

GUIDE D'INSTALLATION

SITE INTERNET - DRUPAL 9

AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE



TABLE DES MATIERES

VERSIONING DU DOCUMENT	3
INTRODUCTION : DRUPAL 9	4
PREREQUIS SERVEUR ET ENVIRONNEMENT	4
LIVRABLES	4
SOURCES	4
INSTALLATION DES MODULES SERVEUR	5
COMPOSER.....	5
DRUSH	6
INSTALLATION DE L'ENVIRONNEMENT.....	6
CONFIGURATION DU WEBSERVER	10

VERSIONING DU DOCUMENT

VERSION	AUTEUR(S)	CHANGEMENTS	DATE
V 1	Thierry Tieu	Première version du document	28 juin 2017
V 2	Bruno Morin Hemon Chloé	Maj du document prérequis installation et migration Drupal 9	21 février 2025

INTRODUCTION : DRUPAL 9

Drupal 9 est un CMS aux fonctionnalités avancées permettant de gérer des contenus fixe, dynamiques et des documents de manière simplifiés. Drupal 9 a l'avantage d'être un outil évolutif dans le temps permettant d'ajouter de nouvelles fonctionnalités. Il est doté pour cette première version du site de deux lots :

- **Site internet public**

- **Site extranet** : à destination des instances (conseil d'administration, comité de bassin et autres commissions) afin de consulter des documents qui leurs est réservé à travers un espace restreint.

PREREQUIS SERVEUR ET ENVIRONNEMENT

Le serveur doit être doté de la configuration suivante :

- **OS** : Debian GNU / Linux 8.6
- **Serveur Web** : Apache 2.4.10 minimum
- **PHP** : PHP 7.3 ou supérieur (PHP 8.1 recommandé)
- **Base de données** : MySQL \geq 5.7.8 | Maria DB \geq 10.3.7
- **Serveur Mail** : Postfix 3.2 minimum
- **Drupal doit se doter des modules serveur suivant :**
- **Composer** : 1.9.1 minimum
- **Drush** : 10 minimum

LIVRABLES

- **aesn_30062017.zip** : Contient l'environnement Drupal 8 ainsi que la base de données (répertoire bdd)
- **mediatheque** (dossier) : Contient l'ensemble des documents de l'AESN, ce dossier fait plus de 16 Gb et sera livré directement sur un serveur pouvant accueillir le répertoire.

SOURCES

Environnement Drupal 9 AESN : Contient l'ensemble des fichiers Drupal 9 de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie.

- Core
- Librairies

- autoload.php
- composer.json
- composer.lock
- index.php
- LICENSE.txt
- Modules
- Profiles
- README.txt
- robots.txt
- sites
- themes
- update.php
- web.config

Base de données de l'AESN : Dossier contenant l'ensemble de la configuration et contribution du site de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie :

- bdd

Médiathèque : Contient l'ensemble des documents uploadés de l'ancien site internet de l'AESN avec les archives (notamment les

Délibérations) :

- mediatheque

INSTALLATION DES MODULES SERVEUR

COMPOSER

Composer permet d'installer le module drush et de l'ensemble de ses dépendances (fichiers annexe et librairie) dont Drupal 9 a besoin.

Documentation : <https://getcomposer.org/doc/00-intro.md>

Dans l'invite de commande :

1. Téléchargez la dernière version de Composer

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

2. Déplacez le fichier récemment télécharger à la racine de l'utilisateur

```
mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

3. Donnez les droits d'utilisation de Composer par l'utilisateur

```
export PATH="$HOME/.composer/vendor/bin:$PATH"
```

4. Rechargez le terminal ou le re-sourcé pour une prise en compte des modifications

```
source ~/.bash_profile
```

DRUSH

Drush permet de simplifier les mises à jour de Drupal 9 (Core et Modules) et facilite son installation

Documentation : <http://docs.drush.org/en/master/install/>

Dans l'invite de commande :

1. Téléchargez et installez la dernière version de Drush

```
composer global require drush/drush
```

INSTALLATION DE L'ENVIRONNEMENT

1. Créez l'arborescence suivant dans le serveur web

