



Université Sultan Moulay Slimane  
École Nationale des Sciences Appliquées - Khouribga

Filière : Génie Informatique et Ingénierie des Données

# RAPPORT DE Projet Tuto

*Année universitaire 2024-2025*

---

Réalisé par :

— Ghizlane Hafsi  
— El Harkaoui Chaymae  
— Essaidi Dounia

Encadré par :

Professeur Lamghari Nidal

---

Année universitaire : 2024-2025

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Application Réalisée avec React et Spring Boot</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Authentification avec Login et Register</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Connexion en tant qu'utilisateurs</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Communication en Temps Réel avec WebSocket</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Suppression d'une discussion</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Envoi d'émojis</b>	<b>4</b>

# 1 Application Réalisée avec React et Spring Boot

L'application web est basée sur une architecture client-serveur :

- **Frontend** : développé avec React
- **Backend** : implémenté avec Spring Boot

## 2 Authentification avec Login et Register

L'accès à l'application est sécurisé à l'aide de Spring Security et JWT :

- JWT est utilisé pour générer un token après l'authentification.
- L'utilisateur peut s'inscrire (Register) et se connecter (Login).

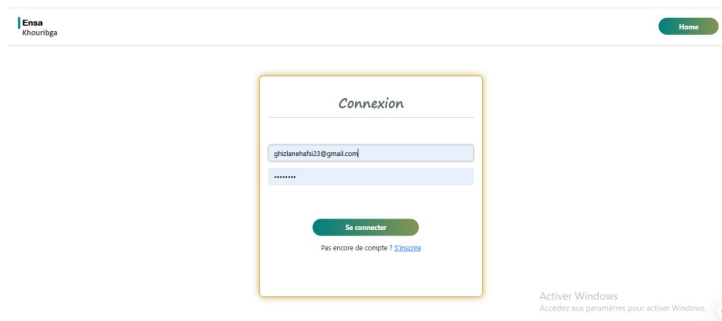


FIGURE 1 – Page de connexion

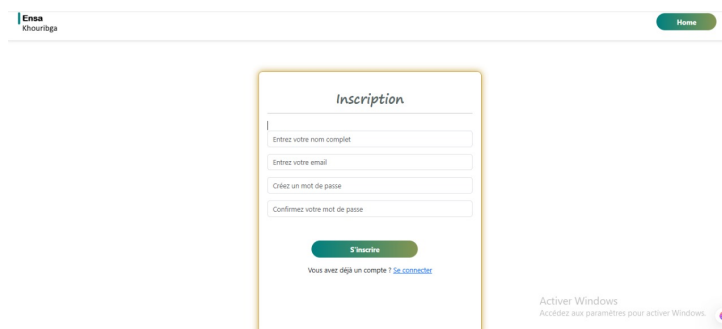


FIGURE 2 – Page d'inscription

## 3 Connexion en tant qu'utilisateurs

Nous avons effectué des tests avec plusieurs utilisateurs :

- Ghizlane
- Dounia
- Chaimae

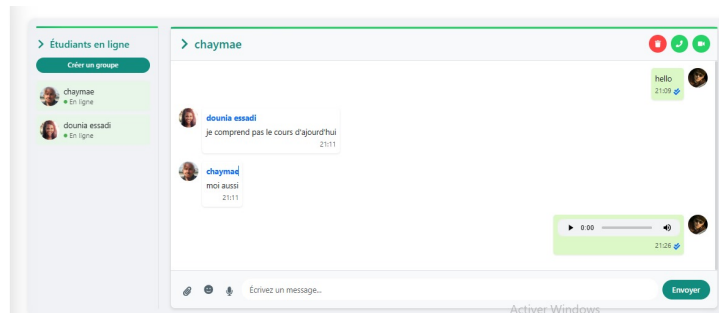


FIGURE 3 – Connexion en tant que Ghizlane

## 4 Communication en Temps Réel avec WebSocket

Les utilisateurs peuvent envoyer :

- Des messages texte
- Des messages audio

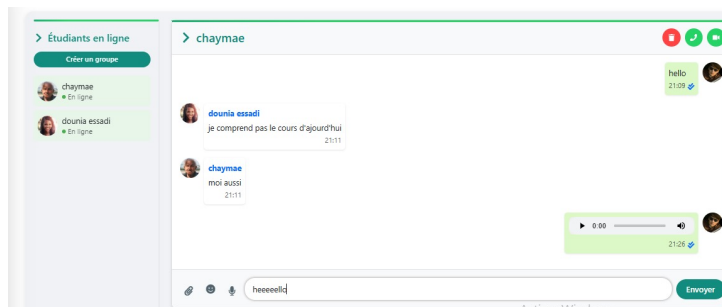


FIGURE 4 – Envoi d'un message texte

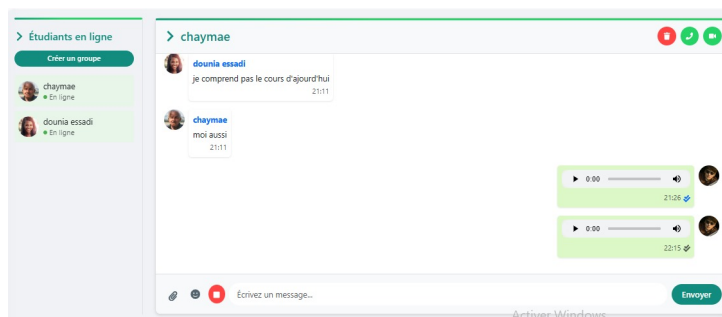


FIGURE 5 – Envoi d'un message vocal

## 5 Suppression d'une discussion

L'utilisateur peut supprimer une discussion de manière simple et intuitive. Cela permet de garder l'interface propre et de gérer ses conversations.

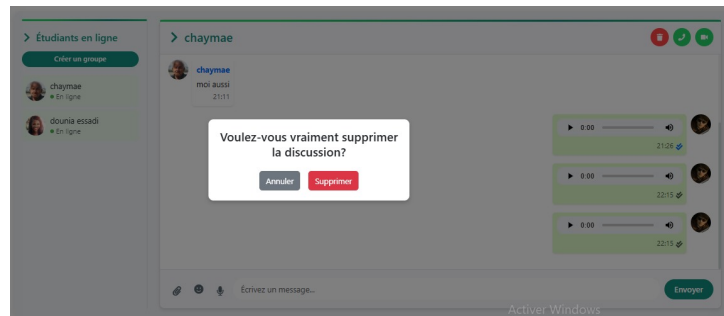


FIGURE 6 – Suppression d’une discussion

## 6 Envoi d’émojis

Pour enrichir les échanges, l’application permet l’envoi d’émojis via une interface conviviale. L’utilisateur peut choisir un émoji et l’envoyer dans la discussion.

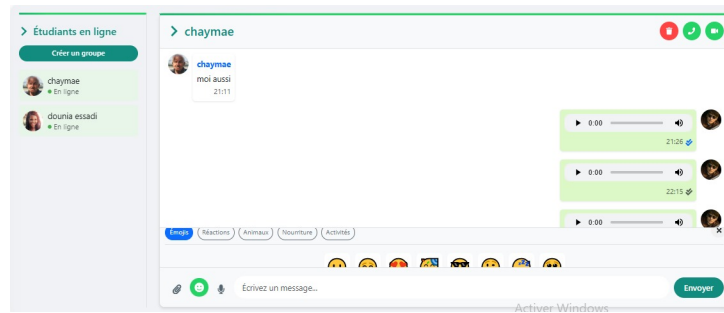


FIGURE 7 – Envoi d’un émoji