

Installer un site Laravel sur O2switch

Introduction.....	1
Créer le domaine ou sous domaine.....	2
Créer le domaine	2
Créer le sous domaine.....	4
Le certificat du site.....	6
Installer Laravel.....	9
Création d'un Accès FTP.....	12
Filezilla.....	15
WinSCP	16
Mettre les fichiers du site.....	18
Mettre à jour la base de donnée pour le site.....	19
Importer la base de données.....	20

Introduction

O2switch est un hébergeur de sites WEB.

Voici la page d'accueil :

Pour pouvoir importer le site, il faut d'abord préparer le terrain pour l'accueillir . Pour cela, il faut d'abord configurer plusieurs paramètres :

Créer le domaine ou sous domaine

Il faut d'abord avoir un nom de domaine ou un sous domaine pour le site.

- Si vous avez plusieurs sites, ou prévoyez plusieurs sites, suivez comment [Créer le domaine](#), puis [créer le sous domaine](#)
- Si votre nom de domaine est déjà configuré et que vous prévoyez plusieurs sites, vous pouvez sauter l'étape créer le domaine et directement aller à l'étape [créer le sous domaine](#)
- Si vous avez déjà créer un domaine, ne prévoyez d'avoir qu'un site sur ce o2switch, vous pouvez directement aller à l'étape : [Le certificat du site](#)

Créer le domaine

On descend dans notre page principal pour être à la catégorie : [Domaines](#)

Et on clique sur « [Domaines Configurés](#) ».



Nous arrivons sur cette page :

Domaines Configurés

Vous pouvez, ici, configurer un nom de domaine sur votre hébergement. Vous devez posséder le nom de domaine à configurer.

Vous pouvez réserver des noms de domaine depuis votre espace client du site o2switch.
Vous pouvez déposer votre nom de domaine auprès d'un prestataire tiers. Le nom de domaine doit alors être configuré vers nos serveurs DNS : ns1.o2switch.net en primaire. ns2.o2switch.net en secondaire.

Configurer un nom de domaine

Nom du nouveau domaine

Un sous-domaine système doit être créé : indiquez un terme personnalisé ou aléatoire

Racine du document

Créez un compte FTP associé à ce domaine supplémentaire.

[Ajouter un domaine](#)

Modifier le domaine supplémentaire

 [Atteindre](#)

Domaines supplémentaires	Racine du document	Redirige vers	Actions
antoninsio.com	/antoninsio.com	not redirected	Supprimer Gérer la redirection

Vous avez acheté un nom de domaine, et donc vous le placez dans la case tout en haut.
Dans mon exemple c'est « test.stp »

Dans la case :

Un sous-domaine système doit être créé : indiquez un terme personnalisé ou aléatoire

Je conseil de mettre juste le nom sans l'extension.


Dans mon exemple, je mets juste « test » *(sur l'image je n'ai pas encore effectué la modification)*

Racine du document

Dans le serveur, tout site sous ce nom de domaine sera dans ce dossier.

Je conseille fortement de le laisser comme c'est, vous allez moins vous perdre en laissant celui qu'il propose, que d'en mettre un personnalisé.

Vous pouvez cliquer sur la case « Créez un compte FTP associé à ce domaine supplémentaire. »



Créez un compte FTP associé à ce domaine supplémentaire.

Nom d'utilisateur FTP

test @

Mot de passe

Confirmation du mot de passe

Niveau de sécurité ⓘ

Très faible (0/100) Générateur de mots de passe

Il va mettre en nom d'utilisateur par défaut le nom de domaine du site, mais vous pouvez mettre ce que vous voulez.

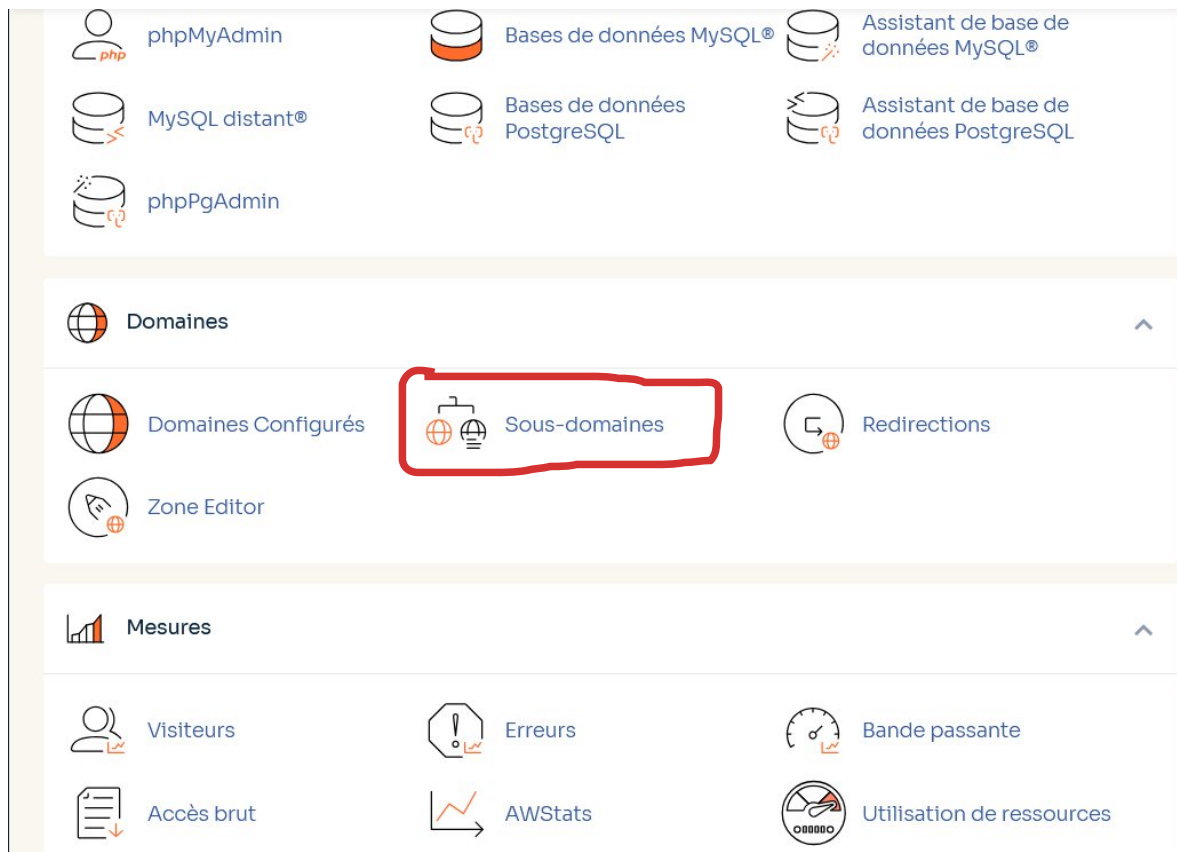
Vous pouvez ensuite appuyer sur « ajouter un nom de domaine »

FTP est un protocole de transfert de fichier.
La création du compte est utile pour plus tard, pouvoir ajouter les fichiers du site sur le stockage du serveur, avec un logiciel comme [WinSCP](#) ou [Filezilla](#) *(l'explorateur de fichier de Windows le fait aussi mais ce n'est pas très ergonomique)*

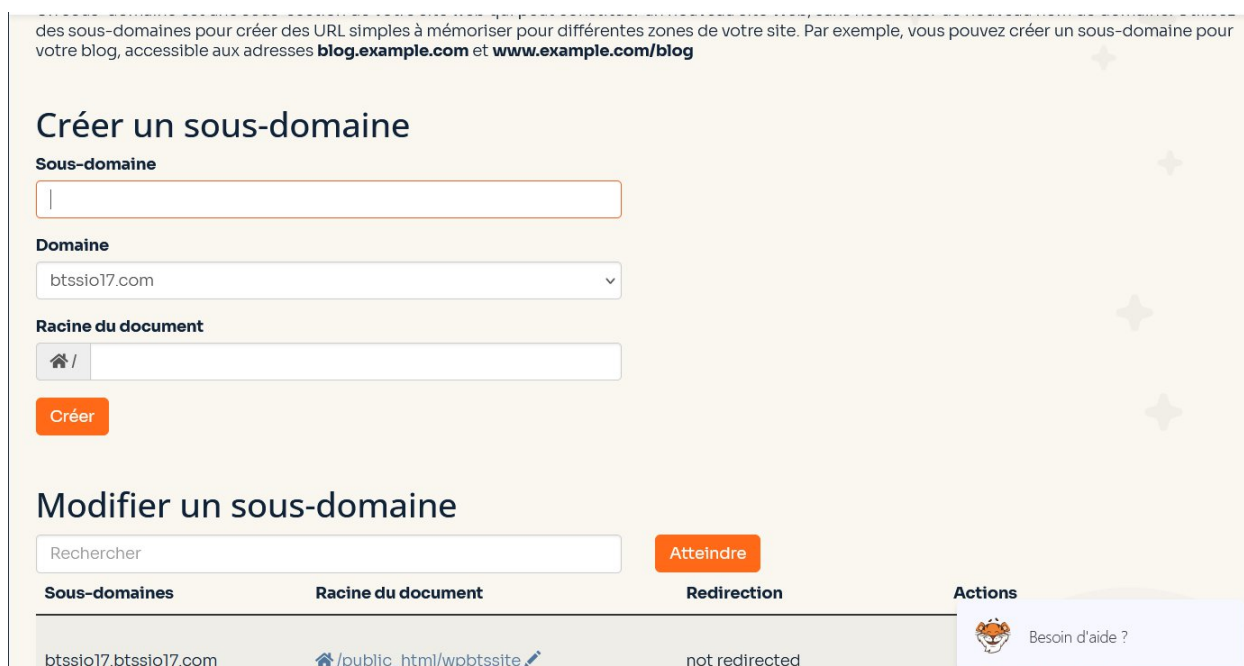
Créer le sous domaine

Donc vous avez un domaine de configuré sur O2switch. Dans mon exemple, ce domaine sera btssio17.com.

