

Mise en place d'un serveur WEB

<https://nutanix:9440> (à mettre sur Firefox)

Ceci est l'adresse qui nous permettra d'accéder à la ferme de serveurs nutanix

Nous allons ensuite cloner une machine virtuelle (Win2019 Server)

Pendant que nous la clonons nous changeons le nom (à la place de modèle nous mettons notre nom)

Nous ferons pareil pour la machine virtuelle cliente (Win10)

Nous allons changer le propriétaire des 2 machines (ownership) ensuite on se mettra en propriétaire

Pour lancer les machines nous devons aller sur « more » ensuite on fait « power on »

Le mot de passe du serveur (Win2019 Server) est Admin1*

La machine virtuelle cliente (Win10) n'a pas de mot de passe

L'adresse IP du serveur est 172,16,11,113

L'adresse IP du client est 172,16,11,123

Afin que les pings fonctionnent correctement nous devons configurer les 2 machines

Pour cela nous devons aller sur le pare feu de Windows Defender

Ensuite dans « Autoriser une application ou une fonctionnalité via le Pare-Feu Windows Defender »

On descend un peu puis on va dans les 2 fonctionnalités qui sont « Partage de fichiers et d'imprimante » et « Partage de fichiers et d'imprimantes via SMBDirect »

On coche ensuite la fonctionnalité et on active bien « Privé » et « Public » sur les deux

Le protocole ICMP sera donc autorisé et nous n'avons même pas enlever le pare feu de Windows

Sur le serveur :

Nous sommes partis installer wampserveur depuis Edge (il y a des problèmes avec le navigateur internet explorer les téléchargements ne s'exécutent pas)

Avant de finir l'installation de wampserveur nous devons vérifier que nous avons installé tous les modules, pour cela nous n'avons qu'à écrire dans la barre de recherche (wampserver modules) et installer les « packages » de tous les fichiers qui sont tout en bas « ALL VC Redistributable Packages (*86) (32 bits) » ET « ALL Vc redistributable Packages (*86_*64) (32 & 64 bits)

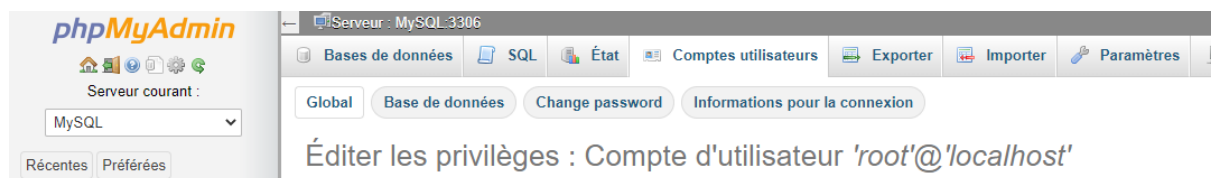
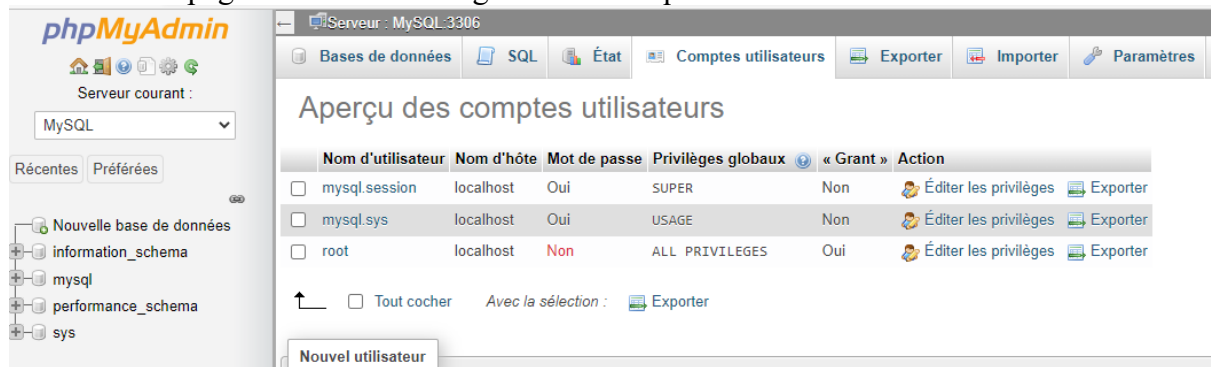
Ces deux groupes de fichiers sont différents veuillez bien installer les deux

Après avoir fait cela nous avons installé phpmyadmin sur Edge depuis le serveur et avons configuré les mots de passe root que ce soit dans MariaDB et MySQL (afin de se connecter à phpmyadmin nous pouvons mettre localhost/phpmyadmin)

