

# **1. Application Access**

## **1.1 User Registration**

- En tant que nouvel utilisateur, je veux pouvoir créer un compte afin d'accéder à l'application.
- En tant que nouvel utilisateur, je veux pouvoir m'inscrire avec mon numéro de téléphone afin de faciliter la connexion avec mes contacts.

## **1.2 User Account Verification**

- En tant que nouvel utilisateur, je veux recevoir un code de vérification par SMS afin de confirmer mon identité.

## **1.3 User Connection**

- En tant qu'utilisateur enregistré, je veux pouvoir me connecter à l'application afin d'accéder à mes conversations.
- En tant qu'utilisateur, je veux rester connecté sur mes appareils de confiance afin d'éviter de devoir me reconnecter à chaque fois.

## **1.4 Connection Two Factor Authentication**

- En tant qu'utilisateur soucieux de ma sécurité, je veux activer l'authentification à deux facteurs afin de protéger mon compte contre les accès non autorisés.

## **1.5 Password Recovery**

- En tant qu'utilisateur ayant oublié mon mot de passe, je veux pouvoir le réinitialiser afin de récupérer l'accès à mon compte.
- En tant qu'utilisateur, je veux recevoir des instructions claires pour récupérer mon compte afin de minimiser le temps sans accès.

# **2. Contacts Management**

## **2.1 Search a Contact**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir rechercher un contact par nom afin de le trouver rapidement dans ma liste.
- En tant qu'utilisateur je veux pouvoir trier mes contacts par nom ou par heure de connexion afin de pouvoir les retrouver dans ma liste

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir rechercher un contact par numéro de téléphone afin de vérifier s'il utilise l'application.
- En tant qu'utilisateur je veux pouvoir chercher un contact par nom d'utilisateur afin de l'ajouter à mes contacts

## **2.2 Add a New Contact**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir ajouter un nouveau contact à ma liste afin de communiquer avec lui.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir scanner un QR code pour ajouter un contact afin de simplifier le processus.

## **2.3 Modify a Contact**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir modifier les informations d'un contact afin de les maintenir à jour.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir attribuer un surnom à mes contacts afin de les identifier plus facilement.

## **2.4 Delete a Contact**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir supprimer un contact afin de nettoyer ma liste de contacts.
- En tant qu'utilisateur, je veux recevoir une confirmation avant de supprimer un contact afin d'éviter les suppressions accidentelles.

## **2.5 Block a Contact**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir bloquer un contact afin de ne plus recevoir ses messages.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir débloquer un contact précédemment bloqué afin de rétablir la communication si nécessaire.

# **3. Chats Management**

## **3.1 Search a Chat**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir rechercher dans mes conversations afin de retrouver rapidement une discussion spécifique.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir rechercher des messages par mot-clé dans une conversation afin de retrouver des informations spécifiques.

### **3.2 Create a Private Chat**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir démarrer une conversation privée avec un contact afin de communiquer de manière individuelle.
- En tant qu'utilisateur, je veux voir l'historique des messages lorsque je reprends une conversation afin de maintenir le contexte.

### **3.3 Create a Group Chat**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir créer un groupe de conversation afin de communiquer avec plusieurs personnes simultanément.
- En tant qu'administrateur de groupe, je veux pouvoir ajouter des membres au groupe afin d'inclure tous les participants nécessaires.
- En tant qu'administrateur de groupe, je veux pouvoir définir un nom et une photo pour le groupe afin de l'identifier facilement.
- En tant qu'administrateur du groupe je veux pouvoir déléguer mes droits à un autre utilisateur afin de pouvoir leur permettre d'administrer le groupe.

### **3.4 Delete for Myself**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir supprimer une conversation de ma liste afin de nettoyer mon interface.
- En tant qu'utilisateur, je veux avoir l'option de supprimer l'historique des messages sans quitter la conversation afin de libérer de l'espace sur mon appareil.

### **3.5 Delete a Chat for All Members**

- En tant qu'administrateur de groupe, je veux pouvoir supprimer complètement un groupe afin de terminer définitivement cette conversation pour tous.
- En tant qu'utilisateur quittant un groupe, je veux pouvoir choisir si mes messages restent ou sont supprimés afin de préserver ma vie privée.
- 

### **3.6 Pin a Chat**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir épingler des conversations importantes afin d'y accéder rapidement.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir réorganiser mes conversations épinglées afin de les prioriser selon mes préférences.

## **4. Chat Interface**

## 4.1 Write a Message

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir rédiger un message texte afin de communiquer avec mes contacts.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir formater mon texte (gras, italique, etc.) afin d'améliorer la lisibilité et l'expressivité.

## 4.2 Send a Message

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir envoyer des messages instantanément afin de communiquer en temps réel.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir programmer l'envoi d'un message pour plus tard afin de communiquer au moment opportun.

## 4.3 Delete a Message for Myself

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir supprimer un message que j'ai envoyé ou reçu de ma vue afin de nettoyer ma conversation.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir supprimer plusieurs messages à la fois afin de gagner du temps.

## 4.4 Delete a Message for Everyone

- En tant qu'expéditeur, je veux pouvoir supprimer un message pour tous les participants afin de corriger des erreurs ou retirer des informations incorrectes.
- En tant qu'utilisateur, je veux être informé lorsqu'un message a été supprimé par l'expéditeur afin de comprendre pourquoi il n'est plus visible.

## 4.5 Edit a Message

- En tant qu'expéditeur, je veux pouvoir modifier un message après l'avoir envoyé afin de corriger des fautes ou clarifier mon propos.
- En tant qu'utilisateur, je veux voir une indication quand un message a été modifié afin de savoir que le contenu a changé.

