

Procédure de Migration Serveur GLPI

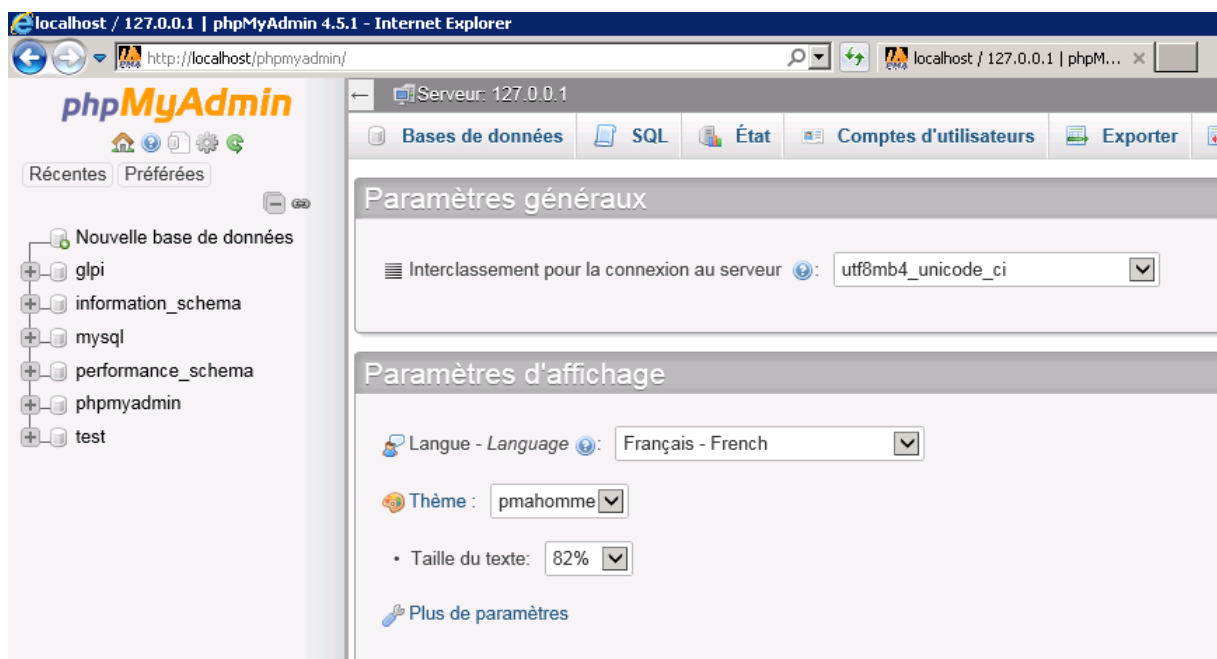
Objectif : Migration système d'exploitation 2008 R2 vers 2016. Transfert de la base donnée et du dossier GLPI contenant des modifications personnalisées. Le dossier GLPI a été adapté à son utilisation.

Prérequis :

- Création de la nouvelle VM sous Windows server 2016.
Caractéristique : 2vCPU, 8Go RAM et Disque dur 60Go.
- Pour l'aisance à l'utilisation, nous rajoutons Mozilla Firefox 68.4.2 ESR, Notepad++ (version 7.8.3) et Xampp (version 7.4.1-1).

Étape 1 : Exportation de la base de données de GLPI et de son dossier source.

- A. Pour exporter la base de données, notre serveur actuel possède Phpmyadmin. Nous allons donc procéder à l'export via cet outil.
Pour ce faire, exécutez le navigateur internet sur le serveur déjà mis en place.
Renseignez dans la barre d'URL : localhost/phpmyadmin



- B. Cliquez sur l'onglet « Exporter ». Dans méthode d'exportation, cochez « Personnalisée – afficher toutes les options possibles ». Sélectionnez uniquement la base correspondante à GLPI.

Serveur: 127.0.0.1

Bases de données SQL État Comptes d'utilisateurs Exporter Importer Paramètres

Exportation des bases de données depuis le serveur courant

Modèles d'exportation :

Nouveau modèle :

Nom du modèle

Modèles existants :

Modèle : -- Choisissez un modèle --

Méthode d'exportation :

☐ Rapide - n'afficher qu'un minimum d'options

☒ Personnalisée - afficher toutes les options possibles

Format :

SQL

Bases de données :

Tout sélectionner / Tout désélectionner

- glpi
- phpmyadmin
- test

- C. Puis en bas de page, cliquez sur « Exécuter ». Et cliquez sur « Save as » pour choisir l'emplacement de l'enregistrement. Si possible l'enregistrer directement sur le serveur destinataire.

