



Tutoriel Drupal version 6 : Installation en local sous Windows et traduction



1. Installation de Drupal en local (sur votre pc)

1.1. 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.

1.2. 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.

1.2.1. 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

VERSION COURANTE

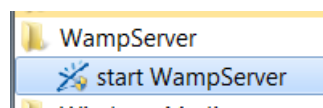
WampServer 2.0i [11/07/09]

Inclus :

- Apache 2.2.11
- MySQL 5.1.36
- PHP 5.3.0

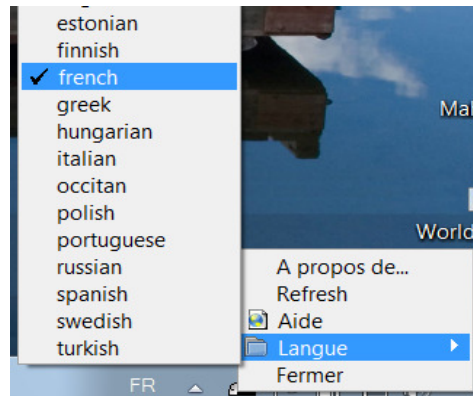
Normalement une icône apparaît dans la zone de notification de la barre des tâches. 

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



1.2.2. Mettre WampServer en français

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



1.3. Installation de Drupal

1.3.1. Téléchargement et décompression

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



- Téléchargez la dernière version stable de Drupal
- 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.informatiquedecllic.be/index.php?option=com_content&view=article&id=94:internet-zip&catid=34:astuces-internet&Itemid=37)

Si vous comptez installer plusieurs sites différents Drupal en local, vous pouvez renommer le dossier d'installation mais retenez le nom donné à ce dossier (éviter les accents et signes de ponctuation).

- Renommez, si besoin, le dossier créé dans C:\wamp\www. J'ai renommé le dossier "drupal-6,19 en "drupalTest"

1.3.2. 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).

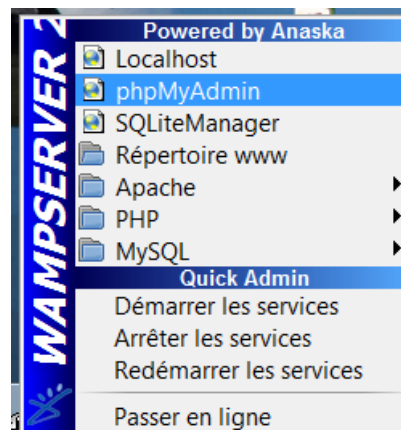


Fig. 1



Fig. 2

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

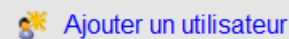


Vous pouvez éventuellement directement créer un base de donnée avec l'utilisateur (root) qui est l'administrateur général mais c'est préférable de créer un utilisateur avec un mot de passe

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



- 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

Information pour la connexion	
Nom d'utilisateur:	Entrez une valeur: <input type="text" value="drupalEssai"/>
Serveur:	Tout serveur <input type="text"/>
Mot de passe:	Entrez une valeur: <input type="password" value="....."/>
Entrer à nouveau:	<input type="password" value="....."/>
Générer un mot de passe:	<input type="button" value="Générer"/> <input type="button" value="Copier"/> <input type="text"/>

- 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"

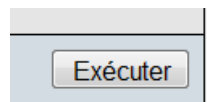
Base de données pour cet utilisateur

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

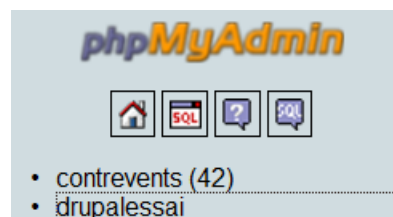
Dans la partie "Privilèges globaux", cliquez sur "Tout cocher"

Privilèges globaux (**Tout cocher** / Tout décocher)

Cliquez sur le bouton Exécuter

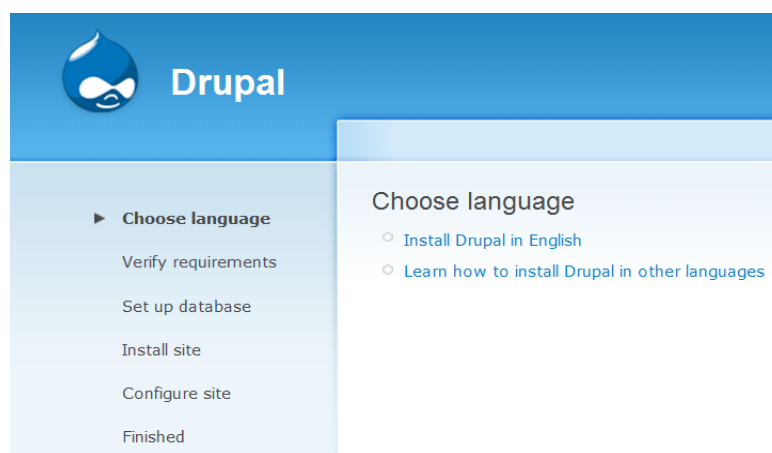


Votre base est créée, elle est reprise dans la liste des bases dans le volet de gauche



