

GUIDE D'INSTALLATION DU SYSTEME DE GESTION DE BASES DE DONNEES MYSQL POUR LE PGI EBP

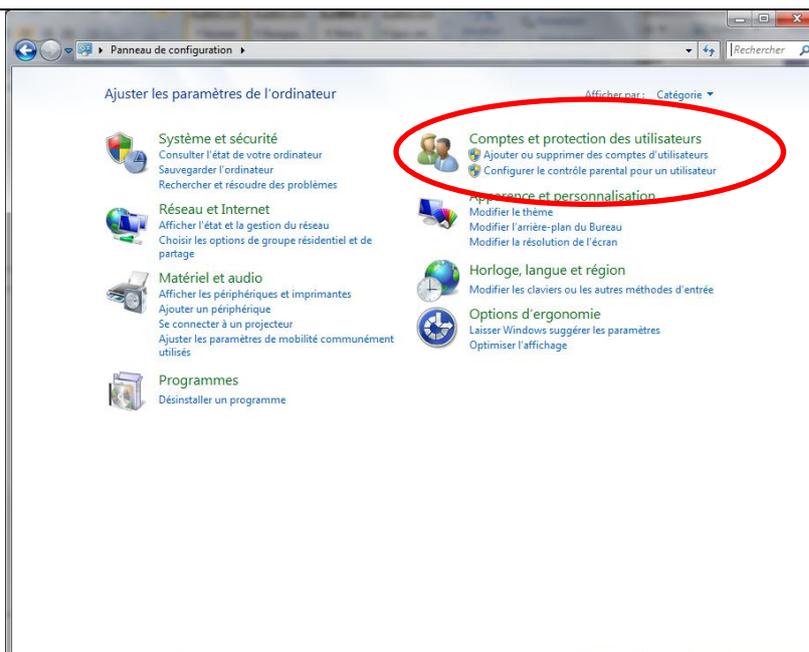
Dans cette documentation l'installation se fait sur un poste Windows 7 Professionnel, qui fera office de serveur. Il est possible de faire une installation sur un serveur fonctionnant sous Windows Server 2008, si l'établissement en dispose.

Prérequis pour l'installation au lycée : vérifications à faire avant l'installation

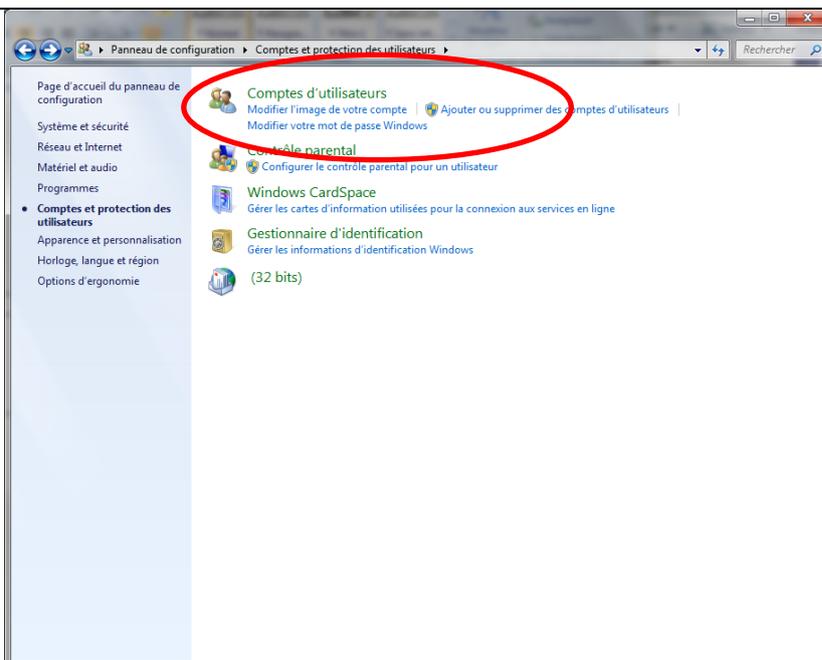
- Le poste doit être intégré dans le domaine.
- L'utilisateur réseau doit avoir accès à Internet et être membre du groupe Administrateur local du PC.
- L'antivirus et le pare feu doivent si possible être désactivés le temps de l'installation. Le port 3306 devra être ouvert en entrée sur le PC.
- La mise en veille du PC doit être désactivée.
- Noter le nom du poste avant de commencer l'installation car il sera nécessaire de le saisir au cours de la procédure.

Dans le menu *Démarrer*, cliquer sur *Panneau de configuration*.

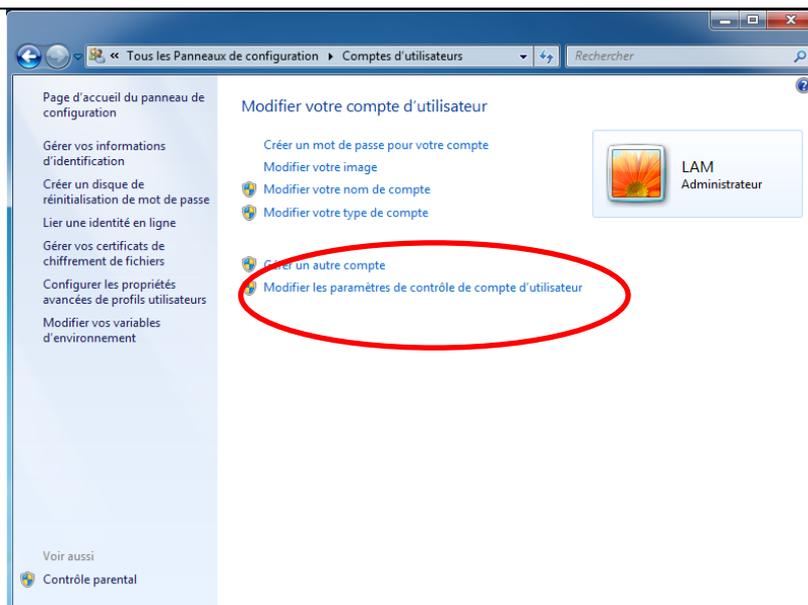
Cliquer sur le lien « *Comptes et protection des utilisateurs* ».



Cliquer sur le lien « *Compte d'utilisateur* ».



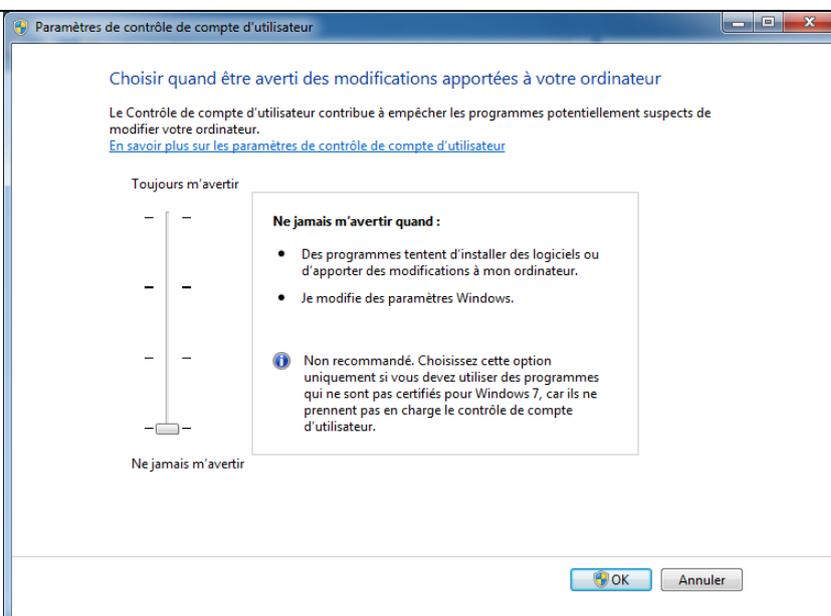
Cliquer sur le lien « **Modifier les paramètres de compte d'utilisateur** ».



Glisser le curseur en bas sur la position « **Ne jamais m'avertir** ».

Cliquer sur **OK**.

Redémarrer l'ordinateur pour prendre en compte ces nouveaux paramètres.

