

Procédure d'installation du CMS Sylius sur le système **MacOs** (Macbook)

Configuration Macbook Pro (2017)

Processeur	2,3 Ghz Intel Core i5 double cœur
Mémoire	8 Go
Version de MacOS	MacOs Big Sur version 11.1

Pré-requis :

Vérifiez que vous avez la version 12.9.1 de Node.js d'installé sur votre ordinateur avant de poursuivre votre installation.

1) Installation du serveur Mamp

Il faut installer le serveur à partir du site officiel : <https://www.mamp.info/en/downloads>



Il faut choisir le fichier d'installation compatible à votre puce graphique et votre système d'exploitation.

Pour ma part, ayant une puce Intel sur mon Macbook, j'ai dû installer la première option entourée en rouge sur l'image ci-dessus.

Une fois le serveur installé, il faut le laisser tourner pendant tout le reste de l'installation.

Jan ; Mustapha PARACHA

Il faudra de ce fait changer le port dans le fichier **.env** :

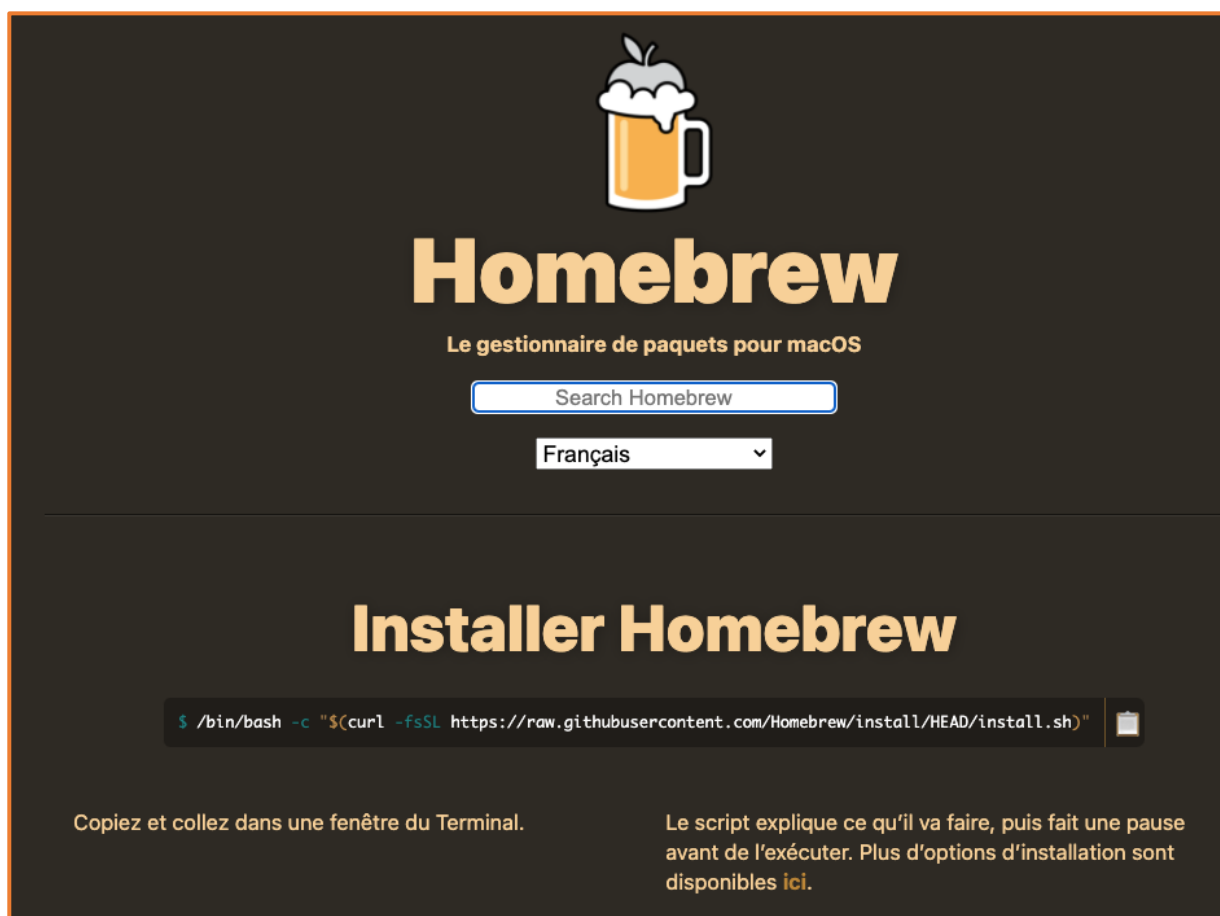
A la ligne 15 du fichier **.env**, il faut remplacer ce qu'il y avait écrit sur cette ligne par :
`DATABASE_URL="mysql://root:root@127.0.0.1:8889/sylius_dev"`

