

# Installer Tiki avec XAMPP sur un ordi Windows

Que ce soit pour essayer Tikiwiki pour la première fois, ou pour tester une nouvelle version, il peut être pratique d'installer Tiki en mode local sur son propre ordinateur, au lieu de l'installer sur un serveur Web distant.

L'installation de Tiki n'est pas difficile. Elle se fait en mode local ou sur un serveur Web distant. La particularité est qu'elle se fasse en mode local, installer Tiki en mode local, c'est qu'il faut prudemment transformer son propre ordinateur en serveur Web. Cette tâche est plutôt complexe, surtout pour un ordinateur fonctionnant avec un système d'exploitation Windows. Mais depuis quelques années, plusieurs solutions informatiques facilitent cette tâche.

Dans ce tutoriel, nous allons en couvrir une, il s'agit de [XAMPP](#).

Voici les caractéristiques techniques, matérielles et logicielles avec lesquelles cette installation a

ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã©tÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã© faite.

Processeur : AMD Sempron Mobile 3600+

MÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã©moire vive : 2Go

Windows XP ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ, -Å;Ã,Ã-Ãfâ€šÃ,Ã°dition familiale en

FranÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã§ais 2002 (Service Pack 3)

Pare-feu de Windows

Google Chrome 6

Xampp 1.7.3 pour Windows

Tiki version 5.1

Espace disque dur nÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã©cessaire : 413 Mo

## INSTALLER XAMPP

XAMPP est un kit d'installation de serveur Web qui contient [Apache](#), [MySQL](#), [PHP](#) et [Perl](#)

(dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,ÃçoÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã¹

lÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçacronyme AMPP). XAMPP est rÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã©ellement trÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã's facile

ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,ç installer et ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,ç utiliser. Vous pouvez vous procurer la

derniÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã're version sur le site officiel

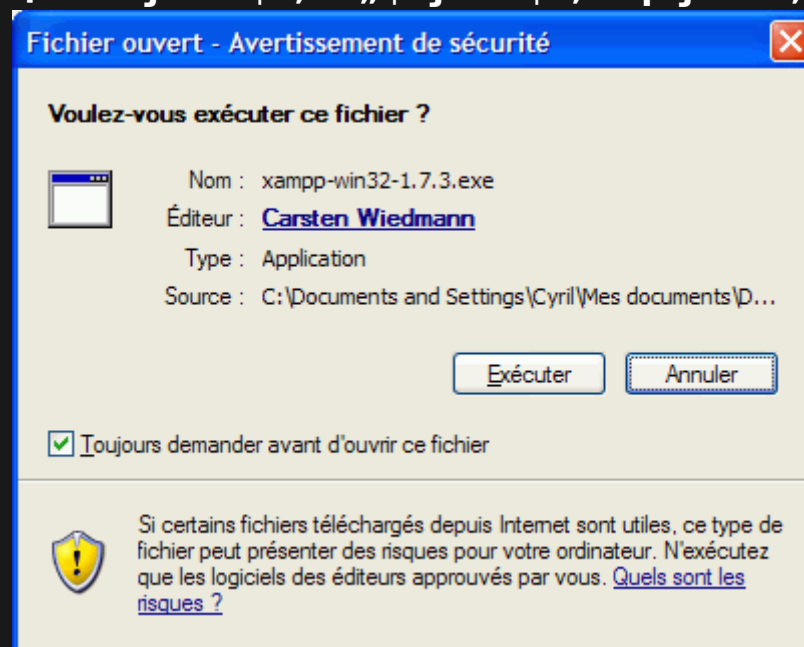
dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãç [apachefriends.org](#) qui inclut aussi un [tutoriel](#) facile ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,ç suivre. Vous constaterez que

lÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçapplication XAMPP vient en diffÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Ã©rentes versions

dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÃçÃçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçinstallation : en format EXE

(rar auto-extractable), en format ZIP, en version de mise à jour, et en version all. Toutes ces versions sont bonnes pour les besoins de notre installation. Dans notre cas, nous avons utilisé la version de base, en format EXE.

Après avoir téléchargé le fichier d'installation (xampp-win32-1.7.3.exe), double-cliquez dessus pour le lancer. Windows vous demandera peut-être de confirmer l'exécution de ce programme. Acceptez et cliquez sur le bouton **Exécuter**.



Une fenêtre vous demandera d'indiquer

oÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,â,çÃfÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ã¹ vous dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,â,çÃfÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ã©sirez installer XAMPP.

Par dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,â,çÃfÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ã©faut, il

lÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃâ€¦Ã;Ãfâ€šÃ,Ãâ€fÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃâ€¦Ã¾Ãfâ€šÃ,Ãçinstallera dans le

lÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃâ€¦Ã;Ãfâ€šÃ,Ãâ€fÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃâ€¦Ã¾Ãfâ€šÃ,Ãçinstaller dans

nÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃâ€¦Ã;Ãfâ€šÃ,Ãâ€fÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃâ€¦Ã¾Ãfâ€šÃ,Ãçimporte quel

rÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,â,çÃfÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ã©pertoire de votre choix, le bouton **Parcourir**

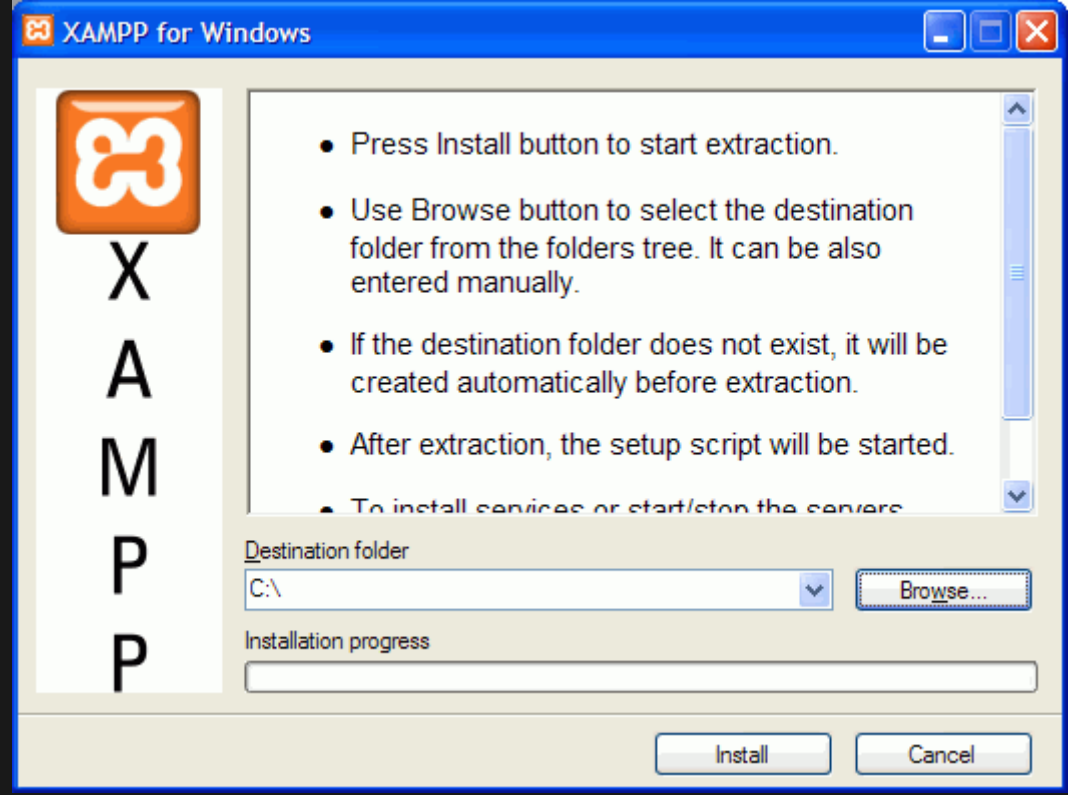
(BrowseÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃâ€¦Ã;Ãfâ€šÃ,Ãâ€fÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ã!) ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãç droite

vous simplifiera cette tÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ãçche. Cliquez sur le bouton **Install** pour confirmer votre

choix. Une liste de noms de fichiers dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ã©fileront dans une

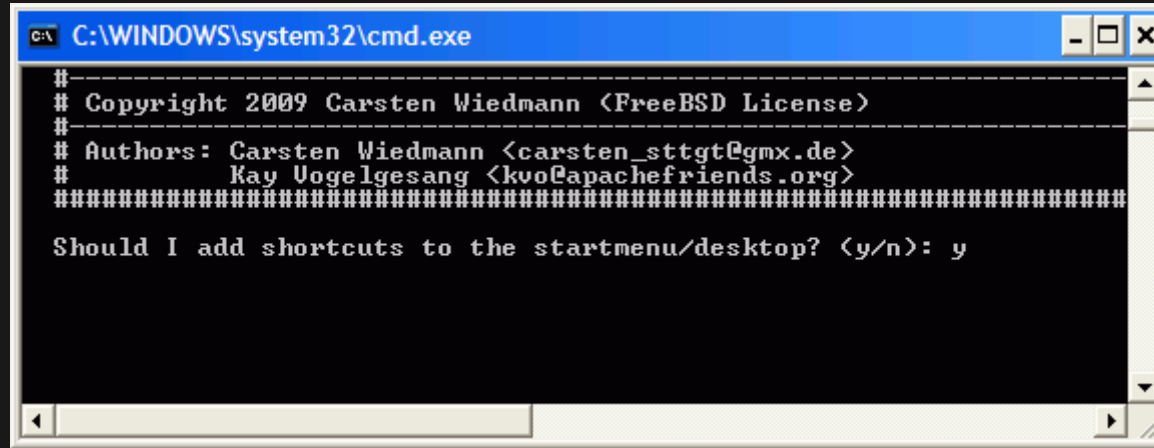
fenÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ã©tre. La dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ã©compression des

fichiers est en cours.



Quand la dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,â;Ãfâ€šÃ,Ã©compression est

terminer l'installation, une fenêtre de commande vous demandera si vous souhaitez créer un bouton **XAMPP** dans le menu **Démarrer** de votre Windows, saisissez **Y** (pour OUI) et cliquez sur la touche **Enter** de votre clavier (Entrée, en français) pour confirmer votre accord.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
#
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann <FreeBSD License>
#
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_sttgt@gmx.de>
#          Kay Vogelsang <kvo@capachefriends.org>
#####
Should I add shortcuts to the startmenu/desktop? (y/n): y
```

La fenêtre de commande vous demandera si vous avez prudemment installé XAMPP dans le bon dossier (C:/ dans notre cas) et si vous souhaitez continuer (ou changer l'emplacement). Saisissez **Y** et cliquez sur la touche **Enter** pour continuer.

l'installation, l'application dans le bon dossier (C:/ dans notre cas) et si vous souhaitez continuer (ou changer l'emplacement). Saisissez **Y** et cliquez sur la touche **Enter** pour continuer.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
#-----
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_sttgt@gmx.de>
#          Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#####
Should I locate the XAMPP paths correctly?
Should I proceed? (y/x=exit setup): y
```

La fenêtre de commande vous demandera si vous désirez faire une installation sur un autre lecteur, comme un lecteur USB par exemple. Cette option pourrait être intéressante pour un autre usage, mais pas pour les besoins de l'exercice praxique. Alors, saisissez **N** (pour NON) et cliquez sur la touche **Enter** pour continuer.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
#-----
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_sttgt@gmx.de>
#          Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#####
Should I make a portable XAMPP without drive letters?
NOTE: - You should use drive letters, if you want use services.
      - With USB sticks you must not use drive letters.
Your choice? (y/n): n
```

Ceci est un fenÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ãatre

dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã;Ãfâ€šÃ,ÃÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçinformation. Cliquez sur la touche **Enter** pour continuer.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
relocate Perl
relocate PHP
relocate phpMyAdmin
relocate Sendmail
relocate Webalizer
relocate XAMPP Demopage
relocating XAMPP successful.

XAMPP is ready to use.

Press <Return> to continue:
```

La fenÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ãatre de commande suivante vous informe ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãç quel fuseau horaire lÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã;Ãfâ€šÃ,ÃÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçapplication est configurÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ãe, et dans quels fichiers (\xampp\mysql\bin\my.ini et \xampp\apache\bin\php.ini) il est possible de changer cette donnÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ãe **timezone**. Pour les besoins de lÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã;Ãfâ€šÃ,ÃÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçexercice prÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ãsent, cette particularitÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,ÃnÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã;Ãfâ€šÃ,ÃÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçest pas importante. Alors, cliquez sur la touche **Enter** pour continuer.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann <FreeBSD License>
#
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_stt@tgm.de>
#          Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#####

I have set the timezone in 'php.ini' and 'my.ini' to 'America/New_York'
You should correct these values if my guess was wrong.