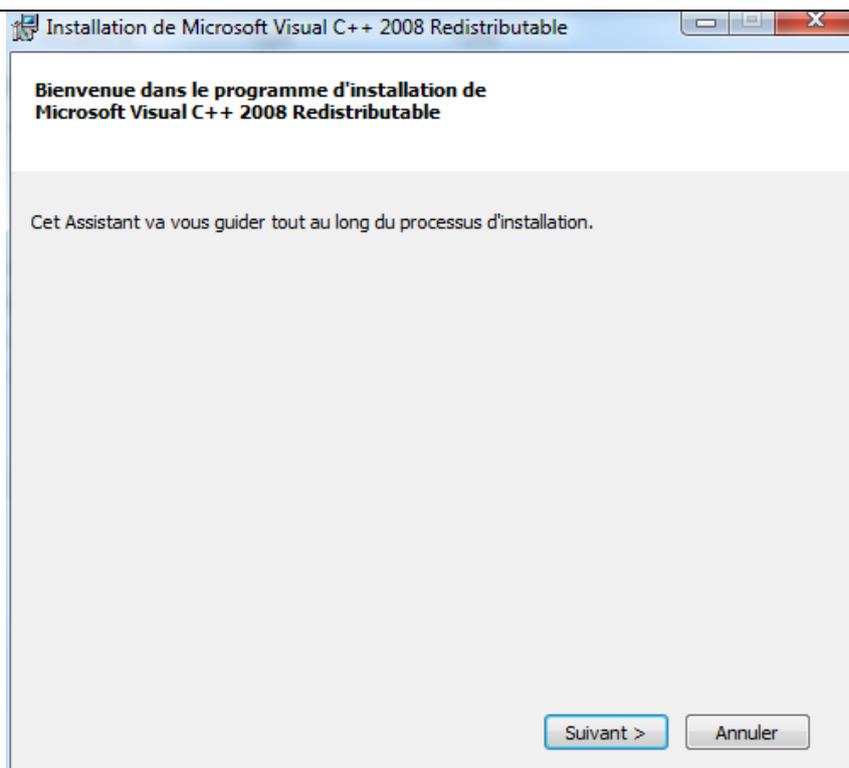


Double-cliquer sur le programme **vcredist_x86.exe** fourni avec cette documentation.



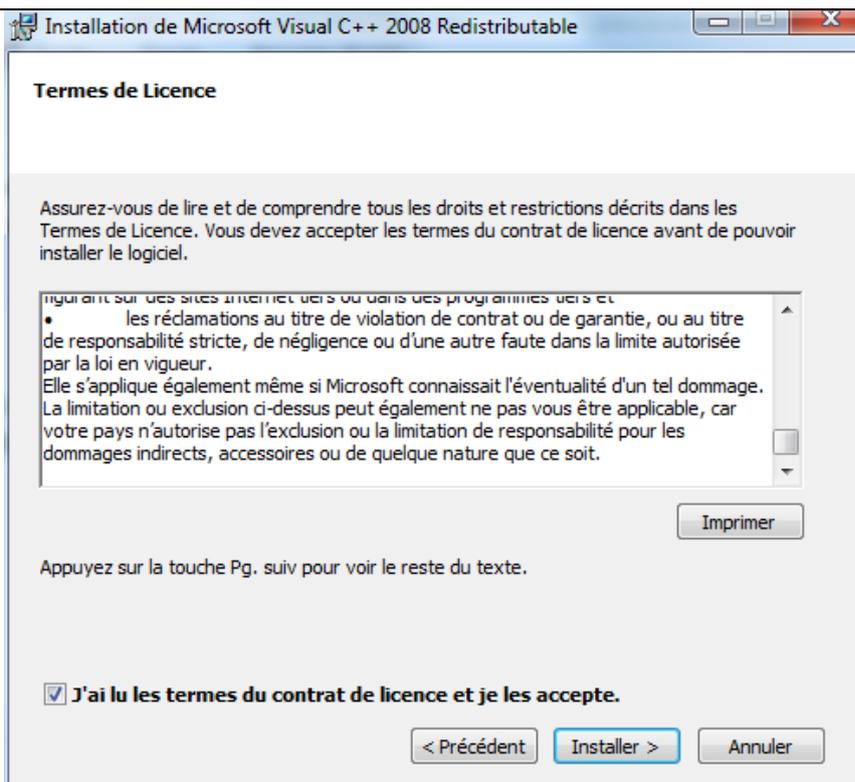
Vous accédez à la fenêtre
« *Installation de Microsoft
Visual C++ 2008
Redistributable* ».

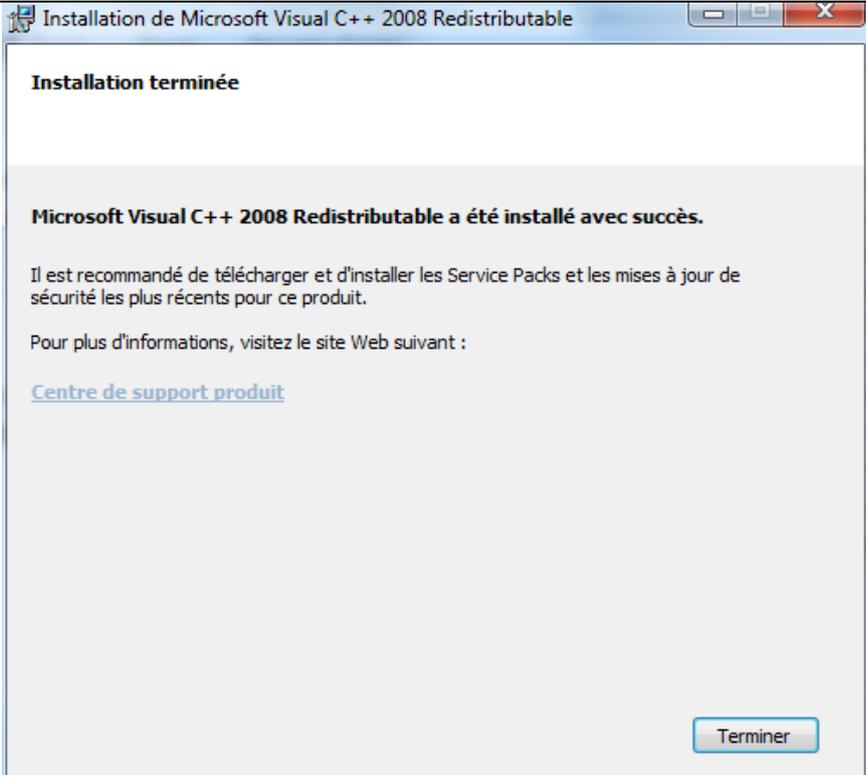
Cliquer sur *Suivant*.

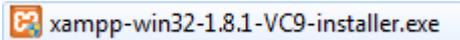


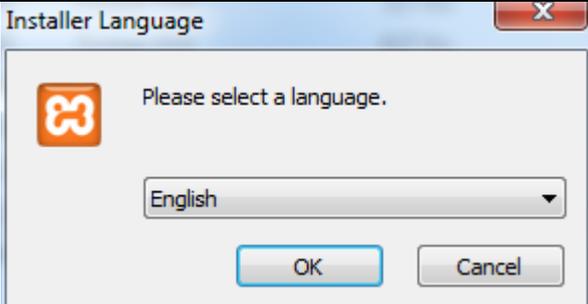
Cocher « J'ai lu les termes du
contrat de licence et je les
accepte ».

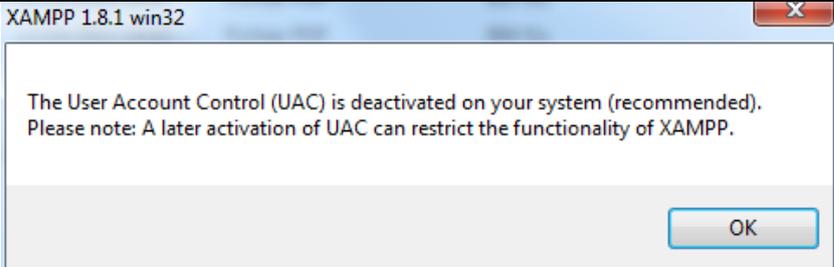
Puis **cliquer** sur *Installer*.



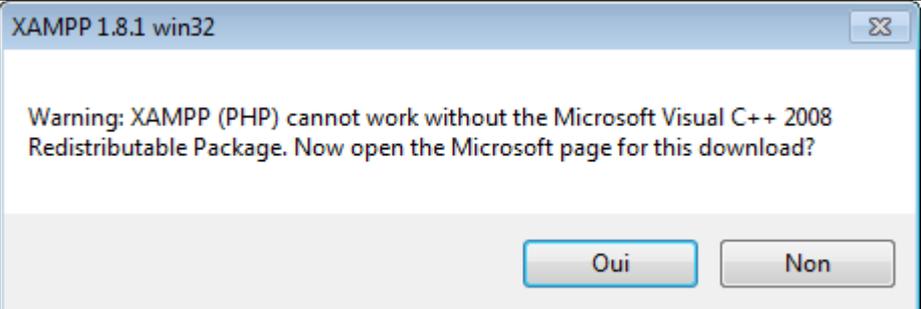
<p>Cliquer sur <i>Terminer</i>.</p>	
--	--

<p>Double-cliquer sur le programme xampp-win32-1.8.1-VC9-installer.exe fourni avec cette documentation.</p>	
---	--

<p>Laisser le choix English dans la liste déroulante.</p> <p>Cliquer sur <i>OK</i>.</p>	
--	--

<p>Cliquer sur <i>OK</i>.</p>	
--------------------------------------	--

Cliquer sur *Non* si ce message apparaît.

