

Wordpress HTTPS avec Wamp

- [Wordpress avec Wamp](#)

Wordpress avec Wamp

Introduction

WordPress est un système de gestion de contenu gratuit, libre et open-source. Ce logiciel écrit en PHP repose sur une base de données MySQL et est distribué par la fondation WordPress.org. Il permet de simplifier la création d'un site web.



WORDPRESS

Développement

Installation des prérequis

<https://www.wampserver.com/en/download-wampserver-64bits/#wpcf7-f451-p543-o1>

D'après l'installation de Wamp :

Si vous avez un Windows en 64 bit, il faut installer les deux versions 32 et 64bits de chaque paquetage VC, même si vous n'utilisez que Wampserver 32 bit

Pour vérifier que tous les paquetages VC++ sont bien installés et avec les dernières versions, utilisez l'outil : http://wampserver.aviatechno.net/files/tools/check_vcredist.exe et vous trouverez

tous les paquetages sur <http://wampserver.aviatechno.net/> dans la section Visual C++ Redistribuable Packages

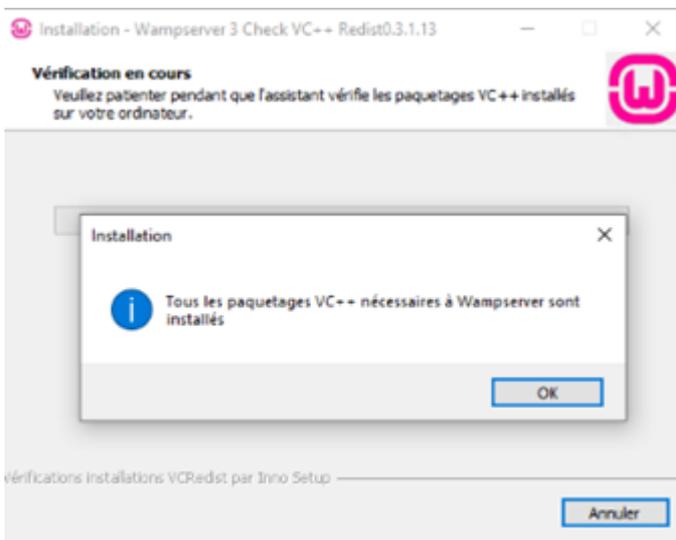
On se rend donc sur le dernier lien (<https://wampserver.aviatechno.net/>) pour télécharger et installer chaque paquetage.

The screenshot shows the 'Visual C++ Redistribuable Packages' page. It is divided into two main sections: 'Microsoft VC++ Packages x86 (32 bits)' and 'Microsoft VC Packages x64 (64bits)'. Each section lists various versions of the Visual C++ Redistributable Packages, including VC 2008 SP1, VC 2012 Update 4, VC 2013 Package Up 5, and VC 2015-2019 (VC16). A red arrow points to the 'All VC Redistribuable Packages (x86_x64) (32 & 64bits) HD5' link at the bottom of the page.

On extrait puis on installe.

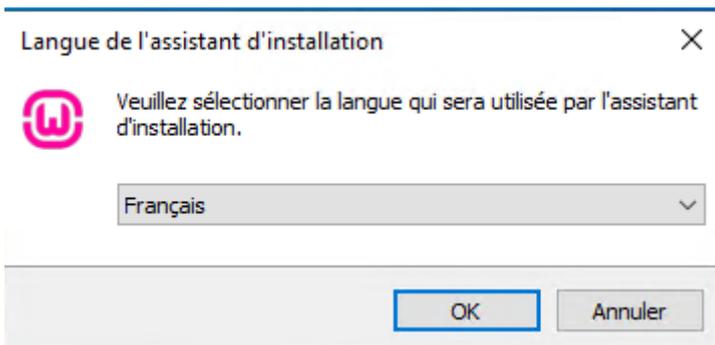
File Name	Date/Time	Type	Size
vcredist_2008_sp1_atl_x64	14/09/2020 21:34	Application	5 103 Ko
vcredist_2008_sp1_atl_x86	14/09/2020 21:34	Application	4 381 Ko
vcredist_2008_sp1_mfc_x64	14/09/2020 21:34	Application	5 086 Ko
vcredist_2008_sp1_mfc_x86	14/09/2020 21:34	Application	4 375 Ko
vcredist_2008_sp1_x64	14/09/2020 21:34	Application	4 846 Ko
vcredist_2008_sp1_x86	14/09/2020 21:34	Application	4 119 Ko
vcredist_2010_sp1_x64	14/09/2020 21:34	Application	5 541 Ko
vcredist_2010_sp1_x86	14/09/2020 21:34	Application	4 879 Ko
vcredist_2012_upd4_x64	14/09/2020 21:34	Application	7 019 Ko
vcredist_2012_upd4_x86	14/09/2020 21:34	Application	6 401 Ko
vcredist_2013_upd5_x64	14/09/2020 21:34	Application	7 033 Ko
vcredist_2013_upd5_x86	14/09/2020 21:34	Application	6 359 Ko
vcredist_2019_x64	14/09/2020 21:34	Application	14 650 Ko
vcredist_2019_x86	14/09/2020 21:34	Application	14 090 Ko