Exécuter

Console de requêtes SQL

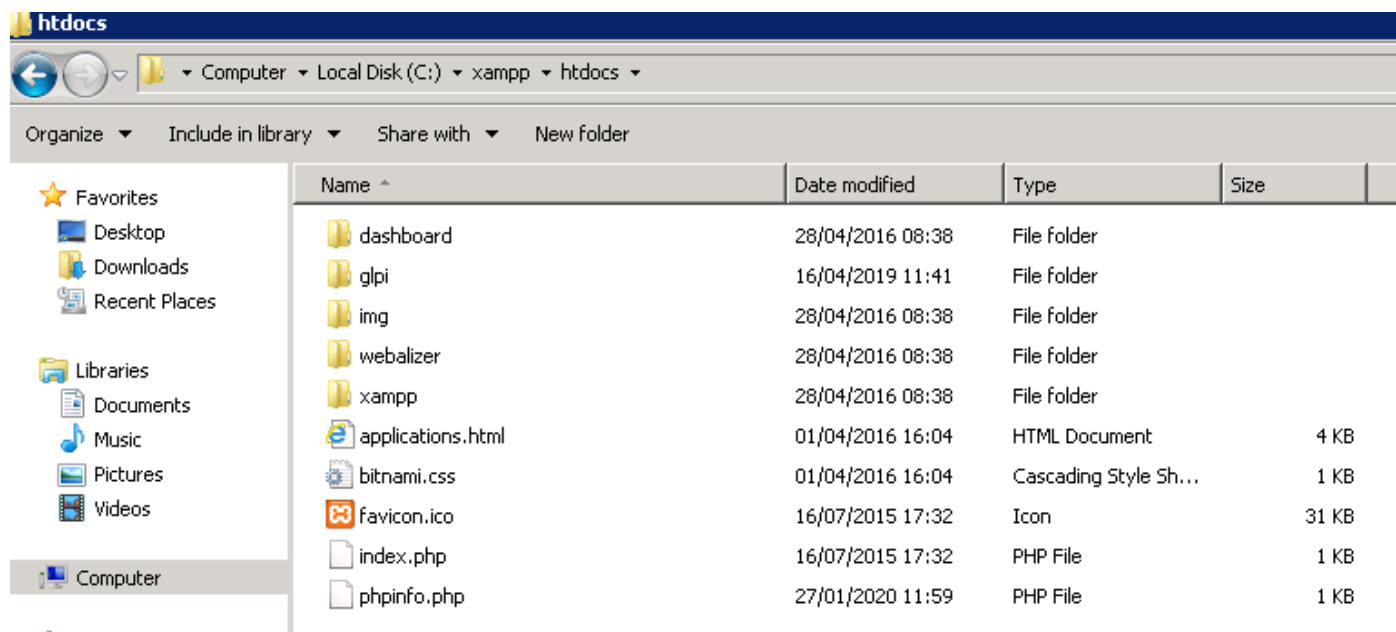
Do you want to open or save 127_0_0_1.sql from localhost?

Open Save Save as Save and open

Cependant, si vous ne possédez pas de l'outil Phpmyadmin. Il est possible de l'installer ou de passer par la console MySQL et faire l'export grâce à cette commande :

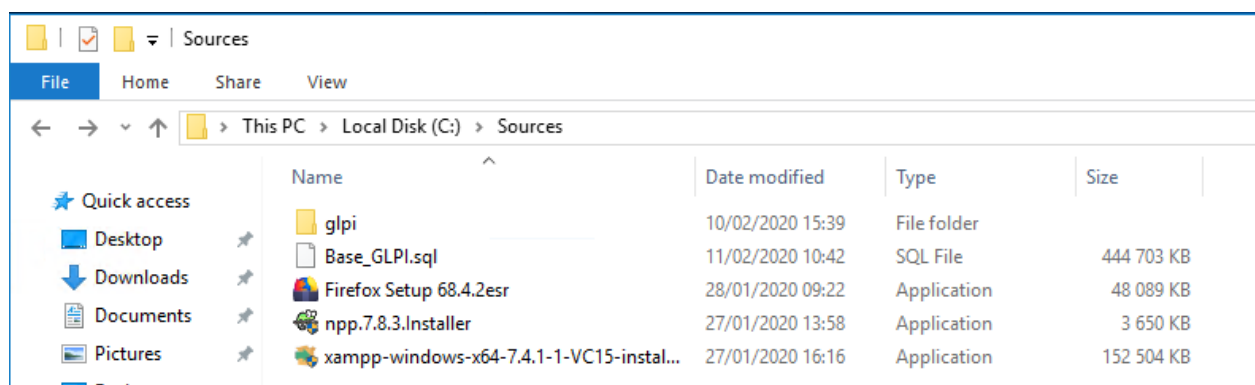
```
mysqldump --host=votre_serveur_mysql -u votre_user_mysql --  
password=password_du_user_mysql nom_de_la_base_de_données > sauvegarde.sql
```

- D. Concernant le dossier GLPI, il suffit d'effectuer un copier du dossier situé sur le serveur actuel et de le coller sur le serveur en préparation. L'emplacement avec Xampp est C:\xampp\htdocs.