On descend dans la page jusqu'à l'onglet « Domaines », puis on sélectionne « Sous-domaines »



Nous arrivons sur cette page :



À **Sous-domaine** on écrit le sous domaine souhaité pour le site. Pour l'exemple je choisis **spb17**.

Cela veut dire que pour aller sur le site, il faudra que j'écrive l'URL « spb17.btssio17.com »

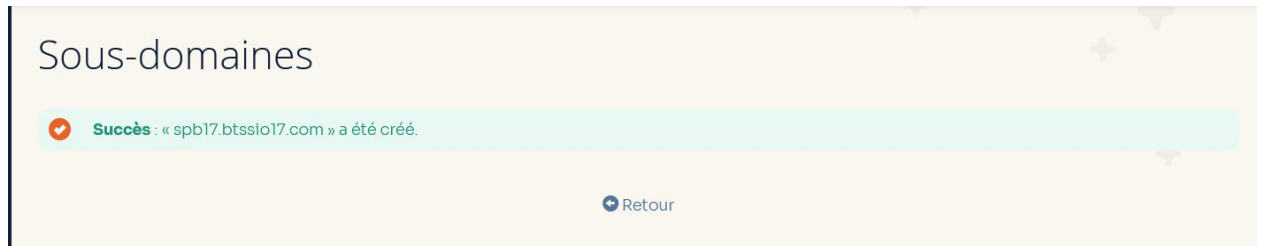
Si vous avez plusieurs domaines, vous pouvez choisir celui concerné, dans le menu déroulant **Domaine**

Qui dit sous-domaine dit site, donc qui dit site, dit fichiers :

Racine du document sera le dossier qui contient notre site.

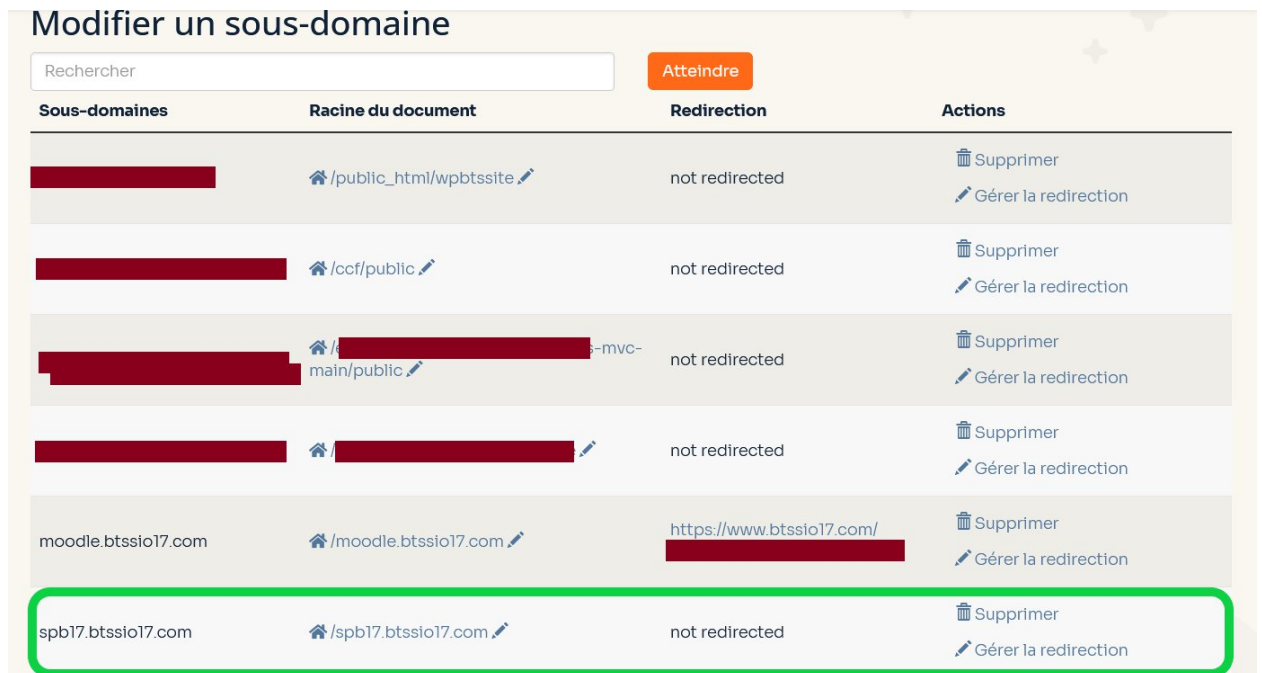
O2switch, par défaut met comme nom l'URL qui permet d'y accéder.

On peut ensuite appuyer sur « créer » et avoir ce joli message :



Si il y a une erreur il vous le dira soit avant d'appuyer sur « créer », soit à ce moment là.

On peut appuyer sur « retour » et voir notre sous domaine créé.



Sous-domaines	Racine du document	Redirection	Actions
[redacted]	/public_html/wpbtssite	not redirected	Supprimer Gérer la redirection
[redacted]	/ccf/public	not redirected	Supprimer Gérer la redirection
[redacted]	/[redacted]-mvc-main/public	not redirected	Supprimer Gérer la redirection
[redacted]	/[redacted]	not redirected	Supprimer Gérer la redirection
moodle.btssio17.com	/moodle.btssio17.com	https://www.btssio17.com/	Supprimer Gérer la redirection
spb17.btssio17.com	/spb17.btssio17.com	not redirected	Supprimer Gérer la redirection

Si vous avez d'autres sous-domaines, on peut les voir aussi.

Le certificat du site

Actuellement, si vous allez à l'URL que vous avez créée, en dehors du fait qu'il n'y aura pas de site, il va vous dire que le site n'est pas sécurisé car il n'est qu'en HTTP.

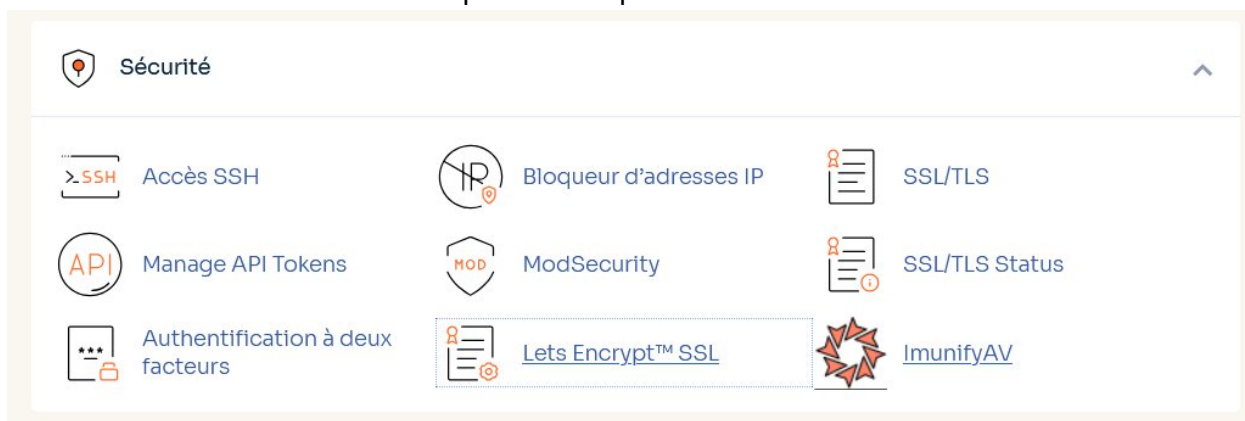
Le souci vient qu'il n'a pas de certificat.

On va donc lui créer un certificat pour palier à ce souci et que votre site devienne HTTPS.

- Si vous aviez déjà configuré votre nom de domaine, il y a de fortes chances que le certificat ait été déjà mis. Vous pouvez donc aller directement à l'étape : [Installer Laravel](#)

On clique sur le logo [O2switch](#) en haut à gauche dans la zone bleu pour revenir sur la page d'accueil.

Et nous allons descendre dans les paramètres pour aller à celui de la « sécurité ».



Nous allons cliquer sur « Lets Encrypt SSL ».

Let's Encrypt est une autorité de certification (CA) qui distribue des certificats pour les sites gratuitement.

Cela permet d'avoir un site sécurisé pour les utilisateurs qui auraient besoin de rentrer des informations privées pour votre site.

Nous arrivons sur cette page :

Let's Encrypt™ SSL

Let's Encrypt est une autorité de certification gratuite, libre, vous permettant de créer un certificat SSL sans aucun frais. Cette page permet aux hébergés d'activer en quelques clics un certificat pour un nom de domaine configuré.

