

Procédure d'installation Cacti 0.8.8h

Prérequis – Téléchargement des fichiers et extractions des « .zip » :

- Cacti 0.8.8h → <https://www.cacti.net/downloads/>
- RRDtool → <https://oss.oetiker.ch/rrdtool/>
- Spine → https://www.cacti.net/spine_download.php
- Net-SNMP → <https://sourceforge.net/projects/net-snmp/files/net-snmp%20binaries/5.4.2.1%20binaries/>
- Cygwin → <https://www.cygwin.com/>
- Xampp → <https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/1.7.7/>

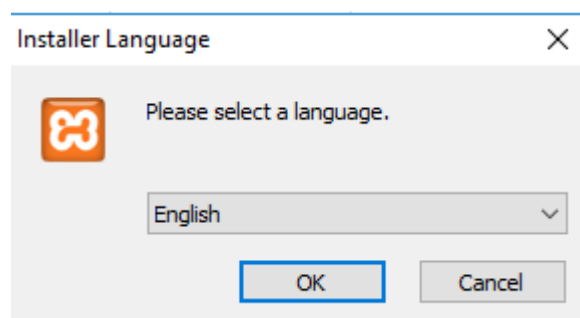
1. Installation de Xampp.

a) Exécutez le fichier installateur de Xampp 1.7.7

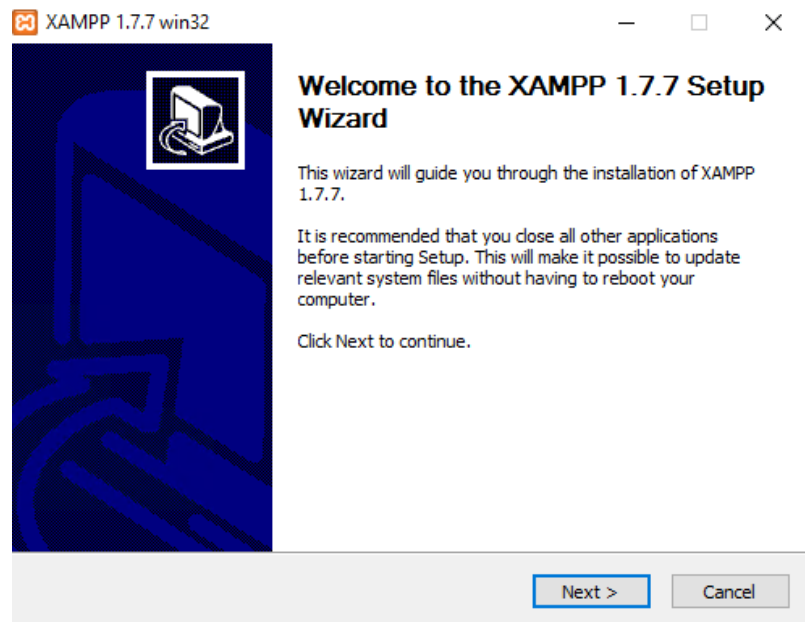
This PC > Data (D:) > Cacti install

Name	Date modified	Type	Size
cacti	07/11/2019 09:47	File folder	
rrdtool	07/11/2019 09:39	File folder	
spine	07/11/2019 09:40	File folder	
net-snmp-5.6.1.1-1.x86	06/11/2019 20:30	Application	4 071 KB
npp.7.8.1.Installer	06/11/2019 20:46	Application	3 616 KB
setup-x86_64	06/11/2019 19:56	Application	1 197 KB
xampp-win32-1.7.7-VC9-installer	06/11/2019 21:46	Application	82 893 KB

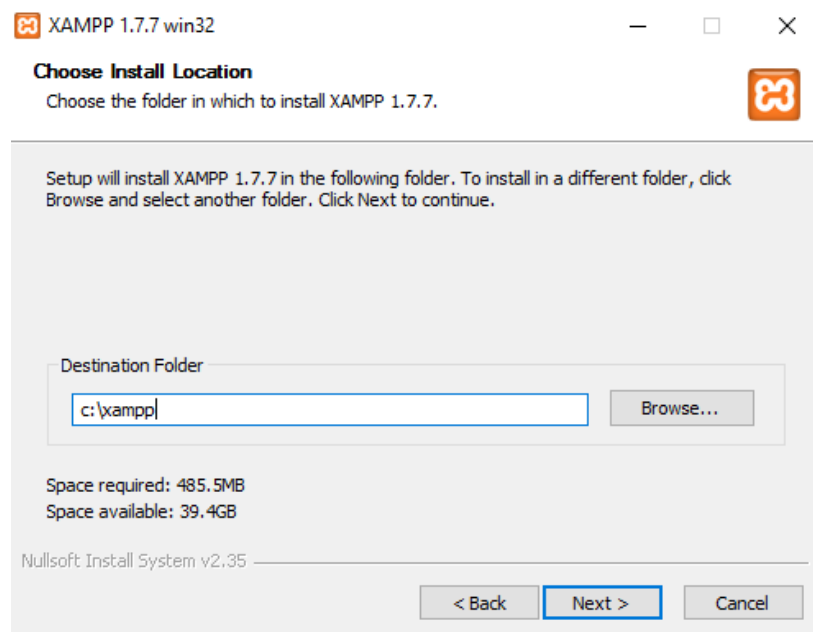
b) Sélectionnez la langue.



