

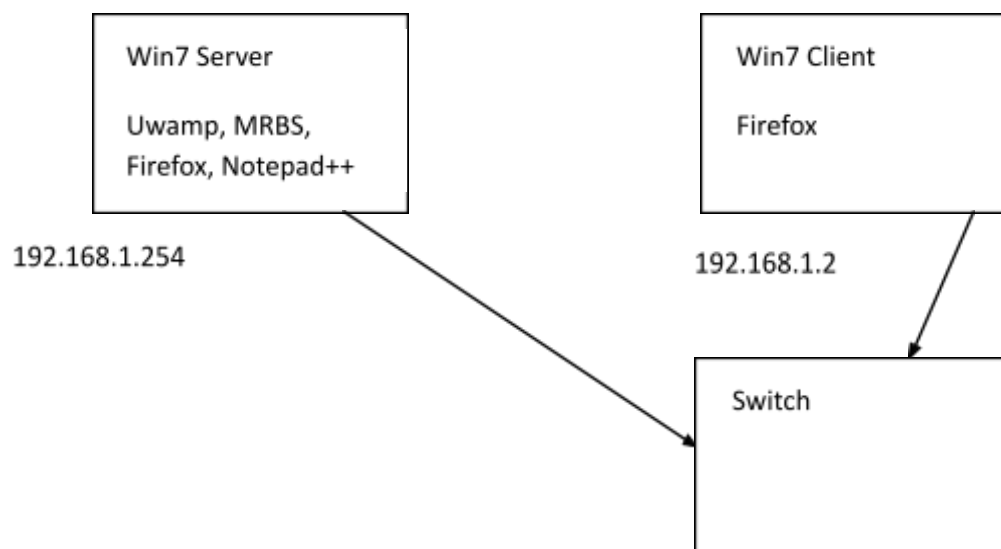
# **Projet M2L**

## **Installation du système de réservation de salles**

### **Sommaire**

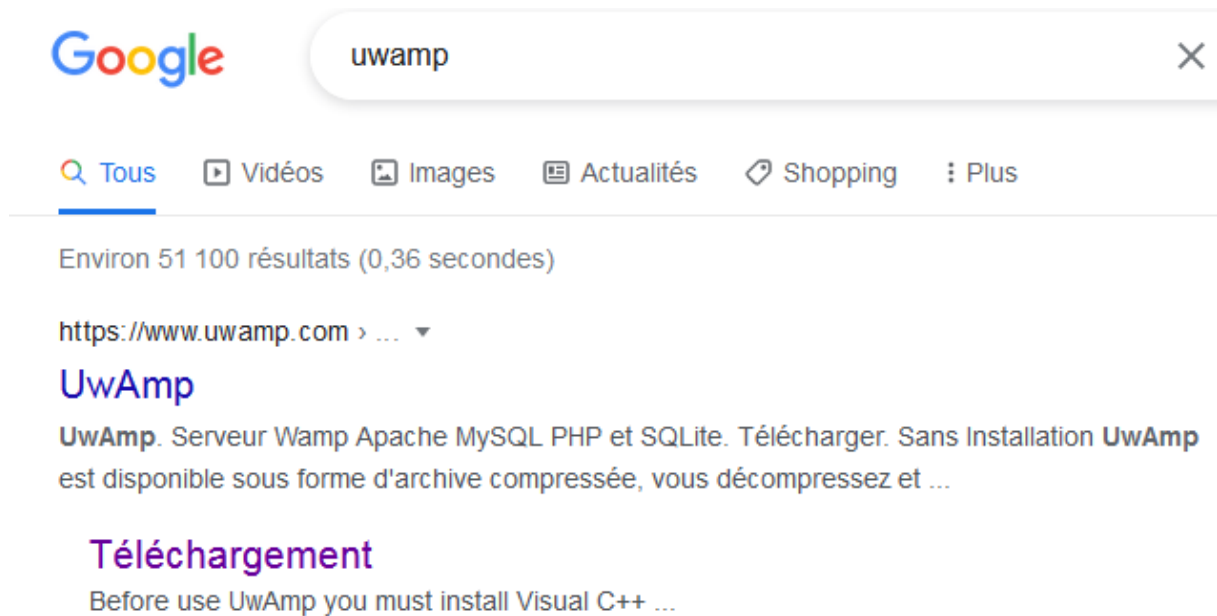
Schéma	1
Installation sur Windows 7	2
Installation de UwAmp	2
Installation de MRBS	6
Changement de version	7
Lancement de PhpMyAdmin	9
Utilisation de MRBS	11
Installation sur Debian	17
Sauvegarde de base de données	23
Mettre un CMS	24
Qu'est ce qu'un CMS	24
Installation de Wordpress sur Windows	24
Installation Wordpress sur Debian	29
Installation d'un serveur FTP	34

### **Schéma**



## Installation sur Windows 7

### Installation de UwAmp



#### Prerequisites IMPORTANT!!

Before use UwAmp you must install Visual C++ Redistributable x86 version vc\_redist.x86.exe. This is a PHP requirement.

For PHP older version you need : [Download VC6 2005 vc\\_redist.x86.exe](#)

For PHP 5.3 you need : [Download VC9 2008 vc\\_redist.x86.exe](#)

For PHP 5.4+ you need : [Download VC11 2012 vc\\_redist.x86.exe](#)

For PHP 7.0 / 7.1 you need : [Download VC14 2015 vc\\_redist.x86.exe](#)

For PHP 7.2+ you need : [Download VC15 2017 vc\\_redist.x86.exe](#)

*You can install multiple versions of Redistributable for Visual Studio and you can install both version x86 and x64. UwAmp use x86 version to keep compatibility with older PHP version.*

#### Dernière version 3.1.0

Apache 2.4.18 (with SSL)

MySQL 5.7.11

PHP (5.6.18 / 7.0.3) with Xdebug 2.4.0rc4

PHPMyAdmin 4.5.4.1

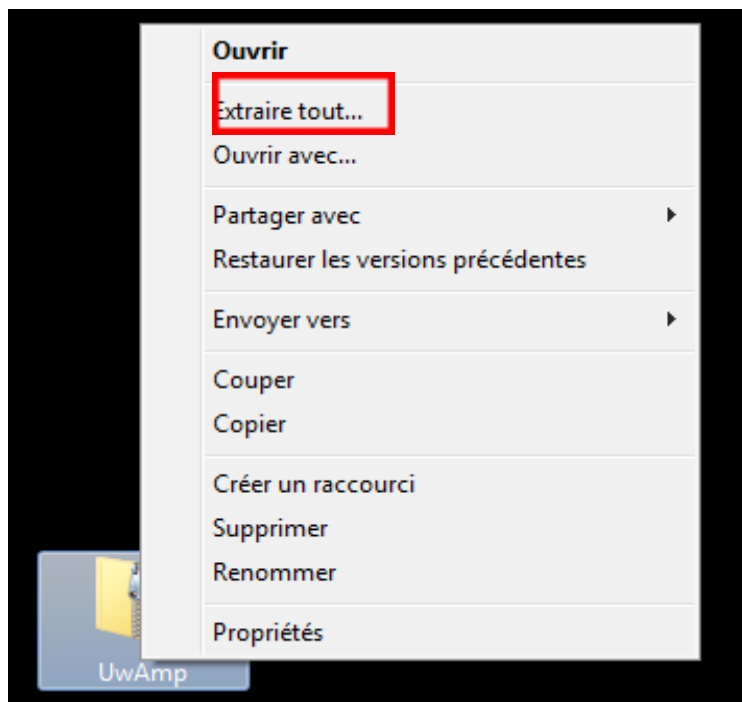
SQLite Browser 1.3

Xdebug client 1.0b5

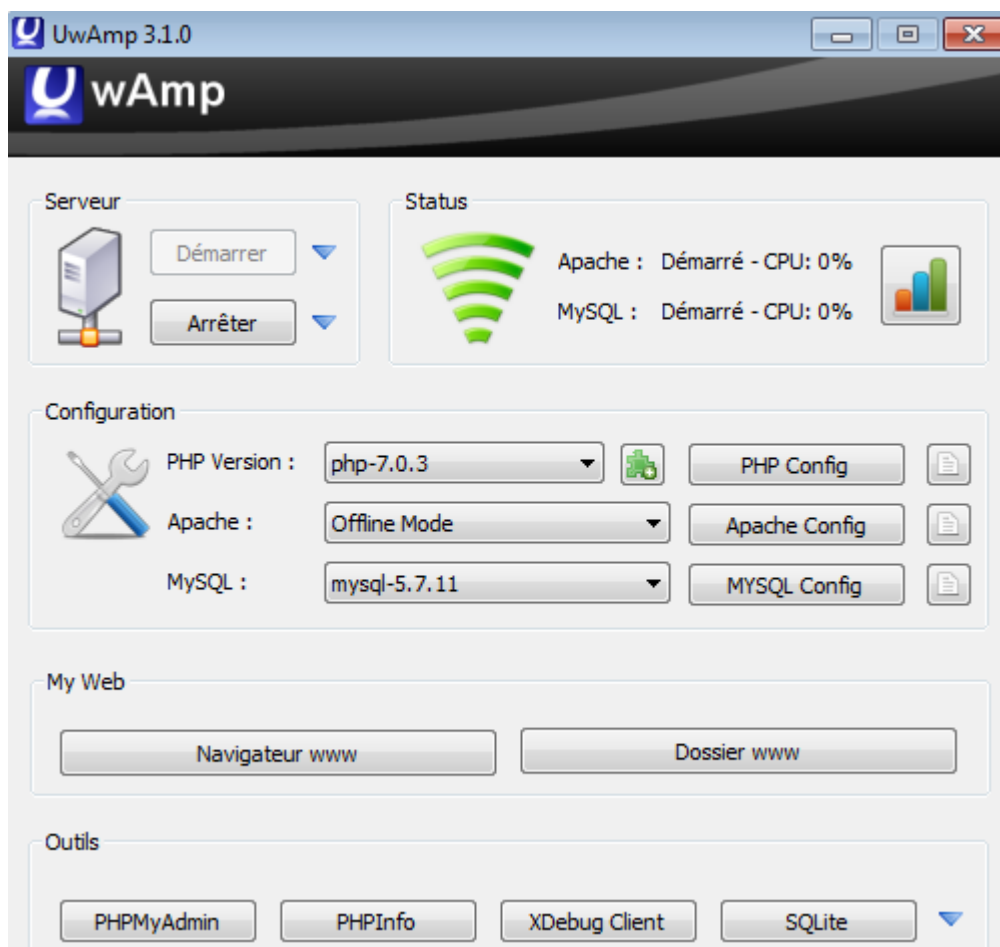
 [Télécharger Exe/Install \(36 Mo\)](#) -  [Télécharger Rar \(53 Mo\)](#) -  [Télécharger Zip \(79 Mo\)](#)

On télécharge Zip (79Mo).

