

Documentation v0.3 – Intégration des Notifications & Améliorations UX/UI

Sommaire

□ Introduction	1
□ Fonctionnalités Ajoutées	1
□ 2.1 Système de Notifications en Temps Réel □	1
□ 2.2 Workflow des Demandes d'Intérêt □	2
□ 2.3 Page “Mes Demandes Envoyées” □	3
□ 2.4 Améliorations UX/UI □	3
□ Impact Métier & Valeur Ajoutée	4
□ Diagramme de Séquence UML	4
1. □ Tests & Validation	4

□ Introduction

La version v0.3 marque une avancée majeure pour l'application en intégrant un **système de notifications en temps réel**, une **gestion fluide des demandes d'intérêt**, et une **expérience utilisateur optimisée**.

Cette documentation couvre :

1. Les nouvelles fonctionnalités développées.
2. Les **flux utilisateurs** pour chaque action clé.
3. Les **endpoints backend** utilisés.
4. L'**impact métier** et la valeur ajoutée des améliorations.
5. Un **diagramme de séquence UML** pour illustrer le workflow.

□ Fonctionnalités Ajoutées


□ 2.1 Système de Notifications en Temps Réel □

Description

Le système de notifications permet aux utilisateurs de **recevoir des alertes instantanées** lorsqu'ils

effectuent des actions importantes (**demande d'intérêt envoyée, acceptation/refus d'une demande**).

Flux Utilisateur

1. Un utilisateur effectue une action (**ex : envoie une demande d'intérêt**).
2. Une notification est **générée en base de données et envoyée en temps réel via WebSockets**.
3. L'**icône**  **dans la navbar affiche un badge** avec le nombre de notifications non lues.
4. L'utilisateur peut ouvrir **le panneau de notifications** et voir les nouvelles alertes.
5. Les notifications peuvent être **supprimées individuellement** ou **toutes en même temps**.

Endpoints Backend

Méthode	Endpoint	Description
GET	<code>/notifications/:userId</code>	Récupère toutes les notifications d'un utilisateur.
POST	<code>/notifications</code>	Crée une nouvelle notification.
DELETE	<code>/notifications/:notifId</code>	Supprime une notification spécifique.
DELETE	<code>/notifications/all/:userId</code>	Supprime toutes les notifications d'un utilisateur.

□ 2.2 Workflow des Demandes d'Intérêt □

Description

Les utilisateurs peuvent maintenant :

- **Envoyer une demande d'intérêt** pour une annonce.
- **Recevoir une notification immédiate** lorsqu'une demande est reçue.
- **Accepter ou refuser une demande** via l'interface.
- **Notifier l'utilisateur intéressé** du statut de sa demande **en temps réel**.

Flux Utilisateur

1. **L'utilisateur intéressé clique sur "Demander"**.
2. La demande est enregistrée en base (**POST /interests**).
3. Le proposeur reçoit une **notification** dans son espace "Mes Intérêts Reçus".
4. **Il peut accepter ou refuser la demande**.
5. L'utilisateur intéressé est **notifié immédiatement** du résultat.
6. **Si accepté, les coordonnées du proposeur sont affichées**.

Endpoints Backend

Méthode	Endpoint	Description
POST	<code>/interests</code>	Créer une demande d'intérêt.
GET	<code>/interests/received/:userId</code>	Récupérer les demandes reçues.
GET	<code>/interests/sent/:userId</code>	Récupérer les demandes envoyées.
PUT	<code>/interests/:id</code>	Accepter ou refuser une demande.

□ 2.3 Page “Mes Demandes Envoyées” □

Description

Ajout d'une nouvelle section permettant aux utilisateurs de **suivre leurs demandes** et voir si elles sont **acceptées ou refusées**.

Flux Utilisateur

1. L'utilisateur consulte **la section “Mes demandes envoyées”**.
2. Il voit **toutes ses demandes** avec leur statut actuel.
3. **Si la demande est acceptée**, il accède aux **coordonnées du proposeur**.

Endpoints Backend

Méthode	Endpoint	Description
GET	<code>/interests/sent/:userId</code>	Retourne les demandes envoyées par l'utilisateur.
PUT	<code>/interests/:id</code>	Met à jour le statut d'une demande.

