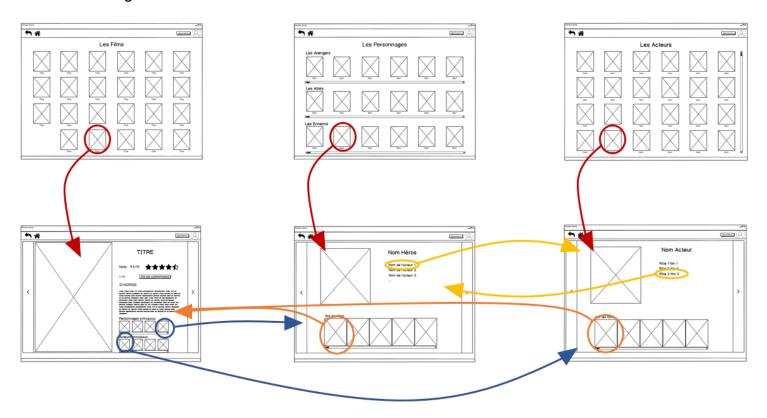


La navigation de la page d'accueil vers les masters

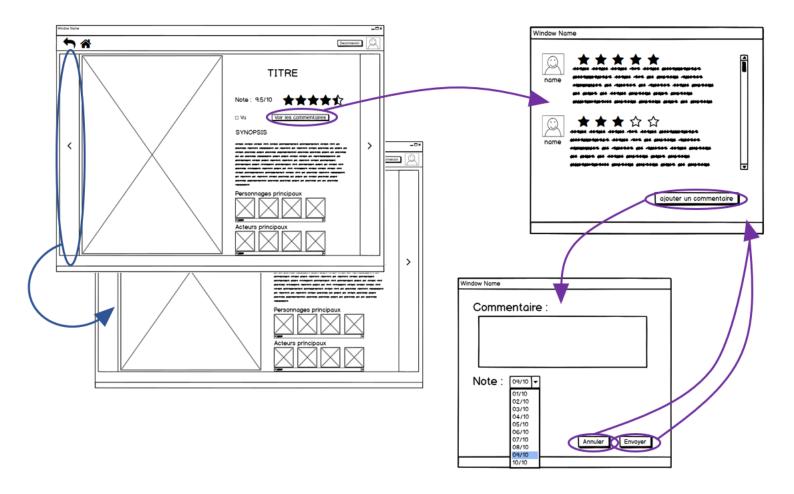


A tout moment, un clique sur le bouton « accueil » (ici signalé en jaune) permet de revenir sur la page d'accueil.

La navigation entre les masters et les détails



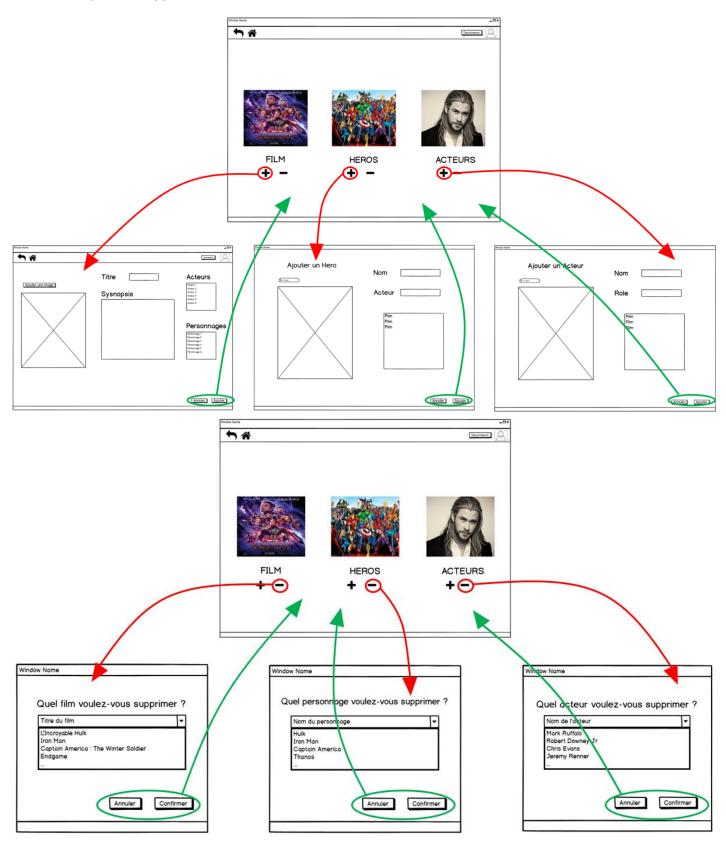
Les commentaires et la navigation d'un film à l'autre



En cliquant sur un des boutons sur le bord de la fiche d'un film (représenté ici par une flèche bleue), l'utilisateur accède au film précédent (en cliquant à gauche) ou au film suivant (bouton de droite), les films étant classés par ordre chronologique.