Ensuite on va l'extraire pour avoir accès à UwAmp.



On a désormais UwAmp.



Mais lorsqu'on lance le navigateur web on peut voir que cela ne marche pas.

# La connexion a échoué

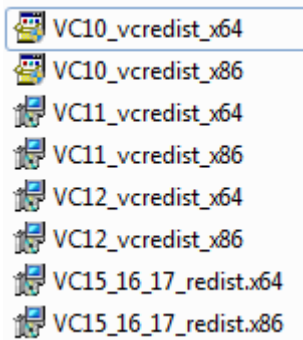
Firefox ne peut établir de connexion avec le serveur à l'adresse localhost.



- Le site est peut-être temporairement indisponible ou surchargé. Réessayez plus tard ;
- Si vous n'arrivez à naviguer sur aucun site, vérifiez la connexion au réseau de votre ordinateur ;
- Si votre ordinateur ou votre réseau est protégé par un pare-feu ou un proxy, assurez-vous que Firefox est autorisé à accéder au Web.

Réessayer

Il faut télécharger toutes les versions x86.







Before use UwAmp you must install Visual C++ Redistributable x86 version vc\_redist.x86.exe. This is a PHP requirement.

## Apache Work Fine!!!

### Configuration Setting

- Apache version : Apache/2.4.18 (Win32) OpenSSL/1.0.2f PHP/5.6.18
- [PHPMyAdmin](#)
- [PHP Info](#)

### Alias

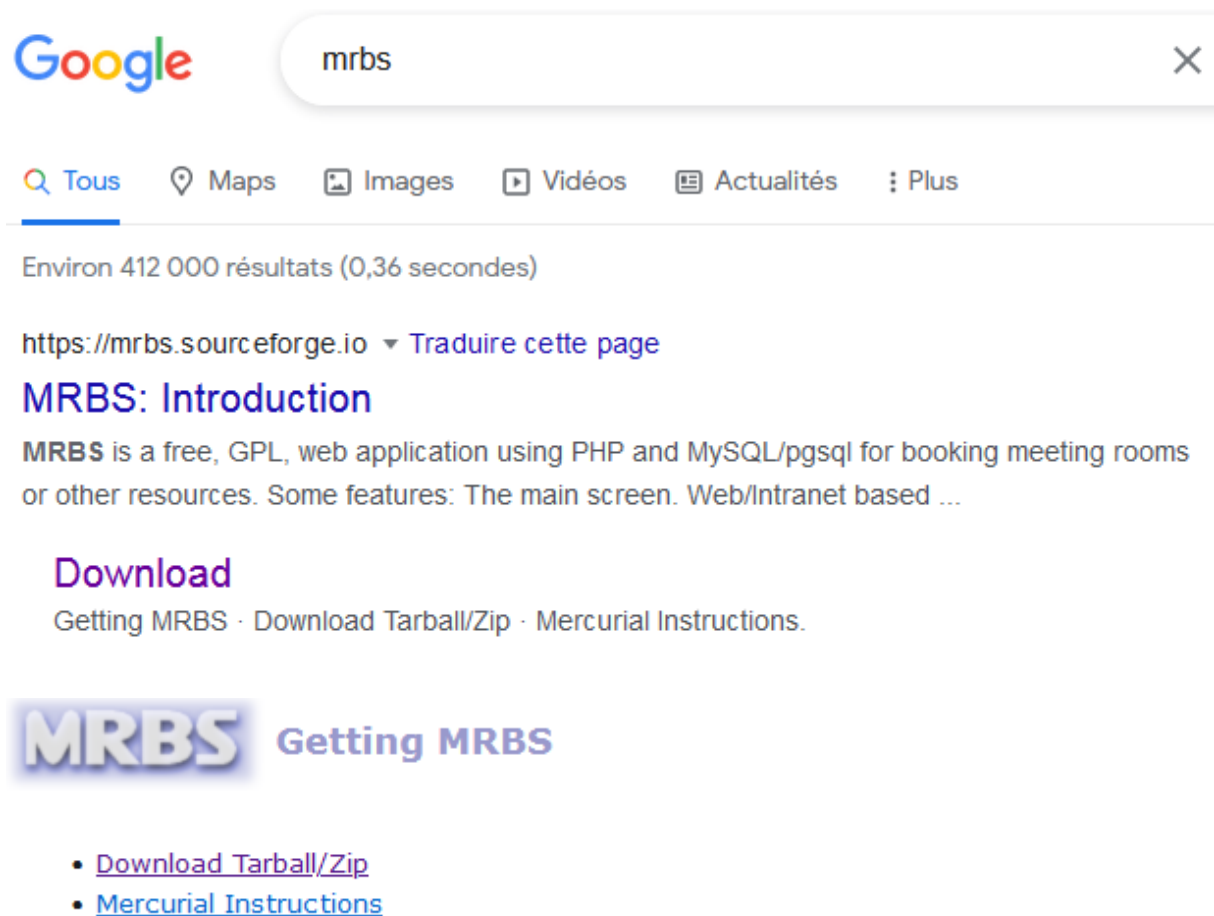
-  [/mysql/](#)
-  [/mysql](#)
-  [/uwamp/](#)
-  [/uwamp](#)

### Virtual Host

-  [my-app](#)

Et maintenant on peut voir que le navigateur web marche et on peut enfin avoir accès à PhpMyAdmin, au web...

## Installation de MRBS



A screenshot of a Google search for 'mrbs'. The search bar shows 'mrbs' with a close button. Below the search bar are links for 'Tous', 'Maps', 'Images', 'Vidéos', 'Actualités', and 'Plus'. The search results show 'Environ 412 000 résultats (0,36 secondes)'. The first result is 'https://mrbs.sourceforge.io' with a link to 'Traduire cette page'. Below this is the title 'MRBS: Introduction' and a description: 'MRBS is a free, GPL, web application using PHP and MySQL/pgsql for booking meeting rooms or other resources. Some features: The main screen. Web/Intranet based ...'. There is a 'Download' section with the text 'Getting MRBS · Download Tarball/Zip · Mercurial Instructions.' Below this is the 'MRBS Getting MRBS' header and a list of links: 'Download Tarball/Zip' and 'Mercurial Instructions'.

Google

mrbs

Tous Maps Images Vidéos Actualités Plus

Environ 412 000 résultats (0,36 secondes)

<https://mrbs.sourceforge.io> Traduire cette page

### MRBS: Introduction

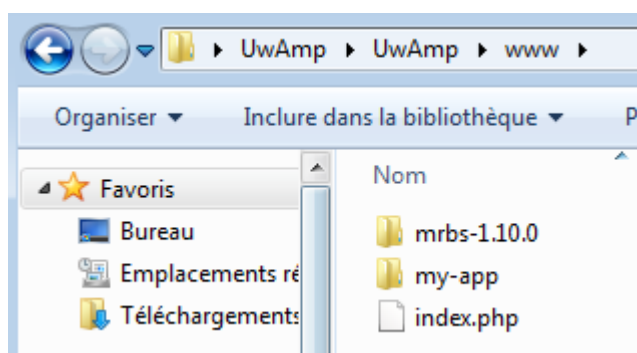
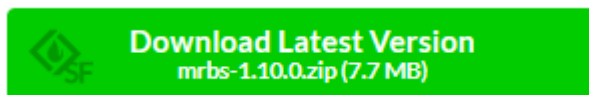
MRBS is a free, GPL, web application using PHP and MySQL/pgsql for booking meeting rooms or other resources. Some features: The main screen. Web/Intranet based ...

### Download

Getting MRBS · Download Tarball/Zip · Mercurial Instructions.

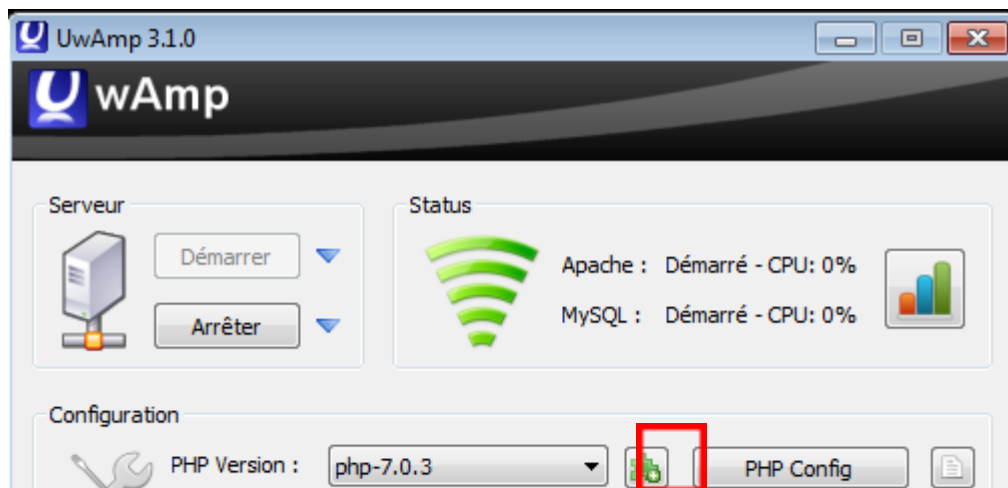
## MRBS Getting MRBS

- [Download Tarball/Zip](#)
- [Mercurial Instructions](#)