1.3.3. Installation de Drupal

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



On pourrait demander l'installation dans une autre langue, le français en l'occurrence, mais il existe un module de traduction (depuis la version drupal 6) qui va permettre non seulement la traduction en français des modules actuellement installés mais également des nouveaux modules qu'on installera par la suite. Ces traductions seront automatisées.

- Cliquez sur "Install Drupal in english"

Drupal vous informe qu'il manque un fichier et vous dit de copier et renommez ce fichier

Requirements problem

The following error must be resolved before you can continue the installation process:

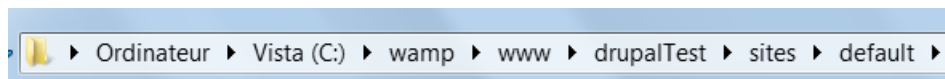
The Drupal installer requires that you create a settings file as part of the installation process.

1. Copy the `./sites/default/default.settings.php` file to `./sites/default/settings.php`.
2. Change file permissions so that it is writable by the web server. If you are unsure how to grant file permissions, please consult the [on-line handbook](#).

More details about installing Drupal are available in `INSTALL.txt`.

Please check the error messages and [try again](#).

- Via votre explorateur de documents, copiez le fichier qui se trouve dans le dossier créé pour drupal (nous avons utilisé drupalTest) dans le sous dossier "sites/default". Si vous avez choisi le même nom de dossier que moi, voici le chemin



- Collez ce fichier dans le même dossier et renommez le "settings.php"
- Vérifiez que vous avez les droits d'écrire dans ce fichier
- Dans votre navigateur, cliquez sur "try again" en bas du message
- Complétez les données votre base et utilisateur créés dans phpMyAdmin

Database name : nom de la base de données

Database username : nom de l'utilisateur dans phpMyAdmin

Database password : le mot de passe de administrateur

Database name: *

The name of the *mysql* database your Drupal data will be stored on before Drupal can be installed.

créé

Database username: *

cet

Database password:

- Dans la partie "Configure site", rentrez les données :
 - Site name : le nom du site (il pourra être modifié ultérieurement)
 - Site e-mail adress : une adresse email valide
 - Username : un nom d'utilisateur choisi pour accéder à l'administration de Drupal
 - E-mail adress : par défaut il reprend celle d'au-dessus
 - Password : un mot de passe pour l'accès à l'administration de Drupal
- Attention, ne perdez pas le username et le password

Username: *

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

E-mail address: *

All e-mails from the system will be sent to this address. The e-mail address is public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by e-mail.

Password: *

 Password strength: **Medium**

Confirm password: *

 Passwords match: **Yes**

- Cochez "check for updates automatically" qui permet de rechercher automatiquement s'il y a des mises à jour et cliquez sur "Save and continue".

Un message d'erreur s'affiche si on est en local car il n'a pas pu envoyer un email de vérification. Ce n'est pas important pour l'instant. Par contre sur un site en production, l'envoi de mail doit fonctionner, sinon Drupal ne pourra vous envoyer certains messages, et vos utilisateurs ne pourront vous contacter avec le formulaire de contact.

