|  |
| --- |
|  |
| **Sylius | Framework e-commerce** |

**Table des matières**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Les logiciels ou dépendances qui possèdent un carré orange en début de ligne, nécessitent une réinstallation ou une exécution ou d’être démarrés à chaque fois pendant les nouvelles installations de Sylius et du thème Bootstrap.  Pour naviguer dans ce document, cliquez sur le titre de la page puis pour revenir à la table des matières, cliquez sur le | | | |
| picto qui se trouve à droite en haut de la page 🡺 | |  | |
|  | [Table des matières](#table_des_matieres) | | Page 2 |
|  | [Sylius, qu’est-ce que c’est ?](#sylius_c_est_quoi) | | Page 3 |
|  | [Installation de Sylius](#installation_de_sylius) | | Page 4 |
|  | [Vérification de la version de Node.js](#verification_version_nodejs) | | Page 4 |
|  | [Installation de MAMP](#installation_de_mamp) | | Page 5 |
|  | [Modifications dans le fichier php.ini](#modification_fichier_php_ini) | | Page 8 |
|  | [Installation de l’exécutable SYMFONY](#installation_executable_symfony) | | Page 9 |
|  | [Installation de COMPOSER](#installation_composer) | | Page 10 |
|  | [Prérequis avant le démarrage de l’installation](#pre_requis_avant_installation) | | Page 12 |
|  | [Démarrer MAMP](#demarrage_mamp) | | Page 12 |
|  | [Modification du délai imparti "timeout"](#modification_du_delai_timeout) | | Page 12 |
|  | [Contrôle des versions de PHP et de COMPOSER](#controle_versions_php_et_composer) | | Page 13 |
|  | [Création d’un projet Sylius](#creation_d_un_projet_sylius) | | Page 13 |
|  | [Modifications du fichier .env](#modifications_fichier_env) | | Page 14 |
|  | [Sylus : création de votre projet](#creation_de_votre_projet_sylius) | | Page 15 |
|  | [Sylius : Vérification du système et création des bases de données](#verification_du_systeme_et_creation_bdd) | | Page 15 |
|  | [Sylius : Configuration de la boutique](#configuration_de_la_boutique) | | Page 16 |
|  | [Sylius : Installation des ressources](#installation_des_ressources) | | Page 17 |
|  | [Installation de SCOOP](#installation_de_scoop) | | Page 18 |
|  | [Installation de 7zip et de Symfony-cli](#installation_de_7zip_et_de_symfony_cli) | | Page 18 |
|  | [Installation de Yarn](#installation_de_yarn) | | Page 18 |
|  | [Installation de node-sass](#installation_de_node_sass) | | Page 19 |
|  | [Installation de gulp](#installation_de_gulp) | | Page 19 |
|  | [Démarrage du serveur SYMFONY](#demarrage_du_serveur_symfony) | | Page 20 |
|  | [Enfin !! Ecran du site Sylius](#enfin_ecran_sylius) | | Page 20 |
|  | [Stuff : divers trucs dont nous pouvons avoir besoin](#stuff) | | Page 21 |
|  | [Documentation MAMP](#documentation_mamp) | | Page 21 |
|  | [Documentation .NET Core](#documentation_net_core) | | Page 21 |
|  | [Installation de Notepad++ et de l’extension Compare](#installation_notepad_plus_plus) | | Page 21 |
|  | [Documentation SYMFONY](#documentation_symfony) | | Page 22 |
|  | [Documentation COMPOSER](#documentation_composer) | | Page 22 |
|  | [Documentation SYLIUS](#documentation_sylius) | | Page 22 |
|  | [Commandes CLI](#commandes_cli) | | Page 23 |
|  | [Elévation de l’exécution de  Visual Studio Code](#elevation_visual_stuio_mode_admin) | | Page 23 |
|  |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sylius, qu’est-ce que c’est ?** |  |

Sylius est un framework e-commerce basé sur symfony. Il est autorisé sous la licence MIT.

**Fonctionnalités principales**

Sylius est un framework e-commerce open source basé sur Symfony.

Le cadre fournit une base pour les fonctionnalités de commerce électronique, y compris le panneau d'administration avec l'internationalisation complète du logiciel i18n , multidevise, multicanal , promotions et coupons, expédition, taxes, intégrations de paiement ( Paypal , Stripe et plus), connexions sociales, gestion des clients etc…

Les API REST prennent en charge la mise en œuvre de la fonctionnalité de commerce électronique sur n'importe quel appareil ou plate-forme.