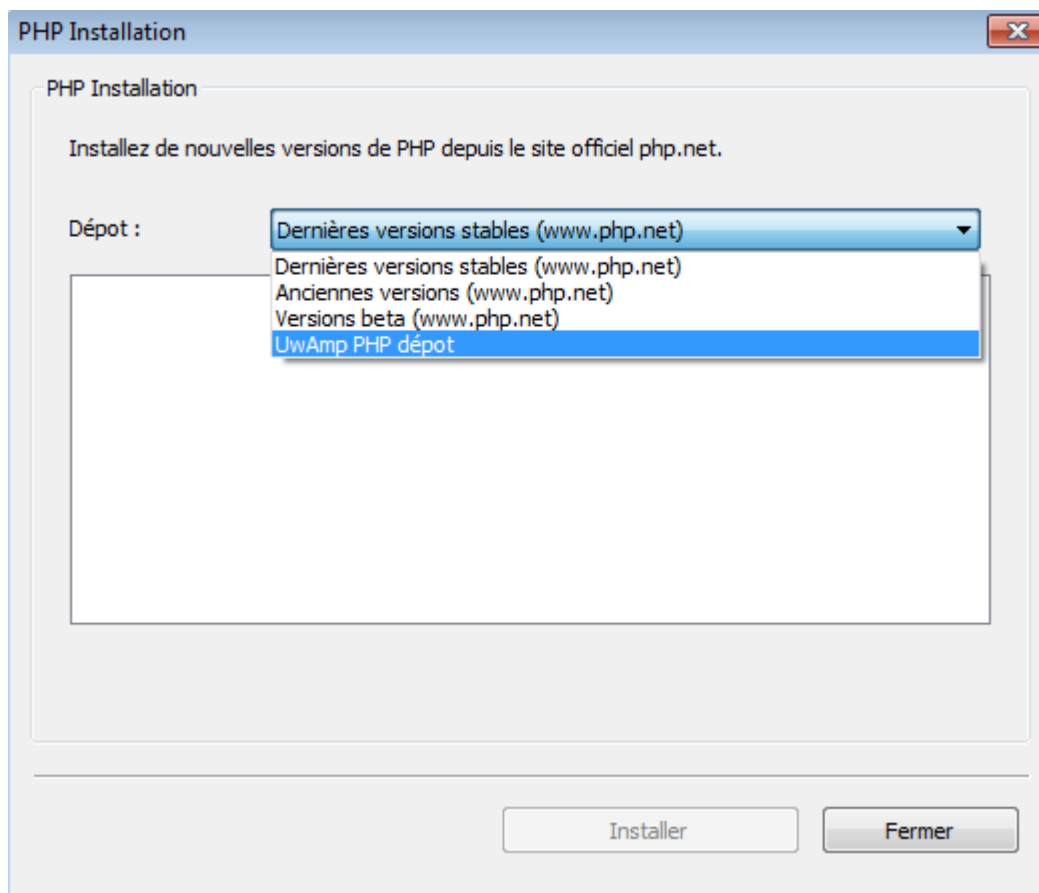


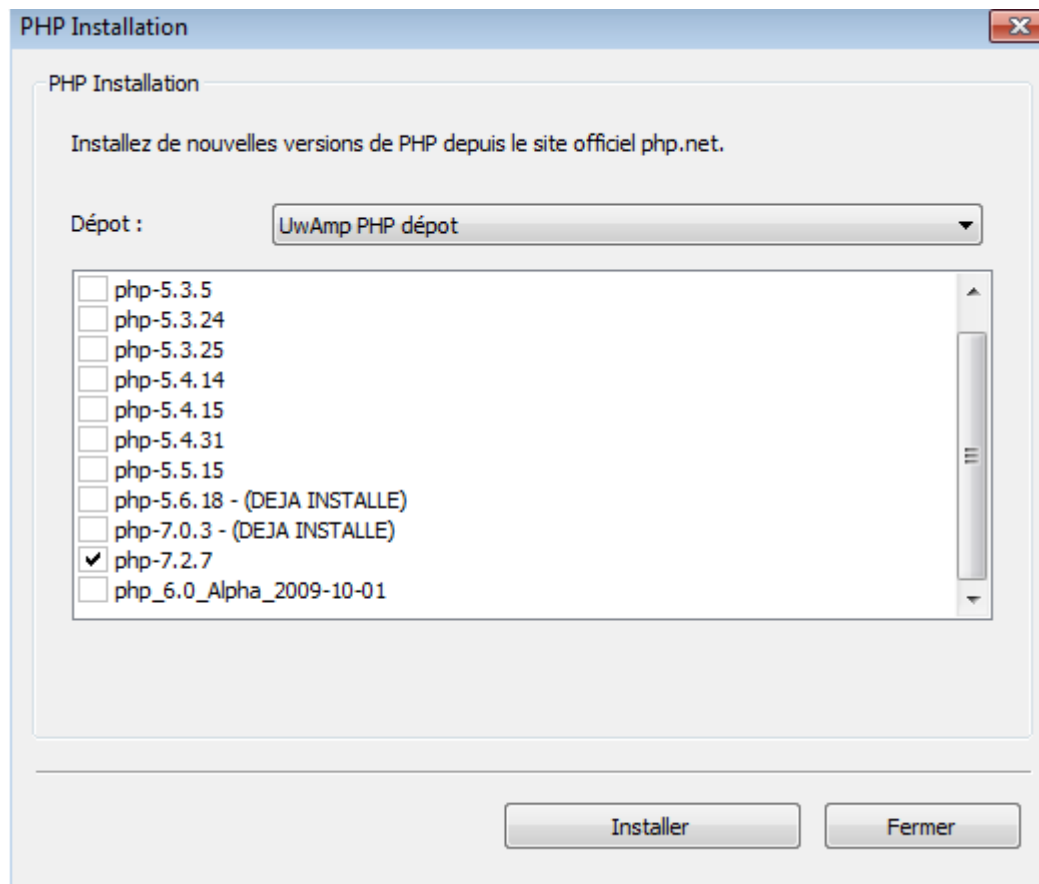
Il faut faire pareil que UwAmp c'est-à-dire le déziper et ensuite on va le mettre dans le dossier www de UwAmp.

## Changement de version



Appuyer sur le carré rouge puis on accède à cette page.





Pour avoir la dernière version de PhpMyAdmin il suffit de la télécharger sur Internet

<https://www.phpmyadmin.net> > dow... ▼ [Traduire cette page](#)

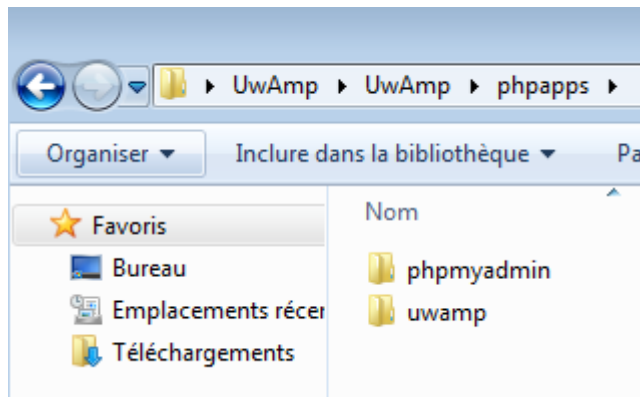
## Downloads - phpMyAdmin

11 févr. 2022 — **phpMyAdmin** Bringing MySQL to the web · Download · **phpMyAdmin 5.1.3** · **phpMyAdmin 4.9.10** · Testing: **phpMyAdmin 5.2.0-rc1** · Development **Versions** · **Latest ...**  
[Separate files page](#) · [5.1.3](#) · [4.9.10](#)

 [Download 5.1.3](#)

Il faut ensuite déziper le dossier et le mettre dans phpapps et renommé phpmyadmin





## Lancement de PhpMyAdmin

On va importer les 3 fichiers my.sql pour avoir la base de données.

Structure
SQL
Rechercher
Requête
Exporter
Importer

### Importation dans la base de données «projetm2l»

**Fichier à importer :**

Le fichier peut être comprimé (gzip, bzip2, zip) ou non.  
 Le nom du fichier comprimé doit se terminer par **.[format].[compression]**. Exemple: **.sql.zip**

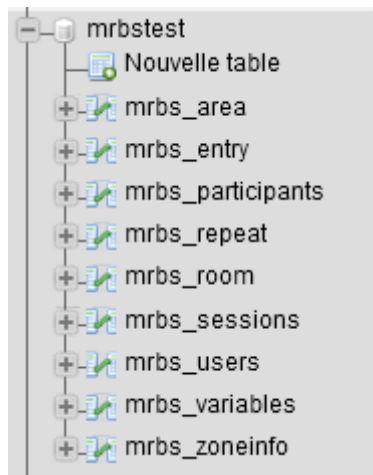
Parcourir : Parcourir... Aucun fichier sélectionné. (Taille maximum: 2 048Kio)

Vous pouvez également faire glisser et déposer un fichier sur n'importe quelle page.

Jeu de caractères du fichier : utf-8

bdM2L.my.sql	20/01/2021 09:10	Fichier SQL	1 Ko
donneesM2L.my.sql	20/01/2021 18:14	Fichier SQL	20 Ko
tables.my.sql	20/01/2021 18:02	Fichier SQL	14 Ko

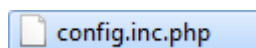
On peut donc voir la nouvelle base de données.



On peut également regarder sur Notepad++ ce que fait chaque fichier SQL :

```
CREATE TABLE `mrbs_area` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `disabled` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `area_name` varchar(30) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL,
  `sort_key` varchar(30) COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `area_admin_email` mediumtext COLLATE utf8mb4_unicode_ci,
  `resolution` int(11) DEFAULT NULL,
  `default_duration` int(11) DEFAULT NULL,
  `default_duration_all_day` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `morningstarts` int(11) DEFAULT NULL,
  `morningstarts_minutes` int(11) DEFAULT NULL,
  `eveningends` int(11) DEFAULT NULL,
  `eveningends_minutes` int(11) DEFAULT NULL,
```

Renommer le fichier (enlever le suffixe sample) comme il convient pour config.inc.php.



On va maintenant modifier les scripts des fichiers config.inc.php et systemdefaults.inc.php pour pouvoir accès au web de mrbs.



On peut modifier les scripts depuis Notepad++.

Pour commencer on va faire des modifications dans config.inc.php et choisir le fuseau horaire.

```
39 $timezone = "Europe/Paris";
40
```

Ensuite on va changer le mot de passe.

```
63 // Database login password:
64 $db_password = 'mrbs-intra';
```

## CHANGER LE NOM DE LA BASE DE DONNEES

```
56 $db_database = "mrbstest";
```

On va maintenant faire des modifications dans systemdefaults.inc.php donc ici on modifie le nom de la compagnie.

```
124 ($mrbs_company is used in various place)
125 $mrbs_company = "M2L Intranet";
```

On met l'interdiction aux utilisateurs non identifiés.

```
1101 // If you want to prevent the public (ie un-logged in users) from
1102 // being able to view bookings, set this variable to true
1103 $auth['deny_public_access'] = true;
```

Et ici il n'y a pas de modifications à faire.

```
661
662 $auth["type"] = "db";
```

### Travail à faire :

- Produire le doc d'installation
- Tester l'appli
- Tester les niveaux d'habilitations
- Tester l'installation sur d'autres plateformes et OS (IIS)
- Sauvegarder les informations. PhpMyAdmin exportation (format csv)
- Simulation d'une panne (ex : suppression de table)

Lorsqu'on se connecte à MRBS il faut mettre

```
$db_login = "mrbs";
// Database login password:
$db_password = 'mrbs-intra';
```

## Utilisation de MRBS

### Système de réservation de salles

La base de données doit être mise à jour.