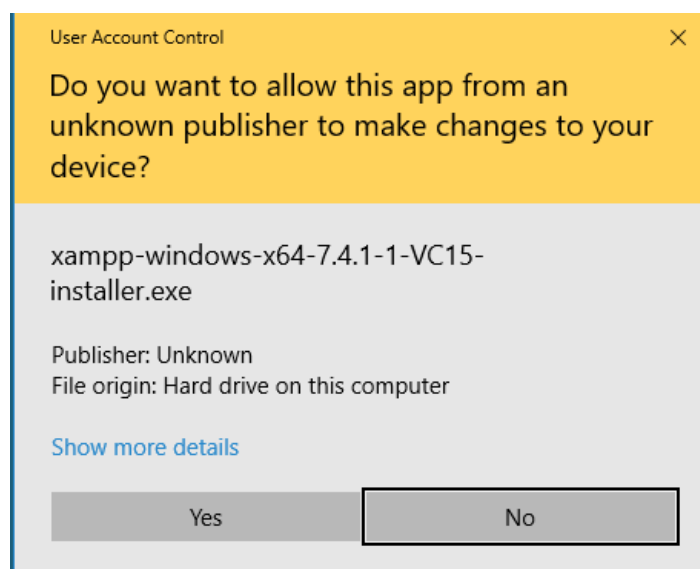


Étape 2 : Migration et configuration du nouveau serveur.

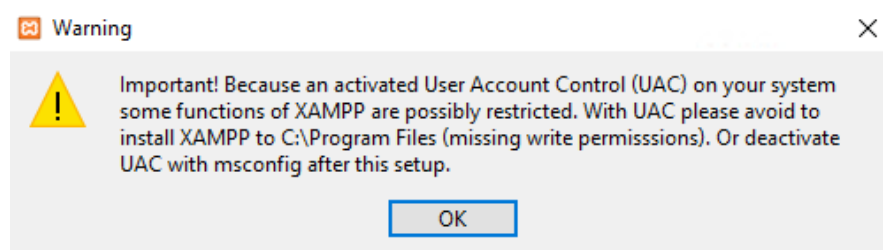
- A. Installation de Xampp. Double cliquez sur le setup de Xampp.



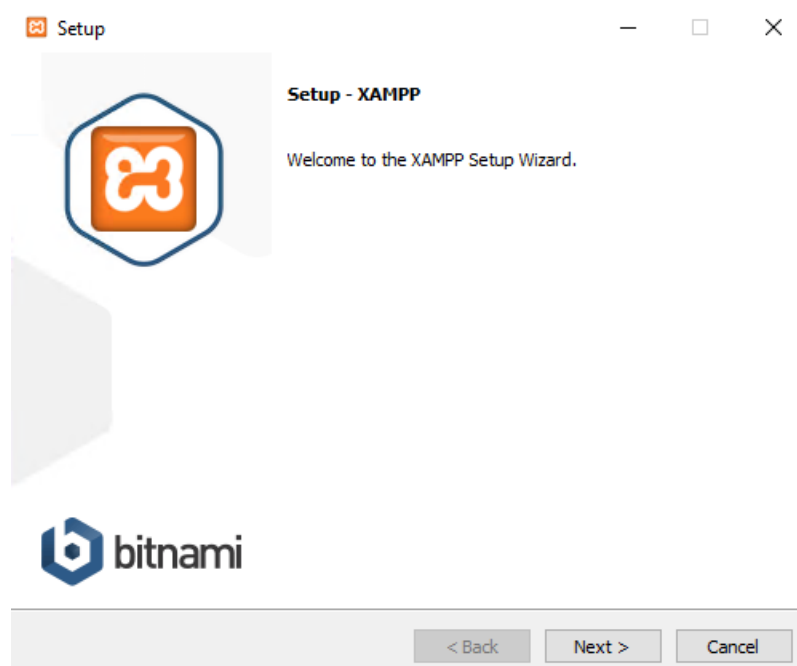
- B. Cliquez sur « Yes ».



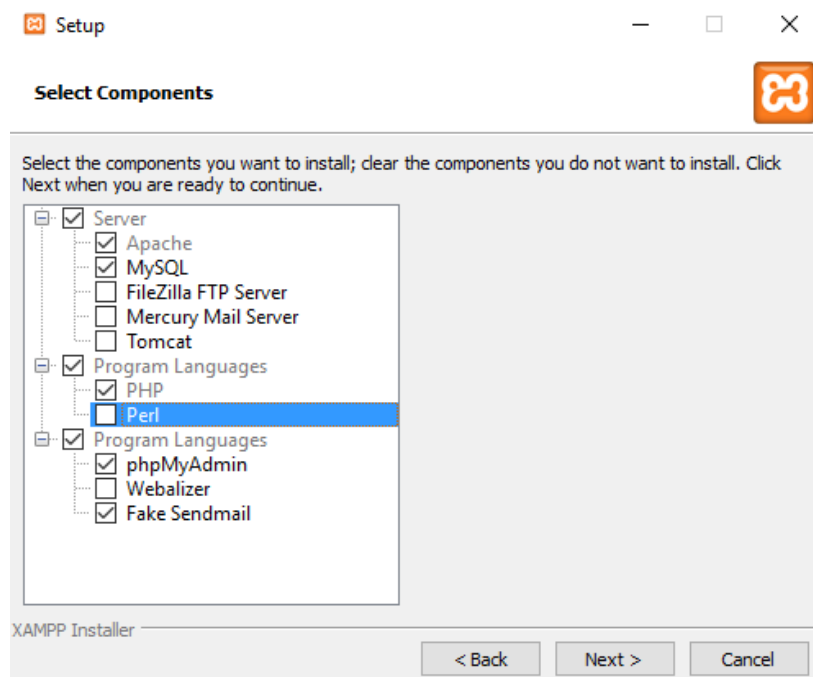
C. Cliquez sur « OK ».