A noter : Les certificats Let's Encrypt sont mis à disposition sans aucune garantie : pour un site commercial nous vous recommandons un certificat payant.

Les certificats Let's Encrypt disposent d'une durée limitée de validité. Néanmoins, nous réalisons une tentative de renouvellement automatique. Vous recevrez alors un courriel informant du déroulement de cette procédure.

Etat du service Let's Encrypt **Operational** ●

[Voir les paramètres](#)

Besoin de forcer l'utilisation du HTTPS sur un site internet ?

❓ Générer et d'installer un certificat SSL avec cet outil Let's Encrypt **ne suffira pas à forcer l'utilisation du HTTPS** sur un site internet. Le site sera **accessible en HTTPS** mais le HTTPS **ne sera pas forcé, par défaut**, il n'y aura pas de redirection de HTTP vers HTTPS.

Si vous souhaitez **forcer l'utilisation du HTTPS**, il faut faire des **réglages supplémentaires** sur le site. Ces réglages dépendent de la technologie que vous avez utilisée pour créer votre site (CMS).

- [Comment forcer le HTTPS sur un site WordPress ?](#)
- [Comment forcer le HTTPS sur un site générique ?](#)

Vos domaines avec des certificats Let's Encrypt

Show **10** entries

Search: [Besoin d'aide ?](#)

Nom de domaine	Hôtes alternatifs	État	Validation	Expiration	Actions
btssio17.com					+ Générer
					+ Générer
					+ Générer
					+ Générer
					+ Générer
					+ Générer
					+ Générer
					+ Générer
					+ Générer
					+ Générer

Nous allons descendre dans la page pour atteindre cette partie :

Choisissez parmi l'un de vos noms de domaine ci-dessous. Une nouvelle clé et un nouveau certificat seront rajoutés au gestionnaire SSL/TLS.

Show **10** entries

Search:

Nom de domaine	Hôtes alternatifs	Actions
btssio17.com		+ Générer
		+ Générer
		+ Générer
		+ Générer
		+ Générer
		+ Générer
		+ Générer
		+ Générer
		+ Générer
		+ Générer

J'ai caché les autres URL, car ce n'est pas les miennes, donc peut-être privée.

Cela fonctionne qu'on soit un domaine ou un sous domaine

Nous appuyons sur + Générer .

Cela nous fait atterrir sur cette page (il faut descendre un peu)

Installation du certificat pour : spb17.btssio17.com

Nom de domaine	Type	Include ?	Inclure le Wildcard* ?	Ajouter les sous-domaines liés à cPanel
spb17.btssio17.com	Sub	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (cpanel,webmail,webdisk,cpcontacts,cpcalendars,autodiscover,whm)
www.spb17.btssio17.com	Sub Alias	☑	<input type="checkbox"/>	

* Cette option désactive les emails d'alertes pour les renouvellements de certificat
 ** Les sous-domaines de cPanel sont les sous-domaines de la forme cPanel.*, webmail.*, qui permettent d'accéder à cPanel (ou au webmail) à partir de sous-domaines.
 Attention aux limites de Let's Encrypt


Choisissez une méthode de validation (toutes sont automatiques)


Par défaut, la méthode HTTP est recommandée. Si votre domaine utilise les serveurs DNS d'o2switch, vous pouvez aussi utiliser la méthode DNS.
 Si vous souhaitez un certificat SSL wildcard, vous devez choisir la méthode de validation DNS.

http-01 dns-01

Veuillez choisir un type de clé de certificat (la valeur par défaut est recommandée)

RSA 2048-bit

 Besoin d'aide ?

 **Avertissement :** décochez les domaines se terminant par *.odns.fr*, *.o2switch.net* ou *.universe.wf* dans la liste des hôtes alternatifs, sinon cela va très probablement provoquer une erreur à cause des [limites](#) de Let's Encrypt™

[Activer Windows](#)
Accédez aux paramètres pour activer Windows

[Générer](#) [Simuler la génération](#)

Les réglages par défaut sont très bien, et on peut donc appuyer sur « Générer »

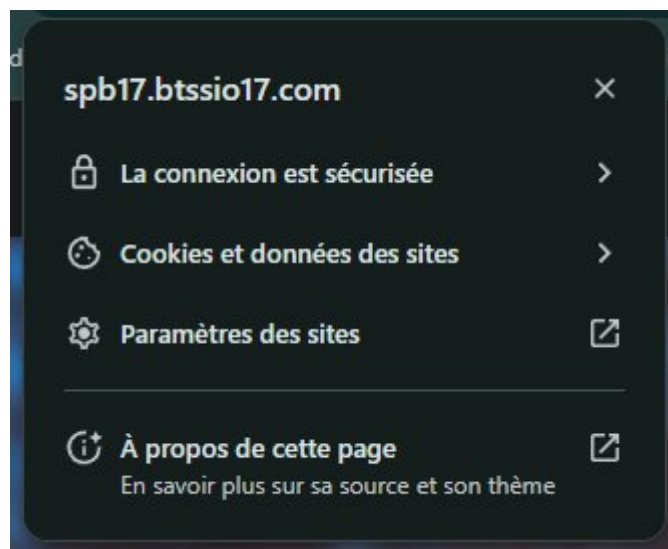
On peut ensuite voir le résultat

Let's Encrypt™ SSL

Le certificat SSL est à présent installé sur le domaine « spb17.btssio17.com » avec l'adresse IP « 109.234.162.66 ». L'hôte virtuel existant a été mis à jour avec le nouveau certificat. Apache redémarre en arrière-plan.

[Retour](#)

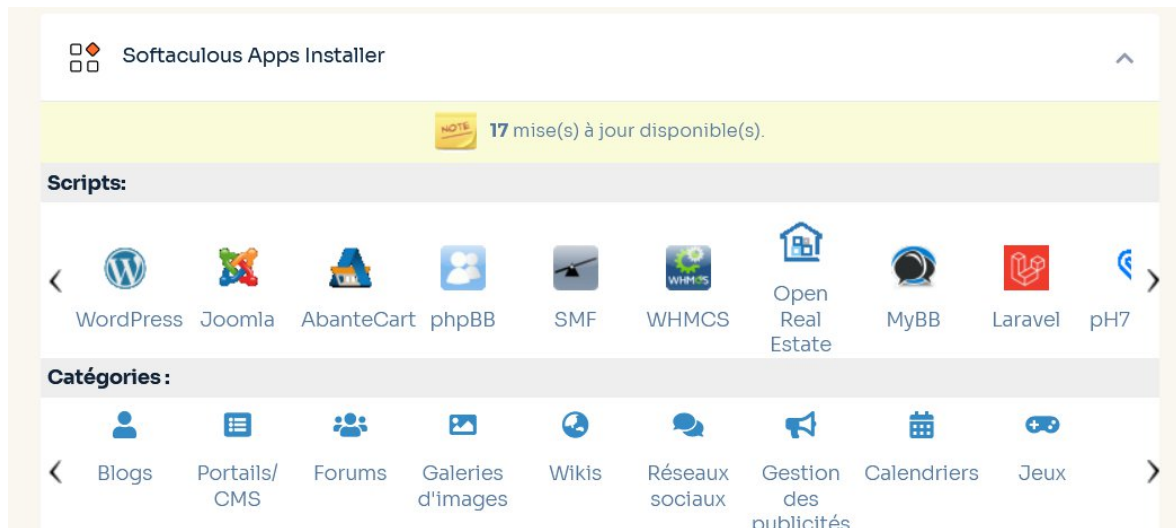
Et on peut voir que notre domaine à maintenant un certificat puisque si nous allons sur l'URL, nous avons bien une petite serrure, signe que le site est en HTTPS.



