

PPIL

EcoPrêt

Franck MAVOUNGOU
Sandaly DOUMBOUYA
Ozkan AYVAZ
Thomas VALEN
Rayan KHOUALED
Sami ZOUARI

Sommaire

Sommaire.....	2
1. Présentation du projet.....	4
2. Diagramme de contexte statique.....	5
3. Diagrammes de cas d'utilisation.....	6
4. Description des cas d'utilisation.....	7
4.1. Cas : S'inscrire.....	7
4.2. Sous-cas : Se connecter.....	8
4.3 Cas : Prêter du matériel.....	9
4.4 Cas : Proposer un service.....	12
4.5 Sous-cas : Rechercher un matériel ou un service.....	14
4.6 Emprunter du matériel.....	1
4.7 Demander un service.....	17
4.8 Gérer les disponibilités.....	18
4.9 Déposer une réclamation.....	20
4.10 Traiter une réclamation.....	21
4.11 Valider une transaction.....	22
4.12 Noter une transaction.....	24
4.13 Modifier la note d'une transaction.....	26
4.14 Envoyer un message.....	27
4.15 Consulter les évaluations d'un utilisateur.....	28
4.16 Changer d'abonnement.....	29
4.17 Changer d'abonnement.....	30
4.18 Cas : Se déconnecter.....	31
Dictionnaire de données.....	32
Schéma E/A.....	33

1. Présentation du projet

EcoPrêt est une plateforme d'économie circulaire qui connecte les individus au sein d'une communauté locale, leur permettant de prêter, emprunter, proposer et demander du matériel ainsi que des services. Que ce soit pour une tondeuse, un marteau-piqueur, un épluche-légumes, ou même des services tels que la réparation d'une fuite d'eau ou une leçon de piano, EcoPrêt facilite les échanges dans un esprit de partage et de durabilité.

Fonctionnalités Clés :

Prêt de Matériel : Les utilisateurs peuvent prêter ou emprunter du matériel pour des durées convenues entre les parties ou fixées dans l'offre de prêt.

Services ponctuels et récurrents : Les services peuvent être planifiés de manière ponctuelle ou récurrente sur des périodes spécifiques.

Abonnement Annuel : Les emprunteurs potentiels s'acquittent d'un abonnement annuel qui inclut une assurance pour gérer les situations problématiques telles que la casse de matériel.

Système de Récompenses : Les utilisateurs sont récompensés avec des "florains" attribués à l'inscription, qui sont transférés entre les parties après chaque transaction.

Gestion des Disponibilités : Les prêteurs indiquent leurs disponibilités via un planning, pouvant mettre leur compte en sommeil pendant une période donnée.

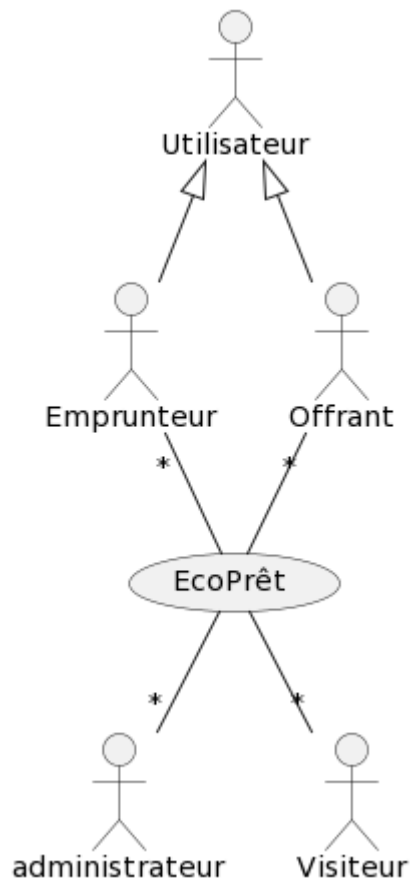
Moteur de Recherche : Un moteur de recherche permet de retrouver facilement du matériel ou des services disponibles sur une période donnée.

Communication et Réclamations : L'application facilite la communication entre les parties. En cas de litige, une fonction de réclamation est disponible et gérée par un administrateur.