Sylius intègre des options de performances et d'optimisation, possibles avec PHP 7.1, l'intégration Varnish et ESI, Elasticsearch et divers mécanismes de cache ( Redis , Memcached ).

**Histoire**

Sylius était le nom d'une petite entreprise familiale qui vendait des cosmétiques en ligne et pour laquelle Paweł Jędrzejewski a construit sa première boutique en ligne vers 2010. Le fournisseur principal a lui-même commencé à vendre directement en Pologne, l'entreprise a donc dû fermer, mais il s'est retrouvé avec le nom et un moteur de boutique complet, implémenté de toutes pièces en PHP. En 2011, il a réécrit des parties du système et les a publiées sous forme de bundles symfony open source autonomes. Étonnamment, la communauté les a trouvés intéressants et certains développeurs et entreprises (comme 20th Century Fox ) les ont utilisés pour créer leurs applications personnalisées. En 2013, la première Sylius Core Team a démarrédans l'agence de Jędrzejewski avec le développement d'une toute première version du Framework Sylius, expérimentale et principalement contributive.

En 2014, après un peu plus d'un an, Sylius était une entreprise de 13 salariés.

À la fin de 2015, il a été décidé de réviser l'existant et de publier éventuellement une version plus complète et organisée du cadre. Il a fallu près d'un an pour publier la v1.0.0-beta.1 en novembre 2016.

Début 2017, pour diverses raisons, l'équipe décide de se séparer de l'agence et de créer une nouvelle société appelée Sylius . Dans un nouveau bureau, deux autres versions bêta en 2017, des efforts marketing et communautaires accrus ont réussi à stabiliser Sylius et à publier la version 1.0.

**Liens Web**

[Site officiel (anglais)](https://sylius.com/)

**Source**

[Wikipedia (allemand)](https://de.wikipedia.org/wiki/Sylius)

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

L’installation de Sylius nécessite l’installation de certaines applications afin de permettre son utilisation. Il s’agit de logiciels, gestionnaire de dépendances ou dépendances tierces dont l’installation est détaillée ci-dessous.

Vérification de la version de **Node.js**

* **Node.js v12.19.1**

Impératif : l’installation de Sylius que nous allons faire ne fonctionne à date (2022-03-01) qu’avec la version 12.19.1 de Node.js.

|  |  |
| --- | --- |
| Cliquez sur démarrer, puis paramètres et enfin applications et fonctionnalités.  Dans la liste des applications installées, cherchez Node.js, cliquez dessus et contrôlez la version qui est installée.  Si la version n’est pas celle attendue, cliquez sur le bouton Désinstallez. |  |
| Allez sur le site de Node.js <https://nodejs.org/en/download/releases/>  Cliquez sur Download  Puis sur  Previous releases  Enfin recherchez la version 12.19.1 en feuilletant les pages des archives.  Téléchargez alors la version 12.19.1 |  |
| Cliquez sur Next et poursuivez l’installation de façon complète.  Pour ma part, j’ai installé Chocolatey.  Cette option installe pas mal d’outils supplémentaires.  Un terminal PowerShell va s’ouvrir pour l’installation de ces outils, **NE FERMEZ JAMAIS LA FENETRE AVEC LA CROIX**. Le prompt vous demande régulièrement de taper <Entrée>.  A la fin des installations, la fenêtre PowerShell se ferme toute seule.  Soyez patient. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **MAMP** (Acronyme signifiant **M**acintosh **A**pache **M**ySQL et **P**erl ou **P**HP ou **P**ython)

MAMP est un logiciel gratuit permettant de créer un serveur local sur votre ordinateur Mac ou Windows. Ceci permet d'obtenir un vrai serveur web, ne se limitant pas à l'HTML, mais pouvant gérer notamment le PHP et les bases de données MySQL. Ce logiciel est l'équivalent de WAMP pour Windows ou encore LAMP pour Linux. Il vous permet par exemple d'avoir une version locale de son CMS (Wordpress, Joomla, Moodle, etc.), afin d'y effectuer des tests ou préparer des mises à jour sans toucher les versions "online" de ces sites, ou simplement pour apprendre les bases des technologies web sans avoir à faire recourt à un hébergeur.