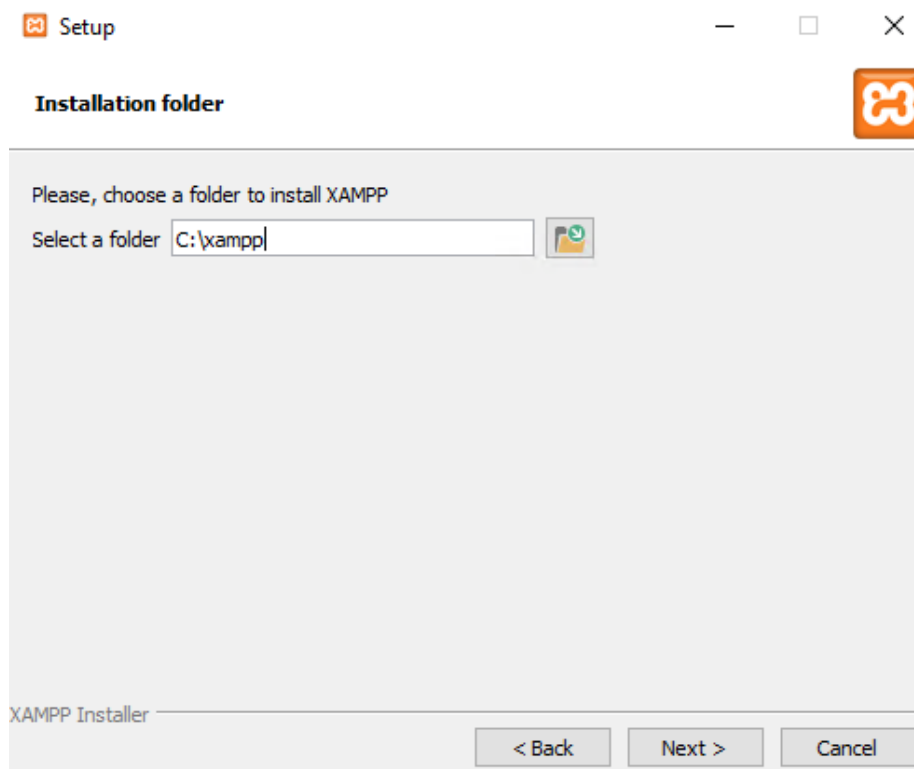
D. Cliquez sur « Next ».



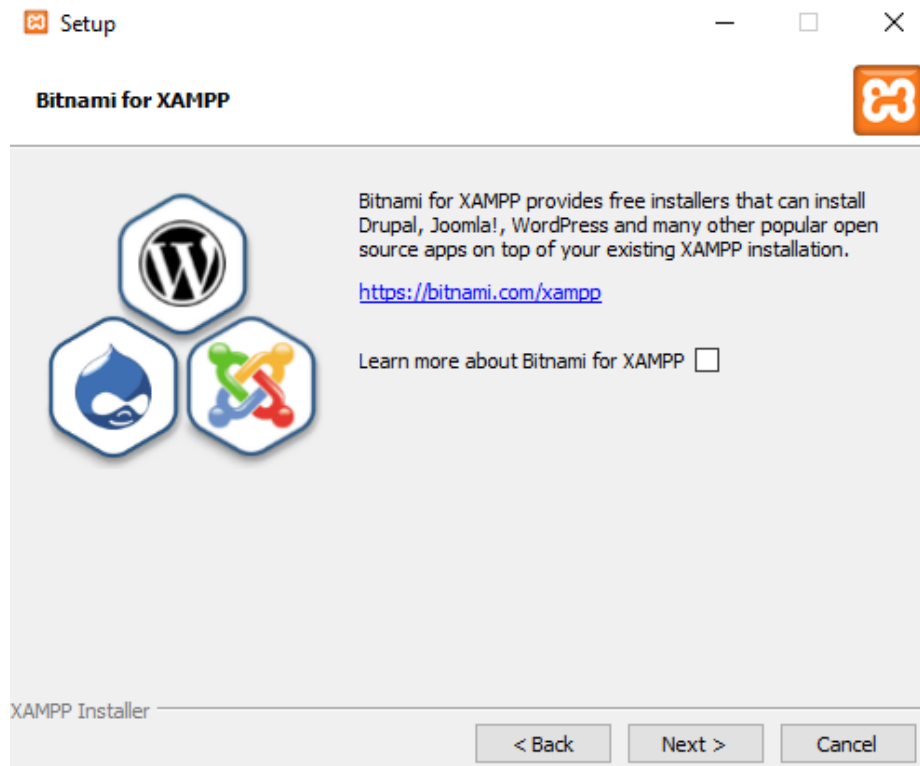
E. Décochez comme la configuration ci-dessous afin de ne pas installer les outils qui ne seront pas utilisés. Cliquez sur « Next ».



