**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 |

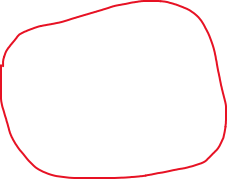
Pré-requis :

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.

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.

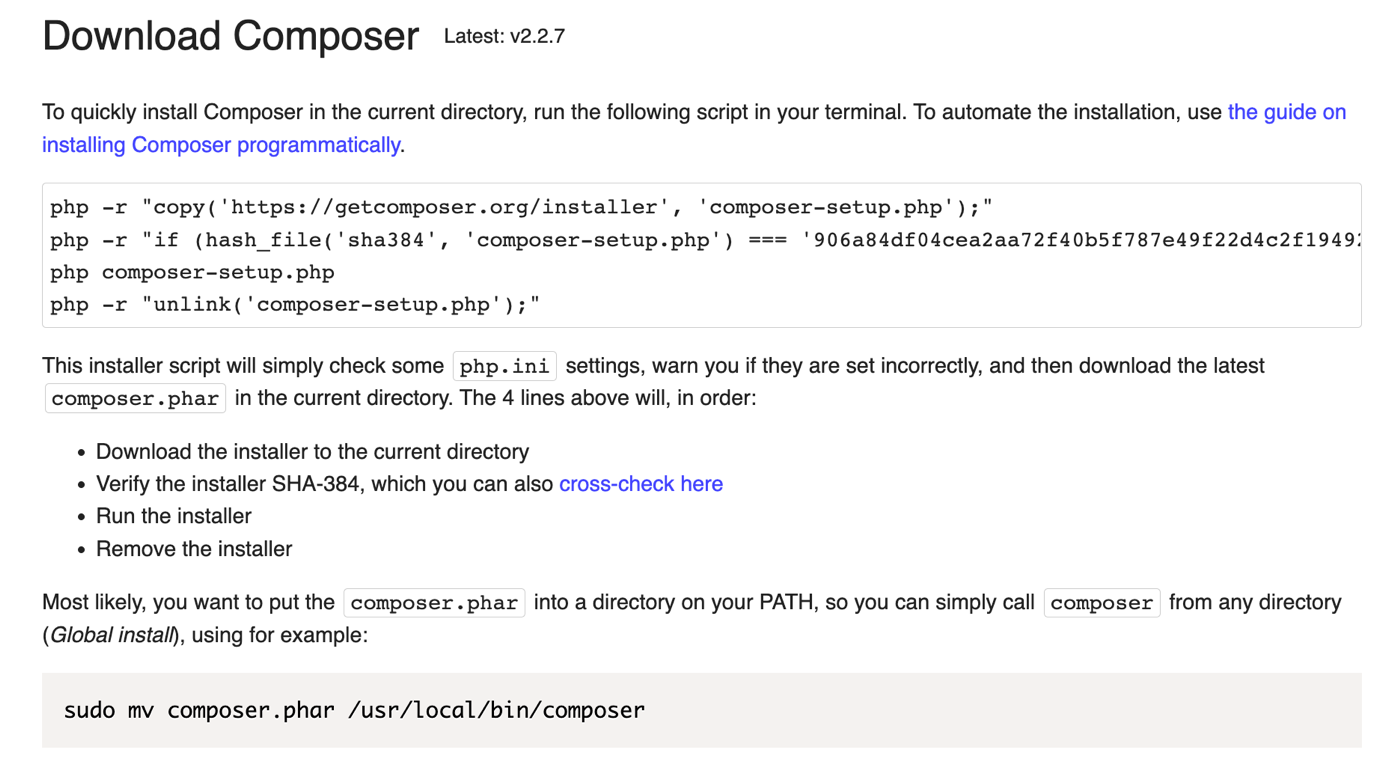


Grâce à la ligne de commande indiquée sur la capture d’écran ci-dessus, vous pouvez installer la version 8.0 de Php.

