



# **Tutoriel Drupal version 7 :**

## **Installation en local**

### **Sous Windows**



## 1. Logiciels nécessaires

Drupal fonctionne dans un environnement nécessitant plusieurs technologies :

- **PHP** : Langage utilisé pour l'écriture de Drupal.
- **Apache** : un serveur web. Apache étant le plus populaire.
- **MySQL** : programme de gestion de bases de données
- **Drupal** : Le CMS pour créer notre site

Les programmes utilisés pour installer l'environnement de Drupal (PHP, Apache et MySQL) se nomment différemment (Wamp, Lamp, Mamp, ...) selon que l'on travaille sous Windows, Linux ou Mac OS.

## 2. Installation de l'environnement sous Windows

Une méthode rapide est d'utiliser un logiciel qui regroupe PHP, Apache et MySQL. Il en existe plusieurs mais le plus populaire utilisé avec Drupal est WampServer.

L'installation est nécessaire pour développer votre site en local sur votre ordinateur. Cette étape n'est pas nécessaire si on travaille directement sur un serveur mutualisé.

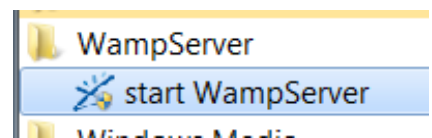
### 2.1. Téléchargement et installation de WampServer

Sur le site de WampServer (<http://www.wampserver.com/>), rendez-vous dans la section "Download"

➤ Téléchargez et exécutez le fichier . Exe

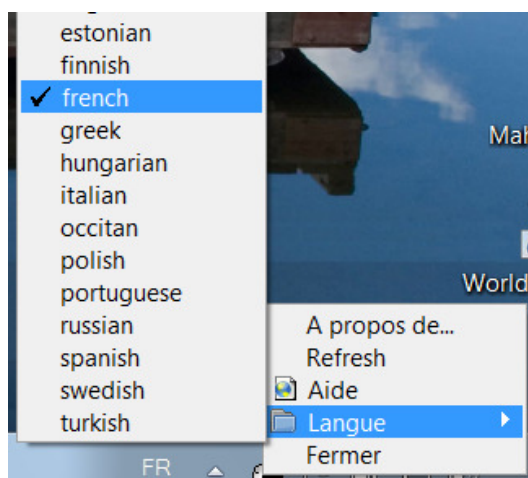
Normalement une icône apparaît dans la zone de notification de la barre des tâches.

Il est possible que WampServer n'ait pas démarré, il faut alors passer par le menu et démarrer le programme



### 2.2. Mettre WampServer en français

Clic droit sur l'icône dans la zone de notification, clic sur Langage et ensuite cliquez sur french

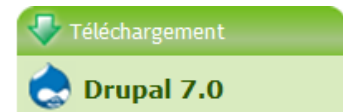


## 3. Préparation à l'installation de Drupal

### 3.1. Téléchargement et décompression

Vous pouvez télécharger Drupal sur le site <http://drupalfr.org/>

- Téléchargez la dernière version stable de Drupal (lors de ce tutoriel : version 7.0)
- Décompressez l'archive Drupal dans le dossier d'installation de WampServer (par défaut C:\wamp\www).



*Si vous n'avez pas d'utilitaire pour décompresser, téléchargez et installez 7-Zip. Lien pour plus d'explications sur le téléchargement et l'installation de 7-Zip :*

*[http://www.informatiquedeclic.be/index.php?option=com\\_content&view=article&id=94:internet-zip&catid=34:astuces-internet&Itemid=37](http://www.informatiquedeclic.be/index.php?option=com_content&view=article&id=94:internet-zip&catid=34:astuces-internet&Itemid=37) )*

- Renommez le dossier drupal-7.0 créé dans C:\wamp\www\ par le nom de votre choix mais éviter les caractères accentués et spéciaux donc par exemple drupal7 (j'ai nommé mon dossier drupal7UserGroupLLN)

### 3.2. Création de la base

Pour pouvoir travailler dans l'environnement Drupal, il faut démarrer le serveur (Wamp)

- Via le menu "démarrer | tous les programmes" dans le dossier "WampServer", cliquez sur "start WampServer"

Normalement, une icône s'affiche dans la zone de notification de la barre des tâches. Elle est d'abord avec une partie colorée en rouge (services arrêtés – Fig 1) puis elle passe en blanc (services démarrés – Fig. 2).

