



# **Application Web de Forum et d'échange entre utilisateurs**

## **Sommaire**

<b>Sommaire .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Introduction .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Description de l'Application .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Installation .....</b>	<b>2</b>
<b>3.1 Prérequis Système.....</b>	<b>2</b>
<b>3.2 Installation de l'Application .....</b>	<b>2</b>
<b>4. Utilisation .....</b>	<b>3</b>
<b>4.1. Inscription et Connexion.....</b>	<b>3</b>
<b>4.2 Publication de Topic .....</b>	<b>4</b>
<b>4.3 Exploration du Forum.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Maintenance .....</b>	<b>4</b>
<b>5.1. Sauvegarde des Données.....</b>	<b>4</b>
<b>5.2. Mises à Jour.....</b>	<b>4</b>
<b>5.3. Surveillance des Performances .....</b>	<b>4</b>
<b>6. Conclusion .....</b>	<b>5</b>
<b>7. Contact .....</b>	<b>5</b>

# 1. Introduction

FreakIT est une plateforme (Application web) qui permet aux utilisateurs de partager des messages et des images concernant leurs costumes préférés pour halloween. Cette documentation fournit des informations détaillées sur l'installation, la configuration, l'utilisation et la maintenance de l'application web.

## 2. Description de l'Application

L'application est développée en utilisant PHP et MySQL pour la gestion du backend et HTML, CSS pour le frontend. Voici une vue d'ensemble des principales fonctionnalités de l'application :

Gestion des Utilisateurs : L'application prend en charge l'inscription des utilisateurs, la connexion sécurisée et la gestion des profils.

Création de Topic : Les utilisateurs peuvent créer des publications contenant des messages et des images de leurs costumes, partager des liens pour aider les autres utilisateurs à trouver les leurs.

Commentaires : Les utilisateurs peuvent commenter les publications des autres utilisateurs pour interagir et partager leurs opinions.

Les utilisateurs peuvent contacter l'administrateur via un formulaire de contact.

## 3. Installation

### 3.1 Prérequis Système

Avant d'installer l'application web, assurez-vous que votre système répond aux exigences suivantes :

Server (Apache 2.4.58)

PHP version 8.2.12 ou supérieure

PhpMyAdmin 5.2.1

Serveur de Base de Données MySQL (version 8.2.0)

### 3.2 Installation de l'Application

Téléchargez les fichiers de l'application .zip joint à cette documentation. Bien sur aussi disponible sur notre dépôt GitHub.

<https://github.com/Scarfacemoignon/FreakIT/archive/refs/heads/main.zip>

Décompressez les fichiers dans le répertoire racine de votre serveur web (en occurrence www).

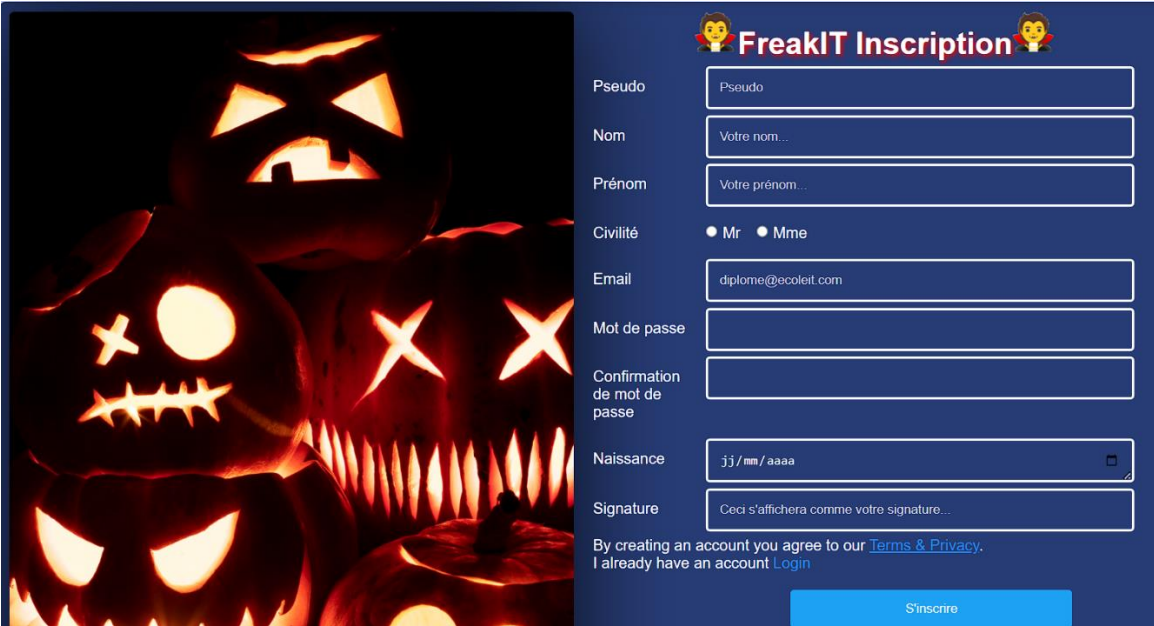
Créez une base de données MySQL et importez le fichier SQL fourni dans le répertoire php/database.

Modifiez le fichier de connexion à la base de données database.php pour spécifier les informations de connexion à la base de données (l'utilisateur et le mot de passe).

## 4. Utilisation

### 4.1. Inscription et Connexion

Les utilisateurs peuvent s'inscrire en fournissant leur pseudo, nom, prénom d'utilisateur, leur adresse e-mail et leur mot de passe, sexe, signature.... Une fois inscrit, ils doivent se connecter avec le **pseudo** et le **mot de passe** valide.

