

WordPress :: Migrer son site du local vers le serveur en ligne

Dans ce tutoriel nous verrons comment passer d'une ***version locale** de site vers une **version en ligne**. Cette méthode est aussi valable quand vous devez **changer de nom de domaine** ou **déplacer** votre site d'un répertoire à un autre. Le plus important sera d'utiliser les URL appropriées (ancien vers nouveau site).*

Exportation depuis la version locale du site

Une fois votre site finalisé, vous désirez migrer cette version vers ce qui sera votre **site définitif** en ligne, sur votre serveur distant. C'est votre hébergeur qui vous a réservé cet espace. Pour ce faire, vous avez besoin d'éléments incontournables qui font que votre site WordPress fonctionne:

- le **dossier WordPress** complet que vous avez téléchargé qui comprend la structure complète WordPress et tous les éléments que vous avez ajoutés comme vos thèmes, extensions et médias
- la **base de donnée** qui fait le lien avec tous les éléments précédents et stocke tout votre contenu de type: texte, réglages, compte, sessions, liens...

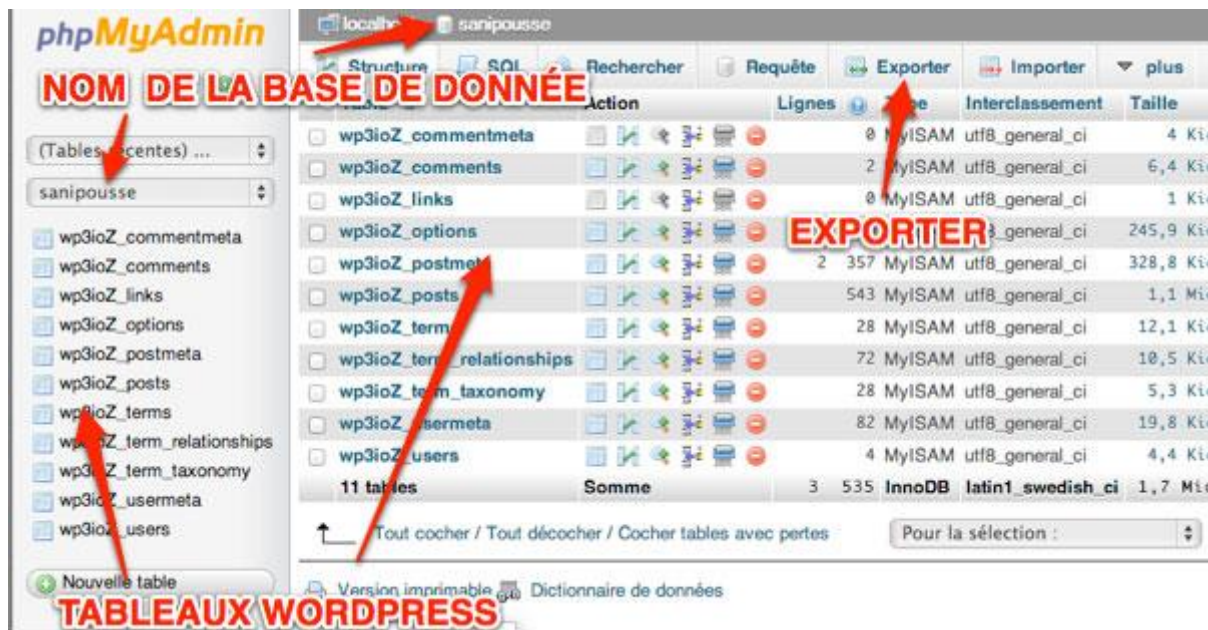
Exportation du dossier WordPress

En vous connectant à votre site par FTP ou mieux par SFTP, vous allez d'abord charger tout le contenu de votre site. **Attention**, vous devez placer tout le contenu du dossier à la racine et non le dossier WordPress.

Quand j'entends à la **racine**, c'est le dossier de votre serveur vers lequel pointera votre nom de domaine. Le réglage est effectué par l'hébergeur. Ce dossier n'a pas toujours le même nom. Les intitulés les plus courants sont: www, public_html, htdocs.

Exportation de la base de données

Pour exporter la base de données, vous devez d'abord vous connecter à l'interface web de **PHPMyAdmin** depuis votre serveur local. Ensuite, vous sélectionnez la base à exporter. Il se peut que votre interface soit un peu différente de mes captures d'écran.



Une fois la base sélectionnée, tous les tableaux de votre site vont apparaître. Ici le préfixe par défaut **wp_** a été changé en **wp3ioZ_**. Cette nuance est importante à noter quand vous ferez la migration. C'est un paramètre que l'on choisit au moment de l'installation de WordPress. Si vous avez celui par défaut, gardez-le.

