



Département d'informatique

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS MOBILES

420-2SS-SW

Projet final - KAEB

Présenté à

M. James Hoffman

22 décembre 2025
Lopez

Samer Sultan & Derek Oria

Suivi 03 - 22 décembre 2025 - Procédurier

Table des matières

1. [Présentation de l'application](#)
2. [Identifiants de test](#)
3. [Procédurier des fonctionnalités](#)
 - 3.1 [Authentification](#)
 - 3.2 [Timeline \(Page d'accueil\)](#)
 - 3.3 [Création de publication](#)
 - 3.4 [Modification de publication](#)
 - 3.5 [Suppression de publication](#)
 - 3.6 [Gestion des habitudes](#)
 - 3.7 [Mode Lock In \(Focus\)](#)
 - 3.8 [Profil utilisateur](#)
 - 3.9 [Commentaires](#)

- 3.10 Réactions

4. Standards de développement
 5. Standards de base de données
 6. Décisions UI/UX
 7. Guide de déploiement et sauvegarde
-

1. Présentation de l'application

KAEB est une application mobile de productivité sociale développée avec React Native et Expo. Elle permet aux utilisateurs de :

- Suivre leurs habitudes quotidiennes, hebdomadaires ou mensuelles
- Partager leurs accomplissements avec la communauté via des publications
- Se concentrer avec le mode “Lock In” qui détecte si l’utilisateur quitte l’application
- Interagir avec d’autres utilisateurs via des réactions et commentaires

Technologies utilisées

Composant	Technologie	Version
Frontend	React Native	~0.76.8

Composant	Technologie	Version
Framework	Expo	~54.0.22
Backend	Martha API	http://martha.jh.shawinigan.info/queries/
Base de données	MySQL/MariaDB	10.5.29
Navigation	@react-navigation/native	^7.0.19
Stockage local	AsyncStorage	^2.1.2
Icônes	@expo/vector-icons	^14.0.2

Attribution des responsabilités

Fonctionnalité	Développeur responsable
Publications (Posts)	Samer Sultan
Habitudes (Habits)	Derek Oria Lopez
Commentaires	Samer Sultan
Réactions	Samer Sultan
Mode Lock In	Samer Sultan
Profil utilisateur	Derek Oria Lopez
Authentification	Samer Sultan

2. Identifiants de test

Comptes utilisateurs avec données représentatives

Email	Mot de passe	User ID	Description
s@gmail.co m	123123	2	Utilisateur principal avec 4 habitudes et plusieurs publications
d@gmail.co m	123123	6	Utilisateur secondaire avec 1 habitude et publications

Données de test présentes dans la base de données

Publications

- **5 publications** avec images, descriptions et liens vers des habitudes
- Publications liées à différentes communautés (Sports, Wellness, Programming)
- Publications triées du plus récent au plus ancien

Habitudes

- **5 habitudes** réparties entre les utilisateurs
- Différentes fréquences : Daily (quotidienne)
- Différentes communautés : Wellness, Sports, Programming

Communautés disponibles

ID	Nom
1	Programming
2	Sports
3	Wellness

1	Programming
2	Sports
3	Wellness

ID Nom

4 Reading

5 Math

Commentaires

- Plusieurs commentaires sur différentes publications
- Triés du plus récent au plus ancien
- Affichent la date et l'heure de création

Réactions

- 5 types de réactions disponibles :  (like),  (love),  (celebrate),  (strong),  (fire)
 - Un utilisateur peut mettre plusieurs réactions différentes sur une même publication
-

3. Procédurier des fonctionnalités

3.1 Authentification

Développeur responsable : Samer Sultan

3.1.1 Connexion (Login)

Pré-conditions

- L'utilisateur possède un compte existant dans la base de données
- L'application est lancée et affiche l'écran de connexion

Étapes détaillées

1. Lancer l'application

- L'écran de connexion s'affiche avec le titre "KAEB" centré
- Deux champs de saisie sont visibles : "Email" et "Password"
- Un bouton "Log In" est affiché en dessous
- Un lien "Create an account" est visible en bas

2. Saisir l'email

- Appuyer sur le champ "Email"
- Le clavier s'affiche automatiquement
- Entrer l'adresse email (ex: *s@gmail.com*)

3. Saisir le mot de passe

- Appuyer sur le champ "Password"
- Le texte est masqué (affiche des points)
- Entrer le mot de passe (ex: *123123*)

4. Appuyer sur "Log In"

- Le système valide les champs

Validations effectuées

Validation	Message d'erreur affiché
Champs vides	"Please fill in all fields."
Format email invalide	"Invalid email address."
Mot de passe < 4 caractères	"Password must be at least 4 characters."
Identifiants incorrects	"Invalid email or password."

Résultat en cas de succès

- Les données utilisateur sont stockées dans AsyncStorage (*user* et *user_id*)
- L'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil (Timeline)
- La navigation est réinitialisée (impossible de revenir à l'écran de connexion avec le bouton retour)

Résultat en cas d'échec

- Un message d'erreur en rouge s'affiche sous les champs
- L'utilisateur reste sur l'écran de connexion

- Les champs conservent leur contenu
-

3.1.2 Inscription (Register)

Pré-conditions

- L'utilisateur n'a pas de compte existant
- L'application affiche l'écran de connexion

Étapes détaillées

1. Accéder à l'écran d'inscription

- Depuis l'écran de connexion, appuyer sur "Create an account"
- L'écran d'inscription s'affiche

2. Remplir les informations personnelles

- **Prénom** (obligatoire) : Saisir le prénom
- **Nom** (obligatoire) : Saisir le nom de famille
- **Date de naissance** (obligatoire) : Sélectionner jour, mois et année via les menus déroulants
 - Jours : 1-31
 - Mois : 1-12

- Années : 1950-2025

- **Carrière (obligatoire)** : Sélectionner parmi les options disponibles

3. Remplir les informations de connexion

- **Email (obligatoire)** : Saisir une adresse email valide
- **Mot de passe (obligatoire)** : Minimum 6 caractères
- **Confirmer le mot de passe (obligatoire)** : Doit correspondre au mot de passe

4. Appuyer sur “Register”

Validations effectuées

Validation	Message d'erreur affiché
Prénom manquant	“First name is required.”
Nom manquant	“Last name is required.”
Date de naissance incomplète	“Invalid date of birth.”
Carrière non sélectionnée	“Please select a career.”
Format email invalide	“Invalid email.”
Mot de passe < 6 caractères	“Password must be at least 6 characters.”

Validation	Message d'erreur affiché
Mots de passe différents	"Passwords do not match."

Comportement après inscription

- Un avatar par défaut est automatiquement assigné et converti en Base64
- Le mot de passe est hashé avec SHA256 avant stockage
- L'utilisateur est redirigé vers l'écran de connexion
- Un message de confirmation n'est PAS affiché (l'utilisateur doit se connecter manuellement)

3.1.3 Déconnexion (Logout)

Pré-conditions

- L'utilisateur est connecté
- L'utilisateur est sur l'écran de profil

Étapes détaillées

1. Accéder au profil

- Appuyer sur l'icône de profil (avatar) en haut à gauche de l'écran d'accueil
- OU appuyer sur "Profile" dans la barre de navigation inférieure

2. Appuyer sur “Logout”

- Le bouton gris “Logout” est situé sous les informations du profil

Résultat

- Toutes les données stockées dans AsyncStorage sont effacées
 - L’utilisateur est redirigé vers l’écran de connexion
 - La navigation est réinitialisée (impossible de revenir en arrière)
-

3.2 Timeline (Page d’accueil)

Développeur responsable : Samer Sultan

3.2.1 Affichage de la Timeline

Pré-conditions

- L’utilisateur est connecté

Éléments affichés à l’écran

En-tête (Header) - Gauche : Icône de profil (avatar de l’utilisateur) - appuyer pour accéder au profil - **Centre** : Titre “KAEB” - **Droite** : Bouton “+” (cercle turquoise) - appuyer pour créer une publication

Corps de l'écran - Liste défilable des publications - Chaque carte de publication affiche :

- Avatar de l'auteur (cliquable pour voir le profil) - Nom complet de l'auteur - Nom de la communauté (badge) - Description du post - Image (si présente) - Nom de l'habitude liée (si présente) - Compteur de réactions (icône  avec nombre) - Compteur de commentaires (icône  avec nombre) - Boutons de réaction rapide ( et )