2) Installation de Homebrew

Homebrew est un gestionnaire de paquet pour MacOS.

Pour l'installer, il faut aller sur le site officiel et copier la ligne de commande donnée à l'intérieur du terminal de son ordinateur.

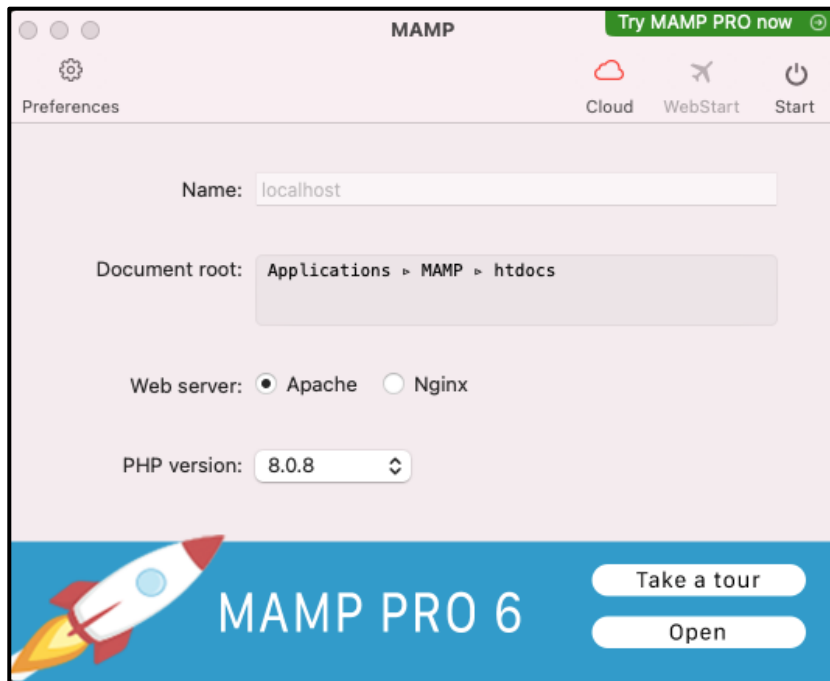
Site officiel : https://brew.sh/index_fr



Ligne de commande : « `/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"` »

3) Installation de Php

Lorsqu'on lance le serveur Mamp sur notre ordinateur, on se rend compte que la version Php supportée est la 8.0.8.



Par l'intermédiaire de Homebrew installé précédemment, nous allons donc procéder à l'installation du langage Php dans sa version 8.0.

Grâce à la barre de recherche de Homebrew, il nous suffit d'écrire « php » pour trouver la formule permettant d'installer php.

Cependant, lorsque vous êtes sur la page php qui indique la ligne de commande pour installer la dernière version de php, il faut sélectionner la version qui nous correspond pour obtenir la ligne de commande requise pour installer la version 8.0 de Php.



The image shows a screenshot of the Homebrew Formulae page for **php@8.0**. At the top is the Homebrew logo (a beer mug with an apple) and the title "Homebrew Formulae". Below the title is a search bar labeled "Search Homebrew Formulae". The main content for **php@8.0** includes:

- Install command:** `$ brew install php@8.0` (with a copy icon)
- General-purpose scripting language**
- URL:** <https://www.php.net/>
- License:** **PHP-3.01**
- Formula JSON API:** `/api/formula/php@8.0.json`
- Bottle JSON API:** `/api/bottle/php@8.0.json`
- Formula code:** `php@8.0.rb` on GitHub
- Bottle (binary package) installation support provided for:**

Intel	Monterey	✓
	Big Sur	✓
	Catalina	✓
	64-Bit Linux	✓
Apple Silicon	Monterey	✓
	Big Sur	✓

Grâce à la ligne de commande indiquée sur la capture d'écran ci-dessus, vous pouvez installer la version 8.0 de Php.