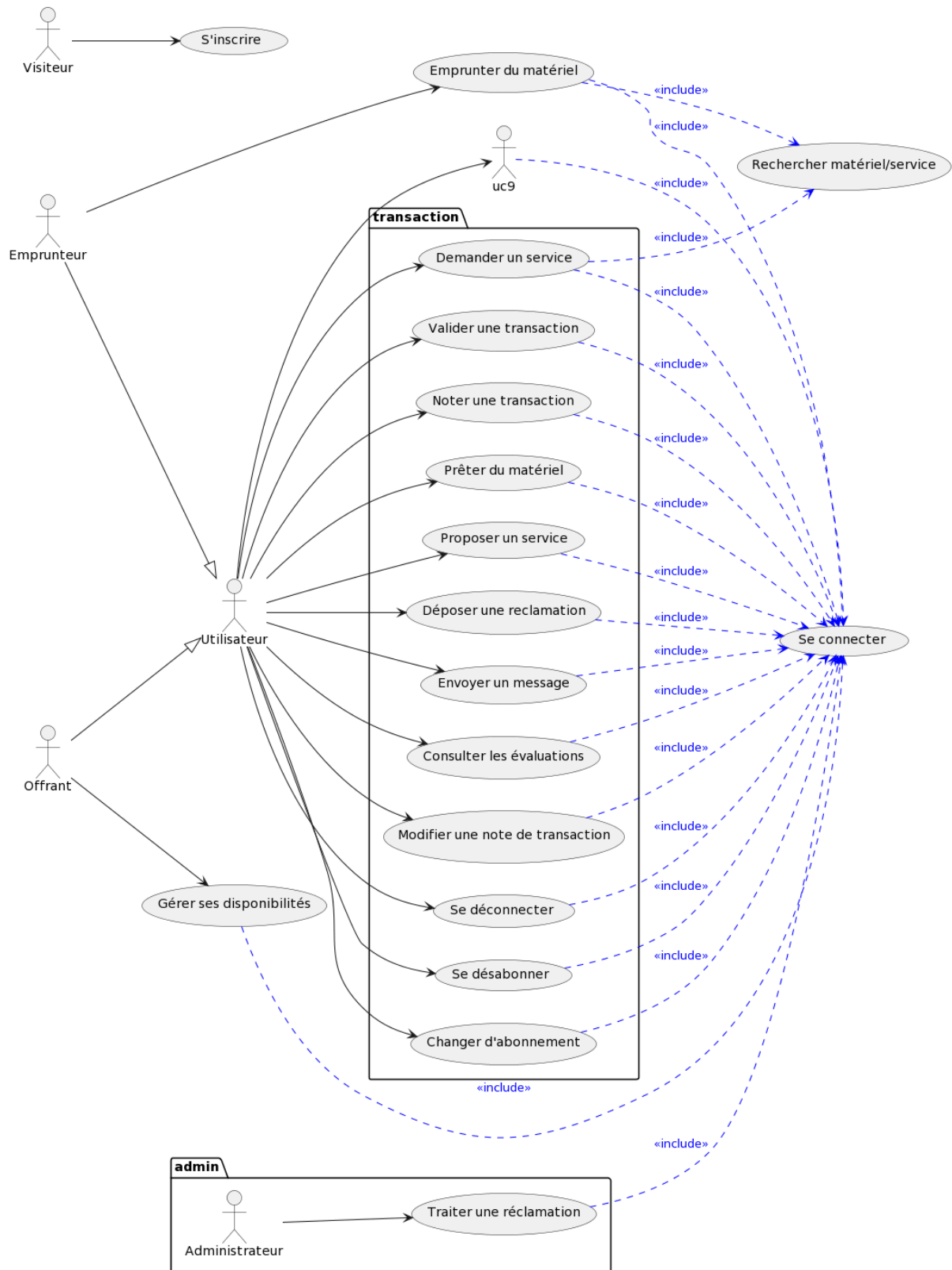
Évaluation et Réductions : Un système d'évaluation des transactions est mis en place, influençant la réduction sur l'abonnement de l'année suivante.

Liste d'Attente : Gestion d'une liste d'attente pour les demandes de prêt ou de service.

