

# Projet-Application-Mobile

## Authentification

### Connexion

Clic sur "Se connecter" ET courriel ou mot de passe vide :  
→ Message d'erreur "Entre ton courriel et ton mot de passe."

Clic sur "Se connecter" ET courriel ou mot de passe invalide :  
→ Message d'erreur "Courriel ou mot de passe incorrect."

Clic sur "Se connecter" ET courriel et mot de passe valides :  
→ Ouverture de l'écran Liste des annonces

Clic sur "Créer un compte" :  
→ Ouverture de l'écran Inscription

Erreur réseau lors de la connexion :  
→ Message d'erreur "Impossible de se connecter."

### Inscription

Clic sur "Créer un compte" ET nom, prénom, courriel ou mot de passe vide :  
→ Message d'erreur "Veuillez remplir tous les champs."

Clic sur "Créer un compte" ET courriel déjà utilisé :  
→ Message d'erreur "Impossible de créer l'utilisateur (courriel déjà utilisé ?)"

Clic sur "Créer un compte" ET tous les champs valides :  
→ Ouverture de l'écran Liste des annonces

Clic sur "Retour" :  
→ Retour à l'écran Connexion

Erreur réseau lors de l'inscription :  
→ Message d'erreur "Une erreur s'est produite lors de l'inscription."

---

## Navigation principale (MarketplaceHeader)

### Onglets

Clic sur l'onglet "Vendre" : Navigation vers l'écran Vendre un produit  
Clic sur l'onglet "Acheter" : Navigation vers l'écran Liste des annonces  
Clic sur l'onglet "Programmes" : Navigation vers l'écran Filtrage par programmes  
L'onglet actif est mis en évidence visuellement (fond bleu clair, texte bleu)

## Icônes

Clic sur l'icône profil (person-circle-outline) : Navigation vers l'écran Profil

# Liste des annonces (ListAnnoncesScreen)

## Affichage

Chargement des annonces : Affichage en grille 2 colonnes avec image, prix, titre et lieu  
Les annonces vendues sont automatiquement filtrées (non affichées)  
Les annonces de l'utilisateur connecté ne sont pas affichées  
Aucune annonce disponible : Message "Aucune annonce ne correspond à ces filtres."  
Erreur de chargement : Message d'avertissement dans la console, liste vide affichée

## Filtrage

Clic sur l'onglet "Programmes" : Ouverture de l'écran Filtrage par programmes  
Filtres actifs : Bannière avec le nom des cours sélectionnés + bouton "X" pour effacer  
Clic sur "X" : Suppression des filtres  
Annonces filtrées : Affichage des annonces correspondant aux cours sélectionnés

# Consultation d'une annonce

Clic sur une carte d'annonce : Ouverture d'une modal avec les détails complets  
Modal affiche : Image, titre, description, prix demandé, lieu  
Lien "Voir le profil du vendeur" affiché  
Clic sur "Voir le profil du vendeur" : Navigation vers le profil du vendeur

## Formulaire d'offre - Validation des champs

Note : Toutes les erreurs de validation sont affichées simultanément

Montant proposé :

- Obligatoire
- Doit être un nombre
- Doit être supérieur à 0
- Message d'erreur : "Le prix de l'offre doit être un nombre supérieur à 0."

Date de la vente :

- Obligatoire
- Format requis : AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM-JJ HH:MM:SS
- Message d'erreur : "Le format de la date doit être AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM-JJ HH:MM:SS."
- La date doit exister (ex: 2025-02-30 n'est pas valide)
- Message d'erreur : "La date entrée n'existe pas (ex: le 30 février n'existe pas)."
- La date doit être aujourd'hui ou dans le futur
- Message d'erreur : "La date de la vente doit être aujourd'hui ou dans le futur."

Lieu de la vente :

- Obligatoire
- Message d'erreur : "Veuillez remplir tous les champs."

Clic sur "Envoyer l'offre" : Envoi avec validation des champs

Clic sur "Fermer" : Fermeture de la modal

## Vendre un produit (VendreProduitScreen)

### Formulaire

Chargement de l'écran :

- Champs vides (mode création)
- Champs pré-remplis (mode modification)

Chargement des cours via API

### Image

Clic sur "Prendre une photo" : Ouverture de la caméra

Annulation : Aucune image

Photo prise : Compression (qualité 0.1), conversion base64 et prévisualisation

### Validation des champs

Note : Toutes les erreurs de validation sont affichées simultanément

Titre :

- Obligatoire
  - Ne peut pas être vide ou contenir uniquement des espaces
- Message d'erreur : "Veuillez entrer un titre pour votre annonce."