4) Installation de Composer

Pour installer Composer, il faut vous rendre sur la page :
<https://getcomposer.org/download/>

Arrivé sur cette page, il faut exécuter successivement les lignes de commandes indiquées à l'intérieur de notre Terminal. (Voir capture d'écran ci-dessous)

Download Composer

Latest: v2.2.7

To quickly install Composer in the current directory, run the following script in your terminal. To automate the installation, use [the guide on installing Composer programmatically](#).

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') === '906a84df04cea2aa72f40b5f787e49f22d4c2f19493
php composer-setup.php
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

This installer script will simply check some `php.ini` settings, warn you if they are set incorrectly, and then download the latest `composer.phar` in the current directory. The 4 lines above will, in order:

- Download the installer to the current directory
- Verify the installer SHA-384, which you can also [cross-check here](#)
- Run the installer
- Remove the installer

Most likely, you want to put the `composer.phar` into a directory on your PATH, so you can simply call `composer` from any directory (*Global install*), using for example:

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

Pour utiliser Composer de façon globale sur notre interface de ligne de commande, il suffit d'écrire la dernière ligne de commande indiquée à la fin de la capture d'écran ci-dessus.

Ainsi au lieu d'utiliser « `composer.phar` » pour lancer une commande, ils nous suffira d'indiquer seulement « `composer` »

5) Installation de Sylius

Pour installer Sylius, il nous faut suivre les étapes indiquées à la page :

<https://sylius.com/fr/telecharger/>

Commencez par installer le serveur Symfony et lancer les commandes suivantes sur votre terminal:

```
• • •  
composer create-project sylius/sylius-standard acme  
cd acme  
php bin/console sylius:install  
yarn install  
yarn run gulp  
symfony server:start  
open http://127.0.0.1:8000
```

- ***La commande `composer create-project sylius/sylius-standard` « nom-du-projet »***

Lorsque j'ai exécuté la première ligne de commande, j'ai eu une erreur m'indiquant qu'il n'y avait pas assez de mémoire pour finaliser l'installation.

Pour remédier à ce problème, il faut suivre les étapes indiquées dans la documentation de Composer sur leur site (Voir capture ci-dessous) :

Memory limit errors

The first thing to do is to make sure you are running Composer 2, and if possible 2.2.0 or above.

Composer 1 used much more memory and upgrading to the latest version will give you much better and faster results.

Composer may sometimes fail on some commands with this message:

```
PHP Fatal error: Allowed memory size of XXXXXX bytes exhausted <...>
```

In this case, the PHP `memory_limit` should be increased.

Note: Composer internally increases the `memory_limit` to 1.5G .

To get the current `memory_limit` value, run:

```
php -r "echo ini_get('memory_limit').PHP_EOL;"
```

Try increasing the limit in your `php.ini` file (ex. `/etc/php5/cli/php.ini` for Debian-like systems):

```
; Use -1 for unlimited or define an explicit value like 2G
memory_limit = -1
```

Composer also respects a memory limit defined by the `COMPOSER_MEMORY_LIMIT` environment variable:

```
COMPOSER_MEMORY_LIMIT=-1 composer.phar <...>
```

Pour ma part, j'ai augmenté la mémoire du fichier `php.ini` que j'ai défini à -1 puis j'ai lancé la commande « `COMPOSER_MEMORY_LIMIT=-1 composer create-project sylius/sylius-standard 'nom de mon projet'` ».

Pour retrouver le fichier `php.ini`, il vous suffit d'écrire « `php --ini` » dans votre terminal et ce dernier vous indiquera le chemin vers ce fichier.

- ***La commande `php bin/console sylius:install`***

Lors de l'exécution de cette commande, plusieurs erreurs sont apparues. Il faut donc résoudre chaque erreur pour que la ligne de commande fonctionne.

- Indication du fuseau horaire dans le fichier `php.ini`

Premièrement il faut indiquer le fuseau horaire « Europe/Amsterdam » à la ligne 971 du fichier `php.ini`.