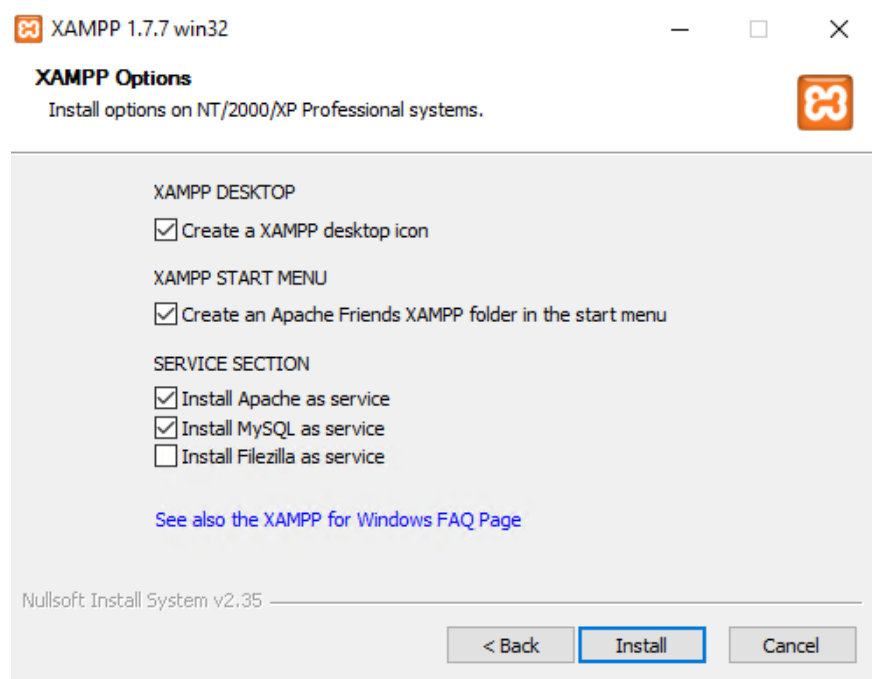
c) Cliquez sur « Next ».



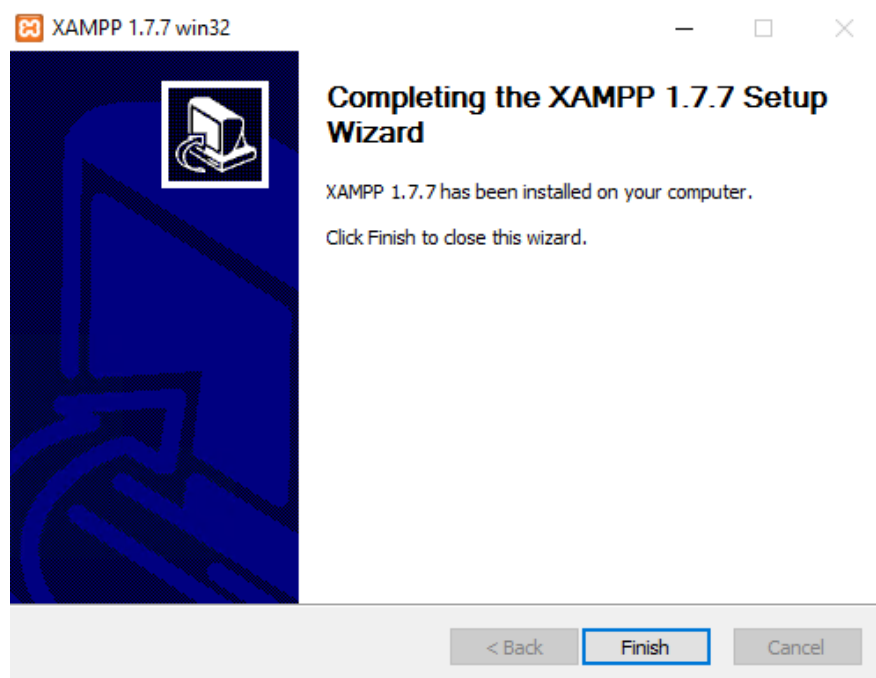
d) Ne pas toucher à l'emplacement par défaut et cliquez sur « Next ».



- e) Cochez les cases « Install Apache as service » et « Install MySQL as service ». Cliquez sur « Install ».