Installer Laravel

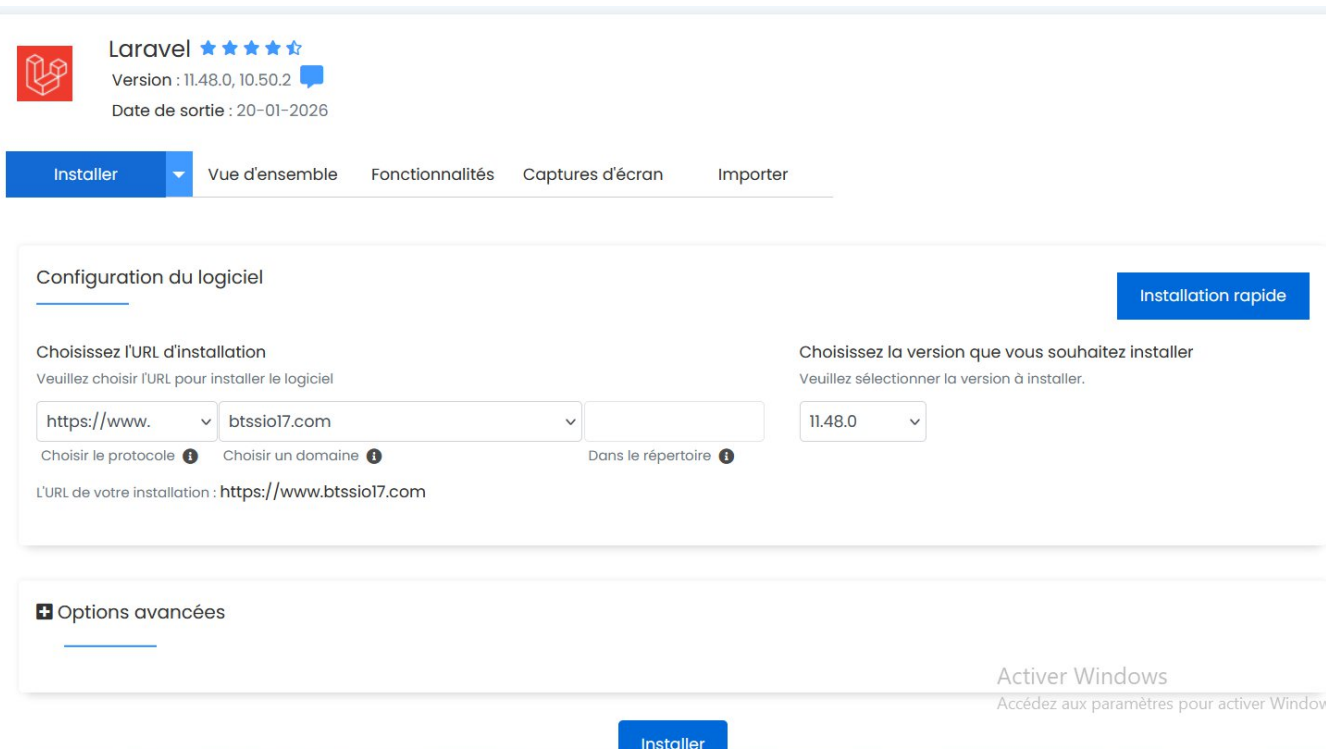
Bonne nouvelle, une grosse partie de l'installation de Laravel est faite quasiment automatiquement à l'aide d'un script et de Softaculous.

Nous allons donc nous rendre tout en bas de la page d'accueil :



Et sans rien toucher, on peut voir Laravel (*sinon dirigez votre souris sur la petite flèche à droite, cela va faire défiler les services, et Laravel n'est pas bien loin*)

On clique sur Laravel, puis sur installer en haut à gauche et nous arrivons sur cette page :



Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Window

Et nous avons plusieurs choses à faire :

L'URL d'installation se découpe en 3 cases :

- La 1ere , `https://www`, on va cliquer dessus pour ouvrir le menu déroulant et choisir l'option `https://` . (celle sans le `www`, mais bien avec le `S`)
- La 2eme case, on choisit notre nom de domaine ou sous-domaine
- La 3ème on la laisse vide. C'est vraiment pour une utilisation spécifique, qu'on a pas besoin.

Pour la version à sélectionner, vous pouvez laisser celle par défaut, déjà rentrée, car c'est la plus récente. (qui peut être différente de celle indiquée sur les captures d'écran)

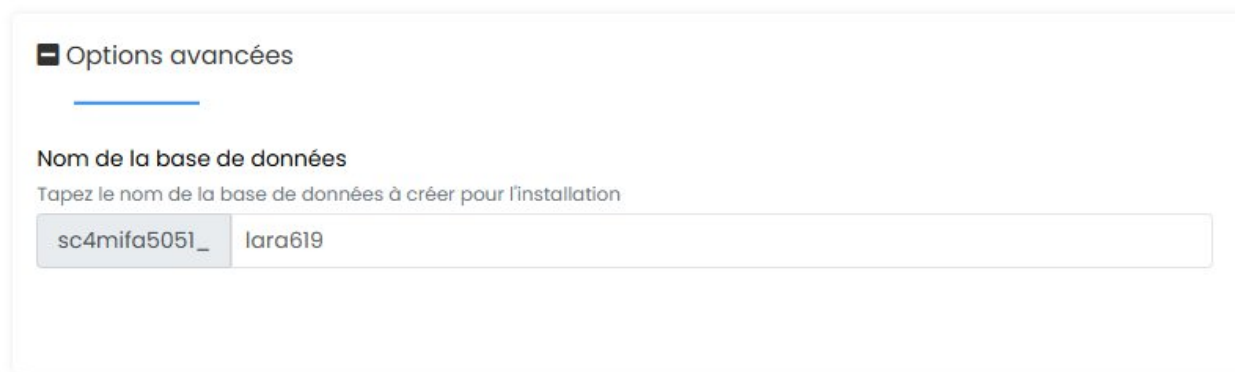


The screenshot shows a configuration page titled "Configuration du logiciel". On the right side, there is a blue button labeled "Installation rapide". The main content is divided into two sections. The first section, "Choisissez l'URL d'installation", asks the user to choose the URL for installing the software. It features three dropdown menus: the first is set to "https://", the second to "spb17.btssio17.com", and the third is empty. Below these are labels: "Choisir le protocole", "Choisir un domaine", and "Dans le répertoire". The resulting URL is shown as "https://spb17.btssio17.com". The second section, "Choisissez la version que vous souhaitez installer", asks the user to select the version to install. It has a dropdown menu set to "11.48.0".

Voilà ce que ça donne de mon côté.

Ensuite on va appuyer sur « options avancées »

Nous allons n'avoir qu'une option disponible :

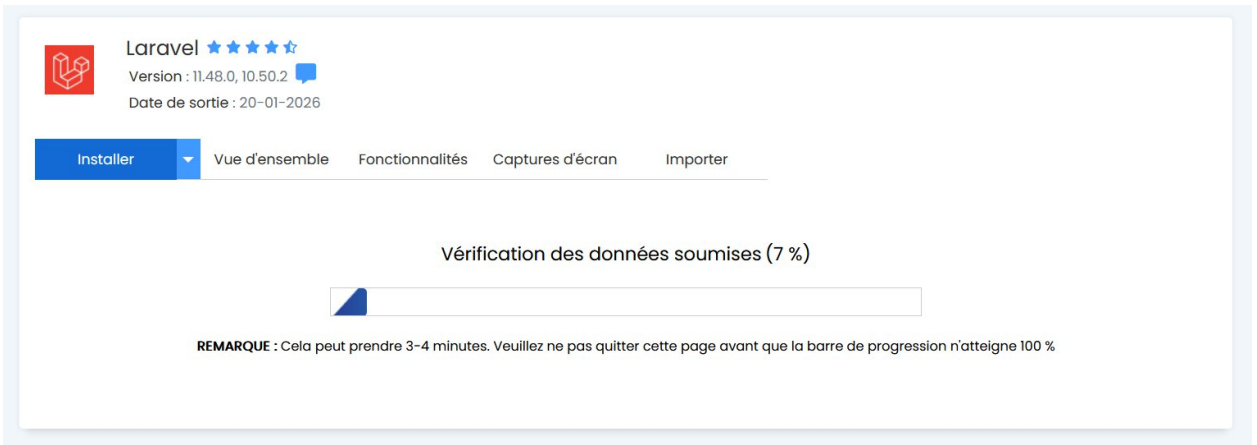


The screenshot shows a section titled "Options avancées" with a minus sign icon. Below the title is a section for "Nom de la base de données". It includes the instruction "Tapez le nom de la base de données à créer pour l'installation". There is a text input field containing the text "sc4mifa5051_ lara619".

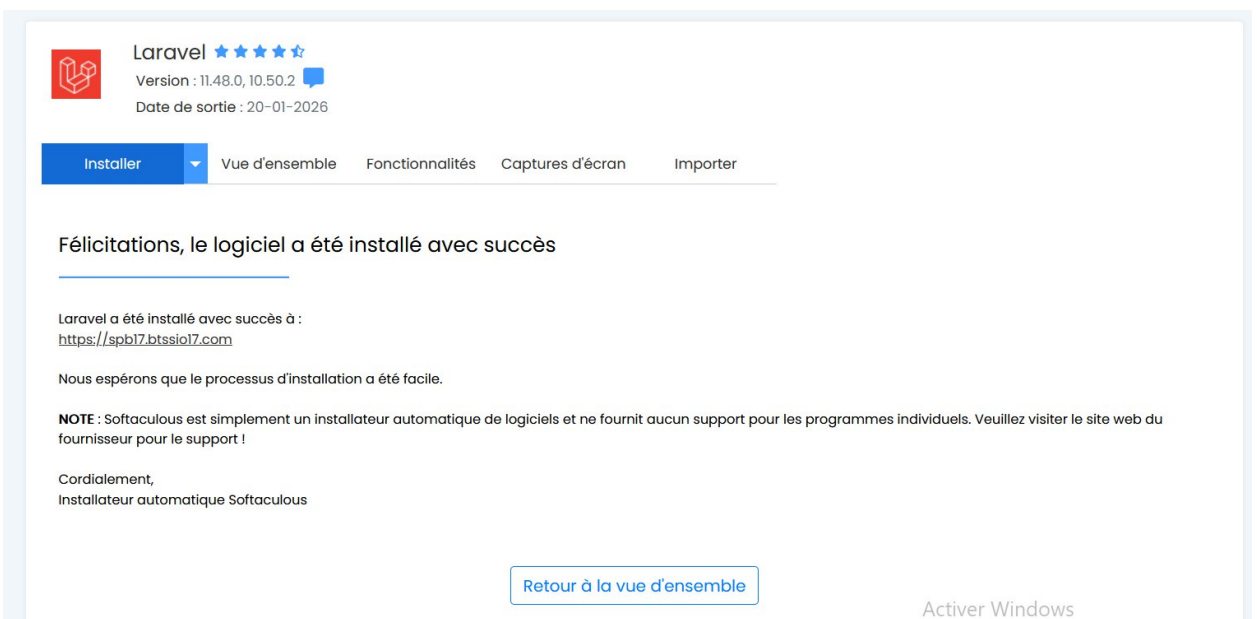
C'est juste le nom que donnera le script d'installation à la base de données pour le site Laravel. Si vous n'avez qu'un site, vous pouvez laisser le nom par défaut qu'il donne, mais si vous avez plusieurs sites qui demandent une ou plusieurs bases de données, un petit nom peut indiquer plus facilement à quel site elle appartient.