Nous pouvons vérifier si tous les prérequis sont bien installés :
wampserver.aviatechno.net/files/tools/check_vcredist.exe

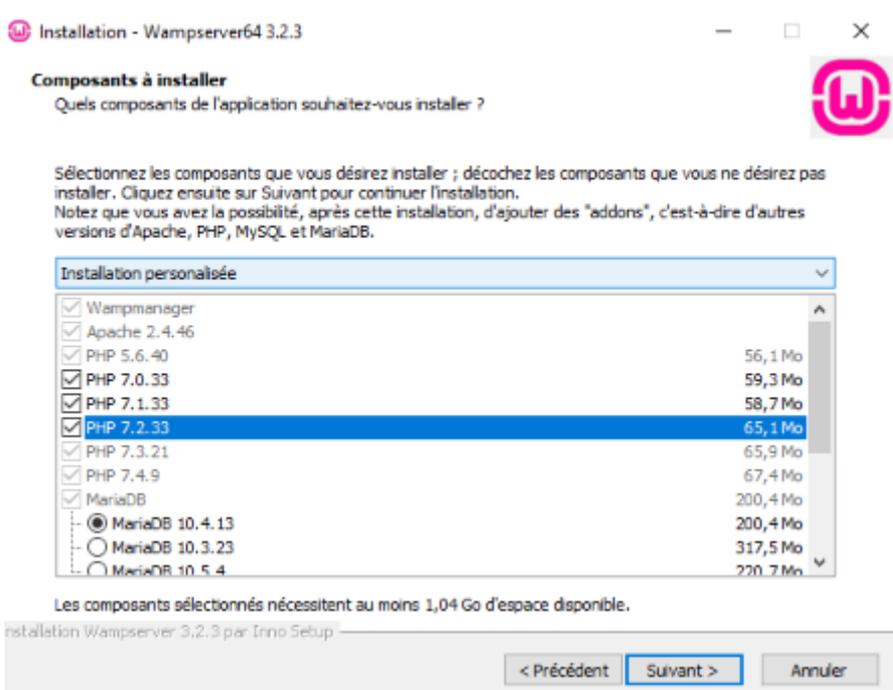
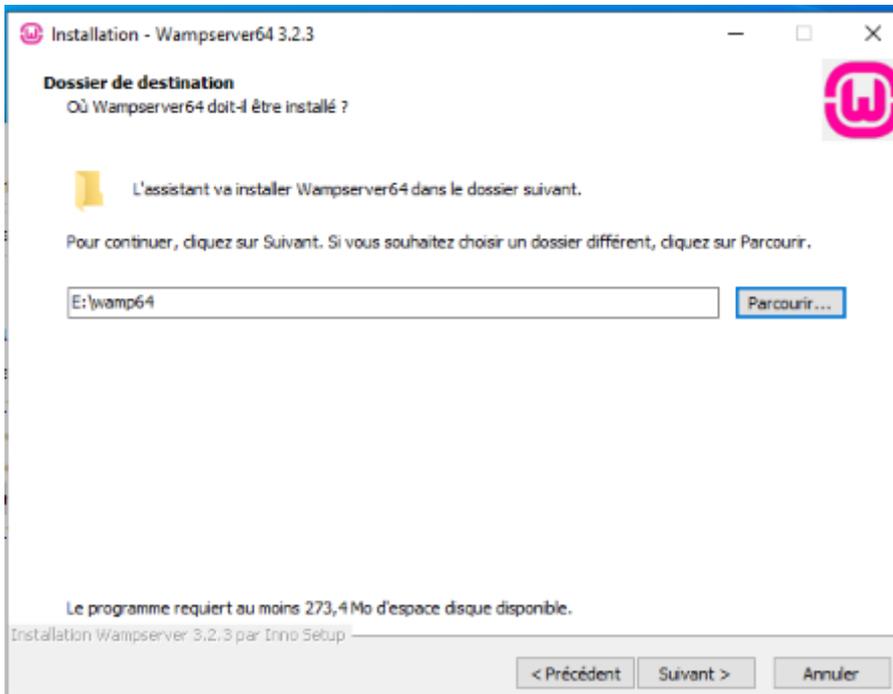


Installation de Wampserver

On installe Wamp.



On choisit le chemin d'installation. Il faut que le chemin ne contienne pas d'espace. (Programmes Files par exemple).



Composants à installer

Quels composants de l'application souhaitez-vous installer ?



Sélectionnez les composants que vous désirez installer ; décochez les composants que vous ne désirez pas installer. Cliquez ensuite sur Suivant pour continuer l'installation.
Notez que vous avez la possibilité, après cette installation, d'ajouter des "addons", c'est-à-dire d'autres versions d'Apache, PHP, MySQL et MariaDB.