- Installation de Gulp

J'ai également obtenu l'erreur m'indiquant que le plugin « `gulp` » était manquant. (Voir capture ci-dessous)

```
at Object.<anonymous> (/Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/node_modules/gulp-sass/index.js:100:21)
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js) Error: Node Sass does not yet support your current environment: OS X
64-bit with Unsupported runtime (83)
For more information on which environments are supported please see:
https://github.com/sass/node-sass/releases/tag/v4.14.1
at module.exports (/Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/node_modules/node-sass/lib/binding.js:13:13)
at Object.<anonymous> (/Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/node_modules/node-sass/lib/index.js:14:35)
at Module._compile (node:internal/modules/cjs/loader:1101:14)
at Module._extensions..js (node:internal/modules/cjs/loader:1153:10)
at Object.require.extensions.<computed> [as .js] (/Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/node_modules/babel-register/lib/node.js:152:7)
)
at Module.load (node:internal/modules/cjs/loader:981:32)
at Function.Module._load (node:internal/modules/cjs/loader:822:12)
at Module.require (node:internal/modules/cjs/loader:1005:19)
at require (node:internal/modules/cjs/helpers:102:18)
at Object.<anonymous> (/Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/node_modules/gulp-sass/index.js:166:21)
[17:16:20] 'buildAdmin' errored after 1.58 s
[17:16:20] Error in plugin 'gulp-chug'
Message:
  Gulpfile /Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/AdminBundle/gulpfile.babel.js exited with an error
Details:
```

Pour remédier à ce problème, j'ai donc procédé à l'installation de gulp et ses dépendances dans mon projet comme indiqué sur le site officiel de Gulp :

<https://gulpjs.com/docs/en/getting-started/quick-start/>

Install the gulp package in your devDependencies

```
npm install --save-dev gulp
```

Après avoir résolu ces problèmes et relancer la commande « php bin/console sylius:install », l'installation se passe correctement. Il faut dire Yes à chaque question posée pour que tout soit installé correctement.


```
MBP-de-Mus:dubaishop missile$ php bin/console sylius:install  
Installing Sylius...
```



Step 1 of 5. Checking system requirements.

Success! Your system can run Sylius properly.

Step 2 of 5. Setting up the database.

Creating Sylius database for environment `dev`.
It appears that your database already exists.

Warning! This action will erase your database.

Would you like to reset it? (y/N) y
4/4 [] 100%

Loading sample data for environment `dev` from suite `default`.

Warning! This action will erase your database.

Continue? (y/N) y
1/1 [] 100%

Step 3 of 5. Shop configuration.

Currency (press enter to use USD): eur

Currency with code `eur` could not be resolved.

Currency (press enter to use USD): EUR

Adding `euro` currency.

Language (press enter to use `en_US`): fr_FR

Adding `français` Language.

Adding `fr_FR` locale.

You may also need to add this locale into `config/services.yaml` configuration.

Create your administrator account.

```
Step 3 of 5. Shop configuration.
-----
Currency (press enter to use USD): eur
Currency with code eur could not be resolved.
Currency (press enter to use USD): EUR
Adding euro currency.
Language (press enter to use en_US): fr_FR
Adding français Language.
Adding fr_FR locale.
You may also need to add this locale into config/services.yaml configuration.
Create your administrator account.
E-mail: admin
This value is not a valid email address.
E-mail: mustafa94@hotmail.fr
Username (press enter to use email):
Choose password:
This value should not be blank.
Choose password:
Confirm password:
Administrator account successfully registered.

Step 4 of 5. Configuring JWT token.
-----
Generating JWT token for Sylius API
Do you want to generate JWT token? (y/N)y

[OK] Done!

Please, remember to enable Sylius API
https://docs.sylius.com/en/1.10/book/api/introduction.html

Step 5 of 5. Installing assets.
-----
Installing Sylius assets for environment dev.
1/1 [ ] 100%

[OK] Sylius has been successfully installed.

You can now open your store at the following path under the website root: /
MPD de Mustapha Paracha
```