**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)



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 :

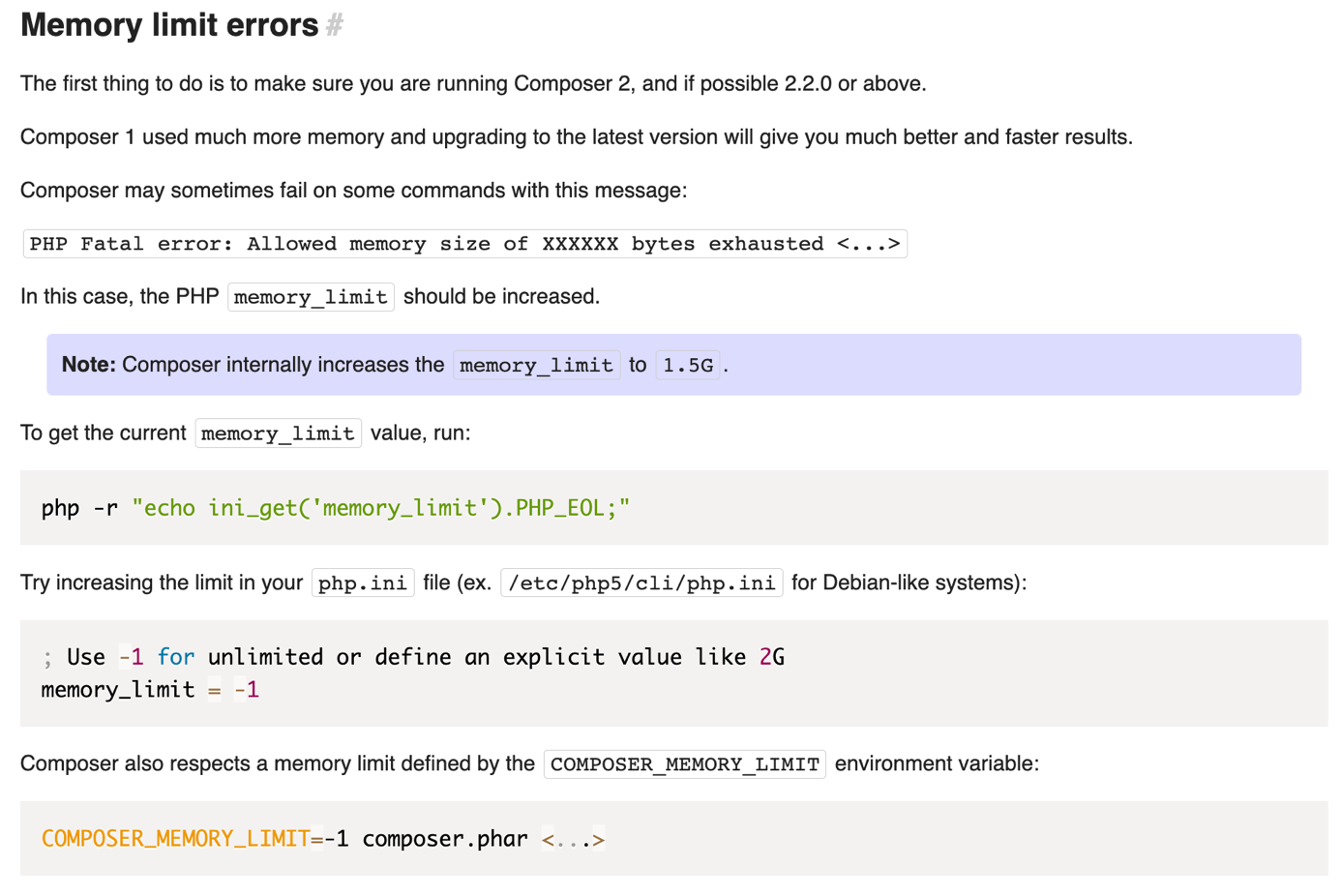
<https://sylius.com/fr/telecharger/>



* ***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) :