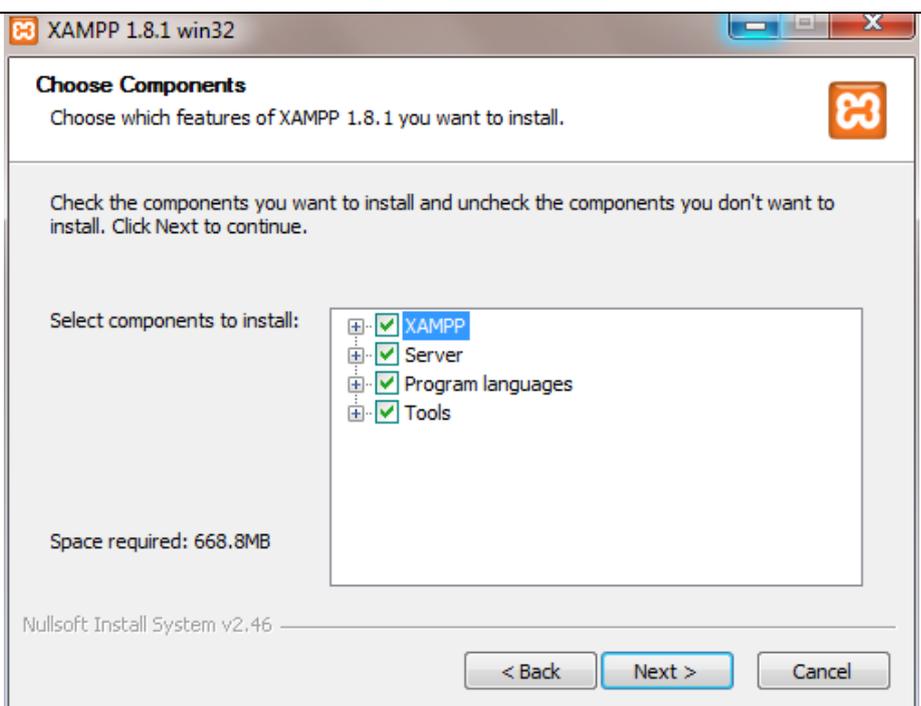


Cliquer sur *Next*



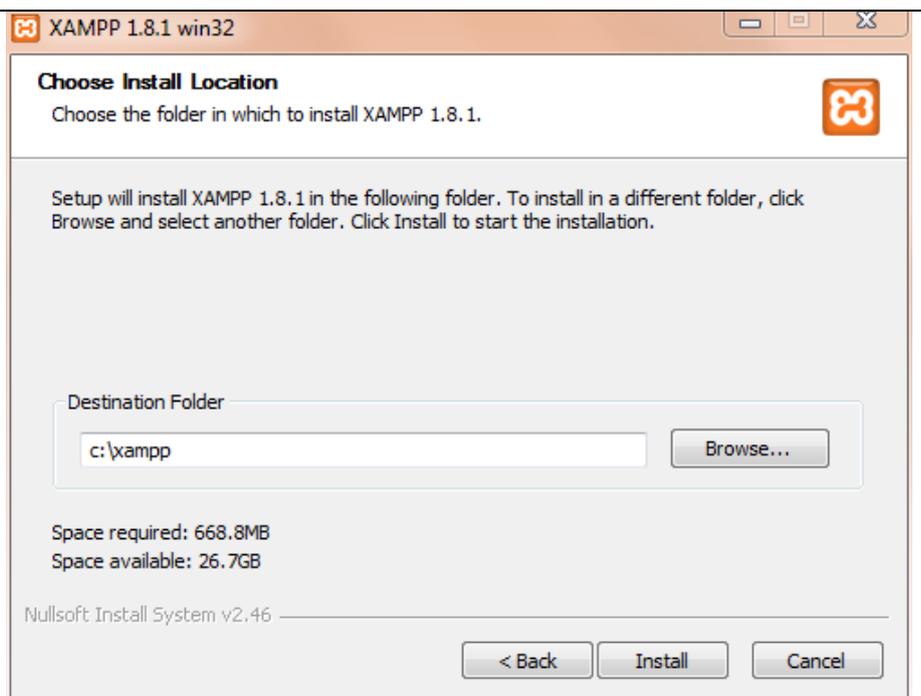
Laisser toutes les options cochées.

Cliquer sur *Next*.



Choisir le dossier d'installation.
Il est conseillé de laisser le dossier proposé par défaut.

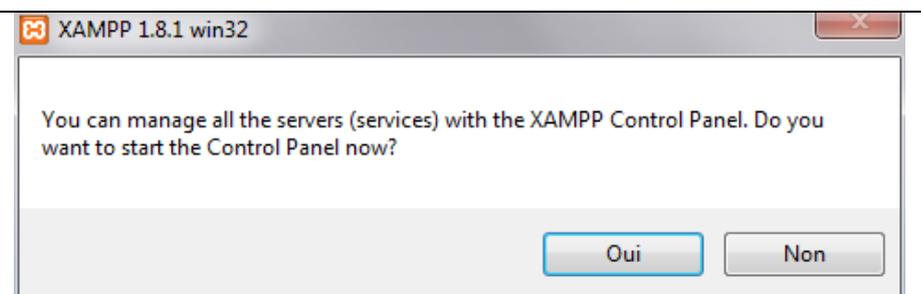
Cliquer sur *Install*.



Cliquer sur *Finish*.

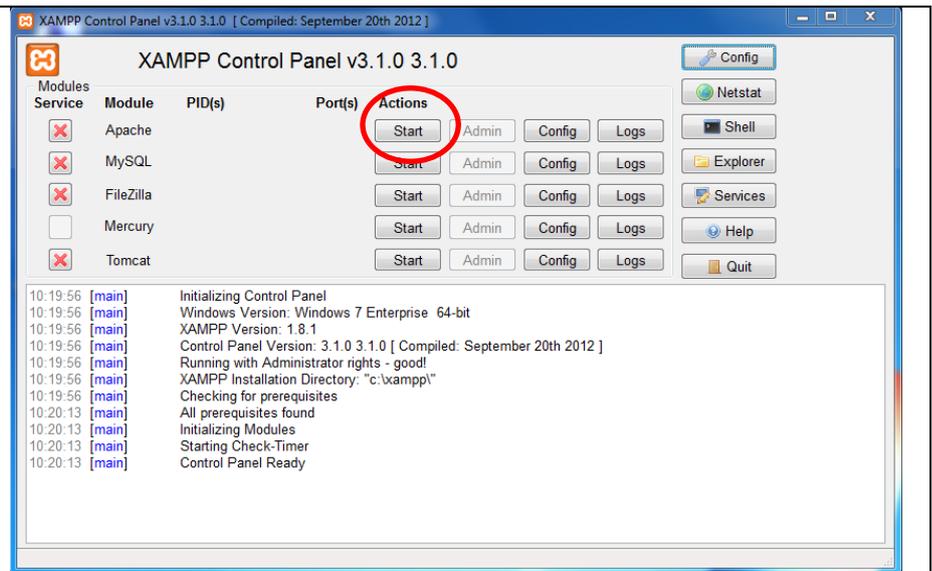


Cliquer sur *Oui*.

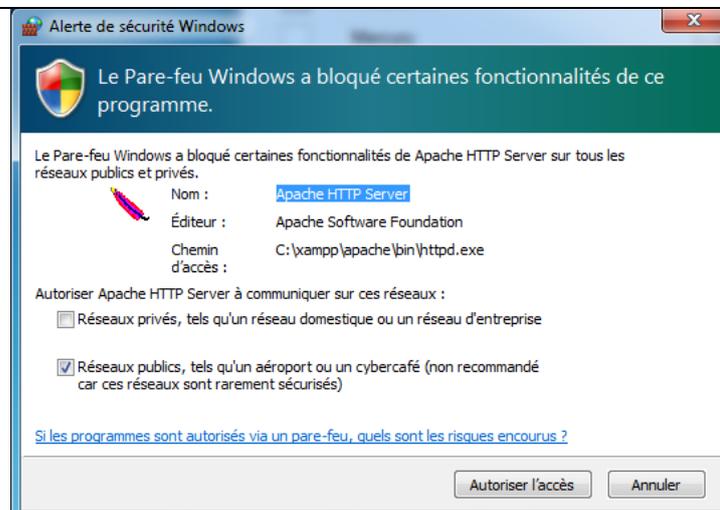


Vous accédez à la fenêtre
« *Xampp Control Panel* ».

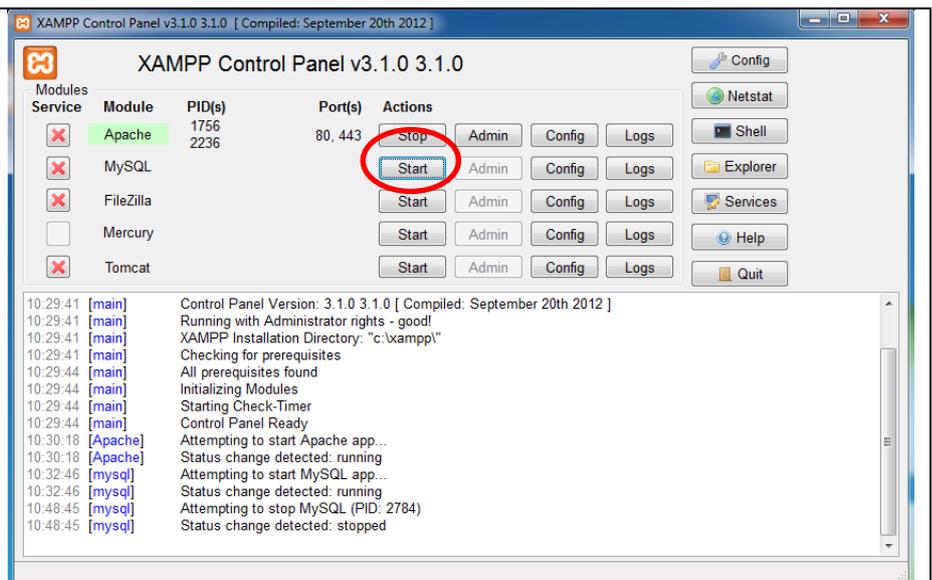
Cliquer sur le bouton *Start* de la ligne correspondant au logiciel **Apache**.