Barre de navigation inférieure - Home (icône maison) - page actuelle - Habits (icône checkbox) - Lock In (icône cadenas) - Profile (icône personne)

Ordre de tri des publications

- **Du plus récent au plus ancien** (ORDER BY created_at DESC)
- Les publications les plus récentes apparaissent en haut de la liste

États possibles

État	Affichage
Chargement	Texte "Loading posts..." centré
Aucune publication	Texte "No posts yet. Create one!" en gris
Publications présentes	Liste des cartes de publications

Actualisation des données

- Les publications sont rechargées automatiquement chaque fois que l'écran devient visible (focus)
- Cela inclut le retour depuis un autre écran ou la création/modification d'une publication

3.2.2 Accéder à une publication détaillée

Étapes

1. Appuyer sur n'importe quelle partie de la carte de publication
2. L'écran de détail de la publication s'ouvre

Éléments affichés sur l'écran de détail

- En-tête avec bouton retour et titre "Post"
- Informations de l'auteur (avatar cliquable, nom, communauté)
- Image du post (pleine largeur si présente)
- Description complète
- Section réactions avec les 5 types disponibles
- Section commentaires avec tous les commentaires

3.3 Crédit de publication

Développeur responsable : Samer Sultan

3.3.1 Accéder à l'écran de création

Pré-conditions

- L'utilisateur est connecté
- L'utilisateur est sur la Timeline

Étapes

1. Appuyer sur le bouton “+” (cercle turquoise) en haut à droite
 2. L'écran “Create Post” s'affiche
-

3.3.2 Remplir le formulaire de création

Champs disponibles

Champ	Type	Obligatoire	Valeur par défaut
Community	Dropdown	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	Aucune (placeholder “Select a community”)
Habit	Dropdown	<input type="checkbox"/> Non	Aucune (placeholder “Link to a habit (optional)”)
Description	TextInput (multiline)	<input type="checkbox"/> Non	Vide
Image	ImagePicker ou URL	<input type="checkbox"/> Non	Aucune

Sélection de la communauté

1. Appuyer sur le dropdown “Community”
2. Un modal s’ouvre avec la liste des communautés disponibles
3. Les communautés sont triées **par ordre alphabétique** (ORDER BY name ASC)
4. Appuyer sur une communauté pour la sélectionner
5. Le modal se ferme et la sélection s’affiche

Sélection de l’habitude (optionnel)

1. Appuyer sur le dropdown “Habit”
2. Un modal s’ouvre avec la liste des habitudes **de l’utilisateur connecté uniquement**
3. Appuyer sur une habitude pour la lier à la publication
4. Le modal se ferme

Création d’une nouvelle habitude depuis cet écran - Un bouton “Create New Habit” est disponible sous le dropdown des habitudes - Appuyer sur ce bouton navigue vers l’écran “Add Habit” - Après création, l’utilisateur revient automatiquement à l’écran de création de post

Ajout d’une image

Option 1 : Sélectionner depuis la galerie 1. Appuyer sur le bouton “Pick an image” 2. L’application demande la permission d’accéder à la galerie (si première fois) 3. La

galerie s'ouvre 4. Sélectionner une image 5. L'image peut être recadrée (ratio 4:3) 6.

L'aperçu de l'image s'affiche avec un bouton “X” pour la supprimer

Option 2 : Coller une URL 1. Saisir l'URL de l'image dans le champ “Or paste image URL”

2. L'aperçu s'affiche automatiquement

Note technique importante : - Les images de la galerie sont automatiquement converties en Base64 avec *quality: 0.1* - Les URLs sont également converties en Base64 avant sauvegarde - Cela garantit la persistance des images même si l'URL source devient indisponible

3.3.3 Publier

Validations effectuées

Validation	Message (Toast)
Non connecté	“⚠ Please log in again”
Communauté non sélectionnée	“⚠ Please select a community”
Erreur réseau	“⚠ Network error. Check your connection.”
Erreur serveur	“⚠ [message d'erreur du serveur]”

Processus de publication

1. Appuyer sur “Post”

2. Si une image est présente, elle est convertie en Base64 (indicateur de chargement)
 3. Les données sont envoyées au serveur
 4. Un toast de confirmation s'affiche : "✓ Post created successfully!"
 5. Après 1.5 secondes, l'utilisateur est redirigé vers la Timeline
 6. La publication apparaît en haut de la liste (la plus récente)
-

3.4 Modification de publication

Développeur responsable : Samer Sultan

3.4.1 Accéder à l'écran de modification

Pré-conditions

- L'utilisateur est connecté
- La publication appartient à l'utilisateur connecté

Étapes

1. Ouvrir une publication (depuis la Timeline ou le Profil)
2. Appuyer sur l'icône de modification (crayon) dans l'en-tête

3. L'écran "Edit Post" s'affiche avec les données pré-remplies
-

3.4.2 Champs pré-remplis

Champ	Comportement
Community	Pré-sélectionnée avec la communauté actuelle
Habit	Pré-sélectionnée si une habitude était liée
Description	Contient le texte actuel de la publication
Image URL	Vide si l'image est en Base64, sinon contient l'URL

Note sur les images Base64 : Si l'image actuelle est en Base64, le champ URL est vide mais l'image existante est conservée sauf si une nouvelle URL est saisie.

3.4.3 Modifier et sauvegarder

Validations effectuées

Validation	Message
ID de post non trouvé	Alert "No post ID found. Cannot update."
Communauté non sélectionnée	Alert "Please select a community."

Processus de mise à jour

1. Modifier les champs souhaités
 2. Appuyer sur "Update"
 3. Les modifications sont envoyées au serveur
 4. Alert de confirmation : "Post updated successfully."
 5. Retour à la Timeline avec les données rafraîchies
-

3.5 Suppression de publication

Développeur responsable : Samer Sultan

3.5.1 Supprimer une publication

Pré-conditions

- L'utilisateur est sur l'écran de modification de sa propre publication

Étapes détaillées

1. Appuyer sur le bouton "Delete Post" (rouge)
2. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche :
 - Titre : "Delete Post"

- **Message** : "Are you sure you want to delete this post? This action cannot be undone."
- **Options** : "Cancel" et "Delete"

Comportement sur Web vs Mobile

- **Mobile** : Utilise `Alert.alert()` natif
- **Web** : Utilise `window.confirm()`

Résultat après suppression

- Alert de confirmation : "Post deleted successfully."
- Retour automatique à la Timeline
- La publication n'apparaît plus dans la liste

Effets en cascade (Base de données)

- Tous les commentaires liés à la publication sont supprimés (ON DELETE CASCADE)
- Toutes les réactions liées à la publication sont supprimées (ON DELETE CASCADE)

3.6 Gestion des habitudes

Développeur responsable : Derek Oria Lopez

3.6.1 Visualiser ses habitudes

Accès à l'écran

- Appuyer sur “Habits” dans la barre de navigation inférieure
- OU l'icône checkbox

Éléments affichés à l'écran

En-tête - Gauche : Icône de profil (avatar) - navigue vers le profil - **Centre** : Titre “My Habits” - **Droite** : Bouton “+” - créer une nouvelle habitude

Liste des habitudes - Chaque carte affiche : - Icône de fréquence (couleur selon la fréquence) - Nom de l'habitude - Badge avec le nom de la communauté (pas la fréquence) - Description (2 lignes max, tronquée si plus long) - Icône “:” (3 points verticaux) pour modifier

Couleurs des icônes de fréquence

Fréquence	Couleur	Icône
Daily	#2A9D8F (turquoise)	today
Weekly	#E9C46A (jaune)	calendar
Monthly	#E76F51 (orange)	calendar-outline

Animation d'affichage

- Les cartes apparaissent avec une animation de fondu + glissement vers le haut
- Délai séquentiel de 80ms entre chaque carte

État vide

- Si aucune habitude : affichage du texte "No habits yet" (gris)
-

3.6.2 Créer une habitude

Accès

1. Depuis l'écran des habitudes, appuyer sur “+”
2. OU depuis l'écran de création de post, appuyer sur “Create New Habit”

Champs du formulaire

Champ	Type	Obligatoire	Valeur par défaut
Name	TextInput	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	Vide
Community	Dropdown	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	Aucune (placeholder affiché)
Frequency	Dropdown	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	Aucune (placeholder affiché)
Description	TextInput (multiline)	<input checked="" type="checkbox"/> Non	Vide

Options de fréquence

- Daily (Quotidien)

- Weekly (Hebdomadaire)
- Monthly (Mensuel)

Validations effectuées

Validation	Message (Toast)
Nom vide	“⚠ Please enter a habit name”
Communauté non sélectionnée	“⚠ Please select a community”
Fréquence non sélectionnée	“⚠ Please select a frequency”
Erreur réseau	“⚠ Network error. Check your connection.”
Erreur serveur	“⚠ Could not create habit”

Processus de création

1. Remplir les champs obligatoires
2. Appuyer sur “Create Habit”
3. L’habitude est créée avec le *user_id* de l’utilisateur connecté
4. Toast de confirmation : “✓ Habit added successfully!”
5. Retour automatique après 1.5 secondes
6. L’habitude apparaît dans la liste

Note architecture : L'habitude est directement liée à l'utilisateur via *Habits.user_id* (pas de table intermédiaire UserHabits).