On configure les mots de passe du nom d'utilisateur « root » et nom d'hôte « localhost » en allant des « comptes utilisateurs » puis « Editer les privilèges » et on met comme mot de passe « Admin1* » c'est le mot de passe du serveur

Nous devons faire cette manipulation MariaDB et MySQL donc on doit se déconnecter pour

retourner à la page d'accueil et changer le serveur qui sera choisi



Maintenant que nous avons configuré tout cela nous allons tester l'accès à phpmyadmin depuis la machine virtuelle cliente

Avant de commencer, depuis la machine virtuelle du serveur vous allez autoriser les ports 80 et 443 en ajoutant une règle (dans la barre de recherche windows en bas à gauche, cherchez pare feu windows, paramètres avancés, Cliquez sur Règles de trafic entrant dans la colonne de gauche. Cliquez sur Nouvelles règles dans la colonne de droite. Sélectionnez **Port**, puis cliquez sur Suivant. Sélectionnez TCP, puis entrez **80, 443** dans le champ **Ports** locaux spécifiques.)

Cela permet à la machine cliente d'accéder à phpmyadmin la connexion ne sera plus refusé (**nous n'avons pas fini**)

Maintenant que vous avez fait ça vous allez pouvoir modifier les fichiers de configuration de phpmyadmin


Cherchez les fichiers « httpd » depuis [C:\wamp64](#) lancez les avec le bloc note (il y en a 3)

Vers la ligne 268 faites ces modifications (on remplace le « denied » par « granted »)
Vous devez faire cela dans les 3 fichiers

```
<Directory />
    AllowOverride none
    #modif du 19/03/2025 par Stephen
    #Ligne à modifier ( L 270 "denied" "granted"
    Require all granted

</Directory>
```

Maintenant vous allez modifier les deux fichiers httpd.vhosts (Uniquement 2 fichiers)

 httpd-vhosts - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage Aide

```
# Virtual Hosts
#
#Modif du 19/03/2025 par Stephen
#Ligne à modifier (5 et 12, "local par granted")
<VirtualHost *:80>
    ServerName localhost
    ServerAlias localhost
    DocumentRoot "${INSTALL_DIR}/www"
    <Directory "${INSTALL_DIR}/www/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        #Require local
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Vous devez changez la balise contenant « <Virtual Host > » et rajoutez « Require all granted » en dessous de Require Local

Attention vous devez mettre un # devant Require local

Maintenant le dernier fichier à configurer est le fichier phpmyadmin.conf

Vous pouvez chercher ce fichier depuis la barre de recherche de l'explorateur de fichier (il n'y en a qu'un)

Juste devant « Require local » on met un # et juste en dessous on met « Require all granted »

phpmyadmin - Bloc-notes

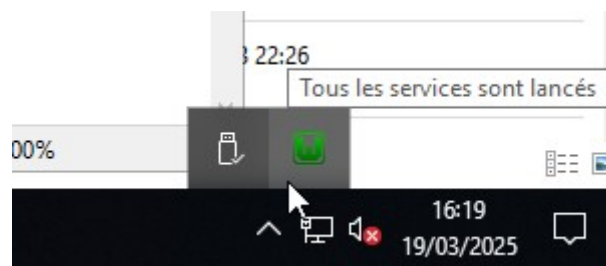
Fichier Edition Format Affichage Aide

```
Alias /phpmyadmin "${INSTALL_DIR}/apps/phpmyadmin5.2.1/"
```

```
<Directory "${INSTALL_DIR}/apps/phpmyadmin5.2.1/">
  Options +Indexes +FollowSymLinks +MultiViews
  AllowOverride all
#modif du 19/03/2025 par Stephen
#Ligne à modifier (8 on met un # et 9 on rajoute Require all granted)
  #Require local
  Require all granted
# To import big file you can increase values
  php_admin_value upload_max_filesize 128M
  php_admin_value post_max_size 128M
  php_admin_value max_execution_time 360
  php_admin_value max_input_time 360
</Directory>
```

Redémarrer les services après avoir fait cela (enregistrez bien tous les fichiers)

Vous devez aller en bas à droite, cliquez sur la flèche du haut, aller sur l'icône wampserveur puis faire un clic gauche et la vous pourrez redémarrer les services)



Maintenant vous allez mettre l'adresse IP de votre serveur et /phpmyadmin donc pour ma part 172,16,11,113/phpmyadmin (mettez la vôtre)

Après avoir ouvert la page vous mettrez comme nom d'utilisateur « root » et mot de passe « Admin1* » afin de vous connecter