Installation personnalisée	
<input checked="" type="checkbox"/> MariaDB	200,4 Mo
<input checked="" type="radio"/> MariaDB 10.4.13	200,4 Mo
<input type="radio"/> MariaDB 10.3.23	317,5 Mo
<input type="radio"/> MariaDB 10.5.4	220,7 Mo
<input checked="" type="checkbox"/> MySQL	401,8 Mo
<input type="radio"/> MySQL 5.7.31	1 514,1 Mo
<input checked="" type="radio"/> MySQL 8.0.21	401,8 Mo
<input checked="" type="checkbox"/> Applications	
<input checked="" type="checkbox"/> PhpMyAdmin 5.0.2	
<input checked="" type="checkbox"/> Adminer 4.7.7	
<input checked="" type="checkbox"/> PhpSysInfo 3.3.2	

Les composants sélectionnés nécessitent au moins 1,04 Go d'espace disponible.

Installation Wampserver 3.2.3 par Inno Setup

< Précédent

Suivant >

Annuler

Sélection du dossier du menu Démarrer

Où l'assistant d'installation doit-il placer les raccourcis du programme ?



L'assistant va créer les raccourcis du programme dans le dossier du menu Démarrer indiqué ci-dessous.

Cliquez sur Suivant pour continuer. Cliquez sur Parcourir si vous souhaitez sélectionner un autre dossier du menu Démarrer.

Wampserver64

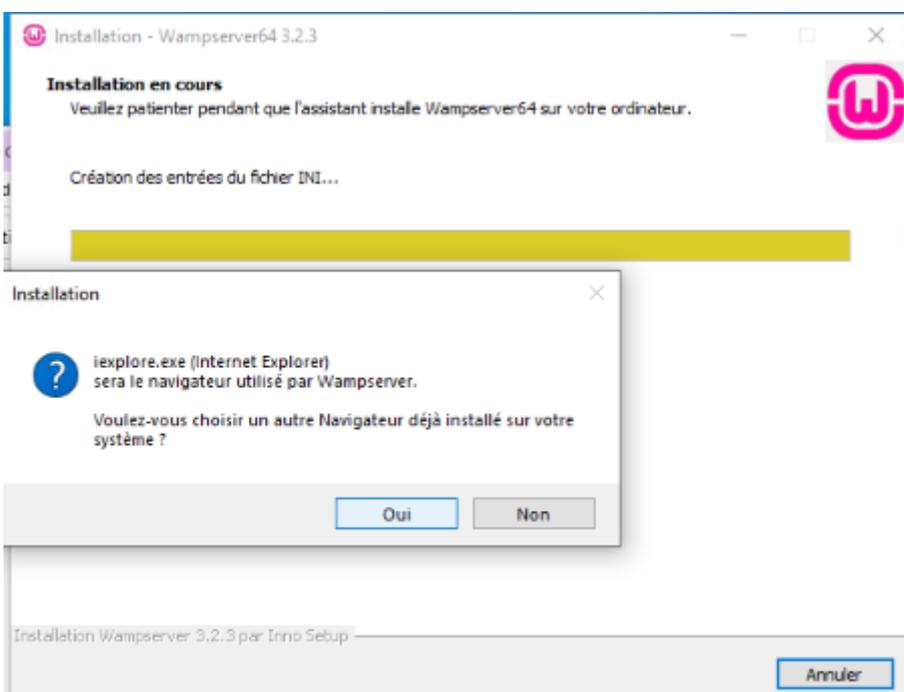
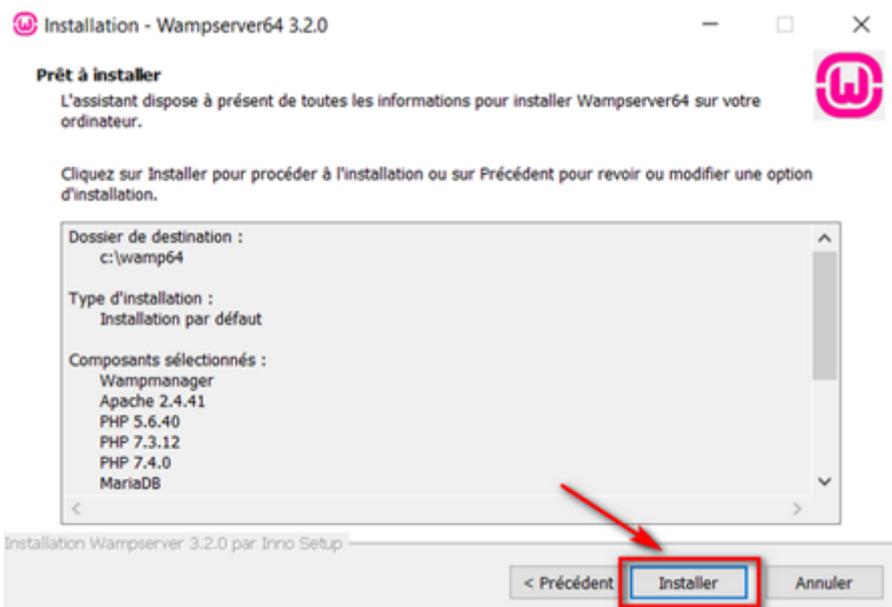
Parcourir...