2. Diagramme de contexte statique



3. Diagrammes de cas d'utilisation



4. Description des cas d'utilisation

4.1. Cas : S'inscrire

4.1.1 Sommaire d'identification

Titre : S'inscrire

Résumé : Ce cas permet de créer un compte et de payer l'inscription afin d'utiliser l'application. L'inscription est nécessaire pour accéder aux fonctionnalités de l'application, on peut s'inscrire avec une formule d'abonnement classique ou en tant qu'emprunteur potentiel directement.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 28/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Visiteur

Responsable : Franck M., Thomas V.

4.1.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.1.3 Contraintes non fonctionnelles

- Confidentialité : Mot de passe encrypté dans la base de données

4.1.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. Le visiteur se dirige vers la page d'inscription.
2. Le visiteur entre les informations nécessaires (nom, prénom, adresse mail, mot de passe) et les informations facultatives s'il le souhaite (photo de profil, téléphone).
3. EcoPrêt vérifie les informations.
4. Le visiteur sélectionne une formule d'abonnement parmi celles proposées.
5. EcoPrêt redirige le visiteur vers le paiement de l'abonnement choisi.
6. Le visiteur effectue le paiement de l'inscription annuelle.
7. Le système enregistre le visiteur et son abonnement.
8. Le système ajoute à l'utilisateur le statut d'emprunteur potentiel selon l'abonnement.
9. Le système attribue 1000 florains à l'utilisateur.
10. Le système notifie l'utilisateur de son inscription réussie.

Scénario alternatif A : Informations invalides (informations manquantes, formats invalides, mot de passe pas assez sécurisé, photo trop lourde...)

- Démarre au point 3 du scénario principal.
4. Le système signale à l'utilisateur les informations erronées tant qu'il y en a.
 5. L'utilisateur entre ses informations à nouveau.
- Le scénario nominal reprend au point 3.

Scénario alternatif B : Paiement échoué.

- Démarre au point 6 du scénario principal.
7. Le système signale l'échec du paiement.
 8. L'utilisateur effectue à nouveau le paiement de son abonnement.
- Le scénario nominal reprend au point 6.
(L'utilisateur a la possibilité de quitter et d'annuler l'inscription à tout moment)

Captures d'écran

The image displays two screenshots of the EcoPrêt web application interface.

Left Screenshot (Login/Registration Page):

- Header: EcoPrêt, Se connecter, S'inscrire
- Button: Publier une annonce
- Form fields: Prénom (with user icon), type, Matériel/Service demandé, Prix (in a circle), Titre - description, IMAGE (placeholder), Répondre (button).
- Footer: © EcoPrêt. Tous droits réservés.

Right Screenshot (User Profile Page):

- Header: EcoPrêt, [Email icon with 1 notification], [User icon], Prénom, [Pencil icon], Solde
- Button: Publier une annonce
- Form fields: Prénom (with user icon), type, Matériel/Service demandé, Prix (in a circle), Titre - description, IMAGE (placeholder), Répondre (button).
- Footer: © EcoPrêt. Tous droits réservés.

4.1.5 Lien avec le modèle de données

Diagrammes de classe :

schéma E/A : Entité Utilisateur, Abonnement et l'association entre ces 2 entités.

4.2. Sous-cas : Se connecter

4.2.1 Sommaire d'identification

Titre : Se connecter

Résumé : Ce sous-cas permet à l'utilisateur de se connecter avec son compte personnel afin d'accéder à l'application et pouvoir effectuer diverses actions.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 29/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Sami Zouari, Franck M.

4.2.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.2.3 Contraintes non fonctionnelles

4.2.4 Description des scénarios

Scénario principal

1. L'utilisateur se dirige vers la page de connexion
2. L'utilisateur saisit son identifiant ainsi que son mot de passe
3. EcoPrêt vérifie les informations saisies.
4. EcoPrêt vérifie que l'abonnement de l'utilisateur n'a pas expiré.
5. EcoPrêt connecte l'utilisateur.

Scénario alternatif A : Informations invalides.

- Démarre au point 3 du scénario principal.
4. Le système signale à l'utilisateur les informations erronées.
 5. L'utilisateur entre ses informations à nouveau.
- Le scénario nominal reprend au point 4.