Ensuite on peut appuyer sur le bouton en bas, Installer.

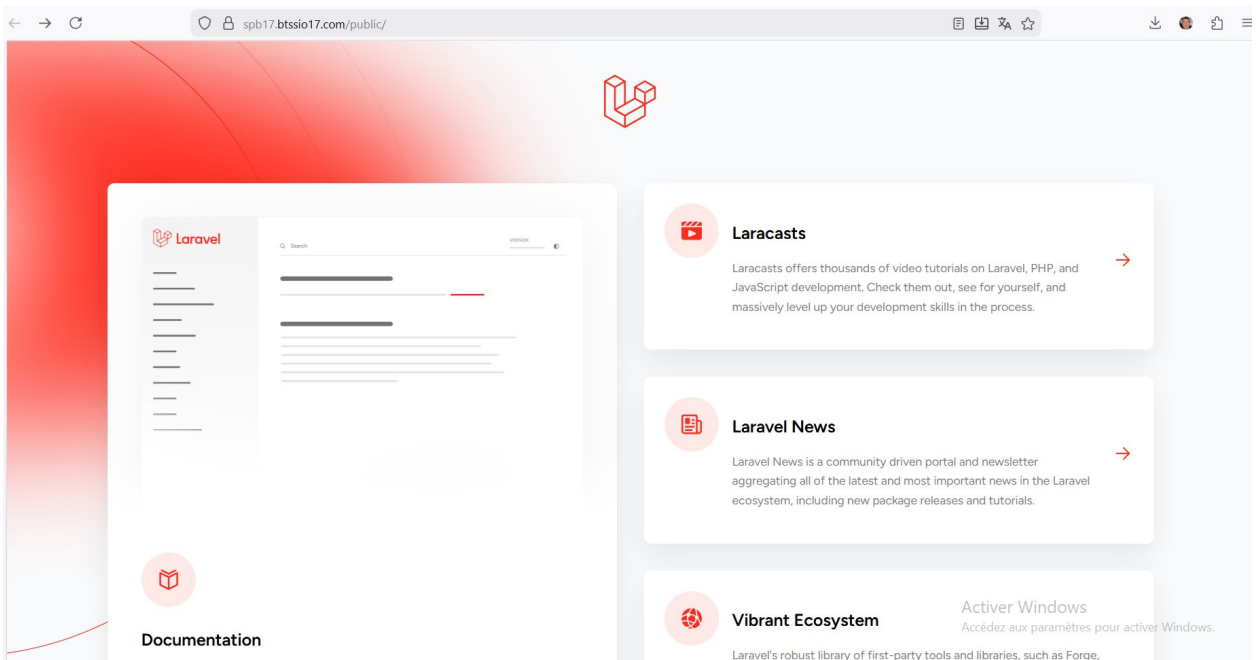
Et il va charger.



On le laisse faire sa tambouille, puis dès qu'il a fini, il nous l'annonce fièrement avec ce message :



Si nous allons sur le lien surligné, nous pouvons voir ce résultat :



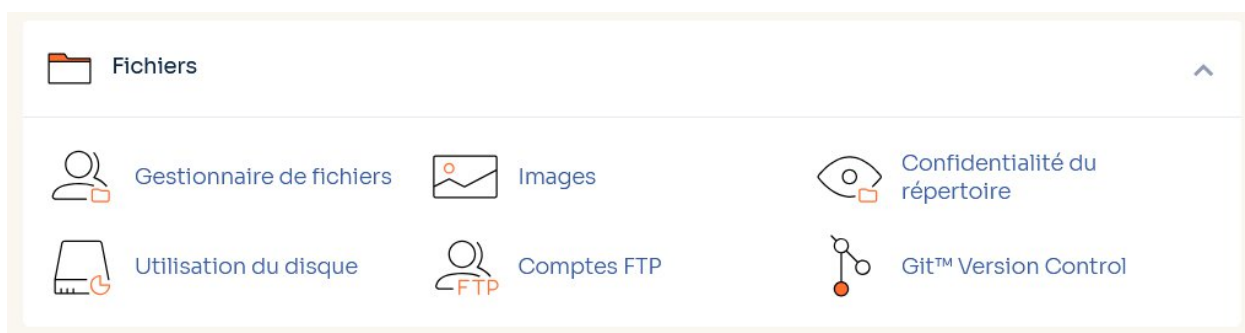
Voici votre page WEB !
Pour l'instant bien sûr.
On va rajouter le site.

Création d'un Accès FTP

Pour ajouter les fichiers de notre site, il faut bien un moyen d'importer ces fichiers.

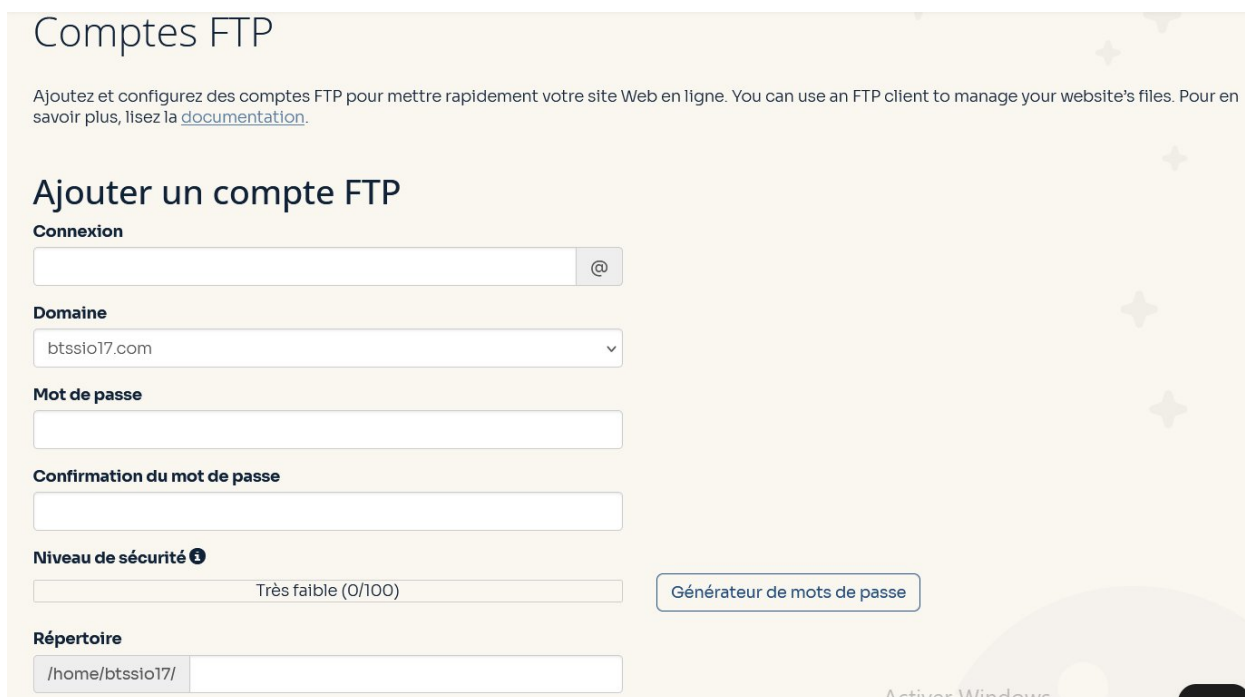
- Si vous aviez juste un domaine et créer un compte FTP à ce moment là, vous pouvez passer à l'étape suivante :
- Si votre site est accessible par un sous domaine, ou que vous n'avez pas créer de compte FTP au moment de la création du domaine, suivez le guide !

Sur la page d'accueil O2switch, nous allons descendre vers l'onglet « fichier »



Et cliquer sur « Comptes FTP »

Nous arrivons sur cette page :

A screenshot of the 'Comptes FTP' (FTP Accounts) page. The page title is 'Comptes FTP'. Below the title, there is a short introductory text in French and English. The main section is titled 'Ajouter un compte FTP' (Add an FTP account). It contains a form with the following fields: 'Connexion' (Username) with an '@' icon, 'Domaine' (Domain) with a dropdown menu showing 'btssio17.com', 'Mot de passe' (Password), 'Confirmation du mot de passe' (Confirm password), 'Niveau de sécurité' (Security level) with a progress bar showing 'Très faible (0/100)' and a 'Générateur de mots de passe' (Password generator) button, and 'Répertoire' (Directory) with a text input field showing '/home/btssio17/'.

Plusieurs cases à remplir :

Connexion

C'est le nom d'utilisateur du compte

Domaine

C'est sur quel domaine ou sous-domaine que le compte aura accès

On définit un mot de passe. Il demande un mot de passe fort avec au moins 1 Majuscule/minuscule , un chiffre, 12 caractères minimum et un caractère spécial.