Depuis la fiche d'un film, l'utilisateur peut également accéder à la liste des commentaires et ainsi en écrire un nouveau.

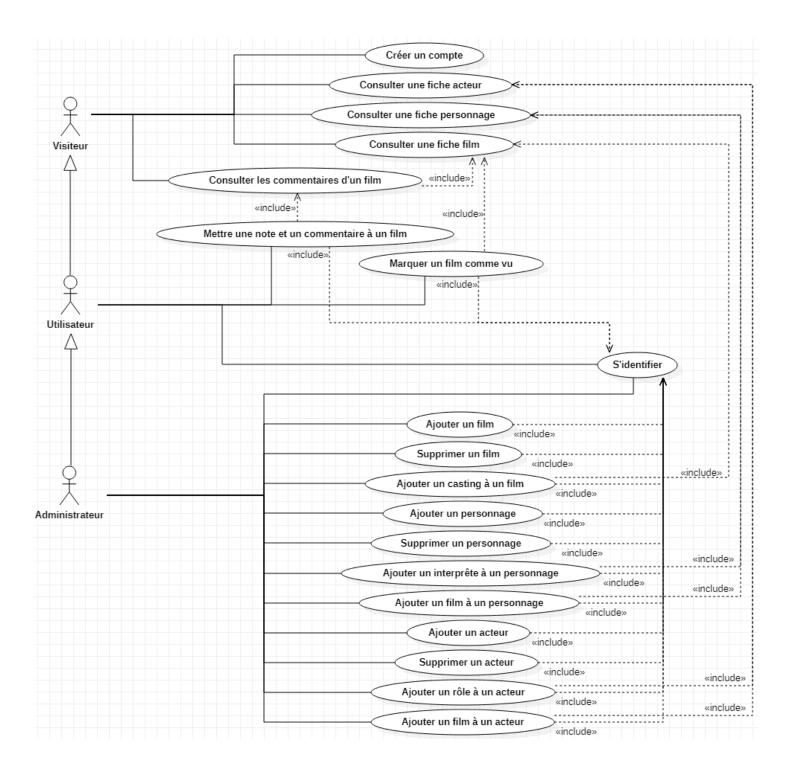
Les ajouts et suppressions



Depuis la page d'accueil, un utilisateur identifié en tant qu'administrateur peut ajouter ou supprimer un film, personnage ou acteur. Il peut aussi annuler son action, ce qui le ramènera à la page d'accueil.

G3

Diagramme de cas d'utilisation



Description du diagramme de cas d'utilisation

CAS n°1: Créer un compte

- Acteur : Visiteur
- Condition d'utilisation : aucune
- Description : Un visiteur peut se créer un compte pour pouvoir se connecter et devenir utilisateur.
- Scénario de succès :
 - 1. Le visiteur clique sur le bouton « connexion »
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'authentification
 - 3. Le visiteur clique sur le bouton « créer un compte »
 - 4. Le système affiche une fenêtre de création de compte
 - 5. Le visiteur renseigne son pseudo et son mot de passe
 - 6. Le visiteur clique sur « confirmer »
 - 7. Le système vérifie la disponibilité du pseudo et crée le compte utilisateur
 - 8. Le visiteur a désormais un compte et peut s'identifier
- Scénario d'échec :
 - 1. Le visiteur clique sur le bouton « connexion »
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'authentification
 - 3. Le visiteur clique sur le bouton « créer un compte »
 - 4. Le système affiche une fenêtre de création de compte
 - 5. Le visiteur renseigne son pseudo et son mot de passe
 - 6. Le visiteur clique sur « confirmer »
 - 7. Le système détecte que le pseudo est déjà utilisé
 - 8. Le visiteur doit recommencer à partir du point 5.
- Scénario alternatif:
 - 1. Le visiteur clique sur le bouton « connexion »
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'authentification
 - 3. Le visiteur clique sur le bouton « créer un compte »
 - 4. Le système affiche une fenêtre de création de compte
 - 5. Le visiteur clique sur « annuler »
 - 6. Le système ferme la fenêtre, le compte n'a pas été créé

CAS n°2: Consulter une fiche acteur

- Acteur : Visiteur
- Condition d'utilisation : aucune condition
- Description : Le visiteur peut naviguer dans l'application et consulter la fiche de l'acteur qu'il veut.
- Scénario de succès
 - 1. Le visiteur clique sur le bouton acteur
 - 2. Le système affiche une fenêtre fiche acteur
 - 3. Le visiteur a maintenant accès aux détails d'un acteur

CAS n°3: Consulter une fiche héros

- Acteur : Visiteur
- Condition d'utilisation : aucune condition
- Description : Le visiteur peut naviguer dans l'application et consulter la fiche du héros qu'il veut.