Prix :

- Obligatoire
  - Doit être un nombre
  - Doit être supérieur à 0
- Message d'erreur : "Veuillez entrer un prix valide (supérieur à 0)."

Lieu :

- Obligatoire
  - Ne peut pas être vide ou contenir uniquement des espaces
- Message d'erreur : "Veuillez entrer un lieu pour votre annonce."

Date de fin :

- Obligatoire
- Message d'erreur : "Veuillez entrer une date de fin pour votre annonce."
- Format requis : AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM-JJ HH:MM:SS
- Message d'erreur : "Le format de la date doit être AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM-JJ HH:MM:SS."
- La date doit exister (ex: 2025-02-30 n'est pas valide)
- Message d'erreur : "La date entrée n'existe pas (ex: le 30 février n'existe pas)."
- La date doit être aujourd'hui ou dans le futur
- Message d'erreur : "La date de fin doit être aujourd'hui ou dans le futur."

Cours associé :

- Obligatoire
  - Doit être sélectionné dans la liste déroulante
- Message d'erreur : "Veuillez sélectionner un cours associé."

Image (optionnel) :

- Taille maximale : 300 000 caractères en base64
- Message d'erreur : "L'image est trop grande. Veuillez reprendre une photo avec une qualité plus faible."

Utilisateur :

- Doit être connecté
- Message d'erreur : "Vous devez être connecté pour mettre un produit en vente."

Description (optionnel) :

- Aucune validation requise

## Soumission

Clic sur "Mettre en vente" : Création d'une nouvelle annonce

Clic sur "Modifier l'annonce" : Mise à jour de l'annonce existante

Boutons "Modifier" et "Supprimer" disponibles sur les annonces de l'utilisateur (profil)

# Filtrage par programmes

Liste des programmes avec expansion des cours  
Sélection via cases à cocher  
Application des filtres → Retour à la liste des annonces

## Profil (ProfilScreen)

### Affichage du profil connecté

Thème clair / sombre  
Navigation vers annonces  
Déconnexion

## Gestion des annonces

Annonces regroupées par cours associé  
Annonces triées par date de création (plus récentes en premier)  
Séparation entre annonces actives et annonces vendues :  
- Section "☐ Annonces actives" : annonces disponibles à la vente  
- Section "☐ Annonces vendues" : annonces dont une proposition a été acceptée  
(badge "VENDU" affiché sur l'image)  
  
Modification : Bouton "Modifier" → VendreProduitScreen (pré-rempli)  
Suppression : Bouton "Supprimer" → Confirmation puis suppression  
Note : Les boutons Modifier/Supprimer ne sont pas disponibles pour les annonces vendues

## Propositions reçues et gestion

Liste des propositions reçues  
Actions disponibles : Accepter ou refuser une proposition  
  
Acceptation d'une proposition :  
- L'annonce est automatiquement marquée comme vendue  
- Toutes les autres propositions en attente pour cette annonce sont automatiquement refusées

## Avis

Liste des avis reçus

## Consultation d'autres profils

Navigation vers le profil d'un autre utilisateur depuis une annonce  
Possibilité de faire une offre sur une annonce (si non vendue)  
Possibilité de modifier les avis existants

## Standards de développement

### Code

camelCase, PascalCase

### Base de données

Tables en majuscules, au pluriel  
Colonnes en snake\_case  
id\_ comme clé primaire

### UI

Bleu pour les actions, rouge pour les erreurs

### UX

Navigation cohérente, entête constant

## Guide de déploiement

1. Installer la machine virtuelle "ReactNative" :  
<https://drive.google.com/drive/folders/1KezFwQuhIKLmqCoGbH-Gxv-vlsn-zjwa>
2. Cloner le projet :  
<https://github.com/Mxzah/Projet-Application-Mobile.git>
3. Importer le dump SQL sur Martha
4. Importer les queries sur Martha
5. Ouvrir le projet + terminal → npm install
6. Lancer le projet → npx expo start --tunnel
7. Scanner le QR code avec le téléphone

## Guide de sauvegarde

Exporter dump.sql et les queries sur Martha