

# Rapport de Projet: Chatbot

Ce projet est un chatbot conçu pour répondre à des questions prédéfinies à partir d'une base de données. Il utilise PHP pour le backend et JavaScript pour le frontend.

## Fonctionnalités

- Permet aux utilisateurs de poser des questions au chatbot.
- Recherche des réponses prédéfinies dans une base de données.
- Stocke les interactions utilisateur dans une base de données.

## Technologies utilisées

- HTML/CSS
- JavaScript
- PHP
- MySQL (pour la base de données)

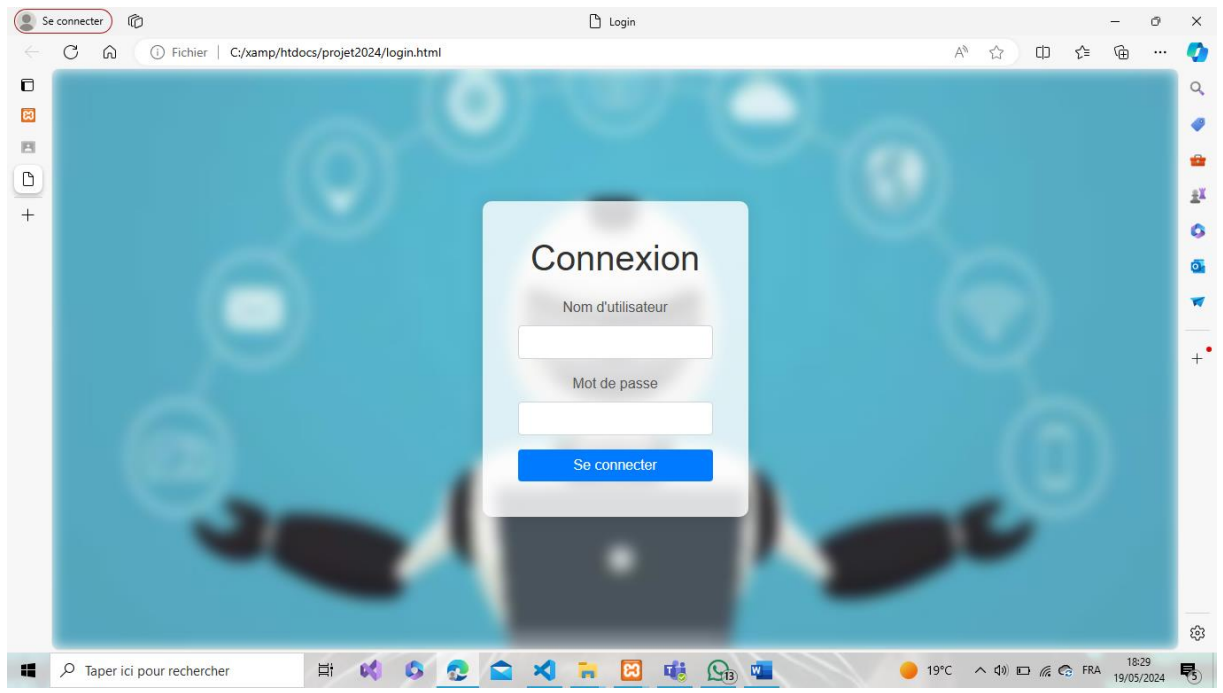
## Installation

1. Assurez-vous d'avoir un serveur web avec PHP et MySQL installés
2. Importez la base de données à partir du fichier `BaseSql` dans votre système de gestion de base de données.
3. Mettez les fichiers dans votre serveur web.
4. Assurez-vous que les chemins des fichiers dans les fichiers HTML, PHP et CSS sont corrects.