- ***La commande yarn install***

Après exécution de cette commande, vous devriez avoir ceci :

```
yarn install v1.22.17
warning package-lock.json found. Your project contains lock files generated by tools other than Yarn. It is advised not to mix package managers in order to avoid resolution inconsistencies caused by unsynchronized lock files. To clear this warning, remove package-lock.json.
[1/4] Resolving packages...
[2/4] Fetching packages...
[3/4] Linking dependencies...
warning " > sass-loader@7.3.1" has unmet peer dependency "webpack@^3.0.0 || ^4.0.0".
[4/4] Building fresh packages...
success Saved lockfile.
+ Done in 10.82s.
```

- ***La commande yarn run gulp***

```
MBP-de-Mus:dubaishop missile$ yarn run gulp
yarn run v1.22.17
$ gulp build
[10:48:26] Requiring external module babel-register
[10:48:26] Using gulpfile ~/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/gulpfile.babel.js
[10:48:26] Starting 'build'...
[10:48:26] Starting 'buildAdmin'...
[10:48:26] Starting 'buildShop'...
[gulp-chug] Gulpfile, gulpfile.babel.js, contents is empty. Reading directly from disk...
[gulp-chug] Spawning process /Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/node_modules/gulp/bin/gulp.js with args /Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/node_modules/gulp/bin/gulp.js --gulpfile gulpfile.babel.js build --rootPath ../../../../public/assets --nodeModulesPath ../../../../node_modules from directory /Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/AdminBundle
[gulp-chug] Gulpfile, gulpfile.babel.js, contents is empty. Reading directly from disk...
[gulp-chug] Spawning process /Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/node_modules/gulp/bin/gulp.js with args /Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/node_modules/gulp/bin/gulp.js --gulpfile gulpfile.babel.js build --rootPath ../../../../public/assets --nodeModulesPath ../../../../node_modules from directory /Users/missile/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/AdminBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:27] Requiring external module babel-register
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:27] Requiring external module babel-register
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/AdminBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:27] Using gulpfile ~/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/AdminBundle/gulpfile.babel.js
[10:48:27] Starting 'build'...
[10:48:27] Starting 'buildAdminJs'...
[10:48:27] Starting 'buildAdminCss'...
[10:48:27] Starting 'buildAdminImg'...
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:27] Using gulpfile ~/Desktop/AFPA/Projetsylius/dubaishop/vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js
[10:48:27] Starting 'build'...
[10:48:27] Starting 'buildShopJs'...
[10:48:27] Starting 'buildShopCss'...
[10:48:27] Starting 'buildShopImg'...
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/AdminBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:31] [gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/AdminBundle/gulpfile.babel.js) Finished 'buildAdminImg' after 3.77 s
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:31] [gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js) Finished 'buildShopImg' after 3.78 s
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:33] [gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js) Finished 'buildShopJs' after 5.68 s
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:33] [gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/ShopBundle/gulpfile.babel.js) Finished 'buildShopCss' after 5.69 s
[10:48:33] Finished 'build' after 5.69 s
[gulp-chug] Returning to parent gulpfile...
[10:48:33] Finished 'buildShop' after 7.14 s
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/AdminBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:35] Finished 'buildAdminJs' after 7.18 s
[gulp-chug] (vendor/sylius/sylius/src/Sylius/Bundle/AdminBundle/gulpfile.babel.js) [10:48:35] Finished 'buildAdminCss' after 7.2 s
[10:48:35] Finished 'build' after 7.2 s
[gulp-chug] Returning to parent gulpfile...
[10:48:35] Finished 'buildAdmin' after 8.53 s
[10:48:35] Finished 'build' after 8.53 s
+ Done in 11.90s.
```

- **La commande symfony server:start**

D'abord on installe symfony à l'aide de brew avec la ligne de commande suivante trouvé sur le site officiel <https://symfony.com/download> :

brew install symfony-cli/tap/symfony-cli

```
Receiving objects: 100% (76/76), 9.35 KiB | 1.87 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (19/19), done.
Tapped 1 formula (12 files, 16.9KB).
==> Downloading https://github.com/symfony-cli/symfony-cli/releases/download/v5.
==> Downloading from https://objects.githubusercontent.com/github-production-rel
##### 100.0%
==> Installing symfony-cli from symfony-cli/tap
Warning: A newer Command Line Tools release is available.
Update them from Software Update in System Preferences or run:
  softwareupdate --all --install --force

If that doesn't show you any updates, run:
  sudo rm -rf /Library/Developer/CommandLineTools
  sudo xcode-select --install

Alternatively, manually download them from:
  https://developer.apple.com/download/all/.
You should download the Command Line Tools for Xcode 13.2.1.

📦 /usr/local/Cellar/symfony-cli/5.4.1: 5 files, 31.2MB, built in 4 seconds
==> Running `brew cleanup symfony-cli`...
Disable this behaviour by setting HOMEBREW_NO_INSTALL_CLEANUP.
Hide these hints with HOMEBREW_NO_ENV_HINTS (see `man brew`).
MacBook-Pro-de-Mus:~ missile$
```