Ensuite, après avoir cliqué sur **Exporter**, voici les **seuls** paramètres à changer:



Exportation des tables depuis la base de données «sanipousse»

1-NOM DE LA BASE

Méthode d'exportation :

- Rapide - n'affiche qu'un minimum d'options
- Personnalisée - affiche toutes les options 2-OPTIONS PERSONNALISÉES

Table(s) :

Tout sélectionner / Tout désélectionner

```
wp3ioZ_commentmeta
wp3ioZ_comments
wp3ioZ_links
wp3ioZ_options
wp3ioZ_postmeta
wp3ioZ_posts
wp3ioZ_terms
wp3ioZ_term_relationships
wp3ioZ_term_taxonomy
wp3ioZ_usermeta
```

3-TOUTES LES TABLES

Sortie :

- Diriger la sortie vers un fichier 4-SORTIE SOUHAITÉE
 - Modèle de nom de fichier : @DATABASE@ utiliser ceci pour les futures exportations
 - Jeu de caractères du fichier : utf-8
 - Compression : «gzipé» 5-COMPRESSION
- Afficher les résultats

- **Méthode d'exportation:** choisir **Personnalisée**
- **Tables:** choisir **Tout sélectionner**. C'est la valeur par défaut
- **Sortie:** choisir **Diriger la sortie vers un fichier**, changer juste **Compression** et prenez **gzipé**

Et c'est tout pour les réglages. Ensuite et enfin, tout en bas vous cliquez sur **Exécuter** pour télécharger la base de données archivée. C'est cette même base qui nous servira pour faire la migration vers notre site en ligne.

Importation en ligne de la version locale

Nous avons tous les éléments (dossier WordPress et base de données) pour faire la **migration en ligne**. La partie qui va suivre ne sera pas forcément identique à la vôtre selon votre hébergeur, mais le principe sera le même.

Information de votre base de données

Cette information vous a été donnée lors de la création de la base de données chez votre hébergeur. La plupart du temps, vous l'avez reçue par **email**. Dans ce cadre, nous avons besoin des éléments suivants pour votre base:

- Nom: dans ma capture c'est **sanipousse**
- Utilisateur
- Mot de passe
- Adresse de l'hébergement. Le plus souvent c'est **localhost**, mais chez OVH par exemple vous pourrez avoir quelque chose du style `mysql151-100.bdb`. C'est toute cette adresse qu'il faudra utiliser.

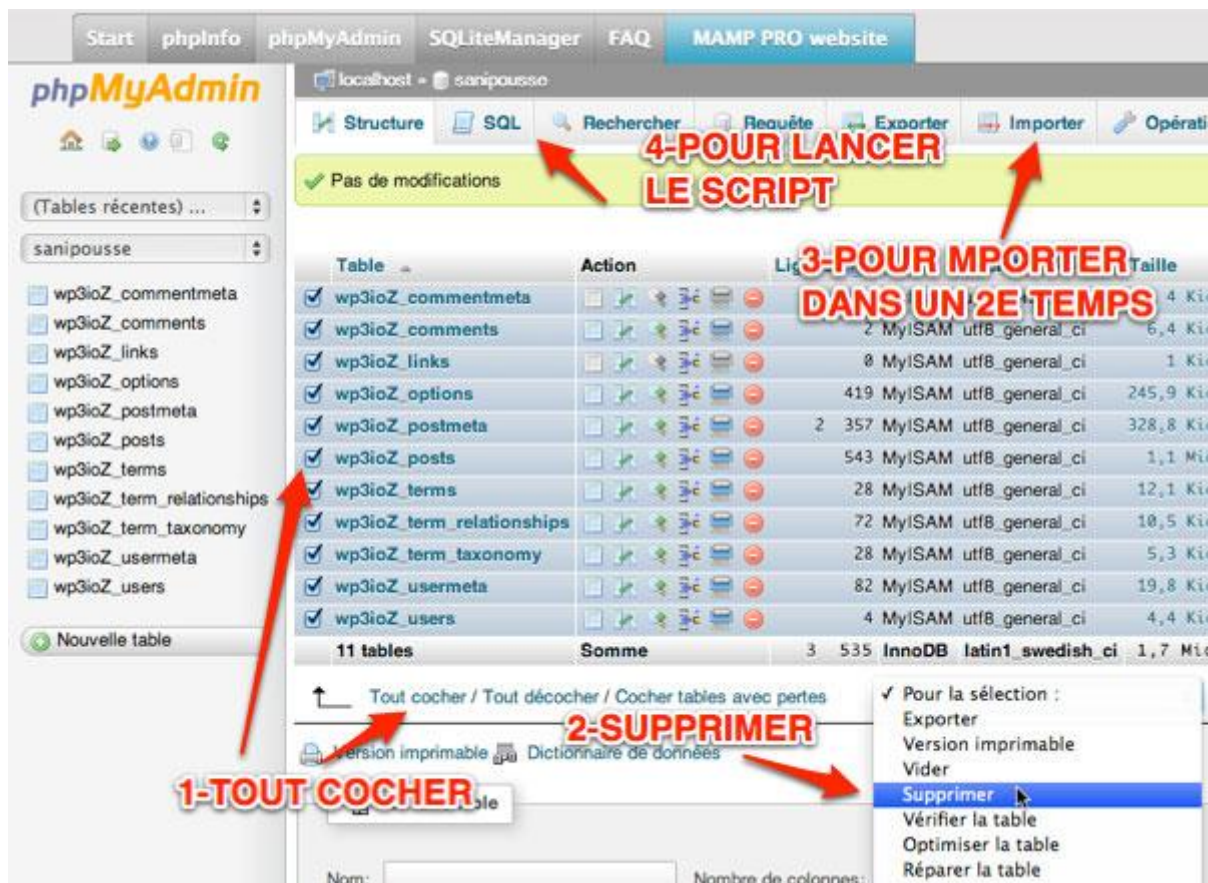
Une fois ces éléments obtenus vous allez modifier le fichier **wp-config.php** à la racine de votre site en insérant les éléments vus précédemment. Vous aurez à nouveau besoin de vous connecter en FTP en utilisant un éditeur de texte.

```
19
20 // ** Réglages MySQL - Votre hébergeur doit vous fournir ces informations. ** /
21 /** Nom de la base de données de WordPress. */
22 define('DB_NAME', 'sanipousse');
23
24 /** Utilisateur de la base de données MySQL. */
25 define('DB_USER', 'root');
26
27 /** Mot de passe de la base de données MySQL. */
28 define('DB_PASSWORD', '123456789');
29
30 /** Adresse de l'hébergement MySQL. */
31 define('DB_HOST', 'localhost');
32
```