Répertoire

Automatiquement il a rempli de la manière suivante : URL/nomUtilisateur
Retirez la partie « nom d'utilisateur » (vous pouvez laisser le /)

Sinon il va créer un dossier dans les dossiers de votre site, et on pourra rien faire.

Voici ce que ça donne de mon coté :

Connexion
spb17 @

Domaine
spb17.btssio17.com

Mot de passe
.....

Confirmation du mot de passe
.....

Niveau de sécurité ⓘ
Très élevé (100/100) [Générateur de mots de passe](#)

Répertoire
/home/btssio17/ spb17.btssio17.com/

Quota
 2000 MB
 Illimité

[Créer un compte FTP](#)

Vous pouvez ensuite cliquer sur « Créer un compte FTP », puis on récupère les informations de connexions :

Pour cela on descend un peu dans la page, à la liste des « comptes FTP » :

On trouve notre compte (j'ai utilisé la barre de recherche, mais si vous n'en avez qu'un, il sera en haut de la liste)

Comptes FTP

Atteindre Effacer Taille de page 100

Connexion	Chemin	Utilisation / Quota	Actions
spb17@spb17.btssio17.com	/home/btssio ... btssio17.com	52 / ∞ MB	Changer de mot de passe Modifier le quota Supprimer Configurer le client FTP

Paramètres manuels

Nom d'utilisateur FTP: **spb17@spb17.btssio17.com**
Serveur FTP: **ftp.btssio17.com**
Port FTP & et FTPS explicite: **21**

Et on peut appuyer sur « **configurer le client FTP** » pour récupérer les informations de connexion (sauf le mot de passe qu'on aura bien entendu retenu)

Ensuite on installe soit FileZilla, soit WINscp pour faire le transfert de fichier. Ce sont les deux logiciels sur Windows les plus célèbres et utilisés.

Je préfère WinSCP au quotidien, mais je vous montre sur les deux, comme ça vous pouvez choisir votre préféré.

L'explorateur de fichiers le fait aussi, mais il faut être très patient avec et il est instable, ça serait dommage qu'un fichier important pour le site n'arrive pas entièrement et que vous cherchiez le problème pendant 1h.

Filezilla

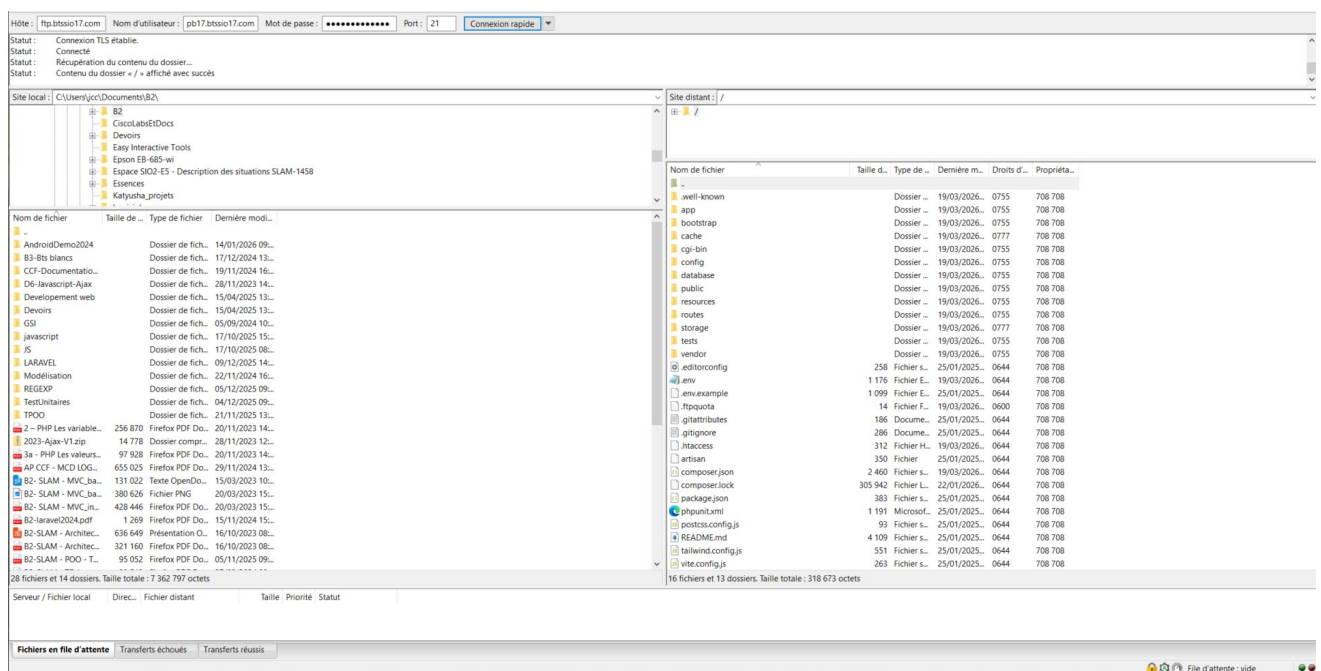
Après avoir installé FileZilla



On rentre les informations suivantes :

- Hôte : c'est le ServeurFTP sur O2switch
- Nom d'utilisateur : c'est le Nom d'utilisateur sur O2switch
- Mot de passe : c'est celui qui a été mis à la création du compte FTP sur O2switch
- Port : c'est 21

Il va se connecter et nous allons avoir cette interface :



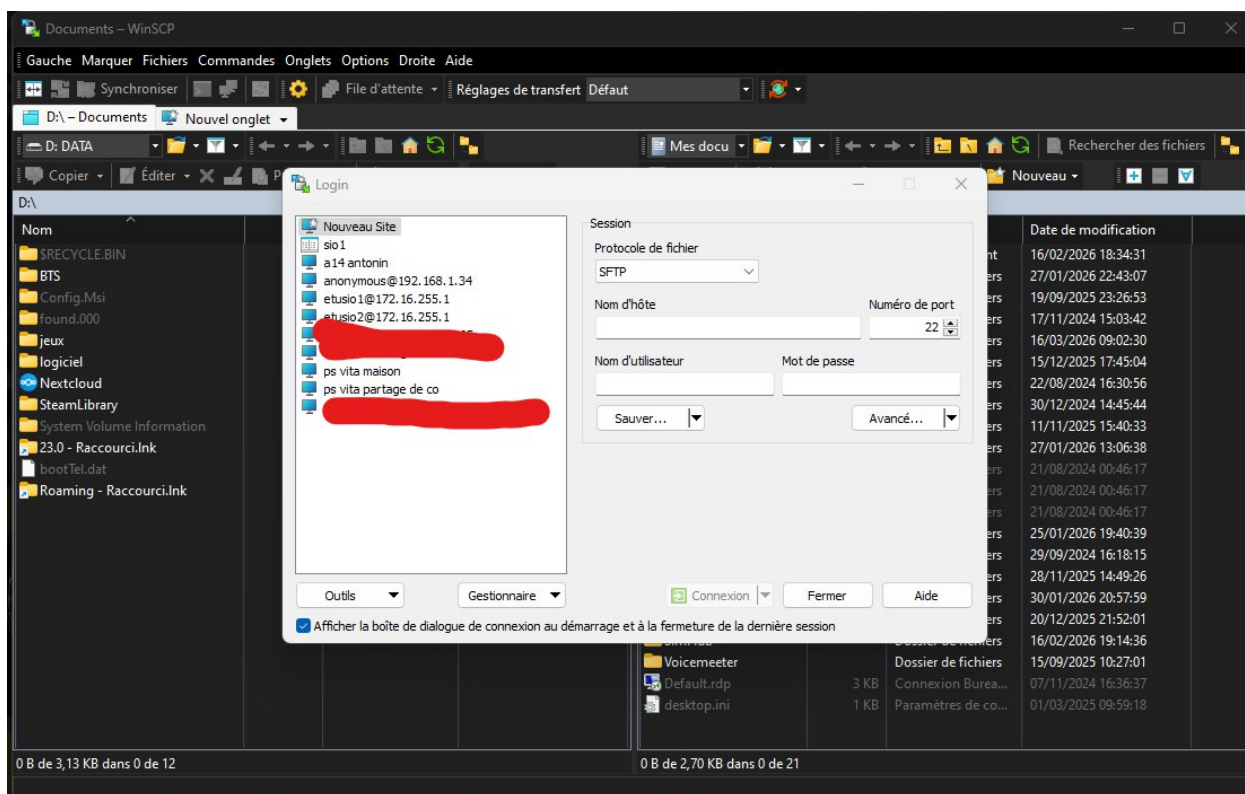
- En haut nous avons les informations de connexion
 - ↳ celle qu'on rentre ou celle pour nous informer de ce que fait le logiciel
- A gauche c'est un explorateur de fichiers des fichiers sur votre pc
- A droite c'est un explorateur de fichiers des fichiers qui sont sur le serveur
- En bas c'est l'historique des fichiers qu'on a transférés de l'un vers l'autre

Pour transférer des fichiers de l'un vers l'autre, il suffit de sélectionner les dossiers/ fichiers, puis de les glisser vers l'autre explorateur de fichiers

WinSCP

Logiciel que j'utilise quotidiennement.