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***

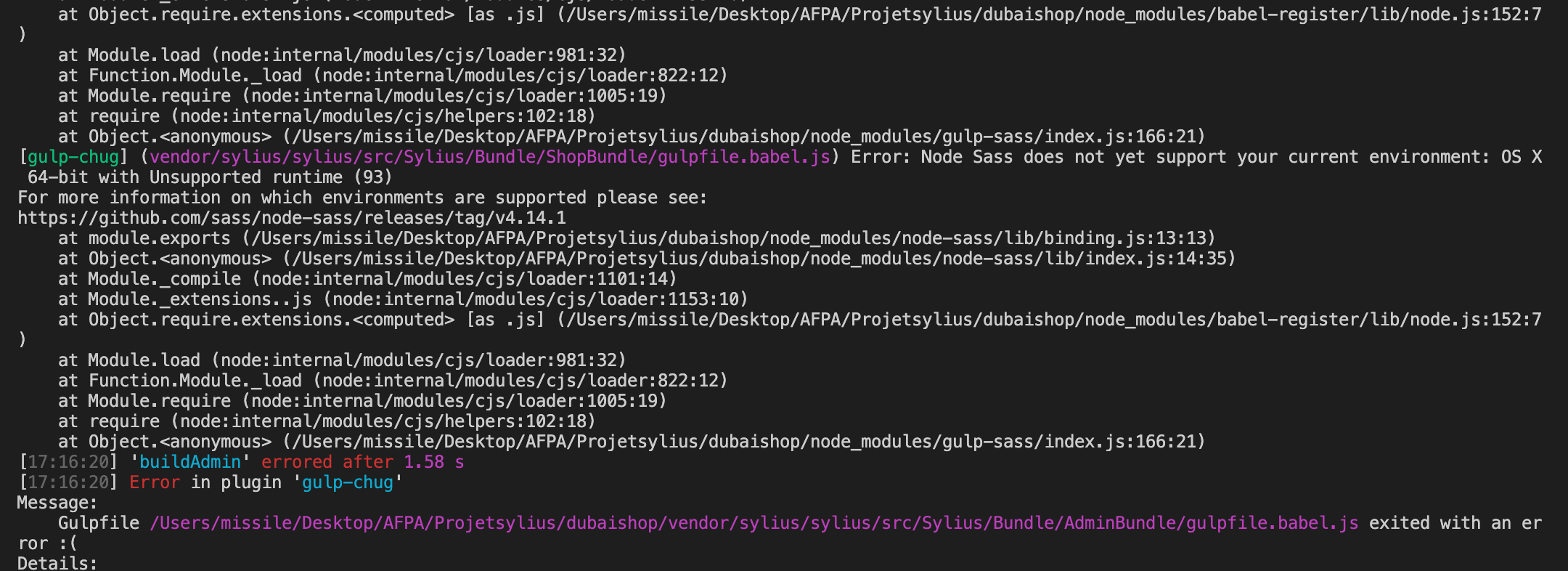
Lors de l’exécution de cette commande, plusieurs erreurs sont apparues. Il faut donc résoudre chaque erreur pour que la ligne de commande fonctionne.

* 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.

