### Installer l’application

**Description**: Décrit le processus d’installation de l’application sur différents médias

**Acteurs**: L’utilisateur, le serveur de mis à disposition de l’application.

**Précondition**: Le téléchargement de l’application doit être possible depuis le média (ordinateur ou smartphone) de l’utilisateur

**Étapes**:

1. Le futur utilisateur ouvre son navigateur ou le market store de son système d’exploitation.
2. Le futur utilisateur saisit le nom de l’application.
3. La page de sélection affiche la description de l’application et ses informations légales, notamment celles correspondant aux partages des œuvres et à leurs droits d’auteurs.
4. Le futur utilisateur sélectionne l’application et l’installe.

### Devenir Membre

**Description**: Un anonyme

**Acteurs**: un utilisateur Anonyme, FranceConnect, les différents mandataires de FranceConnecte.

**Prérequis**: le scénario « Installer l’application » a été exécuté sans erreur.

**Étapes**:

1. L’utilisateur anonyme lance l’application.
2. L’application détecte que c’est son premier lancement sur le média.
3. L’application affiche une page d’information.
4. L’application propose à l’utilisateur de se connecter via FranceConnect.
5. L’application propose de créer un compte ne pouvant déposer ou louer des œuvres.
6. L’utilisateur choisit de se connecter via FranceConnect.
7. L’application propose les différents sites d’identification.
8. L’utilisateur choisit l’un des sites.
9. L’utilisateur s’authentifie.
10. L’application reçoit les informations de connexion.
11. L’application affiche toutes les actions, dont celles de dépôt.

**Scénario alternatif**:

branchement à l’étape 6

1. L’utilisateur choisit de créer un nouvel identifiant.
2. L’application demande le nom , prénom et date de naissance de l’utilisateur.
3. L’utilisateur saisit les informations.
4. À partir de ces informations, l’application crée

* un identifiant unique garantissant l’anonymat,
* une paire de clés, publique et privée, pour enregistrer les opérations qui seront faites.

1. L’application transmet l’identifiant et la clé publique au serveur de l’association.
2. L’application affiche les actions permises.
3. L’application affiche la liste des œuvres dans le domaine public.

**Documents**:

Page d’information affichée : pour expliquer l’objectif de l’application, ses possibilités et précise que l’utilisateur devra utiliser un compte FranceConnect s’il veut pouvoir louer des œuvres sous droits ou déposer des œuvres.

### Devenir Bibliothécaire

**Description**: Un membre demande à devenir bibliothécaire.

**Acteurs**: Membre, Bibliothécaire

**Prérequis**: Il existe au moins un Bibliothécaire actif.

**Étapes**:

1. Un membre demande à l’application à devenir bibliothécaires.
2. L’application enregistre la demande et soumet la demande aux bibliothécaires.
3. L’application sur le média d’un autre bibliothécaire transmet à son utilisateur la demande pour modération.
4. L’application demande au bibliothécaire s’il :

* accepte,
* rejette,
* n’a pas d’avis,
* ou souhaite ignorer la candidature.

1. Le bibliothécaire indique à l’application quel est son choix.
2. L’application partage de façon anonyme et unique ce choix avec les autres applications sur les médias des autres Bibliothécaires.
3. Le Bibliothécaire peut modifier son choix tant que le délai imparti n’est pas écoulé.
4. Une fois le délai écoulé, les applications des bibliothécaires propagent aux autres applications la décision automatique prise ainsi :

* Si la majorité des bibliothécaires ont accepté la candidature du membre alors celui-ci devient bibliothécaire.

1. Le membre consulte la décision depuis l’application sur son média.
2. Si l’application du futur bibliothécaire constate qu’il est promu bibliothécaire alors il reçoit les droits lui permettant d’accéder à l’ensemble des contenus et de pouvoir accepter ou refuser les modérations.
3. Sinon l’application indique le refus de sa promotion.

**Scénarios alternatifs** :

La majorité des bibliothécaires refuse la promotion.

**Scénarios erreurs** :

**Données, documents, écrans** :

**\*Se connecter:**

Description : un membre veut se connecter à l’application à laquelle il s’est inscrite

Acteurs : Un utilisateur, FranceConnect, Les différents mandataires de FranceConnect

Prérequis: Le scénario “Devenir membre” et “Installer l’application” doivent être remplis sans erreur.