## 4.6 Reply to a Message

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir répondre directement à un message spécifique afin de maintenir le contexte de la conversation.
- En tant qu'utilisateur dans un groupe, je veux pouvoir mentionner (@) des membres spécifiques afin d'attirer leur attention sur un message.

## 4.7 Pin a Message

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir épingler des messages importants afin qu'ils restent facilement accessibles.
- En tant qu'administrateur de groupe, je veux pouvoir épingler des annonces importantes afin que tous les membres puissent les voir en priorité.

## 4.8 Message Delivery Status

- En tant qu'expéditeur, je veux voir si mon message a été livré afin de savoir s'il a atteint le destinataire.
- En tant qu'expéditeur, je veux voir si mon message a été lu afin de savoir si le destinataire en a pris connaissance.

## 4.9 Add Emoji to Messages

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir ajouter des emojis à mes messages afin d'exprimer des émotions.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir réagir avec des emojis aux messages des autres afin d'exprimer rapidement mon sentiment.

# 5. Profile Information

## 5.1 Custom Profile Picture

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir ajouter une photo de profil afin de personnaliser mon identité dans l'application.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir modifier ou supprimer ma photo de profil afin de garder mon image à jour.

## 5.2 Edit Firstname

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir modifier mon prénom afin qu'il soit correct et à jour.

## 5.3 Edit Lastname

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir modifier mon nom de famille afin qu'il soit correct et à jour.

## 5.4 Edit Biography

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir ajouter une biographie à mon profil afin de partager des informations sur moi.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir modifier ma biographie afin de la maintenir à jour.

## **5.5 Change Phone Number**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir modifier mon numéro de téléphone afin de mettre à jour mes coordonnées.
- En tant qu'utilisateur changeant de numéro, je veux que mes conversations et contacts soient préservés afin de ne pas perdre mes données.

## **5.6 Username**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir créer un nom d'utilisateur unique afin d'être trouvé sans avoir à partager mon numéro de téléphone.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir modifier mon nom d'utilisateur afin de l'actualiser selon mes préférences.

# **6. Privacy Settings**

## **6.1 Manage Blocked Users**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir voir la liste des contacts que j'ai bloqués afin de gérer mes restrictions.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir bloquer ou débloquer des utilisateurs directement depuis cette liste afin de gérer facilement mes contacts indésirables.

## **6.2 Profile Picture Privacy**

- En tant qu'utilisateur soucieux de ma vie privée, je veux pouvoir choisir qui peut voir ma photo de profil afin de contrôler ma visibilité.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir définir des options de confidentialité différentes pour différents groupes de contacts afin de personnaliser mon niveau de partage.

## **6.3 Firstname Privacy**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir choisir qui peut voir mon prénom afin de protéger mon identité.

## **6.4 Lastname Privacy**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir choisir qui peut voir mon nom de famille afin de protéger mon identité.

## **6.5 Biography Privacy**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir choisir qui peut voir ma biographie afin de contrôler les informations personnelles que je partage.

## **6.6 Profile Visibility in Search**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir contrôler si mon profil apparaît dans les résultats de recherche afin de gérer ma visibilité.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir limiter qui peut me rechercher par mon numéro de téléphone afin de préserver ma vie privée.

# **7. Notifications**

## **7.1 Native OS Notifications**

- En tant qu'utilisateur, je veux recevoir des notifications du système d'exploitation pour les nouveaux messages afin d'être informé en temps réel.
- En tant qu'utilisateur, je veux que les notifications respectent les paramètres système (Ne pas déranger, etc.) afin d'éviter les interruptions indésirables.

## **7.2 Notification Parameters**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir personnaliser le son des notifications afin de distinguer les messages de cette application.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir activer/désactiver les notifications pour des conversations spécifiques afin de gérer mon attention.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir désactiver les notifications pour une période déterminée afin de ne pas être dérangé temporairement.

# **8. Moderation**

## **8.1 AI Moderation on Media Content**

- En tant qu'utilisateur, je veux que le contenu inapproprié soit automatiquement détecté afin de garantir un environnement sécurisé.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir signaler du contenu qui n'a pas été détecté par l'IA afin de contribuer à l'amélioration du système de modération.

- En tant qu'administrateur de groupe, je veux être alerté des contenus potentiellement inappropriés afin de prendre des mesures rapides.
- En tant qu'administrateur de groupe, je veux pouvoir définir des règles de modération spécifiques afin d'adapter la modération aux besoins du groupe.
- En tant qu'utilisateur, je veux être informé lorsque mon contenu est signalé ou supprimé afin de comprendre pourquoi et potentiellement faire appel.

## **9. Media Transfer**

### **9.1 Select a Media**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir sélectionner des photos de ma galerie afin de les partager dans une conversation.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir prendre une photo directement depuis l'application afin de la partager immédiatement.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir sélectionner des vidéos afin de les partager avec mes contacts.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir sélectionner des fichiers audio afin de les partager dans une conversation.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir sélectionner des documents afin de les partager avec mes contacts.

### **9.2 Send a Media**

- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir envoyer plusieurs médias simultanément afin de gagner du temps.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir ajouter une légende à mes médias afin de fournir du contexte.
- En tant qu'utilisateur, je veux voir la progression de l'envoi des médias volumineux afin de savoir quand ils seront disponibles pour les destinataires.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir annuler l'envoi d'un média en cours afin de ne pas partager un contenu par erreur.

### **9.3 Moderation Feedback on Selected Media**

- En tant qu'utilisateur, je veux être prévenu si le média que je tente d'envoyer semble inapproprié afin d'éviter de violer les conditions d'utilisation.
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir contester la décision automatique de modération afin de corriger les faux positifs.



- En tant qu'administrateur, je veux recevoir des statistiques sur les médias signalés afin d'améliorer les paramètres de modération.