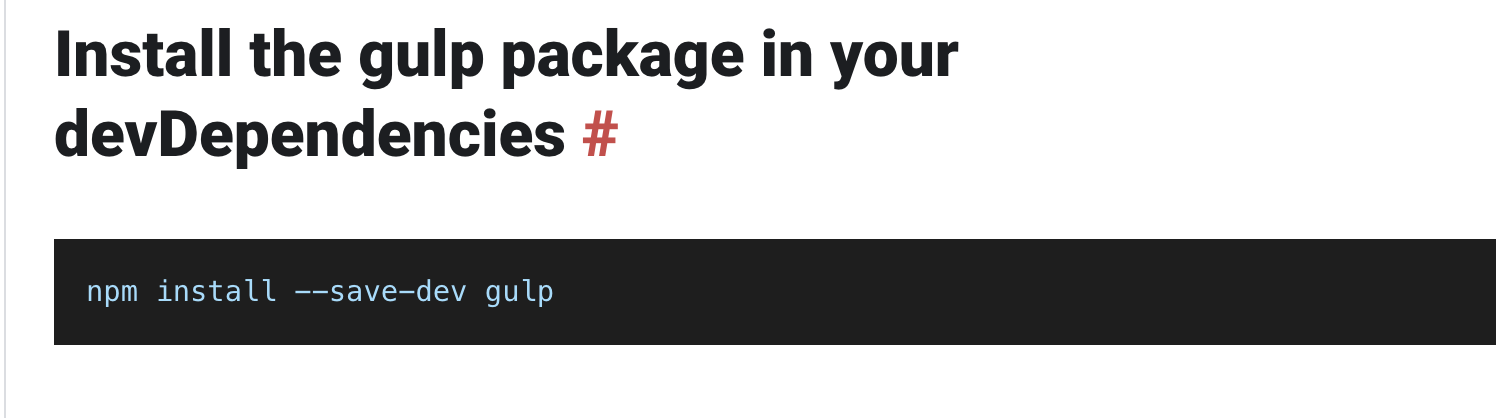
* Installation de Gulp

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



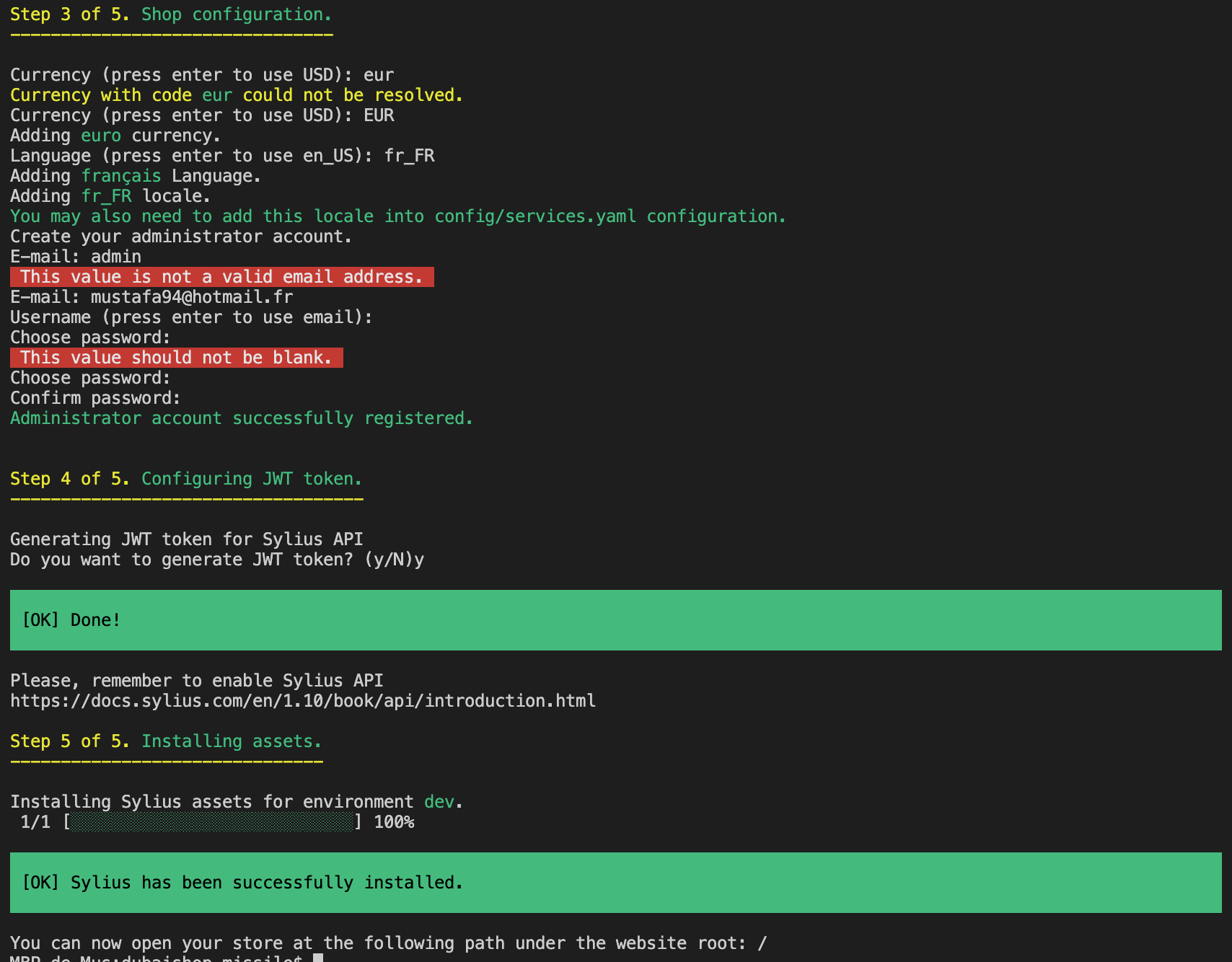
Pour remédier à ce problème, j’ai donc procédé à l’installation de gulp et ses dépendances dans mon projet comme indiqué sur le site officiel de Gulp :