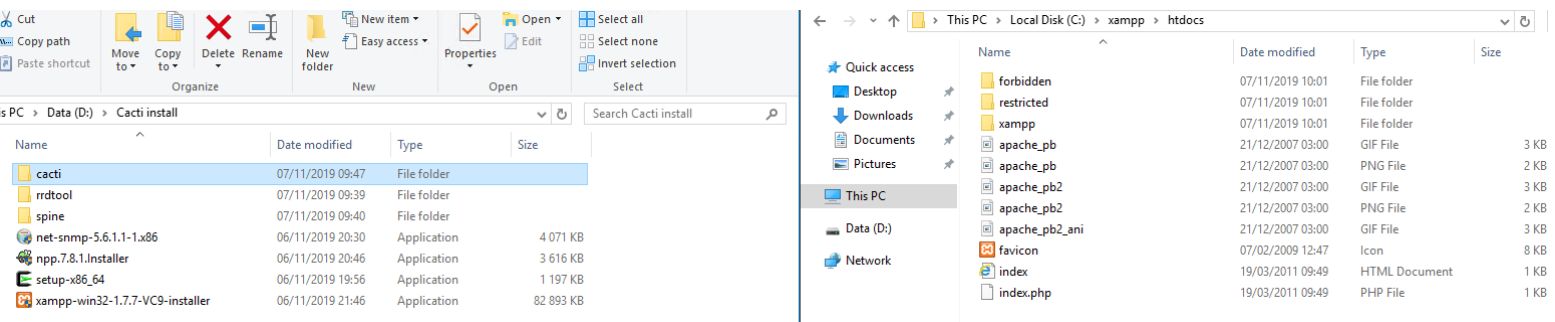


- f) Cliquez sur « Finish ».

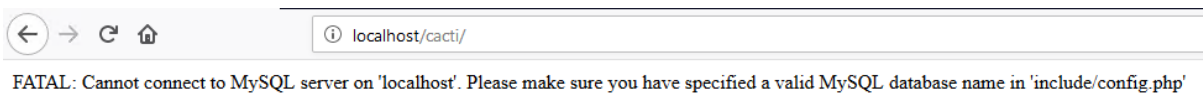


2. Installation de Cacti.

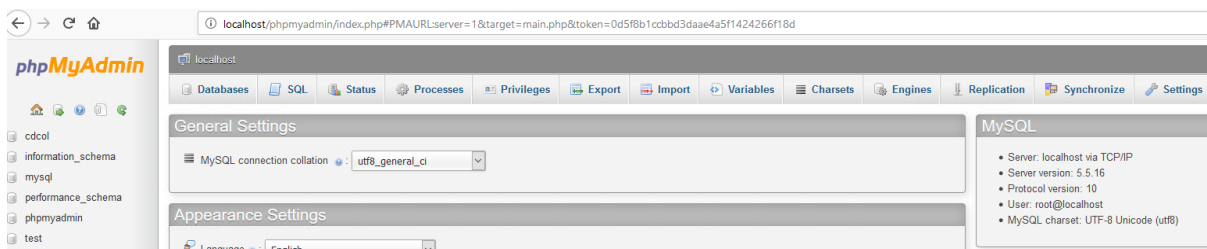
a) Copiez le fichier « Cacti ». Et collez dans : C:\xampp\htdocs



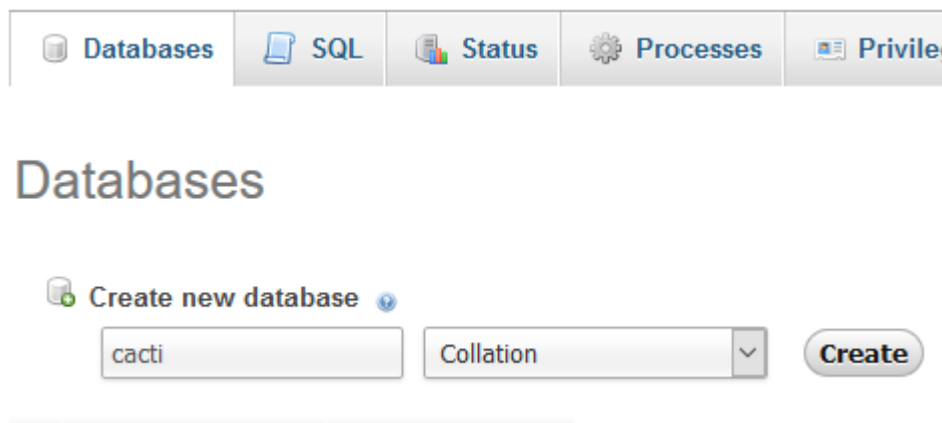
b) Lancez un navigateur. Dans la barre d'URL, renseignez « localhost/cacti ». Vous devriez avoir le message comme ci-dessous.



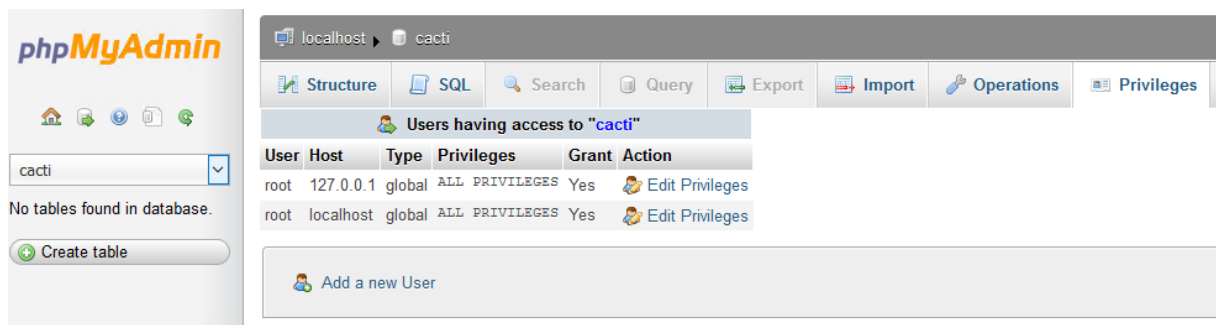
c) Nous devons désormais configurer Mysql. Pour ce faire nous allons utiliser PhpMyAdmin. Pour cela, lancez un navigateur. Dans la barre d'URL, renseignez « localhost/phpmyadmin ».



d) Allez dans l'onglet « Databases », renseignez le nom « cacti » et cliquez sur « Create » comme ci-dessous.