Press <Return> to continue:
```



Cette dernière fenêtre affiche un menu de commande propose un menu

de commandes. La seule option qui nous intéresse est la première : **Démarrer le panneau de**

**Démarrer le panneau de**

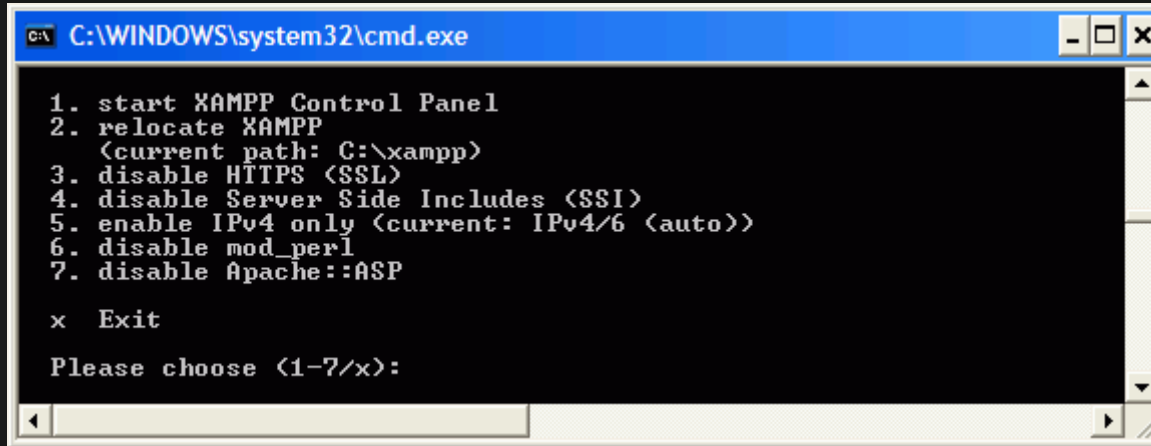
**contrôle de XAMPP**. Donc, saisissez **1** et cliquez sur la touche **Enter** pour confirmer votre choix. Notez

qu'en tout temps, il est aussi possible de cliquer sur le bouton **Start**

du panneau de contrôle de XAMPP pour

**Démarrer > Programmes > XAMPP pour**

**Windows**



La fenêtre affiche un menu de commande propose un menu de commandes. La seule option qui nous intéresse est la première : **Démarrer le panneau de**

**Démarrer le panneau de** contrôle de XAMPP. Donc, saisissez **1** et cliquez sur la touche **Enter** pour confirmer votre choix. Notez qu'en tout temps, il est aussi possible de cliquer sur le bouton **Start**

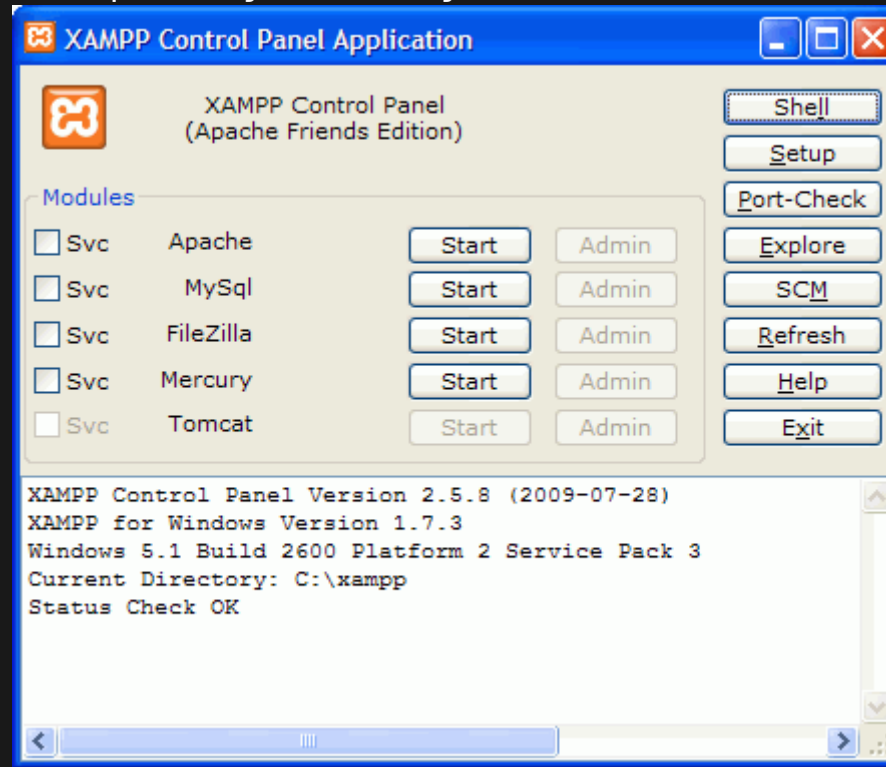
du panneau de contrôle de XAMPP pour

**Démarrer > Programmes > XAMPP pour Windows**

sur le premier bouton **Start** (celui qui est à la droite de Apache) et laissez quelques secondes au programme que le serveur Web démarre. Puis faites de



mÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã" me bouton **Start** (celui qui est ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,ç la droite de MySql).



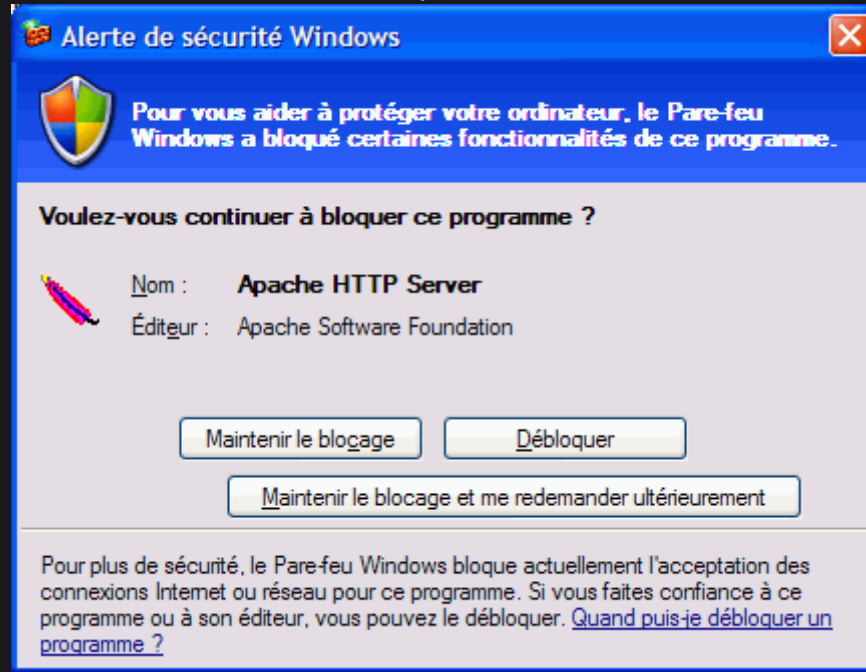
Si votre systÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã" me de sÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©curitÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã© est efficace, votre logiciel de [pare-feu](#) (firewall) devrait vous demander si vous dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©sirez **maintenir le blocage** ou **dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã© bloquer** ce programme. ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©tant donnÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã© que cette installation nÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ãçest que pour un usage local, vous pouvez **maintenir le blocage** pour lÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçaccÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ãçs dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçApache ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,ç Internet. Dans la fenÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ãçtre suivante, voici

À l'installation de MySQL sur Internet, votre pare-feu Windows vous demande si vous souhaitez maintenir le blocage ou bloquer le Serveur MySQL.

Si vous maintenez le blocage, vous ne pouvez pas utiliser MySQL sur Internet. Si vous choisissez de bloquer le serveur MySQL, vous pouvez toujours utiliser MySQL sur votre ordinateur local.

Si vous maintenez le blocage, vous ne pouvez pas utiliser MySQL sur Internet. Si vous choisissez de bloquer le serveur MySQL, vous pouvez toujours utiliser MySQL sur votre ordinateur local.

Si vous maintenez le blocage, vous ne pouvez pas utiliser MySQL sur Internet. Si vous choisissez de bloquer le serveur MySQL, vous pouvez toujours utiliser MySQL sur votre ordinateur local.



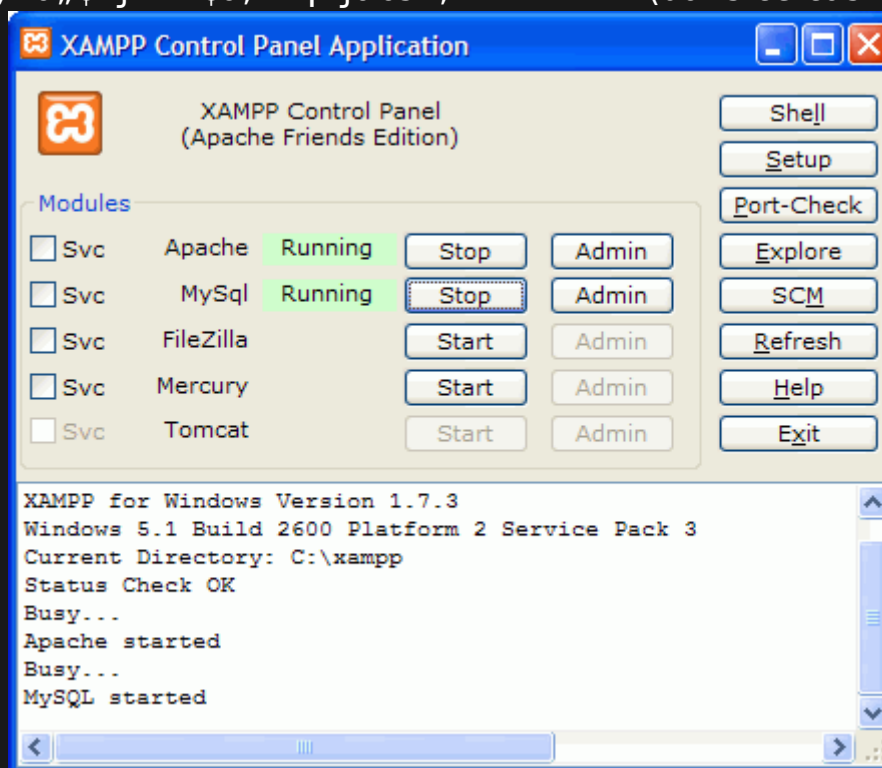
Puis votre pare-feu devrait vous demander si vous souhaitez **maintenir le blocage** ou **bloquer** le Serveur MySQL.

Si vous maintenez le blocage, vous ne pouvez pas utiliser MySQL sur Internet. Si vous choisissez de bloquer le serveur MySQL, vous pouvez toujours utiliser MySQL sur votre ordinateur local.



Quand ces services seront compl<sup>ts</sup>ment installés, les boutons **Start** deviendront des boutons **Stop**. Les boutons **Start** apparaîtront à gauche et les boutons **Admin** à droite. Les boutons **Running** indiquent que le service fonctionne bien. Les boutons **Admin** vous donnent un accès rapide à l'administration de ces services. Votre installation de XAMPP est maintenant compl<sup>te</sup> et fonctionnelle. Si vous souhaitez quitter temporairement l'application en mettant fin au fonctionnement des serveurs (Apache et MySQL) vous devez cliquer sur le bouton **Exit** du panneau de contr<sup>le</sup>le XAMPP. Pour reprendre l'installation de Tiki en mode local (sur votre ordi), vous devez absolument démarrer les 2 serveurs en

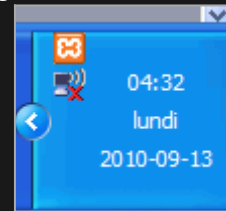
relancez le programme en cliquant sur le bouton **XAMPP Control Panel** dans le menu Démarrer de votre Windows. Si vous avez de la difficulté à trouver ce bouton XAMPP, vous pouvez lancer le programme en cliquant sur le fichier **xampp-control.exe** qui se trouve dans le répertoire d'installation de XAMPP (dans ce cas-ci : C:\xampp\xampp-control.exe).



Remarquez le petit icône XAMPP en bas à droite de votre écran, dans la barre de notifications de Windows. Cette icône visible indique que le panneau de contrôle XAMPP est activé. En cliquant une fois sur cette icône, la fenêtre disparaît, mais le

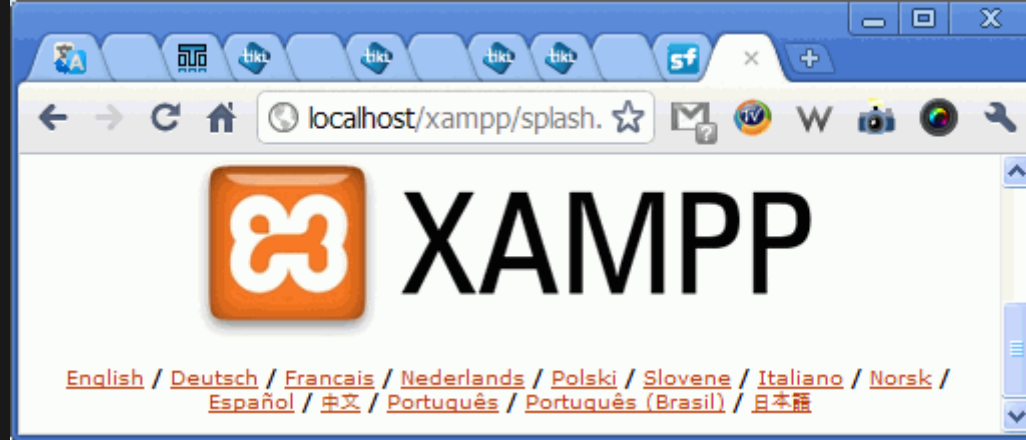
programme continue de fonctionner. En cliquant une nouvelle fois sur

l'icône d'arrêt (une barre rouge avec un carré blanc), le serveur s'arrête. Pour le remettre en marche, cliquez sur l'icône de démarrage (un carré vert avec un cercle blanc).  