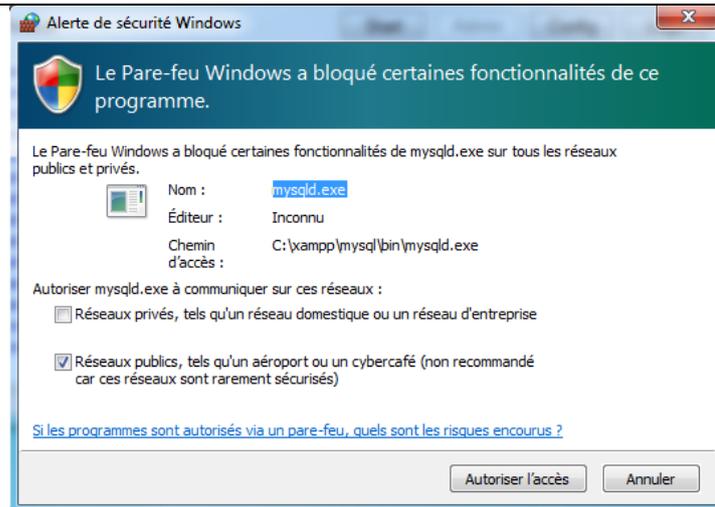
Si le pare-feu est actif, vous obtenez ce message. **Cliquer** sur *Annuler*.



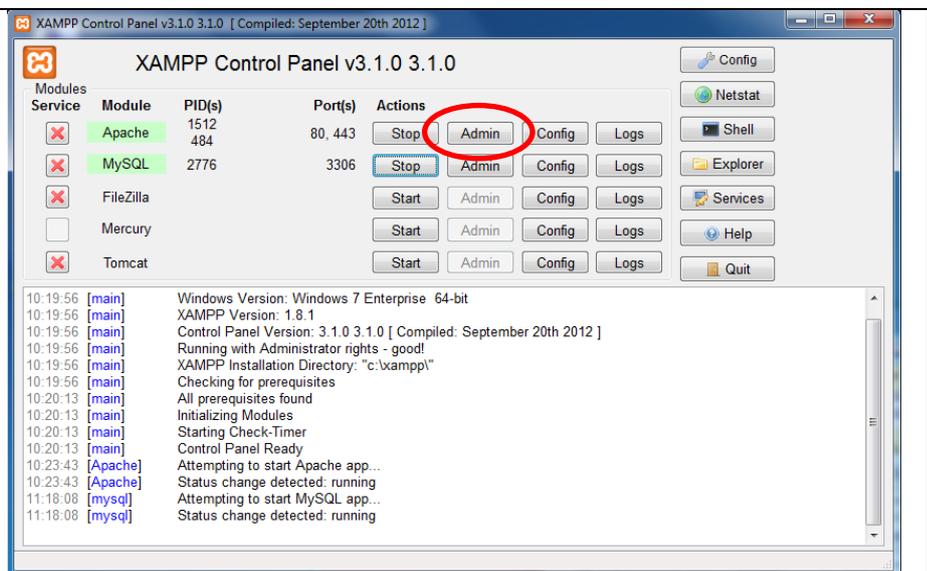
Cliquer sur le bouton *Start* de la ligne correspondant au logiciel **MySQL**.



Si le pare-feu est actif, vous obtenez ce message. **Cliquer** sur **Annuler**.



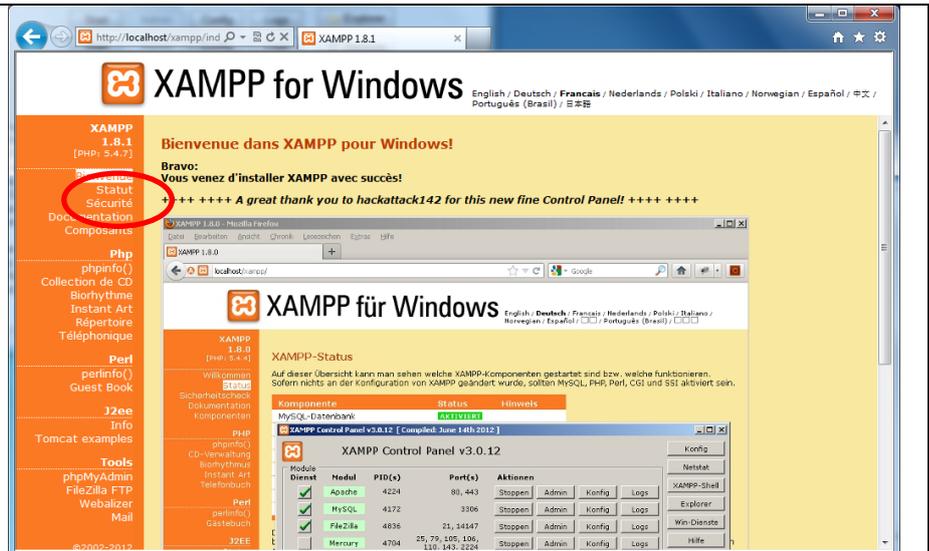
Cliquer sur le bouton **Admin** de la ligne correspondant au logiciel **Apache**.



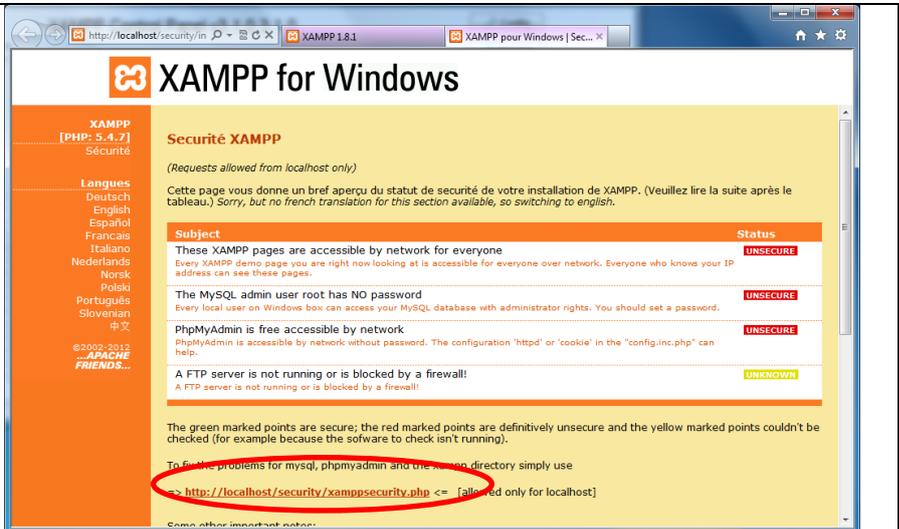
Cliquer sur le lien **Français**.



Cliquer sur le lien *Sécurité.*



Cliquer sur le lien « <http://localhost/security/xamppsecurity.php> ».



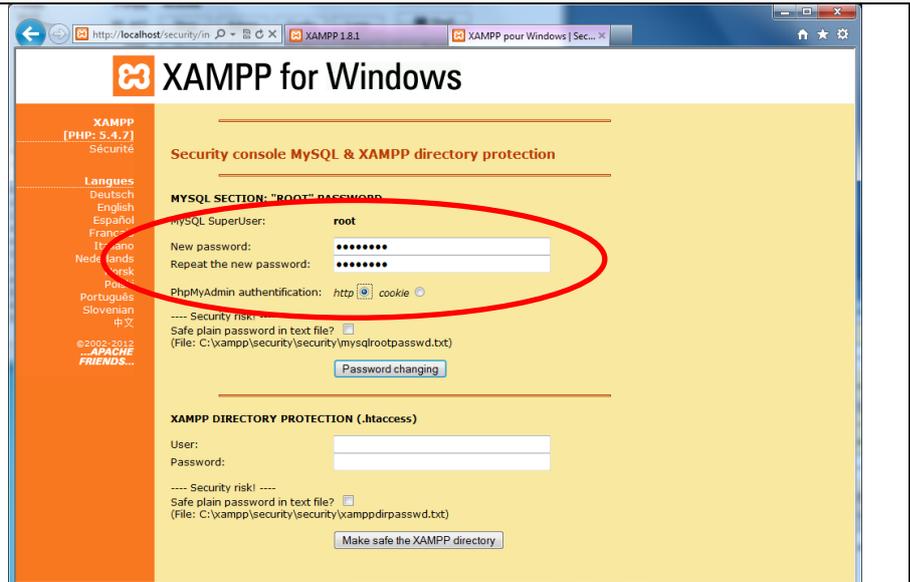
Renseigner le mot de passe dans la section « **MYSQL SECTION : "ROOT" PASSWORD** ».
Il est conseillé de mettre le numéro RNE de l'établissement.