Mise à jour vers version de base de données: 78  
OK

Mise à jour vers version de base de données: 79  
OK

Mise à jour vers version de base de données: 80  
OK

Mise à jour vers version de base de données: 81  
OK

Mise à jour vers version de base de données: 82  
OK

Mise à jour de la base de données terminée.

**Retour au calendrier.**

En se connectant en administrateur (admin/admin) on accède à cette page

[Aide](#)   [Rapport](#)   [Import](#)   [Salles](#)   [Liste des utilisateurs](#)

Aide :

#### Aide

Contactez **Your Administrator** si vous avez une question qui n'est pas traitée ici.

#### Authentication

- [How do I login?](#)
- [Why can't I delete/alter a meeting?](#)

#### Making/Altering Meetings

- [How do I create a meeting?](#)
- [What is the difference between "fifth" and "last"?](#)
- [How do I delete one instance of a recurring meeting?](#)
- [How do I schedule rooms at different sites?](#)
- [My meeting failed to be created because of "too many entries"!](#)
- [What happens if multiple people schedule the same meeting?](#)

Rapport :

On peut créer des rapports

## Rapport des réservations

### Critères de recherche

Date de début du rapport :

Date de fin du rapport :

Lieu :

Salle :

Type : 

Occasionnel

Régulier

Brève description :

Description complète :

Créée par :

Etat de la confirmation : ☒ Tous ☐ Confirmé ☐ Provisoire

### Import :

#### Importer un fichier iCalendar

Ce formulaire vous permet d'importer un fichier iCalendar conforme RFC 5545 dans MRBS. Seuls les événements récurrents qui ont une règle de récurrence avec un type de répétition équivalent dans MRBS sera importé.

Les types de fichiers suivants sont supportés :

- Fichiers iCalendar non compressés
- Archives zip comprenant de multiples fichiers
- Fichiers gzip
- Fichiers bzip2

#### Source

Source type : ☒ File ☐ URL

Fichier :  Aucun fichier sélectionné.

#### Zones et salles

Salle par défaut :

### Salle :

On peut ajouter des salles

## Ajouter une salle

Nom :

Description :



Maximum de personnes :

Courriels des responsables :

Ajouter une salle

Ajouter et afficher des lieux

## Administration

Lieu :   

Ajouter

**Activée**

Informatique - multimédia

Salles de réception

Salles de réunion

**Désactivée**

lieu

Salles de : Informatique - multimédia

Liste des utilisateurs :

## Liste des utilisateurs

Ajouter un nouvel utilisateur

Afficher/Masquer Copier les adresses email Copie CSV Excel PDF Impression

Afficher 25 éléments :

Rechercher :

Nom	Nom d'utilisateur	Droits	Adresse courriel	Dernière mise à jour	Dernière connexion
ackermanns	ackermanns	admin	ackermann.solange@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	
admin	admin	admin	admin.mrbs@lorraine-sport.net	17:45 - mercredi 20 janvier 2021	08:15 - mardi 29 mars 2022
antoineq	antoineq	admin	antoine.quentin@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	
aubinv	aubinv	admin	aubin.veronique@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	
bavelardp	bavelardp	none	bavelard.paul@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	
bergerv	bergerv	none	berger.vanessa@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	
bertelles	bertelles	none	bertelle.sophie@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	
blancj	blancj	none	blanc.jean-marc@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	
blinn	blinn	none	blin.morgane@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	
borsellinoj	borsellinoj	none	borsellino.jean-marc@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	
bourgeois	bourgeois	none	bourgeois.simon@lorraine-sport.net	17:44 - mercredi 20 janvier 2021	

On peut créer des utilisateurs

## Ajouter un nouvel utilisateur

Droits : user

Nom d'utilisateur :

Adresse courriel :

Nom :

Mot de passe :

Mot de passe :

Retour

Enregistrer

Simon	matteo	user	matteo1234@gmail.com
-------	--------	------	----------------------

On se connecte au compte user

## Veillez vous identifier

Utilisateur :

Mot de passe :

[Lost your password?](#)

[Aide](#)

[Salles](#)

[Liste des utilisateurs](#)

Dans Salles on a accès à cela

## Administration

Lieu :

**Salles de : Informatique - multimédia**

Afficher  éléments :

Nom
Multimédia
Salle informatique

On peut voir les salles



## Voir la salle

Lieu : Informatique - multimédia ▼

Nom : Multimédia

Description :

Maximum de personnes : 25 ▲▼

Courriels des responsables :

Invalid types : Occasionnel ▲  
Régulier ▼

Retour

On peut également voir les utilisateurs

### Liste des utilisateurs

Afficher/Masquer Copier les adresses email Copie CSV Excel PDF Impression

Afficher 25 ▼ éléments :

Rechercher :

Nom	Nom d'utilisateur	Droits	Adresse courriel	Dernière mise à jour	Dernière connexion
ackermanns	ackermanns	admin	ackermann.solange@lorraine-sport.net		
admin	admin	admin	admin.mrbs@lorraine-sport.net		
antoineq	antoineq	admin	antoine.quentin@lorraine-sport.net		
aubinv	aubinv	admin	aubin.veronique@lorraine-sport.net		
bavelardp	bavelardp	none	bavelard.paul@lorraine-sport.net		
bergerv	bergerv	none	berger.vanessa@lorraine-sport.net		
bertelles	bertelles	none	bertelle.sophie@lorraine-sport.net		
blancj	blancj	none	blanc.jean-marc@lorraine-sport.net		

Simon2	matteo2	none	matteo4321@gmail.com
--------	---------	------	----------------------

On se connecte au compte none

## Veillez vous identifier

Utilisateur :

Mot de passe :  

[Lost your password?](#)

## Accès refusé

Vous n'avez pas les droits suffisants pour faire une modification.

[Page précédente](#)

## Installation sur Debian

On est en NAT car on va devoir faire des installations

```
root@buster:~# apt update_
```

```
root@buster:~# apt install apache2_
```

```
root@buster:~# apt install php_
```

```
root@buster:~# apt install mariadb-server_
```

On peut vérifier s'ils sont actifs en faisant `systemctl status`

On peut désormais ce mettre en réseau privé hôte

Changer la configuration réseau

```
iface enp0s3 inet static
address 192.168.56.20
```

Sur Win7 on va prendre WinSCP

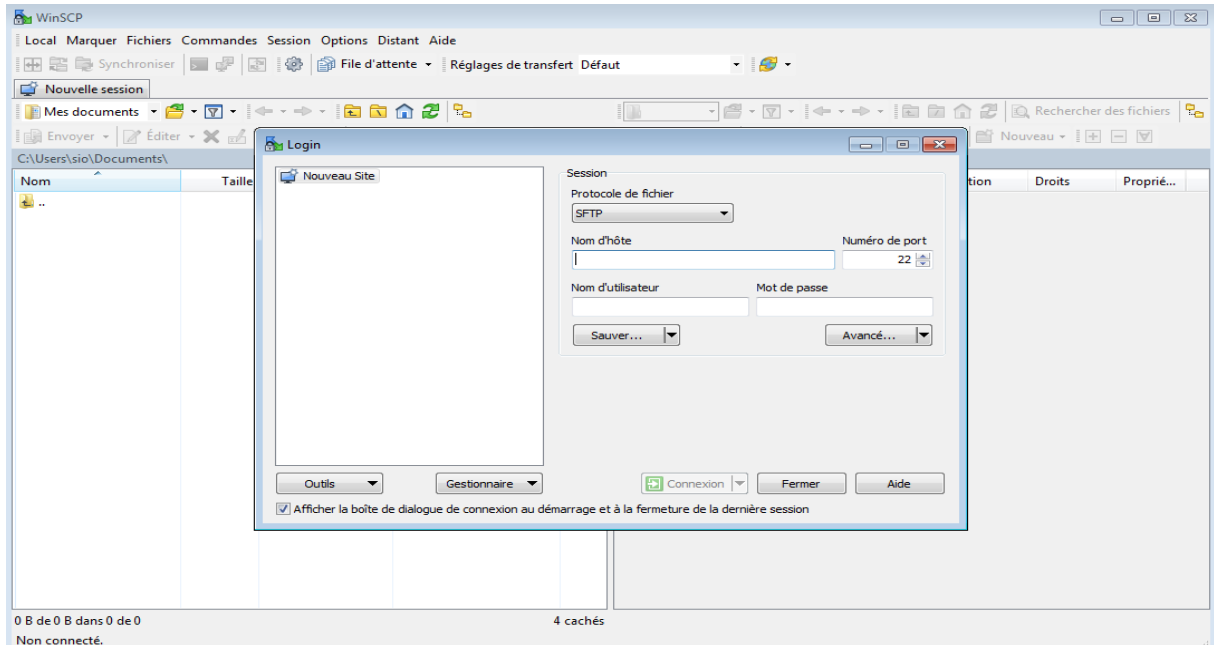
<https://winscp.net> > eng > download ▾ [Traduire cette page](#)

## Official Site :: Download - WinSCP

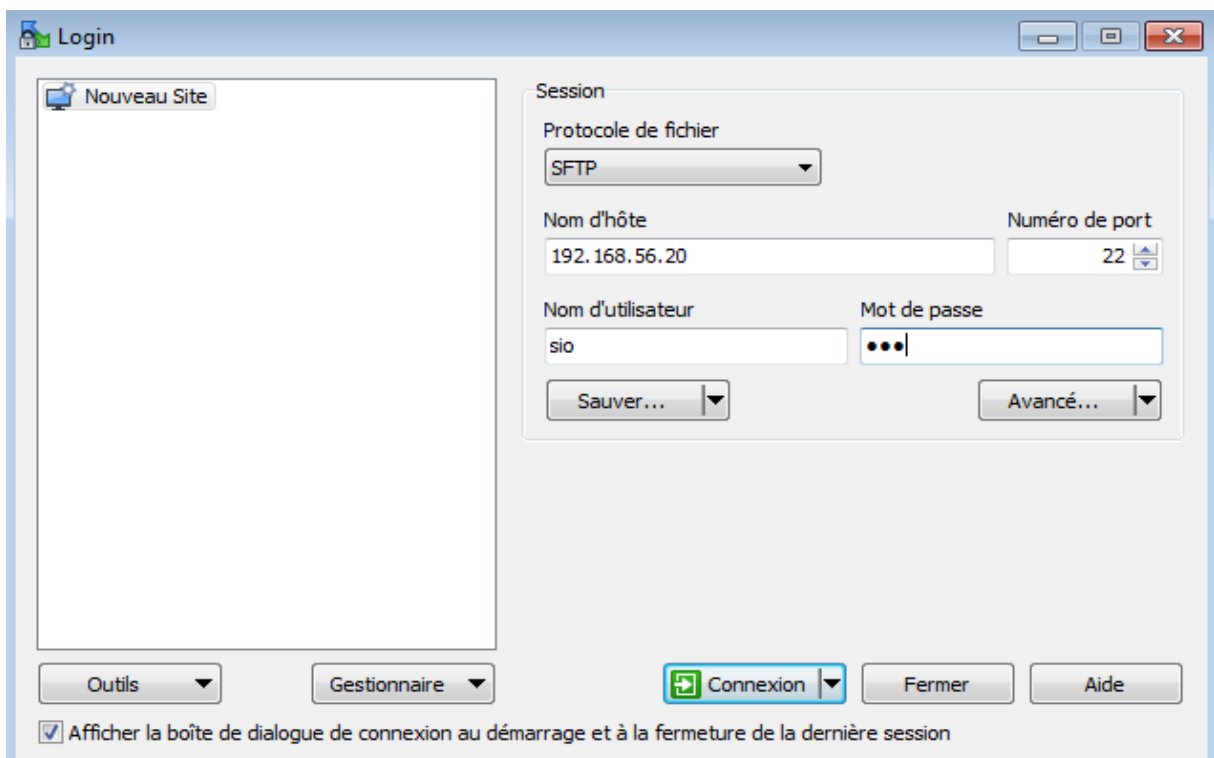
WinSCP is a free SFTP, SCP, Amazon S3, WebDAV, and FTP client for Windows.

