

Installation GLPI

sous Windows avec WAMP Server

Prérequis

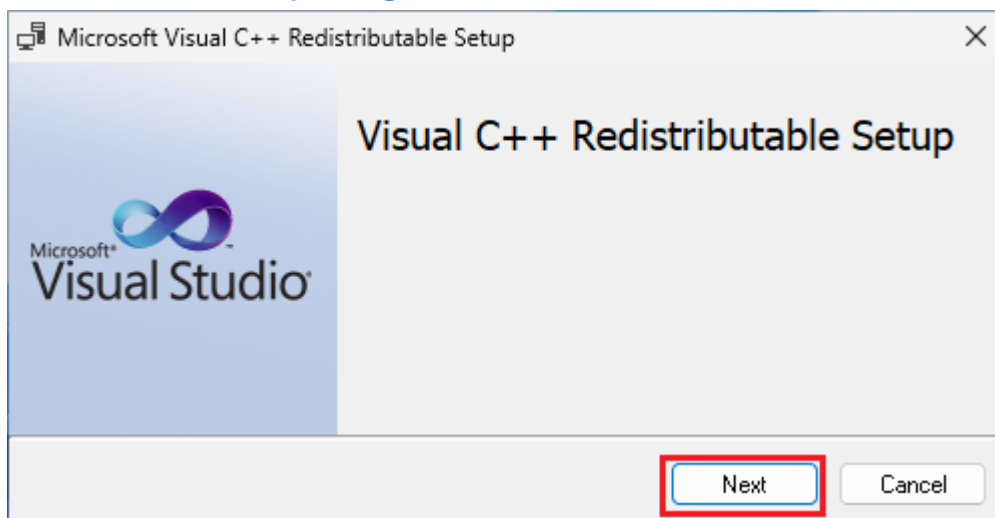
Tout d'abord nous avons installé WAMPserver, le pack de logiciels avec des services de bases de données, de programmations et de services web qui nous seront utiles pour le glpi.

Mais également les packages Visual C++ Redistributable qui seront impératifs pour le bon fonctionnement de wampserver.

Mise en place de wamp Server

Après son installation de base de Wamp nous avons fait en sorte que la version de PHP soit conforme pour Wamp car il y a des prérequis pour un bon fonctionnement de tous les services wamp.

1. L'installation de packages Visual C++ Redistributable



Ces packages seront nécessaires pour WAMP et son bon fonctionnement.

2. Installation de WAMP Server

Depuis le site officiel de wampserver nous avons récupéré sa dernière version qui en l'occurrence est la 3.3.7, Apache 2.4.62.1, PHP 7.4.33.

Installeurs Wampserver version complète

Dernière version complète Wampserver

 **Wampserver 3.3.7 64 bit x64 - Apache 2.4.62.1 - PHP 7.4.33/8.0.30/8.1.31/8.2.26/8.3.14/8.4.0 - MySQL 9.1.0 - MariaDB 11.5.2 MD5**

Comprend également PhpMyAdmin 5.2.1 - Adminer 4.8.4 - PhpSysInfo 3.4.4.
Installer Wampserver "En tant qu'administrateur". Lancer Wampserver par les raccourcis.

À compter du 9 mai 2023 et en accord avec Maximus23, développeur de Tray Menu Manager, arrêt du support 32bit de Wampserver et des possibilités d'installer sous Windows 7.
À compter du 1er avril 2024, support uniquement à partir de Windows 10

Par la suite après avoir accepté les accords de licences et définit son dossier racine d'installation nous avons eu à choisir le navigateur que utiliseras wamp serveur.

Sauf que sur la procédure d'installation il est dit que Edge est utilisable sauf que le navigateur sur le serveur était Edge explorer, une très ancienne version d'edge qui ne doit pas être complètement compatible avec les versions récentes.

Car par la suite il nous était impossible d'accéder à Local host depuis l'outil en barre de tâche. (mais manuellement sur la barre de recherche edge oui...)

Notepad en tant qu'éditeur de texte.

3. Lancement des Services

Après avoir lancé Wampserver une icône apparaît dans la barre de tâche donnant accès à tous les services PHPmyadmin, SQL, Maria DB, Apache et PHP.

Nous avons dû vérifier si les services étaient compatibles, ensuite on ouvre edge et accède à la page d'accueil via le localhost pour vérifier que le tout fonctionne.