□ 2.4 Améliorations UX/UI □

L'application a été **remaniée graphiquement** pour une **meilleure expérience utilisateur** :

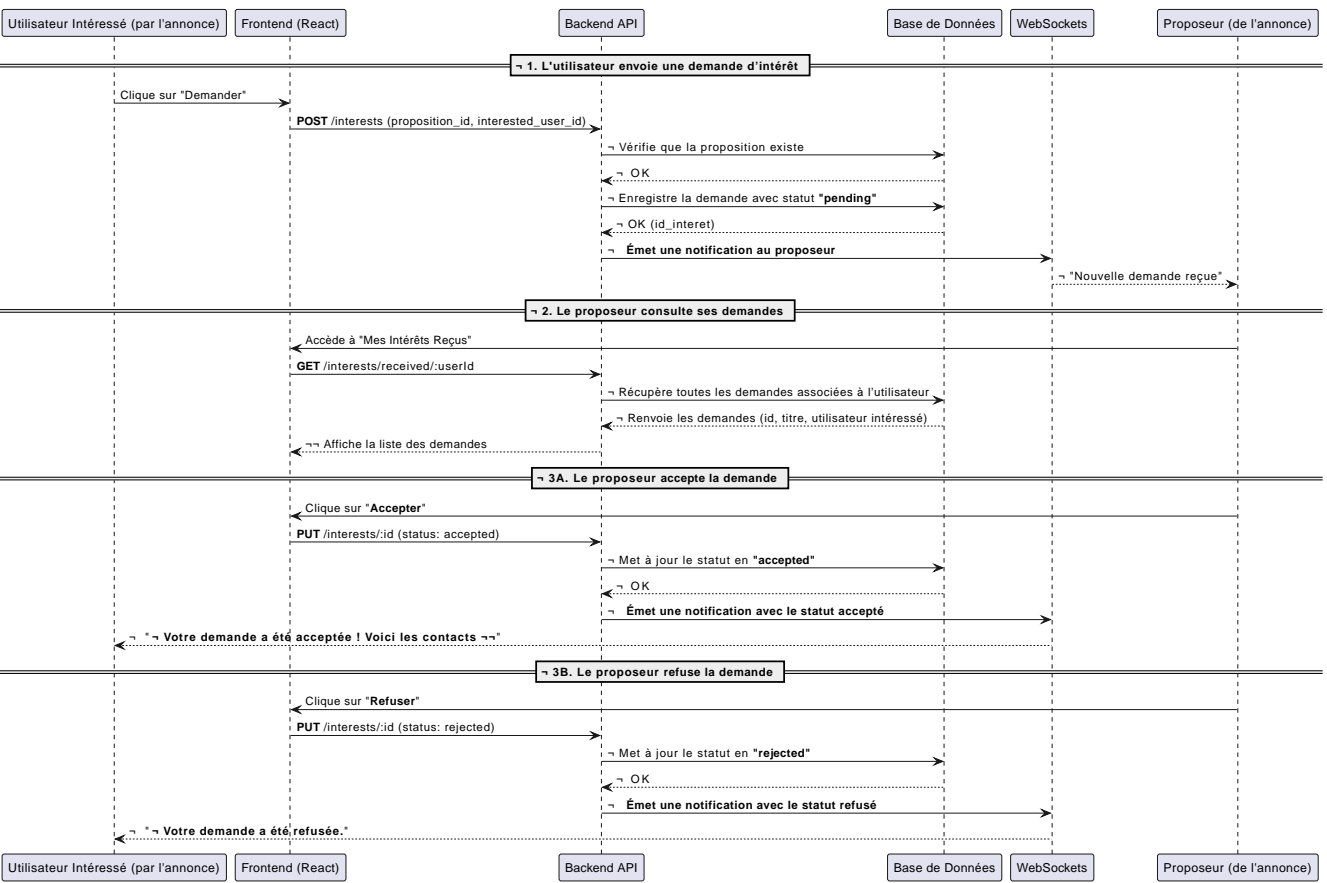
- □ **Nouvelle navbar fixe** avec **navigation fluide**.
- □ **Popup de notifications stylée** avec **mise en forme propre**.
- □ **Suppression du bleu flashy** et **adoption d'un design plus épuré**.
- □ **Animations CSS** pour un rendu **plus dynamique**.
- □ **Espacement et marges ajustés** pour une **meilleure lisibilité**.

Impact Métier & Valeur Ajoutée

Fonctionnalité	Valeur Ajoutée
Notifications en temps réel	Permet aux utilisateurs d’être informés instantanément des actions importantes.
Gestion des demandes d’intérêt	Simplifie l’interaction entre utilisateurs, rendant le processus plus intuitif.
Suivi des demandes envoyées	Apporte de la transparence sur l’état des interactions.
Expérience utilisateur améliorée	Favorise l’adoption de la plateforme grâce à une interface plus intuitive et agréable.

Diagramme de Séquence UML

Voici le diagramme détaillant le workflow des demandes d’intérêt avec notifications :



1. Tests & Validation

- Notifications en temps réel : Fonctionnent sans latence.

- **Gestion des statuts (pending, accepted, rejected)** : Bien mise à jour en base.
- **UI et UX fluides** : Interface réactive et intuitive.