Installation Wampserver 3.2.3 par Inno Setup

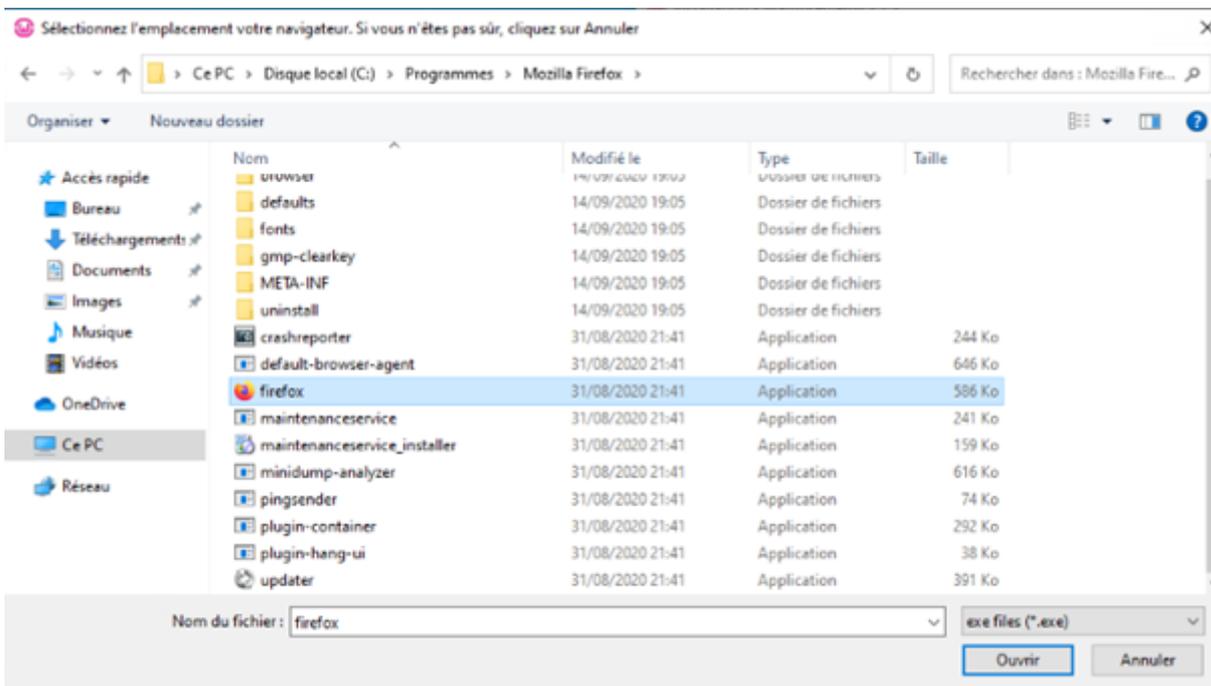
< Précédent

Suivant >

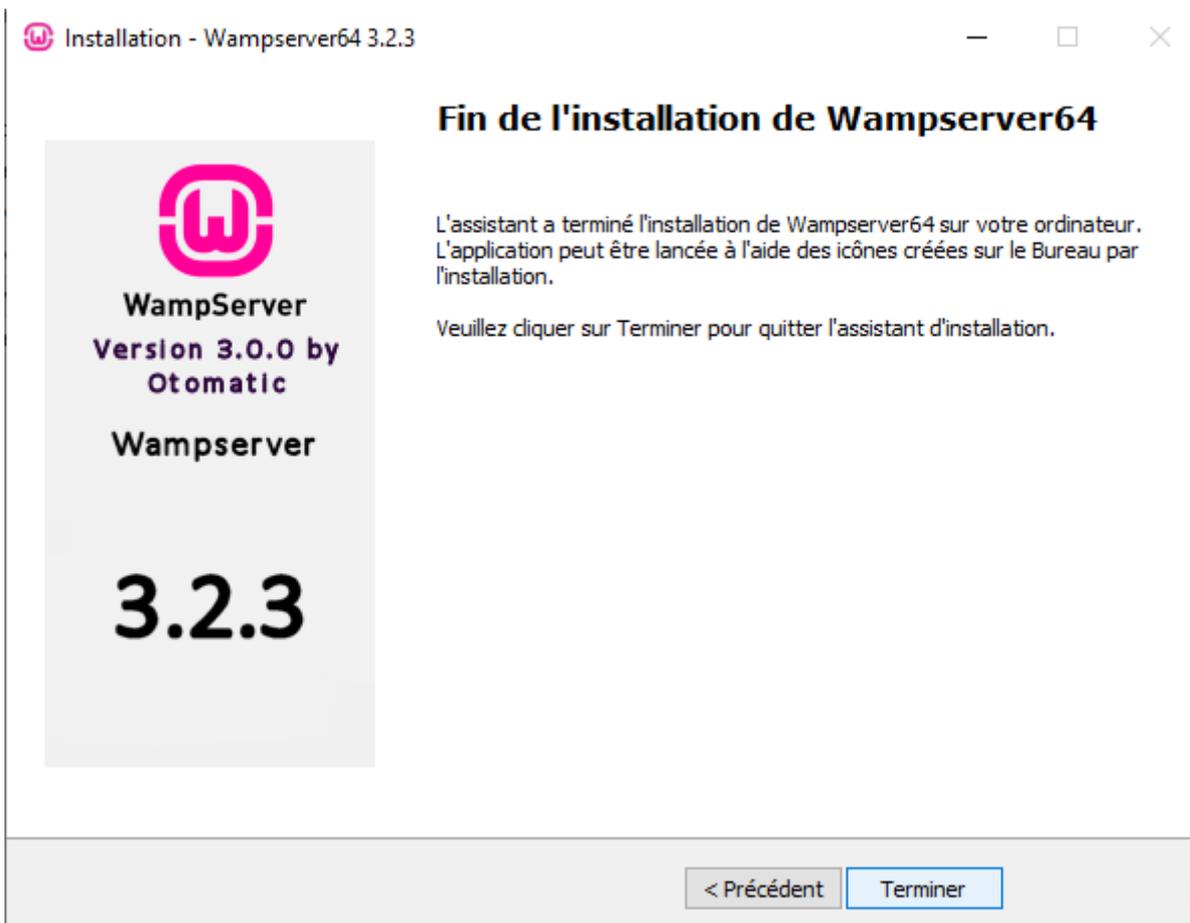
Annuler



On choisit ici Firefox.



Nous pouvons faire de même avec l'éditeur de texte.



WAMP est installé.

Préparation à l'installation de Wordpress

On démarre wamp.



Règles de pare-feu

On vérifie que l'icône est verte, sinon on redémarre les services.

On ouvre les ports entrant 80 & 443 pour ouvrir le serveur web vers l'extérieur.

On ouvre également le port 80 et 443 au niveau du NAT du routeur.

Autorisation sur le LAN

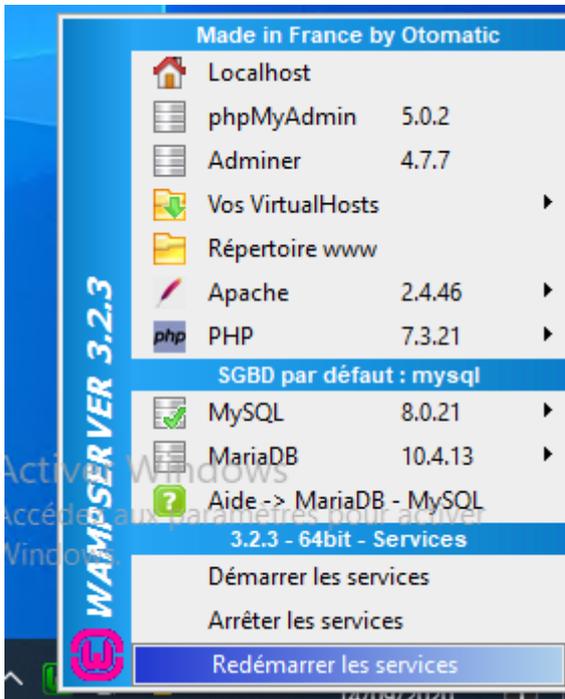
Pour ensuite autoriser l'accès, on édite le fichier suivant :

E:\wamp64\bin\apache\apache2.4.46\conf\extra\httpd-vhosts.conf

```
# Virtual Hosts
#
<VirtualHost *:80>
    ServerName localhost
    ServerAlias localhost
    DocumentRoot "${INSTALL_DIR}/www"
    <Directory "${INSTALL_DIR}/www/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require local
    </Directory>
</VirtualHost>
```

On édite la ligne « Require local » en « Require all granted ». (Accès depuis le LAN)

On redémarre ensuite WampServer.



Téléchargement et extraction de Wordpress

On se rend sur la page de WordPress puis on télécharge Wordpress.

<https://wordpress.org/download/>

On extrait ensuite le fichier téléchargé.

On déplace le dossier WordPress extrait et on le met dans E:\wamp64\www.

Création de la base de données pour Wordpress

On se rend dans phpmyadmin pour créer la base de données de wordpress :

<http://localhost/phpmyadmin/>

Connexion

Utilisateur :

Mot de passe :

Choix du serveur :

De base, root n'a pas de mot de passe.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface in a browser window. The address bar shows 'localhost/phpmyadmin/'. The main content area displays the 'Server: MySQL 3306' status. A 'Paramètres d'affichage' (Display Parameters) dialog is open, showing 'Langue - Language' set to 'Français - French' and 'Thème' set to 'pmahomme'. On the right, a 'Serveur Web' (Web Server) section shows details like 'Apache/2.4.46 (Win64) PHP/7.3.21'. The left sidebar shows a tree view of databases: 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', and 'sys'.

