

Langage Web

Gestionnaire de maintenance

Manuel D'utilisation

Créateurs :
PIRES Théo
OSMONT Alexis



1 - Déploiement	3
2 - Comment utiliser l’application	6

1. Déploiement

Nous devons déployer l'application dans un serveur de référence, dans notre cas le serveur tomcat qui est accessible sur <http://192.168.76.76:8080/manager> avec l'utilisateur tomcat:tomcat .

Une fois dans le serveur, nous devons choisir le fichier de déploiement qui s'appelle Gestionnaire_maintenance.war et nous devons cliquer sur le bouton Deployer.

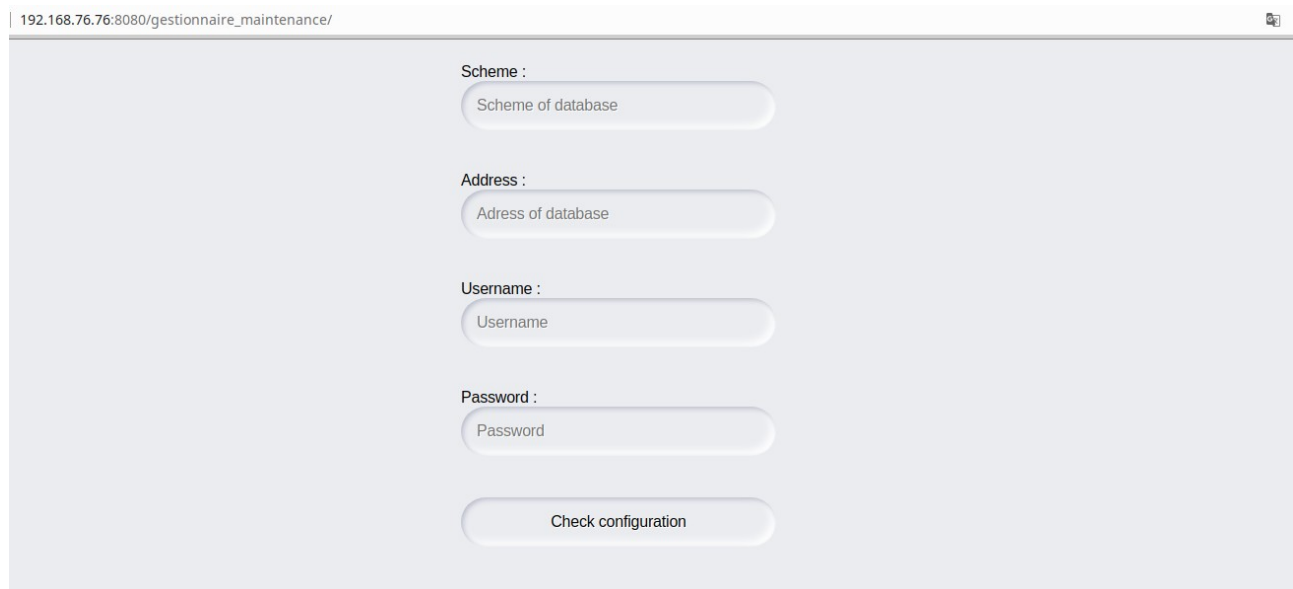
Dans le tableau Applications du serveur tomcat nous pouvons voir tous les fichiers déployés. Nous devons cliquer sur le fichier que nous venons de déployer, donc gestionnaire_maintenance.

Applications					
Chemin	Version	Nom d'affichage	Fonctionnelle	Sessions	Commandes
/	Aucun spécifié		true	0	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expirer les sessions inactives depuis 2 30 minutes
/gestionnaire_maintenance	Aucun spécifié	Gestionnaire maintenance	true	0	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expirer les sessions inactives depuis 2 30 minutes
/host-manager	Aucun spécifié	Tomcat Host Manager Application	true	0	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expirer les sessions inactives depuis 2 30 minutes
/manager	Aucun spécifié	Tomcat Manager Application	true	1	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expirer les sessions inactives depuis 2 30 minutes

Après avoir cliqué sur le fichier de déploiement, l'utilisateur est dirigé automatiquement vers la page de configuration de la base de données.

Dans la page de configuration, nous devons entrer les informations nécessaires pour avoir accès à la base de données. Dans notre cas nous devons entrer :

- nom de la base de données (Scheme) : projet
- adresse du serveur (Address) : localhost
- nom de l'utilisateur (Username) : projet
- mot de passe de l'utilisateur (Password) : tejorp



Après nous devons cliquer sur le bouton Check configuration pour vérifier si les informations entrées sont correctes et après nous devons cliquer sur le bouton Save database pour créer la base de données et avoir accès à l'application fonctionnelle.