4. Base de données

Pour créer la base de données pour Glpi on ouvre Php myAdmin et on se connecte en root et on y fera "nouvelle base de données" nommé Glpi.

Ensuite nous avons créé un utilisateur qui aura plein accès à la base

cet utilisateur que l'on a nommé Edf avec sio comme MDP, ayant tous les droits sur la base de données et son extension **Authentification MySQL native**.

Une fois l'utilisateur créé nous avons enchaîné avec...

5. Installation des Extensions PHP

Les extensions que nous avons installées étaient "Sodium" et "bz2". Depuis le menu latéral, PHP on cherche les extensions, on clique sur bz2 et sodium et on attend que la croix verte apparaisse.

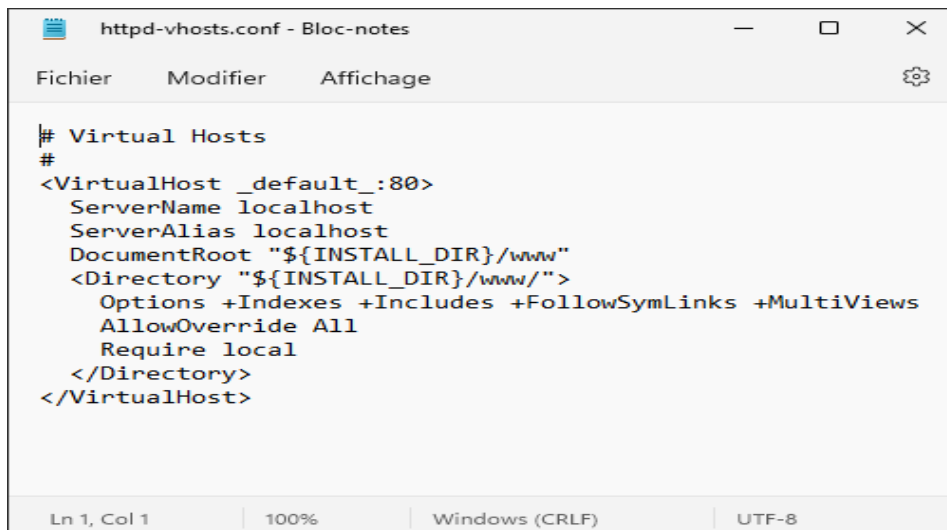
6. PHP.ini

Après cela nous avons eu à modifier le fichier php.ini se trouvant dans PHP, après le "session.cookie_http" on y écrit "on".

Maintenant on va modifier le "max_execution_time" de 120 à 600 et on le sauvegarde.

7. Page Web

Pour la configuration de la page web glpi on s'est rendu sur Apache, httpd-vhost.conf.



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

Dans ce fichier nous avons dû modifier plein de paramètres donnant ça:

```
<VirtualHost *:80>

ServerName Serveur Glpi

ServerAlias 192.168.0.2
DocumentRoot "C:/wamp64/www"

Alias "/glpi" "C:/wamp64/www/glpi/public"

<Directory "C:/wamp64/www/glpi/">

Require all granted

RewriteEngine On

RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f

RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]

</Directory>

</VirtualHost>
```

On y inscrit notamment le nom de la machine , son adresse ip, la racine de son installation, la location pour le glpi et les droits accordés.

[\[Tuto\] Installer GLPI sous WAMP Server – NEPTUNET.FR](#)

8. Accès distant/pare-feu

Pour permettre aux utilisateurs d’avoir accès au service glpi il faut que le pare-feu du serveur autorise les connexions distante, mais également pour l’inventorisation car sinon le serveur refuseras les requêtes.

Nous avons alors configuré le pare-feu windows defender et autorisé certaines applications , dans le fichier wamp il y aura le **httpd.exe** ensuite autorisé en public et privé Apache http serveur.