Bases de données

Création d'une base de données

Base de données	Interclassement	Action
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_0900_ai_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8mb4_0900_ai_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> sys	utf8mb4_0900_ai_ci	Vérifier les privilèges
Total : 4		

Installation de Wordpress



English (United States)

Afrikaans

العربية

العربية المغربية

অসমীয়া

Azerbaijani dili

گۆنئی آذربایجان

Беларуская мова

Български

বাংলা

ବଙ୍ଗଳା

Bosanski

Català

Cebuano

Čeština

Cymraeg

Dansk

Deutsch (Schweiz, Du)

Deutsch (Schweiz)

Deutsch (Sie)

Deutsch

Deutsch (Österreich)

हिन्दी

Continue

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. Nom d'utilisateur MySQL
3. Mot de passe de l'utilisateur
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 êtes prêt-e...

C'est parti !



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="wordpress"/>	Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress.
Identifiant	<input type="text" value="admin"/>	Nom d'utilisateur MySQL.
Mot de passe	<input type="password" value=""/>	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.

Envoyer



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...

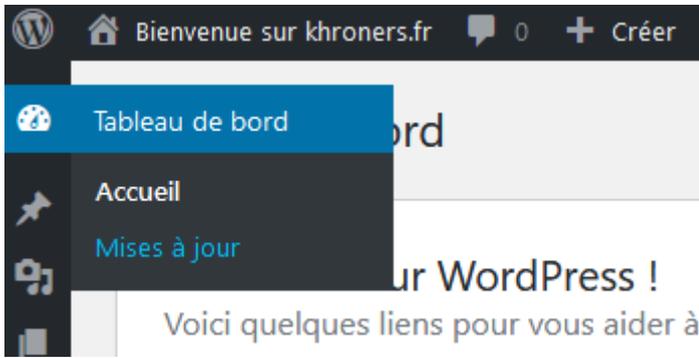
Lancer l'installation

Informations nécessaires

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

Titre du site	<input type="text" value="Bienvenue sur khroners.fr"/>
Identifiant	<input type="text" value="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	<input type="password" value=""/> Forte <input type="button" value="Show"/>
Votre adresse de messagerie	<input type="text" value=""/> Vérifiez bien cette adresse de messagerie avant de continuer.
Visibilité par les moteurs de recherche	<input type="checkbox"/> Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

Installer WordPress



Mises à jour de WordPress Aide ▼

Dernière vérification le 15 septembre 2020 à 17h45. [Revérifier](#)

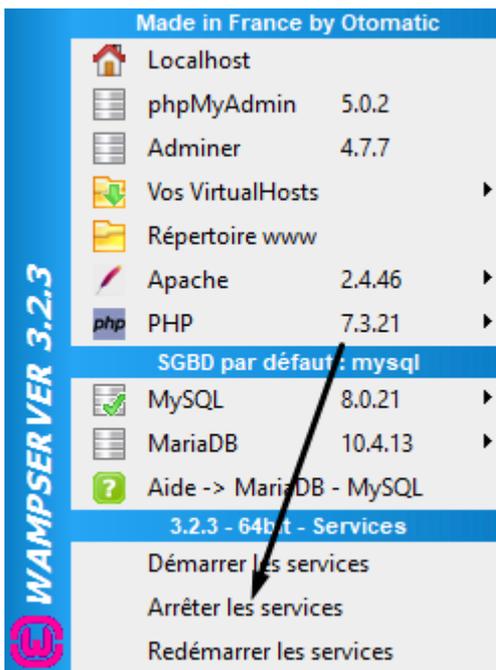
Vous avez la dernière version de WordPress. Les prochaines mises à jour de sécurité seront appliquées automatiquement.

Si vous devez réinstaller la version 5.5.1-fr_FR, vous pouvez le faire ici :

[Ré-installer maintenant](#) [Masquer cette mise à jour](#)

Cette version localisée contient à la fois les traductions et d'autres correctifs de localisation.

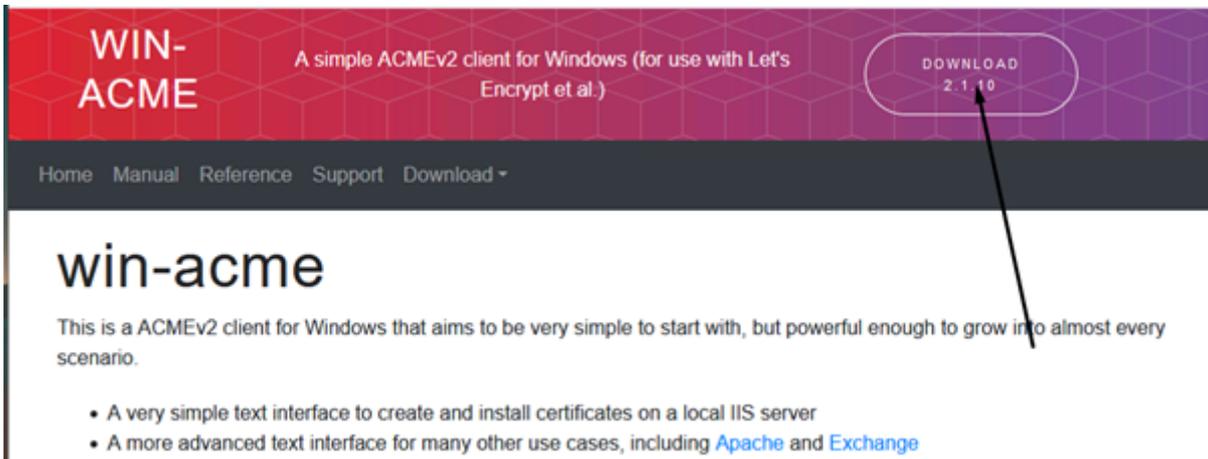
On arrête les services.