Dans notre cas nous avons prédefini au moment de l'initialisation deux utilisateurs.

Administrateur : **admin** : **admin**

Responsable de maintenance : **responsable** : **responsable**

Nous avons créé le fichier projet.sql qui contient quelques données si vous ne souhaitez pas entrer tout par vous même et tester l'application pour que celle-ci possède déjà des données.

Si vous souhaitez utiliser ce fichier vous pouvez importer le fichier dans votre base de données et vous aurez des utilisateurs, des ressources et des demandes déjà définies dans la base.

Pour ce faire :

- Dirigez vous sur **phpmyadmin**
- Sélectionnez la base de données
- Cliquez sur **Importer**

Fichier à importer :

Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non.

Le nom du fichier compressé doit se terminer par **.[format].[compression]**. Exemple : **.sql.zip**

Parcourir les fichiers : Aucun fichier choisi (Taille maximale : 2 048kio)

Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page.

Jeu de caractères du fichier :

- **Choisir un fichier** et sélectionner projet.sql

Dans ce cas :

Deux nouveaux responsables de maintenance sont disponible.

- respon1 : respon1
- respon2 : respon2

Deux nouvelles ressources.

- Lampe bleu d'url : http://192.168.76.76:8080/gestionnaire_maintenance/accueil?id=1
- Ecran d'url : http://192.168.76.76:8080/gestionnaire_maintenance/accueil?id=2

Deux nouvelles demandes.

- Ampoule grillé pour la lampe bleu
- Ecran défaillant pour l'écran

2. Comment utiliser l'application

Après la configuration vous serez redirigé vers la page de connexion **Home**.



192.168.76.76:8080/gestionnaire_maintenance/Home

Connectez Vous

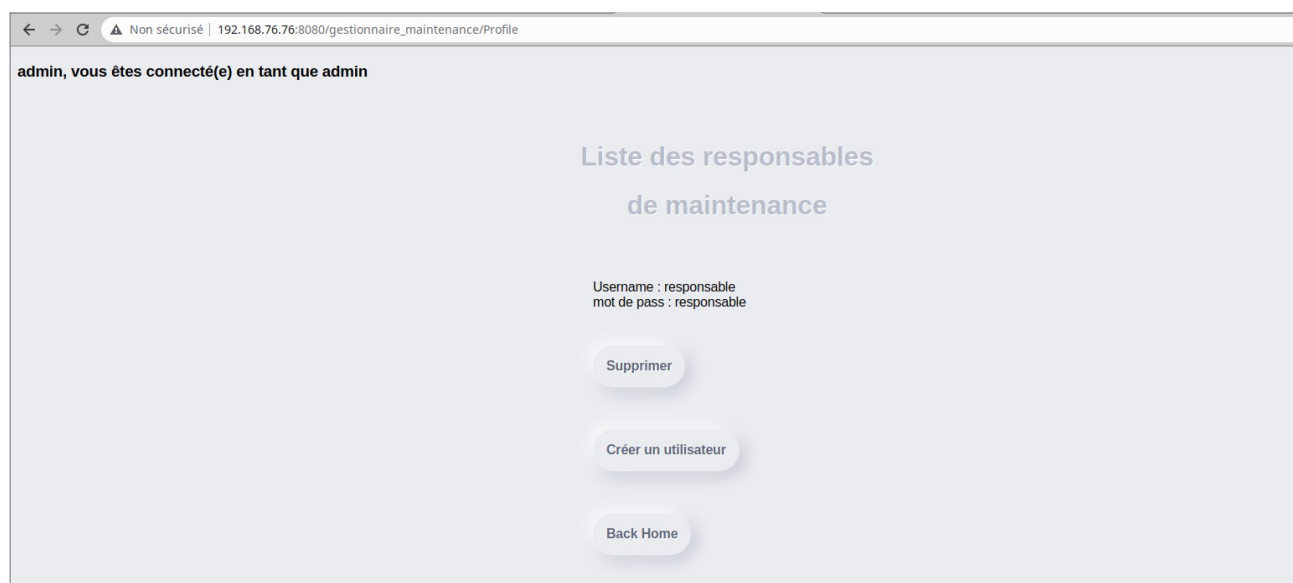
Login :

Password :

Connexion

Il est temps de se connecter en tant qu'administrateur ou bien en tant que responsable de maintenance (des comptes ont été créés précédemment pour se connecter en temps qu'administrateur ou en tant que responsable (les Login et les Password sont donnés plus haut sous le format : « Login:Password »)).