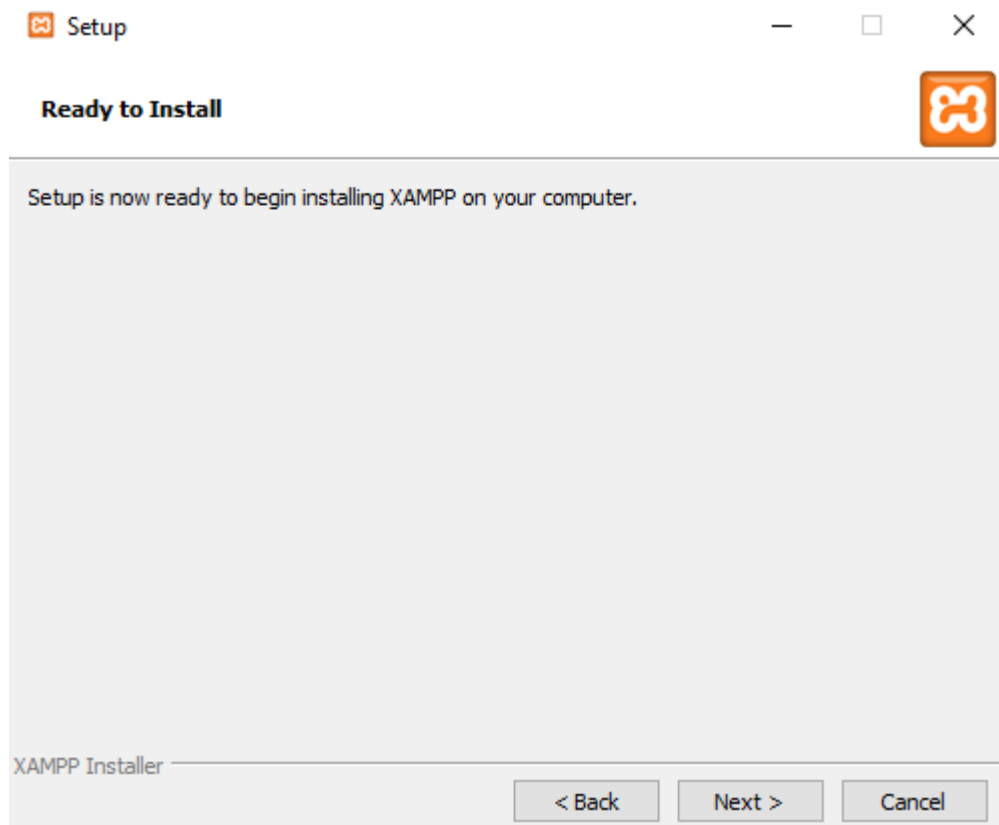
F. Ne pas modifier l'emplacement de l'installation. Cliquez sur « Next ».



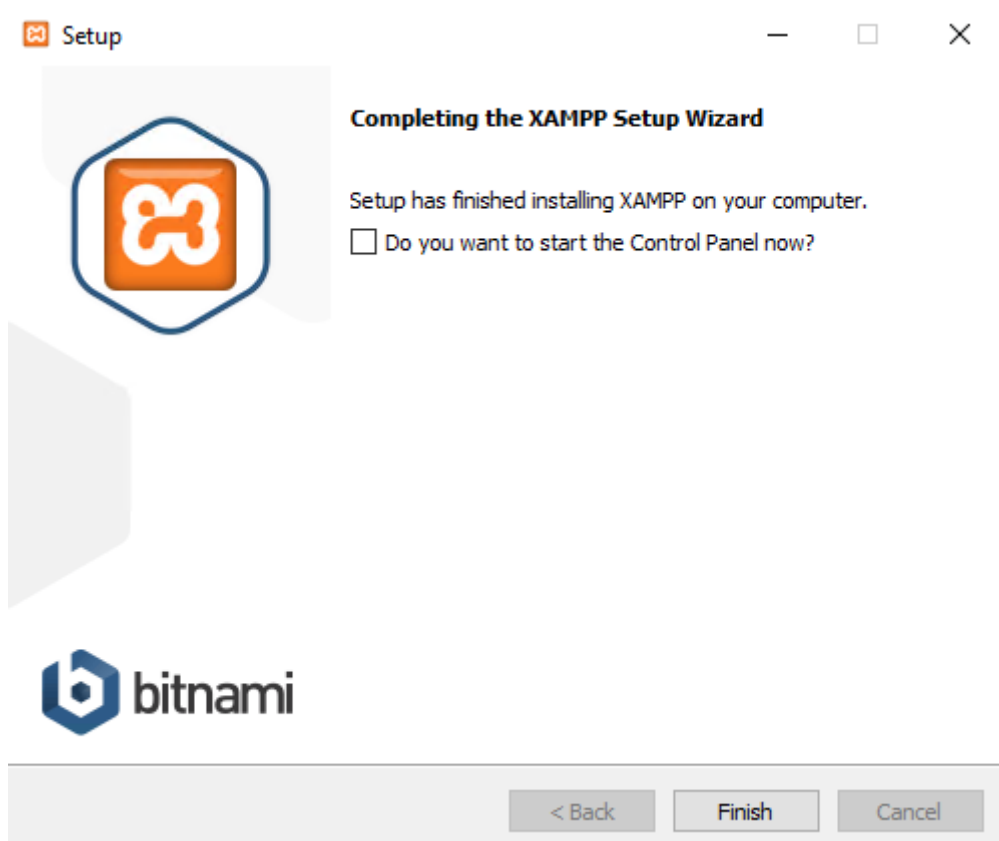
G. Vous pouvez décocher la case « Learn more about Bitnami for Xampp » pour éviter le lancement d'une page web. Cliquez sur « Next ».



