



IUT La Rochelle - Projet tutoré

Document d'aide au déploiement

Le document ci-dessous décrit la procédure à mener afin de déployer l'application de gestion de perceptions sur une machine avec une architecture Debian. Il ne comprend donc pas l'installation sous Windows Server, ou sur un système d'exploitation non basé sur Debian.

Prérequis

Afin de déployer l'application, vous aurez besoin des différents composants de LAMP sur votre machine : MySQL, PHP, Apache. Une installation de ces paquets via le logiciel Aptitude (apt en ligne de commande) permet d'avoir les dernières versions nécessaires pour faire fonctionner le logiciel.

Néanmoins, si vous ne souhaitez pas installer PHP via Aptitude, il est nécessaire d'installer une version supérieur à 5.5.9.

De plus, vous aurez besoin de Composer pour installer les différents composants du projet. Encore une fois, vous pouvez l'installer via Aptitude, ou télécharger la dernière version à la main sur le côté officiel.

Nous vous conseillons d'effectuer les installations via Aptitude pour éviter un maximum les problèmes versions, et pour obtenir des mises à jour automatiques des différents composants du projet.

Enfin, il vous faut installer Git sur la machine (toujours via Aptitude) afin de pouvoir récupérer le code du projet.

Déroulement

En premier, il vous faut récupérer le code du projet. Le dépôt Git se trouve ici, il est public :

<http://github.com/Couaque/palr.git>

Une fois le projet téléchargé, il vous faut créer une nouvelle base de données dans MySQL. Pensez à modifier les paramètres de la base de données dans le projet (app/config/parameters.yml).

A la racine du projet, vous trouverez un fichier nommé palr.sql. Copiez le contenu du fichier puis collez-le dans la base de données en vous connectant à la base que vous venez de créer (nous vous invitons à installer PHPMyAdmin pour rendre la chose plus facile).

En utilisant Composer, mettez à jour les différents composants du projet (composer install).

Ensuite, il vous faut copier le contenu du projet dans /var/www/html.

Vous devez configurer un hôte virtuel qui pointe vers /web/app.php.

Votre projet est maintenant prêt à être utilisé.

Créer ou modifier un compte administrateur.

Pour faire cela, nous vous renvoyons vers [ce lien](#) qui vous donnera toutes les commandes à exécuter à la racine du projet pour gérer vos utilisateurs.

Ressources utiles :

- [Pour configurer les hôtes virtuels](#)
- [Comment utiliser mySQL](#)
- [Installer et configurer LAMP sous Ubuntu](#)
- [Configurer le fichier .htaccess](#)
- [Comment utiliser Aptitude pour installer des paquets](#)