- Scénario de succès
 - 1. Le visiteur clique sur le bouton héros
 - 2. Le système affiche une fenêtre fiche héros
 - 3. Le visiteur a maintenant accès aux détails d'un héros

CAS n°4: Consulter une fiche film

- Acteur : Visiteur
- Condition d'utilisation : aucune condition
- Description: Le visiteur peut naviguer dans l'application et consulter la fiche du film qu'il veut.
- Scénario de succès
 - 1. Le visiteur clique sur le bouton film
 - 2. Le système affiche une fenêtre fiche film
 - 3. Le visiteur a maintenant accès aux détails d'un film

CAS n°5: consulter les commentaires d'un film

- · Acteur : Visiteur
- Condition d'utilisation : Le visiteur doit être en train de consulter une fiche film
- Description : Depuis la fiche d'un film, le visiteur peut accéder à la liste des commentaires déposés par les utilisateurs enregistrés.
- Scénario de succès :
 - 1. Le visiteur clique sur le bouton « voir les commentaires »
 - 2. Le système affiche une fenêtre présentant tous les commentaires
 - 3. Le visiteur peut maintenant consulter les commentaires

CAS n°6: S'identifier

- Acteur : Utilisateur
- Condition d'utilisation : avoir un compte utilisateur
- Description : L'identification permet à l'utilisateur de se connecter à l'application pour avoir accès aux fonctionnalités dédiées aux différents rôles.
- Scénario de succès :
 - 1. L'utilisateur clique sur le bouton « connexion »
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'authentification
 - 3. L'utilisateur saisit son login et son mot de passe
 - 4. L'utilisateur clique sur se connecter
 - 5. Le système vérifie l'authentification
 - 6. L'utilisateur est connecté
- Scénario d'échec :
 - 1. L'utilisateur clique sur le bouton « connexion »
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'authentification
 - 3. L'utilisateur saisit son login et son mot de passe
 - 4. L'utilisateur clique sur se connecter
 - 5. Le système vérifie l'authentification mais ne trouve pas l'utilisateur
 - 6. L'utilisateur n'est pas connecté
- Scénario alternatif:
 - 1. L'utilisateur clique sur le bouton se connecter
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'authentification
 - 3. L'utilisateur saisit son login et son mot de passe
 - 4. L'utilisateur clique sur annuler
 - 5. Le système ferme la fenêtre d'authentification

• 6. L'utilisateur n'est pas connecté

CAS n°7: valider le visionnage du film

- Acteur : Utilisateur
- Condition d'utilisation : L'utilisateur doit s'être connecté et être en train de consulter la fiche d'un film avant de pouvoir le marquer comme vu.
- Description : L'utilisateur peut cocher une case « vu » dans la fiche d'un film pour indiquer qu'il a déjà vu ce film.
- Scénario de succès :
 - 1. L'utilisateur clique sur le bouton film
 - 2. Le système affiche une fenêtre fiche film
 - 3. L'utilisateur a maintenant accès aux détails d'un film
 - 4. L'utilisateur clique sur le bouton vu
 - 5. Le système coche la case « vu »
 - 6. L'utilisateur voit maintenant qu'il a déjà vu ce film

CAS n°8: mettre une note et un commentaire à un film

- Acteur : Utilisateur
- Condition d'utilisation : L'utilisateur doit s'être connecté et être en train de consulter les commentaires avant de pouvoir en ajouter un nouveau.
- Description: L'utilisateur peut remplir un commentaire dans la fiche d'un film pour donner son avis
- Scénario de succès :
 - 1. L'utilisateur clique sur le bouton film
 - 2. Le système affiche une fenêtre fiche film
 - 3. L'utilisateur a maintenant accès aux détails d'un film
 - 4. L'utilisateur clique sur le bouton « voir les commentaires »
 - 5. L'utilisateur clique sur le bouton « nouveau commentaire »
 - 6. Le système affiche une fenêtre de saisie
 - 7. L'utilisateur écrit son commentaire et choisit sa note
 - 8. Le système écrit le commentaire dans la section commentaire
 - 9. L'utilisateur peut voir son commentaire
- Scénario alternatif :
 - 1. L'utilisateur clique sur le bouton film
 - 2. Le système affiche une fenêtre fiche film
 - 3. L'utilisateur clique sur « annuler »
 - 4. Le système ferme la fenêtre
 - 5. Le commentaire n'a pas été ajouté