Jan ; Mustapha PARACHA

Puis on lance la commande ***symfony server:start*** et on obtient ceci :

```
MacBook-Pro-de-Mus:dubaishop missile$ symfony server:start

[WARNING] The local web server is already running

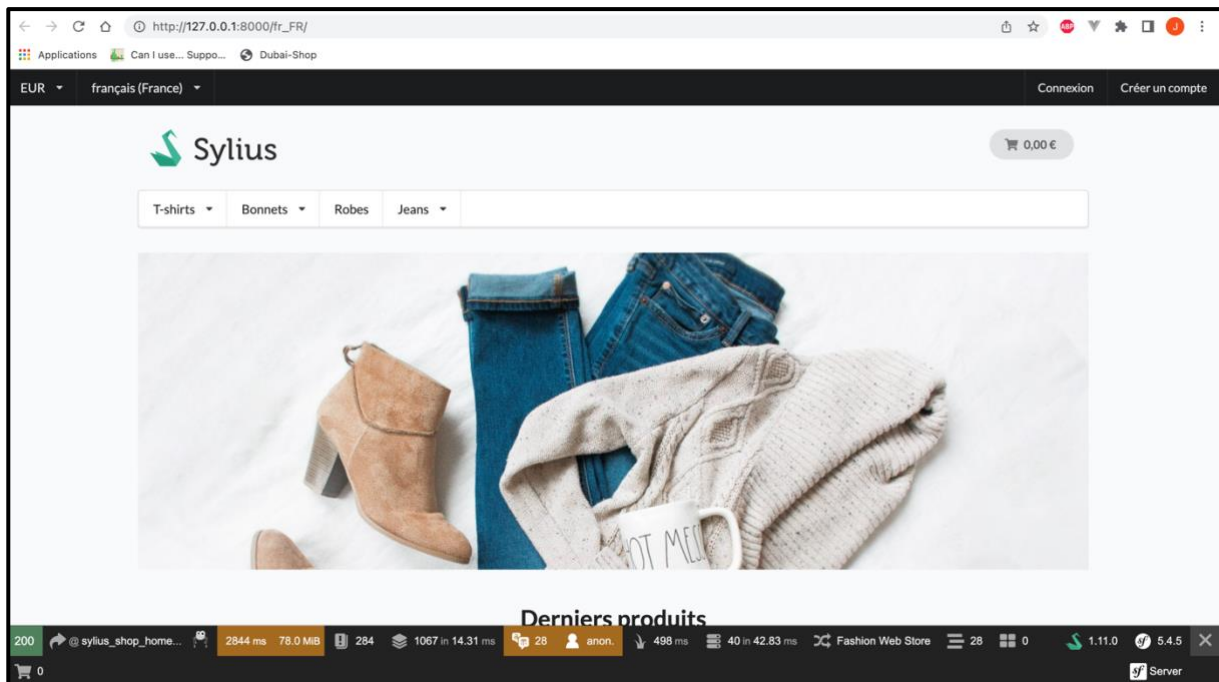
Local Web Server
  Listening on http://127.0.0.1:8000
  The Web server is using PHP FPM 8.0.16 (from default version in $PATH)

Local Domains

Workers
  PID 27612: /usr/local/Cellar/php@8.0/8.0.16/sbin/php-fpm --nodaemonize --fpm-config /Users/missile/.symfony5/php/fa96a5c66c1d610a73a45580e8a2544aa1d0ec67/fpm-8.0.16.ini --force-stderr

Environment Variables
  None
MacBook-Pro-de-Mus:dubaishop missile$
```

Et lorsqu'on lance le lien, on arrive sur la page du CMS :



Et voilà l'installation du CMS est terminée.