- e) Sélectionnez la database « cacti ». Dans l'onglet « Privileges », cliquez sur « Add a new User ».



- f) Renseignez les informations comme ci-dessous et cliquez sur « GO ».

Add a new User

Login Information

User name:

Host:

Password:

Re-type:

Generate password:

Database for user

☐ None
☐ Create database with same name and grant all privileges
☐ Grant all privileges on wildcard name (username_%)
☒ Grant all privileges on database "cacti"

Global privileges (Check All / Uncheck All)

Note: MySQL privilege names are expressed in English

Data	Structure	Administration	Resource limits
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT <input checked="" type="checkbox"/> INSERT <input checked="" type="checkbox"/> UPDATE <input checked="" type="checkbox"/> DELETE <input checked="" type="checkbox"/> FILE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE <input checked="" type="checkbox"/> ALTER <input checked="" type="checkbox"/> INDEX <input checked="" type="checkbox"/> DROP <input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES <input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW <input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE <input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE <input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE <input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW <input checked="" type="checkbox"/> EVENT <input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER	<input checked="" type="checkbox"/> GRANT <input checked="" type="checkbox"/> SUPER <input checked="" type="checkbox"/> PROCESS <input checked="" type="checkbox"/> RELOAD <input checked="" type="checkbox"/> SHUTDOWN <input checked="" type="checkbox"/> SHOW DATABASES <input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES <input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES <input checked="" type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT <input checked="" type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE <input checked="" type="checkbox"/> CREATE USER	<p><i>Note: Setting these options to 0 (zero) removes the limit.</i></p> <p>MAX QUERIES PER HOUR <input type="text" value="0"/></p> <p>MAX UPDATES PER HOUR <input type="text" value="0"/></p> <p>MAX CONNECTIONS PER HOUR <input type="text" value="0"/></p> <p>MAX USER_CONNECTIONS <input type="text" value="0"/></p>

g) Toujours dans l'onglet « Privileges ». Cliquez sur « Edit Privileges ».

Users having access to "cacti"					
User	Host	Type	Privileges	Grant	Action
cacti	%	global	ALL PRIVILEGES	Yes	Edit Privileges
		database-specific	ALL PRIVILEGES	No	Edit Privileges
root	127.0.0.1	global	ALL PRIVILEGES	Yes	Edit Privileges
root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Yes	Edit Privileges

h) Cochez la case « GRANT ». Puis cliquez sur « GO ».

Edit Privileges: User 'cacti'@'%' - Database cacti

Database-specific privileges (Check All / Uncheck All)

Note: MySQL privilege names are expressed in English

Data

- ☒ SELECT
- ☒ INSERT
- ☒ UPDATE
- ☒ DELETE

Structure

- ☒ CREATE
- ☒ ALTER
- ☒ INDEX
- ☒ DROP
- ☒ CREATE TEMPORARY TABLES
- ☒ SHOW VIEW
- ☒ CREATE ROUTINE
- ☒ ALTER ROUTINE
- ☒ EXECUTE
- ☒ CREATE VIEW
- ☒ EVENT
- ☒ TRIGGER

Administration

- ☒ GRANT
- ☒ LOCK TABLES
- ☒ REFERENCES

Go

i) Dans l'onglet « Import », cliquez sur « Parcourir ».



Importing into the database "cacti"