La barre de titre du panneau de contrôle affiche le statut du serveur. Si le serveur est arrêté, la barre de titre est rouge et affiche "Arrêté". Si le serveur est en cours de démarrage, elle est orange et affiche "Démarrage". Si le serveur est en cours d'arrêt, elle est orange et affiche "Arrêt". Si le serveur est en cours de mise à jour, elle est orange et affiche "Mise à jour". Si le serveur est en cours de sauvegarde, elle est orange et affiche "Sauvegarde".  
Le panneau de contrôle permet également de configurer le serveur. Cliquez sur l'icône de configuration (un engrenage) pour accéder à la page de configuration du serveur. Cette page permet de configurer le serveur de la manière suivante :  
- Choisir la langue de l'interface.  
- Choisir le fuseau horaire.  
- Choisir le port d'écoute du serveur.  
- Choisir le mode de démarrage du serveur.  
- Choisir le mode de sauvegarde du serveur.  
- Choisir le mode de mise à jour du serveur.  
Après avoir configuré le serveur, cliquez sur l'icône de démarrage (un carré vert avec un cercle blanc) pour le remettre en marche. Le serveur se lance et affiche la page d'accueil de l'application.  
Le panneau de contrôle permet également de gérer les applications. Cliquez sur l'icône de gestion des applications (un dossier) pour accéder à la page de gestion des applications. Cette page permet de gérer les applications de la manière suivante :  
- Ajouter une nouvelle application.  
- Modifier une application existante.  
- Supprimer une application.  
Après avoir géré les applications, cliquez sur l'icône de démarrage (un carré vert avec un cercle blanc) pour le remettre en marche. Le serveur se lance et affiche la page d'accueil de l'application.  
Le panneau de contrôle permet également de gérer les utilisateurs. Cliquez sur l'icône de gestion des utilisateurs (un utilisateur) pour accéder à la page de gestion des utilisateurs. Cette page permet de gérer les utilisateurs de la manière suivante :  
- Ajouter un nouvel utilisateur.  
- Modifier un utilisateur existant.  
- Supprimer un utilisateur.  
Après avoir géré les utilisateurs, cliquez sur l'icône de démarrage (un carré vert avec un cercle blanc) pour le remettre en marche. Le serveur se lance et affiche la page d'accueil de l'application.



Dans votre navigateur

(dans la barre d'adresse), saisissez **localhost** (ou **127.0.0.1**, c'est la même chose) dans la barre d'adresse. Une page ouvrira pour vous proposer de choisir la langue de votre choix. Cliquez sur **Français**.



Si vous voyez cette page,

c'est la preuve que votre installation a bien fonctionné et que vous possédez maintenant un serveur Web sur votre propre ordinateur. Le menu de gauche permet de développer Web de programmer sa guise et d'avoir toute la documentation de main pour aider. Dans notre cas, nous aurons besoin que d'un seul outil, il agit de **PhpMyAdmin** que nous verrons dans la prochaine section.

The image shows a browser window displaying the XAMPP for Windows installation success page. The browser's address bar shows 'localhost/xampp/'. The page features the XAMPP logo and the title 'XAMPP for Windows'. A navigation menu on the left includes links for 'Bienvenue', 'Statut', 'Sécurité', 'Documentation', 'Composants', and 'Demos'. The main content area, highlighted in yellow, contains a congratulatory message in French: 'XAMPP 1.7.3! Bravo: Vous venez d'installer XAMPP avec succès!'. It provides instructions on how to use the application and offers support information.

CRÄFÆ'Ä†Â€™ ÄFÂ€ ÄçÂ,¬Ä,,çÄFÆ'ÄçÂ,¬Ä;ÄFÂ€ŠÄ,Â©ER UNE BASE DE



# DONNÉES À AJOUTER À LA BASE DE DONNÉES SUR MYSQL

Tiki a besoin d'une base de données pour pouvoir stocker et organiser toutes les informations que vous fournissez. Cette base de données est créée et gérée par un serveur de base de données (BD) pour pouvoir stocker et organiser toutes les informations que vous fournissez. Par exemple, si vous créez un article sur votre site Tiki, le contenu de cet article doit être enregistré quelque part de manière à être accessible facilement par la suite. Il en va de même si vous créez un utilisateur, un groupe, un blogue, un calendrier, etc. Tout passe par la base de données. Pour simplifier, on pourrait dire que Tiki est une interface pour parler avec une base de données.

**MySQL** est le système de gestion de base de données (SGBD) qui sert la manipulation des bases de données. Il sert à effectuer des opérations ordinaires telles que consulter, modifier, construire, organiser, transformer, copier, sauvegarder ou restaurer des bases de données. MySQL est le SGBD le plus populaire au monde.

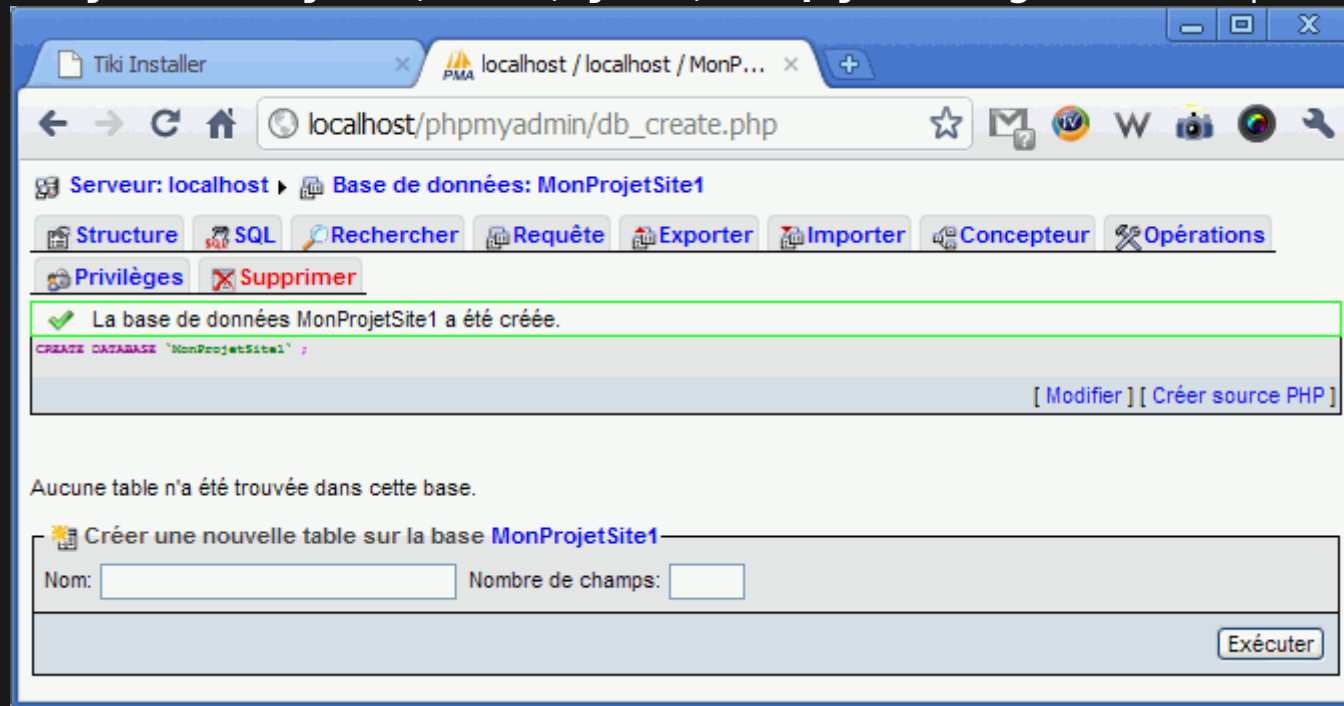
Pour pouvoir communiquer avec MySQL sans avoir à taper du code compliqué, XAMPP comprend une application qui facilite les opérations principales sur MySQL : **PhpMyAdmin**. Il s'agit de l'une des plus belles interfaces pour créer une base de données MySQL. Cette interface pratique permet d'explorer, d'ajouter, d'éditer,

trouvez facilement et sans grandes connaissances dans le domaine des bases de données, de nombreuses opérations de créations de tables, les insertions, les mises à jour, les suppressions, les modifications de structure de la base de données.

Dans la barre d'adresse de votre navigateur, saisissez **localhost/phpmyadmin**. Vous serez redirigé vers l'interface d'application **phpMyAdmin**. Vous n'avez qu'à saisir un nom significatif de base de données, dans le champ sous **Créer une base de données**. Dans cet exemple, nous la nommerons **monprojetsite1**. Puis cliquez sur le bouton **Créer**.