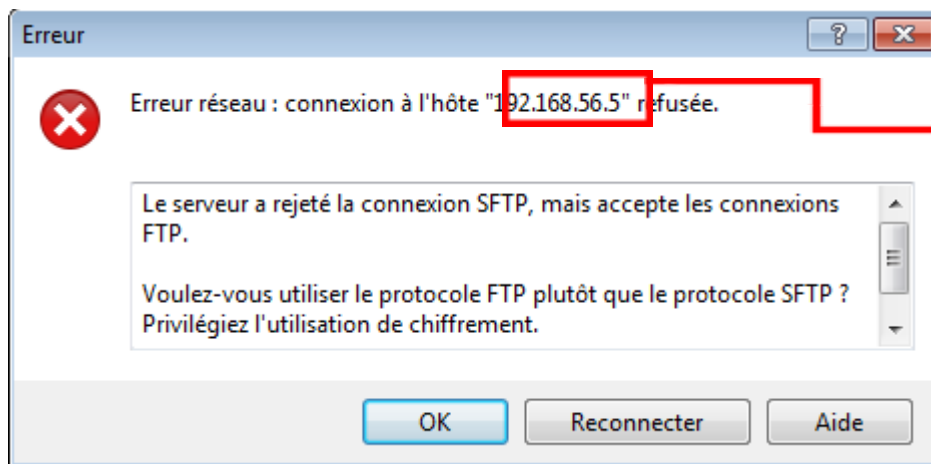
[Downloads](#) · [Features](#)

On installe WinSCP puis on l'ouvre



Il faut se mettre en SFTP



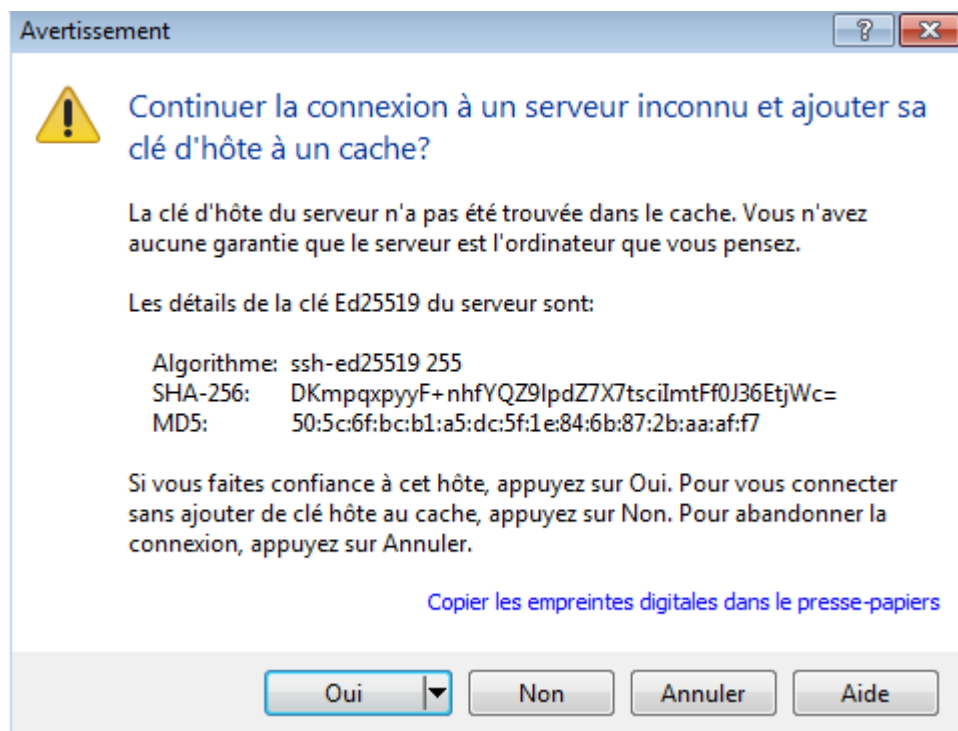


Ce n'est pas la même adresse IP car j'avais refais une machine pour refaire correctement

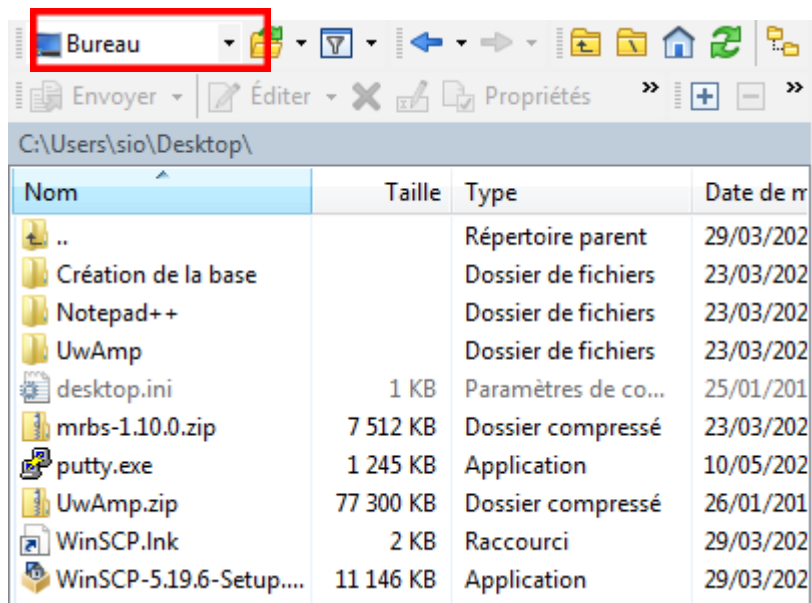
S'il y a cette erreur, c'est car il n'y a pas ssh d'installer sur la machine Debian

```
root@buster:~# apt install openssh.server_
```

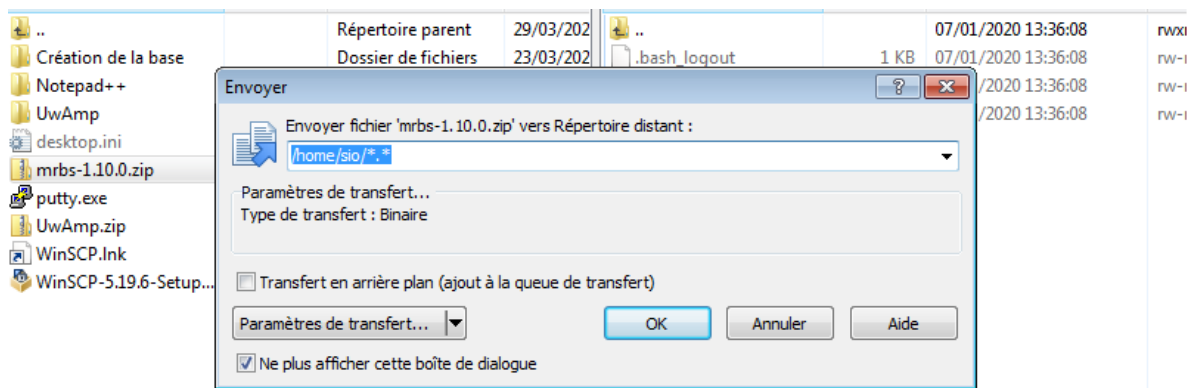
Ensuite on peut essayer et on remarque que ça marche



On choisi le bureau pour avoir accès aux fichiers UwAmp et mrbs



On va mettre mrbs zip dans sio



On va devoir prendre unzip pour dézipper le fichier mrbs

```
root@buster:~# apt install unzip
```

Pour accéder un répertoire sio ou l'on a mit mrbs.zip il suffit de faire cette commande

```
root@buster:~# cd /home/sio
root@buster:/home/sio# ls
mrbs-1.10.0.zip
root@buster:/home/sio#
```

On va le déplacer dans www

```
root@buster:/home/sio# mv mrbs-1.10.0.zip /var/www/html
```

Ensuite on retourne dans le répertoire www mais ici étant donné que j'ai mis mrbs dans html j'ai dû le déplacer

```

root@buster:/var/www/html# mv mrbs-1.10.0.zip /var/www
root@buster:/var/www/html# cd /var/www
root@buster:/var/www# ls
html  mrbs-1.10.0.zip
root@buster:/var/www# _

```

On peut maintenant le dézipper

```

root@buster:/var/www# unzip mrbs-1.10.0.zip

```

```

root@buster:/var/www# ls
AUTHENTICATION  crypt_passwd.example  help_report.html  mrbs-1.10.0.zip  README.sqlapi
auth_pam.pl     crypt_passwd.pl       html              NEWS             tables.my.sql
ChangeLog       destroy.pg.sql        INSTALL          purge.my.sql     tables.pg.sql
checklang.php   docker_app           LANGUAGE         purge.pg.sql     UPGRADE
COPYING         grant.pg.sql          LICENSE          README           web
root@buster:/var/www#