|  |  |
| --- | --- |
| Téléchargez la dernière version de MAMP en vous rendant sur le site <http://mamp.info/en/downloads> La dernière en date recommandée est la version 5.0.4 |  |
| Le téléchargement dure quelques instants, l’exécutable que nous téléchargeons pèse 742 Mo (778 306 664 octets).  Une fois téléchargé, on double-clique sur le fichier.  **Installation supplémentaire auto**  Si vous ne possédez pas Microsoft Windows Desktop Runtime – 3.1.5 (x86) le setup de MAMP vous l’installera automatiquement.  Actions :  Cliquez sur Installer |  |
| Si tout se déroule bien, vous aurez le message suivant.  Actions :  Cliquez sur Fermer |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **MAMP** (Acronyme signifiant **M**acintosh **A**pache **M**ySQL et **P**erl ou **P**HP ou **P**ython)

|  |  |
| --- | --- |
| Le "magicien" installe ensuite MAMP et MAMP PRO.  Une fenêtre s’affiche vous invitant à sélectionner à chaque fois les options désirées dans le processus d’installation.  Les images suivantes vous indiquent ce que vous devez sélectionner.  Actions :  Cliquez sur Next> |  |
| Dans cet écran, on vous demande ce que vous souhaitez installer en plus de MAMP  Actions :  Désélectionnez Install Apple Bonjour (used for MAMP Viewer)  Cliquez sur Next> |  |
| Dans cet écran, on vous demande d’accepter l’accord de licence  Actions :  Cochez I accept the agreement  Cliquez sur Next> |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **MAMP** (Acronyme signifiant **M**acintosh **A**pache **M**ySQL et **P**erl ou **P**HP ou **P**ython)

|  |  |
| --- | --- |
| Le "magicien" installe ensuite MAMP et MAMP PRO.  Une fenêtre s’affiche vous invitant à sélectionner à chaque fois les options désirées dans le processus d’installation.  Les images suivantes vous indiquent ce que vous devez sélectionner.  Dans cet écran il vous est demandé dans quel répertoire vous souhaitez installer MAMP et MAMP PRO.  Actions :  Sélectionnez votre répertoire  Cliquez sur Next> |  |
| Indiquez le nom du dossier dans le menu démarrer qui contiendra MAMP et MAMP PRO.  Actions :  Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer les programmes  Cliquez sur Next> |  |
| Voulez-vous que le setup ajoute des icones sur votre bureau ?  Actions :  Faites votre choix oui/non  Cliquez sur Next> |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **MAMP** (Acronyme signifiant **M**acintosh **A**pache **M**ySQL et **P**erl ou **P**HP ou **P**ython)

|  |  |
| --- | --- |
| Le setup vous dresse ensuite la liste des options sélectionnées  Actions :  Revenez en arrière pour corriger un truc ou cliquez sur Next> |  |

Pas d’autre capture d’écran, normalement à la suite de cet écran, l’installation se déroule sans anicroche .. Les icones doivent apparaitre sur votre bureau.

Modifications :

* Fichier **php.ini**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| On devra remplacer le fichier php.ini qui se trouve dans le dossier C:\MAMP\bin\php\php8.0.1\ car les paramètres qui y figurent ne permettent pas le démarrage d’un projet. Il faut donc les modifier  Ci-dessous, sont indiquées les modifications apportées.  Pour comparer les lignes qui sont différentes dans deux fichiers, on peut (ce que j’ai fait), utiliser Notepad++ auquel nous aurons ajouté le module d’extension "compare" | |  | |
| Liste des modifications apportées au fichier php.ini | | | |
| Ligne | Nouvelle valeur | | Ancienne valeur |
| 430 | memory\_limit = 512M | | memory\_limit = 128M |
| 527 | Null | | log\_errors\_max\_len = 1024 |
| 926 | extension=fileinfo | | ;extension=fileinfo |
| 927 | extension=gd | | ;extension=gd |
| 930 | extension=intl | | ;extension=intl |
| 934 | extension=exif ; Must be after mbstring as it depends on it | | ;extension=exif ; Must be after mbstring as it depends on it |
| 935 | extension=mysqli | | ;extension=mysqli |
| 941 | extension=pdo\_mysql | | ;extension=pdo\_mysql |
| 973 | date.timezone = "Europe/Paris" | | ;date.timezone = |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* Exécutable **SYMFONY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Se rendre sur le site <https://symfony.com/download> pour télécharger le package Symfony.  Actions :  Vous choisirez la version qui correspond à l’architecture de votre ordinateur :  386 pour les ordis avec un processeur 32 bits  Amd64 pour un ordi avec un processeur 64 bits |  | |
| Ouvrir le fichier zip que vous venez de télécharger puis, vous double cliquerez sur le fichier symfony.exe  Actions :  Une popup va s’ouvrir, vous choisirez "Exécuter" |  | |
|  | |
| Précautions :  Si Windows bloquait l’exécution du fichier, vous cliqueriez sur "informations complémentaires" puis, vous cliqueriez sur "Exécuter quand même"  Une fenêtre de commande DOS et exécute Symfony. Les fichiers vont se placer à l’endroit de destination. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **Composer** Gestionnaire de dépendances pour PHP