Un message vous indique que votre base de données a été créée. Cliquez sur le bouton **Privileges** du menu principal.



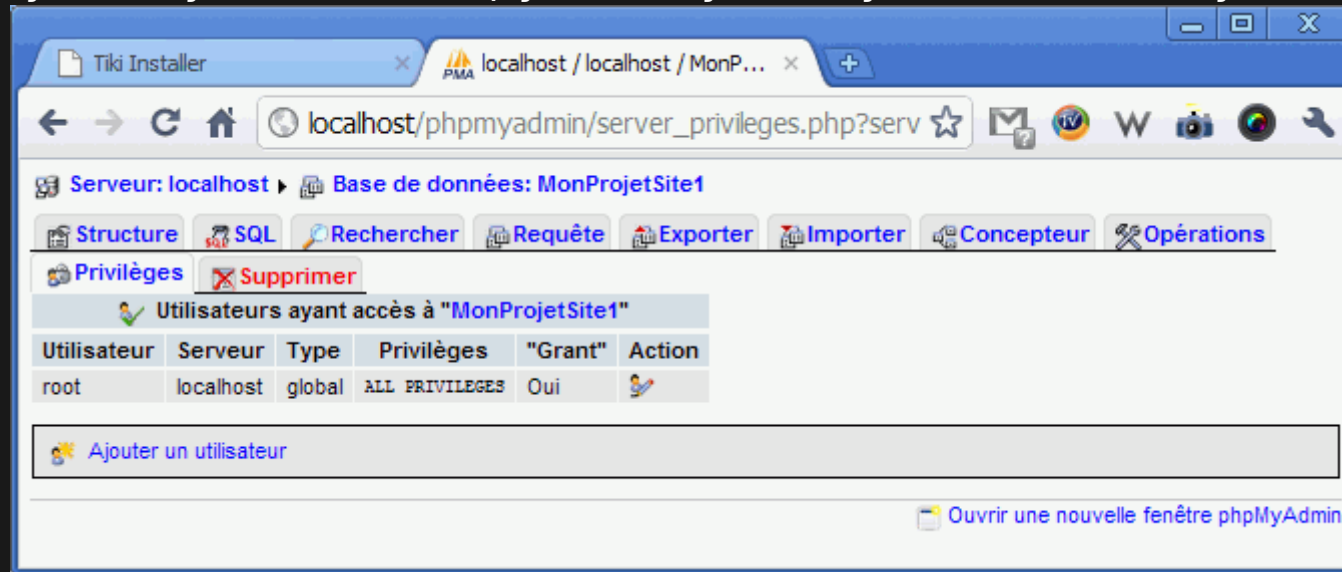
En cliquant sur le bouton **Privileges** du menu principal, vous accédez à une page permettant de gérer les privilèges des utilisateurs ayant droit à cette base de données. Notez qu'il y en a que 1 dans la liste. Il faut lors de l'installation de XAMPP. Il agit de l'utilisateur **root**.

Habituellement, tout utilisateur vient avec un mot de passe, mais celui-ci

n'a pas de mot de passe. C'est ce que nous apprend la

documentation de ce sujet. Vous pouvez fermer cette page dans votre navigateur, nous

n'en aurons plus besoin.



En créant une base de données, nous venons de créer une base de données :

### monprojetsite1. Et

un utilisateur qui a tous les droits sur cette base de données :

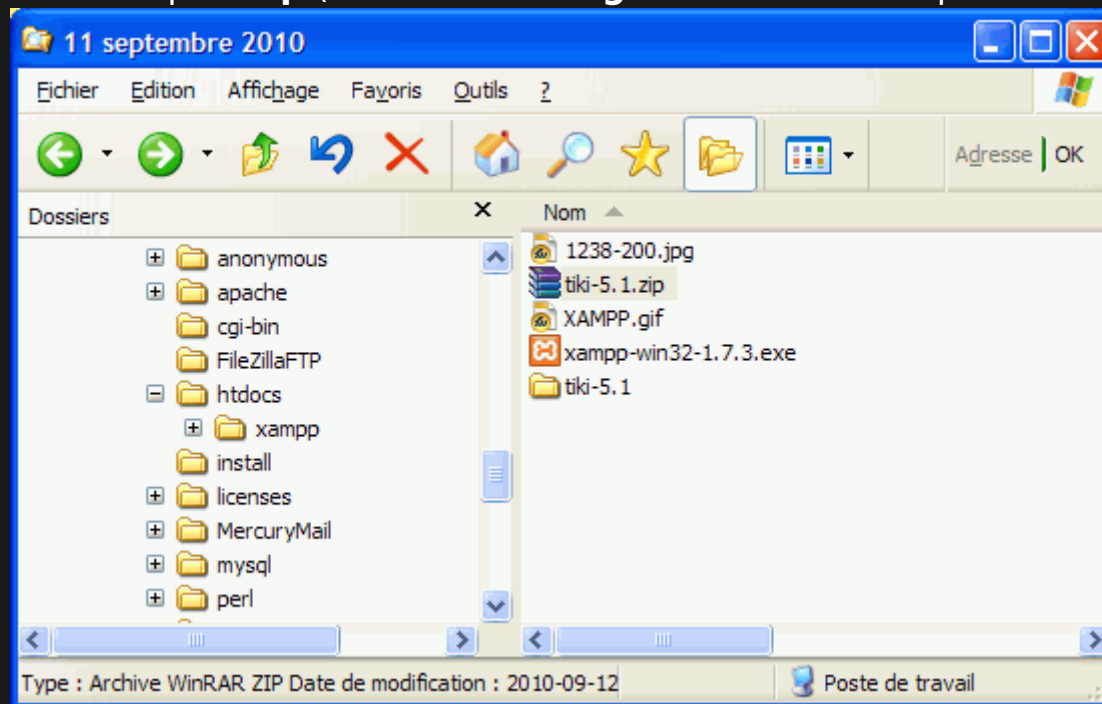
appelé : **root** et il n'a pas de mots de passe.

Retenez ces informations car vous en aurez besoin plus tard pour

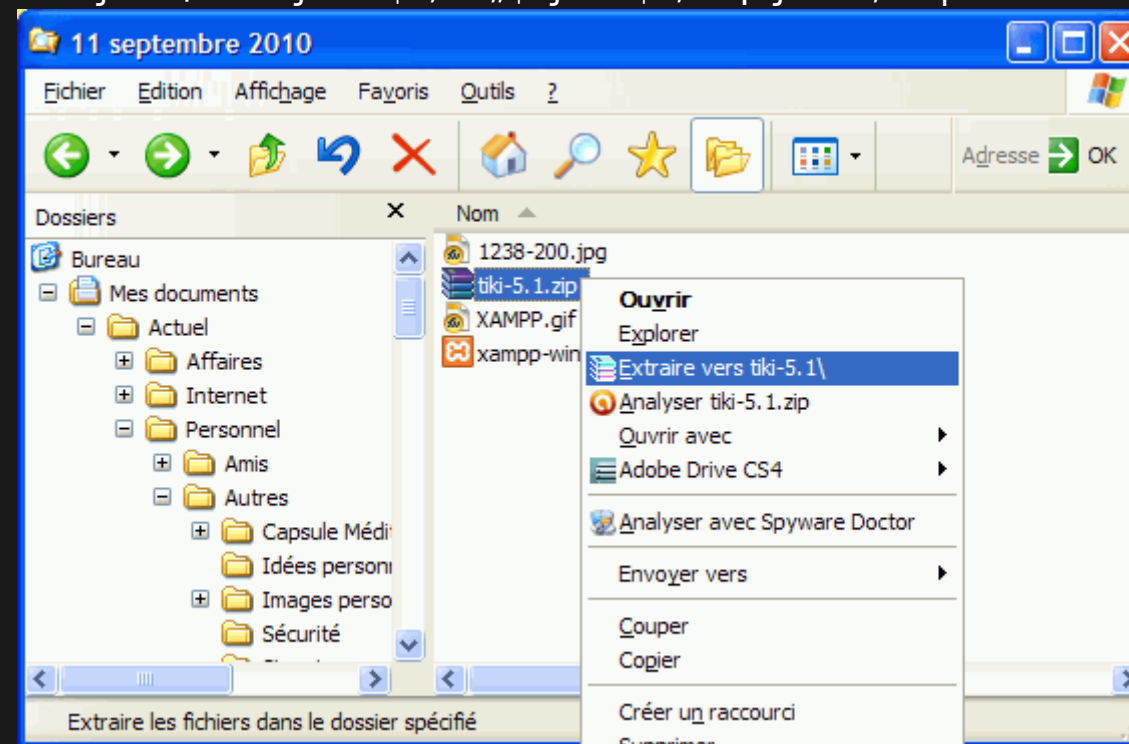
l'installation de Tiki.

# INSTALLER TIKI

Tiki est un logiciel de gestion de contenu (CMS) basé sur PHP et MySQL. Pour installer Tiki, vous devez d'abord télécharger le programme Tiki à partir du site de [sourceforge.org](http://sourceforge.org). Lors de la consultation de ce [tutoriel](#), la dernière version de Tiki était la version 5.1. Vous noterez qu'il existe 3 formats de fichiers pour chacune des versions de Tiki. Pour Windows, chargez le fichier **tikix.x** se terminant par **.zip** (les formats **tar.gz** et **tar.bz2** sont pour [Linux](#)).



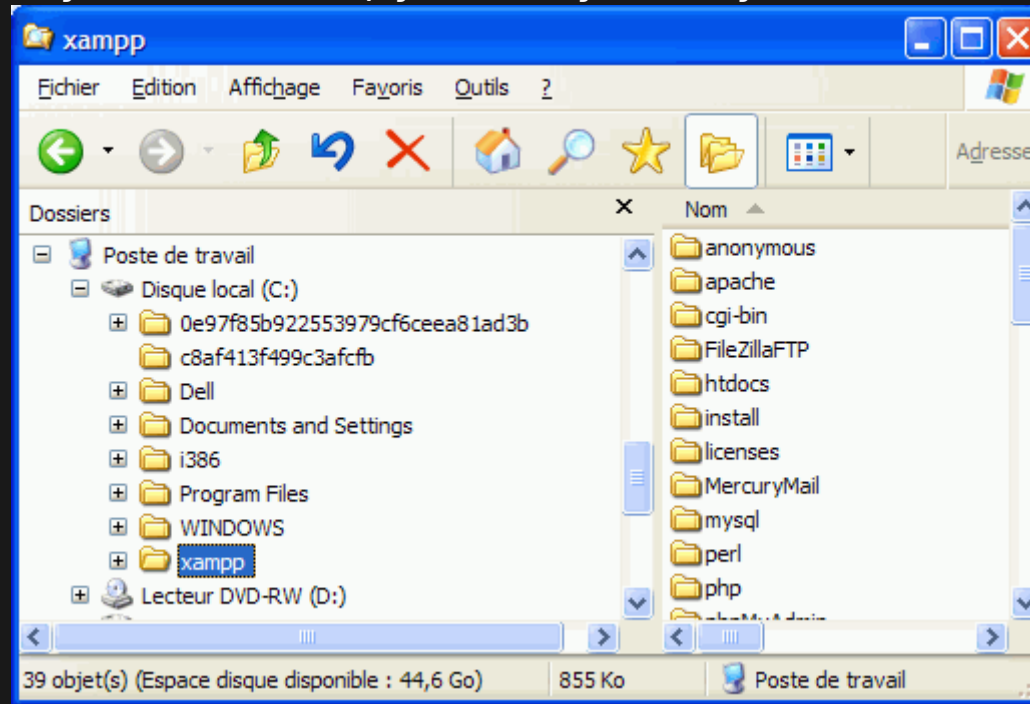
D'habitude, votre version de Windows devrait posséder son propre logiciel de compression. Mais si ce n'est pas le cas, sachez qu'il en existe plusieurs gratuits sur Internet. Si vous ne savez pas lequel choisir, nous vous conseillons de télécharger et d'installer [7-Zip](#), car il est très populaire et complètement gratuit. Même si Tiki ne prend que 100 Mo d'espace disque, la compression peut durer plusieurs minutes, puisque Tiki peut traiter plus de 10 000 fichiers et 1 200 répertoires.



Dans votre explorateur Windows, localisez [tiki-5.1.zip](#) vous avez



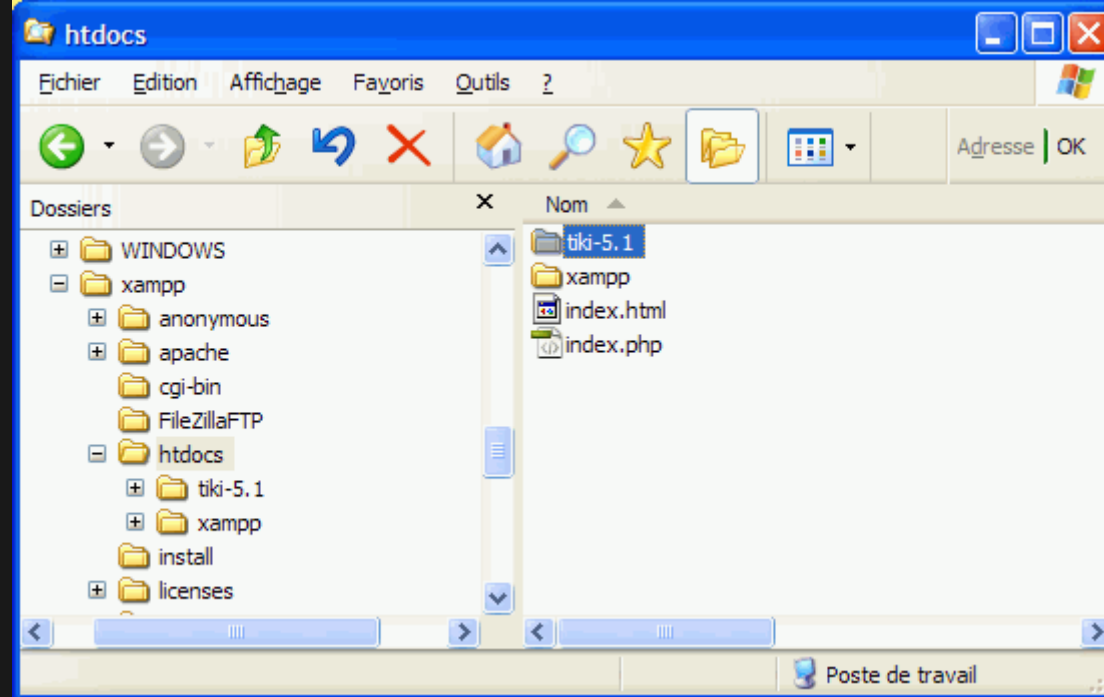
installÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã© XAMPP. Dans notre exemple, il sÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã;Ãfâ€šÃ,ÃÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã¾Ãfâ€šÃ,Ãç agit de C:\xampp.



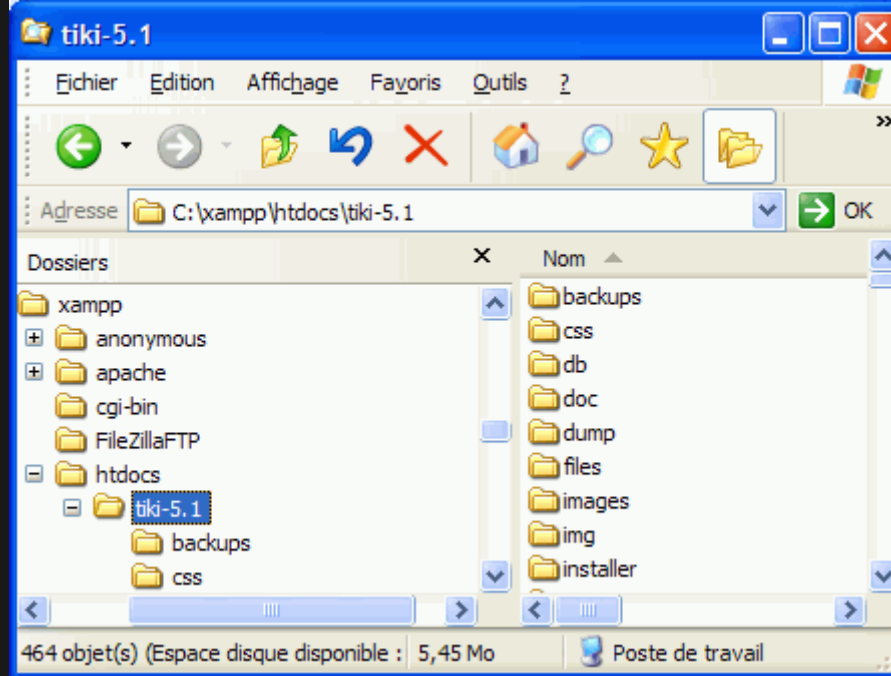
Dans ce rÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©pertoire **xampp**, localisez le rÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©pertoire **htdocs**, et transfÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©rez-y le dossier de Tiki que vous venez de dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©compresser. Dans notre exemple, il

sÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã;Ãfâ€šÃ,ÃÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã¾Ãfâ€šÃ,Ãç agit du dossier **tiki-5.1**. Vous pouvez le renommer ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ãçme pour la suite de lÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã;Ãfâ€šÃ,ÃÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃÃ...Ã¾Ãfâ€šÃ,Ãç installation.



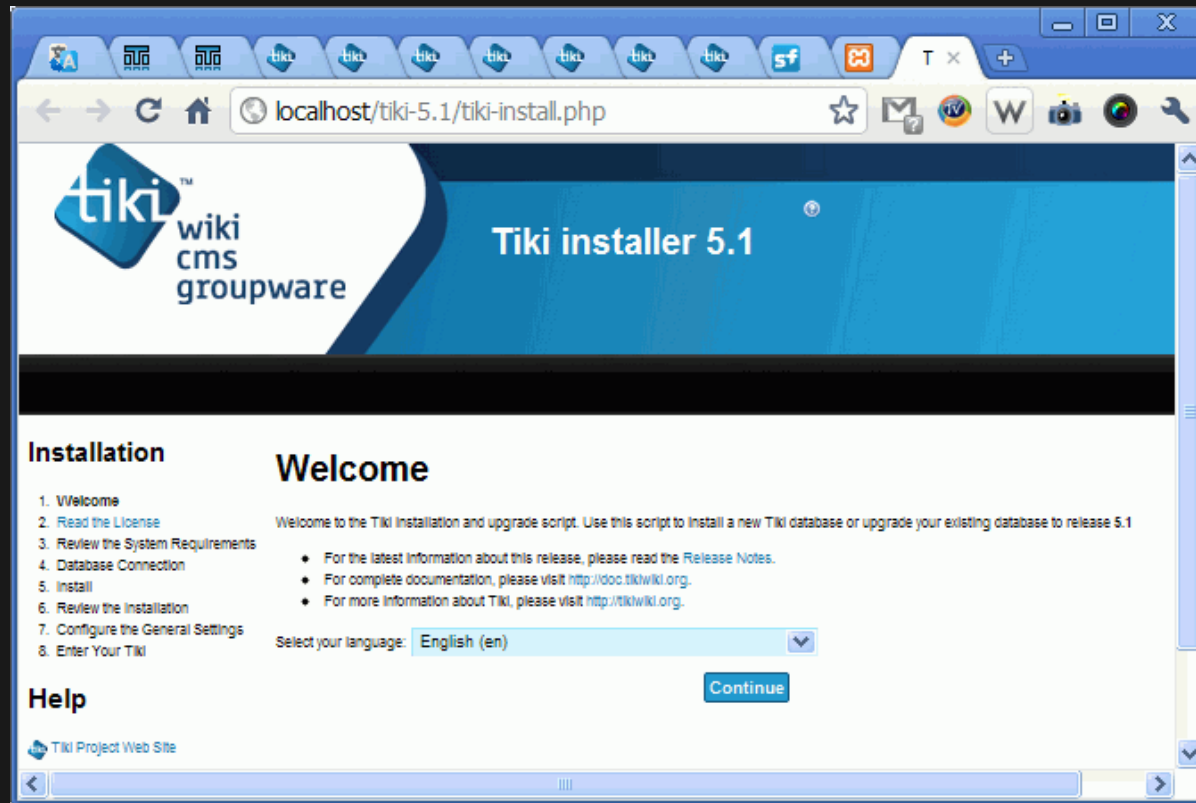


Vérifiez que tous les fichiers Tiki sont bien dans ce dossier **xampp\htdocs\tiki-5.1**. Vous devriez y trouver entre autre le fichier **index.php** et **tiki-install.php**.

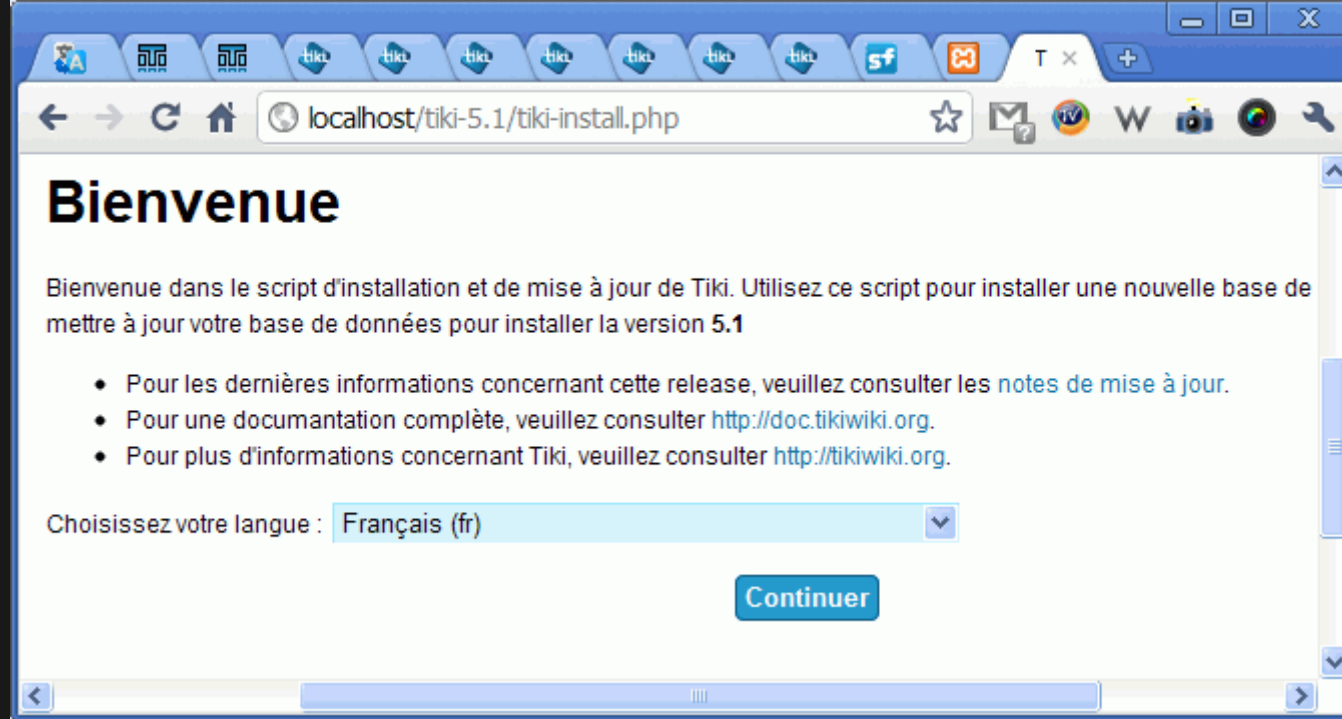


Dans la barre d'adresse de votre navigateur, saisissez **localhost/** suivi du nom du répertoire dans lequel tous les fichiers de Tiki se trouvent. Dans ce cas-ci, **localhost/tiki-5.1**. Puis cliquez sur **Enter**. La première page du script de l'installateur Tiki s'affiche, vous invitant à choisir la langue dans laquelle vous désirez procéder à l'installation de Tiki. Ce script va permettre d'installer les données structurelles de Tiki dans la base de données qui vient d'être créée.

et de vÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã© rifier la compatibilitÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã© avec les serveurs Web (Apache et PHP). Choisissez **FranÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ãšais** et cliquez sur le bouton **Continue**.

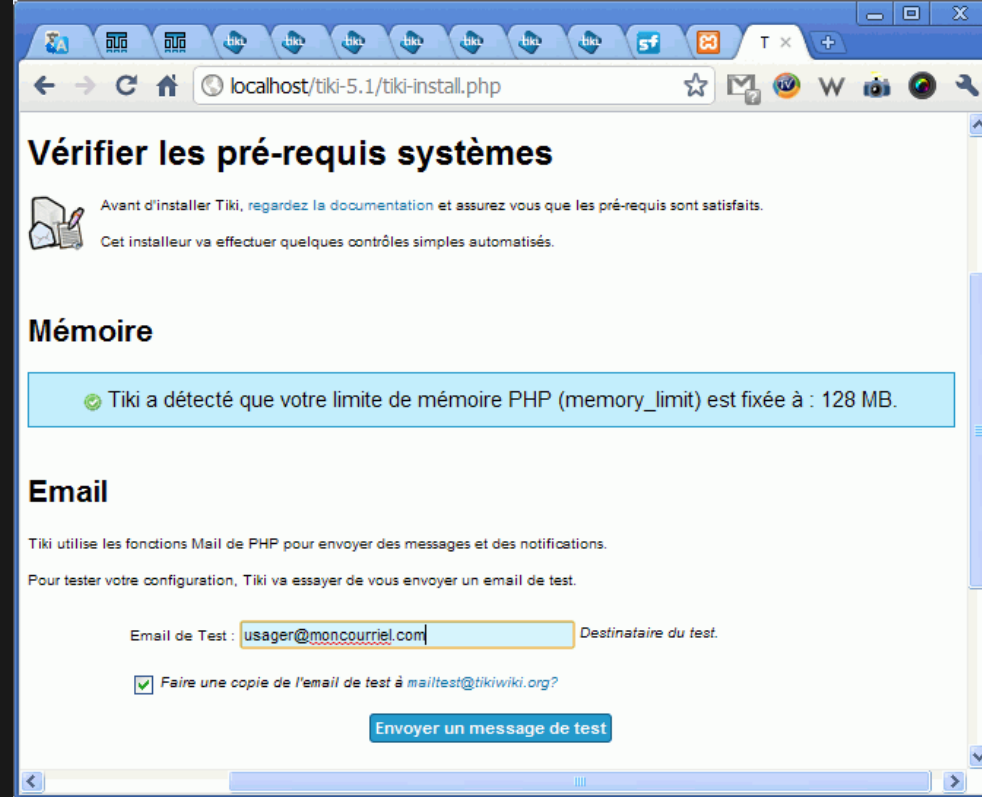


Vous ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©tes redirigÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã© la mÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©me page, mais en franÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ãšais. Ce choix nÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçimplique pas que votre version de Tiki sera en franÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ãšais, elle implique seulement que lÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçinstallation puisse sÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçeffectuer en franÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ, -â,,çÃfÆ'Ãçâ, -Ã;Ãfâ€šÃ,Ãšais. Cliquez sur **Continuer**.



Dans cette page, Tiki teste la capacité de votre serveur (Apache) en faisant un test de mémoire et un test d'envoi de courriel. Saisissez votre adresse de courriel (valide). Puis, faites une copie de l'email de test [mailtest at tikiwiki.org](mailto:mailtest@tikiwiki.org). Cette option permet de recevoir un courriel indiquant qu'une installation de Tiki est en train de s'effectuer.

