

# preligens

## Spécifications

### Architecture

#### Plateforme

- La plateforme repose sur le CMS DRUPAL
- L'ensemble des données sont stockées en DB MySQL

#### DRUPAL

- Official DRUPAL 9 core

Le core de drupal est installé dans sa dernière version lors de la création du projet.

Le core doit être maintenu à jour pour garantir une sécurité maximum du site.

#### Modules

- Linotype
- Inline Entity Form
- Entity Browser
- Weight
- Sitemeta
- Mailsystem

Toutes les extensions sont installées dans leur dernière version lors de la création du projet.

Ces extensions doivent être maintenues à jour pour garantir une sécurité maximum du site.

## Hébergement

### Infrastructure recommandée

#### Serveur applicatifs

Les serveurs applicatifs Apache/PHP servent les requêtes HTTP.

- Cache applicatif
- Fichiers temporaires lors d'upload de fichier via PHP, par le Backoffice

#### Volume de stockage

Le volume est destiné à recevoir tous les assets uploadés via le backoffice : images, svg, PDFs, vidéos, etc.

La somme des assets devrait être inférieure à 10GB. Pour avoir une marge de sécurité, le volume doit faire 20GB minimum, et peut éventuellement être amené à être augmenté dans le futur.

## Pré-requis techniques

### PHP

- PHP 7.4
- Extensions PHP :
  - locales
  - wget
  - git
  - zip
  - webp
  - unzip
  - curl
  - libcurl4
  - libcurl4-gnutls-dev
  - mariadb-client
  - libpng-dev
  - libwebp-dev
  - libfreetype6-dev
  - libjpeg62-turbo-dev
  - libmcrypt-dev
  - sodium
  - libsodium-dev
  - zlib1g-dev
  - libzip-dev
  - iconv
  - pdo
  - pdo\_mysql
  - mysqli
  - tokenizer
  - json
  - mbstring
  - gettext
  - exif
  - pcntl
  - intl
  - gd
- Bibliothèques spécifiques :
  - ImageMagick-6.8.9
  - gd --with-jpeg-dir --with-freetype-dir --with-webp-dir --with-png-dir
- Apache :
  - a2enmod rewrite
  - a2enmod proxy
  - a2enmod headers
  - a2enmod proxy\_http
  - a2enmod ssl

MariaDB ou MySQL

Dernière version stable

Apache

Dernière version stable

## Environnements

### Staging

#### **Hébergement local**

L'environnement de staging est créé et géré par SENSIOGREY et uniquement utilisé pour le développement interne

### Preproduction

#### **Hébergement puissance minimum (même configuration que la production)**

L'environnement de préproduction est créé et géré par l'hébergeur et utilisé pour la recette client avant mise en production

### Production

#### **Hébergement pleine puissance**

L'environnement de production est créé et géré par l'hébergeur

## Déploiement

### Staging

Le déploiement est géré depuis l'environnement local via [superdock](#)

### Preproduction

Le CI de déploiement est créé et géré par SENSIOGREY. Aucun applicatif n'est à installer sur le serveur distant. Nous avons uniquement besoin d'un accès au SSH au serveur avec un utilisateur associé au groupe APACHE afin de pouvoir modifier, créer et supprimer le contenu du dossier projet.

### Production

Le CI de déploiement est créé et géré par SENSIOGREY. Aucun applicatif n'est à installer sur le serveur distant. Nous avons uniquement besoin d'un accès au SSH au serveur avec un utilisateur associé au groupe APACHE afin de pouvoir modifier, créer et supprimer le contenu du dossier projet.