

OPENDAM (v1.0)

Pré-requis

Système

L'application OpenDam nécessite :

- un serveur web sous Linux (Debian, Ubuntu, etc.),
- PHP 5.3 minimum,
- une connexion à une base de données MySQL,
- l'application [NODE.JS](#),
- l'application [FFMPEG](#),
- l'application [IMAGEMAGICK](#).

Installation

Lorsque vous avez terminé de télécharger l'application, décompressez-la dans le répertoire "web" de votre serveur (`/var/www/` ou `/home/www/` dans la plupart des cas). Vous devriez alors avoir un chemin du type `/var/www/opendamd/`.

Configuration

Droits sur les répertoires

Vous devez avant toute chose, modifier les droits d'accès aux répertoires `cache/` et `log/` pour que l'application puisse écrire dedans :

```
chmod 777 cache/ log/
```

Il faut aussi autoriser l'écriture dans le dossier d'upload des médias :

```
chmod 767 -R web/data/
```

Serveur web

Remplacez `/path/to/application/` par le chemin absolu vers le dossier de l'application.

```

Listen 80
NameVirtualHost 127.0.0.1:80

<VirtualHost 127.0.0.1:80>
    DocumentRoot "/path/to/application/web"
    DirectoryIndex index.php

    <Directory "/path/to/application/web">
        Options -Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride All
        Allow from All
    </Directory>

    Alias /sf /path/to/application/lib/vendor/symfony/data/web/sf
    <Directory "/path/to/application/lib/vendor/symfony/data/web/sf">
        AllowOverride All
        Allow from all
    </Directory>
</VirtualHost>

```

Redémarrez Apache, pour que les modifications soient chargées.

Depuis le serveur, lancez un navigateur et tapez dans la barre d'adresse <http://localhost/>. Vous arrivez sur l'écran de connexion de l'application.

PHP

Certaines directives de PHP doivent être activées / désactivées. Il faut modifier les fichiers `/etc/php5/cli/php.ini` et `/etc/php5/apache2/php.ini`. Si ces directives sont préfixées par le caractère de mise en commentaire `;`, il faut le supprimer.

```

mbstring.language = UTF-8
mbstring.internal_encoding = UTF-8
mbstring.http_input = auto
mbstring.http_output = UTF-8

mbstring.encoding_translation = On (Si la version de PHP < 5.4)
mbstring.detect_order = auto
mbstring.substitute_character = none

expose_php = Off
display_errors = Off
log_errors = On
short_open_tag = Off

magic_quotes_gpc = Off
register_globals = Off
session.auto_start = 0

```

Redémarrez Apache, pour que les modifications soient chargées.

Node.js

Il faut installer ensuite le module `less` pour node.js :

```
npm install -g less
```

FFMPEG

Pour assurer le bon fonctionnement des conversions vidéos de l'outil, les librairies suivantes doivent être installées et configurées pour FFMPEG :

- [LAME](#),
- x264,
- libvpx.

Pour vérifier que votre version de ffmpeg a bien été configurée, saisissez :

```
ffmpeg
```

Parmi les lignes de résultats de la commande, vous devriez voir :

```
configuration: --enable-libmp3lame --enable-libx264 --enable-libvpx
```

Cela signifie que FFMPEG prend bien en charge les modules indispensables à OpenDam.

MySql

Pour créer la base de données, exécutez le fichier qui se trouve dans `config/data/database.sql`.

Éditez ensuite le fichier `config/databases.yml` et modifiez le serveur SQL ainsi que le login et mot de passe (`myHost`, `myDatabase`, `myUsername` et ``myPassword``).

```
all:
  propel:
    class: sfPropelDatabase
    param:
      classname: PropelPDO
      dsn: 'mysql:host=myHost;dbname=myDatabase'
      username: myUsername
      password: myPassword
      encoding: utf8
      persistent: true
      pooling: true
```

Une fois les modifications effectuées, il vous faut vider le cache de l'application par la commande :

```
php symfony cc
```

Utilisation

L'application contient, par défaut, un jeu de test pour vous montrer un avant-goût de la solution OpenDam.

Pour vous connecter, il vous suffit de saisir un email (`john.doe@opendam.org`) et un mot de passe (`opendam`).