Drupal installation complete

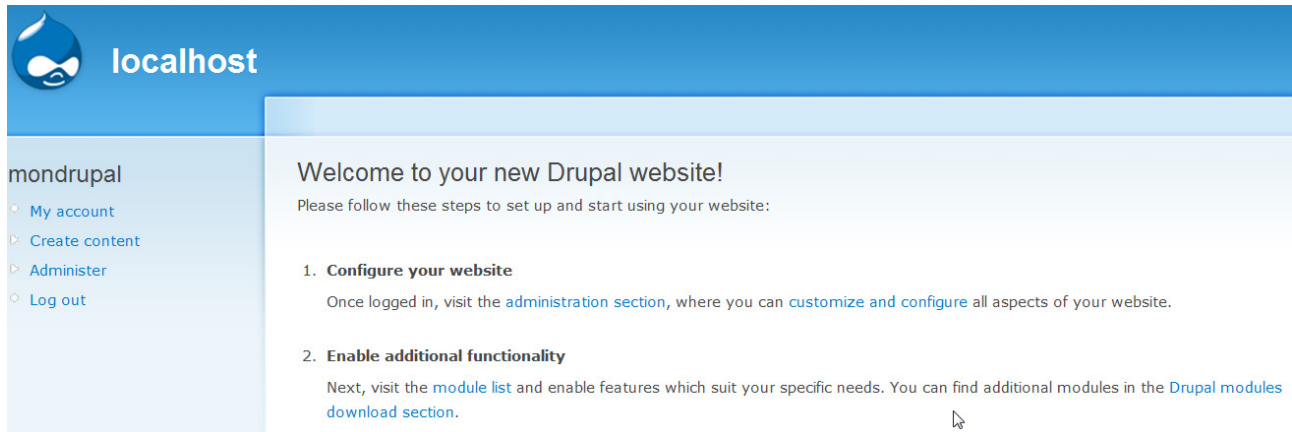
- warning: mail() [function.mail]: Failed to connect to mailserver at "localhost" port 25, verify your "SMTP" and "smtp_port" setting in php.ini or use ini_set() in C:\wamp\www\drupalTest\includes\mail.inc on line 193.
- Unable to send e-mail. Please contact the site administrator if the problem persists.

Congratulations. Drupal has been successfully installed.

Cliquez sur "Your new site" pour arriver sur votre site

Please review the messages above before continuing on to [your new site](#).

Vous arrivez sur l'écran d'administration de votre site



1.4. Mettre Drupal en français

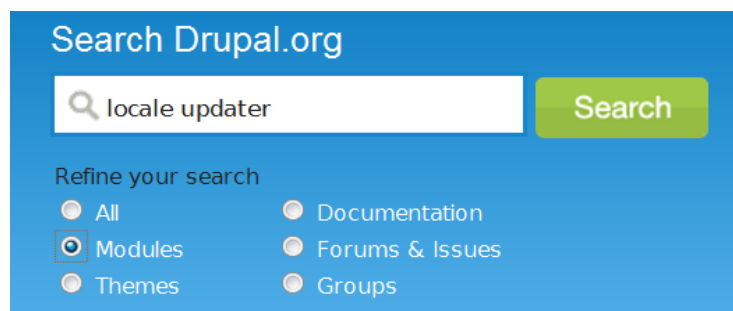
Le module "Locale Updater" va nous permettre de traduire l'interface en français mais également d'automatiser la traduction des nouveaux modules qu'on installe (si la traduction est disponible). Dès qu'une nouvelle traduction est disponible, elle est automatiquement mis à jour (selon vos paramètres de réglage)

L'utilisation d'un module en cours de développement, ou de version Alpha ou Beta, est toujours déconseillée ! Vous risquez des bugs ou même blocage de votre site.

Malgré tout, pour ce module "locale updater", nous n'avons pas le choix : il n'existe encore qu'en version de développement. Le risque est faible pour ce module, car il ne modifie que les traductions. Il ne touche pas à vos données et à vos articles."

1.4.1. Télécharger le module

- Sur le site <http://drupal.org/home>, recherchez le module "locate updater" n'oubliez pas de cocher "Modules" dans "Refine your search"



- Vous arrivez sur une liste de module, cliquez sur "Localization update"

Localization update

Vous arrivez sur la page de téléchargement de ce module

- Téléchargez la dernière version stable sur votre disque dur

Downloads			
Other releases			
Version	Downloads	Date	Links
6.x-1.0-alpha2	Download (33.8 kB)	2010-Sep-19	Notes
Development releases			
Version	Downloads	Date	Links
6.x-1.x-dev	Download (35.91 kB)	2010-Oct-29	Notes

Lors de la réalisation de ce tutoriel, j'ai pris l10n_update-6.x1.x-dev.tar.gz

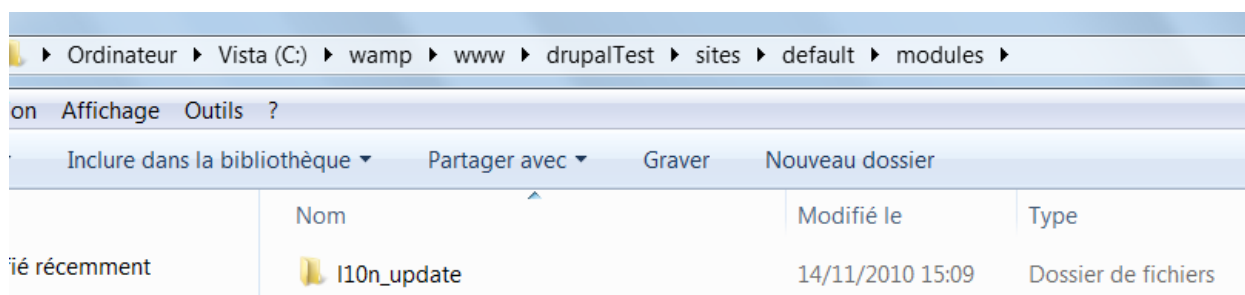
1.4.2. Installation du module de traduction

Nous verrons plus tard plus en profondeur la méthode pour installer les modules (internes ou externes).