Scénario alternatif B : Abonnement expiré.

- Démarre au point 4 du scénario principal.
5. Le système redirige l'utilisateur vers un renouvellement de son abonnement
 6. L'utilisateur renouvelle son abonnement.
- Le scénario nominal reprend au point 5.

4.2.5 Lien avec le modèle de données

Diagrammes de classe :

schéma E/A : Entité Utilisateur, Abonnement et l'association entre ces 2 entités.

4.3 Cas : Prêter du matériel

4.3.1 Sommaire d'identification

Titre : Prêter du matériel

Résumé : ce cas permet à l'utilisateur de mettre son matériel en prêt, c'est-à-dire, qu'elle deviendra empruntable par d'autres utilisateurs, donc il publie une annonce indiquant qu'il veut prêter son matériel.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 29/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateurs

Responsable : Franck M., NABAJI Ismail

4.3.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.3.3 Contraintes non fonctionnelles

4.3.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal



1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur publie une annonce de prêt de matériel.
3. L'utilisateur indique les informations nécessaires (Titre, matériel, description, prix)
4. L'utilisateur entre la durée du prêt s'il le souhaite.
5. Le système vérifie les informations fournies par le l'utilisateur.
6. Le système enregistre l'offre de prêt dans la base de données.
7. Le système enregistre l'utilisateur en tant qu'offrant (si ce n'était pas encore le cas).
8. Le système notifie l'utilisateur du succès de la création de l'offre.

Scénario alternatif A : Informations non valides

- Démarre au point 5 du scénario principal.
6. Le système signale au prêteur les informations erronées.
 7. L'utilisateur entre de nouvelles informations.
- Le scénario nominal reprend au point 5.

Captures d'écran

EcoPrêt

Prénom Solde

Nouvelle Annonce

Matériel

Service

Matériel :

Durée :

heures

jours...

Description

valider

annuler

© EcoPrêt. Tous droits réservés.

4.3.5 Lien avec le modèle de données

Diagrammes de classe :

schéma E/A : Entités complètes Annonce, AnnonceMateriel, héritage, entité Matériel et association entre Annonce et Utilisateur.

4.4 Cas : Proposer un service

4.4.1 Sommaire d'identification

Titre : Proposer un service

Résumé : ce cas permet à l'utilisateur de proposer ses services, en publiant une annonce d'offre de service.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 29/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateurs

Responsable : Franck M., NABAJI Ismail

4.4.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.4.3 Contraintes non fonctionnelles

4.4.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur publie une annonce d'offre de service.
3. L'utilisateur indique les informations nécessaires (Titre, service, horaires, prix)
4. Le système vérifie les informations fournies par le l'utilisateur.
5. Le système enregistre l'offre de service dans la base de données.
6. Le système enregistre l'utilisateur en tant qu'offrant (si ce n'est pas encore le cas).
7. Le système notifie l'utilisateur du succès de la création de l'offre.

Description du scénario alternatif A : Informations non valides.

- Démarre au point 4 du scénario principal.
5. EcoPrêt signale à l'utilisateur les informations erronées.
 6. Le prêteur entre des informations à nouveau.
- Le scénario nominal reprend au point 4.

Captures d'écran

EcoPrêt

1

Prénom

Solde

Nouvelle Annonce

Titre

Matériel

Service

Service :

Liste de services ▼

Ponctuel ☐

Récurrent ☒

Prix

Du :

(sélection calendrier)

Au :

(sélection calendrier)

Description

valider

annuler

© EcoPrêt. Tous droits réservés.

4.4.5 Lien avec le modèle de données

Diagrammes de classe :

schéma E/A : Entités complètes Annonce, AnnonceService, héritage, entité Service et association entre Annonce et Utilisateur.

4.5 Sous-cas : Rechercher un matériel ou un service

4.5.1 Sommaire d'identification

Titre : Rechercher un matériel ou un service

Résumé : Ce cas permet à l'utilisateur de rechercher un matériel ou un service grâce à une barre de recherche et des filtres.