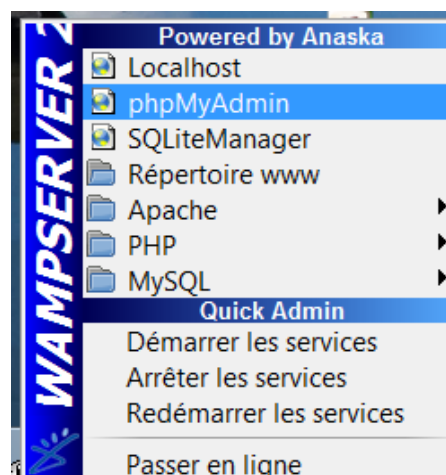


Fig. 1



Fig. 2

- Cliquez Sur l'icône de WampServer dans la zone de notification et cliquez sur phpMyAdmin



Vous pouvez éventuellement directement créer une base de données avec l'utilisateur (root) qui est l'administrateur général mais c'est préférable de créer un utilisateur avec un mot de passe

- Dans le menu du haut, cliquez sur "Privileges"



- Cliquez sur "Ajouter un utilisateur"
- Complétez les données utilisateurs. Attention, donnez le nom de votre base à cet utilisateur. Retenez le nom et le mot de passe. Si vous travaillez en local, pour des raisons de sécurité, il est préférable de choisir le serveur Local

 A screenshot of the 'Information pour la connexion' (Connection information) form. It contains four rows of input fields:
 

- Nom d'utilisateur: A dropdown menu with 'Entrez une valeur:' and a text box containing 'drupal7lln'.
- Serveur: A dropdown menu with 'Local' and a text box containing 'localhost'.
- Mot de passe: A dropdown menu with 'Entrez une valeur:' and a masked text box with 10 dots.
- Entrer à nouveau: A masked text box with 10 dots.

- Dans la partie "Base de données pour cet utilisateur", cochez "créer une base portant son nom et donner à ce utilisateur tous les privilèges sur cette base"

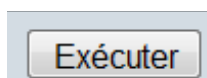
 A screenshot of the 'Base de données pour cet utilisateur' (Database for this user) section. It contains three radio button options:
 

- ☐ Aucune
- ☒ Créer une base portant son nom et donner à cet utilisateur tous les privilèges sur cette base
- ☐ Donner les privilèges passepartout ("%")

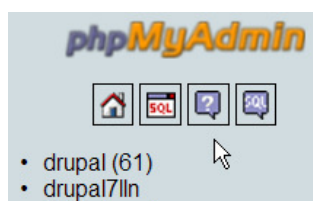
- Dans la partie "Privileges globaux", cliquez sur "Tout cocher"

 A screenshot of the 'Privileges globaux' (Global privileges) section. It shows a button labeled 'Tout cocher' (Grant all) in blue text, next to a button labeled 'Tout décocher' (Revoke all) in blue text.

- Cliquez sur le bouton Exécuter



Votre base est créée, elle est reprise dans la liste des bases dans le volet de gauche (j'ai nommé ma base drupal7lln)



## 4. Installation de Drupal

### 4.1. Préparation pour une installation en français

Par défaut, Drupal s'installe en anglais. Il est possible de l'installer dans une autre langue (en français notamment). Il faut bien sûr que la traduction du programme existe. Lors de la rédaction de ce tutoriel, la version 7 étant récente la traduction n'est que sommaire mais nous pourrons installer ultérieurement un module de traduction qui nous permettra d'obtenir automatiquement les mises à jour

Pour installer Drupal en version française, il faut télécharger un fichier. On peut faire cette étape lors de l'installation même de Drupal ou préparer cette étape avant l'installation, ce que nous allons faire.

Lors de la réalisation de ce tutoriel, le fichier de traduction FR n'est pas encore disponible sur le site drupal version française, nous allons donc aller sur le site original de Drupal

- Rendez-vous sur le site <http://localize.drupal.org/translate/languages/fr>

#### Drupal core


Project	Version	Downloads	Date created	Up to date as of
<a href="#">Drupal core</a>	5.23	<a href="#">Download</a> (418.15 KB)	2010-Oct-27	2011-Jan-06
<a href="#">Drupal core</a>	6.20	<a href="#">Download</a> (532.57 KB)	2011-Jan-05	2011-Jan-05
<a href="#">Drupal core</a>	7.0	<a href="#">Download</a> (137.86 KB)	2011-Jan-05	2011-Jan-05

- Faites un clic droit sur "Download" en regard de la version 7.0 et sélectionnez "enregistrer la cible sous"
- Enregistrez le fichier dans le dossier (drupal7UserGroupLLN étant le nom de dossier de mon site) : C:\wamp\www\drupal7UserGroupLLN\profiles\standard\translations

### 4.2. Installation du site Drupal

Dans la barre de votre navigateur, tapez localhost/NomDeVotreSite. "nomDeVotreSite" étant le nom donné au dossier lors de la décompression de Drupal dans c:\wamp\www. Vous arrivez sur l'écran suivant

Select an installation profile



☒ Standard  
Install with commonly used features pre-configured.
   