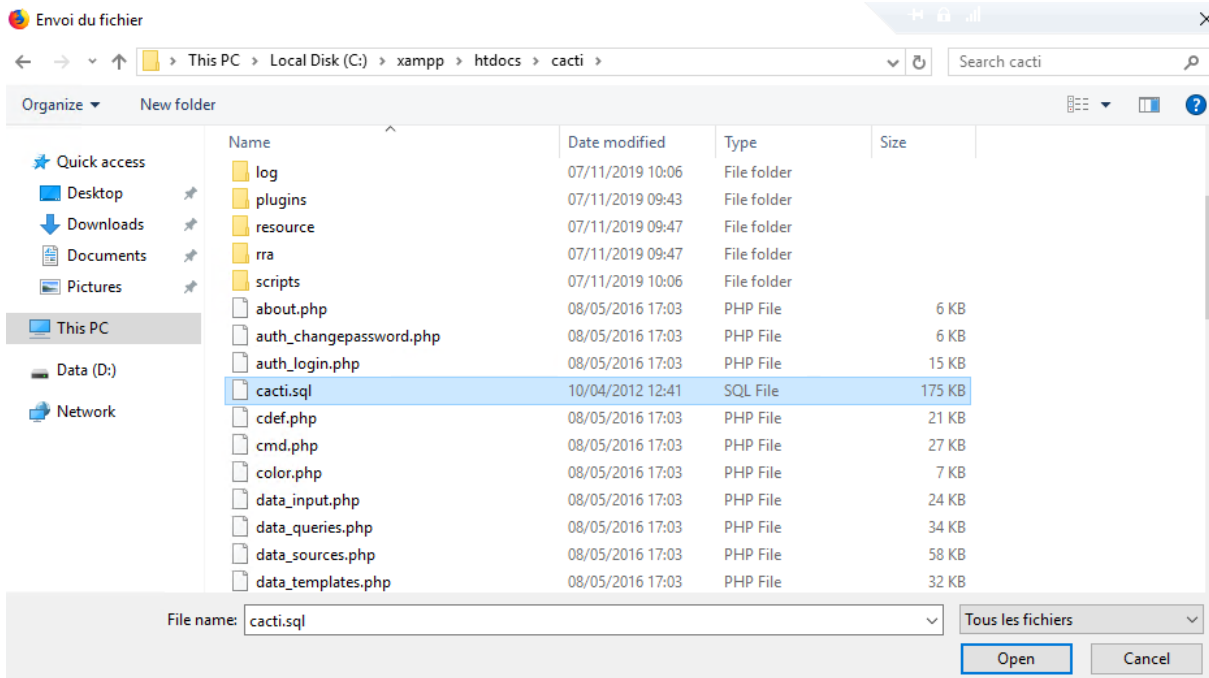
File to Import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Browse your computer: Aucun fichier sélectionné. (Max: 8,192KiB)

Character set of the file:

- j) Sélectionnez le fichier « cacti.sql » situé dans : C:\xampp\htdocs\cacti
Cliquez sur « Open ». Puis « GO ».



- k) L'import devrait se terminer correctement.

✓ Import has been successfully finished, 1686 queries executed. (cacti.sql)

Importing into the database "cacti"

File to Import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Browse your computer: Aucun fichier sélectionné. (Max: 8,192K)

Character set of the file:

Partial Import:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the f

Number of rows to skip, starting from the first row:

Format:

Format-Specific Options:

SQL compatibility mode:

☒ Do not use AUTO_INCREMENT for zero values

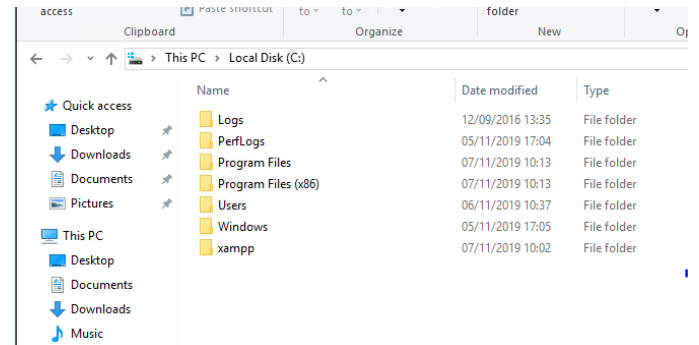
3. Configuration de Cacti.

- a) Modifiez le fichier config.php situé dans C:\xampp\htdocs\cacti\include
Renseignez le nom de la base, l'utilisateur et son mot de passe.

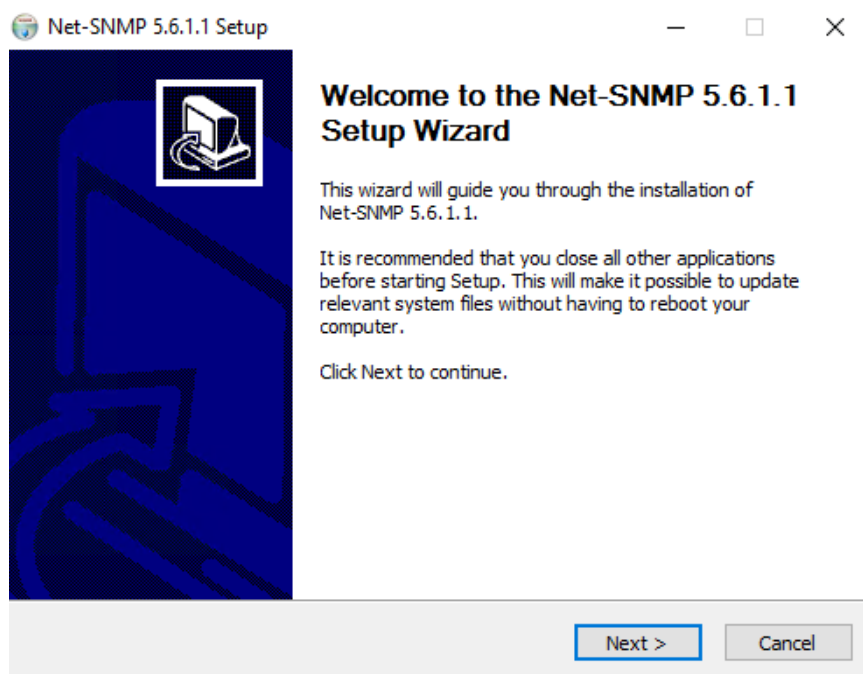
```
$database_type = "mysql";  
$database_default = "cacti";  
$database_hostname = "localhost";  
$database_username = "cactiuser";  
$database_password = "cactiuser";  
$database_port = "3306";  
$database_ssl = false;
```

- b) Copiez à la racine du C : les dossiers suivants : RRDtool et Spine.