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



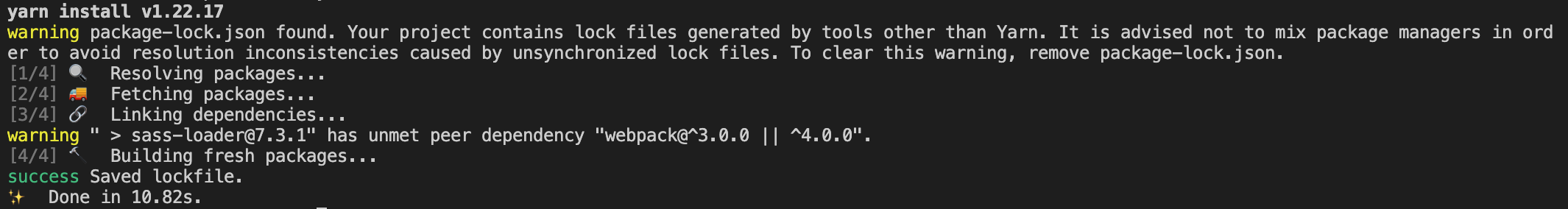
Après avoir résolu ces problèmes et relancer la commande « php bin/console sylius:install », l’installation se passe correctement. Il faut dire Yes à chaque question posée pour que tout soit installé correctement.