3.6.3 Modifier une habitude

Accès

1. Appuyer sur l'icône ":" (3 points verticaux) sur une carte d'habitude
2. L'écran "Edit Habit" s'affiche

Champs pré-remplis

- Tous les champs sont pré-remplis avec les valeurs actuelles
- La communauté et la fréquence sont pré-sélectionnées dans les dropdowns

Validations identiques à la création

Processus de mise à jour

- 1.Modifier les champs souhaités
 2. Appuyer sur "Save Changes"
 3. Toast de confirmation : "✓ Habit updated successfully!"
 4. Retour automatique après 1.5 secondes
-

3.6.4 Supprimer une habitude

Accès

- Depuis l'écran de modification d'une habitude

Étapes

1. Appuyer sur "Delete Habit" (bouton rouge)
2. Boîte de dialogue de confirmation :
 - **Titre** : "Delete Habit"
 - **Message** : "Are you sure you want to delete this habit? This action cannot be undone."
3. Appuyer sur "Delete" pour confirmer

Résultat

- Alert : "Habit deleted successfully."
- Retour à la liste des habitudes
- L'habitude n'apparaît plus

Note importante

- Si des publications sont liées à cette habitude, la suppression peut échouer (contrainte de clé étrangère)
- Il faut d'abord supprimer ou délier les publications associées

3.7 Mode Lock In (Focus)

Développeur responsable : Samer Sultan

3.7.1 Description de la fonctionnalité

Le mode “Lock In” est une fonctionnalité de concentration qui : - Démarre un minuteur pour une durée choisie - Détecte si l’utilisateur quitte l’application - Marque la session comme “échouée” si l’utilisateur quitte

3.7.2 Accéder au mode Lock In

Accès

- Appuyer sur “Lock In” (icône cadenas) dans la barre de navigation

3.7.3 Sélectionner une durée

Options disponibles

Option Durée en minutes

15 min 15

30 min 30

45 min 45

1 hour 60

90 min 90

Interface de sélection

- Boutons horizontaux avec les durées
- La durée sélectionnée est mise en évidence
- Durée par défaut : 30 minutes

3.7.4 Démarrer une session

Étapes

1. Sélectionner une durée
2. Appuyer sur "Start"
3. Animation de verrouillage (rotation + scale)
4. Le minuteur démarre et affiche le temps restant (MM:SS)

3.7.5 Comportement pendant la session

Si l'utilisateur reste dans l'application

- Le minuteur décompte normalement
- L'affichage se met à jour chaque seconde
- L'icône de cadenas est visible

Si l'utilisateur quitte l'application

Scénarios de détection d'échec : 1. L'utilisateur appuie sur le bouton Home du téléphone 2. L'utilisateur switch vers une autre application 3. L'utilisateur change d'onglet dans la barre de navigation de l'app

Résultat immédiat : - Le minuteur s'arrête - L'écran d'échec s'affiche - Animation de secousse (shake) - Message : "You failed!" en rouge - Bouton "Try Again"

Si le minuteur atteint zéro

- Écran de succès
- Animation de confettis (emojis : 🎉🎊✨⭐️☀️🏆🔥)
- Message : "Congratulations!" en vert
- Bouton "Do it Again"

3.7.6 Réinitialiser après une session

Après échec

- Appuyer sur "Try Again"
- Retour à l'écran de sélection de durée

Après succès

- Appuyer sur "Do it Again"
- Retour à l'écran de sélection de durée

3.8 Profil utilisateur

Développeur responsable : Derek Oria Lopez

3.8.1 Visualiser son profil

Accès

- Appuyer sur l'avatar en haut à gauche de la Timeline
- OU appuyer sur l'avatar en haut à gauche de l'écran Habits
- OU appuyer sur "Profile" dans la barre de navigation

Éléments affichés

En-tête - Gauche : Titre "Profile" (pas de bouton retour) - **Droite :** Icône engrenage (paramètres) - accès à la modification

Corps - Photo de profil (grande taille, centrée) - Nom complet (prénom + nom) - Carrière (texte gris) - Bouton "Logout" (gris) - Ligne de séparation - Liste des publications de l'utilisateur

Ordre des publications

- **Du plus récent au plus ancien** (ORDER BY created_at DESC)

État vide

- Texte : "You haven't posted anything yet." (gris)
-

3.8.2 Modifier son profil

Accès

1. Depuis le profil, appuyer sur l'icône engrenage en haut à droite
2. L'écran "Edit Profile" s'affiche

Champs modifiables

Champ	Pré-rempli	Notes
Avatar URL	Vide si Base64	Coller une nouvelle URL pour changer
Prénom	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nom	<input checked="" type="checkbox"/>	
Email	<input checked="" type="checkbox"/>	
Carrière	<input checked="" type="checkbox"/>	

Section changement de mot de passe

Champ	Validation
Nouveau mot de passe	Minimum 4 caractères
Confirmer le mot de passe	Doit correspondre

Processus de mise à jour du profil

1. Modifier les champs souhaités
2. Appuyer sur "Save Changes"
3. Si une nouvelle URL d'avatar est fournie, elle est convertie en Base64
4. Toast : "✓ Profile updated successfully!"
5. Les données sont mises à jour dans AsyncStorage

Processus de mise à jour du mot de passe

1. Saisir le nouveau mot de passe
2. Confirmer le mot de passe
3. Appuyer sur "Update Password"
4. Validations :
 - Mots de passe différents → Alert "Passwords do not match."
 - < 4 caractères → Alert "Password must be at least 4 characters long."
5. Toast : "✓ Password updated successfully!"
6. Les champs de mot de passe sont vidés

3.8.3 Visualiser le profil d'un autre utilisateur

Accès

- Appuyer sur l'avatar d'un auteur sur une publication (Timeline ou détail)

Éléments affichés

- En-tête avec bouton retour et titre "Profile"
- Photo de profil
- Nom complet
- Liste des publications de cet utilisateur

Différences avec son propre profil

- Bouton retour présent
 - Pas de bouton paramètres
 - Pas de bouton Logout
 - Pas d'accès à la modification
-

3.9 Commentaires

Développeur responsable : Samer Sultan

3.9.1 Visualiser les commentaires

Accès

- Ouvrir une publication (appuyer sur la carte)
- Les commentaires sont affichés en bas de l'écran

Ordre d'affichage

- **Du plus récent au plus ancien** (ORDER BY created_at DESC)
- Les commentaires les plus récents apparaissent en haut

Informations affichées pour chaque commentaire

Élément	Description
Avatar	Photo de l'auteur du commentaire
Nom	Prénom + Nom de l'auteur
Date	Format : "Dec 22, 10:30 AM" (mois abrégé, jour, heure:minutes)
Contenu	Texte du commentaire
Bouton supprimer	Icône poubelle (rouge) - visible uniquement pour ses propres commentaires

État vide

- Texte : "No comments yet. Be the first!" (gris)

3.9.2 Ajouter un commentaire

Pré-conditions

- L'utilisateur est connecté
- L'utilisateur est sur l'écran de détail d'une publication

Interface

- Champ de saisie en bas de l'écran : "Write a comment..."
- Bouton d'envoi (icône avion) à droite du champ