```

On va ensuite mettre les fichiers à importer dans sio

C:\Users\sio\Desktop\Création de la base\				/home/sio/	
Nom	Taille	Type	Date de m	Nom	
..		Répertoire parent	23/03/202	..	
tables.my.sql	14 KB	Fichier SQL	20/01/202	.bash_logout	
donneesM2L.my.sql	20 KB	Fichier SQL	20/01/202	.bashrc	
bdM2L.my.sql	1 KB	Fichier SQL	20/01/202	.profile	
				bdM2L.my.sql	
				donneesM2L.my.sql	
				tables.my.sql	

```

root@buster:~# cd /home/sio
root@buster:/home/sio# ls
bdM2L.my.sql  donneesM2L.my.sql  tables.my.sql
root@buster:/home/sio# mv bdM2L.my.sql /etc
root@buster:/home/sio# mv donneesM2L.my.sql /etc
root@buster:/home/sio# mv tables.my.sql /etc

```

On affiche la base de données et on importe les 3 fichiers.

```

root@buster:~# mariadb -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 36
Server version: 10.3.34-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> source bdM2L.my.sql;
ERROR: Failed to open file 'bdM2L.my.sql', error: 2
MariaDB [(none)]>

```

Il y a une erreur car il n'y avait pas de chemin

```
MariaDB [(none)]> source /etc/bdM2L.my.sql;  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.000 sec)  
  
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)  
  
Query OK, 0 rows affected (0.014 sec)  
  
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)  
  
MariaDB [(none)]> _
```

La base de données est bien créée

```
MariaDB [(none)]> show databases;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| information_schema |  
| mrbstest |  
| mysql |  
| performance_schema |  
+-----+  
4 rows in set (0.076 sec)  
  
MariaDB [(none)]> _
```

On se met dedans

```
MariaDB [(none)]> use mrbstest;  
Database changed  
MariaDB [mrbstest]>
```

Importer le reste des fichiers sql

```
MariaDB [mrbstest]> source /etc/tables.my.sql;
```

```
MariaDB [mrbstest]> source /etc/donneesM2L.my.sql;
```

Une fois qu'on a importé il va falloir modifier le contenu de web

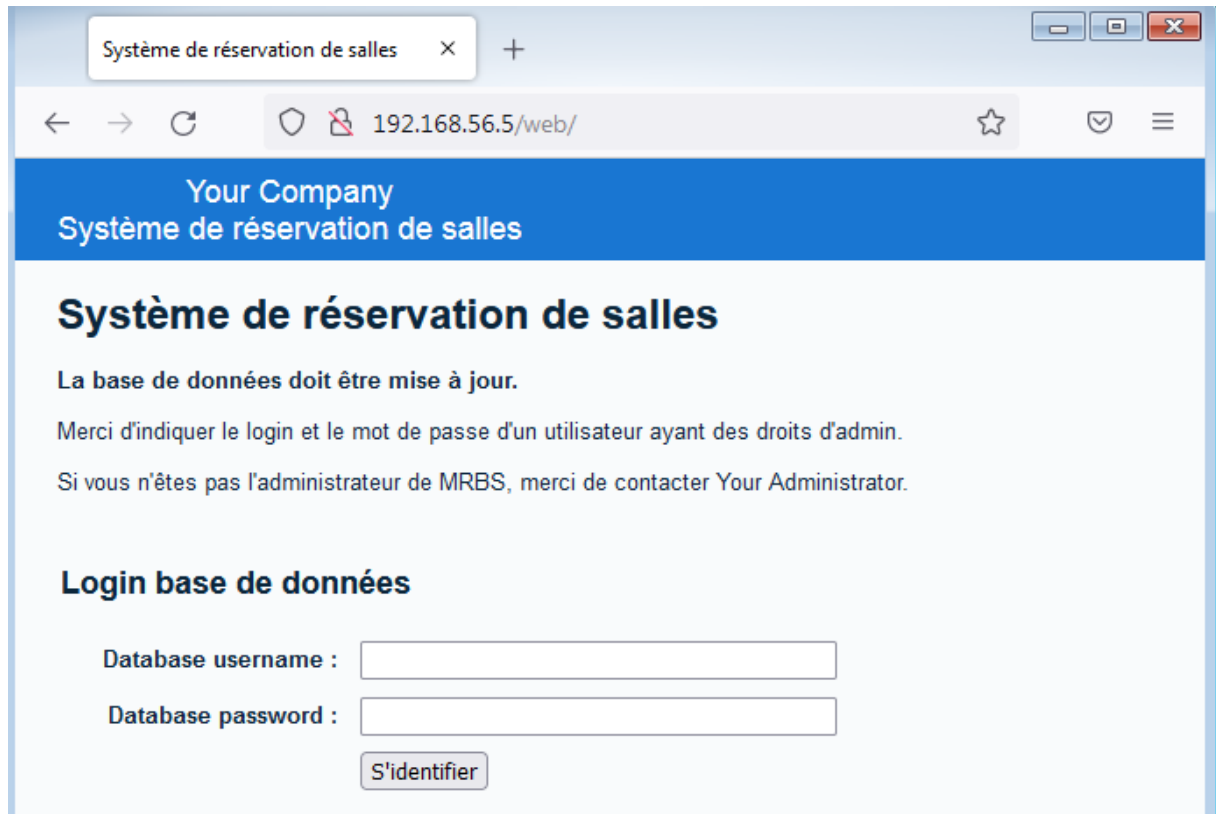
Dans html, on va dans web et on modifie config.inc.php-sample quand on va enregistrer le fichier on va modifier le nom et enlever -sample. On va ensuite modifier les mêmes choses que dans Win7 c'est-à-dire qu'on va mettre la timezone Europe/Paris, la bd on met mrbstest.

```
// Database name:  
$db_database = "mrbstest";
```

Installer la librairie

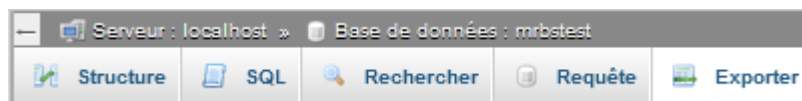
```
root@buster:~# apt install php libapache2-mod-php php-mysql
```

On a maintenant accès à mrbs depuis Debian



## Sauvegarde de base de données

On va exporter la base de données mrbstest



En format SQL car lorsque j'ai fais avec le format CSV je ne pouvais pas renommer la table

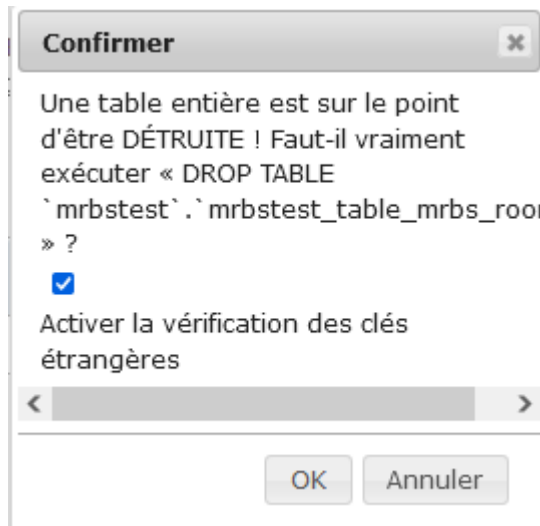
Format :

Je peux également exporter les tables en fichiers séparés, cela permet de pouvoir importer juste la table manquante au lieu d'importer toute la base de données.

☒ Exporter les tables en fichiers séparés



Ensuite quand on supprime une table, il ne faut pas oublier de désactiver la vérification des clés étrangères car si on ne désactive pas on ne pourra pas supprimer la table.



Une fois la table supprimé, on retourne sur la base de données mrctest et on importe le fichier SQL

## Mettre un CMS

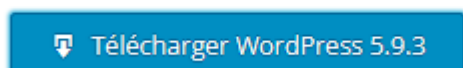
### Qu'est ce qu'un CMS

C'est un système de gestion de contenu qui regroupe une catégorie de logiciels permettant de concevoir, gérer et mettre à jour des sites Web.

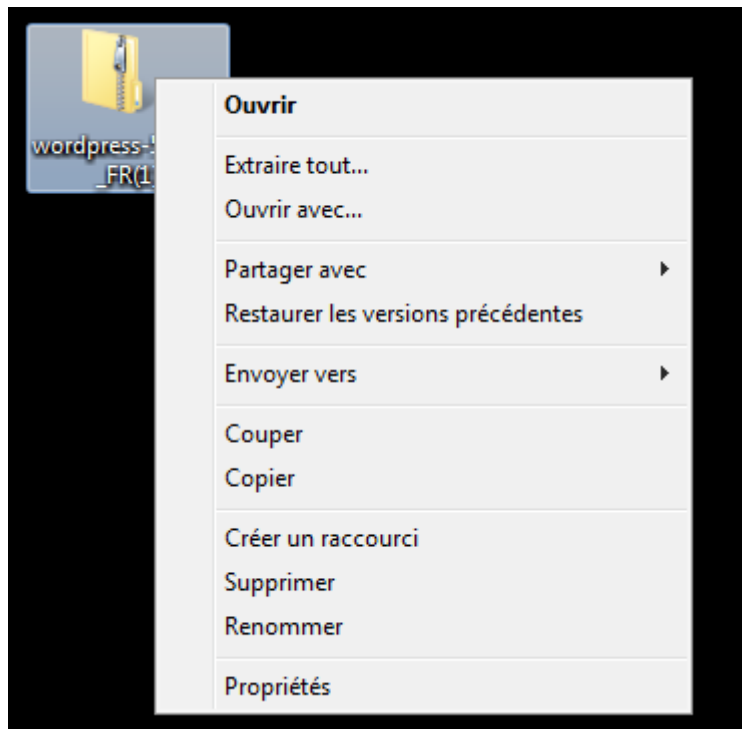
### Installation de Wordpress sur Windows

Inestimable, mais aussi gratuit.

Téléchargez WordPress et utilisez-le sur votre site.



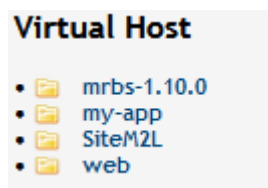
[Téléchargement .tar.gz](#)



On va mettre le dossier Wordpress dans UwAmp/www et on le renomme SiteM2L.

mrbs-1.10.0	23/03/2022 15:53	Dossier de fichiers
my-app	18/08/2014 22:33	Dossier de fichiers
SiteM2L	02/05/2022 13:16	Dossier de fichiers
web	07/04/2022 15:28	Dossier de fichiers
index.php	14/02/2016 22:57	Fichier PHP

Sur UwAmp, on lance SiteM2L



On a accès à cette page pour pouvoir utiliser wordpress




Vous devez saisir ci-dessous les détails de connexion à votre base de données. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre hébergeur.