Chaque module comprend normalement un fichier "readme" qui peut fournir des explications sur l'installation du module

Nous allons actuellement nous contenter de suivre la procédure ci-dessous.

- Dans le répertoire sites/default (sites/all si vous le voulez pour tous les sites présents sous cette instance drupal), créez un répertoire "modules"
- décompressez l'archive téléchargée dans ce dossier module. Vérifiez dans votre dossier module que vous avez bien le dossier "l10n_update"



Nous devons maintenant activer le module dans Drupal

- Via votre navigateur, rendez-vous dans localhost/drupalTest (ou le nom de votre dossier de site Drupal).
- Dans le volet de droite, cliquez sur "administrer"

Il peut arriver qu'un message d'erreur concernant le cron s'affiche. Nous allons faire une parenthèse pour régler ce problème

Cron has not run. Please visit the [status report](#) for more information.

One or more problems were detected with your Drupal installation. Check the [status report](#) for more information.

- Cliquez sur le lien "status report"

Drupal	6.19
✓ Access to update.php	Protected
✓ Configuration file	Protected
⚠ Cron maintenance tasks	Never run

Cron has not run. For more information, see the online handbook entry for [configuring cron jobs](#). You can [run cron manually](#).

- Cliquez sur run cron manually
- Dans le volet de gauche, cliquez sur "Administrer | site building"
- cliquez sur "Modules". Tout en bas dans la liste vous trouverez "Locale updater", cochez le. Il vous signale que vous devez activer Locale

Enabled Name Version Description

<input checked="" type="checkbox"/>	Locale updater	6.x-1.x-dev	Provides automatic downloads and updates for translations Depends on: Locale (disabled)
-------------------------------------	-----------------------	-------------	---

- Remontez dans la liste et cochez "Locale". Il vous signale que vous devez activer Content translation

<input checked="" type="checkbox"/>	Locale	6.19	Adds language handling functionality and enables the translation of the user interface to languages other than English. Required by: Locale updater (disabled), Content translation (disabled)
-------------------------------------	---------------	------	---

- Dans la liste, cochez "Content translation"

<input checked="" type="checkbox"/>	Content translation	6.19	Allows content to be translated into different languages. Depends on: Locale (disabled)
-------------------------------------	----------------------------	------	---

- Cliquez sur "save configuration"

Save configuration

Nous devons maintenant appliquer la traduction

- Dans le menu administrer | site building cliquez sur "translate interface"
- Cliquez sur "languages page" dans le paragraphe

Translate interface

[Overview](#)
[Search](#)
[Import](#)
[Update](#)
[Export](#)

This page provides an overview of available translatable strings. Drupal displays translatable strings and additional text groups containing other translatable strings. Because text groups provide a method often used to focus translation efforts on specific areas of the Drupal interface.

Review the [languages page](#) for more information on adding support for additional languages.

- Cliquez sur "Add language"

Languages

[List](#)
[Add language](#)
[Configure](#)
[Translation updates](#)

- Sélectionnez "french" et cliquez sur "Add language"

Predefined language

Language name:

Select the desired language and click the *Add language* button. (Use the *Custom language list*.)

La mise à jour s'effectue

Updating translation.

Remaining 2 of 3.

33%

Importing downloaded translation: <http://ftp.drupal.org/files/translations/6.x/drupal/drupal-6.19.fr.po>.

vous arrivez sur la page de configuration des langues (administrer | site configuration | language)

cochez "Default" en regard de French et cliquez sur "save configuration"

Enabled	Code	English name	Native name	Direction	Default	Weight	Operations
<input checked="" type="checkbox"/>	en	English	English	Left to right	<input type="radio"/>	0	edit
<input checked="" type="checkbox"/>	fr	French	Français	Left to right	<input checked="" type="radio"/>	0	edit delete

Magique, presque tout est traduit en français. Il peut arriver que certaines parties ne soient pas traduites

1.4.3. Paramétrer le module de traductions

1.4.4. Mise à jour des traductions

Pour mettre à jour les traductions, allez dans "Administration / Construction du site / Traduction de l'interface" ensuite dans l'onglet "Mettre à jour"

La page des traductions s'affiche, avec l'indication des mises à jour disponible

En bas de page, sélectionner les langues à mettre à jour et cliquer sur "Mettre à jour les traductions"