|  |  |
| --- | --- |
| Téléchargez la dernière version de COMPOSER en vous rendant sur le site <https://getcomposer.org/download/>  La dernière en date recommandée est la version 2.2.6 |  |
| Le téléchargement est très court. Le fichier téléchargé se nomme Composer-Setup.exe et il pèse 1.71 Mo (1 804 192 octets).  Une fois téléchargé, double-cliquez sur le fichier.  Le setup de COMPOSER vous demande de lui indiquer où se trouve le fichier php.exe  Dans cet exemple, aucun des paramètres n’ayant été changé et la dernière version de PHP étant la version 8.0.1 on fera =>  Actions :  Cliquez sur ouvrir et sélectionnez le fichier qui se trouve dans le répertoire suivant :  C:\MAMP\Bin\php\php8.0.1\php.exe |  |
| Actions :  Cliquez sur Next> |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **Composer** Gestionnaire de dépendances pour PHP

|  |  |
| --- | --- |
| Nous n’utiliserons pas de proxy  Actions :  Ne pas cocher la case  Cliquez sur Next> |  |
| Le setup de **COMPOSER** vous récapitule les options que vous avez choisi.  Actions :  Revenez en arrière pour corriger un truc ou cliquez sur Next> |  |
| L’installation est terminée.  Vous pouvez si vous le souhaitez aller consulter la documentation en ligne.  Pour ce faire, vous cocherez la case View online documentation  Actions :  Dans tous les cas cliquez sur Finish |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Prérequis avant le démarrage de l’installation :

**MAMP** Démarrer MAMP

|  |  |
| --- | --- |
| Ouvrez MAMP |  |
| Dans la barre du menu de **MAMP**, cliquez sur MAMP puis Preferences  Ensuite, vérifiez vos ports :  Normalement, ils doivent correspondre à la capture d’écran ci-contre.  Si cela n’était pas le cas, vous auriez à changer la valeur contenue dans la ligne 16 du fichier **.env** décrit ci-après en page 16 de cette documentation et y reporter le numéro du port MySQL utilisé. |  |

Au cas où plus loin dans le processus d’installation vous seriez planté lors de l’effacement du cache, je peux vous conseiller d’augmenter la taille du délai imparti "timeout" pour l’effacement de ce cache.

Invite de Commandes

**Modification du délai imparti "timeout"**

|  |  |
| --- | --- |
| Ouvrez l’invite de commandes et tapez la commande suivante mais uniquement au cas où une information vous indiquerait que le délai de 300 secondes (5 minutes) a été dépassé  Commande à taper :  composer config -–global process-timeout 2000  Bon, c’est vrai 2000 secondes cela correspond à une grosse demi-heure. Faites-vous un café !! |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Contrôle des versions de PHP et de COMPOSER installées sur votre ordi :

|  |  |
| --- | --- |
| Créez un dossier et ouvrez un terminal dans Visual Studio Code, tapez les commandes suivantes :  Actions :  Pour PHP :  php -v  PHP 8.0.1 (cli)  Pour COMPOSER :  composer-v  Composer version 2.2.6 2022-02-04 17:00:38 |  |

Outils à installer en préalable :