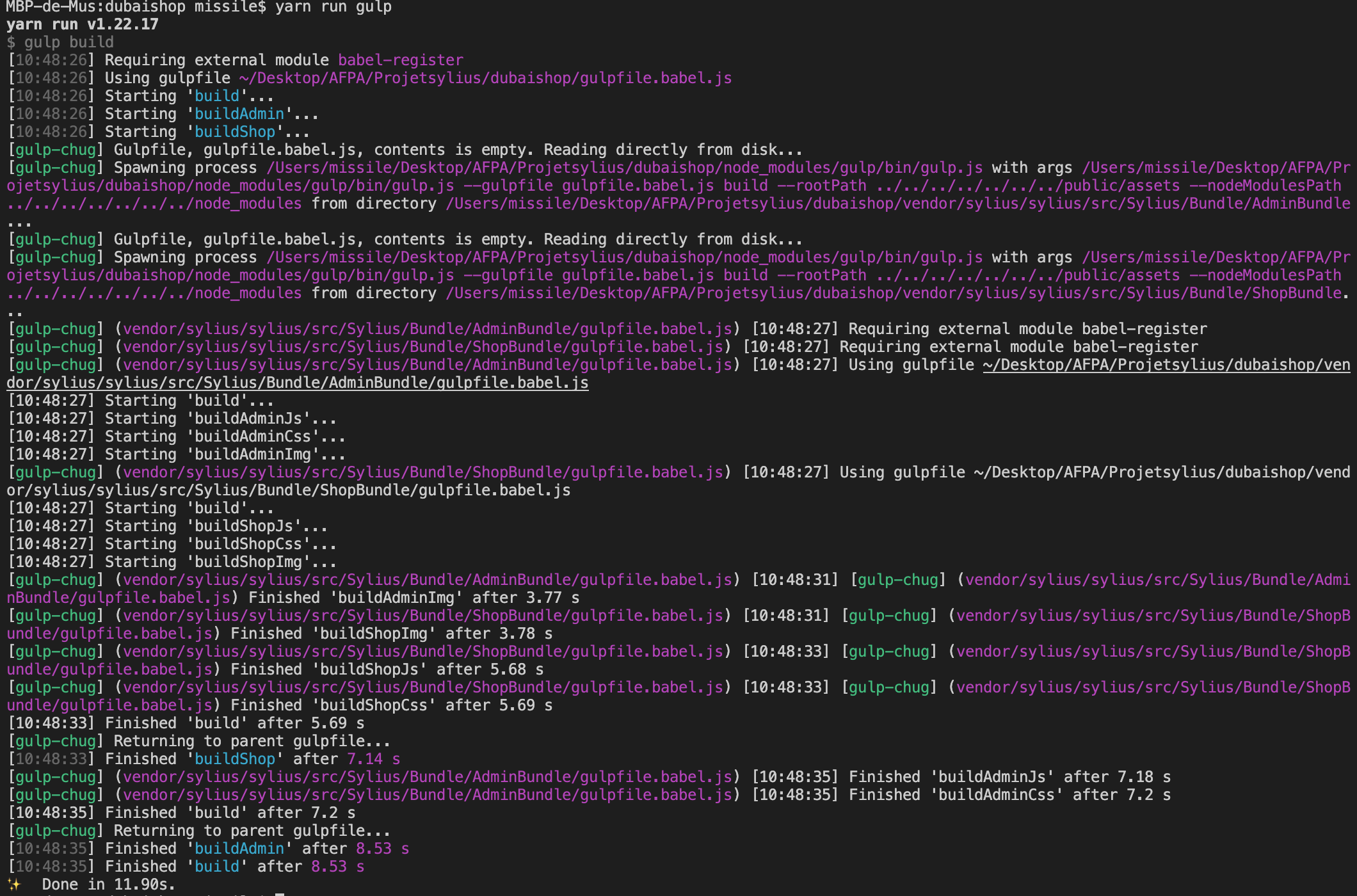


* ***La commande yarn install***

Après exécution de cette commande, vous devriez avoir ceci :



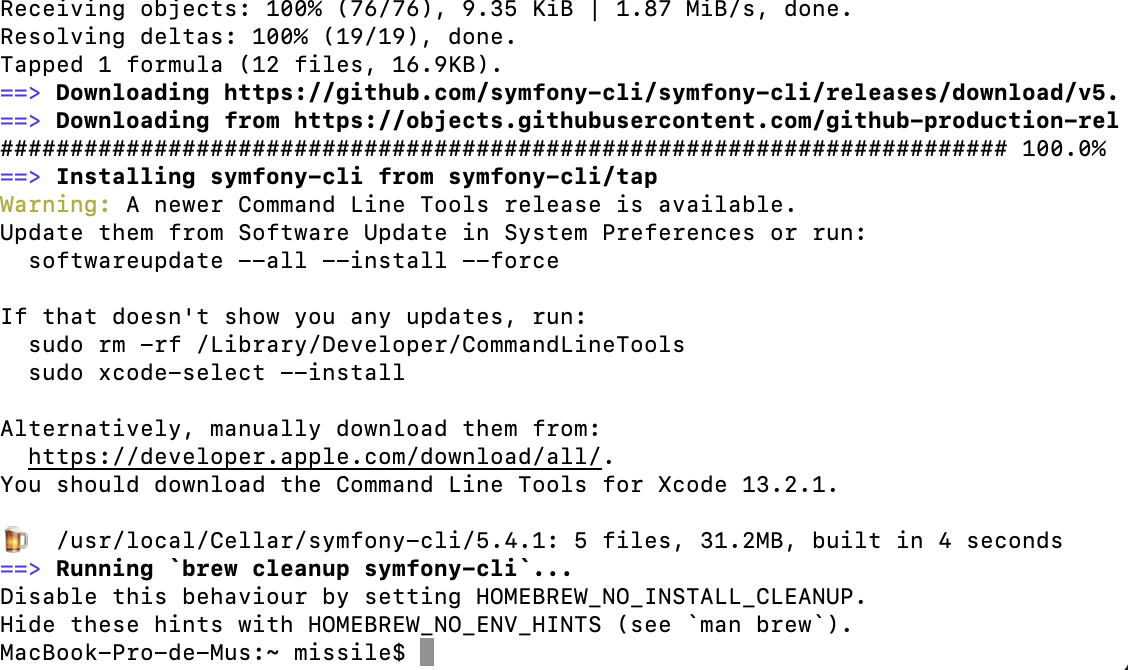
* ***La commande yarn run gulp***



* ***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 :