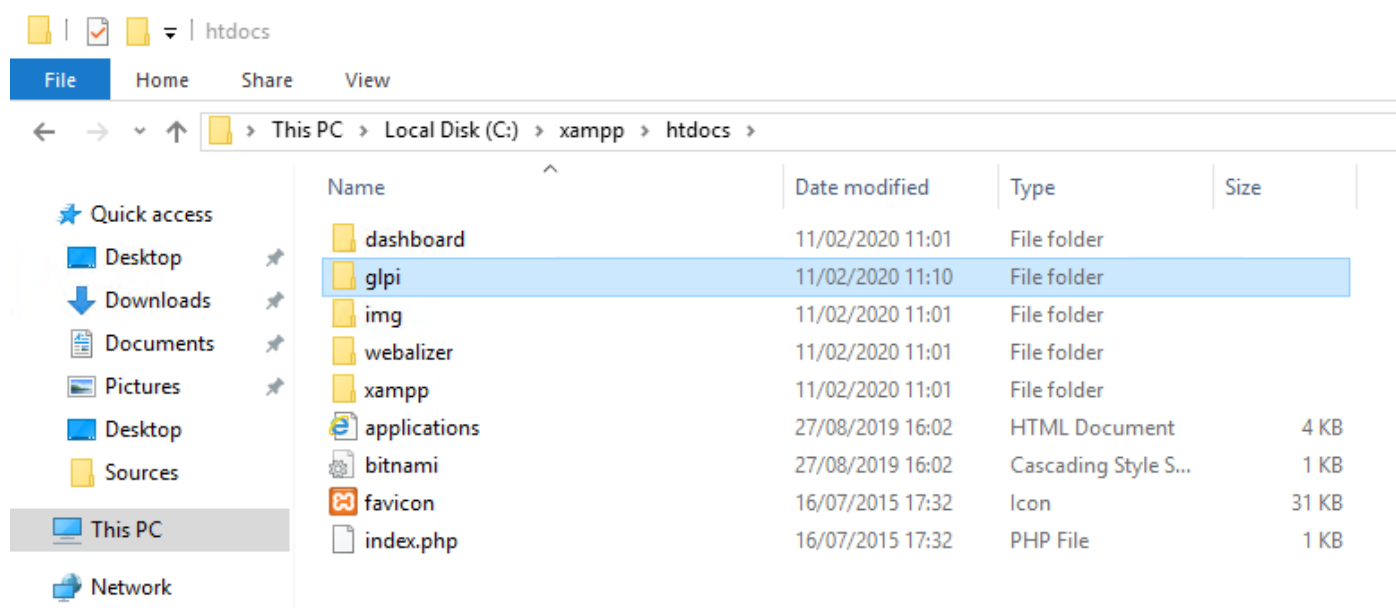
H. Cliquez sur « Next ».



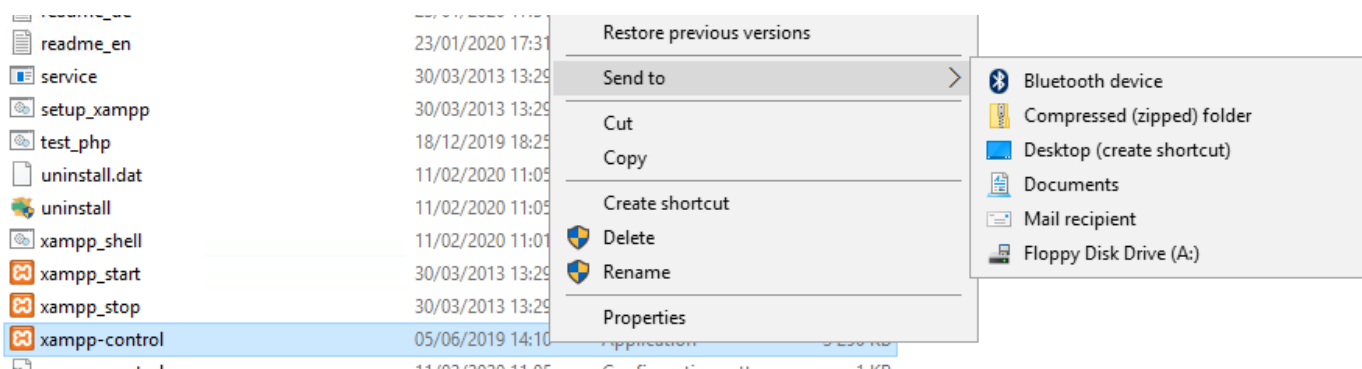
I. Décochez la case « Do you want to start the Control Panel now ? » afin de ne pas le démarrer tout de suite. Et cliquez sur « Finish ».