Nom de la base de données	<input type="text" value="sitem2l"/>	Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress.
Identifiant	<input type="text" value="root"/>	Votre identifiant MySQL.
Mot de passe	<input type="password" value="root"/>	Votre mot de passe de base de données.
Adresse de la base de données	<input type="text" value="localhost"/>	Si localhost ne fonctionne pas, demandez cette information à l'hébergeur de votre site.
Préfixe des tables	<input type="text" value="wp_"/>	Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage.

On met le nom de la base de données, l'identifiant et le mot de passe de phpmyadmin

C'est parfait ! Vous avez passé la première partie de l'installation. WordPress peut désormais communiquer avec votre base de données. Préparez-vous, il est maintenant temps de...

On va maintenant mettre les informations pour le site



## Bienvenue

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 minutes de WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

### Informations nécessaires

Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site

Maison des Ligues

Identifiant

admin

Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("\_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.

Mot de passe

admin

Masquer

Très faible

**Important :** Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.

Confirmation du mot de passe

☒ Confirmer l'utilisation du mot de passe faible

Votre e-mail

matteo.simon@lycee-faure.fr

Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.

Visibilité par les moteurs de recherche

☐ Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site

Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

Installer WordPress

Et c'est parfait on a désormais accès à Wordpress

## Quel succès !


---

WordPress est installé. Merci et profitez bien !

Identifiant                      admin


Mot de passe                      *Le mot de passe que vous avez choisi.*

Se connecter



Identifiant ou adresse e-mail

Mot de passe



 

☐ Se souvenir de moi

Se connecter

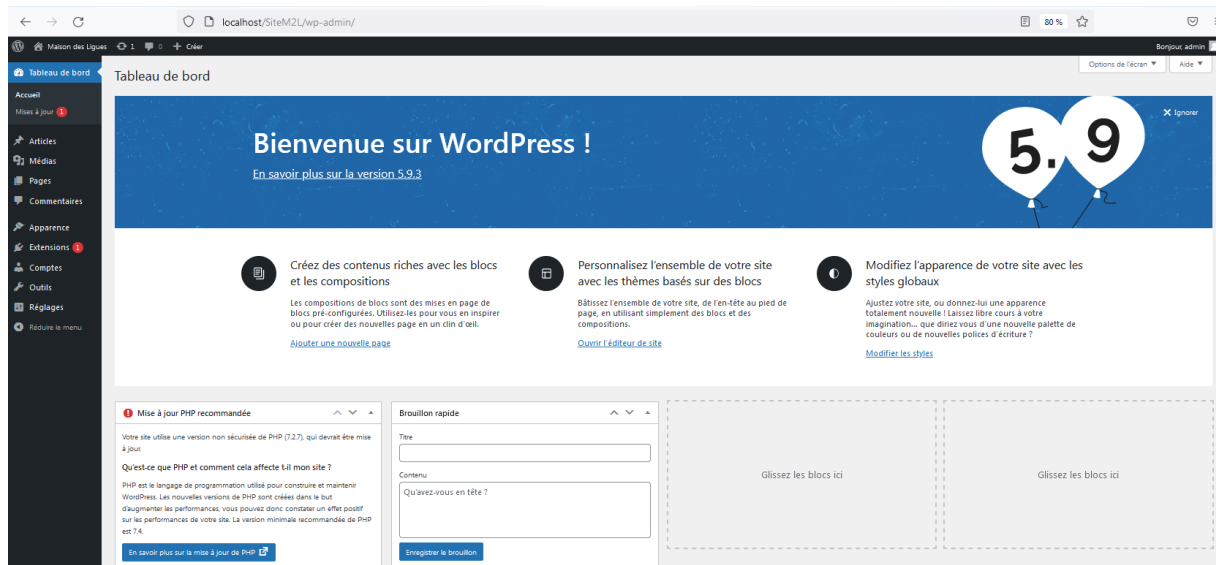
Mot de passe oublié ?

← Aller sur Maison des Lignes

 Français 

Modifier

On va pouvoir faire notre site sur un sport en particulier



## Installation Wordpress sur Debian

On va créer une machine Debian où l'on va installer PHP, Apache2, Unzip, MariaDB, en NAT. Ensuite on va se mettre en Réseau Privé Hôte et mettre une adresse IP statique, ici c'est 192.168.56.6. On va maintenant se mettre sur la machine Windows et aller sur WinSCP et mettre l'adresse IP donnée à la machine Debian puis les logins sio pour se connecter. Ensuite on va prendre Wordpress avec la commande wget.

```
root@buster:~# apt update
```

 Avant chaque installation on fait cette commande

```
root@buster:~# apt install apache2
```

 Installer Apache

```
root@buster:~# apt install php7.3-mysql
```

 Installer PHP avec MySQL

```
root@buster:~# apt install mariadb-server
```

 Installer MariaDB

```
root@buster:~# apt install unzip
```

 Installer Unzip

```
root@buster:~# wget https://fr.wordpress.org/latest-fr_FR.zip
```

 Installer CMS

```
root@buster:~# ls latest-fr_FR.zip
```

 Avec la commande ls on peut voir que Wordpress est bien dans le répertoire

Ensuite on va déplacer Wordpress et le mettre dans HTML et voir qu'il se trouve bien dans ce répertoire, puis on va le dézipper.

```
root@buster:~# mv latest-fr_FR.zip /var/www/html
root@buster:~# cd /var/www/html
root@buster:/var/www/html# ls
index.html latest-fr_FR.zip
```

```
root@buster:/var/www/html# unzip latest-fr_FR.zip
```

```
root@buster:/var/www/html# ls
index.html latest-fr_FR.zip wordpress
```

 On voit que Wordpress est bien présent

Ensuite on va aller dans la base de données pour créer la base de données de Wordpress, créer un utilisateur et lui mettre les privilèges.

```
root@buster:/var/www/html# mariadb -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 36
Server version: 10.3.34-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> _
```

```
MariaDB [(none)]> create database sitem21;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> use sitem21;
Database changed
MariaDB [sitem21]> _
```

On crée la base de données et on va dessus.

On a les commandes utiles pour créer l'utilisateur et lui donner les droits.

```
CREATE USER '◆nouvel-utilisateur◆'@'localhost' IDENTIFIED BY '◆mot-de-passe◆';
GRANT ALL PRIVILEGES ON ◆nom-base-données◆.* TO '◆nouvel-utilisateur◆'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
MariaDB [sitem21]> create user 'admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'admin';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [sitem21]> grant all privileges on sitem21.* to 'admin'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [sitem21]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

On fait le lien entre Apache et PHP.

```
root@buster:~# nano /var/www/html/phpinfo.php_
```

```
<?php
phpinfo();
```

Puis on utilise la commande `chown` pour changer le propriétaire.


```
root@buster:/var/www/html# chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress
root@buster:/var/www/html# ls
index.html latest-fr_FR.zip phpinfo.php wordpress
```

`www-data:www-data` permet d'autoriser Apache de diffuser le contenu de Wordpress et l'utilisateur par défaut de Apache c'est `www-data`.

Ensuite on se met en Réseau Privé Hôte et on change l'interface

