

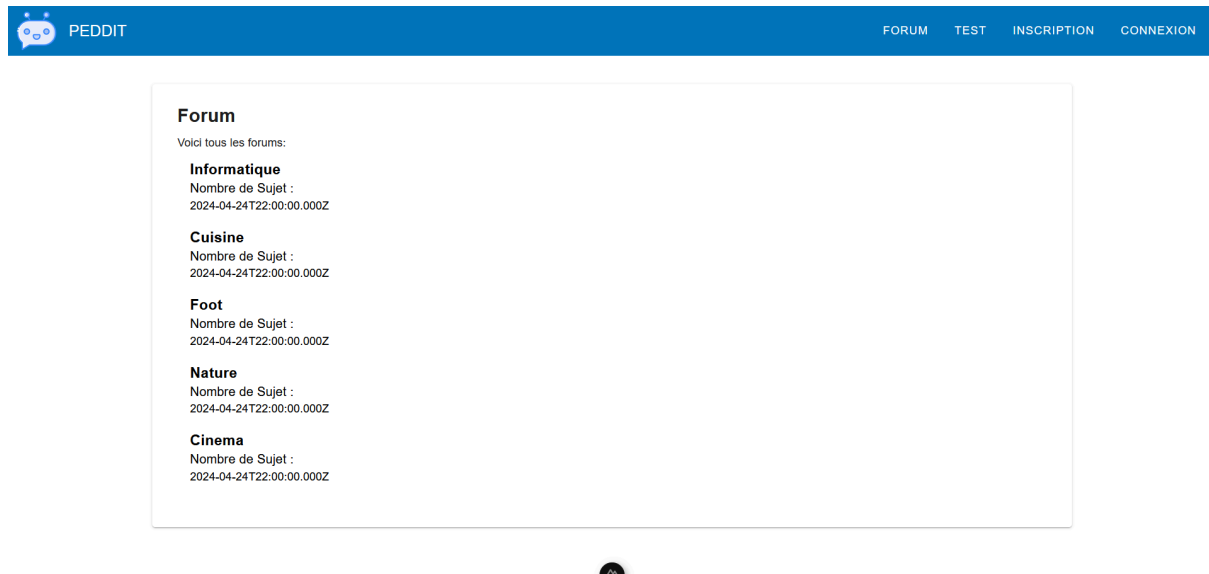
## **Projet Nuxt: Forum**

<https://github.com/ClemGrom/Gromangin-Holder-ProjetNuxt>

### **Sommaire :**

- 1. L'application**
- 2. Fonctionnalités réalisées**
- 3. Installation**
- 4. Les choix techniques**
- 5. Difficultés rencontrées**

## 1- L'application



Forum interactif qui s'actualise en temps réel.

## 2- Fonctionnalités réalisées :

- Hiérarchie Forums  $\Rightarrow$  Sujets  $\Rightarrow$  Messages. Plusieurs forums existants, qui eux-mêmes contiennent plusieurs sujets, qui eux-mêmes contiennent plusieurs messages. Un sujet contient toujours un message initial, qui est écrit par l'utilisateur qui ouvre le sujet.
- Possibilité pour les utilisateurs de créer un compte et s'authentifier à l'application pour pouvoir créer des sujets ou poster des messages. Les forums, sujets et messages sont consultables sans s'être authentifié.
- Deux niveaux de droits existent, un utilisateur simple, et un administrateur. Un nouvel utilisateur ne peut pas créer un compte admin, seul un compte dénommé "admin" existe et est créé à la création de l'application.
- Les utilisateurs peuvent se déconnecter via un bouton "Déconnexion"
- Lorsque qu'on arrive sur la page d'accueil, celle-ci liste l'ensemble des forums disponibles, avec le nombre de sujets au sein de chaque forum.
- Un bouton "Nouveau sujet" permet de créer un nouveau sujet. L'utilisateur doit alors saisir un titre, et un premier message pour le sujet. Le bouton n'est accessible que si l'utilisateur est connecté.
- Les sujets sont paginés, à raison de 20 sujets par page.
- Lorsqu'un sujet est sélectionné, on arrive sur une page qui liste tous les messages du sujet, par ordre de date de message croissant. Le premier message est en haut de la page 1, le dernier message posté en réponse est en bas de la dernière page. Les utilisateurs connectés peuvent cliquer sur un

bouton Répondre pour pouvoir apporter une réponse au sujet, sous la forme d'un champ texte.

- Les messages indiquent pour chacun le nom de l'utilisateur qui l'a posté, la date à laquelle le message a été posté, et le message.
- Les messages sont paginés, à raison de 20 messages par page.
- Un utilisateur peut modifier un de ses propres messages via un bouton "Modifier" présent au niveau de chaque message qu'il aura posté. Un administrateur peut supprimer un message posté.
- Un espace administrateur permet de supprimer un forum. Lorsqu'un forum est supprimé, tous ses sujets et messages le sont également **si le bouton ne s'affiche pas : localhost:3000/admin**

### 3- Installation :

Pré-requis : docker lancé

- Cloner le dépôt avec la commande  
**"git clone [git@github.com:ClemGrom/Gromangin-Holder-ProjetNuxt.git](https://github.com/ClemGrom/Gromangin-Holder-ProjetNuxt.git)"**
- Se rendre dans le dossier "Forum\_Holder\_Gromangin"
- "cd Forum\_Holder\_Gromangin"
- Effectuer la commande  
"docker compose up -d"
- Effectuer ensuite la commande  
"npm i && npm run dev"
- attendez une dizaine de secondes
- Se rendre sur <http://localhost:3000>

Email d'admin : **admin@gmail.com**

mdp : admin

### 4 - Choix techniques :

Nous avons principalement utilisé les technologies vues en cours, à savoir une application réalisée avec le framework NuxtJS, Pinia comme système de store, bcrypt pour crypter les mots de passe, bluebird et mysql pour l'API avec Nuxt. Comme framework pour le style, Vuetify a été utilisé.

## 5- Difficultés rencontrées

**websocket** : Nous avons d'abord réalisé l'application sans utiliser websocket pour d'abord vérifier que toutes les requêtes d'API fonctionnaient correctement, ce qui a été une erreur, car nous n'avons pas eu le temps de bien utiliser le websocket.

**Docker** : La base de donnée et l'adminer tournent tous deux sur le docker, mais nous avons rencontré des difficultés quant à la dockerisation de node pour faire tourner le serveur nuxt dans un conteneur : une erreur de format de module nous empêchait de lancer correctement celui-ci et nous n'avons ainsi pas réussi à intégrer totalement notre appli sous conteneur Docker.