  
☐ Minimal  
Start with only a few modules enabled.

► Choose profile

Choose language

Save and continue

- Sélectionnez la version standard afin d'avoir un maximum de modules utiles préinstallés et cliquez sur "Save and continue"
- Cochez French (si vous voulez avoir le site en français) et ensuite sur "Save and continue"

### Choose language



☐ English (built-in)

☒ French (Français)

Save and continue

Nous allons devoir entrer les données de la base de données

- Le type de base est MySQL si vous utilisez WampServer
- Le nom de la base de données et le nom de l'utilisateur sont identiques si vous avez suivi ce tutoriel que nous avons donné lors de la création d'un utilisateur (privileges) avec phpMyAdmin
- Le mot de passe est celui que vous avez choisi lors de la création de la base de données

#### Type de base de données \*

☒ MySQL, MariaDB ou un équivalent

☐ SQLite

Le type de base dans laquelle vos données Drupal seront stockées.

#### Nom de la base de données \*

drupal7ln

Le nom de la base dans laquelle les données de Drupal seront stockées. Cette base doit être créée sur le serveur avant que Drupal ne puisse y être installé.

#### Nom d'utilisateur de la base de données \*

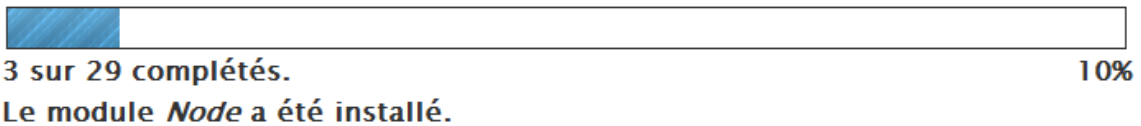
drupal7ln

#### Mot de passe de la base de données

●●●●●●●●

- Cliquez sur "Enregistrer et continuer"

- Patientez que l'installation se termine



- Complétez les données avec le titre de votre site et une adresse email valide

## INFORMATIONS

### Nom du site \*

### Adresse de courriel du site \*

Les courriels automatiques, comme par exemple les informations d'inscription, seront envoyés depuis cette adresse. Utilisez une adresse se terminant par le domaine de votre site pour éviter que ces courriels ne soient signalés comme des pourriels (spam).

- Complétez les données pour le nom et mot de passe pour administrer votre site Drupal (différents de la base de données)

## COMPTE DE MAINTENANCE DU SITE

### Nom d'utilisateur \*

Les espaces sont autorisés, mais pas les signes de ponctuation à l'exception des points, traits d'unions et tirets bas.

### Adresse de courriel \*

### Mot de passe \*

Password strength:  **Good**

### Confirm password \*

Passwords match: yes

- Complétez les données pour votre pays et fuseau horaire ainsi que les notification des mises à jour

## PARAMÈTRES DU SERVEUR

### Pays par défaut

Choisissez un pays par défaut pour votre site.

### Fuseau horaire par défaut

Par défaut, les dates et les heures sur ce site seront affichées selon ce fuseau horaire.

## NOTIFICATION DES MISES À JOUR

☒ Vérifier automatiquement les mises à jour

☒ Recevoir les courriels de notification

- Cliquez sur "Enregistrer et continuer"
- Pour voir votre site, cliquez sur "visitez votre nouveau site"

Félicitations, vous avez installé Drupal!

[Visitez votre nouveau site.](#)

Vous arrivez sur la page d'administration de votre site.

The screenshot shows the Drupal 7 administration interface. At the top is a navigation bar with links: Dashboard, Contenu, Structure, Appearance, People, Modules, Configuration, Reports, and Help. Below this is a sub-navigation bar with 'Add content' and 'Find content'. The main header area is blue and contains the Drupal logo, the site name 'Drupal User Group de Louvain-La-Neuve', and links for 'My account' and 'Log out'. A 'Accueil' button is also visible. On the left side, there is a search box and a 'Navigation' section with a link to 'Add content'. The main content area displays a welcome message: 'Welcome to Drupal User Group de Louvain-La-Neuve' and a note stating 'No front page content has been created yet.' with a link to 'Add new content'.

Mettre du contenu, ... dans les tutoriels à venir