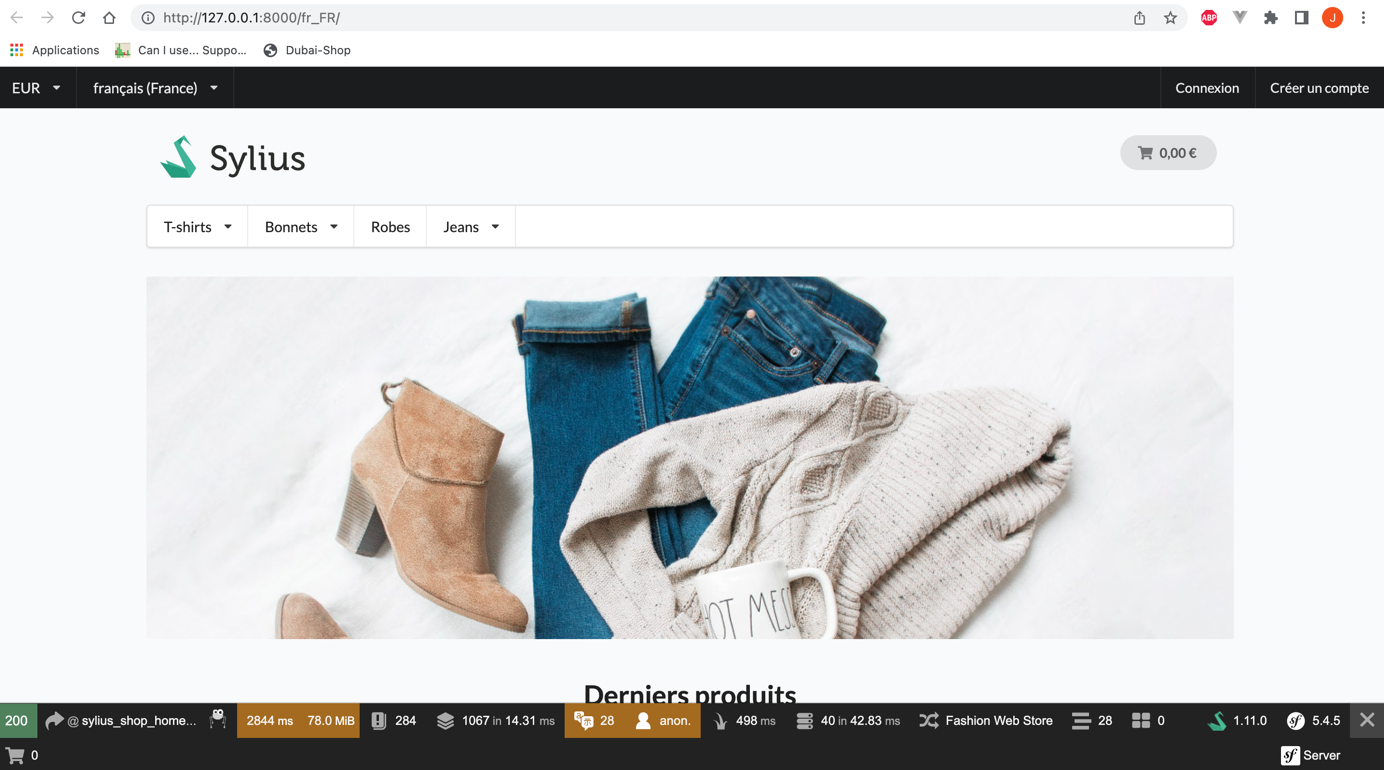
**brew install symfony-cli/tap/symfony-cli**

****

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



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



Et voilà l’installation du CMS est terminée.