Quand on lance le logiciel, nous arrivons sur cette page :



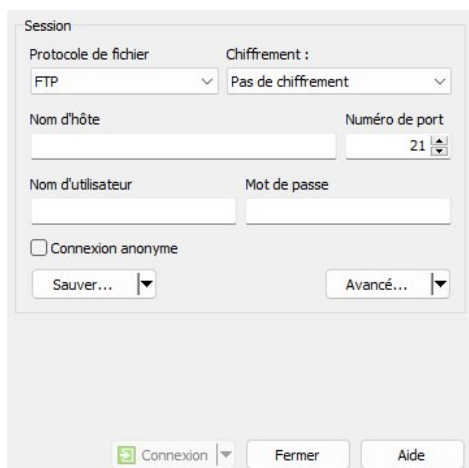
Nous avons la page Login qui va demander où nous voulons nous connecter.

Ayant bien utilisé le logiciel, j'ai des « sites » enregistrés à gauche, me permettant de me connecter en un double clic.

Sur WinSCP, un site est une session dont les informations ont été enregistrées.

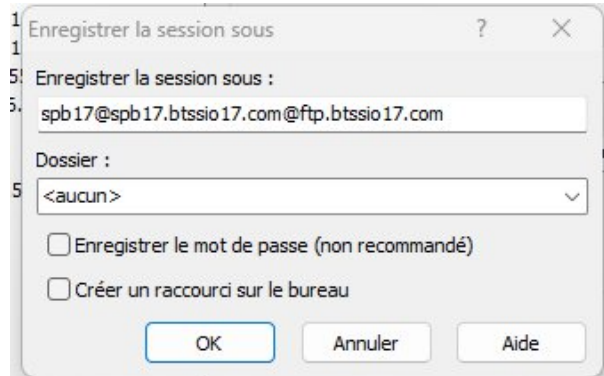
Dans votre cas (*et dans le mien pour cette documentation*) il va falloir rentrer les informations à droite.

- Protocole de fichier : on clique pour ouvrir le menu déroulant pour choisir FTP
Il va rajouter une case, mais on ne s'en occupe pas.



- Nom d'hôte : c'est le ServeurFTP sur O2switch
- Nom d'utilisateur : c'est le Nom d'utilisateur sur O2switch
- Mot de passe : c'est celui qui a été mis à la création du compte FTP sur O2switch

On peut appuyer sur Sauver, pour que la prochaine fois, il nous suffira d'appuyer sur le site au lieu de rentrer à nouveau toutes les informations



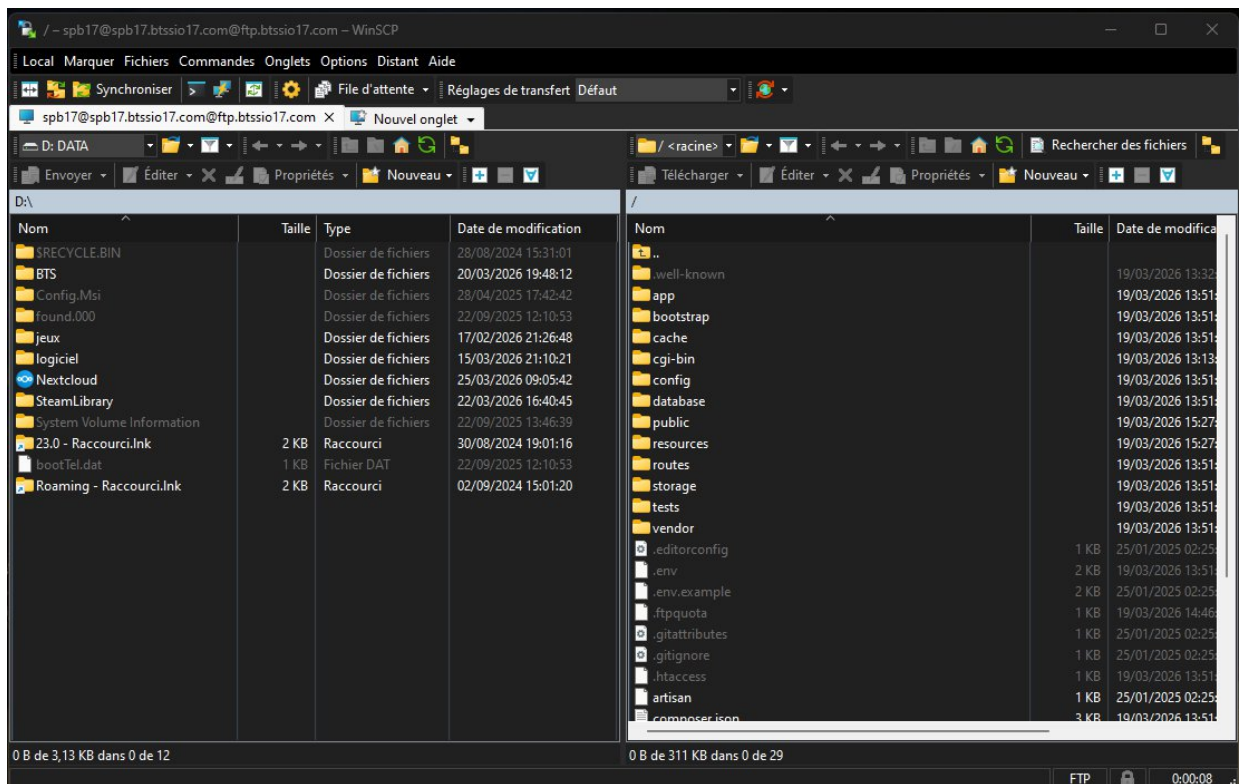
On peut changer le nom de la session pour quelque chose de plus lisible.

Et on peut enregistrer le mot de passe. Pour la sécurité ce n'est pas très bien.

Si on ne l'enregistre pas, il va juste demander le mot de passe à chaque fois qu'on voudra aller sur le site.

Et si voulu, vous pouvez avoir un raccourci sur le bureau qui permet de lancer WinSCP avec le site.

Dès qu'on a appuyé sur OK, on peut appuyer sur « connexion ».



A gauche nous avons l'explorateur de fichiers des fichiers de notre pc

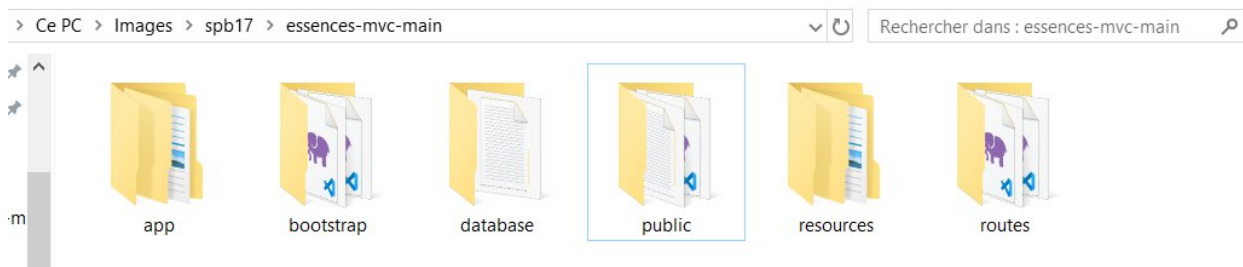
A droite nous avons l'explorateur de fichiers des fichiers du serveur

Pour déplacer des fichiers de l'un vers l'autre, il suffit de sélectionner les fichiers et dossier souhaités et de les glisser vers l'autre explorateur de fichiers.

Mettre les fichiers du site

Pour ne pas saturer la bande passante et passer plus d'une heure sur le transfert, nous allons transférer les fichiers importants, ceux qui sont vraiment dédiés au site.

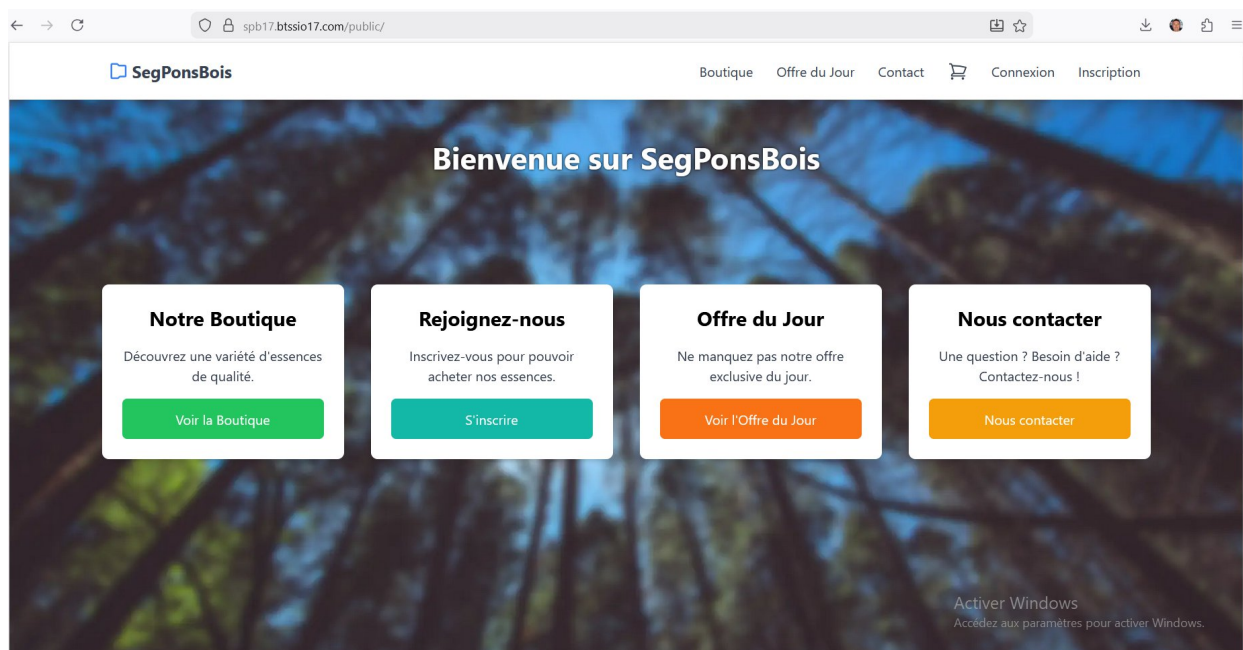
Les autres fichiers et dossiers sont les mêmes fichiers d'un projet Laravel à un autre et donc aucune utilité d'écraser les mêmes fichiers.