Etapes:

* L’utilisateur lance l’application
* L'application détecte que l’utilisateur n’est pas connecté
* l’application affiche une page de connection via FranceConnect avec comme champs : “identifiant” et “mot de passe”
* l’utilisateur rentre ses identifiant créés auparavant
* l’utilisateur est demandé de confirmer sa connection par une double authentification
* l’application lui envoie un mail avec un code chiffré à rentrer
* L’utilisateur rentre le code envoyé
* Le membre maintenant authentifié accède à l’application sans soucis

Scénario alternatif :

Scénario erreur :

* l’utilisateur n’est pas inscrit
* l’utilisateur à oublié ses identifiants
* l’utilisateur ne rentre pas le code chiffré

Documents,données,équipement:

**Déposer une oeuvre numérique :**

Données,documents,écrans:

Documents : fichiers dans le répertoire “à modérer”, fichier journal local

Données : serveur de l’association

**Modérer une oeuvre numérisée:**

13. L’application demande un confirmation de l’acceptation de l’oeuvre dans son répertoire

14. Le bibliothécaire valide la confirmation

15. L’application envoie une notification au membre qui a déposé l’oeuvre numérisée comme quoi leur oeuvre a été reçue et est dorénavant présente dans le répertoire de l’application

16. L’application enregistre le fichier de l’oeuvre et l’incrémente dans son fichier d’oeuvres.

Scénario alternatifs:

* Le bibliothécaire refuse l’oeuvre
* L’application lui demande de donner une raison au refus en donnant un emplacement texte
* Le bibliothécaire remplis tape ses raisons sur l’application et appuie sur confirmer
* L’application envoie une notification à l'auteur de l’oeuvre disant que leur oeuvre a été refusée pour les raisons écrites par le bibliothécaire.

Scénario erreur :

erreur de connexion au serveur et donc aucun accès au fichier avec les œuvres à valider.

Données,documents,écrans:

* documents : fichier d’oeuvres numérisées soumises
* données : serveur de l’association

**Consulter une œuvre du domaine public :**

Description : Un membre ou bibliothécaire souhaite consulter une œuvre du domaine public

Acteurs : membre authentifié, bibliothécaire authentifié

Prérequis : L’œuvre doit être publiée, l’auteur doit être mort depuis 70 ans après la 1ère apparition de son livre, le membre/bibliothécaire doit être identifié sur l’application par FranceConnect

Etapes :

- Un membre authentifié se connecte à l’application via ses identifiants

- Le membre va sur la barre de recherche de l’application et utilise le filtre de recherche pour avoir uniquement les oeuvres qui sont dans le domaine publique

- L’application affiche une liste des différentes œuvres correspondantes à la recherche souhaitée.

- Le membre sélectionne l’œuvre qu’il souhaite consulter.

Scénarios alternatifs :

- Le membre cherche directement le nom de l'œuvre souhaitée.

Scenario erreur :

- le membre ne peut pas se connecter à l’application car il n’a pas ses identifiants.

Données, document, écrans : PC, base d’utilisateur, base de données des oeuvres.

**\*Remplir les informations concernant une œuvre** :

Description : Un membre souhaite remplir les informations concernant une œuvre.

Acteurs : membre

Prérequis : le scénario “Déposer une oeuvre numérisée” et “modérer une oeuvre numérisée” doivent-être complétés sans erreurs.

Etapes :

- Un membre se connecte à l’application par FranceConnect.

- Le membre authentifié demande à l’application de lui afficher les œuvres qu’il à déposées et qui ont été validées.

- L’application lui affiche la liste des œuvres déposées et validées.

- Le membre sélectionne l’oeuvre qu’il veut modifier et clique sur le menu de modification.

- L’application affiche un formulaire avec les champs de l'œuvre à remplir

- Le membre modifie les champs avec les informations qu’il veut donner sur l’oeuvre.

- Le membre valide le formulaire une fois rempli.

- L’application demande confirmation de l’envoi.

- Le membre authentifié confirme l’envoi.

- L’application enregistre le fichier dans le répertoire « à valider ».

- Les serveurs de l’association notifient les bibliothécaires qu’une nouvelle

œuvre est en attente de modération.

* L’application indique au membre que son partage est en attente de modération.

Scénarios alternatifs :

-

Scenario erreur :

- l’oeuvre du membre authentifié n’est pas déposée/validée

Données, document, écrans : Page d’information affichée : Pour confirmer avec l’utilisateur si il est sûr des modifications apportées.

**\*Consulter les informations concernant une œuvre :**

Description : Un membre souhaite consulter les informations concernant une œuvre contenue dans l’application

Acteurs : Membre authentifié

Prérequis : le scénario “se connecter” et “accéder à la liste des oeuvres” doit-être complété sans erreur.

Etapes :

- Un membre se connecte à l’application par FranceConnect.

- Le membre authentifié demande à l’application de lui afficher les œuvres qu’il à déposées et qui ont été validées.

- L’application lui affiche la liste des œuvres déposées et validées.

- Le membre authentifié demande à l’application de lui montrer l’œuvre dont il voudrait consulter les informations en cliquant sur l’onglet “info” de l’oeuvre

- L’application montre l’intitulé des infos de l’œuvre avec les informations à côté

- Le membre lit les informations qu’il veut savoir sur l’oeuvre.