Date de création : 20/11/23

Date de mise à jour : 29/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Rayan KHOUALED, Franck M.

4.4.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.4.3 Contraintes non fonctionnelles

4.4.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur saisit les champs souhaités pour chercher ce dont il a besoin.
3. EcoPrêt recherche dans la base de données les offres correspondant aux critères demandés.
4. EcoPrêt affiche les offres trouvées et/ou des offres approximatives.

4.4.5 Lien avec le modèle de données

4.6 Emprunter du matériel

4.6.1 Sommaire d'identification

Titre : Emprunter du matériel

Résumé : ce cas permet à l'utilisateur d'obtenir du matériel des autres utilisateurs. Il peut le faire en répondant à une annonce de prêt de matériel. L'utilisateur doit être un emprunteur, c'est-à-dire avoir souscrit à un abonnement spécial. (EcoPrêt+).

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 29/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateur/Emprunteur

Responsable : Sami Zouari, Ozkan Ayvaz, Franck M.

4.6.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.6.3 Contraintes non fonctionnelles

4.6.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur recherche du matériel. (Voir [sous-cas rechercher ...](#))
2. L'utilisateur trouve une annonce qui lui convient.
3. EcoPrêt vérifie que l'utilisateur est un emprunteur.
4. EcoPrêt met en place une zone de discussion entre les 2 utilisateurs..
5. L'utilisateur envoie un message au prêteur. (Répondre)
6. EcoPrêt enregistre la réponse dans la base de données.
7. EcoPrêt notifie le prêteur de la réponse à son annonce.

Scénario alternatif A : Matériel non trouvé

Cet enchaînement démarre au point 1 du scénario principal.

2. FIN



Scénario alternatif B : Pas un emprunteur


Cet enchaînement démarre au point 3 du scénario principal.

4. EcoPrêt redirige l'utilisateur pour améliorer son abonnement.
 5. L'utilisateur paie les extras nécessaires.
 6. EcoPrêt notifie le succès du changement d'abonnement.
- Le scénario nominal reprend au point 4.

Captures d'écran

EcoPrêt

 Prénom Solde

 Prénom Nom

Prix

Titre

matériel/service

Catégorie

Description



Répondre


Annonce similaire
(de même type et
de même
matériel/service)

...

© EcoPrêt. Tous droits réservés.

Chat





 Inscrit A

Titre de l'annonce


Bonjour, je suis intéressé
par votre annonce.


Ecrivez votre message




Valider (0/2)

Messagerie



 Inscrit A
Titre annonce >

 Inscrit B
Titre annonce >

4.6.5 Lien avec le modèle de données :

4.7 Demander un service

4.7.1 Sommaire d'identification

Titre : Demander un service

Résumé : ce cas permet à l'utilisateur d'obtenir un service des autres utilisateurs. Il peut le faire en répondant à une annonce de service.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Thomas Valen, Franck M.

4.7.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.7.3 Contraintes non fonctionnelles

4.7.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

8. L'utilisateur recherche un service. (Voir [sous-cas rechercher ...](#))
9. L'utilisateur trouve une annonce qui lui convient.
10. EcoPrêt met en place une zone de discussion entre les 2 utilisateurs..
11. L'utilisateur envoie un message à celui qui offre le service.
12. EcoPrêt enregistre la réponse dans la base de données.
13. EcoPrêt notifie l'autre utilisateur de la réponse à son annonce.

Scénario alternatif A : Service non trouvé

Cet enchaînement démarre au point 1 du scénario principal.

2. FIN

4.7.5 Lien avec le modèle de données :

4.8 Gérer les disponibilités

4.8.1 Sommaire d'identification

Titre : Gérer les disponibilités

Résumé : ce cas permet à un offrant (personne ayant des annonces d'offre de service ou de matériel) de gérer ses disponibilités et de pouvoir par exemple, mettre son compte en sommeil.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Offrant

Responsable : Sami Zouari, Doumbouya Sandaly, Franck M.

4.8.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.8.3 Contraintes non fonctionnelles

4.8.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur accède à son planning.
3. L'utilisateur modifie ses disponibilités.
4. EcoPrêt met à jour les disponibilités de l'utilisateur.
5. EcoPrêt informe l'utilisateur que ses changements ont bien été enregistrés.