Le nom d'utilisateur root et son mot de passe associé devront être communiqués aux utilisateurs.

Dans la ligne « *PhpMyAdmin authentication* » cocher *http*.

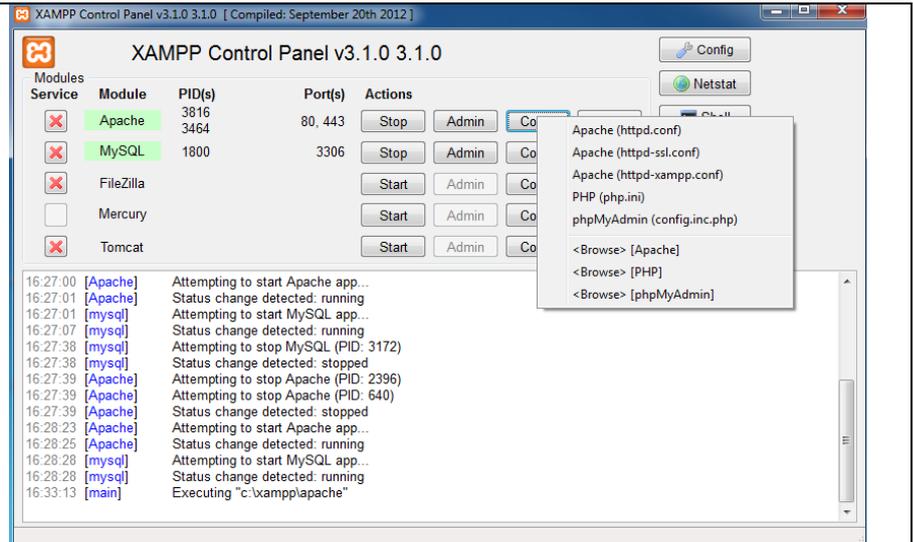
Cliquer sur le bouton « *Password Changing* ».

Fermer le navigateur Internet



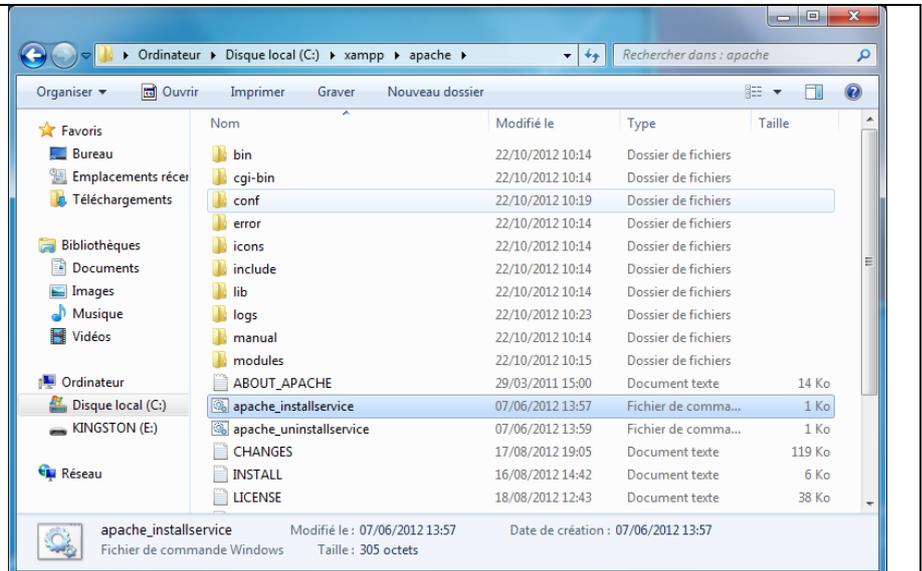
Cliquer sur le bouton *Config* de la ligne correspondant au logiciel **Apache**.

Cliquer sur la ligne *<Browse>* **[Apache]**.

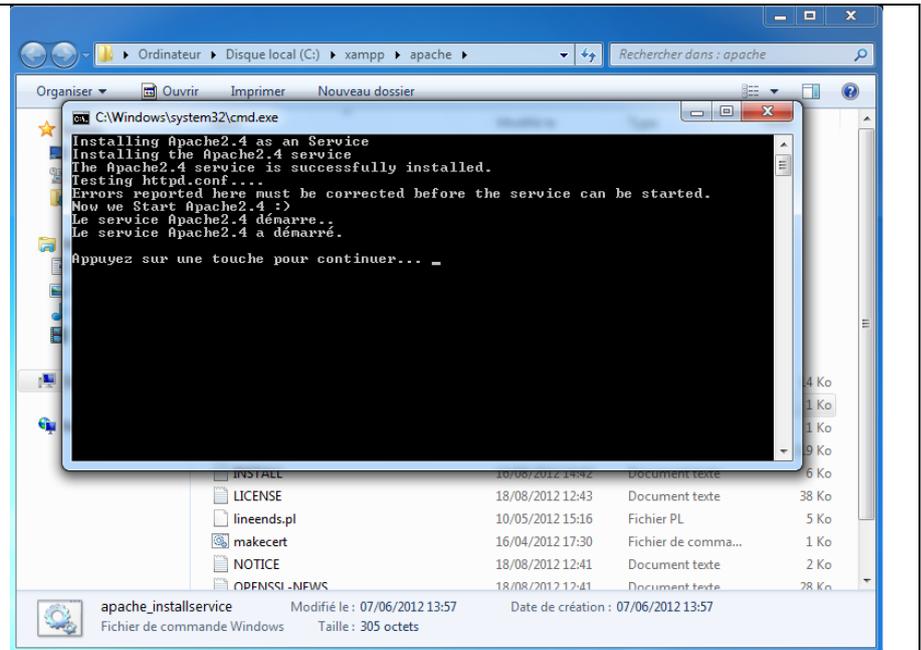


L'explorateur de fichier s'ouvre.

Double cliquer sur le fichier *apache_installservice*.

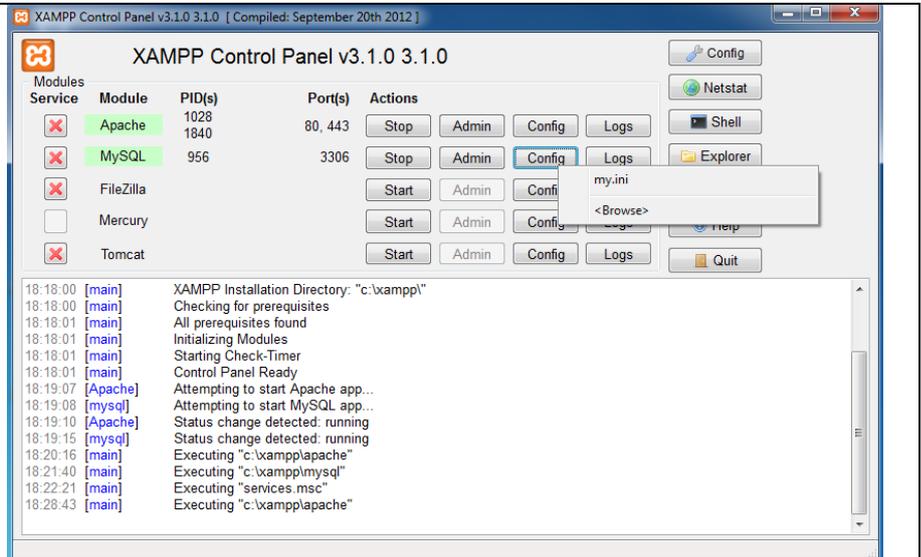


Fermer la fenêtre « *Invite de commandes* » qui s'ouvre en appuyant sur n'importe quelle touche, puis **fermer** la fenêtre de l'explorateur de fichier située en dessous.



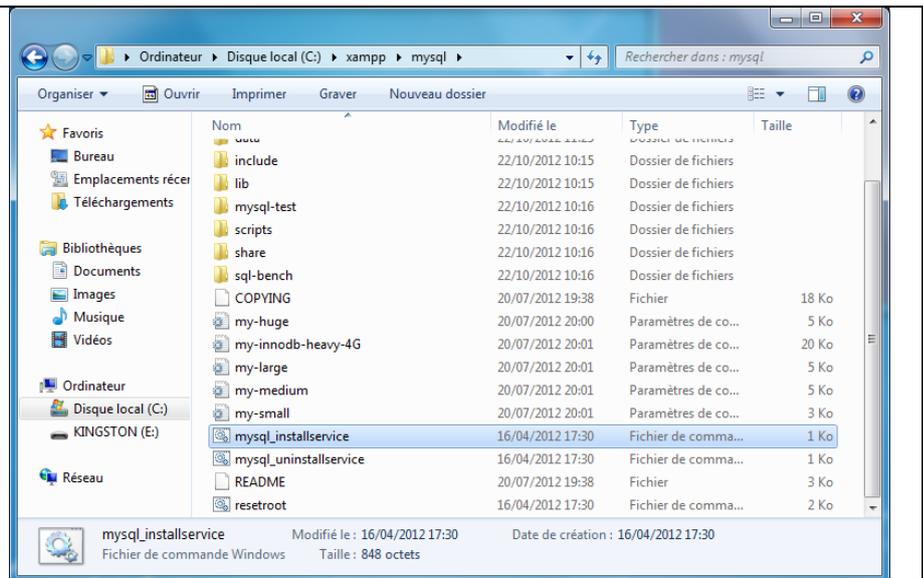
Cliquer sur le bouton *Config* de la ligne correspondant au logiciel **MySQL**.