Scénarios alternatifs :

- Le membre se connecte à l’application

- Le membre authentifié rentre une recherche dans l’application par nom de l’oeuvre qu’il cherche

- Le membre authentifié demande à l’application de lui afficher les informations sur l'œuvre en cliquant sur l’onglet “info” de l'œuvre en question.

Scenario erreur :

- L’application plante

- Le membre ne trouve pas l’œuvre

- Le membre trouve une œuvre sans informations remplies ou avec des infos non remplies.

- Le membre n’a pas ses identifiants

Données, document, écrans :

**\*Modifier les informations concernant une œuvre**

Description : Modifier les informations d’une œuvre déjà déposée et validée

Acteurs : Bibliothécaire, membre authentifié

Prérequis : le scénario “remplir les informations concernant une oeuvre” et “modérer une oeuvre numérisée” doivent-être validés sans erreurs.

Etapes :

- Un membre se connecte à l’application par FranceConnect.

- Le membre authentifié demande à l’application de lui afficher les œuvres qu’il à déposées et qui ont été validées.

- L’application lui affiche la liste des œuvres déposées et validées.

- Le membre sélectionne l’oeuvre qu’il veut modifier et clique sur le menu de modification.

- L’application affiche un formulaire avec les champs de l'œuvre à modifier.

- Le membre modifie les champs avec les informations qu’il veut modifier sur l'œuvre.

- Le membre valide le formulaire une fois rempli.

- L’application demande confirmation de l’envoi.

- Le membre authentifié confirme l’envoi.

- L’application enregistre le fichier dans le répertoire « à valider ».

- Les serveurs de l’association notifient les bibliothécaires qu’une nouvelle œuvre est en attente de modération.

* L’application indique au membre que son partage est en attente de modération.
* Un bibliothécaire se connecte à l’application par FranceConnect
* L’application lui affiche la liste des fichiers d’œuvres numérisées modifiées.
* Le bibliothécaire positionne ses filtres pour ne voir que les œuvres
* susceptibles de l’intéresser.
* L’application n’affiche que les résultats correspondant aux filtres.
* Le bibliothécaire positionne les tris pour les afficher dans l’ordre voulu.
* L’application affiche les résultats dans l’ordre souhaité.
* Le bibliothécaire sélectionne un fichier d’une œuvre.
* L’application affiche les informations saisies par le membre ayant modifier l’œuvre.
* Le bibliothécaire parcours les modifications
* Le bibliothécaire accepte les modifications
* Les changements sont immédiats sur l'application.

Scénarios alternatifs :

Scenario erreur :

* l’oeuvre n’est pas dans la base de donnée
* l’application plante
* il n’y a pas de connection internet
* les modifications ne s'enregistrent pas.
* le bibliothécaire ne les acceptent pas

Données, document, écrans : La base de données des œuvres, l’application

**\*Louer une œuvre sous droits d’auteur**

Description : Location d’une œuvre sur l’application par l’utilisateur pour pouvoir la consulter.

Acteurs : L’utilisateur

Prérequis : L’oeuvre ne doit pas déjà être en cours de validation, le membre ne doit pas être anonyme

Etapes :

- Un membre se connecte à l’application par FranceConnect

- Le membre sélectionne les œuvres qu’il voudrait louer à partir d’une recherche avec des filtres

- L’application lui affiche la liste des œuvres qu’il voulait avec les filtres

- Le membre authentifié sélectionne l’œuvre qu’il souhaite Louer.

- L’application affiche un formulaire avec les champs à remplir pour la location (date de location, numéro de carte, nom, prénom…).

- Le membre authentifié remplit les champs avec les informations à fournir.

- Le membre authentifié valide le formulaire une fois rempli pour valider la location

- Le membre authentifié peut accéder à l’oeuvre louée par l’application pour la durée pour laquelle il a payer.

Scénarios alternatifs :

Scenario erreur :

* l’oeuvre n’est pas présente dans l’application ou est en phase de validation
* Les infos données par l’utilisateur son fausses

Données, document, écrans :

**Passage d’une œuvre dans le domaine public**

Description : Une oeuvre passe de statut sous droits d’auteurs au domaine publique pour en donner l’accès à tout le monde

Acteurs : L’auteur

Prérequis : l’oeuvre doit avoir une date de fin de contrat inférieures à la date du jour

Etapes :