* **Création d’un projet Sylius**

|  |  |
| --- | --- |
| Pour créer un projet Sylius, ouvrez votre dossier avec Visual Studio Code.  Actions :  Ouvrez un Terminal  Tapez la commande suivante  composer create-project sylius/sylius-standard <nom-de-votre-projet> |  |
| Au démarrage, il peut apparaitre que ce soit un petit peu long ..  Bon, ben on attend !! |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **Création d’un projet Sylius**

|  |  |
| --- | --- |
| Lors de l’installation vous serez invités à indiquer si vous faites confiance à certaines extensions qui ont besoin d’écrire des paramètres dans le fichier composer.json  Vous répondrez aux questions  [y,n,d, ?] y pour oui. |  |
| Visual Studio Code nous redonne la main.  L’arborescence a été installée. |  |

* **Modifier le fichier .env**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Le fichier .env doit également être modifié.  On mettra le port 3306 en mode développement. | |  | |
| Liste des modifications apportées au fichier .env | | | |
| Ligne | Nouvelle valeur | | Ancienne valeur |
| 15 | #DATABASE\_URL=mysql://root@127.0.0.1/sylius\_%kernel.environment% | | DATABASE\_URL=mysql://root@127.0.0.1/sylius\_%kernel.environment% |
| 16 | DATABASE\_URL="mysql://root:root@127.0.0.1:3306/sylius\_dev" | | Null |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **Création d’un projet Sylius**

|  |  |
| --- | --- |
| Dans Visual Studio Code, on va dans le dossier créé en tapant la commande  Actions :  Ouvrez un Terminal  Tapez la commande suivante  cd <nom-de-votre-projet> |  |
| Puis nous taperons la commande suivante :  Actions :  Tapez la commande suivante  php bin/console sylius:install |  |
| Plusieurs étapes dans la poursuite de l’installation.  Etape 1 : Vérification du système  Etape 2 : Mise en place de la base de données  Lors de l’installation, le système vous demande si vous souhaitez effacer la base de données.  Would you like to reset it ?  Répondez : y pour yes. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **Création d’un projet Sylius**

|  |  |
| --- | --- |
| Plusieurs étapes dans la poursuite de l’installation.  Etape 2 : Mise en place de la base de données  Chargement des données échantillons pour l'environnement dev à partir de la suite par défaut ?  Continue (y/N)  Répondez : y pour yes. |  |
| Plusieurs étapes dans la poursuite de l’installation.  Etape 3 : Configuration de la boutique  Devise (appuyez sur la touche Entrée pour utiliser le dollar américain)  Tapez : <Entrée>. |  |
| Plusieurs étapes dans la poursuite de l’installation.  Etape 3 : Configuration de la boutique  Langue (appuyez sur la touche entrée pour utiliser en\_US)  Tapez : <Entrée>. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* **Création d’un projet Sylius**

|  |  |
| --- | --- |
| Plusieurs étapes dans la poursuite de l’installation.  Etape 3 : Configuration de la boutique  Création du compte administrateur  Indiquez votre email + <Entrée>  Indiquez un username + <Entrée> |  |
| Plusieurs étapes dans la poursuite de l’installation.  Etape 3 : Configuration de la boutique  Création du compte administrateur  Choisissez un mot de passe  Etape 4 : Configuration JWT Token  Répondez non à la question  Do you want to generate JWT Token ? (y :N) N + <Entrée> |  |
| Plusieurs étapes dans la poursuite de l’installation.  Etape 5 : Installation des ressources  [OK] Sylius has been successfully installed |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* Installation de **SCOOP**

|  |  |
| --- | --- |
| Tapez la commande ci-dessous : |  |
| iex (new-object net.webclient).downloadstring('https://get.scoop.sh') | |

Outils à installer en préalable :

* Installation de **7Zip** et de **Symfony-cli**

|  |  |
| --- | --- |
| Installation de 7Zip  Tapez la commande :  scoop install 7zip  Installation de Symfony-cli  Tapez la commande :  scoop install symfony-cli |  |
|  |  |

Outils à installer en préalable :

* Installation de **yarn**

|  |  |
| --- | --- |
| Tapez la commande :  yarn install |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Outils à installer en préalable :

* Installation de **node sass**

|  |  |
| --- | --- |
| Installation de node-sass  On se retrouve avec une problématique qui conduit à l’absence de node sass dans les modules. On doit alors réinstaller les node sass  Ne sachant pas trop quelle est la commande pour installer node sass, je tente npm et yarn  Tapez la commande :  npm install node-sass  puis  Tapez la commande :  yarn add node-sass |  |
| Installation de node-sass  On se retrouve avec une problématique qui conduit à l’absence de node sass dans les modules. On doit alors réinstaller les node sass  Ne sachant pas trop quelle est la commande pour installer node sass, je tente npm et yarn  Tapez la commande :  yarn add node-sass |  |