Comportement du bouton d'envoi

État	Apparence	Action
Champ vide	Icône grise, désactivé	Aucune
Texte saisi	Icône blanche, actif	Envoie le commentaire

Processus d'ajout

1. Saisir le texte du commentaire
2. Appuyer sur le bouton d'envoi
3. Le commentaire est créé avec :
 - *post_id* : ID de la publication actuelle
 - *user_id* : ID de l'utilisateur connecté
 - *content* : Texte saisi (espaces en début/fin supprimés)
 - *created_at* : Date/heure actuelle (automatique)
4. Le champ de saisie est vidé

5. La liste des commentaires est rechargée
 6. Le nouveau commentaire apparaît en haut de la liste
-

3.9.3 Supprimer un commentaire

Pré-conditions

- Le commentaire appartient à l'utilisateur connecté
- L'icône poubelle est visible

Étapes

1. Appuyer sur l'icône poubelle (rouge) à droite du commentaire
2. Le commentaire est supprimé immédiatement (pas de confirmation)
3. La liste est mise à jour

Note

- Seul l'auteur du commentaire peut le supprimer
 - La requête vérifie *user_id* pour s'assurer que l'utilisateur est bien l'auteur
-

3.10 Réactions

Développeur responsable : Samer Sultan

3.10.1 Types de réactions disponibles

Type	Emoji	Description
like	👍	J'aime
love	❤️	J'adore
celebrate	🎉	Félicitations
strong	💪	Force
fire	🔥	En feu

3.10.2 Réagir depuis la Timeline (réactions rapides)

Boutons disponibles

- ❤️ (love) - bouton avec compteur
- 🎉 (celebrate) - bouton avec compteur

Comportement

Ajouter une réaction : 1. Appuyer sur le bouton de réaction 2. Le bouton devient actif (mis en évidence) 3. Le compteur augmente de 1 4. La réaction est enregistrée en base de données

Retirer une réaction : 1. Appuyer à nouveau sur le même bouton 2. Le bouton redevient inactif 3. Le compteur diminue de 1 4. La réaction est supprimée de la base de données

3.10.3 Réagir depuis l'écran de détail

Interface

- Section “Reactions” avec le total entre parenthèses
- 5 boutons alignés horizontalement (tous les types)
- Chaque bouton affiche l'emoji et le compteur

Comportement identique

- Appuyer pour ajouter/retirer
- Le bouton actif a un fond coloré
- Les compteurs se mettent à jour en temps réel

3.10.4 Règles des réactions

Règle	Description
Multi-réactions	Un utilisateur peut mettre plusieurs types de réactions sur une même publication
Une par type	Un utilisateur ne peut mettre qu'une seule réaction de chaque type par publication
Toggle	Appuyer à nouveau retire la réaction

4. Standards de développement

4.1 Structure des fichiers

Le projet est organisé en plusieurs dossiers principaux :

Dossier/Fichier	Description
App.js	Point d'entrée de l'application
index.js	Configuration Expo
package.json	Fichier de dépendances npm
components/	Composants réutilisables (BottomBar, Dropdown, PostCard)
config/	Configuration API (api.js) et styles globaux (theme.js)
navigation/	Configuration des routes de navigation (AppNavigator.js)
screens/	Écrans organisés par fonctionnalité

Organisation des écrans

Dossier	Écrans	Fonctionnalité
Focus/	LockInScreen	Mode concentration
Habits/	AddHabitScreen, EditHabitScreen, HabitTrackerScree n	Gestion des habitudes

Dossier	Écrans	Fonctionnalité
Home/	HomeScreen	Timeline principale
Login/	LoginScreen, RegisterScreen	Authentification
Post/	CreatePostScreen, EditPostScreen, PostScreen	Gestion des publications
Profile/	EditProfileScreen, ProfileScreen, ViewProfileScreen	Gestion du profil

4.2 Conventions de nommage

Élément	Convention	Exemple
Fichiers écrans	PascalCase + Screen	<i>HomeScreen.js</i>
Fichiers composants	PascalCase	<i>PostCard.js</i>
Fonctions	camelCase	<i>fetchPosts(), handleLogin()</i>
Variables	camelCase	<i>userId, selectedCommunity</i>
Constantes	UPPER_SNAKE_CASE	<i>AUTH_TOKEN, TIME_OPTIONS</i>
Styles	camelCase	<i>cardHeader, frequencyBadge</i>

Élément	Convention	Exemple
Requêtes Martha	kebab-case	<i>select-user-habits, create-post</i>

4.3 Gestion d'état

Type	Technologie	Utilisation
État local	<i>useState</i>	Données de composant
Effets	<i>useEffect</i>	Chargement de données, subscriptions
Persistance	<i>AsyncStorage</i>	Données utilisateur (session)
Navigation	<i>useNavigation, useIsFocused</i>	Navigation et détection de focus

4.4 Configuration API Martha

Le fichier *config/api.js* contient la configuration pour communiquer avec l'API Martha :

Élément	Valeur/Description
URL de base	http://martha.jh.shawinigan.info/queries
Token d'authentification	Encodé en Base64 (team7)
Méthode HTTP	POST pour toutes les requêtes
Format des données	JSON

La fonction *marthaFetch(queryName, params)* centralise tous les appels API et retourne automatiquement la réponse JSON.

4.5 Fonctions utilitaires (api.js)

Fonction	Description	Exemple d'utilisation
<code>sanitizeForSQL(st r)</code>	Échappe les apostrophes pour SQL	<code>'it 's → 'it '''s '</code>
<code>urlToBase64(url)</code>	Convertit une URL d'image en Base64	Sauvegarde d'images
<code>isBase64Image(st r)</code>	Vérifie si une string est une image Base64	Détection du format
<code>getPostId(post)</code>	Récupère l'ID d'un post (gère les alias)	<code>id, post_id, p_id</code>
<code>getHabitId(habit)</code>	Récupère l'ID d'une habitude	<code>id, habit_id, h_id</code>
<code>getCommunityId/ community)</code>	Récupère l'ID d'une communauté	<code>id, community_id, c_id</code>
<code>getUserIds(user)</code>	Récupère l'ID d'un utilisateur	<code>id, user_id, u_id</code>

4.6 Gestion des notifications

Toasts (notifications temporaires)

Les toasts sont des messages qui apparaissent brièvement en haut de l'écran puis disparaissent automatiquement.

Caractéristique	Description
Durée d'affichage	2.5 secondes
Animation	Fondu entrant (300ms), affichage, fondu sortant (300ms)
Position	Haut de l'écran, centré horizontalement
Style	Fond gris foncé (#333), texte blanc

Types de messages

Type	Préfixe	Exemple
Succès	✓	"✓ Post created successfully!"
Erreur/Avertissement	⚠	"⚠ Please select a community"

Alertes (confirmations)

- Utilisées uniquement pour les actions destructives (suppression)
- Sur mobile : *Alert.alert()*
- Sur web : *window.confirm()* ou *alert()*

5. Standards de base de données

5.1 Schéma des tables

Table Users

Stocke les informations des utilisateurs inscrits.

Colonne	Type	Contraintes	Description
id	INT	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	Identifiant unique
firstname	VARCHAR(100)	NOT NULL	Prénom
lastname	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nom de famille
birthdate	DATE	-	Date de naissance
career	VARCHAR(100)	-	Carrière/Profession
email	VARCHAR(255)	UNIQUE, NOT NULL	Adresse email (identifiant de connexion)

Colonne	Type	Contraintes	Description
password	VARCHAR(255)	NOT NULL	Mot de passe hashé (SHA256)
avatar_url	LONGTEXT	-	Image de profil (Base64)

Table Communities

Stocke les catégories disponibles pour les habitudes et publications.

Colonne	Type	Contraintes	Description
id	INT	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	Identifiant unique
name	VARCHAR(120)	NOT NULL, UNIQUE	Nom de la communauté

Table Habits

Stocke les habitudes créées par les utilisateurs.