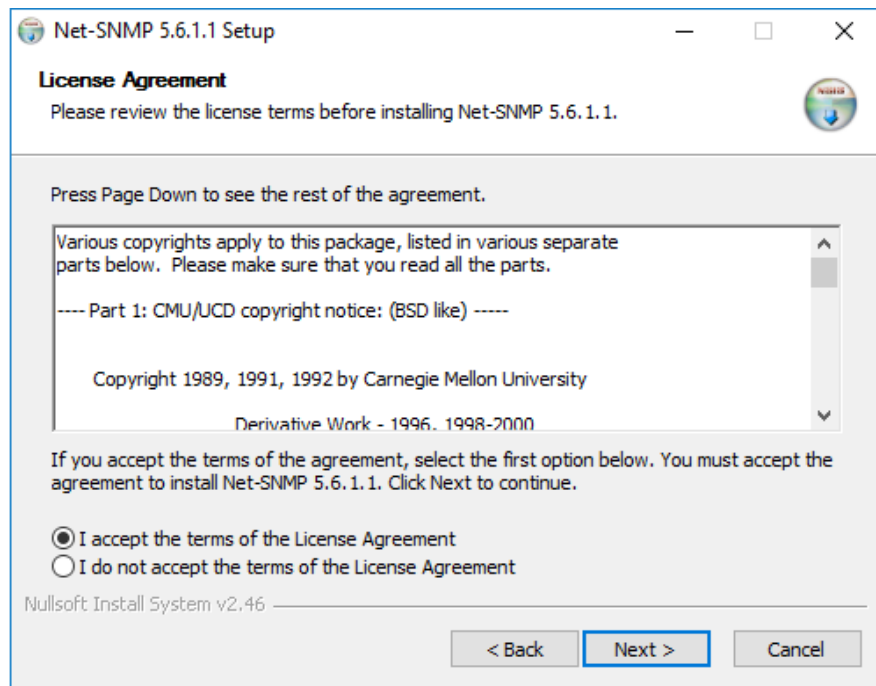
cacti	07/11/2019 09:47	File folder	
rrdtool	07/11/2019 09:39	File folder	
spine	07/11/2019 09:40	File folder	
net-snmp-5.6.1.1-x86	06/11/2019 20:30	Application	4 071 KB
npp.7.8.1.Installer	06/11/2019 20:46	Application	3 616 KB
setup-x86_64	06/11/2019 19:56	Application	1 197 KB
xampp-win32-1.7.7-VC9-installer	06/11/2019 21:46	Application	82 893 KB



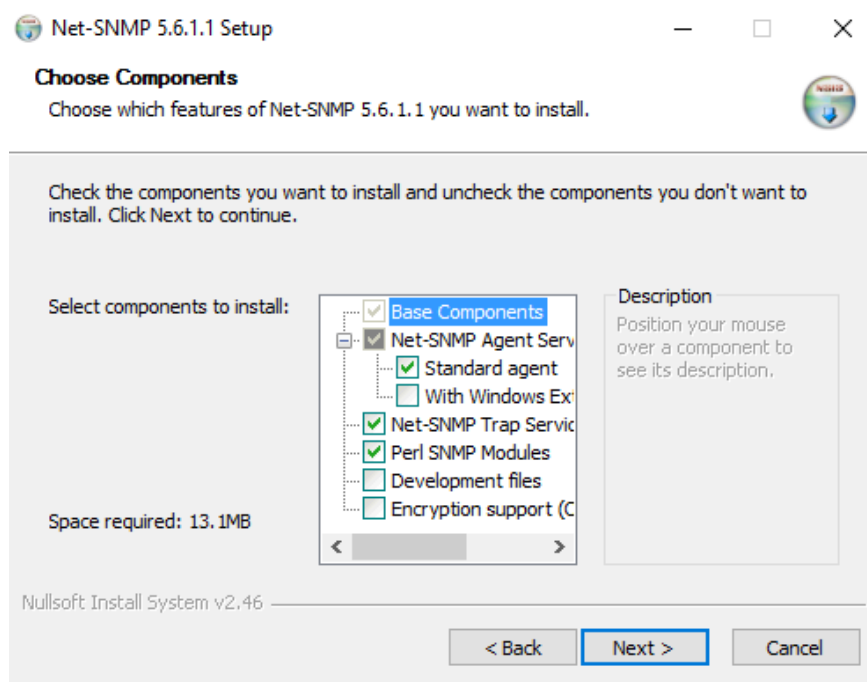
- c) Exécutez l'installateur net-snmp. Cliquez sur « Next ».