Activation du SSL

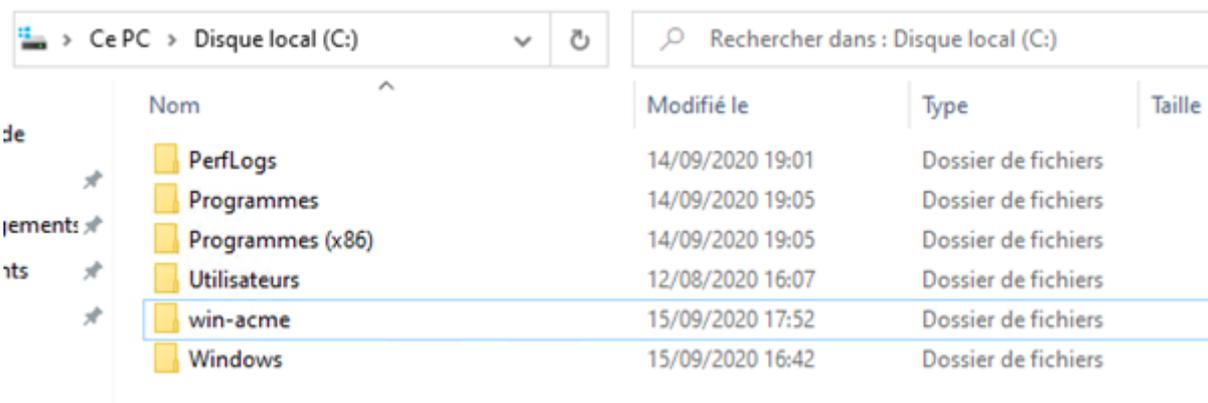
Création d'un certificat (avec domaine)

<https://www.win-acme.com/>



On extrait.

On déplace le dossier dans un endroit utile, dans mon cas à la racine du disque C.



On ouvre un invité de commande en admin, puis on se rend dans ce dossier

```
C:\Windows\System32>cd/  
C:\>cd win-acme  
C:\win-acme>_
```

```
wacs.exe --target manual --host khroners.fr --webroot "E:\wamp64\www" --test
```

```
C:\win-acme>wacs.exe --target manual --host khroners.fr --webroot "E:\wamp64\www" --test  
A simple Windows ACMEv2 client (WACS)  
Software version 2.1.10.896 (RELEASE, PLUGGABLE)  
ACME server https://acme-staging-v02.api.letsencrypt.org/  
IIS not detected  
Running with administrator credentials  
Scheduled task not configured yet  
Please report issues at https://github.com/win-acme/win-acme  
Running in mode: Unattended, Test  
Target generated using plugin Manual: khroners.fr  
  
Terms of service: C:\ProgramData\win-acme\acme-staging-v02.api.letsencrypt.org\LE-SA-v1.2-November-15-2017.pdf  
Open in default application? (y/n*) - yes  
Do you agree with the terms? (y*/n) - <Enter>  
Enter email(s) for notifications about problems and abuse (comma seperated): _
```

```
[--test] Do you want to install the certificate? (y*/n) - yes
Store with CertificateStore...
Installing certificate in the certificate store
Adding certificate [Manual] khroners.fr @ 2020/9/15 18:02:31 to store My
Installing with None...

[--test] Do you want to automatically renew with these settings? (y*/n) - no
Create certificate cancelled

[--test] Quit? (y*/n) _
```

Le test s'est bien déroulé.