Colonne	Type	Contraintes	Description
id	INT	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	Identifiant unique
user_id	INT	NOT NULL, FK → Users(id) ON DELETE CASCADE	Propriétaire de l'habitude

Colonne	Type	Contraintes	Description
name	VARCHAR(150)	NOT NULL	Nom de l'habitude
description	TEXT	NOT NULL	Description détaillée
community_id	INT	NOT NULL, FK → Communities(id)	Catégorie de l'habitude
frequency	VARCHAR(50)	NOT NULL	Fréquence (Daily, Weekly, Monthly)

Note importante : La colonne *user_id* est directement dans la table *Habits* (pas de table intermédiaire UserHabits).

Table Posts

Stocke les publications partagées par les utilisateurs.

Colonne	Type	Contraintes	Description
id	INT	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	Identifiant unique
user_id	INT	NOT NULL, FK → Users(id)	Auteur de la publication
community_id	INT	NOT NULL, FK → Communities(id)	Catégorie de la publication

Colonne	Type	Contraintes	Description
description	TEXT	NOT NULL	Contenu textuel
image_url	LONGTEXT	-	Image jointe (Base64)
created_at	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Date de création
habit_id	INT	FK → Habits(id)	Habitude liée (optionnel)

Table Comments

Stocke les commentaires sur les publications.

Colonne	Type	Contraintes	Description
id	INT	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	Identifiant unique
post_id	INT	NOT NULL, FK → Posts(id) ON DELETE CASCADE	Publication commentée
user_id	INT	NOT NULL, FK → Users(id) ON DELETE CASCADE	Auteur du commentaire
content	TEXT	NOT NULL	Contenu du commentaire
created_at	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Date de création

Table Reactions

Stocke les réactions (likes, emojis) sur les publications.

Colonne	Type	Contraintes	Description
id	INT	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	Identifiant unique
post_id	INT	NOT NULL, FK → Posts(id) ON DELETE CASCADE	Publication concernée
user_id	INT	NOT NULL, FK → Users(id) ON DELETE CASCADE	Utilisateur qui réagit
reaction_type	VARCHAR(20)	NOT NULL	Type de réaction (like, love, celebrate, strong, fire)
created_at	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Date de création

5.2 Conventions de base de données

Élément	Convention	Exemple
Noms de tables	PascalCase, pluriel	<i>Users, Posts, Habits</i>
Noms de colonnes	snake_case	<i>user_id, created_at</i>
Clés primaires	<i>id</i> (INT AUTO_INCREMENT)	
Clés étrangères	<i>table_id</i> singulier	<i>user_id, post_id</i>

Élément	Convention	Exemple
Timestamps	<i>created_at, updated_at</i>	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP

5.3 Contraintes d'intégrité

Table	Contrainte	Description
Users	UNIQUE(email)	Pas de doublons d'email
Communities	UNIQUE(name)	Pas de doublons de nom
Comments	ON DELETE CASCADE	Supprimés si le post est supprimé
Reactions	ON DELETE CASCADE	Supprimées si le post est supprimé
Habits	ON DELETE CASCADE (user)	Supprimées si l'utilisateur est supprimé

5.4 Types de données

Type	Utilisation	Exemple
INT	IDs, compteurs	<i>id, user_id</i>
VARCHAR(n)	Texte court limité	<i>name VARCHAR(150)</i>
TEXT	Texte long	<i>description TEXT</i>
LONGTEXT	Images Base64	<i>avatar_url LONGTEXT</i>
TIMESTAMP	Dates/heures	<i>created_at TIMESTAMP</i>

5.5 Règles de validation (côté application)

Champ	Règle	Écran
Email	Format email valide (regex)	Login, Register
Password (login)	Minimum 4 caractères	Login
Password (register)	Minimum 6 caractères	Register
Habit name	Non vide	Add/Edit Habit
Community	Obligatoire	Create/Edit Post, Add Habit
Frequency	Obligatoire	Add/Edit Habit

6. Décisions UI/UX

6.1 Palette de couleurs

Nom	Code hex	Utilisation
Primary	#198F8D	Boutons principaux, accents
Background	#121212	Fond des écrans
Card	#1E1E1E	Fond des cartes
Text	#FFFFFF	Texte principal
Gray	#A0A0A0	Texte secondaire, placeholders
Danger	#D93F3F	Boutons de suppression, erreurs

Nom	Code hex	Utilisation
Yellow	#D4A017	Accents secondaires
Border	#333333	Bordures des champs

6.2 Thème sombre

L'application utilise **exclusivement** un thème sombre pour : - Réduire la fatigue oculaire lors d'une utilisation prolongée - Économiser la batterie sur les écrans OLED/AMOLED - Offrir une expérience moderne et cohérente

6.3 Composants UI personnalisés

Dropdown personnalisé

Le composant *Dropdown.js* a été créé pour remplacer le Picker natif qui présente des problèmes sur iOS : - Affiche un modal avec une liste de choix - Fonctionne de manière identique sur iOS et Android - Applique les styles du thème sombre - **N'a pas de valeur par défaut** (affiche un placeholder)

Toast notifications

Notifications temporaires non-bloquantes : - Apparaissent en haut de l'écran - Animation de fondu (fade in/out) - Durée : 2.5 secondes - Utilisées pour les confirmations et erreurs non-critiques

6.4 KeyboardAvoidingView

Tous les écrans avec des champs de saisie utilisent *KeyboardAvoidingView* : - **iOS** : *behavior="padding"* - **Android** : *behavior="height"*

Écrans concernés : - CreatePostScreen - EditPostScreen - AddHabitScreen - EditHabitScreen - EditProfileScreen - PostScreen (commentaires)

6.5 Conversion Base64 des images

Toutes les images sont converties en Base64 avant stockage : - **Galerie** : *quality: 0.1* pour réduire la taille - **URLs** : Téléchargement et conversion automatique - **Avantages** : - Persistance garantie (pas de liens cassés) - Indépendance des sources externes - Affichage immédiat (pas de chargement)

6.6 Animations

Élément	Animation	Description
HabitCard	Fade in + slide up	Apparition séquentielle
Lock In (démarrage)	Rotation + scale	Effet de verrouillage
Lock In (échec)	Shake	Secousse horizontale
Lock In (succès)	Confettis	Pluie d'emojis
Toast	Fade in/out	Apparition/disparition douce

6.7 Positionnement des boutons

Position	Élément	Écrans
Haut gauche	Avatar/Profil	Home, Habits
Haut droite	Bouton “+”	Home, Habits
Haut droite	Paramètres	Profile
Bas	Barre de navigation	Tous (sauf Login/Register)

6.8 Icônes cohérentes

Action	Icône	Nom Ionicons
Ajouter		add-circle
Retour		arrow-back
Paramètres		settings-outline
Modifier		ellipsis-vertical
Supprimer		trash-outline
Envoyer		send
Profil		person
Habitudes		checkbox
Focus		lock-closed
Maison		home

7. Guide de déploiement et sauvegarde

7.1 Prérequis

Outil	Version minimum	Vérification
Node.js	18+	<i>node --version</i>
npm	9+	<i>npm --version</i>
Expo CLI	Dernière	<i>npx expo --version</i>
Expo Go	Dernière	App Store / Play Store

7.2 Fichiers fournis

Les fichiers suivants sont disponibles dans le dossier *suivi_03/*:

Fichier	Description
<i>procedurier.md</i>	Ce document (version Markdown)
<i>procedurier.pdf</i>	Ce document (version PDF)
<i>dump.sql</i>	Export complet de la base de données
<i>queries.json</i>	Export des requêtes Martha

7.3 Installation du projet

Étapes d'installation

1. **Accéder au dossier du projet** : Naviguer vers le dossier *Final-ProjetSession/code*
2. **Installer les dépendances** : Exécuter la commande *npm install* pour télécharger toutes les dépendances
3. **Lancer l'application** : Exécuter *npx expo start --tunnel* pour démarrer le serveur de développement
1. **Scanner le QR code** : Utiliser l'application Expo Go sur mobile pour scanner et ouvrir l'application

7.4 Configuration de la base de données

Étape 1 : Importer le dump SQL

Importer le fichier *dump.sql* dans la base de données *team7* via phpMyAdmin ou la ligne de commande MySQL.