```
-> www.eau-seine-normandie.fr
```

```
    -> data
```

```
        -> logs
```

```
        -> htdocs
```

2. Insérez le contenu du dossier contenant les sources de l'environnement de l'AESN dans le répertoire « htdocs » ainsi que le dossier mediatheque. Le dossier htdocs doit contenir ceci :

- bdd
- Core
- Librairies
- autoload.php
- composer.json
- composer.lock
- index.php
- LICENSE.txt
- mediatheque
- Modules
- Profiles
- README.txt
- robots.txt
- sites
- themes
- update.php
- web.config

3. A la racine de Drupal (dossier htdocs), lancez la commande suivante :

composer install

Cela aura pour effet de télécharger l'ensemble des dépendances relatives a Drupal et permettre l'utilisation de drush.

4. Créez la base de données

- a. Connectez-vous à MySQL

```
mysql -u [votre_utilisateur] -p
```

Note

Avant d'accéder à la console SQL, le terminal vous demandera le mot de passe utilisateur MySQL.

S'il s'agit d'une nouvelle installation de MySQL, l'utilisateur sera **root** et le mot de passe **MySQL**.

- b. Créez une base de données dans mysql

```
create database [nom_de_la_base];
```

- c. Quittez la console SQL

```
exit
```

5. Associez l'installation Drupal à la base de données SQL

- a. Connectez-vous à drush

```
drush si standard --db-
```

```
url=mysql://[votre_utilisateur]:[votre_mot_de_passe]@[votre_adresse-  
ip]/[nom_de_la_base]
```

Si le serveur est sur la même machine taper 127.0.0.1 sinon entrez l'adresse IP du serveur SQL.

- b. Un message va apparaître

```
You are about to create a
```

```
/[chemin_vers_le_fichier]/[nom_du_projet]/data/htdocs/sites/default/settings.p  
hp file and DROP all tables
```

```
in your '[nom_de_base]' database. Do you want to continue? (y/n)
```

Continuez en appuyant sur « y » et Entrer. Si l'installation est correcte, un message s'affiche

```
Congratulations, you installed Drupal!
```


6. Insérer la base de données de l'AESN dans MySQL

a. Supprimez la base de données existante en tapant

```
drush sql-drop
```

puis

```
drush sql-cli < bdd/[nom_du_fichier_dans_bdd]
```

b. Supprimer ou déplacer le dossier bdd et son contenu.

c. Afin de modifier le fichier settings.php, donnez provisoirement les droits 777 au fichier.

```
chmod 777 sites/default/settings.php
```

d. Editez le fichier settings.php

Par exemple :

```
nano sites/default/settings.php
```

Modifiez la ligne 528 et remplacez

```
# $settings['file_public_path'] = 'sites/default/files';
```

par

```
$settings['file_public_path'] = 'sites/public_file';
```

Modifiez la ligne 533 et remplacez

```
# $settings['file_private_path'] = '';
```

par

```
$settings['file_private_path'] = 'sites/private_file';
```

Puis, enregistrez vos modifications

e. Reconstituez le cache avec les dernières modifications en lançant la commande

```
drush cr
```

f. Changez les droits d'accès aux fichiers et répertoires

```
chmod 755 sites/default/settings.php
```

et

```
chmod 777 sites/default/files
```

CONFIGURATION DU WEBSERVER

Editez ou créez le vhosts (fichier.conf) dans Apache dans le répertoire
/etc/apache2/sites-enabled

```
<VirtualHost *:80>

    ServerAdmin webmaster@localhost

    ServerName [nom_du_domaine] ex : www.eau-seine-normandie.fr

    DocumentRoot "[chemin_vers_le_fichier]/[nom_du_projet]/data/htdocs"

    DirectoryIndex index.php


    <Directory "[chemin_vers_le_fichier]/[nom_du_projet]/data/htdocs">

        Options -Indexes +FollowSymLinks -Multiviews

        AllowOverride All

        Require all granted


    <IfModule mod_rewrite.c>

        RewriteEngine on

        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^ index.php [L]

    </IfModule>

</Directory>


    LogLevel warn

    ErrorLog "[chemin_vers_le_fichier]/[nom_du_projet]/data/logs/error.log"

    LogFormat "%h %u %t \"%r\" %>s %b" common

    CustomLog "[chemin_vers_le_fichier]/[nom_du_projet]/data/logs/custom.log"
    common

</VirtualHost>
```

Redémarrez les serveurs avec la commande

```
sudo service apache2 restart
```