Scénario alternatif A : Planning non trouvé



Cet enchaînement démarre au point 2 du scénario principal.

3. EcoPrêt informe que l'utilisateur doit avoir publié des annonces pour avoir accès à un planning.

FIN.

Captures d'écran

EcoPrêt

Prénom Solde

Info personnelles

Historique

Planning

Mode sommeil ☐

Date Début

Date de Fin

Mon planning /Disponibilités

© EcoPrêt. Tous droits réservés.

4.8.5 Lien avec le modèle de données :

4.9 Déposer une réclamation

4.9.1 Sommaire d'identification

Titre : Déposer une réclamation

Résumé : ce cas permet à un utilisateur de déposer une réclamation en cas de litige.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Rayan KHOUALED, Franck M.

4.9.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.9.3 Contraintes non fonctionnelles

4.9.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur se dirige vers le formulaire de réclamation.
3. L'utilisateur remplit les informations (objet, description)
4. EcoPrêt enregistre la réclamation et notifie les administrateurs.
5. EcoPrêt informe l'utilisateur de l'envoi de sa réclamation.

4.9.5 Lien avec le modèle de données :

4.10 Traiter une réclamation

4.10.1 Sommaire d'identification

Titre : Traiter une réclamation

Résumé : ce cas permet à un administrateur de traiter une réclamation.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.1

Acteurs concernés : Administrateur

Responsable : NABAJI Ismail, Franck M.

4.10.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.10.3 Contraintes non fonctionnelles

4.10.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur choisit une réclamation à traiter.
3. L'administrateur examine les détails de la réclamation, y compris la description du problème, les parties impliquées, et les éventuelles preuves fournies.
4. L'administrateur prend une décision sur la réclamation en fonction des politiques et procédures définies.
5. Selon la décision prise, l'administrateur peut :
 - a. Résoudre le problème en prenant des mesures appropriées (remboursement, médiation, avertissement, etc.).
 - b. Rejeter la réclamation si elle est considérée comme invalide ou non justifiée.
6. L'administrateur enregistre la décision et les actions prises dans le système EcoPrêt.
7. Si nécessaire, l'administrateur communique la décision et les étapes à suivre à l'utilisateur concerné par la réclamation.

Scénario alternatif : Détails insuffisants

Cet enchaînement démarre au point 4 du scénario principal

5. L'administrateur contacte l'utilisateur pour obtenir des informations supplémentaires.

4.10.5 Lien avec le modèle de données :

4.11 Valider une transaction

4.11.1 Sommaire d'identification

Titre : Traiter une réclamation

Résumé : Après l'annonce, un utilisateur peut y répondre pour régler les détails à l'amiable et confirmer la transaction. Ce cas survient après discussion entre les utilisateurs, quand ils sont prêts à valider la transaction.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.1

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Franck M.

4.11.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.11.3 Contraintes non fonctionnelles

4.11.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur va sur la discussion entre les 2 utilisateurs.
3. L'utilisateur décide de valider la transaction.
4. L'utilisateur remplit le formulaire de validation (en entrant la date prévue de début, la durée de prêt en cas de prêt, date de fin en cas de service, prix)
5. EcoPrêt vérifie les informations entrées.
6. EcoPrêt informe de la validation partielle de la transaction et de l'attente du second utilisateur.



Scénario alternatif : Seconde validation

Cet enchaînement démarre au point 2 du scénario principal

3. L'utilisateur confirme les informations entrées par l'autre utilisateur lors de la 1ere validation
 4. EcoPrêt vérifie le nombre de florains de l'emprunteur ou client de service.
 5. EcoPrêt transfère les florains du client à l'offrant (celui qui offre le matériel/service)
 6. EcoPrêt change le statut de la transaction.
 7. EcoPrêt informe aux autres transactions en cours sur l'annonce que le matériel/service n'est plus disponible.
 8. EcoPrêt met une notification pour la fin de la transaction à l'emprunteur.
- FIN.

Captures d'écran

EcoPrêt

Prénom Solde

Titre Annonce

Matériel/Service

Emprunteur X

Preteur Y

Prix Définitif

CAS PRET

Date de début :

Durée :

12

▼

heures

jours...