Étape 2 : Vérifier les tables créées

Après l'importation, les tables suivantes doivent être présentes : - Comments - Communities - Habits - Posts - Reactions - Users

Étape 3 : Vérifier les données de test

Les comptes de test suivants doivent être présents dans la table Users : - s@gmail.com - d@gmail.com

7.5 Configuration des requêtes Martha

Importer les requêtes

1. Accéder à l'interface Martha
2. Importer le fichier *queries.json*
3. Vérifier que toutes les requêtes sont présentes

Liste des requêtes nécessaires

Nom	Type	Paramètres
register-user	INSERT	firstname, lastname, birthdate, career, email, password, avatar_url
login-user	SELECT	email, password
select-profile	SELECT	user_id
create-post	INSERT	user_id, community_id, description, image_url, habit_id
select-posts	SELECT	-
select-user-posts	SELECT	user_id
update-post	UPDATE	post_id, description, image_url, community_id, habit_id

Nom	Type	Paramètres
delete-post	DELETE	post_id
select-communities	SELECT	-
select-user-habits	SELECT	user_id
create-habit	INSERT	name, description, community_id, frequency, user_id
update-habit	UPDATE	habit_id, name, description, community_id, frequency
delete-habit	DELETE	habit_id
create-comment	INSERT	post_id, user_id, content
select-post-comments	SELECT	post_id
delete-comment	DELETE	comment_id, user_id
count-post-comments	SELECT	post_id
add-reaction	INSERT	post_id, user_id, reaction_type
remove-reaction	DELETE	post_id, user_id, reaction_type

Nom	Type	Paramètres
select-post-reactions	SELECT	post_id
select-user-post-reactions	SELECT	post_id, user_id
update-profile-details	UPDATE	user_id, firstname, lastname, email, career, avatar_url
update-password	UPDATE	user_id, password

7.6 Configuration de l'API

Vérifier que le fichier *config/api.js* contient les informations correctes :

Paramètre	Valeur
URL de base	http://martha.jh.shawinigan.info/queries
Token d'authentification	Le token encodé en Base64 de l'équipe

7.7 Test de l'application

Checklist de validation

1. Authentification

- Connexion avec s@gmail.com / 123123
- Déconnexion

- Inscription d'un nouveau compte

2. Publications

- Affichage de la Timeline
- Création d'un post avec image
- Modification d'un post
- Suppression d'un post

3. Habitudes

- Affichage des habitudes
- Création d'une habitude
- Modification d'une habitude
- Suppression d'une habitude

4. Interactions

- Ajout d'un commentaire
- Suppression d'un commentaire
- Ajout d'une réaction
- Retrait d'une réaction

5. Mode Lock In

- Démarrage d'une session
- Détection de quitter l'app (échec)
- Complétion du timer (succès)

7.8 Sauvegarde

Sauvegarde de la base de données

Exporter la base de données *team7* via phpMyAdmin (Export > SQL) ou via mysqldump en ligne de commande. Nommer le fichier avec la date (ex: *backup_20251222.sql*).

Sauvegarde des requêtes Martha

1. Accéder à l'interface Martha
2. Exporter toutes les requêtes au format JSON
3. Sauvegarder le fichier *queries.json*

Sauvegarde du code

Créer une archive compressée du dossier *Final-ProjetSession/* ou utiliser Git pour versionner le projet.

Annexes

Dépendances du projet (package.json)

Dépendance	Version	Description
expo	~54.0.22	Framework de développement
react	18.3.1	Bibliothèque UI
react-native	0.76.8	Framework mobile
@react-navigation/native	^7.0.19	Navigation entre écrans
@react-navigation/stack	^7.2.0	Navigation en pile
@react-native-async-storage/async-storage	^2.1.2	Stockage local persistant
react-native-safe-area-context	^5.0.0	Gestion des zones sécurisées
@expo/vector-icons	^14.0.2	Icônes vectorielles
expo-image-picker	~16.0.6	Sélection d'images
@react-native-picker/picker	^2.11.0	Menus déroulants

Contact

Équipe KAEB - Projet de session

Cégep de Shawinigan - Décembre 2025

- **Samer Sultan** - Publications, Commentaires, Réactions, Authentification, Mode Lock In
- **Derek Oria Lopez** - Habitudes, Profil utilisateur

Guide Utilisateur - KAEB

Application Mobile de Productivité Sociale

Table des matières

1. [Introduction](#)
 2. [Guide Utilisateur - Timeline et Crédit de Publication \(Samer Sultan\)](#)
 3. [Guide Utilisateur - Habitudes \(Derek Oria Lopez\)](#)
-

1. Introduction

KAEB est une application mobile de productivité sociale qui vous permet de : - 

Suivre vos habitudes quotidiennes, hebdomadaires ou mensuelles -  Partager vos

accomplissements avec la communauté - 🔒 Rester concentré avec le mode “Lock In” -

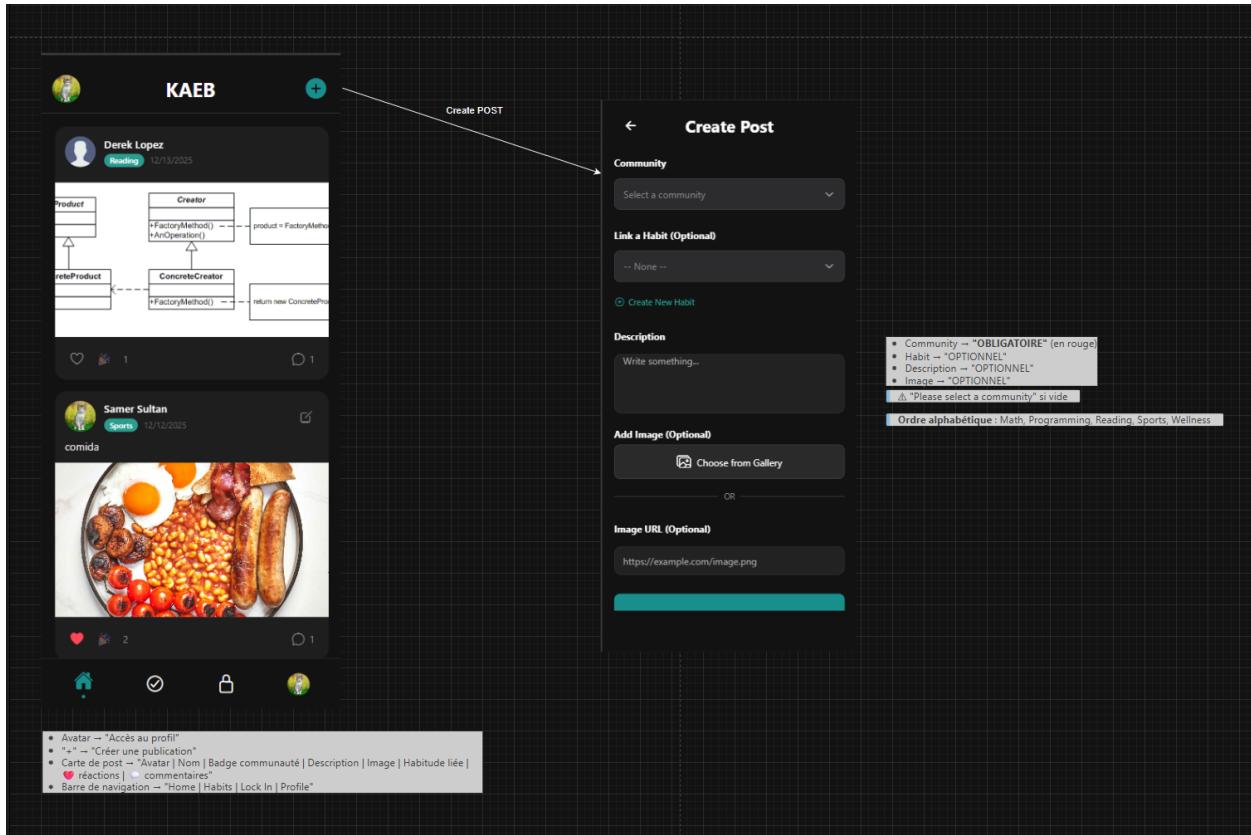
💬 Interagir avec d’autres utilisateurs

Ce guide vous accompagnera dans l’utilisation des fonctionnalités principales de l’application.