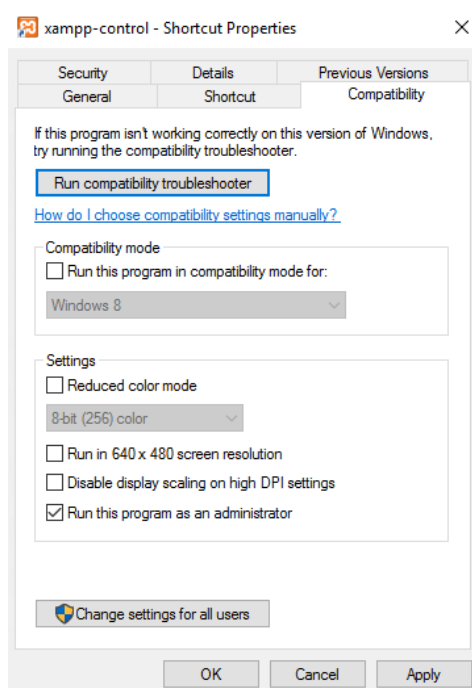
J. Copiez le dossier GLPI, et le coller dans le dossier C:\xampp\htdocs.



K. Allez à l'emplacement C:\xampp. Faire un clic droit sur « xampp-control », puis sur « envoyer vers » et cliquez sur « Desktop ».



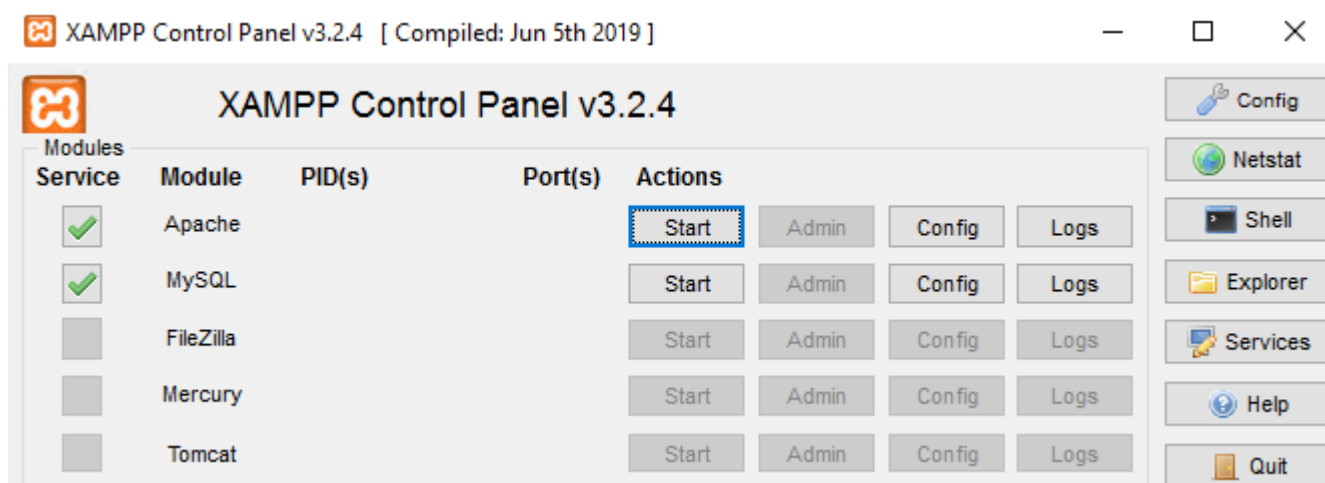
L. Sur le bureau, effectuez de nouveau un clic droit sur le raccourci de Xampp. Cliquez sur l'onglet « Compatibilité » et cochez la case « Exécuter ce programme en tant que administrateur ». Terminer par « Appliquer » les modifications.



M. Exécutez le raccourci « Xampp-control » sur le bureau. Cliquez sur « Save ».



N. Cochez les cases pour installer les modules.



O. Pour l'import, la base est volumineuse. Il faut donc modifier des variables du service PHP et Mysql. Dans l'emplacement C:\xampp\php. Ouvrez le fichier php.ini et modifiez les variables suivantes :

post_max_size=1000M

upload_max_filesize=1000M

memory_limit=4000M

max_execution_time=1800

max_input_time=1800

Décommentez celle-ci-dessous :