Une fois connecté en tant qu'administrateur, on se retrouve sur l'adresse :
On peut y voir l'écran suivant :



← → ↻ ⚠ Non sécurisé | 192.168.76.76:8080/gestionnaire_maintenance/Profile

admin, vous êtes connecté(e) en tant que admin

Liste des responsables
de maintenance

Username : responsable
mot de pass : responsable

Supprimer

Créer un utilisateur

Back Home

On voit y voit une liste des responsables de maintenance ainsi qu'un bouton pour ajouter un compte responsable de maintenance qui nous emmène sur la page de création.

192.168.76.76:8080/gestionnaire_maintenance/CreationCompte

Création d'un compte responsable maintenance

UserName :

password :

Créer l'utilisateur

Avec un formulaire demandant un nom d'utilisateur et un mot de passe, ajoutons le responsable de maintenance appelé Manager2. On se retrouve sur la page précédemment en voyant le compte utilisateur nouvellement créer.

admin, vous êtes connecté(e) en tant que admin

Liste des responsables de maintenance

Username : responsable
mot de pass : responsable

Supprimer

Username : Manager2
mot de pass : manager2

Supprimer

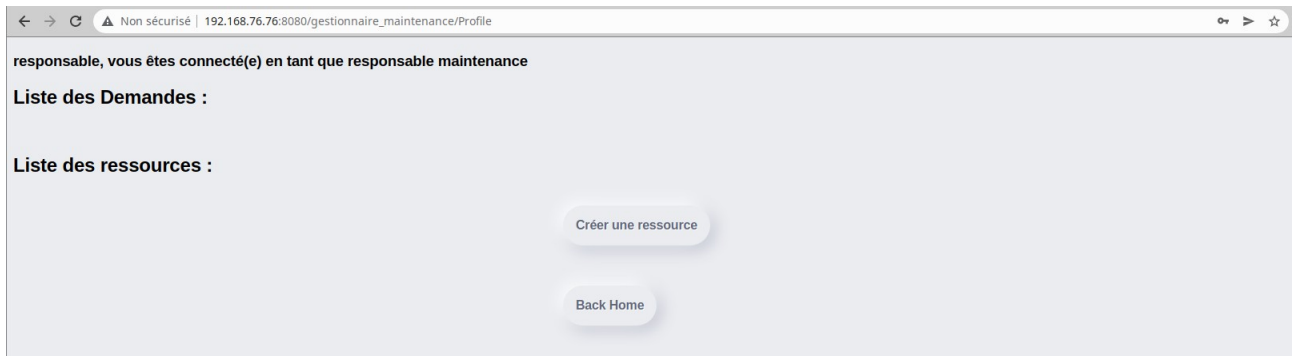
Créer un utilisateur

Back Home

Il est possible de supprimer cet utilisateur en cliquant sur le bouton juste en dessous de celui-ci.

Vous pouvez retourner sur la page de connexion pour changer d'utilisateur en cliquant sur le bouton **Back Home**.

Voyons voir maintenant lorsque nous sommes un responsable de maintenance.



On peut y voir une liste de demande ainsi que la liste des ressources dont il est responsable. Notre responsable est actuellement en charge d'aucune ressource. Pour ajouter une ressource, un clic sur le bouton, nous emmène sur la page de création.

A screenshot of a web form titled "Création de ressource". The form is set against a light blue background. At the top, it says "responsable, vous êtes connecté(e) en tant que responsable maintenance". The form fields are: "Nom de la ressource :" with an empty text input; "Description :" with a text input containing "Lampe verte sur le bureau"; and "localisation :" with a text input containing "U2.2.52". At the bottom of the form is a button labeled "Créer la ressource".

J'ajoute une ressource qui aura pour nom Lampe, une description (Une lampe à LED de couleur Verte), situé dans le Bureau 24 au deuxième Etage.

Liste des ressources :

Lampe:U2.2.24-> (Lampe à LED verte)

Supprimer

Générer l'URL

Le responsable de maintenance sait qu'il est responsable de cette ressource. Il peut décider de la supprimer ou bien de générer l'url et le QR code pour imprimer l'étiquette et la mettre à coté de la ressource.



Si vous suivez le lien donné vous pourrez alors entrer un rapport d'anomalie pour la ressource.

Lampe : U2.2.24

Lampe à LED verte

Décrivez l'anomalie :

Rentrez vos constations

Identifiez vous (optionnel) :

Entrez votre numero d'identifiant

Envoyez

Exemple d'anomalie précédemment rentré par des utilisateurs :

Le responsable alors en charge de cette ressource voit donc apparaître la nouvelle demande sur sa page de profile.

responsable, vous êtes connecté(e) en tant que responsable maintenance

Liste des Demandes :

Lampe : U2.2.24 -> (ampoule grillée)

Valider

Liste des ressources :

Lampe:U2.2.24-> (Lampe à LED verte)

Supprimer

Générer l'URL

Le responsable (vous) pouvez valider la demande si l'anomalie à etait corrigée, ce qui la fera disparaître.