CAS n°9: Ajouter un film

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté avant de pouvoir ajouter une nouvelle fiche de film.
- Description : L'administrateur peut créer une nouvelle fiche de film
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur clique sur le bouton ajouter un film
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'ajout de film
 - 3. L'administrateur rentre les informations demandées
 - 4. Le système enregistre les données du nouveau film

- 5. Tout le monde peut voir la nouvelle fiche du film
- Scénario alternatif:
 - 1 L'administrateur clique sur le bouton ajouter un film
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'ajout de film
 - 3. L'administrateur clique sur « annuler »
 - 4. Le système ferme la fenêtre
 - 5. Le film n'a pas été ajouté

CAS n°10: Supprimer un film

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté avant de pouvoir supprimer un film.
- Description : L'administrateur peut supprimer une fiche de film
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur clique sur le bouton supprimer un film
 - 2. Le système affiche une fenêtre de suppression d'un film
 - 3. L'administrateur sélectionne le nom du film qu'il veut supprimer
 - 4. Le système supprime le film en question
 - 5. Le film a été supprimé
- Scénario alternatif:
 - 1 L'administrateur clique sur le bouton supprimer un film
 - 2. Le système affiche une fenêtre de suppression
 - 3. L'administrateur clique sur « annuler »
 - 4. Le système ferme la fenêtre
 - 5. Le film n'a pas été supprimé

CAS n°11: Ajouter un casting à un film

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté et être en train de consulter la fiche d'un film avant de pouvoir ajouter un casting.
- Description: L'administrateur peut ajouter un couple acteur-personnage à un film
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur consulte la fiche d'un film
 - 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un casting »
 - 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout de casting
 - 4. L'administrateur sélectionne l'acteur et le personnage à ajouter
 - 5. L'administrateur clique sur « ajouter »
 - 6. Le système ajoute le nouveau casting au film
 - 7. Tout le monde peut désormais visionner le nouveau casting sur la fiche du film
- Scénario alternatif :
 - 1. L'administrateur consulte la fiche d'un film
 - 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un casting »
 - 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout de casting
 - 4. L'administrateur clique sur « annuler »
 - 5. Le système ferme la fenêtre
 - 6. Le casting n'a pas été ajouté

CAS n°12 : Ajouter un personnage

• Acteur : Administrateur

- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté avant de pouvoir ajouter une nouvelle fiche personnage.
- Description : L'administrateur peut créer une nouvelle fiche personnage
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur clique sur le bouton ajouter un personnage
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'ajout de fiche personnage
 - 3. L'administrateur rentre les informations demandées
 - 4. Le système enregistre les données du nouveau personnage
 - 5. Tout le monde peut voir la nouvelle fiche du personnage
- Scénario alternatif :
 - 1 L'administrateur clique sur le bouton ajouter un personnage
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'ajout d'un personnage
 - 3. L'administrateur clique sur « annuler »
 - 4. Le système ferme la fenêtre
 - 5. Le héros n'a pas été ajouté

CAS n°13: Supprimer un personnage

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté avant de pouvoir supprimer une fiche de personnage
- Description : L'administrateur peut supprimer une fiche de personnage
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur clique sur le bouton supprimer un personnage
 - 2. Le système affiche une fenêtre de suppression d'un personnage
 - 3. L'administrateur sélectionne le nom du personnage qu'il veut supprimer
 - 4. Le système supprime le personnage
 - 5. Le personnage a été supprimé
- Scénario alternatif :
 - 1 L'administrateur clique sur le bouton supprimer un personnage
 - 2. Le système affiche une fenêtre de suppression
 - 3. L'administrateur clique sur « annuler »
 - 4. Le système ferme la fenêtre
 - 5. Le personnage n'a pas été supprimé

CAS n°14 : Ajouter un interprète à un personnage

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté et être en train de consulter la fiche d'un personnage avant de pouvoir ajouter un interprète.
- Description : L'administrateur peut ajouter un interprète à un personnage
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur consulte la fiche d'un personnage
 - 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un interprète »
 - 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout d'interprète
 - 4. L'administrateur sélectionne l'acteur à ajouter
 - 5. L'administrateur clique sur « ajouter »
 - 6. Le système ajoute le nouvel interprète à la fiche du personnage
 - 7. Tout le monde peut désormais visionner le nouvel interprète sur la fiche du personnage
- Scénario alternatif :
 - 1. L'administrateur consulte la fiche d'un personnage