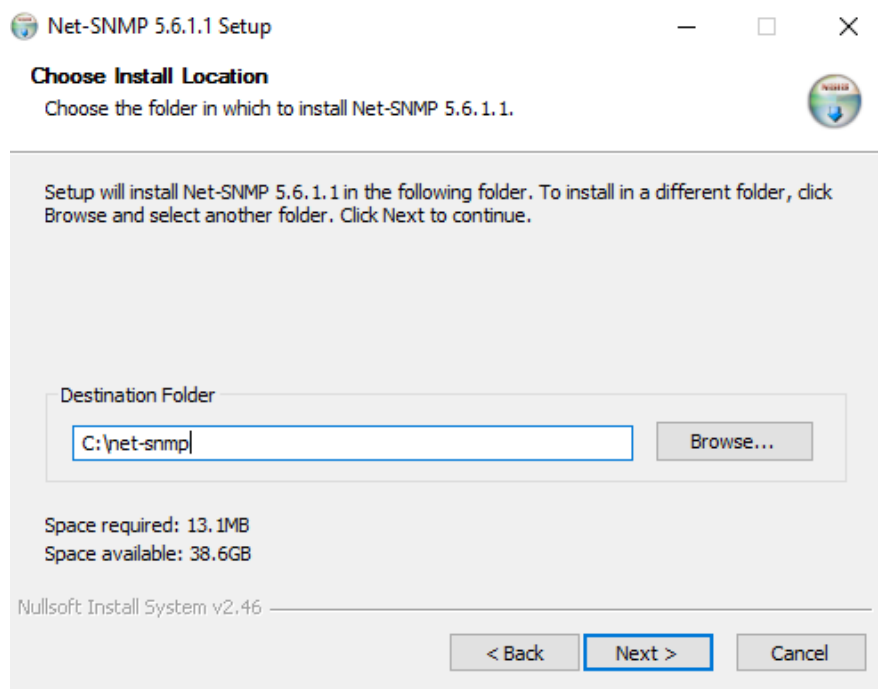
d) Acceptez la licence et cliquez sur « Next ».



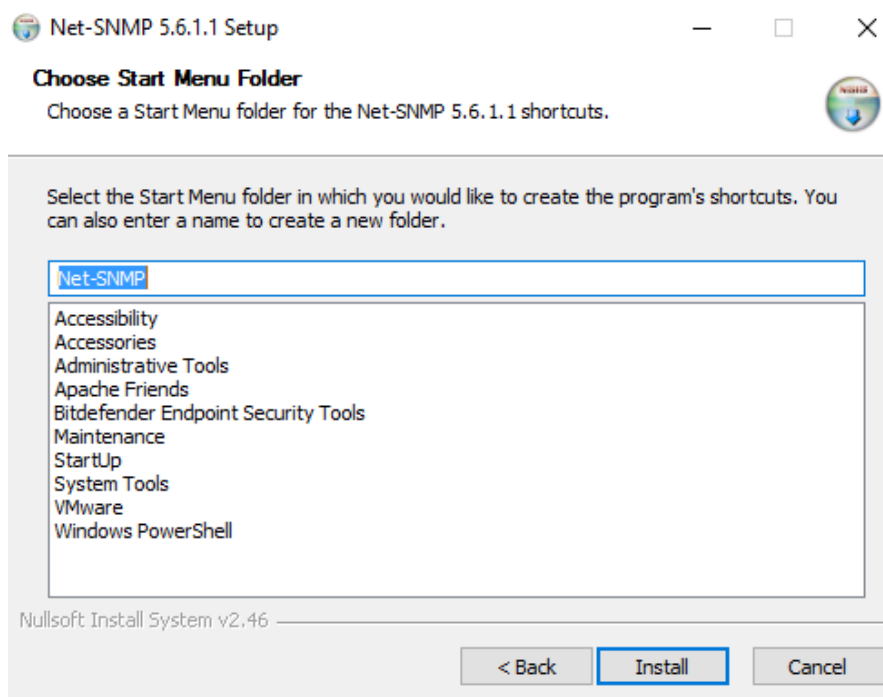
e) Cliquez sur « Next ».



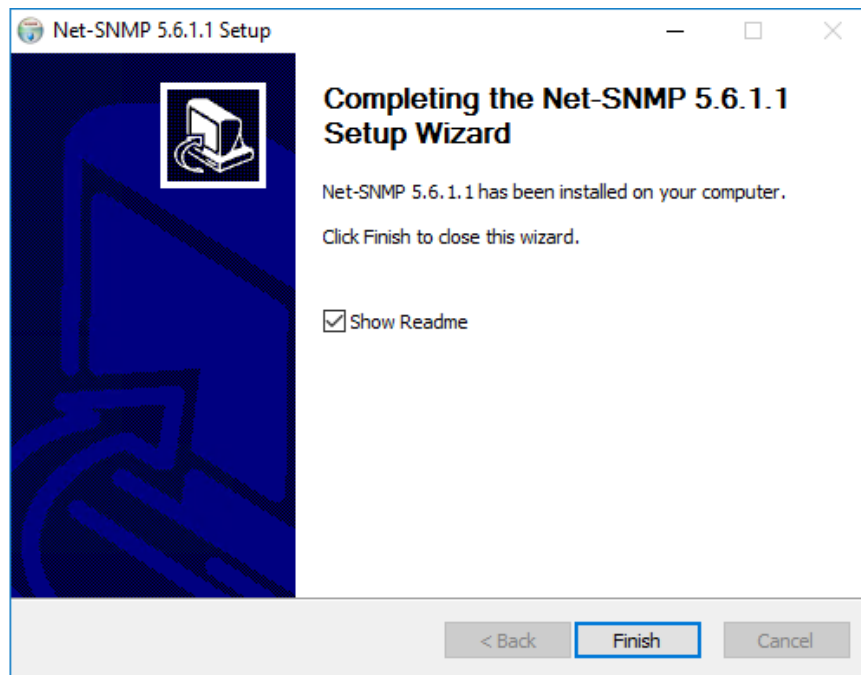
- f) Changez le chemin d'installation : C:\net-snmp
Cliquez sur « Next ».