extension=imap

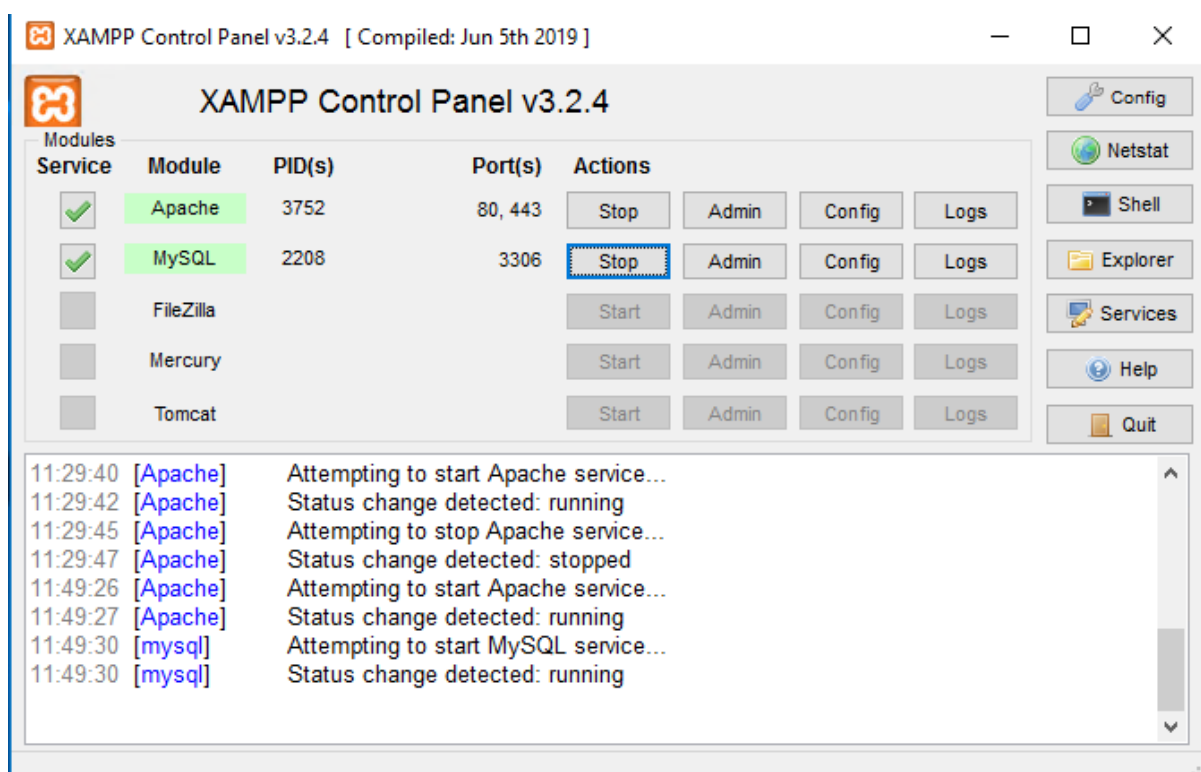
extension=ldap

Enregistrez les modifications. Désormais, nous allons modifier le fichier « config.inc.php » situé à l'emplacement suivant : C:\xampp\phpMyAdmin. Ajoutez la variable suivante à la fin du fichier et enregistrer par la suite :

```
$cfg['ExecTimeLimit']=0;
```

```
/* Advanced phpMyAdmin features */
$cfg['Servers'][$i]['pmadb'] = 'phpmya
$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable'] =
$cfg['Servers'][$i]['relation'] = 'pma
$cfg['Servers'][$i]['table_info'] = 'p
$cfg['Servers'][$i]['table_coords'] =
$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages'] = 'pm
$cfg['Servers'][$i]['column_info'] = '
$cfg['Servers'][$i]['history'] = 'pma_
$cfg['Servers'][$i]['designer_coords']
$cfg['Servers'][$i]['tracking'] = 'pma
$cfg['Servers'][$i]['userconfig'] = 'p
$cfg['Servers'][$i]['recent'] = 'pma_
$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs'] =
$cfg['Servers'][$i]['users'] = 'pma_u
$cfg['Servers'][$i]['usergroups'] = 'p
$cfg['Servers'][$i]['navigationhiding']
$cfg['Servers'][$i]['savedsearches'] =
$cfg['Servers'][$i]['central_columns']
$cfg['Servers'][$i]['designer_settings
$cfg['Servers'][$i]['export_templates'
$cfg['Servers'][$i]['favorite'] = 'pma
$cfg['ExecTimeLimit']=0;
/*
 * End of servers configuration
 */
?>
```

P. Cliquez sur « Start » pour lancer les services Apache et MySQL.



- Q. Exécuter le navigateur internet sur le serveur déjà mis en place.
Renseigner dans la barre d'URL : localhost/phpmyadmin
Cliquer sur l'onglet « Importer », puis cliquez sur « Parcourir », et sélectionnez le fichier exporté à l'étape 1. Puis cliquez sur « Exécuter ».

Importation dans le serveur courant

Fichier à importer :

Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non.
Le nom du fichier compressé doit se terminer par `.[format].[compression]` Exemple : `.sql.zip`

Parcourir les fichiers : Base_GLPI.sql (Taille maximale : 1 000Mio)

Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page.

Jeu de caractères du fichier :

Importation partielle :

☒ Permettre l'interruption de l'importation si la limite de temps configurée dans PHP est sur le point d'être atteinte. (Ceci pourrait aider à importer des fichiers volumineux, au détriment du respect des transactions.)

Ignorer ce nombre de requêtes (pour SQL), à partir du début :

Autres options :

☒ Activer la vérification des clés étrangères

Format :

Options spécifiques au format :

Mode de compatibilité SQL :

☒ Ne pas utiliser `AUTO_INCREMENT` pour la valeur zéro

- R. Modifiez le fichier `config_db.php` situé à l'emplacement `C:\xampp\htdocs\glpi\config`.
Comme ci-dessous :

```
<?php
class DB extends DBmysql {
var $dbhost = 'localhost';
var $dbuser      = 'NameUserDB';
var $dbpassword= 'Password';
var $dbdefault   = 'NameDB';
}
?>
```

- S. Dans le navigateur, on peut désormais accéder à glpi.

localhost/glpi/index.php?noAUTO=1

GLPI

☒ Se souvenir de moi