|  |  |
| --- | --- |
| **Conception & Développement Informatique**  **Nom DU SERVICE**  Documentation sur le déploiement |  |

Gestion d’utilisateurs

Application Web PHP

Contenu

[Description de l’application 1](#_Toc189652123)

[Agenda de déploiement 2](#_Toc189652124)

[Contexte d’exécution de l’application 3](#_Toc189652125)

[Dépendances de l’application 4](#_Toc189652126)

[Installation de l’application 5](#_Toc189652127)

[Tests de l’application 6](#_Toc189652128)

[Exécution de l’application 7](#_Toc189652129)

[Formation des utilisateurs 8](#_Toc189652130)

[Suivi et maintenance 9](#_Toc189652131)

[Support 10](#_Toc189652132)

# Description de l’application

L’application permet de s’authentifier et créer de nouveaux utilisateurs. Chaque utilisateur a accès à son profil.

Principales fonctionnalités :

* S’authentifier via un formulaire
* Afficher son profil
* Afficher la liste des utilisateurs
* Créer de nouveaux utilisateurs
* Se déconnecter

# Agenda de déploiement

L’application sera déployée à partir 06/02/2025 et devra être opérationnelle avant le 07/02/2025.

Durant le déploiement l’application peut ne pas être accessible pendant X minutes.

# Contexte d’exécution de l’application

L’application fonctionne sur un serveur Web Apache 2.4 avec PHP 8.4 et MariaDB 10.11 et est hébergée sur AlwaysData.

URL AlwaysData : <https://alwaysdata.com>

URL d’accès de l’application : <https://mdevoldere.alwaysdata.net/exo-auth/>

Identfiant du profil de test : papa

Mot de passe du profil de test : baba0123!

# Dépendances de l’application

Lister tous les éléments nécessaires pour que l’application fonctionne correctement :

* Systèmes d’exploitation (OS) supportés
* Pour chaque OS supporté :
  + Les versions de l’OS supportées
  + Les applicatifs nécessaires (ex : *Serveur web Apache 2.4*, *NodeJS 17*, *Composer 2.0* etc…)
  + Les dépendances (on parle ici des dépendances de votre application, par exemple : *Symfony 6*, .*NET 8, Java SE 16 ainsi que toutes les bibliothèques utilisées par votre application etc…).*

Vous devez lister tous les éléments indispensables au bon fonctionnement de votre application ainsi que la version à installer. Pour chaque élément, vous devez décrire la procédure d’installation.

OS Supportés : GNU/Linux Debian 12.9

**Applicatifs :**

* Serveur Web Apache 2
* PHP 8.4
* Mariadb Server 10.11
* Mariadb Client 10.11
* Composer 2.8.5

**Dépendances de l’application :**

* PHP Symfony 7.2
* CSS Bootstrap 5.3
* JS jQuery 3.1

# Installation de l’application

Décrire la procédure d’installation de l’application dans son environnement d’exécution.

* Dans quel répertoire.
* Comment installer les fichiers de l’application (FTP, GIT clone/pull…).
* Comment (exécuter un installeur, décompresser une archive, cloner/pull un dépôt GIT…).

Vous devrez préciser ici les adresses, noms d’utilisateur et mots de passe (éventuellement les clés d’API) permettant d’accéder aux environnements serveur (FTP, SGBD etc…).

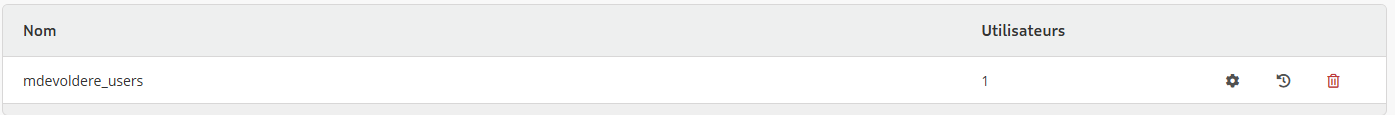
## Création la base de données

* S’identifier sur <https://alwaysdata.com>
  + Identifiant : mdevoldere
  + Mot de passe : Devine
* Dans le menu latéral gauche, cliquer sur « MySQL »
* Sur la page de gestion des bases de données, cliquer sur le bouton « Ajouter une base de données »
* Saisir le nom de la base de données : « mdevoldere\_users »
  + Permissions : Tous les droits
* Cliquer sur le bouton « Valider »

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

La base de données apparait sur la page suivante



## Configurer la base de données

Définir le mot de passe d’accès à la base de données en cliquant l’onglet « utilisateurs ».