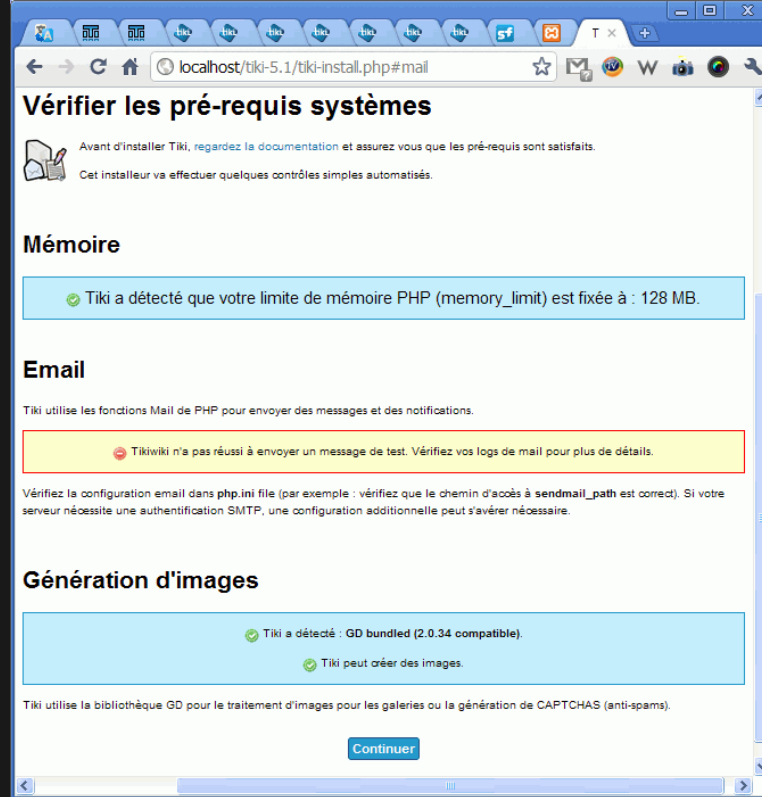
Cochez cette case si vous voulez participer à l'effort de développement. Cliquez sur **Envoyer un message de test**.



Dans cette page, Tiki teste la capacité de votre serveur

de recevoir des images. Cliquez sur

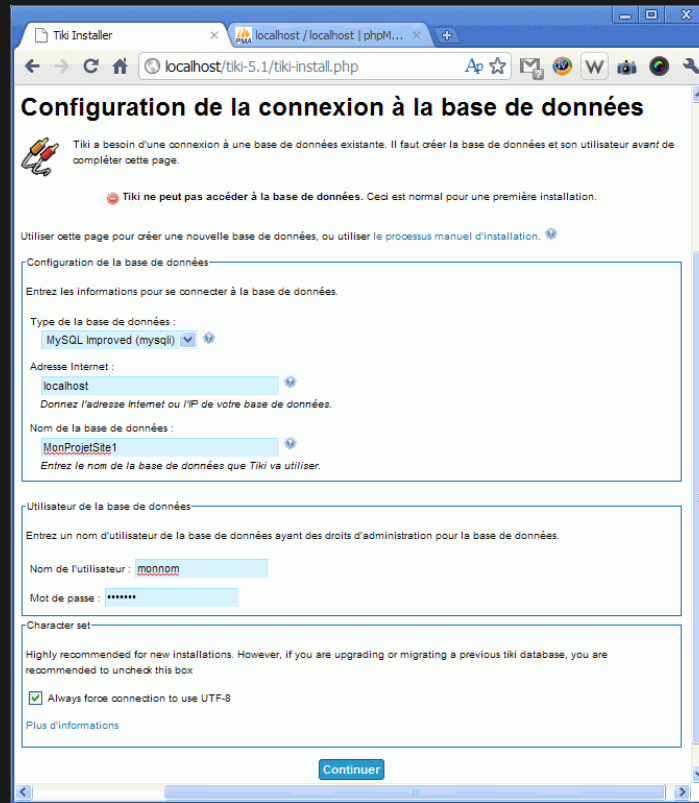
Continuer.



Entrez les informations (que vous avez gardées quelque part) propos de la base de données que vous avez créée. Puis cliquez sur le bouton **Continuer**.

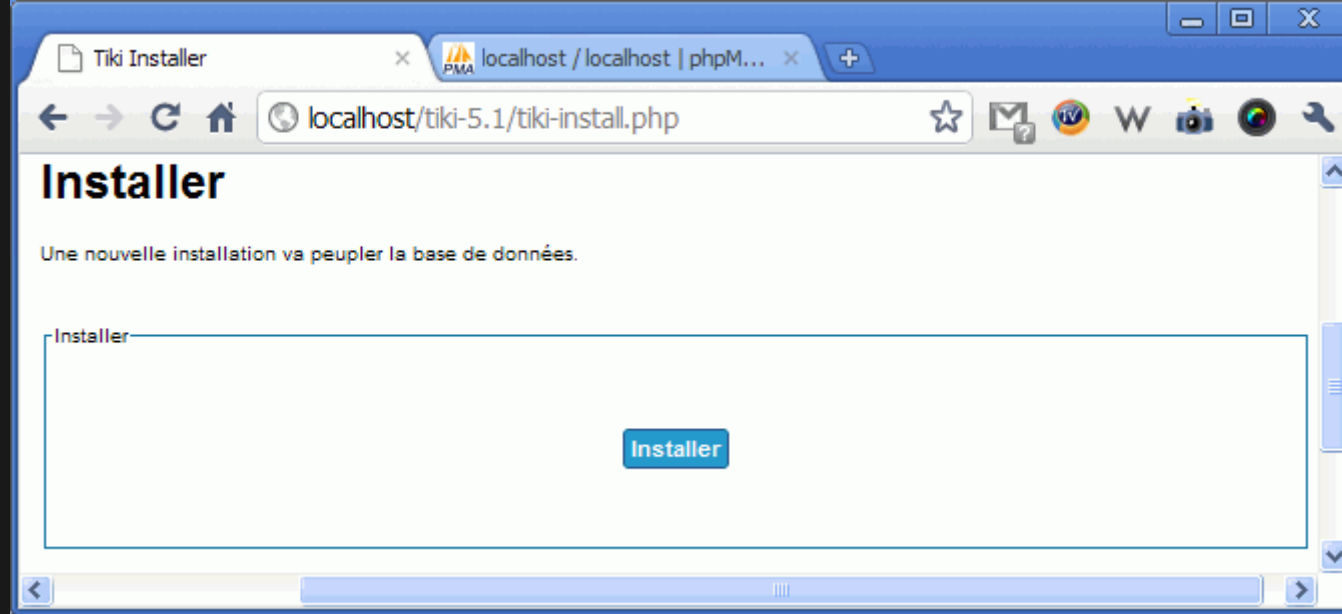
- Nom de la base de données : monprojetsite1
- Nom de l'utilisateur : root

- Mot de passe :

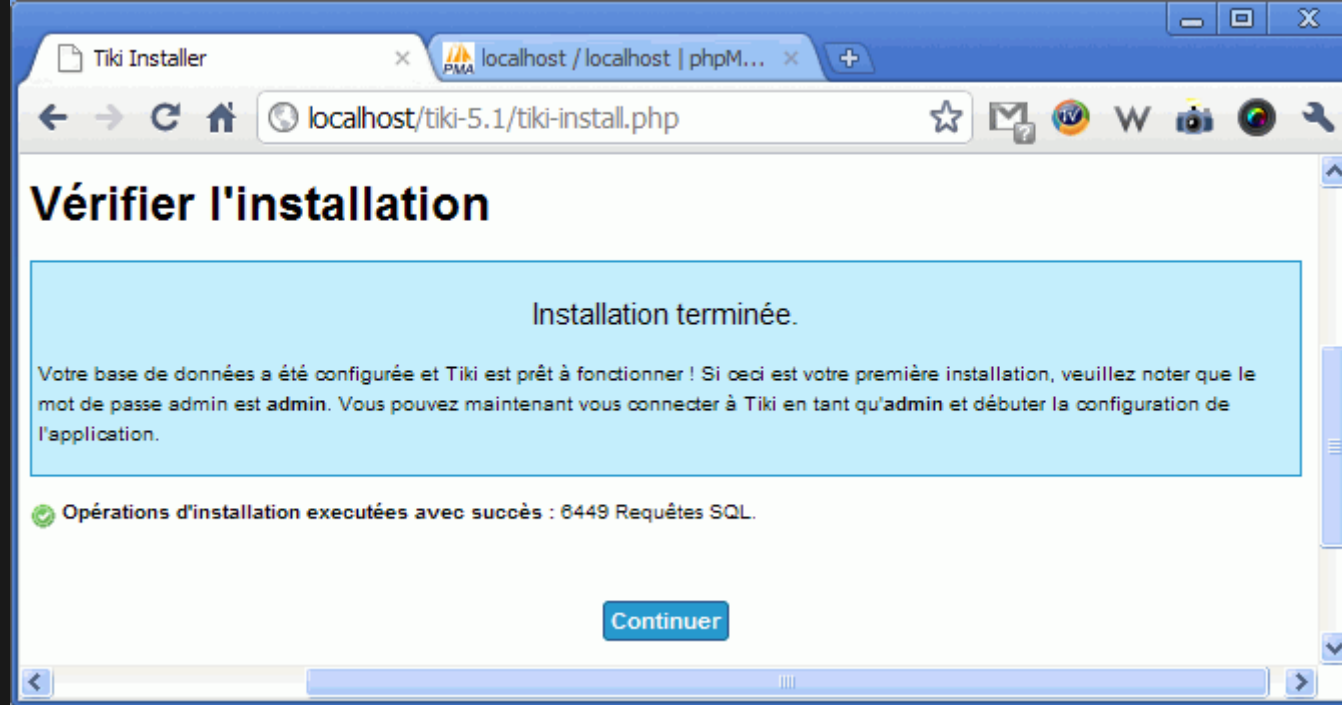


Tiki est prêt à être installé. Vous devez configurer la connexion à la base de données. Cliquez sur **Installer**.





Un message de validation vous indique quand Tiki a terminé de configurer la base de données. Notez dans le message, que Tiki a créé un utilisateur nommé **admin** et que son mot de passe est **admin**. Cliquez sur le bouton **Continuer**.



Cette page permet

d'effectuer une première configuration

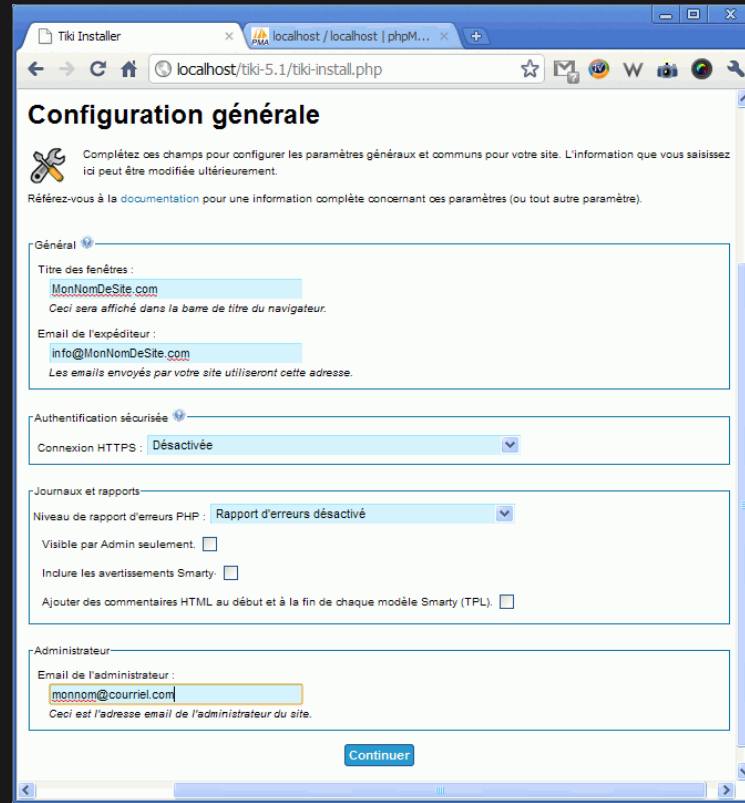
de toutes les données du site. Sachez que toutes ces données peuvent être modifiées sur le site Web par la suite.

tant que cette installation est en local (donc pas pour un usage de production), les informations ne sont pas importantes. Pour le principe, configurez les 3 champs suivants. Puis cliquez sur le bouton **Continuer**.

- Titre des fenêtres :
- Email de

l'administrateur du site :  
l'administrateur du site :  
l'administrateur du site :

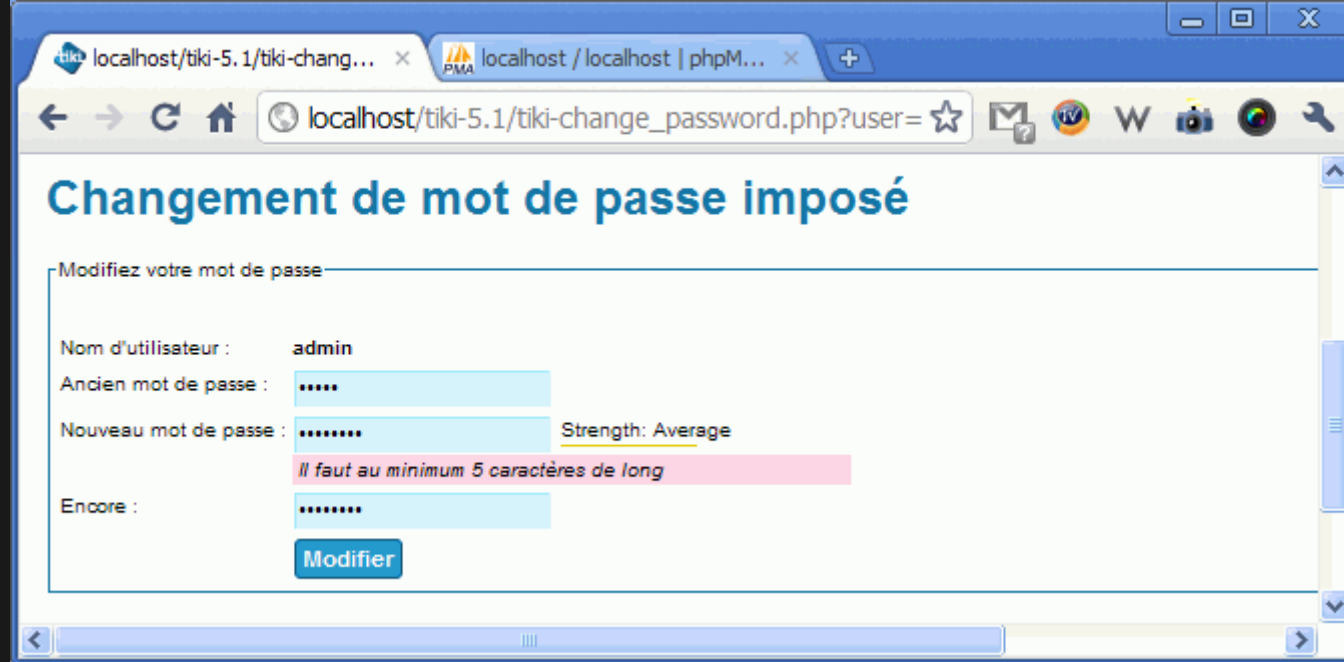
• Administrateur du site :



Voici un autre message vous indiquant que votre installation est terminée et fonctionnelle. Cliquez sur le bouton recommandé et entrez dans Tiki en activant l'administrateur.



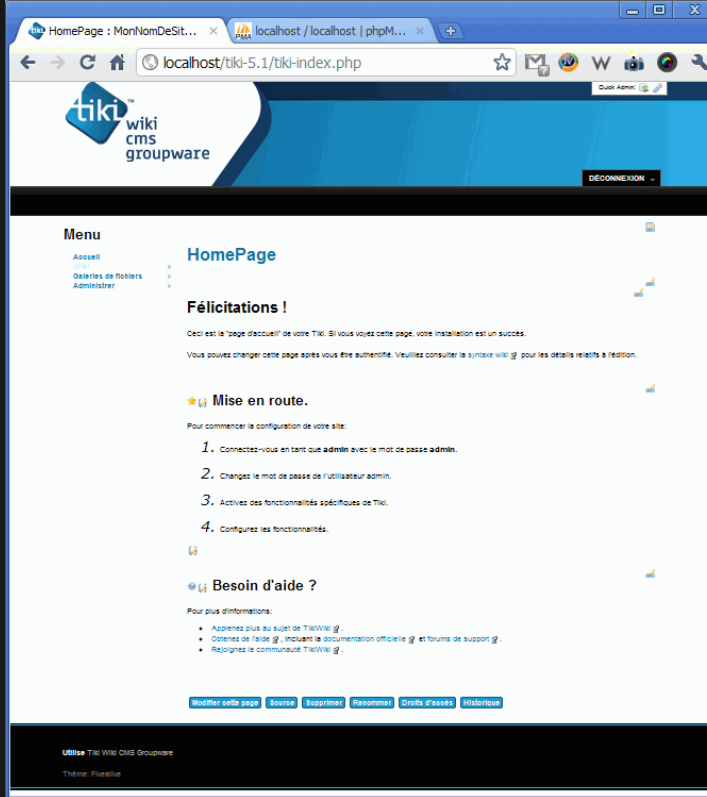
Vous êtes invités à changer votre mot de passe. Par défaut, Tiki s'installe en créant un utilisateur **admin** et le mot de passe **admin**. Si vous ne changez pas ce mot de passe, tout le monde va pouvoir se connecter avec, puisque c'est un mot de passe connu. Si c'est important de changer de mot de passe sur un vrai serveur Web distant, c'est moins pour une installation locale. Donc, vous pouvez le laisser ainsi et cliquer sur le bouton **Modifier**.



À l'installation de Tiki, vous êtes invité à définir un mot de passe pour l'utilisateur admin. Votre installation est maintenant terminée, et vous êtes en mesure de voir la page

d'accueil de votre site Tiki. Le bouton **CONNEXION**, situé à droite de

la page d'accueil de votre site Tiki, est un bon indicateur pour savoir si vous êtes connectés, ou non. Dans ce cas-ci, vous êtes connectés.



En survolant votre curseur au dessus du bouton

**CONNEXION**, une petite

fenêtre

indiquant (à gauche) quel est

l'utilisateur qui est connecté.

Vous pouvez cliquer sur ce nom

pour accéder aux informations de votre compte

ou cliquer sur le bouton **CONNEXION** pour vous

connecter au site et revenir à l'affichage de la page





ŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©rentes sections

dŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ŒŒ, ÂçŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ; Œfâ€ŒŒ, Â-ŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ¾Œfâ€ŒŒ, Âçinformation sur le site

**tiki.org**, vous ne pouvez rien faire

dŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ŒŒ, ÂçŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ; Œfâ€ŒŒ, Â-ŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ¾Œfâ€ŒŒ, Âçautre dans cette page. Pour

construire votre site Web Tiki, vous devez avoir un compte **Administrateur** (comme celui que Tiki vous a

crŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©ŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â© pendant

lŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ŒŒ, ÂçŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ; Œfâ€ŒŒ, Â-ŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ¾Œfâ€ŒŒ, Âçinstallation) et vous devez

vous connecter avec. Par dŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©faut, Tiki

sŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ŒŒ, ÂçŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ; Œfâ€ŒŒ, Â-ŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ¾Œfâ€ŒŒ, Âçinstalle avec peu de

fonctionnalitŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©s activŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©es. Toutes

les fonctionnalitŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©s sont bel et bien

installŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©es, mais elles ne sont pas visibles parce

quŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ŒŒ, ÂçŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ; Œfâ€ŒŒ, Â-ŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ¾Œfâ€ŒŒ, Âçelles ne sont pas

activŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©es. Pour en savoir davantage sur

lŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ŒŒ, ÂçŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ; Œfâ€ŒŒ, Â-ŒfÆ'Œ, ÂçŒfŒçŒçâ€ŒŒ-Œ...Œ¾Œfâ€ŒŒ, Âçactivation et la gestion de

ces fonctionnalitŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©s, [cliquez ici](#). Pour en savoir davantage sur la gestion Tiki en

gŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©nŒfÆ'Œtâ€™ Œfâ€ Œçâ, -â,,ç ŒfÆ'Œçâ, -Œ; Œfâ€ŒŒ, Â©ral, [cliquez ici](#).



Pour vous reconnecter à votre compte utilisateur, si vous êtes nouveau, vous pouvez cliquer sur le bouton **CONNEXION**

situé à droite de

la barre de navigation. Ce bouton vous redirige vers la page de connexion (login). Ou, de manière plus simple, avec votre curseur de souris vous pouvez survoler le bouton **CONNEXION** pour faire apparaître une petite

fenêtre de connexion en dessous de ce bouton. Saisissez-y votre nom d'utilisateur (admin) et le mot de passe associé dans les champs

de saisie. Une fois ces informations saisies, cliquez sur le bouton **CONNEXION** pour accéder à votre compte. Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez cliquer sur le lien **Mot de passe oublié** pour réinitialiser votre mot de passe.

approprié. Cliquez sur le bouton **Connexion** en dessous (ou sur la touche ENTER de votre clavier, c'est pareil). Notez que si le mot de passe doit être saisi absolument avec la bonne casse (minuscules / MAJUSCULES), ce

est pas le cas avec le nom d'utilisateur.

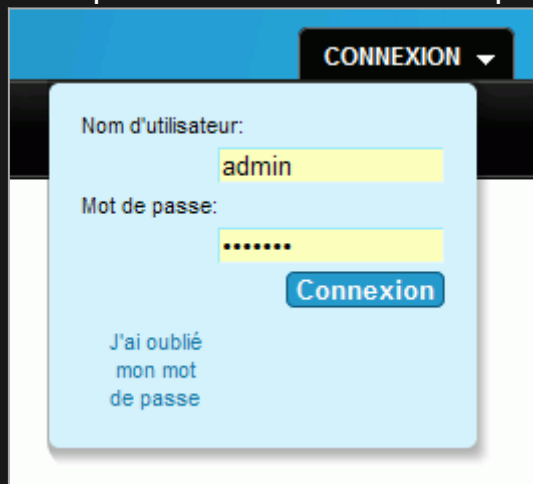
Utilisateur est- dire que le mot de passe, ça

vous saisissez votre nom

Utilisateur comme : **admin** ou **Admin** ou **ADMIN** ou **admin**.

vous serez connecté de la même

façon. Mais si votre mot de passe est **Se7\_6TgV** et que vous saisissez **se7\_6tgV**, vous ne serez pas capable de vous connecter et vous serez redirigé vers une nouvelle page de connexion vous indiquant de recommencer parce que vous avez fait une erreur.

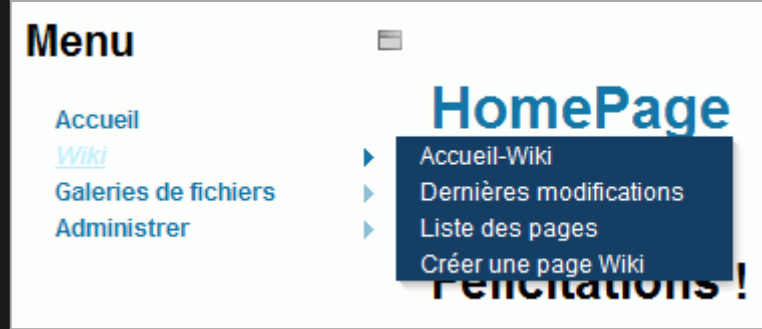


# PREMIERS PAS

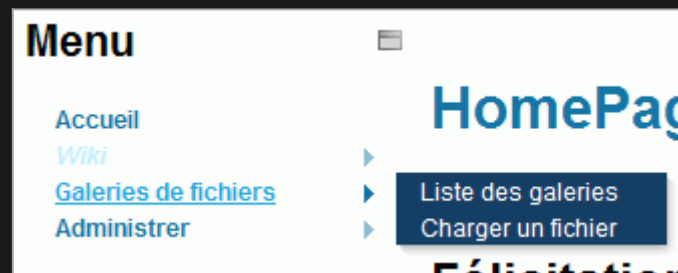
Cette section a [l'objectif](#) de vous présenter les premiers pas avec Tiki. Elle vous permettra de vous familiariser avec l'environnement de Tiki avant de plonger plus en profondeur dans le [reste de la documentation](#).

En tant que **admin**, vous avez accès à un menu de 4 items, situé à gauche de la page centrale. La quantité de items dans ce menu va augmenter au fur et à mesure que vous activerez de nouvelles fonctionnalités de Tiki. Le premier item vous ramène à la page d'accueil. Le deuxième item, **Wiki**, vous propose un sous-menu de 4 items facile à comprendre. Si vous cliquez sur chacun de ces items, vous ne trouverez pas grand-chose, puisque votre Tiki est tout neuf et

il n'existe qu'une seule page Wiki : la page d'accueil. Pour plus d'information sur cette fonctionnalité, visitez la page [Wiki](#).



Le troisième item du menu est **Galleries de fichiers** dans lequel vous couvrerez 2 sous-items, si vous passez votre curseur au-dessus. Tout comme pour l'item **Wiki**, vous ne trouverez pas grand-chose si vous cliquez sur chacun de ces sous-items, parce que Tiki est encore tout neuf. Mais allez-y, explorez! **Wiki** et **Galleries de fichiers** sont les deux seules fonctionnalités actives par défaut dans une installation de Tiki standard.



Le quatrième et dernier item du menu est **Administrer**. C'est l'item le plus important pour l'administrateur du site. En survolant cet item, un sous-menu de 15 items apparaît. Notez que les 3 principaux items de ce sous-menu sont : **Accueil administration** ; **Utilisateurs** ; et **Groupes**



En bas du texte de la page

d'administration, vous noterez une série de 6 boutons. Ceux qui sont habitués à travailler avec des Wiki (voir Wikipedia) auront vite reconnus les boutons de cette barre de bouton. Il s'agit des principaux boutons qui vous donnent accès à la configuration, à la suppression, à la renommage, à la suppression définitive, à la suppression de la page en cours d'affichage. Ces boutons permettent entre autre de renommer la page, de la supprimer (attention, cette action est irréversible) et de supprimer la page en cours d'affichage.

et il ne sera plus possible de la

réviser les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer

les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

<a href="#">Modifier cette page</a>	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Renommer</a>	<a href="#">Droits d'accès</a>	<a href="#">Historique</a>
-------------------------------------	------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------------	----------------------------

### Notez

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits

de modifier les droits de modification de la page, de modifier son contenu textuel (et graphique), de changer les droits



Æ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©toile. Cette Æ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©toile est une image  
stockÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©e sur la base de donnÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©es.  
Elle peut Æ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©tre configurÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©e. Et la  
faÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©son la plus simple de la configurer sans avoir Æ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,ç saisir  
du code de programmation,  
cÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,Âçest  
dÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,Âçutiliser le  
Æ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ãçâ, -Å¹Æfâ€|Ãçâ, -Å"pluginÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,Âç  
dÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ  
fÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©dition  
dÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,Âçimages  
reprÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©sentÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â© par  
lÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,ÂçicÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,ç  
Æ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â'ne 🍌 . Notez que cette icÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â'ne se retrouve aussi  
aprÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â's la liste  
numÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©rotÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©e de 1  
Æ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,ç 4, et aprÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â's  
lÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,Âçimage ⓘ . Ces  
icÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â'nes  
dÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ  
fÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©dition de  
Æ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ãçâ, -Å¹Æfâ€|Ãçâ, -Å"pluginÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,Âç  
ne sont visibles que parce que vous  
Æ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©tes connectÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â© avec un compte  
dÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,ÂçUtilisateur qui vous permet  
dÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ  
fÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©diter des  
Æ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ãçâ, -Å¹Æfâ€|Ãçâ, -Å"pluginÆ'Ãtâ€™ Æfâ€šÃ,ÂçÆ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Âç  
Ãçâ€šÃ-Ã...Å;Ãfâ€šÃ,Â-Æ'Ã,ÂçÆfâççâ€šÃ-Ã...Ã¾Æfâ€šÃ,Âç. Si vous vous  
dÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â©connectez, ces icÆ'Ãtâ€™ Æfâ€ Åçâ, -â,,çÆ'Ãçâ, -Å;Ãfâ€šÃ,Â'nes  
disparaissent.

Notez

icÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÂçÃfÆ'Ã,ÂçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÂçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â¾Ãfâ€šÃ,ÂçicÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,Ãç  
ÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã'ne 🗑️ sous le bouton

**DÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÂçÃfÂçÃçâ€šÃ,Ã;Ã,Ã-Ãfâ€šÃ,Ã°CONNEXION.** Cette

icÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã'ne a exactement le mÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfâ€šÃ,Ãame  
usage que le bouton **Modifier cette page** en bas de page. Elle disparaÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfâ€šÃ,Ã©t aussi  
lorsque vous vous dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfâ€šÃ,Ã©connectez.

Notez les 4 icÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfâ€šÃ,Ã'nes 🗑️ ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãç droite de la page. Ces

icÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfâ€šÃ,Ã'nes servent aussi ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãç

ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â¾Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfÆ'  
Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©dition de la page, mais seulement pour la section

quÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â¾Ãfâ€šÃ,Ãçil

reprÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfâ€šÃ,Ã©sente. Dans cette page

dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â¾Ãfâ€šÃ,Ãçaccueil, il y a 4 titres : 1

titre de page en bleu et 3 titres de section en noir. Chacune de ces icÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfâ€šÃ,Ã'nes 🗑️

correspondent ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãç un titre et permet

dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â¾Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,Ãç  
fÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©diter seulement le contenu sous ce titre.

CÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â¾Ãfâ€šÃ,Ãçest une

faÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfâ€šÃ,Ãçson

dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â¾Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfÆ'  
fÆ'Ãçâ,Ã;Ãfâ€šÃ,Ã©diter du texte ponctuel sans avoir ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãç tout visionner le texte de la page au complet.

Ces icÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfâ€šÃ,Ã'nes

dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â;Ãfâ€šÃ,Ã-ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Â¾Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,ÃçÃfÆ'

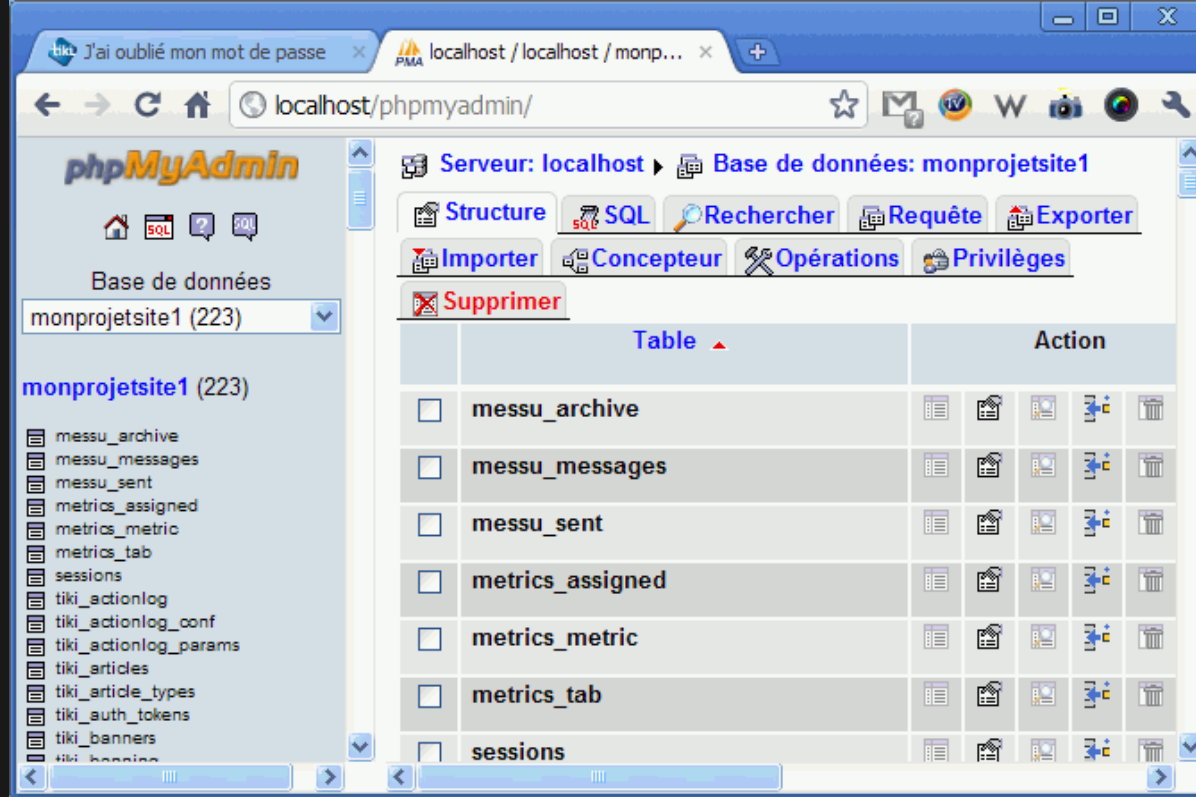
fÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©dition de section disparaissent aussi lorsque vous vous  
dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©connectez.

## REMARQUES

LÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÂçÃfÆ'Ã,ÂçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Â-ÃfÆ'Ã,ÂçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Âç information suivante est  
seulement une remarque pour vous familiariser avec Tiki et pour que vous puissiez comprendre la raison pour laquelle vous avez  
dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â» crÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©er une base de  
donnÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©es MySQL durant le processus  
dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÂçÃfÆ'Ã,ÂçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Â-ÃfÆ'Ã,ÂçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Âç installation. Pour savoir  
comment Tiki a peuplÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â© la base de  
donnÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©es MySQL, je vous invite ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,ç revenir dans le  
panneau de phpMyAdmin en saisissant **localhost/phpmyadmin** dans la barre  
dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÂçÃfÆ'Ã,ÂçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Â-ÃfÆ'Ã,ÂçÃfÂçÃçâ€šÃ-Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Âç adresse de votre  
navigateur. Vous remarquerez un changement au niveau de la base de donnÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©es  
que vous avez prÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©alablement  
crÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©e. Le nombre **223**  
apparaÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â®t maintenant ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,ç  
cÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â'tÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â© du nom de la base de  
donnÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€ Åçâ,-â,,çÃfÆ'Ãçâ,-Å;Ãfâ€šÃ,Â©es (monprojetsite1). Cliquez sur ce nom.



Dans cette page, un tableau apparaît avec la liste des 223 tables nécessaires au bon fonctionnement de cette version de Tiki. Pour voir un aperçu de ce qui ressemble le stockage de données, cliquez sur **tiki\_pages** dans la liste des tables, dans la colonne de gauche. Vous apercevrez une table des pages Wiki avec une seule ligne d'enregistrement qui correspond à la seule page Wiki existante, la page d'accueil et son contenu. Il est fortement conseillé de ne jamais changer quoi que ce soit dans ces tables, moins que vous ne soyez un programmeur chevronné. Pour sortir de **phpMyAdmin**, fermez simplement cette fenêtre de votre navigateur.



Nous espérons que ce [tutoriel](#) vous a permis de rendre l'installation de votre Tiki de façon plus agréable. Si vous avez des questions, nous vous invitons à visiter les sites de références listés dans la section **Liens utiles** ci bas.

Si vous avez des commentaires à exprimer ou des suggestions pour

amÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ãçâ,¬â,,çÃfÆ'Ãçâ,¬Å;Ãfâ€šÃ,Ã©liorer cette page

dÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,ÃçÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃ¬Ã...Ã;Ãfâ€šÃ,Ã¬ÃfÆ'Ã,ÃçÃfÆ'Ãçâ€šÃ¬Ã...Ã¼Ãfâ€šÃ,Ãçinformation, nous vous invitons ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,ç nous en faire part en cliquant sur le bouton **Commentaires** au bas de la page. (vous devez ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,çÃfÆ'Ãçâ,¬Å;Ãfâ€šÃ,Ã©tre connectÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,çÃfÆ'Ãçâ,¬Å;Ãfâ€šÃ,Ã©)

### Liens utiles

1. La documentation ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,ç propos de XAMPP est trÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,çÃfÆ'Ãçâ,¬Å;Ãfâ€šÃ,Ã©s bien prÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,çÃfÆ'Ãçâ,¬Å;Ãfâ€šÃ,Ã©sentÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,çÃfÆ'Ãçâ,¬Å;Ãfâ€šÃ,Ã©e par son ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,çÃfÆ'Ãçâ,¬Å;Ãfâ€šÃ,Ã©diteur
  - <http://www.apachefriends.org/fr/xampp-windows.html>
2. En cas de problÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,çÃfÆ'Ãçâ,¬Å;Ãfâ€šÃ,Ã©mes techniques, consultez la FAQ et le forum (qui est principalement ÃfÆ'Ãtâ€™ Ãfâ€šÃ,Ãçâ,¬â,,çÃfÆ'Ãçâ,¬Å;Ãfâ€šÃ,Ã©crit en allemand, sauf une section en anglais)
  - <http://www.apachefriends.org/fr/faq-xampp-windows.html>
  - <http://www.apachefriends.org/f/viewforum.php?f=16>
3. XAMPP existe aussi pour Linux et Mac
  - <http://www.apachefriends.org/fr/xampp-linux.html>
  - <http://www.apachefriends.org/fr/xampp-macosx.html>

4. Voici un autre tutoriel sympathique de

l'installation et

l'utilisation de XAMPP

- <http://www.tuto-fr.com/tutoriaux/linux/XAMPP/>

5. Pour en connaître davantage sur **Apache**

- [http://fr.wikipedia.org/wiki/Apache\\_HTTP\\_Server](http://fr.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_Server)

6. Pour en connaître davantage sur **MySQL**

- <http://fr.wikipedia.org/wiki/MySQL>

7. Pour en connaître davantage sur **PhpMyAdmin**

- <http://fr.wikipedia.org/wiki/PhpMyAdmin>

8. Pour comparer plusieurs WAMP (Windows, Apache, MySQL, PHP/Perl/Python).

- [http://fr.wikipedia.org/wiki/Comparaison\\_de\\_WAMP](http://fr.wikipedia.org/wiki/Comparaison_de_WAMP)

9. Pour comparer plusieurs Serveurs Web (anglais)

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_web\\_server\\_software](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_web_server_software)

10. Pour comparer plusieurs logiciels de compression de données

- [http://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\\_de\\_logiciels\\_de\\_compression\\_de\\_données](http://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_de_logiciels_de_compression_de_données)



