

# DÉPLOIEMENT ET MISE À JOUR DE SYMFONY SUR UNE INFRASTRUCTURE AVEC ISPCONFIG



Romuald Detrait

## Table des matières

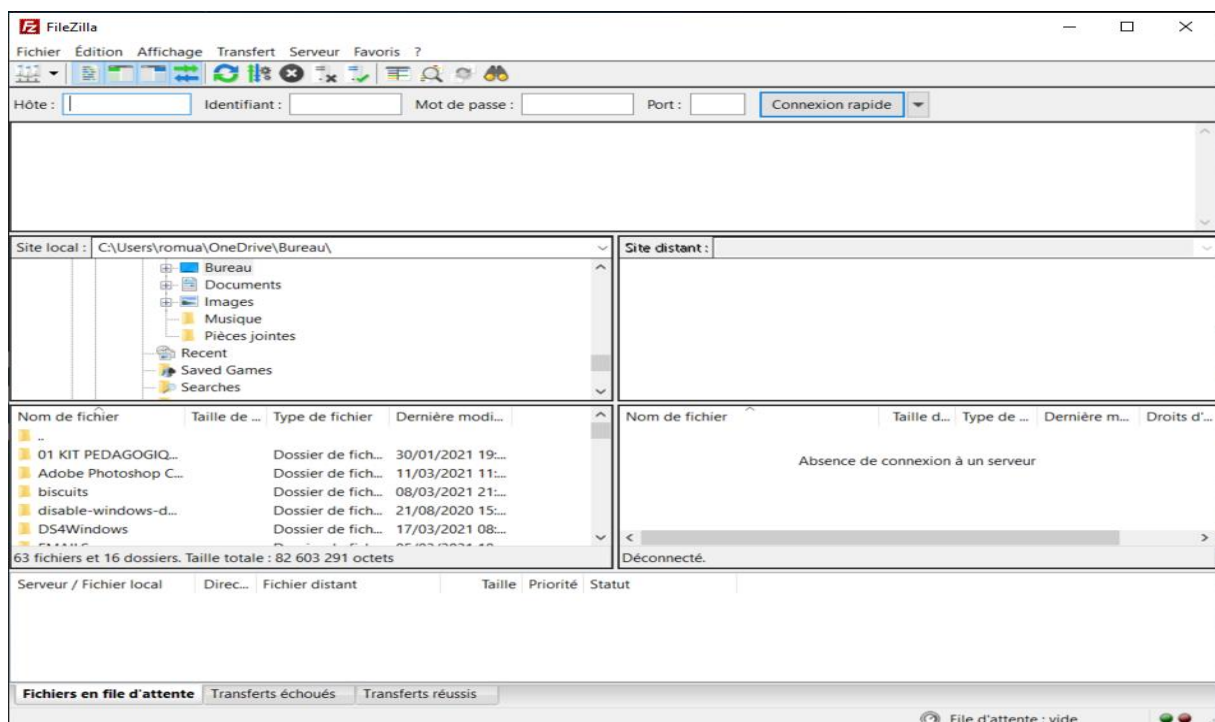
Prérequis : .....	2
Accès FTP : .....	2
Installation de Symfony sur le serveur .....	3
Configuration du .env .....	3
Utilisation du SSH .....	4
Modification du composer.json .....	5
Applications des changements et des migrations .....	5

## Prérequis :

Afin de pouvoir réaliser les opérations suivantes vous aurez besoin d'au préalable : un hébergement VPS ou serveur dédié. Un accès a un compte ssh, un serveur apache/nginx fonctionnel, un serveur de base de données (mariaDB ou mysqlServer), une installation de composer et un accès a php en mode CLI (Comand Line Interface) pour plus d'information contactez votre hébergeur (ou passez chez moi chuis pas chère lol)

## Accès FTP :

L'accès FTP (File Transfert Protocol ou protocole de transfert de fichier) se fait via le logiciel Filezilla Client (attention l'installation propose avast (beurk) Une fois l'installation terminée vous aurez accès au logiciel ci-dessous :



Analysons d'abord le logiciel, en haut se trouve plusieurs champs de saisie : « hôte », « identifiant » « mot de passe » et « port » c'est information vous sont fournie par votre hébergeur

Se trouve ensuite une partie centrale qui correspond au log du ftp (pas important) en dessous a gauche se trouve vos dossier/fichiers et a droite les dossiers/fichiers du serveur distant (ici il s'agira de notre site)

Vous devez donc dans un premier temps remplir les informations demandées puis cliquez sur le bouton connexion rapide. (Dans certains cas il peut vous être demandé de validée la connexion si celle-ci n'est pas chiffrée par exemple)