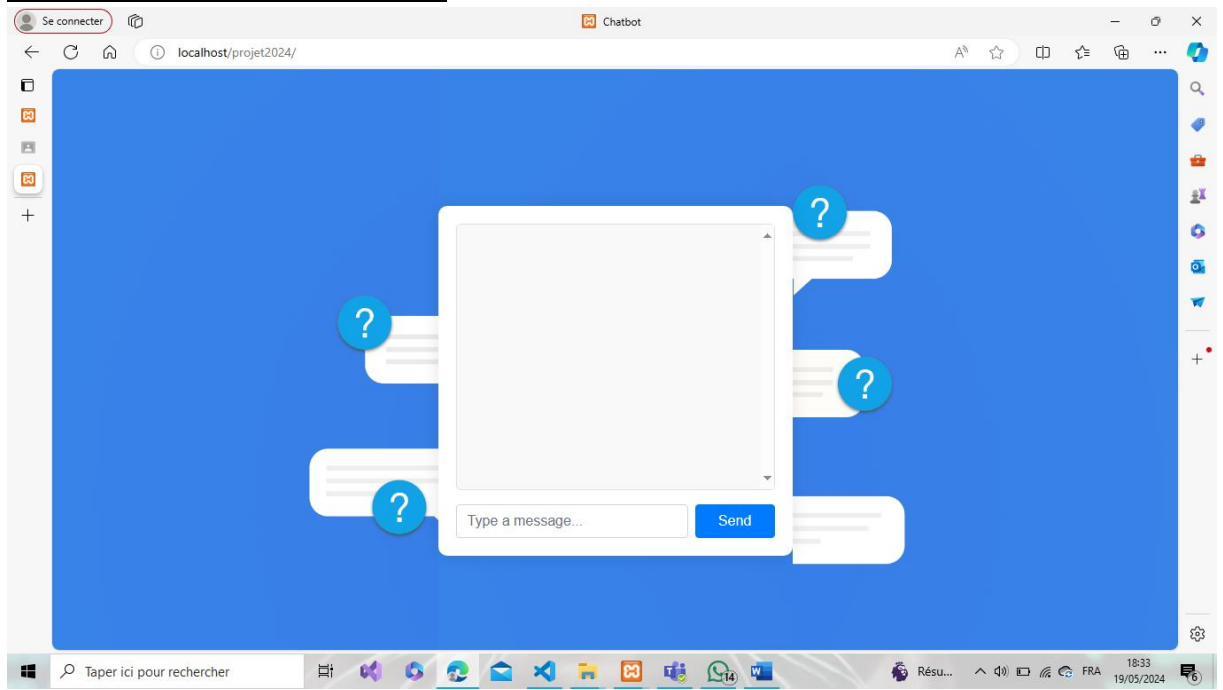
## Utilisation

1. Accédez à la page de connexion en ouvrant le fichier `login.html` dans votre navigateur.
2. Connectez-vous avec les informations d'identification appropriées (si nécessaire).
3. Après la connexion, vous serez redirigé vers la page du chatbot.
4. Tapez une question dans la zone de saisie et appuyez sur "Envoyer".
5. Le chatbot répondra avec une réponse prédéfinie ou un message par défaut.

