

Migration WordPress SLAM vers SISR

SP 0 : Architecture de prototypage pour le site du BTS réalisé par les SLAM

Mission 2 : Paramétrage d'un prototype du serveur Web et FTP pour l'hébergement du site



Informations générales

- **Date de création** : 08/01/2026
- **Dernière modification** : 08/01/2026
- **Auteur(s)** : MEDO Louis
- **Version** : 2.0

Objectif

Réaliser la migration du site WordPress développé par l'équipe SLAM (environnement local/XAMPP) vers le serveur de production SISR (Linux/Debian).

Prérequis

- Accès SSH au serveur de destination.
 - Archive des sources et Dump SQL fournis par les SLAM.
 - Serveur LAMP installé sur la destination.
-

A. Serveur source : récupération des données (SLAM)

1. Les fichiers (Code source)

Récupérer l'intégralité du dossier du site.

- Cas Windows (XAMPP) :

Aller dans C:\xampp\htdocs\nom_du_site. Sélectionner tout le contenu, faire un clic-droit > "Envoyer vers dossier compressé" pour créer un site.zip.

- **Cas Linux :**

```
tar -czvf site_wp.tar.gz /var/www/html/monsite
```

2. La base de données (Dump SQL)

- **Via PhpMyAdmin** : Aller sur <http://localhost/phpmyadmin> , sélectionner la base, onglet **Exporter** > Format **SQL** > Exécuter.

- **Via ligne de commande :**

```
mysqldump -u root -p nom_de_la_bdd > dump_bdd.sql
```

- *Explication* : `mysqldump` génère un fichier texte contenant les instructions SQL pour reconstruire la base à l'identique.

B. Serveur Prod : Installation de l'outillage (WP-CLI)

1. Téléchargement et Installation

Installation de l'outil de gestion en ligne de commande pour WordPress.

```
curl -O https://raw.githubusercontent.com/wp-cli/builds/gh-pages/phar/wp-cli.phar
chmod +x wp-cli.phar
sudo mv wp-cli.phar /usr/local/bin/wp
```

- *Explication* : `chmod +x` rend le fichier exécutable. `mv` le déplace dans un dossier système (`/bin`) pour qu'il soit accessible partout via la commande `wp` .

2. Vérification

```
wp --info
```

- **Vérification** : La commande doit retourner la version de WP-CLI et de PHP.
-

C. Serveur Prod : Déploiement du site

1. Transfert et Permissions

Copier les fichiers dans le dossier web et attribuer les droits au serveur web.

```
cp -r /chemin/vers/fichiers/* /var/www/html/  
chown -R www-data:www-data /var/www/html/
```

- *Explication* : `chown -R` (Change Owner Recursive) donne la propriété des fichiers à l'utilisateur `www-data` (Apache/Nginx). Sans cela, WordPress ne peut pas écrire de fichiers ni se mettre à jour.

2. Import de la Base de Données

Injecter les données SLAM dans la base de production (ex: tilleul).

```
mysql -u root -p tilleul < dump_bdd.sql
```

- *Explication* : Le signe `<` redirige le contenu du fichier SQL vers le moteur MySQL.

3. Adaptation de la configuration (wp-config.php)

Éditer le fichier `/var/www/html/wp-config.php` avec les identifiants de la PROD.

- `DB_NAME` : 'tilleul'
- `DB_USER` : Votre utilisateur MySQL
- `DB_PASSWORD` : Votre mot de passe fort
- **Point de vigilance** : Vérifier la ligne `$table_prefix`. Si l'import contient des tables `wp_` mais que le fichier config a `py_`, changer pour :

```
$table_prefix = 'wp_';
```

D. Finalisation et Correction des liens

1. Search & Replace (Correction des URLs)

Remplacer l'adresse du poste de développement (souvent le nom de la machine sous Windows) par l'IP de production.

```
sudo -u www-data wp search-replace 'http://S408P02/nom_site'  
'http://172.16.51.1' --all-tables --path='/var/www/html'
```

- *Explication* :
 - `sudo -u www-data` : Exécute en tant qu'utilisateur web (sécurité).
 - `--all-tables` : Force le scan de toutes les tables.

- `--path` : Indique où se trouve le site.

2. Régénération des Permalien (.htaccess)

Corrige les erreurs 404 sur les pages internes.

```
sudo -u www-data wp rewrite structure '/%postname%/' --path='/var/www/html'
```

3. Vérification finale

Accéder à <http://172.16.51.1> en navigation privée. Vérifier que les images s'affichent et que les liens ne redirigent pas vers l'ancien poste SLAM.

Bibliographie

- Documentation WP-CLI : <https://wp-cli.org/fr/>
 - Documentation Debian (Permissions) : <https://wiki.debian.org/Permissions>
-