CAS SERVICE

De :

(sélection calendrier)

Au

(sélection calendrier)

valider

annuler

© EcoPrêt. Tous droits réservés.

4.11.5 Lien avec le modèle de données :

4.12 Noter une transaction

4.12.1 Sommaire d'identification

Titre : Noter une transaction

Résumé : ce cas permet à un utilisateur de noter une transaction.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.1

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Rayan KHOUALED, Franck M.

4.12.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.12.3 Contraintes non fonctionnelles



4.12.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur se dirige vers une transaction terminée.
3. L'utilisateur ajoute une note et un commentaire s'il le souhaite.
4. EcoPrêt enregistre la note et le commentaire.

Captures d'écran

EcoPrêt

 Prénom Solde

Info personnelles

Historique

Planning

Prêt

Statut : En cours

Prêt du matériel : Matériel

Date de l'activité : date

coût : (coût en florains)


Emprunt

Statut : Terminé

Prêt du matériel : Tondeuse

Date de l'activité : date

coût : (coût en florains)



4.12.5 Lien avec le modèle de données :

4.13 Modifier la note d'une transaction

4.13.1 Sommaire d'identification

Titre : Modifier la note d'une transaction

Résumé : ce cas permet à un utilisateur de modifier la note d'une transaction.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.1

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Rayan KHOUALED, Franck M.

4.13.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.13.3 Contraintes non fonctionnelles

4.13.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

5. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
6. L'utilisateur se dirige vers une transaction terminée et notée.
7. L'utilisateur modifie la note entrée et/ou le commentaire associé.
8. EcoPrêt met à jour la note.

4.14 Envoyer un message

4.14.1 Sommaire d'identification

Titre : Envoyer un message

Résumé : ce cas permet à un utilisateur d'envoyer un message afin de communiquer avec l'autre utilisateur pour effectuer la transaction.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.1

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : ZOUARI Sami, Franck M.

4.14.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.14.3 Contraintes non fonctionnelles

4.14.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur se dirige vers une transaction.
3. L'utilisateur écrit le message et l'envoie.
4. EcoPrêt enregistre le message dans la base de données.
5. EcoPrêt notifie le second utilisateur du nouveau message.

4.15 Consulter les évaluations d'un utilisateur

4.15.1 Sommaire d'identification

Titre : Consulter les évaluations

Résumé : ce cas permet à un utilisateur de consulter les évaluations d'un utilisateur. Ces évaluations sont les évaluations que l'utilisateur a reçues pour ses transactions terminées.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Thomas Valen, Franck M.

4.15.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.15.3 Contraintes non fonctionnelles

4.15.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur accède au profil d'un utilisateur.
3. EcoPrêt récupère les évaluations associées à l'utilisateur et les affiche.
4. L'utilisateur consulte les évaluations.

Scénario alternatif : Utilisateur sans avis

Ce scénario démarre au point 3 du scénario principal

3. EcoPrêt informe que l'utilisateur n'a jamais reçu d'évaluation sur ses transactions/n'a jamais eu de transaction.

FIN

4.16 Changer d'abonnement

4.16.1 Sommaire d'identification

Titre : Changer d'abonnement

Résumé : ce cas permet à un utilisateur de consulter les évaluations d'un utilisateur. Ces évaluations sont les évaluations que l'utilisateur a reçues pour ses transactions terminées.

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Thomas Valen, Franck M.

4.16.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.16.3 Contraintes non fonctionnelles

4.16.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur accède à son profil et à son abonnement
3. L'utilisateur choisit le nouvel abonnement
4. EcoPrêt enregistre l'abonnement choisi pour l'utilisateur.
5. EcoPrêt confirme la souscription à l'abonnement et affiche un message de confirmation.

4.17 Se désabonner

4.17.1 Sommaire d'identification

Titre : Se désabonner

Résumé : ce cas permet à un utilisateur de se désabonner

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateur

Responsable : Thomas Valen, Franck M.

4.17.2 Besoins en IHM

- écran, clavier numérique.