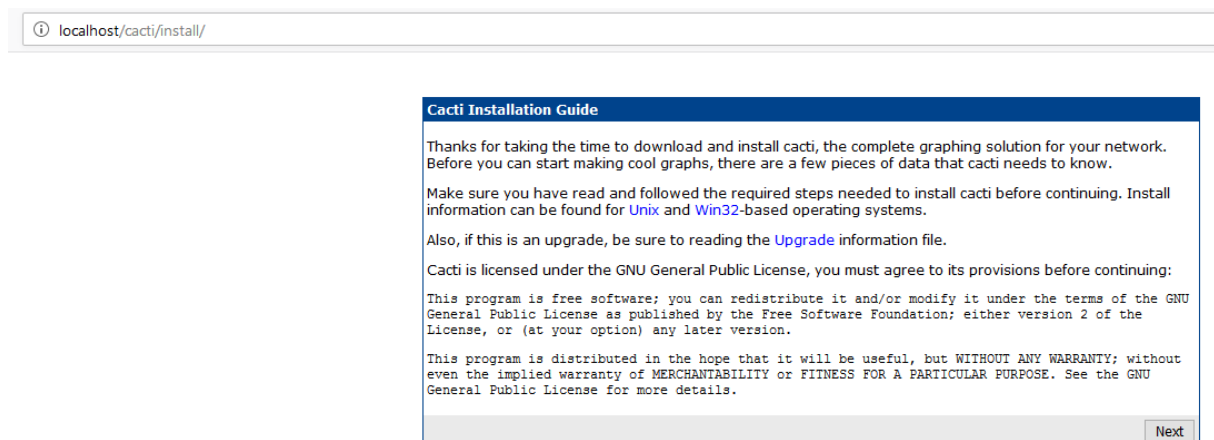
- g) Cliquez sur « Install ».



h) Cliquez sur « Finish ».



i) Dans le navigateur, renseignez l'URL : localhost/cacti
Cliquez sur « Next ».



j) Laisser Nouvelle Installation, et cliquez sur « Next ».

Cacti Installation Guide

Please select the type of installation

New Install

The following information has been determined from Cacti's configuration file. If it is not correct, please edit 'include/config.php' before continuing.

Database User: root
Database Hostname: localhost
Database: cacti
Server Operating System Type: win32

Next

k) Il devrait trouver tous les fichiers sauf le php. Il faut renseigner le chemin comme ci-dessous. Et cliquez sur « Finish ».

Cacti Installation Guide

Make sure all of these values are correct before continuing.

[FOUND] RRDTool Binary Path: The path to the rrdtool binary.
c:/rrdtool/rrdtool.exe
[OK: FILE FOUND]

[NOT FOUND] PHP Binary Path: The path to your PHP binary file (may require a php recompile to get this file).
C:/xampp/php/php.exe
[ERROR: FILE NOT FOUND]

[FOUND] snmpwalk Binary Path: The path to your snmpwalk binary.
c:/net-snmp/bin/snmpwalk.exe
[OK: FILE FOUND]

[FOUND] snmpget Binary Path: The path to your snmpget binary.
c:/net-snmp/bin/snmpget.exe
[OK: FILE FOUND]

[FOUND] snmpbulkwalk Binary Path: The path to your snmpbulkwalk binary.
c:/net-snmp/bin/snmpbulkwalk.exe
[OK: FILE FOUND]

[FOUND] snmpgetnext Binary Path: The path to your snmpgetnext binary.
c:/net-snmp/bin/snmpgetnext.exe
[OK: FILE FOUND]

[FOUND] Cacti Log File Path: The path to your Cacti log file.
C:/xampp/htdocs/cacti/log/cacti.log
[OK: FILE FOUND]

RRDTool Utility Version: The version of RRDTool that you have installed.
RRDTool 1.5.x

NOTE: Once you click "Finish", all of your settings will be saved and your database will be upgraded if this is an upgrade. You can change any of the settings on this screen at a later time by going to "Cacti Settings" from within Cacti.

Finish



Par défaut les identifiants utilisateur et mot de passe de Cacti est : admin

Il est donc préférable de changer de mot de passe.