```
# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.56.15/24_
```

On peut maintenant aller sur internet et mettre l'adresse IP qu'on a mit sur la machine, on voit l'installation de Wordpress



Bienvenue sur WordPress. Avant de nous lancer, nous avons besoin de certaines informations sur votre base de données. Il va vous falloir réunir les informations suivantes pour continuer.

1. Nom de la base de données
2. Identifiant MySQL
3. Mot de passe de base de données
4. Hôte de base de données
5. Préfixe de table (si vous souhaitez avoir plusieurs WordPress sur une même base de données)

Nous allons utiliser ces informations pour créer le fichier `wp-config.php`. **Si pour une raison ou pour une autre la création automatique du fichier ne fonctionne pas, ne vous inquiétez pas. Sa seule action est d'ajouter les informations de la base de données dans un fichier de configuration. Vous pouvez aussi simplement ouvrir `wp-config-sample.php` dans un éditeur de texte, y remplir vos informations et l'enregistrer sous le nom de `wp-config.php`.** Besoin d'aide ? [Nous sommes là](#).

Vous devriez normalement avoir reçu ces informations de la part de votre hébergeur. Si vous ne les avez pas, il vous faudra contacter votre hébergeur afin de continuer. Si vous avez tout le nécessaire, alors...

[C'est parti !](#)





C'est parfait ! Vous avez passé la première partie de l'installation. WordPress peut désormais communiquer avec votre base de données. Préparez-vous, il est maintenant temps de...

Lancer l'installation

## Bienvenue

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 minutes de WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

## Informations nécessaires

Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site

Maison des Liges

Identifiant

admin

Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("\_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.

Mot de passe

admin

Très faible

Masquer

**Important :** Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.

Confirmation du mot de passe

☒ Confirmer l'utilisation du mot de passe faible

Votre e-mail

matteo.simon@lycee-faure.fr

Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.

Visibilité par les moteurs de recherche

☐ Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site

Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

Installer WordPress



Identifiant ou adresse e-mail

admin

Mot de passe

•••••

☐

Se souvenir de moi

Se connecter

Mot de passe oublié ?

← [Aller sur Maison des Liges](#)

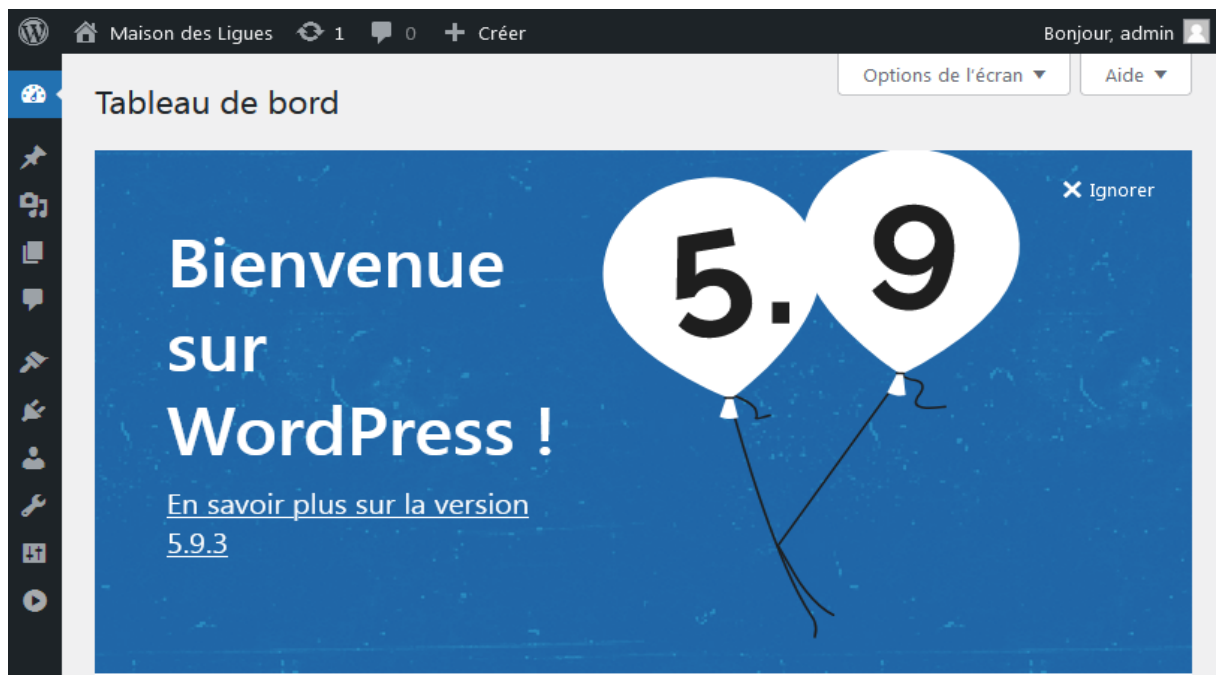


Français



Modifier

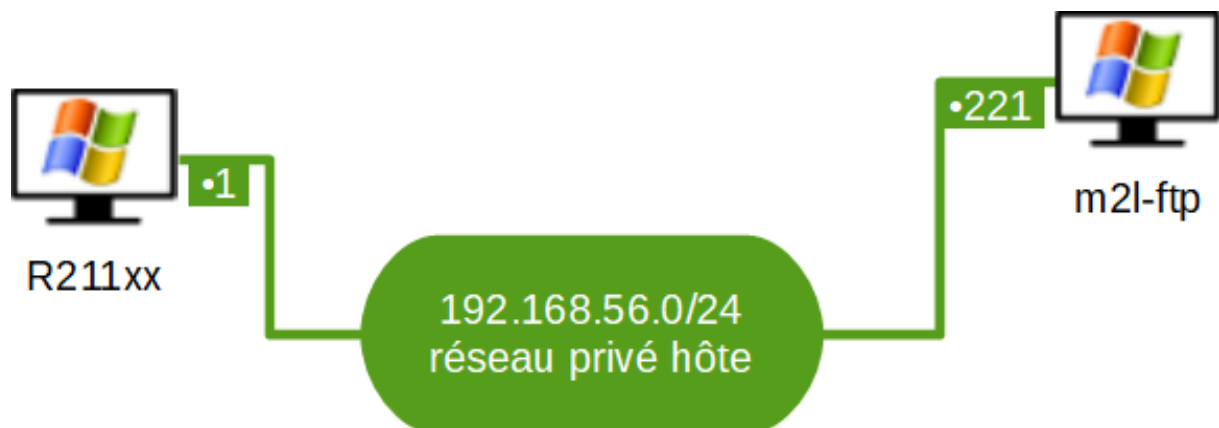
On peut maintenant éditer notre site.



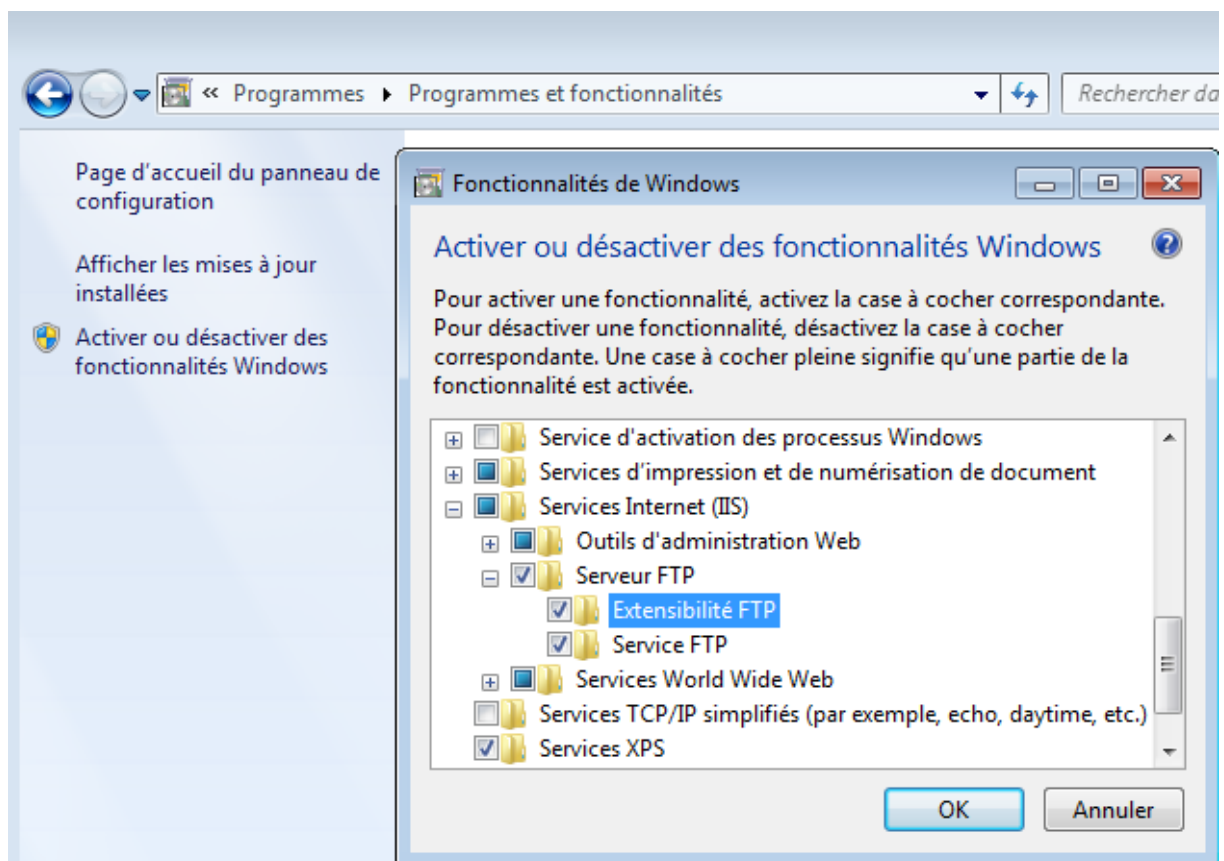
## Installation d'un serveur FTP

Un serveur FTP est un logiciel utilisé dans le transfert de fichiers entre deux ordinateurs.



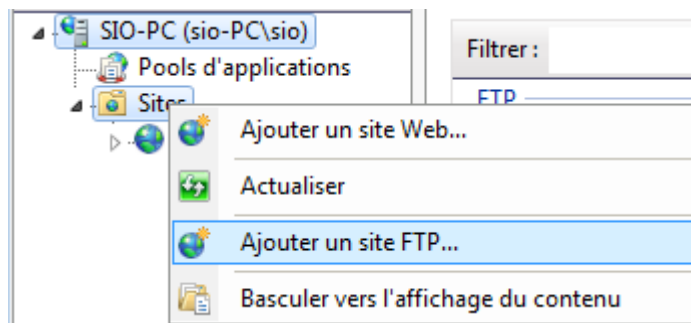


On va aller dans le panneau de configuration et chercher dans les programmes et fonctionnalités l'activation des fonctionnalités Windows.




Ensuite aller dans l'outil d'administration qu'on cherche dans Windows, puis on lance le Gestionnaire des Services Internet.

Ajouter un site FTP




On entre le nom et le chemin d'accès physique

Ajouter un site FTP

 **Informations sur le site**

Nom du site FTP :  
FTP-M2L

Répertoire de contenu

Chemin d'accès physique :  
C:\Users\sio\Documents 

Ensuite on met l'adresse IP et SSH non-autorisé

**Liaison et paramètres SSL****Liaison**

Adresse IP :

192.168.56.221

Port :

21

☐ Activer les noms des hôtes virtuels :

Hôte virtuel (exemple : ftp.contoso.com) :

☒ Démarrer automatiquement le site FTP**SSL**☒ Pas de☐ Autoriser☐ Exiger SSL

Certificat SSL :

Non sélectionné

Afficher...


Précédent

Suivant

Terminer

Annuler

Ajouter un site FTP

 **Informations sur les autorisations et l'authentification**

**Authentification**

☒ Anonyme

☐ De base

**Autorisation**

Autoriser l'accès à :

Tous les utilisateurs

**Autorisations**

☒ Lecture

☒ Écriture

Précédent Suivant Terminer Annuler

On donne les autorisations et l'authentification anonyme ET DE BASE sinon on n'arrive pas à se connecter au serveur FTP avec l'utilisateur sio.

Dans le Pare-feu, aller dans Autoriser un programme ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows

« Système et sécurité » Pare-feu Windows

Rechercher

Page d'accueil du panneau de configuration

Autoriser un programme ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows

Modifier les paramètres de notification

Activer ou désactiver le Pare-feu Windows

Paramètres par défaut

Paramètres avancés


Dépanner mon réseau


**Protégez votre ordinateur avec le Pare-feu Windows**

Le Pare-feu Windows a pour but d'empêcher les pirates ou les logiciels malveillants d'accéder à votre ordinateur via Internet ou via un réseau.

[Comment un pare-feu protège-t-il mon ordinateur ?](#)

[Qu'est-ce qu'un emplacement réseau ?](#)

 Réseaux domestiques ou d'entreprise (privés) Non connecté

 Réseaux publics Connecté

Réseaux dans des lieux publics, tels qu'un aéroport ou un cybercafé

État du Pare-feu Windows : Activé

Activer le serveur FTP et également le nom du fichier svchost

☒ Serveur FTP ☐ ☒

Dans Autoriser un autre programme aller dans Parcourir on met svchost.exe

Autoriser un autre programme... Nom du fichier :

☒ Processus hôte pour les services Windows ☐ ☒

Ensuite dans le CMD on se connecte au serveur ftp avec l'utilisateur principal sio/sio

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ftp 192.168.56.221
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\sio>ftp 192.168.56.221
Connecté à 192.168.56.221.
220 Microsoft FTP Service
Utilisateur (192.168.56.221:(none)) : sio
331 Password required for sio.
Mot de passe :
230 User logged in.
ftp>
```

On peut maintenant tester la commande dir

```
ftp> dir
200 PORT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting.
226 Transfer complete.
ftp>
```

On crée des répertoires pour les ligues de sport.

```
ftp> mkdir m21-basket
257 "m21-basket" directory created.
ftp> mkdir m21-tennis
257 "m21-tennis" directory created.
ftp> mkdir m21-petanque
257 "m21-petanque" directory created.
ftp> mkdir m21-volley
257 "m21-volley" directory created.
ftp>
```