* L’oeuvre est placée en tant que oeuvre sous droits d’auteurs
* La date d’expiration de son état de droits d’auteurs devient dépassée
* L’application le détecte et envoie un mail à l’auteur pour le prévenir au cas ou il voudrait renouveler son contrat.
* Si il n’ya pas de réponse de l’auteur au-delà d’un certain délai, l’oeuvre passe dans le domaine libre et est obtenable par tout le monde sans forcément devoir être loué
* le fichier de l’oeuvre en question est enregistré et envoyé dans un fichier “à changer”
* Une notification est envoyée au bibliothécaires pour une oeuvre à faire passer dans le domaine public
* Un bibliothécaire se connecte à l’application par FranceConnect
* demande à l’application de lui afficher les oeuvres en fin de contrat avec un filtre
* l’application lui donne les oeuvres à changer
* Le bibliothécaire passe en revu l’oeuvre
* le bibliothécaire valide le changement
* L’application change le placement de l’oeuvre pour que tout le monde puisse l’obtenir sans charges.

Scénarios alternatifs :

* l’auteur renouvelle son contrat et le livre reste sous droit d’auteurs

Scénario erreur :

* L’oeuvre n’est pas présente sur l’application

Données, documents, écrans : information de l’auteur + mail automatique pour prévenir l’auteur de la fin du contrat.

**Diffusion d’une œuvre libre de droits**

Description : La mise en accès libre d’une oeuvre d’un auteur

Acteurs : L’application

Prérequis : L’application fonctionne, “le scénario passage d’une oeuvre dans le domaine public” est validé sans erreur.

Etapes :

* l’application change de place l’oeuvre pour le placer dans la catégories des oeuvres libre de droits
* l’application rend disponible à tout le monde l’oeuvre maintenant libre de droits
* l’utilisateur peut maintenant accéder sans avoir à la louer

Scénarios alternatifs :

Scénario erreur : l’auteur renouvelle sont contrat pour faire valoir les droits sur son oeuvre, l’application ne fonctionne pas, l'oeuvre n’est pas dans la base de données.

Données, document, écrans : application, oeuvre de l'auteur, base de donnée, internet, PC

**Mise à jour de l’index des œuvres**

Description : Mise à jour de l’affichage des différentes œuvres par différents filtres.

Acteurs : Bibliothécaire, application

Prérequis : Les oeuvres doivent être sur le site, ils doivent avoir leurs informations remplies, le bibliothécaire doit savoir manipuler l’application

Etapes :

* Le bibliothécaire se connecte à l'application par FranceConnect
* Le bibliothécaire va dans les paramètres des filtres de recherche et sélectionne “ajouter un filtre”
* L’application lui présente un formulaire pour ajouter les informations concernant le nouveau filtre (nom, conditions,....)
* le bibliothécaire confirme ses modifications
* L’application lui demande la confirmation de ses changements
* Le bibliothécaire accepte la confirmation
* Il rafraîchit la page pour pouvoir constater sa modification en la testant.
* L’application à un nouveau filtre

Scénarios alternatifs :

Scénario erreur :

* les caractéristiques que le bibliothécaire veut mettre un filtre pour, n’existe pas
* erreur de connection au serveur

Données, document, écrans : document : les différents attributs d’une oeuvre

**Consultation des rubriques**

Description : Un membre authentifié souhaite consulter les différentes rubriques de l’application

Acteurs : Membre authentifié

Prérequis : le scénario “Mise à jour de l’index des œuvres" est réussi sans erreur.

Etapes:

* Le membre se connecte à l’application par FranceConnect
* Le membre authentifié demande à l’application de lui montrer les oeuvres réparties par auteur avec un filtre fait préalablement par le bibliothécaire dans le scénario précédent
* L’application montre la liste des différents auteurs avec un lien cliquable avec les onglets “info” et ”oeuvres”.
* le membre authentifié consulte les oeuvres ou les infos qu’il aura choisi grâce au filtre lui montrant la rubrique “auteurs”.

Scénarios alternatifs :

Scénarios erreur : - Il n’y a pas de rubriques organisant les oeuvres

Données, document, écrans :

**Consultation de la rubrique « Fond commun »**

Description : Un utilisateur souhaite accéder une rubrique Fond Commun

Acteurs : membre authentifié

Prérequis : “mise à jour de l’index des œuvres" et “consultation des rubriques” doivent être validées sans erreurs.

Etapes :

* le membre authentifié se connecte à l’application par FranceConnect
* le membre authentifié vas sur la barre des filtres de recherche
* le membre authentifié vas choisir la rubrique “fond commun”, c’est à dire toutes les oeuvres qui ne sont plus sous droits d’auteurs
* l’application donne une liste des contenus dans cette catégorie
* Le membre authentifié peut sélectionner une oeuvre dans cette catégorie

Scénarios alternatifs :

Scénario erreur : La rubrique ne marche pas/ n’existe pas. L’utilisateur ne peut pas se connecter, l’application ne fonctionne pas.

Données, document, écrans :