Attention à ne pas supprimer un des guillemets simples ou à ne pas mettre d'espace entre ces guillemets.

Importation de la base de données

Puisque vous venez de créer une nouvelle base sur votre serveur, elle doit être vide, sans aucun tableau. Si cette base avait déjà des tableaux, il est préférable de tout supprimer.



Pour **supprimer**, vous devez respecter ces étapes:

- Tout cocher (les tableaux)
- Pour la sélection, choisissez **Supprimer**
- Confirmer par **Oui** à l'étape suivante

Ensuite, en cliquant sur **Importer** on vous demandera pour **Parcourir** pour choisir un fichier sur votre ordinateur. Vous exécutez cette commande sans toucher aux autres réglages par défaut et vous sélectionnez la base de données exportée depuis votre installation locale.

Votre base de données est importée. Il reste juste à mettre à jour toutes les URL de votre ancien site pour les faire correspondre au nouveau.

Mise à jour de la base de Données

C'est la dernière partie à réaliser avant la vérification du nouveau site en ligne.

Création du Script

Ce sont les commandes qui vont nous permettre de modifier les données de notre base de données en ligne

```
## Coller la totalite dans champs SQL de phpMyAdmin ##
## ATTENTION A NE PAS METTRE DE SLASH A LA FIN DES URL ##

# CHANGER URL DU SITE

UPDATE wp_options
SET option_value = REPLACE(option_value, 'http://www.vieuxsite.fr',
'http://www.nouveausite.fr')
WHERE option_name = 'home'
OR option_name = 'siteurl';

# CHANGER URL DES GUID (GLOBAL UNIQUE IDENTIFIER)

UPDATE wp_posts
SET guid = REPLACE(guid, 'http://www.vieuxsite.fr', 'http://www.nouveausite.fr');

# CHANGER LES URL DES CONTENUS DES ARTICLES
# (LIEN, IMAGE, DOCUMENT)

UPDATE wp_posts
SET post_content = REPLACE(post_content, 'http://www.vieuxsite.fr',
'http://www.nouveausite.fr');

# CHANGER LES URL DES DONNEES META DES POSTS

UPDATE wp_postmeta
SET meta_value = REPLACE(meta_value,
'http://www.vieuxsite.fr', 'http://www.nouveausite.fr');
```

Attention, bien remplacer les éléments suivants:

- les préfixes des tableaux qui sont ici **wp_** par exemple pour **wp_options**
- les URL de votre vieux site et de votre nouveau. Il ne faut surtout pas mettre de / à la fin

Pour le remplacement des URL, le plus simple est d'utiliser un éditeur de texte de type **TextEdit** sur Mac ou **NotePad** sur PC..

Exécution du Script

Vous devez vous connecter à la version PHPMyAdmin de votre hébergement en ligne en sélectionnant votre base de données.

Une fois dans votre interface, vous devez sélectionner l'onglet SQL pour copier/coller le script dont vous avez changé les valeurs. **En cas d'erreur**, des zones rouges apparaissent. Sinon, très discrètement dans le script lui-même, vous verrez le nombre de données qui a été concerné.

Connexion au site

La migration est presque terminée. Il s'agit de vérifier si tout fonctionne correctement quand vous vous connectez à votre site.

Parfois, vous pouvez arriver sur des [pages 404](#), où aucune page n'est trouvée. La plupart du temps il suffit d'enregistrer à nouveau les **permaliens** (Menu Réglages > Permaliens) pour que tout revienne dans l'ordre.