Une fois connecter pour envoyer des dossiers ou des fichiers sur le serveur distant il faudra glissez ceux si (ATTENTION LE FAIT DE GLISSER ET DE LACHER SUR UN DOSSIER EFFECTUERA LE TRANSFERT DANS CE DOSSIER CIBLÉ)

## Installation de Symfony sur le serveur

Vous devez pour commencer vous rendre dans le dossier qui hébergera vos fichiers web

**ATTENTION ISPCONFIG** : vous devez aller dans le dossier web

**ATTENTION SERVEUR STANDARD** : par défaut le répertoire de travail web se trouve dans  
`/var/www/html` ou `/var/www/htdocs`

Vous devrez ensuite la première fois copier tous les fichiers et dossiers présent (sauf vendor et var) de votre dossier Symfony (l'opération peut prendre un certain temps)

## Configuration du .env

Votre fichier .env devra être configuré pour utiliser la base de données du site. L'host (or cas spécifiques ne changera pas puisque le serveur mysql est en général sur le même serveur que le serveur web) cependant un mot de passe sera plus que nécessaire afin de garantir la protection des données

## Utilisation du SSH

Une fois le fichier .env modifier et envoyer vous devrez accéder à la console pour cela nous devons utiliser le SSH (vous devez obligatoirement disposer d'un tel accès afin de pouvoir utiliser toutes les fonctions de Symfony) le SSH est un accès à votre serveur via la console il vous faudra donc utiliser l'invite de commande windows et saisir la commande suivante : `ssh username@host`

Ex : `webUser@siteHost.fr` en cas de port ssh différent de celui par défaut(22) il faudra rajouter -p suivi du port ssh à la fin de la commande.

La première étape est de fournir le mot de passe utilisateur ATTENTION aucun caractère n'apparaît pendant la saisie c'est parfaitement normal (le ctrl+c et ctrl+v ne fonctionne pas cependant vous pouvez copier le mot de passe puis faire un clic droit dans le cmd afin de coller le mot de passe) une fois fait vous arriverez sur un interface similaire à celui-ci :

```
> SSH session to root@moonly.fr
• SSH compression : ✓
• SSH-browser      : ✓
• X11-forwarding   : ✗ (disabled or not supported by server)
• DISPLAY          : 192.168.1.34:0.0

> For more info, ctrl+click on help or visit our website

Linux ns1 4.19.0-14-amd64 #1 SMP Debian 4.19.171-2 (2021-01-30) x86_64

Welcome!

This server is hosted by Contabo. If you have any questions or need help,
please don't hesitate to contact us at support@contabo.com.

You have mail.
Last login: Wed Mar 10 21:38:59 2021 from 78.220.137.145
root@ns1:~#
```

Vous devrez alors utiliser les commandes shell pour vous déplacer dans le dossier contenant votre Symfony (`cd ..` Permet de sortir d'un dossier, `ls` de lister les fichiers et dossier et `cd nomDuDossier` permet de se rendre dans le dossier (il doit être présent dans le `ls` pour s'y rendre)

**ATTENTION ISPCONFIG** les commandes à faire sont les suivantes : « `cd ..` » puis « `cd ..` » puis « `cd web` »

**ATTENTION SERVEUR STANDARD** : « `cd /var/www/html` » ou « `cd /var/www/htdocs` »

## Modification du composer.json

Pour les utilisateurs APACHE avec ISPCONFIG il est nécessaire d'ajouter cette dépendance a composer :

```
composer require symfony/apache-pack
```

Vous devez saisir cette commande directement depuis votre ssh dans le dossier contenant Symfony

## Applications des changements et des migrations

Il est possible que vous souhaitez déployer des changements pour cela voici la marche à suivre : envoyez les dossiers suivant sur votre FTP : migration, config, public, src et template (FileZilla vous demandera surement si vous souhaitez écraser le fichier existant faite appliquer a tout et oui)

ATTENTION il est souhaitable (surtout sans expérience sur les FTP de faire une sauvegarde ou de se préparer a tout re-envoyer en cas d'échec ou de mauvaise manipulation)

Si vous faites une modification de votre composer.json envoyez le mais pensez a refaire la commande du dessus afin de faire comprendre a Symfony qu'il tourne sur un serveur Apache

Pour appliquez les migrations vous devez vous rendre dans le SSH dans votre dossier Symfony puis tapez la commande suivante :

```
php bin/console doctrine:migrations:migrate
```

Une fois les migrations effectuées cela devrais être bon