2. Guide Utilisateur - Timeline et Création de Publication

Responsable : Samer Sultan

2.1 Vue d'ensemble du flux



Navigation entre les écrans

Depuis	Vers	Action
Timeline	Création de post	Appuyer sur "+" en haut à droite
Timeline	Détail d'un post	Appuyer sur une publication
Création de post	Timeline	Appuyer sur "←" ou publier avec succès
Détail du post	Timeline	Appuyer sur "←"

2.2 Écran Timeline (Page d'accueil)

[INSÉRER IMAGE : timeline_annotatee.png]

Annotations à mettre sur l'image de la Timeline

En-tête (Header)

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Avatar (haut gauche)	“Accès au profil”
Titre “KAEB” (centre)	“Titre de l'application”
Bouton “+” (haut droite)	“Créer une publication”

Carte de publication

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Avatar de l'auteur	“Appuyer pour voir le profil de l'auteur”
Nom de l'auteur	“Prénom + Nom”
Badge communauté	“Catégorie de la publication”
Description	“Contenu textuel du post”
Image	“Image jointe (optionnelle)”
Nom de l'habitude	“Habitude liée (optionnelle)”
Icône ❤ avec nombre	“Compteur de réactions”

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Icône  avec nombre	"Compteur de commentaires"
Boutons  	"Réactions rapides"

Barre de navigation

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Icône maison	"Home - Timeline"
Icône checkbox	"Habits - Mes habitudes"
Icône cadenas	"Lock In - Mode concentration"
Icône personne	"Profile - Mon profil"

Informations importantes à afficher sur l'image

ORDRE DE TRI DES PUBLICATIONS : > Les publications sont triées du **plus récent au plus ancien** (ORDER BY created_at DESC)

ÉLÉMENTS AFFICHÉS PAR CARTE : - Avatar de l'auteur (cliquable) - Nom complet
 (Prénom Nom) - Badge de communauté - Description du post - Image (si présente) -
 Habitude liée (si présente) - Compteur de réactions - Compteur de commentaires -
 Boutons de réaction rapide

2.3 Écran Crédit de Publication

[INSÉRER IMAGE : create_post_annotation.png]

Annotations à mettre sur l'image

Champs du formulaire

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Flèche retour “←”	“Retour à la Timeline”
Dropdown “Community”	“ OBLIGATOIRE - Sélectionner une catégorie”
Dropdown “Habit”	“OPTIONNEL - Lier une habitude existante”
Lien “Create New Habit”	“Créer une nouvelle habitude”
Champ “Description”	“OPTIONNEL - Texte multiligne”
Bouton “Choose from Gallery”	“OPTIONNEL - Option 1 : Image de la galerie”
Champ “Image URL”	“OPTIONNEL - Option 2 : URL d'image”
Bouton “Publish”	“Soumettre la publication”

Tableau récapitulatif des champs

Champ	Obligatoire	Description
Community	✓ OUI	Catégorie de la publication
Habit	✗ NON	Lier une habitude existante
Description	✗ NON	Texte décrivant la publication
Image	✗ NON	Via galerie OU via URL

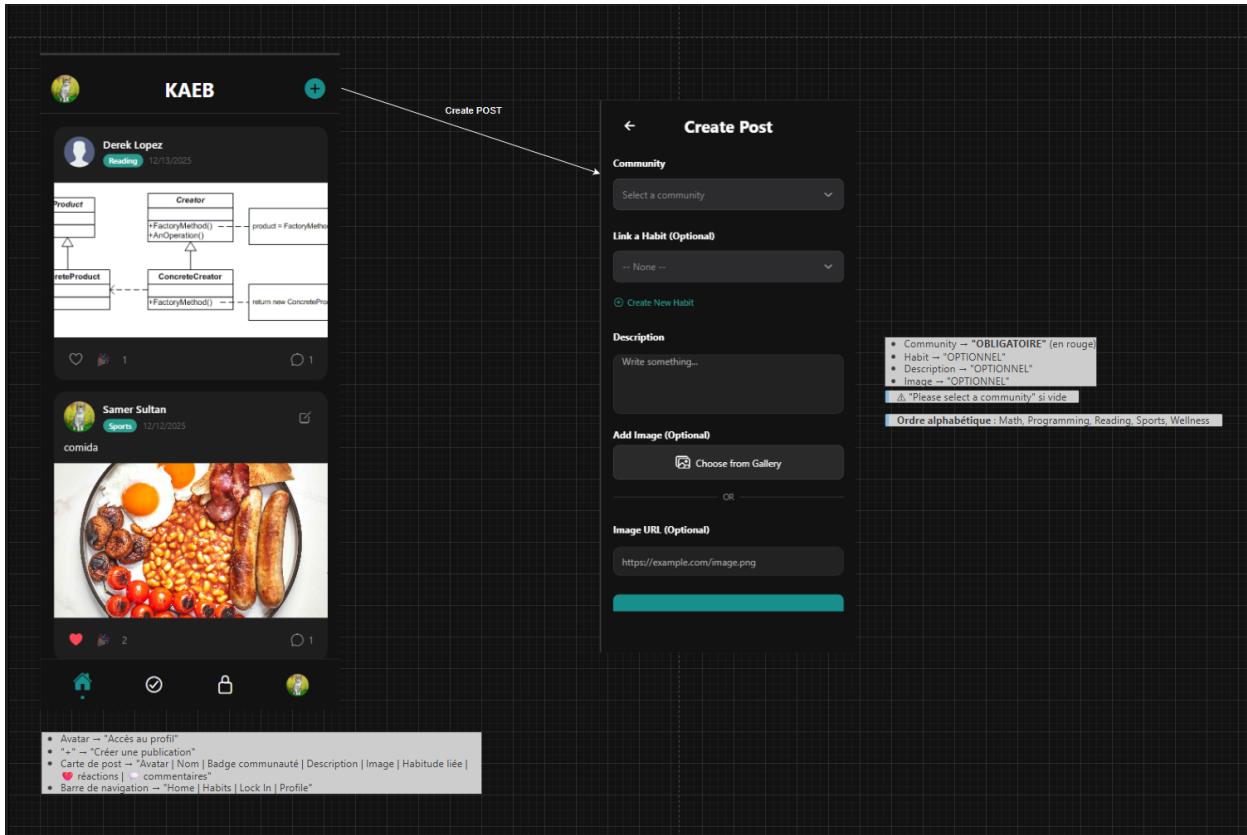
Informations importantes à afficher sur l'image

ORDRE DE TRI DES COMMUNAUTÉS : > Affichées par **ordre alphabétique** (ORDER BY name ASC) > - Math > - Programming > - Reading > - Sports > - Wellness

VALIDATIONS :

Validation	Message d'erreur
Communauté non sélectionnée	“⚠ Please select a community”
Session expirée	“⚠ Please log in again”
Erreur réseau	“⚠ Network error. Check your connection.”

COMPORTEMENT DE L'IMAGE : - Images de la galerie : recadrées au format 4:3 - Compression automatique (quality: 0.1) - Conversion en Base64 pour stockage permanent



4 Retour à la Timeline après publication

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Toast de confirmation	"✓ Post created successfully!" (disparaît après 2.5s)
Nouvelle publication	"Votre publication apparaît EN HAUT de la liste"
Points clés à afficher	
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> La publication apparaît en premier (tri chronologique décroissant) <input checked="" type="checkbox"/> La liste se rafraîchit automatiquement à chaque retour sur la Timeline

Redirection automatique après 1.5 secondes

2.5 Récapitulatif du flux - Publications

[INSÉRER IMAGE : **flux_complet_posts.png**]

Étapes à annoter sur l'image

Étape	Annotation
1	"Timeline - Voir les publications"
2	"Appuyer sur '+'"
3	"Remplir le formulaire (Community obligatoire)"
4	"Appuyer sur 'Publish'"
Flèche retour	"Retour automatique après 1.5s"