Cliquer sur la ligne *<Browse>*.

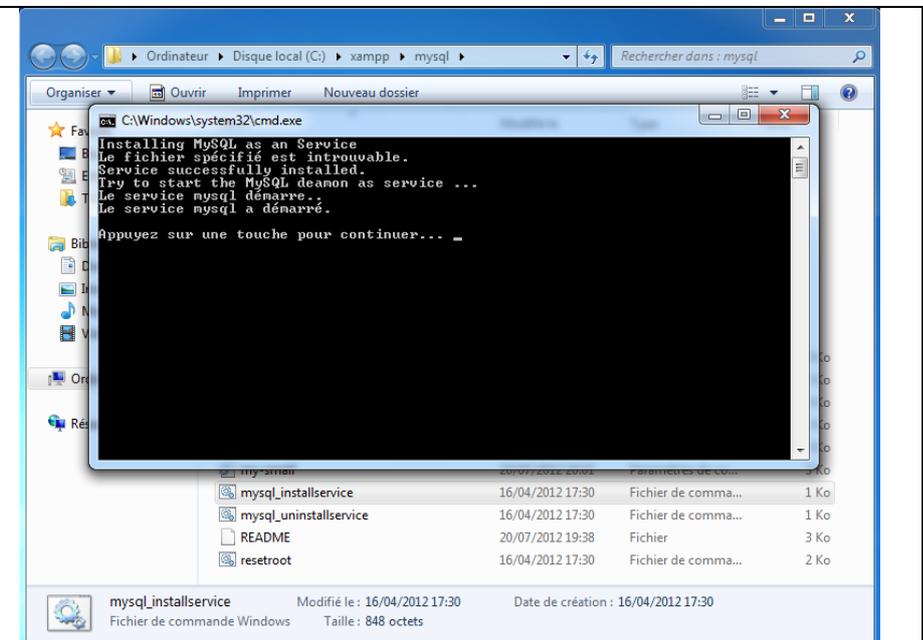


L'explorateur de fichier s'ouvre.

Double cliquer sur le fichier *mysql_installservice*.

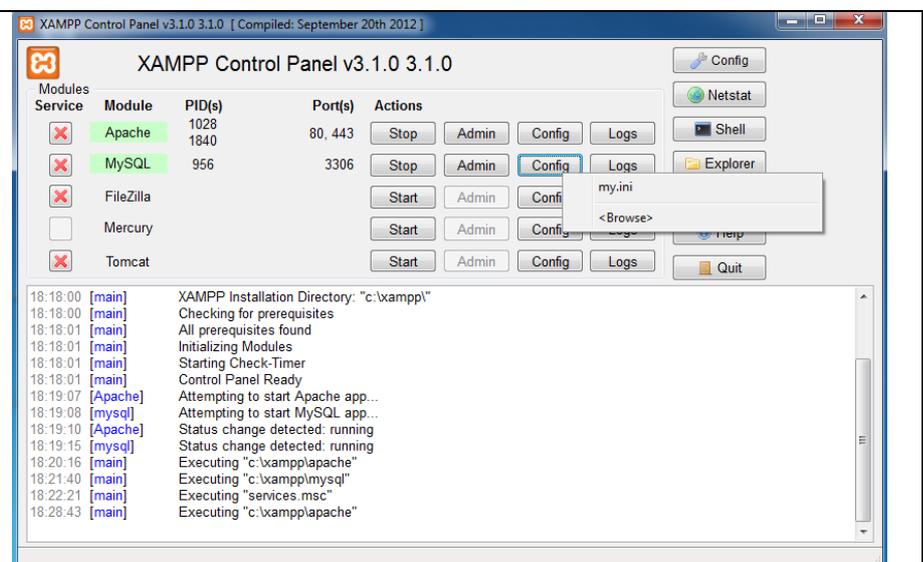


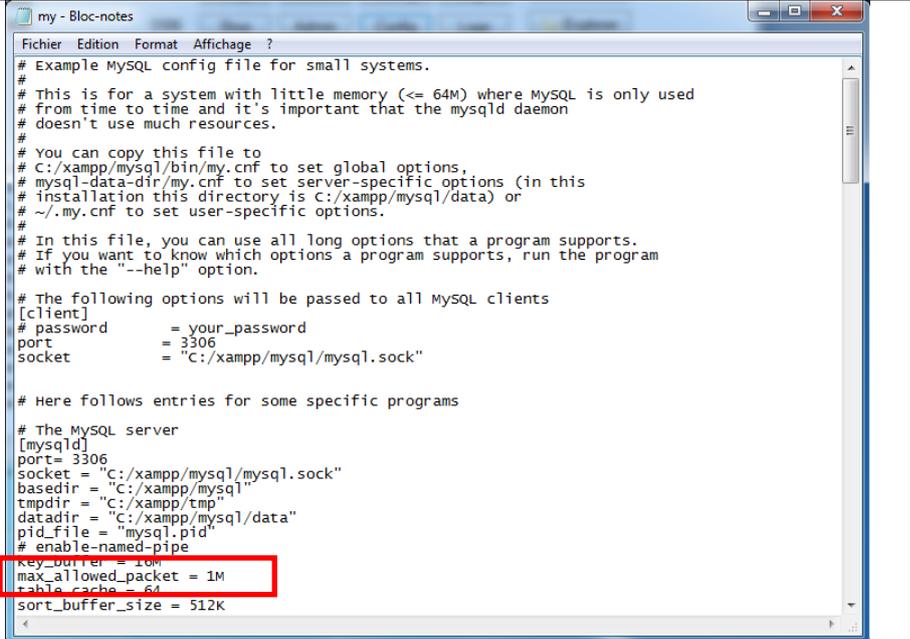
Fermer la fenêtre « *Invite de commandes* » qui s'ouvre en appuyant sur n'importe quelle touche, puis **fermer** la fenêtre de l'explorateur de fichier située en dessous.



Cliquer sur le bouton *Config* de la ligne correspondant au logiciel *MySQL*.

Cliquer sur la ligne *my.ini*.



Retrouver la ligne« *max_allowed_packet = 1M* ».


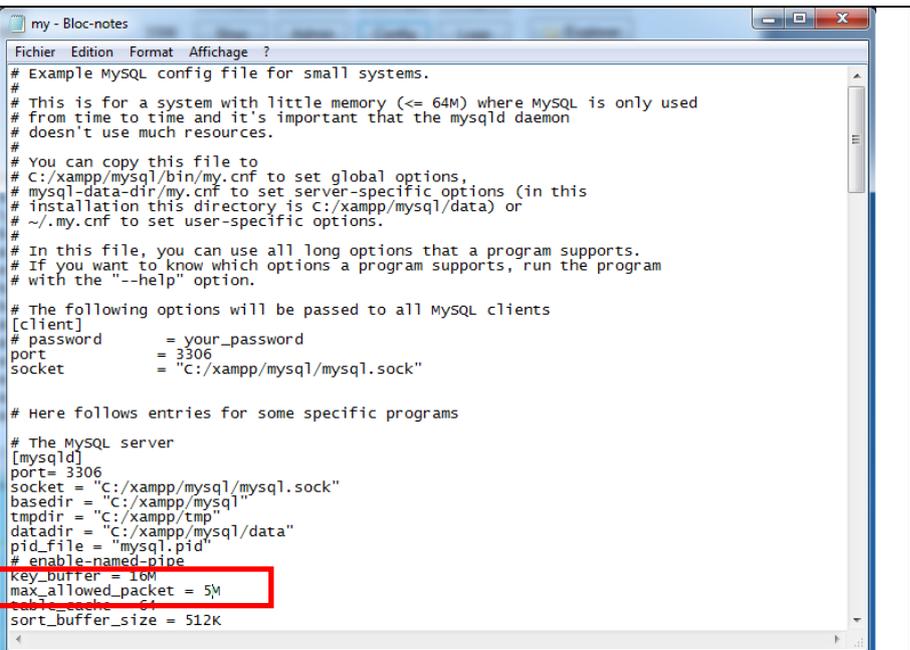
```

my - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
# Example MySQL config file for small systems.
#
# This is for a system with little memory (<= 64M) where MySQL is only used
# from time to time and it's important that the mysqld daemon
# doesn't use much resources.
#
# You can copy this file to
# C:/xampp/mysql/bin/my.cnf to set global options,
# mysql-data-dir/my.cnf to set server-specific options (in this
# installation this directory is c:/xampp/mysql/data) or
# ~/.my.cnf to set user-specific options.
#
# In this file, you can use all long options that a program supports.
# If you want to know which options a program supports, run the program
# with the "--help" option.
#
# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password      = your_password
port            = 3306
socket         = "c:/xampp/mysql/mysql.sock"

# Here follows entries for some specific programs

# The MySQL server
[mysqld]
port= 3306
socket = "c:/xampp/mysql/mysql.sock"
basedir = "C:/xampp/mysql"
tmpdir = "c:/xampp/tmp"
datadir = "c:/xampp/mysql/data"
pid_file = "mysql.pid"
# enable-named-pipe
key_buffer = 16M
max_allowed_packet = 1M
table_cache = 64
sort_buffer_size = 512K