Sur la page suivante, cliquer sur l’icône en forme d’engrenage de l’utilisateur **396595**.

Une image contenant texte, Police, ligne, capture d’écran

Description générée automatiquement

Remplir le formulaire comme sur la capture suivante, le mot de passe à saisir est « !Toto2025 ». Puis cliquer sur le bouton « valider »  pour sauvegarder les informations.

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

## Se connecter à la base de données

Pour se connecter à la base de données, cliquer sur le lien « phpMyAdmin » dans l’encart en haut de la page

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

Saisir l’identifiant et le mot de passe

**Utilisateur MySQL :** 396595

**Mot de passe :** !Toto2025

L’interface de phpMyAdmin s’affiche.

## Alimenter la base de données

Cliquer sur le nom de la base de données « mdevoldere\_users », le nom de la base de données doit apparaitre dans la barre supérieure grise, comme sur la capture suivante :

Une image contenant texte, logiciel, capture d’écran, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Cliquer sur le bouton « SQL » sur menu supérieur

Copier le code SQL suivant dans le formulaire

/\* mysql \*/

CREATE TABLE tbl\_users

(

`id` INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

`username` VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

`password` VARCHAR(128) NOT NULL

);

INSERT INTO tbl\_users

(`username`, `password`)

VALUES

('maman', '$argon2id$v=19$m=65536,t=4,p=1$ZlVHdGNnejUybzJyYzF3cg$erdxiPjnXY3ZxfP8mxrj7ETtWv7D/ROcPr8lRC/k59k'),

('papa', '$argon2id$v=19$m=65536,t=4,p=1$UUd0cUp6OVpzTE5QekloaA$Z1igb3NJr2lqr/FK+AJMLjEZMFewTxMA3al6+VU2d/Y'),

('toto', '$argon2id$v=19$m=65536,t=4,p=1$NFhKOVEzTlVKVWh0c0tsUA$1YoRbCsjfhhsQynoxBdGSaKm4jnOyOjoHbh80BKZOR0');

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Cliquer sur le bouton « Go » en bas à droite pour exécuter le code.

Un message de confirmation indique que les opérations se sont bien déroulées. Vous devriez avoir un résultat similaire à la capture ci-dessous.

Une image contenant texte, Police, ligne, capture d’écran

Description générée automatiquement

La base de données est maintenant prête.

## Transférer les fichiers de l’application sur le serveur

# Tests de l’application

Décrire quels tests doivent être exécutés et à quel étape du déploiement il sont exécutés. Pour chaque test, préciser s’il s’agit d’un test automatique ou manuel. Pour les tests manuels, mettre un lien vers un document détaillant les scénarios de test.

# Exécution de l’application

Décrire par quel moyen l’utilisateur peut exécuter l’application.

Vous devez préciser ici si l’utilisateur doit :

* Cliquer sur un raccourci (icône)
  + Indiquer le nom du raccourci et éventuellement une image de l’icône
* Accéder à l’application via une URL
  + Indiquer l’url d’accès

Dans tous les cas, si nécessaire, préciser le ou les identifiant(s) et mot(s) de passe d’accès à l’application.

# Formation des utilisateurs

Dans cette rubrique, vous indiquerez comment les utilisateurs seront formés à l’utilisation de l’application. Peu importe la méthode retenue, la formation est toujours accompagnée d’une documentation de l’application. Vous indiquez donc comment accéder à cette documentation. **Même si aucune formation n’est prévue, il doit au moins y avoir une documentation accessible !**

# Suivi et maintenance

Une fois que tout est en place, que les utilisateurs sont plus ou mois rodés… ne vous reposez pas sur vos lauriers !

En effet, il vous faut surveiller régulièrement le déploiement et l’utilisation de l’application pour :

* Prémunir l’entreprise d'éventuels problèmes techniques, bugs inattendus.
* Appliquer les correctifs nécessaires le cas échéant.

# Support

Mettre en place un service support afin que des techniciens puissent accompagner les utilisateurs dans l’exploitation quotidienne de la nouvelle technologie. Préciser ici qui sera en charge du support et par quel moyen le support est joignable.

--- FIN DU DOCUMENT ---