

## Membre du groupe

- Valentin CHRETIEN
- Hugo PIRES HIGINO
- Mathieu LACROIX

## Description du projet

Il s'agit d'une plateforme de chat web disposant d'un unique channel. Chaque utilisateur identifié peut rejoindre ce canal et y envoyer des messages. Chacun des messages envoyés est marqué par le nom d'utilisateur et l'heure à laquelle il a été envoyé.

## Lien Git

[https://github.com/Lear0x/projet\\_chat](https://github.com/Lear0x/projet_chat)

## Infrastructure du projet

L'ensemble du projet utilise docker pour gérer l'environnement de développement. Le frontend et le backend fonctionnent indépendamment pour une meilleure stabilité globale de l'application.

Le frontend est une application VueJS 3 développée en TypeScript et se compose de deux éléments principaux. La HomePage qui comme son nom l'indique est la page d'accueil comprenant un formulaire de connexion et un formulaire d'inscription. La seconde page, ChatPage est le chat lui même donnant accès aux message envoyer, aux utilisateurs actuellement connectés et permet d'envoyer des messages.

Le backend est une API développée en javascript s'occupe de gérer les utilisateurs et les messages en temps réel grâce à RabbitMQ. Le backend orchestre la logique de l'application en utilisant des websockets pour envoyer les informations au frontend.