```

**Remplacer la valeur 1 par la
valeur 5 :**« *max_allowed_packet = 5M* ».**Enregistrer** le fichier (menu
Fichier puis Enregistrer) et
fermer la fenêtre.


```

my - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
# Example MySQL config file for small systems.
#
# This is for a system with little memory (<= 64M) where MySQL is only used
# from time to time and it's important that the mysqld daemon
# doesn't use much resources.
#
# You can copy this file to
# C:/xampp/mysql/bin/my.cnf to set global options,
# mysql-data-dir/my.cnf to set server-specific options (in this
# installation this directory is c:/xampp/mysql/data) or
# ~/.my.cnf to set user-specific options.
#
# In this file, you can use all long options that a program supports.
# If you want to know which options a program supports, run the program
# with the "--help" option.
#
# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password      = your_password
port            = 3306
socket         = "c:/xampp/mysql/mysql.sock"

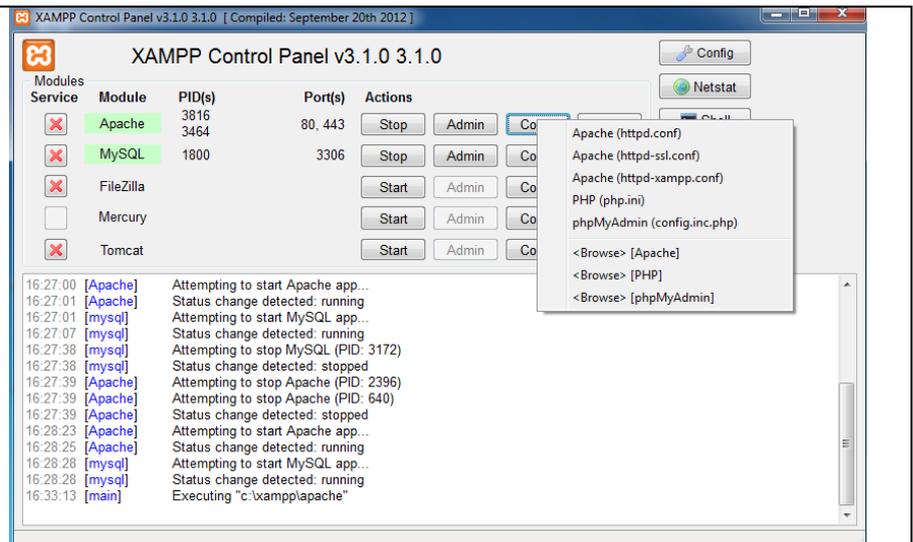
# Here follows entries for some specific programs

# The MySQL server
[mysqld]
port= 3306
socket = "c:/xampp/mysql/mysql.sock"
basedir = "C:/xampp/mysql"
tmpdir = "c:/xampp/tmp"
datadir = "c:/xampp/mysql/data"
pid_file = "mysql.pid"
# enable-named-pipe
key_buffer = 16M
max_allowed_packet = 5M
table_cache = 64
sort_buffer_size = 512K

```

Cliquer sur le bouton *Config* de la ligne correspondant au logiciel **Apache**.

Cliquer sur la ligne « *Apache (httpd-xampp-conf)* ».



En fin de fichier, repérer la section **Alias** de **phpmyadmin**.

Si vous souhaitez que l'accès à l'administration de la base de données **ne soit possible qu'à partir de cet ordinateur**, remplacer la ligne :

Require all granted

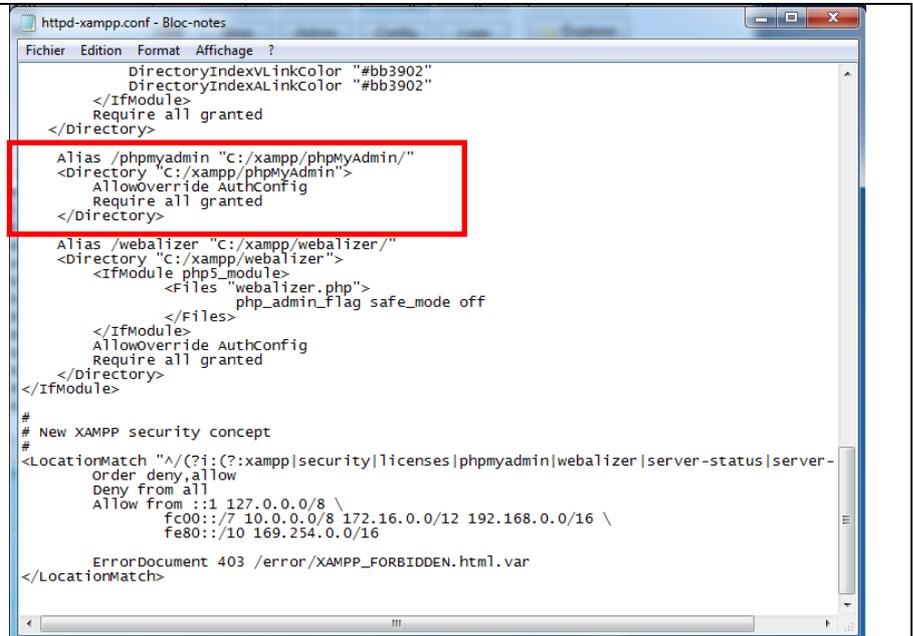
par :

Require local

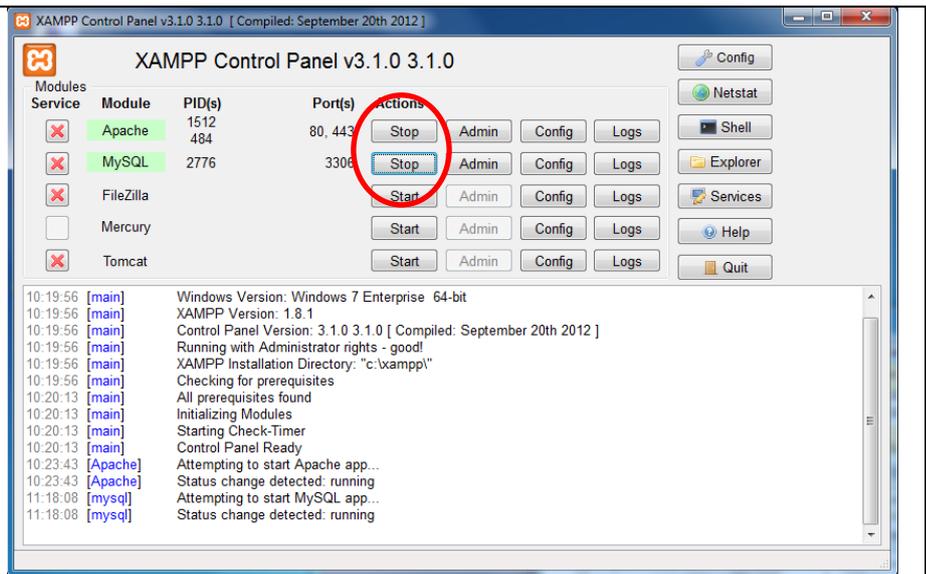
Enregistrer le fichier (menu Fichier puis Enregistrer) et fermer la fenêtre.

Ce paramétrage est fortement conseillé.

Si vous souhaitez que l'accès à l'administration de la base de données **soit possible depuis n'importe quel poste de l'établissement**, laisser le paramétrage d'origine et fermer simplement la fenêtre.

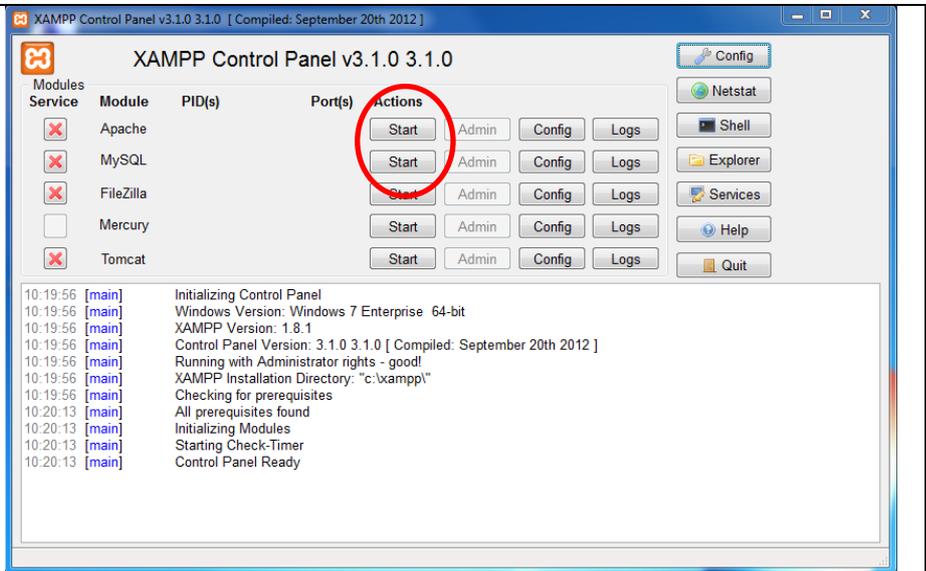


Cliquer sur les boutons *Stop* des lignes correspondant aux logiciels **Apache** et **MySql**.