4.17.3 Contraintes non fonctionnelles

4.17.4 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur accède à son profil et à son abonnement
3. L'utilisateur se désabonne.
4. EcoPrêt affiche un message de confirmation indiquant les conséquences du désabonnement (perte d'accès aux fonctionnalités premium, perte d'avantages, etc.).

4.18 Cas : Se déconnecter

4.18.1 Sommaire d'identification

Titre : Se déconnecter

Résumé : ce cas permet à l'utilisateur de se déconnecter de son compte

Date de création : 15/11/2023

Date de mise à jour : 30/01/2024

Version 1.2

Acteurs concernés : Utilisateurs

Responsable : Rayan KHOUALED, Franck M.

4.18.2 Contraintes non fonctionnelles

4.18.3 Description des scénarios + capture d'écran

Scénario principal

1. L'utilisateur se connecte à l'application (Voir [sous-cas Connexion](#))
2. L'utilisateur se déconnecte.

Modèle de données

Dictionnaire de données

CHAMP	TYPE	DESCRIPTION
id_Utilisateur	VARCHAR(255)	id unique d'un utilisateur
mail	VARCHAR(255)	adresse mail d'un utilisateur
mot_de_passe	VARCHAR(255)	mot de passe d'un utilisateur
nom	VARCHAR(255)	nom d'un utilisateur
prenom	VARCHAR(255)	prénom d'un utilisateur
sexe	VARCHAR(10)	sexe d'un utilisateur. h/f
telephone	VARCHAR(11)	numéro de téléphone d'un utilisateur : +33 x xx xx xx xx
solde	INT	solde de florains d'un utilisateur
date_abonnement	DATE	date de l'abonnement
enSommeil	BOOLEAN	etat du compte, endormi ou actif
id_annonce	VARCHAR(255)	identifiant d'une annonce
titre	VARCHAR(255)	titre de l'annonce
description	VARCHAR(255)	description de la prestation
statut	VARCHAR(255)	statut de l'annonce
date_publication	DATE	date de publication
prix	INT	coût de la prestation
id_transaction	VARCHAR(255)	identifiant de la transaction
date_transaction	DATE	la date ou la transaction a été effectuer

note_client	INT	note du client pour la transaction
commentaire_client	VARCHAR(255)	commentaire de l'offrant
note_offrant	INT	note de l'offrant pour la transaction
commentaire_offrant	VARCHAR(255)	commentaire de l'offrant
statut	BOOLEAN	indique si la transaction est finie
id_message	INT	identifiant du message
date_envoi	DATE	date de l'envoi du message
contenu	VARCHAR(1024)	contenu du message
date_debut	DATE	date du début de la disponibilité
date_fin	DATE	date de fin de la disponibilité
id_abonnement	INT	identifiant de l'abonnement
nom	VARCHAR(255)	nom de l'abonnement
niveau	INT	niveau de l'abonnement (1,2,3)
prix	NUMERIC	prix de l'abonnement
id_reclamation	INT	identifiant de la réclamation
description	VARCHAR(1024)	description de la réclamation
statut_reclamation	BOOLEAN	état de la réclamation
objet	VARCHAR(255)	objet de la réclamation
id_notification	NUMERIC	durée du prêt effectué
contenu	VARCHAR(1024)	contenu de la notification
aEteLu	BOOLEAN	indique si la notif a été lu ou non
date_notification	DATE	date de la notification
date_fin	DATE	date de fin du service
duree	DATE	duree du pret du matériel

id_service	INT	identifiant unique d'un service
nom_service	VARCHAR(255)	nom d'un service
id_materiel	INT	identifiant unique d'un matériel
nom_mat	VARCHAR(255)	nom d'un matériel

Légende :













- ☐  = UTILISATEUR
- ☐  = ANNONCE
- ☐  = TRANSACTION
- ☐  = MESSAGE
- ☐  = DISPONIBILITÉ
- ☐  = ABONNEMENT
- ☐  = RÉCLAMATION
- ☐  = NOTIFICATION
- ☐  = ANNONCE_SERVICE
- ☐  = ANNONCE_MATERIEL
- ☐  = SERVICE
- ☐  = MATERIEL

Schéma E/A