9. Installation de GLPI

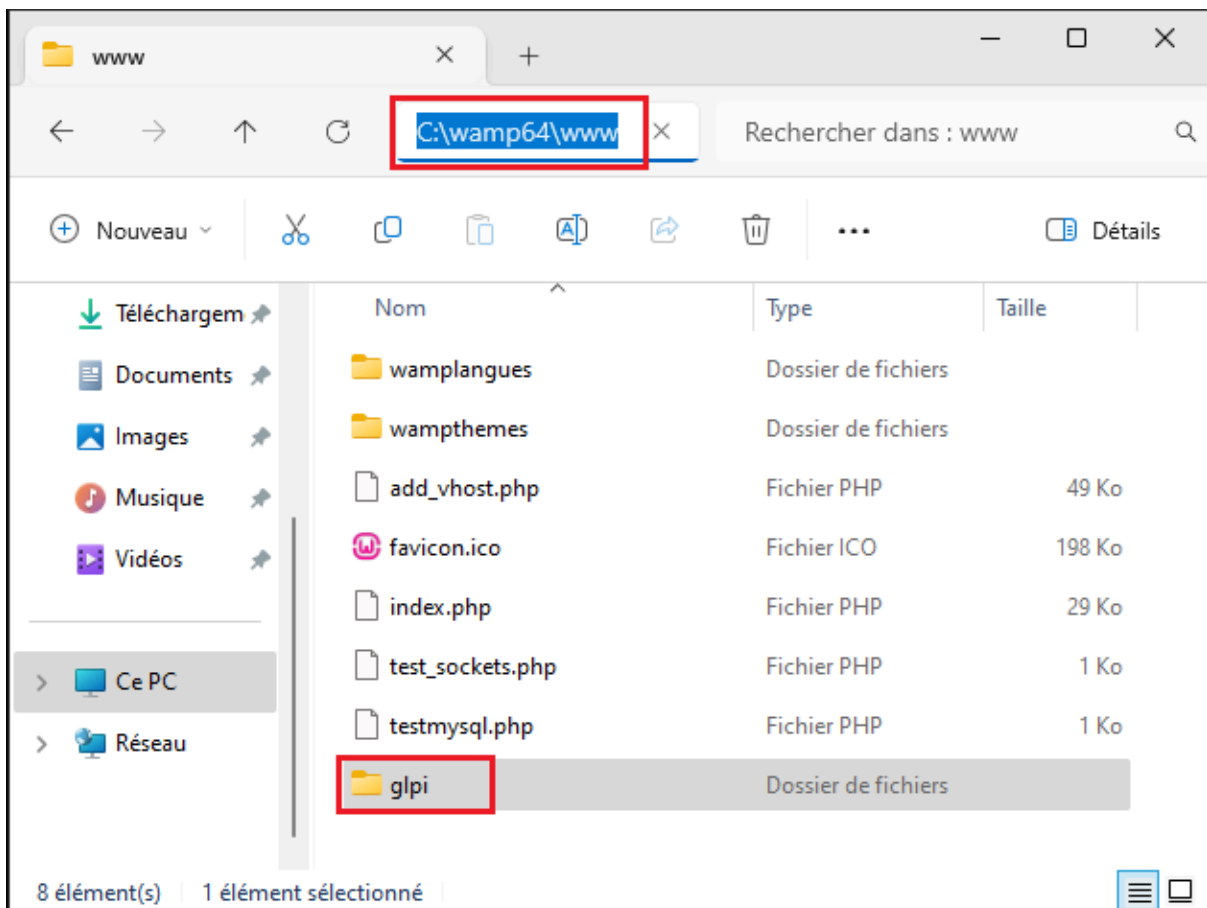
Avant tout, on a redémarré les services car nécessaires pour les modifications apportées.

Ensuite nous avons à installer le package TGZ de glpi 10..0.18.

Due à notre restriction d'accès réseaux nous avons eu a installer le package sur un appareil secondaire (nos pc personnelles) et transférer le package via l'interface esxi.

Mais avant ça il faut décompresser le fichier car le serveur ne possède pas de logiciel permettant cela (windows srv 2019).

Après le transfert du fichier glpi-version sur la machine virtuelle on récupère le fichier **glpi** à l'intérieur et on le copie dans le fichier **www** de wamp server.



10. Installation de GLPI par interface web

On se rend sur le navigateur et l'on rentre l'adresse du serveur/gipi ce qui nous donne l'interface de set-up.

Pour le serveur SQL ce fut **localhost**.

L'utilisateur sql c'est l'utilisateur ayant tous les droits sur la base de données créés précédemment pour nous **Edf** et le mot de passe sql **sio**.

11.Finalisation

On se connecte avec le compte par défaut gipi avec mdp gipi et on modifie le mdp en autre chose