On crée le dossier certs dans C:\

```
wacs.exe --target manual --host khroners.fr --webroot "E:\wamp64\www" --store pemfiles --
pemfilespath C:\certs
```

```
C:\win-acme>wacs.exe --target manual --host khroners.fr --webroot "E:\wamp64\www" --store pemfiles --pemfilespath C:\certs
A simple Windows ACMEv2 client (WACS)
Software version 2.1.10.896 (RELEASE, PLUGGABLE)
ACME server https://acme-v02.api.letsencrypt.org/
IIS not detected
Running with administrator credentials
Scheduled task looks healthy
Please report issues at https://github.com/win-acme/win-acme
Running in mode: Unattended
Target generated using plugin Manual: khroners.fr
Overwriting previously created renewal

Using cached certificate for [Manual] khroners.fr. To force a new request of the certificate within 1 days, run with the
--force switch.
Store with PemFiles...
Exporting .pem files to C:\certs
Installing with None...
Scheduled task looks healthy
Next renewal scheduled at 2020/11/9 17:18:07
Certificate [Manual] khroners.fr created
```

khroners.fr-chain.pem	15/09/2020 18:18	Fichier PEM	4 Ko
khroners.fr-chain-only.pem	15/09/2020 18:18	Fichier PEM	2 Ko
khroners.fr-crt.pem	15/09/2020 18:18	Fichier PEM	3 Ko
khroners.fr-key.pem	15/09/2020 18:18	Fichier PEM	3 Ko

On copie ces fichiers vers un dossier, dans notre cas : C:/certs

Configuration pour l'activation du SSL

On modifie le fichier httpd.conf dans *bin/apache/apachex.x.x/conf/*

On décommente les lignes *LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so* , *Include conf/extra/httpd-ssl.conf* et *LoadModule socache_shmcb_module modules/mod_socache_shmcb.so*.

On modifie le fichier httpd-ssl.conf dans bin/apache/apachex.x.x/conf/

On ajoute vers la ligne 120 :

```
Define CERTROOT "C:/certs"

<VirtualHost _default_:443>

# General setup for the virtual host

DocumentRoot "E:/wamp64/www/"

ServerName khroners.fr:443

ServerAdmin khroners@khroners.fr

ErrorLog "${SRVROOT}/logs/error.log"

TransferLog "${SRVROOT}/logs/access.log"

SSLCertificateFile "${CERTROOT}/khroners.fr-chain.pem"

SSLCertificateKeyFile "${CERTROOT}/khroners.fr-key.pem"

<Directory "${INSTALL_DIR}/www/blog">

    Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews

    AllowOverride All

    Require all granted

</Directory>
```

Et on commente les lignes des certificats SSL plus bas.

On se rend ensuite sur le wordpress et on change l'url du site dans les réglages.

Adresse web de WordPress (URL)	<input type="text" value="https://khroners.fr/wordpress"/>
Adresse web du site (URL)	<input type="text" value="https://khroners.fr/wordpress"/>

Dans notre cas, on modifie le nom du dossier wordpress en blog. On remplace alors le « wordpress » dans les url par « blog ».

blog	15/09/2020 22:22	Dossier de fichiers	
wamplangues	15/09/2020 22:21	Dossier de fichiers	
wampthemes	15/09/2020 22:21	Dossier de fichiers	
.htaccess	15/09/2020 22:51	Fichier HTACCESS	1
add_vhost.php	10/06/2020 12:09	Fichier PHP	24
favicon.ico	31/12/2010 08:40	Icône	198
index.php	20/04/2020 15:51	Fichier PHP	21
test_sockets.php	21/09/2015 18:30	Fichier PHP	1
testmysql.php	12/03/2020 10:23	Fichier PHP	1

On se rend ensuite dans les extensions et on installe « Really Simple SSL ». On l'active ensuite pour bien gérer le SSL sur le site.



Really Simple SSL

Aucun réglage nécessaire ! Vous devez uniquement avoir un certificat SSL et cette extension fera le reste.

Par Really Simple Plugins

[Installer maintenant](#)
[Plus de détails](#)

★★★★★ (5 591)

4 millions et + installations actives

Dernière mise à jour : il y a 3 semaines

✓ Compatible avec votre version de WordPress

Redirection http en https

On crée un fichier .htaccess dans le dossier www.

blog	15/09/2020 22:22	Dossier de fichiers	
wamplangues	15/09/2020 22:21	Dossier de fichiers	
wampthemes	15/09/2020 22:21	Dossier de fichiers	
.htaccess	15/09/2020 22:51	Fichier HTACCESS	1
add_vhost.php	10/06/2020 12:09	Fichier PHP	24
favicon.ico	31/12/2010 08:40	Icône	198
index.php	20/04/2020 15:51	Fichier PHP	21
test_sockets.php	21/09/2015 18:30	Fichier PHP	1
testmysql.php	12/03/2020 10:23	Fichier PHP	1

On y ajoute ces lignes permettant la redirection :

```
Options +FollowSymLinks
```

```
RewriteEngine on
```

```
# force ssl
```

```
RewriteCond    %{SERVER_PORT} ^80$
```

```
RewriteRule    ^(.*)$ https://%{SERVER_NAME}%{REQUEST_URI} [L,R=301]
```

L'adresse url : <http://khroners.fr/wordpress> redirigera vers <https://khroners.fr/wordpress>.

Conclusion

Wordpress est un CMS très simple d'utilisation, il suffit que de quelques connaissances en Web (Apache, PHP & MySQL) pour sécuriser le site en HTTPS à l'aide d'un certificat. De nombreux hébergeurs proposent l'installation et la sécurisation du site en quelques minutes.