Temps estimé : 30 secondes à 2 minutes

3. Guide Utilisateur - Habitudes

Responsable : Derek Oria Lopez

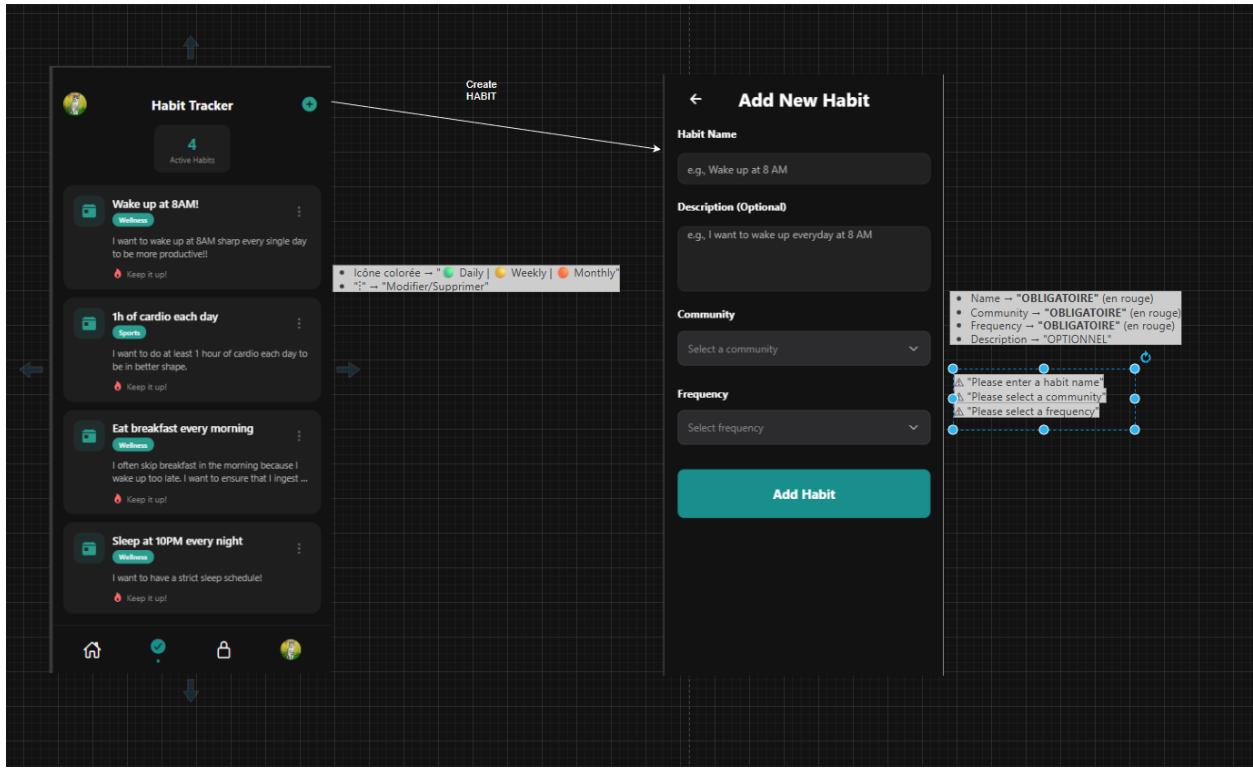
3.1 Vue d'ensemble du flux

[INSÉRER IMAGE : flux_habits.png]

Contenu à annoter sur l'image :- Flèche de "Liste Habits" vers "Add Habit" avec annotation : "Appuyer sur le bouton '+" - Flèche de "Add Habit" vers "Liste Habits" avec annotation : "Retour automatique après création" - Flèche de "Liste Habits" vers "Edit Habit" avec annotation : "Appuyer sur ":"

Navigation entre les écrans

Depuis	Vers	Action
Liste des habitudes	Création	Appuyer sur "+" en haut à droite
Liste des habitudes	Modification	Appuyer sur ":" sur une carte
Création/Modification	Liste	Appuyer sur "←" ou sauvegarder



3.2 Écran Liste des Habitudes

Annotations à mettre sur l'image

En-tête (Header)

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Avatar (haut gauche)	“Accès au profil”
Titre “My Habits” (centre)	“Titre de l’écran”
Bouton “+” (haut droite)	“Créer une habitude”

Carte d'habitude

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Icône colorée (gauche)	"Couleur = Fréquence"
Nom de l'habitude	"Titre de l'habitude"
Badge communauté	"Catégorie de l'habitude"
Description	"Texte explicatif (2 lignes max)"
Bouton ":" (droite)	"Modifier / Supprimer"

Informations importantes à afficher sur l'image

CODE COULEUR DES FRÉQUENCES :

Couleur	Fréquence	Signification
● Turquoise (#2A9D8F)	Daily	Quotidienne
● Jaune (#E9C46A)	Weekly	Hebdomadaire
● Orange (#E76F51)	Monthly	Mensuelle

ÉLÉMENTS AFFICHÉS PAR CARTE : - Icône de fréquence (colorée) - Nom de l'habitude -

Badge de communauté - Description (2 lignes, tronquée si plus long) - Bouton ":" pour modifier

ANIMATION : > Les cartes apparaissent avec un effet de fondu + glissement vers le haut (délai de 80ms entre chaque carte)

3.3 Écran Crédit d'Habitude

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Flèche retour “←”	“Retour à la liste”
Champ “Name”	“OBLIGATOIRE - Nom de l'habitude”
Dropdown “Community”	“ OBLIGATOIRE - Catégorie ”
Dropdown “Frequency”	“ OBLIGATOIRE - Fréquence ”
Champ “Description”	“OPTIONNEL - Détails supplémentaires”
Bouton “Create Habit”	“Créer l'habitude”

Tableau récapitulatif des champs

Champ	Obligatoire	Description
Name	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	Nom de l'habitude
Community	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	Catégorie (Programming, Sports, etc.)
Frequency	<input checked="" type="checkbox"/> OUI	Daily, Weekly ou Monthly
Description	<input type="checkbox"/> NON	Texte explicatif

Informations importantes à afficher sur l'image

OPTIONS DE FRÉQUENCE : - **Daily** : Habitude quotidienne - **Weekly** : Habitude

hebdomadaire - **Monthly** : Habitude mensuelle

VALIDATIONS :

Validation	Message d'erreur
Nom vide	“⚠ Please enter a habit name”
Communauté non sélectionnée	“⚠ Please select a community”
Fréquence non sélectionnée	“⚠ Please select a frequency”
Erreur réseau	“⚠ Network error. Check your connection.”

COMPORTEMENT APRÈS CRÉATION : > Toast de confirmation : “✓ Habit added successfully!” > Retour automatique après 1.5 secondes

3.4 Écran Modification d'Habitude

[INSÉRER IMAGE : edit_habit_annotation.png]

Annotations à mettre sur l'image

Zone à annoter	Texte de l'annotation
Flèche retour “←”	“Retour à la liste”
Tous les champs	“PRÉ-REmplis avec les valeurs actuelles”
Bouton “Save Changes”	“Sauvegarder les modifications”
Bouton “Delete Habit” (rouge)	“⚠ Supprimer l'habitude”

Informations importantes à afficher sur l'image

CHAMPS PRÉ-REmplis : - Nom : valeur actuelle - Community : pré-sélectionnée -

Frequency : pré-sélectionnée - Description : valeur actuelle

SUPPRESSION : > Confirmation obligatoire : > - Titre : "Delete Habit" > - Message : "Are you sure you want to delete this habit? This action cannot be undone." > - Options : "Cancel" / "Delete"

⚠ ATTENTION : > Si des publications sont liées à cette habitude, la suppression peut échouer (contrainte de clé étrangère)

3.5 Récapitulatif du flux - Habitudes

[INSÉRER IMAGE : flux_complet_habits.png]

Étapes à annoter sur l'image

Étape	Annotation
1	"Liste des habitudes"
2	"Appuyer sur '+'"
3	"Remplir le formulaire (Name, Community, Frequency obligatoires)"
4	"Appuyer sur 'Create Habit'"

Étape	Annotation
Flèche retour	"Retour automatique après 1.5s"

Temps estimé : 20 secondes à 1 minute

Annexes

A. Communautés disponibles

Communauté	Description
Programming	Développement, code, projets tech
Sports	Activités physiques, entraînement
Wellness	Bien-être, méditation, santé
Reading	Lecture, livres, apprentissage
Math	Mathématiques, logique, calcul

B. Raccourcis de navigation

Depuis n'importe où	Action
Barre du bas → 	Retour à la Timeline
Barre du bas → 	Voir les habitudes
Barre du bas → 	Mode concentration
Barre du bas → 	Mon profil
Avatar en haut à gauche	Accès rapide au profil

C. Types de notifications

Icône	Type	Durée
✓	Succès	2.5 secondes
⚠	Erreur/Avertissement	2.5 secondes

Document généré le 22 décembre 2025 Version 2.0