Ces 6 dossiers ont chacun des fichiers du site et servent à faire fonctionner le site.

On les sélectionne depuis l'explorateur de fichier de Windows ou du logiciel que vous avez choisi et on les déplace vers l'explorateur du fichier côté serveur.

À la fin du transfert, on peut aller sur l'URL de notre site et voir que ça à bien télécharger les fichiers :

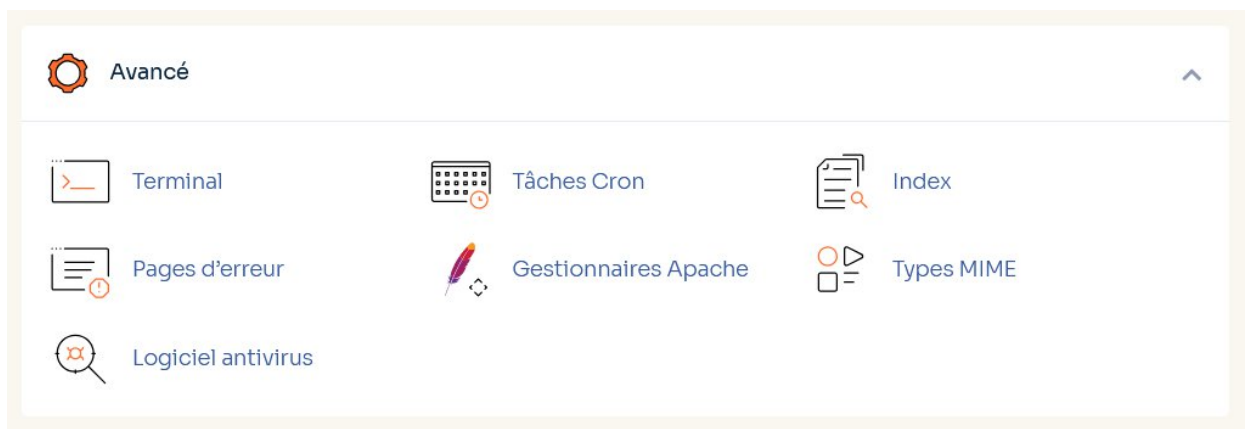


Mais il reste encore une chose à faire.

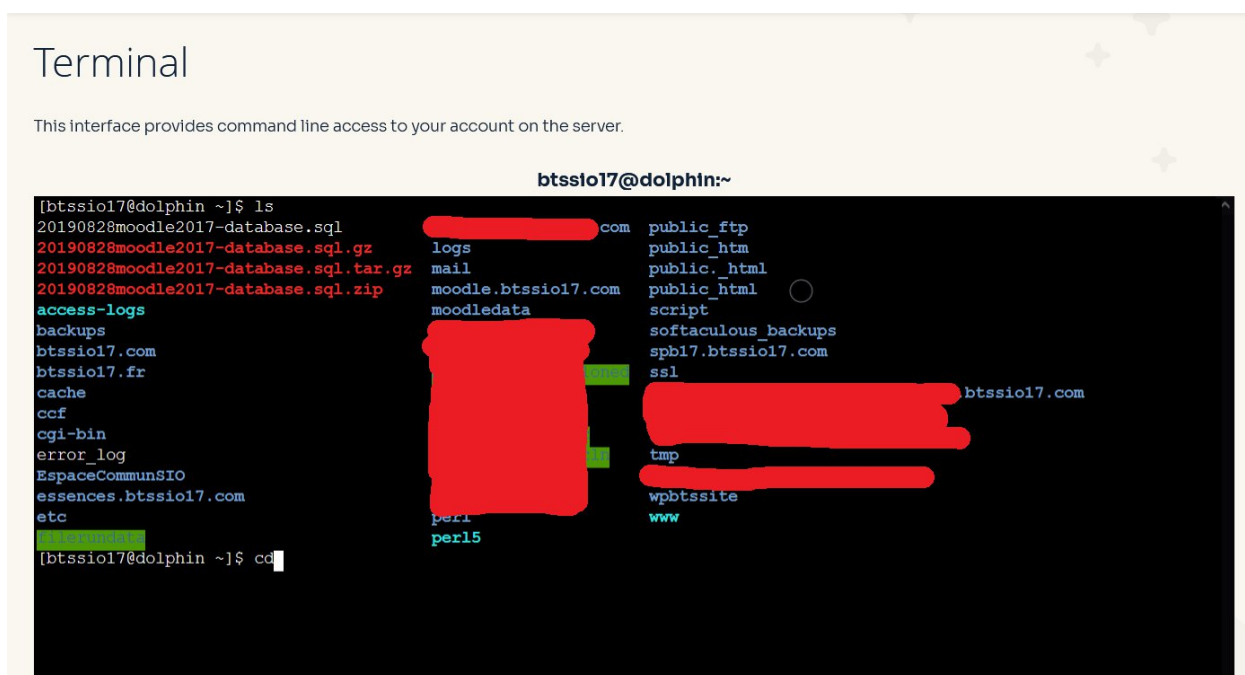
Mettre à jour la base de donnée pour le site

On se rend de nouveau sur O2switch

On descend dans la page d'accueil, et on cherche l'onglet « avancé », puis « Terminal »



En l'ouvrant nous arrivons ici :



J'ai écrit la commande « ls » pour voir les dossiers.

Nous allons nous rendre dans le dossier de notre site

Pour cela nous rentrons la commande :

```
cd /spb17.btssio17.com
```

spb17.btssio17.com étant le nom du dossier où se situe mon site.

Dans votre cas, si la documentation a été suivie, le dossier doit avoir le nom de l'URL pour l'ouvrir dans un navigateur internet.

Après cette commande, si vous taper la commande **ls**, vous devez avoir ce résultat :

```
[btssio17@dolphin ~]$ cd spb17.btssio17.com/
[btssio17@dolphin spb17.btssio17.com]$ ls
app          composer.lock  package.json  public        routes        tests
artisan     cgi-bin       config        phpunit.xml   README.md    storage       vendor
bootstrap   composer.json database       postcss.config.js  resources    tailwind.config.js vite.config.js
[btssio17@dolphin spb17.btssio17.com]$
```

Tapez ensuite la commande :

```
Php artisan migrate
```

Si il met un message d'erreur, écrivez la commande :

```
Php artisan migrate --force
```

Importer la base de données

Pour cela on importe le fichier sur le serveur.

Le miens se situe dans /home/essence.csv , *mais il peut être situer n'importe ou et avec n'importe qu'elle nom.*

Pour cela on rentre une commande

```
mysql -u userWEB -p database < essence.csv
```

userWEB = le user utilisé sur O2switch. Dans mon cas , btssio17

database = le nom de la base de données. Soit vous avez laissé le nom par défaut dans les [options avancées](#), soit vous avez mis un nom, et donc écrivez celui ci.

```
root@debian13:~# mysql -u userWEB -p database < essence.csv
Enter password:
-----
idEssence, varieteEssence, typeEssence, nomLatinEssence, origineEssence, densiteEssence, durabiliteEssence, commentaireEssence, created_at, updated_at, photoEssence
1, Alisier, Européenne, Alisier, Europe, 700 à 800kg/m3, Excellente, Il se tourne très bien s'il est bien coupé, NULL, NULL,
2, Cerisier, Européenne, Cerisier, Europe, 700 à 800kg/m3, Excellente, commentaire Cerisier, NULL, NULL,
3, Albizia, Exotique, Albizia, Afrique, 500 à 600kg/m3, Excellente, commentaire albizia, NULL, NULL,
4, Alisier, Européenne, Alisier, Europe, 700 à 800kg/m3, Excellente, Il se tourne très bien s'il est bien coupé, NULL, NULL,
5, Cerisier, Européenne, Cerisier, Europe, 700 à 800kg/m3, Excellente, commentaire Cerisier, NULL, NULL,
6, Albizia, Exotique, Albizia, Afrique, 500 à 600kg/m3, Excellente, commentaire albizia, NULL, NULL,
-----
```

Il montre tout ce qu'il importe, et c'est bon les données sont importés.

Et voilà, votre site sous Laravel est entièrement fonctionnel !