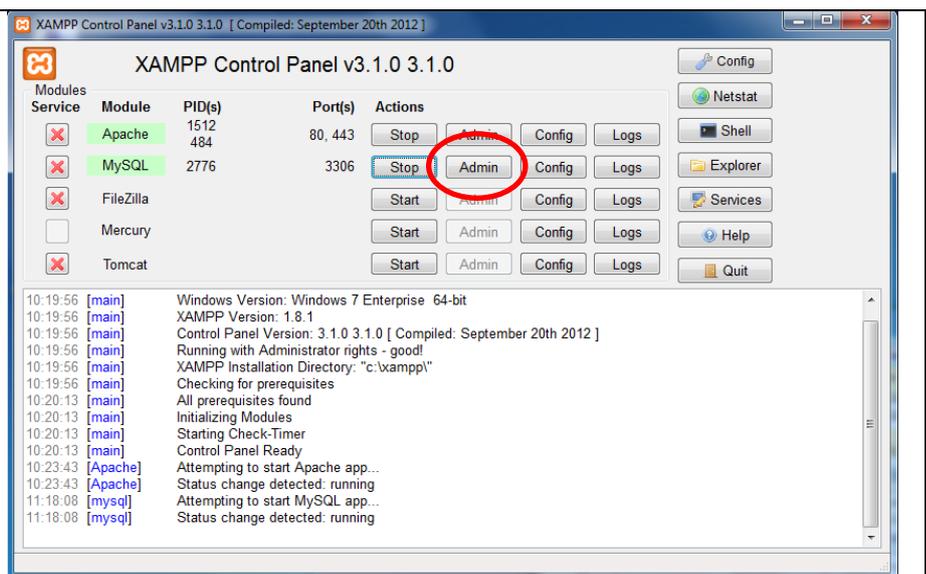


Cliquer sur les boutons *Start* des lignes correspondant aux logiciels **Apache** et **MySql**.

Les modifications effectuées ont été prises en compte.

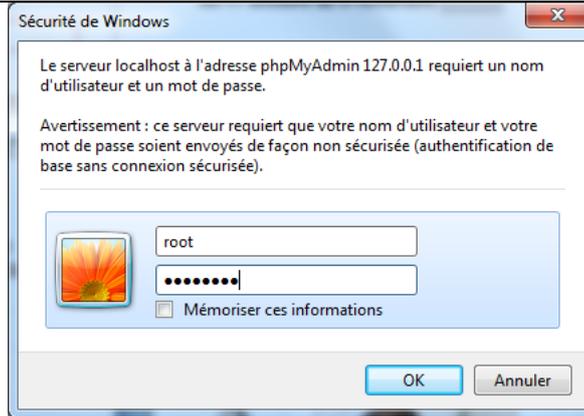


Cliquer sur le bouton *Admin* de la ligne correspondant au logiciel **MySql**.

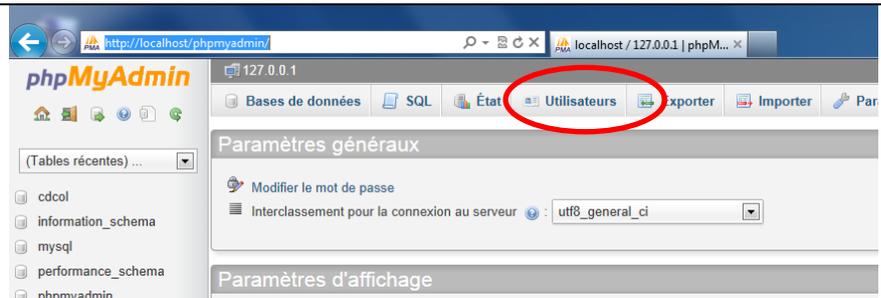


Saisir « *root* » comme nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez défini lors de l'installation (le numéro RNE de l'établissement par exemple).

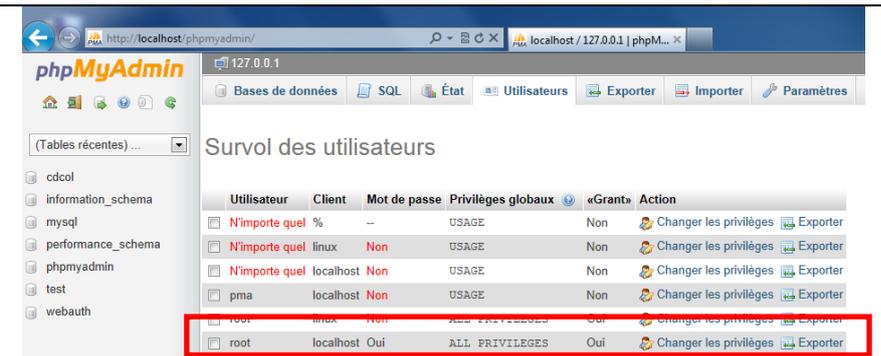
Cliquer sur la ligne *OK*.



Cliquer sur l'onglet *Utilisateurs*.



Cliquer sur « *Changer les privilèges* » de la ligne correspondant à l'utilisateur *root* pour le client *localhost*.



Faire défiler la fenêtre afin de retrouver la section
« *Changement des informations de connexion / Copie d'utilisateur* »

The screenshot shows a window titled "Changement des informations de connexion / Copie d'utilisateur". It contains a section "Information pour la connexion" with the following fields:

- Nom d'utilisateur: Entrez une valeur: [root]
- Client: Local [localhost]
- Mot de passe: Conserver le mot de []
- Entrer à nouveau: []
- Générer un mot de passe: [Générer] []

Below this section is a section "Créer un nouvel utilisateur avec les mêmes privilèges et ..." with four radio button options:

- ... conserver intact l'ancien utilisateur.
- ... supprimer l'ancien utilisateur.
- ... effacer tous les privilèges de l'ancien utilisateur, puis l'effacer.
- ... supprimer l'ancien utilisateur, puis recharger les privilèges au serveur.

At the bottom right, there are buttons for "Exécuter" and "Annuler".

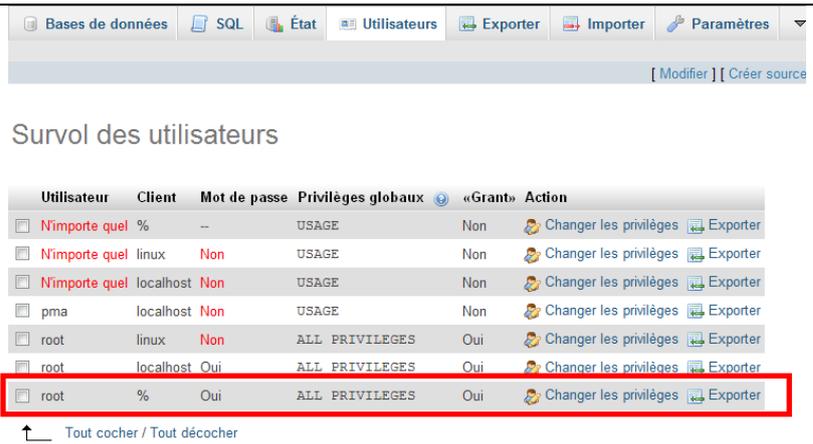
Dans la liste déroulante Client,
remplacer la valeur « *Local* »
par la valeur « *Tout client* ».

Cliquer sur *Exécuter*.

This screenshot is identical to the previous one, but the "Client" dropdown menu is now set to "Tout client" instead of "Local". The rest of the interface, including the password fields and the radio button options, remains the same.

Une nouvelle ligne a été créée.

Fermer le navigateur.



Navigation: Bases de données | SQL | État | Utilisateurs | Exporter | Importer | Paramètres

[Modifier] [Créer source]

Survol des utilisateurs

Utilisateur	Client	Mot de passe	Privilèges globaux	«Grants»	Action
<input type="checkbox"/> N'importe quel	%	--	USAGE	Non	Changer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> N'importe quel	linux	Non	USAGE	Non	Changer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> N'importe quel	localhost	Non	USAGE	Non	Changer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> pma	localhost	Non	USAGE	Non	Changer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> root	linux	Non	ALL PRIVILEGES	Oui	Changer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> root	localhost	Oui	ALL PRIVILEGES	Oui	Changer les privilèges Exporter
<input type="checkbox"/> root	%	Oui	ALL PRIVILEGES	Oui	Changer les privilèges Exporter

↑ Tout cocher / Tout décocher

Redémarrer le PC, sans ouvrir de session utilisateur.

Le système de gestion de base de données est maintenant installé et configuré. Le logiciel EBP peut être installé sur les postes des salles informatiques de l'établissement.