- 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un interprète »
- 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout d'interprète
- 4. L'administrateur clique sur « annuler »
- 5. Le système ferme la fenêtre
- 6. L'interprète n'a pas été ajouté

CAS n°15: Ajouter un film à un personnage

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté et être en train de consulter la fiche d'un personnage avant de pouvoir ajouter un film à sa filmographie.
- Description : L'administrateur peut ajouter un film à la filmographie d'un personnage
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur consulte la fiche d'un personnage
 - 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un film »
 - 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout de film
 - 4. L'administrateur sélectionne le film à ajouter
 - 5. L'administrateur clique sur « ajouter »
 - 6. Le système ajoute le nouveau film à la fiche du personnage
 - 7. Tout le monde peut désormais visionner le nouveau film sur la fiche du personnage
- Scénario alternatif:
 - 1. L'administrateur consulte la fiche d'un personnage
 - 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un film »
 - 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout de film
 - 4. L'administrateur clique sur « annuler »
 - 5. Le système ferme la fenêtre
 - 6. Le film n'a pas été ajouté

CAS n°16: Ajouter un acteur

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté avant de pouvoir ajouter une nouvelle fiche d'acteur
- Description : L'administrateur peut créer une nouvelle fiche d'acteur
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur clique sur le bouton ajouter un acteur
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'ajout d'acteur
 - 3. L'administrateur rentre les informations demandées
 - 4. Le système enregistre les données du nouvel acteur
 - 5. Tout le monde peut voir la nouvelle fiche d'acteur
- Scénario alternatif :
 - 1 L'administrateur clique sur le bouton ajouter un acteur
 - 2. Le système affiche une fenêtre d'ajout d'acteur
 - 3. L'administrateur clique sur « annuler »
 - 4. Le système ferme la fenêtre
 - 5. L'acteur n'a pas été ajouté

CAS n°17: Supprimer un acteur

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté avant de pouvoir supprimer une fiche d'acteur

- Description : L'administrateur peut supprimer une fiche d'acteur
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur clique sur le bouton supprimer un acteur
 - 2. Le système affiche une fenêtre de suppression
 - 3. L'administrateur sélectionne le nom de l'acteur qu'il veut supprimer
 - 4. Le système supprime l'acteur
 - 5. L'acteur a été supprimé
- Scénario alternatif :
 - 1 L'administrateur clique sur le bouton supprimer un acteur
 - 2. Le système affiche une fenêtre de suppression
 - 3. L'administrateur clique sur « annuler »
 - 4. Le système ferme la fenêtre
 - 5. L'acteur n'a pas été supprimé

CAS n°18 : Ajouter un rôle à un acteur

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté et être en train de consulter la fiche d'un acteur avant de pouvoir ajouter un rôle.
- Description : L'administrateur peut ajouter un rôle à un acteur. Si l'acteur a déjà un rôle de renseigner, celui-ci est actualisé.
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur consulte la fiche d'un acteur
 - 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un rôle »
 - 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout de rôle
 - 4. L'administrateur sélectionne le personnage à ajouter
 - 5. L'administrateur clique sur « ajouter »
 - 6. Le système ajoute le nouveau rôle à la fiche de l'acteur
 - 7. Tout le monde peut désormais visionner le nouveau rôle sur la fiche de l'acteur
- Scénario alternatif :
 - 1. L'administrateur consulte la fiche d'un acteur
 - 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un rôle »
 - 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout de rôle
 - 4. L'administrateur clique sur « annuler »
 - 5. Le système ferme la fenêtre
 - 6. Le rôle n'a pas été ajouté

CAS n°19: Ajouter un film à un acteur

- Acteur : Administrateur
- Condition d'utilisation : L'administrateur doit s'être connecté et être en train de consulter la fiche d'un acteur avant de pouvoir ajouter un film à sa filmographie.
- Description : L'administrateur peut ajouter un film à la filmographie d'un acteur
- Scénario de succès :
 - 1. L'administrateur consulte la fiche d'un acteur
 - 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un film »
 - 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout de film
 - 4. L'administrateur sélectionne le film à ajouter
 - 5. L'administrateur clique sur « ajouter »
 - 6. Le système ajoute le nouveau film à la fiche de l'acteur
 - 7. Tout le monde peut désormais visionner le nouveau film sur la fiche de l'acteur

• Scénario alternatif:

- 1. L'administrateur consulte la fiche d'un acteur
- 2. L'administrateur clique sur le bouton « ajouter un film »
- 3. Le système ouvre une fenêtre d'ajout de film
- 4. L'administrateur clique sur « annuler »
- 5. Le système ferme la fenêtre
- 6. Le film n'a pas été ajouté