Outils à installer en préalable :

* Installation de **gulp**

|  |  |
| --- | --- |
| Installation de yarn run gulp :  Tapez la commande :  yarn run gulp |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Finalisation et démarrage du serveur **SYMFONY**

* Démarrage du serveur **SYMFONY**

|  |  |
| --- | --- |
| Pour démarrer le serveur SYMFONY on peut lancer deux commandes :  Commandes :  symfony server:start  ou  symfony serve |  |
| Le démarrage du serveur prend énormément de temps car nous sommes en mode développement.  Normalement, en mode production le démarrage doit être plus rapide.  Il faut attendre que toutes les dépendances se chargent .. |  |
| Capture d’écran du site Sylius  Tapez le lien :  <http://127.0.0.1:8000> |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Installation de Sylius** |  |

Finalisation et démarrage du serveur **SYMFONY**

* Panier des achats

|  |  |
| --- | --- |
| On remarque que le site est fonctionnel.  Vous pouvez ajouter des objets dans le panier. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Stuff** |  |

Les pages qui suivent regroupent certains trucs dont nous pourrions avoir besoin, sites des éditeurs, commandes à taper sur le terminal, etc… :

**Documentations**

* Documentation **MAMP** <https://documentation.mamp.info/en/MAMP-Windows/>

|  |  |
| --- | --- |
| Documentation MAMP, en anglais. |  |

* Documentation **.NET Core** <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/3.1>

|  |  |
| --- | --- |
| Si vous vouliez en savoir plus sur l’installation du package Microsoft Windows Desktop Runtime – 3.1.5 (x86) |  |

* Installation de **Notepad++** <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>

|  |  |
| --- | --- |
| Téléchargez Notepad++ à l’adresse ci-dessus puis, installez l’extension "compare" en allant dans "Modules d’extension" afin de vous permettre de comparer deux fichiers.  En l’occurrence les deux fichiers php.ini.  Pour comparer deux fichiers, ouvrez-les dans Notepad++, sélectionnez un des deux fichiers ouverts, allez dans le menu "Modules d’extension" puis "Compare" puis "Set as the First to Compare" puis retournez à nouveau et sélectionnez cette fois-ci la seconde option "Compare". Les deux fichiers seront comparés automatiquement. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Stuff** |  |

**Documentations**

* Documentation **SYMFONY** <https://symfony.com/doc/current/index.html>

|  |  |
| --- | --- |
| Documentation SYMFONY, en anglais. |  |

* Documentation **COMPOSER** <https://getcomposer.org/doc/>

|  |  |
| --- | --- |
| Documentation COMPOSER, en anglais. |  |

* Documentation **SYLIUS** <https://docs.sylius.com/en/latest/>

|  |  |
| --- | --- |
| Documentation SYLIUS, en anglais. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Stuff** |  |

**Documentations**

* Commandes **CLI** <https://docs.npmjs.com/cli/v8/commands>

|  |  |
| --- | --- |
| Site npm où on peut retrouver la liste des commandes à taper, selon la version de npm, dans le terminal.  Très utile pour installer des dépendances ou pour débugger l’installation que nous venons d faire. |  |
| En remontant d’une branche dans l’arborescence du site, vous aurez accès à d’autres informations utiles. |  |

* Elévation de l’exécution de **Visual Studio Code** en mode administrateur

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Il se peut que certaines commandes que vous aurez tapées dans le terminal ne puissent aboutir à cause des privilèges de Visual Studio Code.  Afin de palier à cette problématique, il faut élever l’exécution de Visual Studio Code en mode administrateur.  Faites un clic droit sur l’icone de Visual Studio Code  Cliquez sur "Avancé"  Puis cochez l’option "Exécuter en tant qu’administrateur"  Validez deux fois "Ok" pour que votre choix soit pris en compte. | |  |  |
|  | Après plusieurs essais, je vous confirme qu’il ne faut pas aller dans le dossier de votre projet et faire un clic droit " Ouvrir avec Code". Certains packages ne parviendront pas à s’installer.  Ouvrez Visual Studio Code en mode administrateur et ensuite allez dans votre dossier projet | | |