The image shows a registration form titled "FreakIT Inscription" with a dark blue background and a Halloween-themed image of jack-o'-lanterns on the left. The form includes fields for Pseudo, Nom, Prénom, Email, Mot de passe, Confirmation de mot de passe, Naissance, and Signature. There are radio buttons for "Mr" and "Mme". A blue "S'inscrire" button is at the bottom right. A note at the bottom states: "By creating an account you agree to our [Terms & Privacy](#). I already have an account [Login](#)".

**FreakIT Inscription**

Pseudo:

Nom:

Prénom:

Civilité: ☒ Mr ☐ Mme

Email:

Mot de passe:

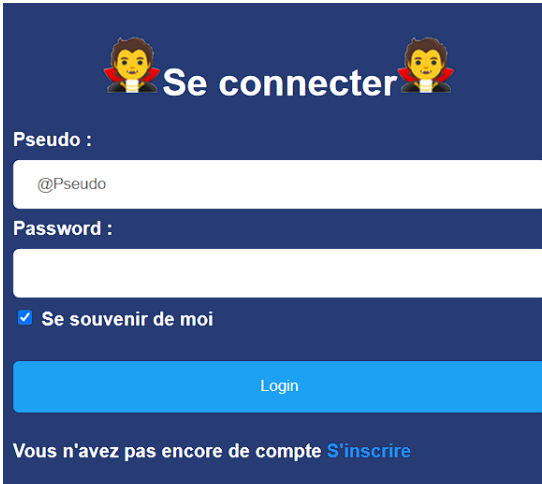
Confirmation de mot de passe:

Naissance:

Signature:

By creating an account you agree to our [Terms & Privacy](#). I already have an account [Login](#)

**S'inscrire**

The image shows a login form titled "Se connecter" with a dark blue background and a Halloween-themed image of jack-o'-lanterns on the left. The form includes fields for Pseudo and Password, a checkbox for "Se souvenir de moi", and a blue "Login" button. A link "S'inscrire" is at the bottom right.

**Se connecter**

Pseudo:

Password:

☒ Se souvenir de moi

**Login**

Vous n'avez pas encore de compte [S'inscrire](#)

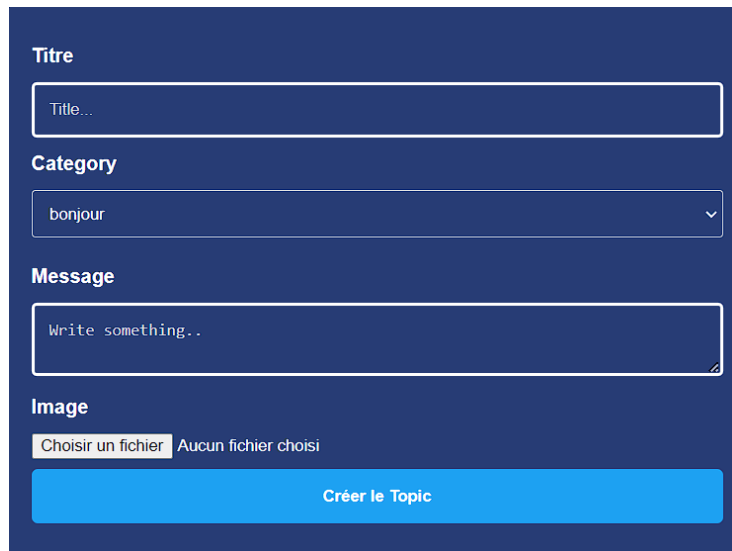
NB : Connexion Admin

Pseudo : admin

Password : admin12345

## 4.2 Publication de Topic

Les utilisateurs peuvent créer de nouvelles publications en ajoutant un titre, une catégorie (sélectionné dans une base de données et ajouté par l'administrateur), un message et/ou une image de leur costume préféré ou leur choix. Ils peuvent également commenter les publications d'autres utilisateurs.



The image shows a form for creating a new topic. It has a dark blue background with white text and input fields. The form is divided into four sections: 'Titre' (Title) with a text input field containing 'Title...'; 'Category' with a dropdown menu showing 'bonjour'; 'Message' with a text area containing 'Write something..'; and 'Image' with a file upload button labeled 'Choisir un fichier' and a status 'Aucun fichier choisi'. At the bottom is a large blue button labeled 'Créer le Topic'.

## 4.3 Exploration du Forum

Les utilisateurs peuvent parcourir les publications et les commentaires pour découvrir les costumes préférés des autres membres de la communauté. Ils peuvent également utiliser la fonction de recherche pour trouver des publications spécifiques.

# 5. Maintenance

## 5.1. Sauvegarde des Données

Effectuez régulièrement des sauvegardes de la base de données pour éviter la perte de données en cas de panne du système ou de corruption des données.

## 5.2. Mises à Jour

Surveillez les mises à jour des composants logiciels utilisés par l'application, y compris PHP, MySQL et Apache. Appliquez les correctifs de sécurité et les mises à jour fonctionnelles dès qu'elles sont disponibles.

## 5.3. Surveillance des Performances

Surveillez les performances de l'application et identifiez les parties de l'application qui limitent ses performances globales (Requêtes SQL inefficaces). Optimisez les requêtes SQL, le code PHP et les

ressources du serveur pour garantir des temps de réponse rapides et une expérience utilisateur fluide.

## 6. Conclusion

Cette documentation fournit un aperçu complet de l'application web FreakIT, y compris son installation, sa configuration, son utilisation et sa maintenance. Pour toute question ou assistance supplémentaire, veuillez contacter l'équipe de développement.

## 7. Contact

[Dierry-Neyl.TCHUENDOM-OUAMBO@ecole-it.com](mailto:Dierry-Neyl.TCHUENDOM-OUAMBO@ecole-it.com)

<https://github.com/Scarfacemoignon>