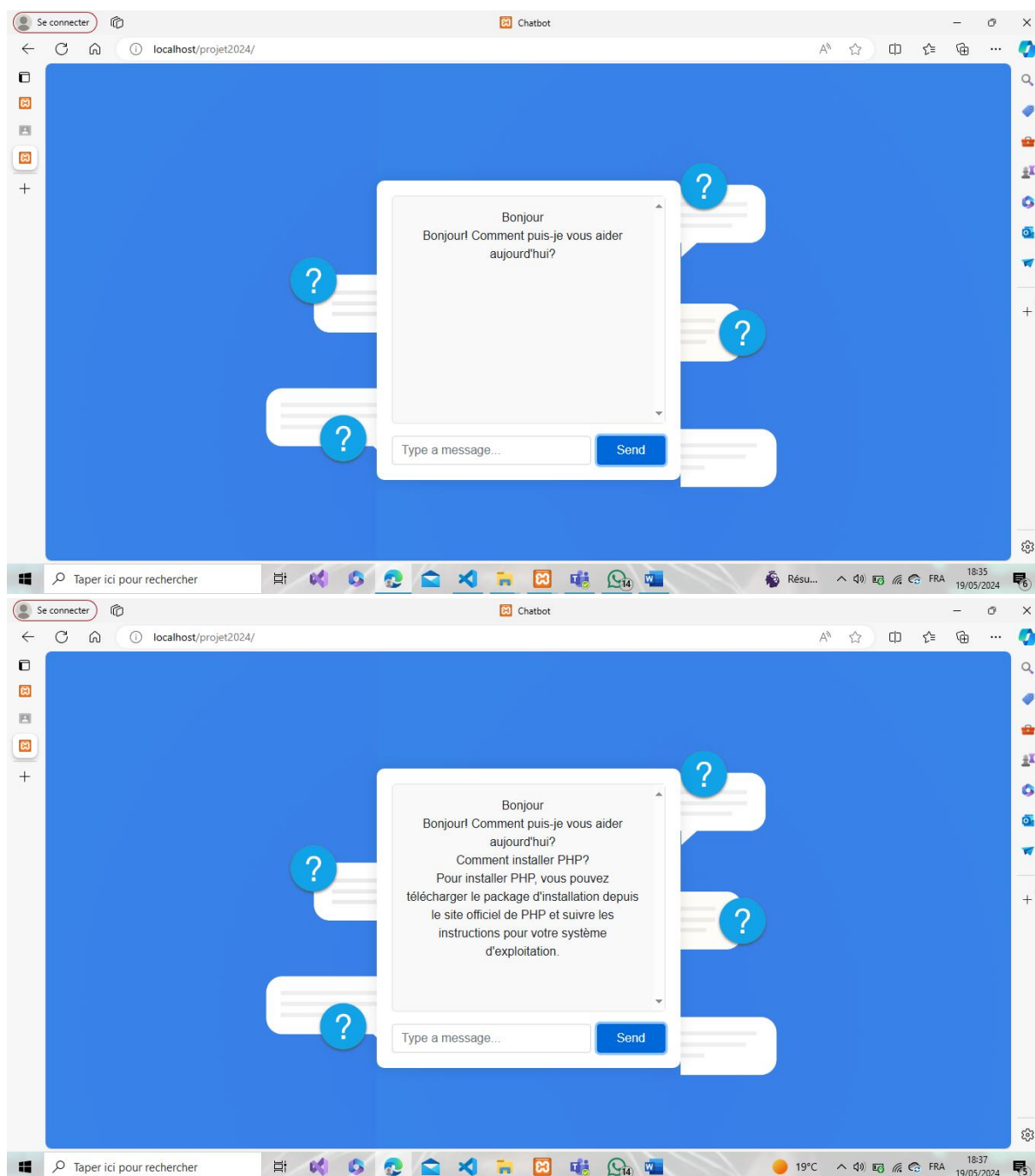
# 1. La page de login

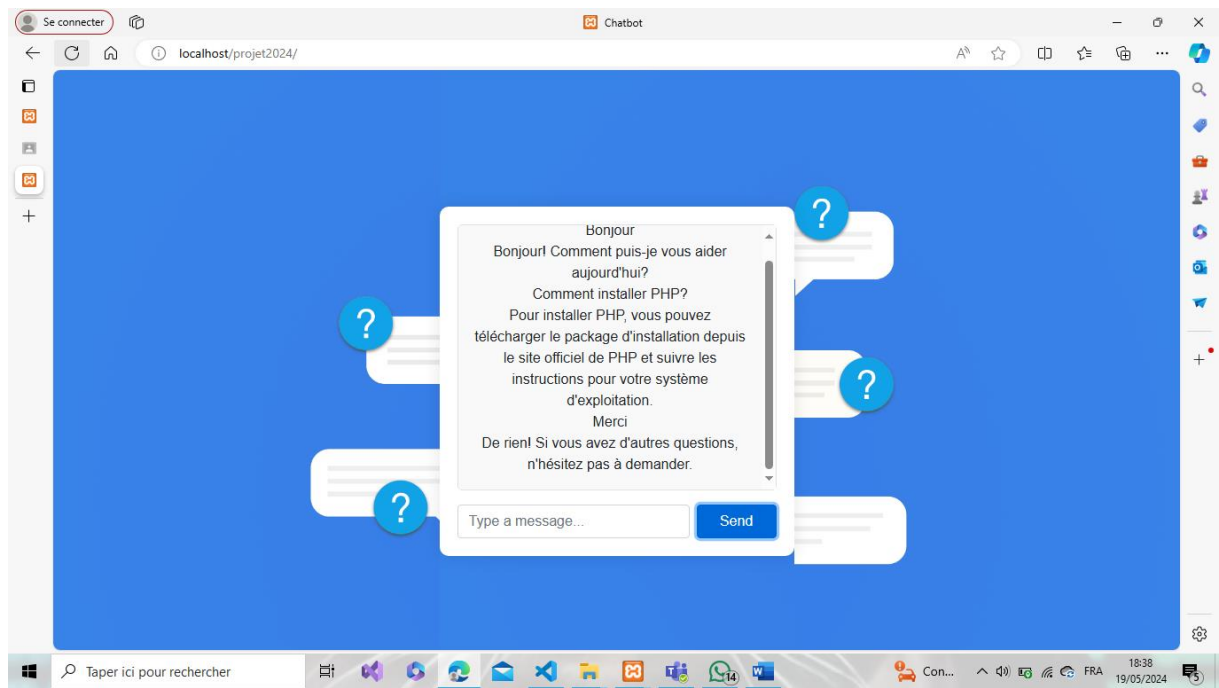


## 2. L'INTERFACE DE CHAT



## Exemple d'utilisation





## Conclusion

Ce projet de chatbot démontre comment créer une application web interactive capable de répondre à des questions prédéfinies à partir d'une base de données. En utilisant des technologies web courantes telles que HTML, CSS, JavaScript pour le frontend, et PHP et MySQL pour le backend, nous avons construit une interface utilisateur intuitive et fonctionnelle qui permet aux utilisateurs d'interagir facilement avec le chatbot.

### Points clés

1. **Fonctionnalité de base** : Le chatbot peut répondre à des questions prédéfinies et stocker les interactions dans une base de données. Cela permet une gestion simple et efficace des conversations utilisateur-bot.
2. **Technologies utilisées** : L'utilisation de technologies web standards facilite la compréhension et la modification du code pour d'autres développeurs.
3. **Installation et utilisation** : Le processus d'installation est simple, et l'interface utilisateur est conçue pour être conviviale, permettant aux utilisateurs de commencer à interagir rapidement avec le chatbot.

### Avantages et Améliorations

- **Modularité** : Le code est structuré de manière modulaire, facilitant ainsi l'ajout de nouvelles fonctionnalités ou la modification des existantes.
- **Extensibilité** : Le système peut être facilement étendu pour inclure des fonctionnalités plus avancées, telles que le traitement du langage naturel (NLP) pour des réponses plus sophistiquées.
- **Personnalisation** : Les réponses prédéfinies peuvent être facilement mises à jour ou ajoutées, ce qui permet d'adapter le chatbot à différents domaines ou types de questions.

En conclusion, ce projet de simple chatbot est une base solide pour toute application nécessitant une interaction utilisateur automatisée. Il peut être facilement personnalisé et étendu pour répondre à des besoins spécifiques, ce qui en fait un outil polyvalent pour divers cas d'utilisation.