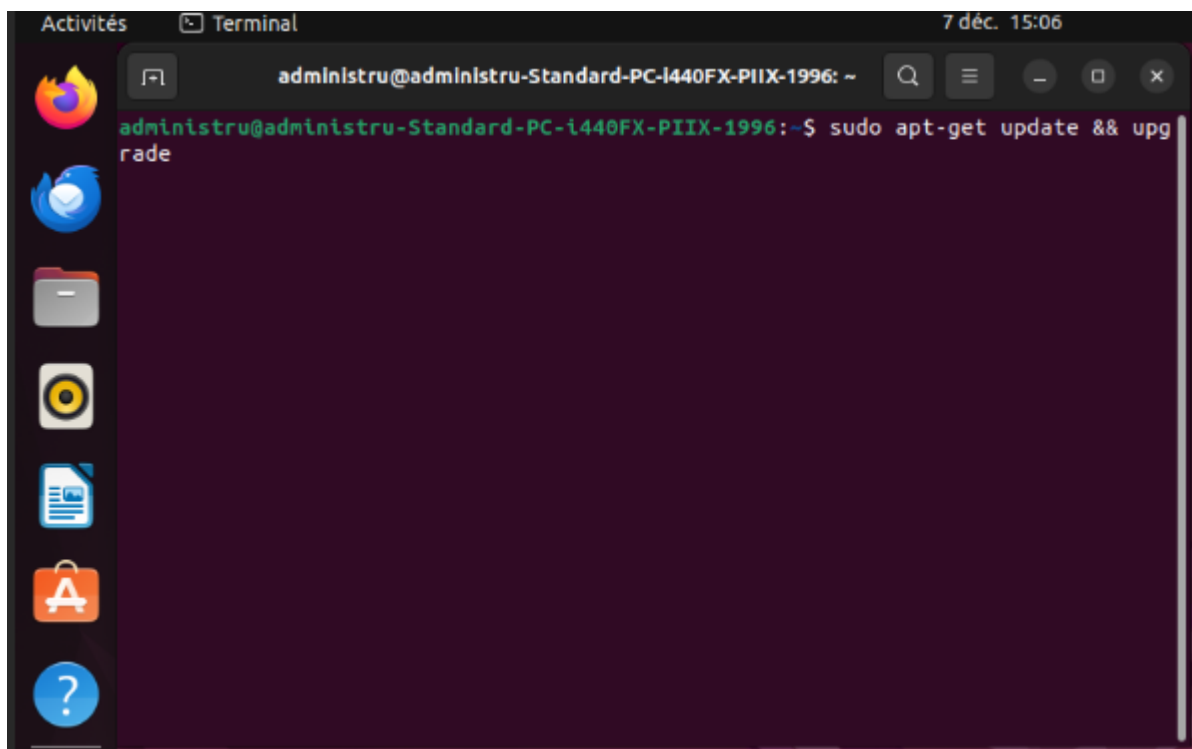
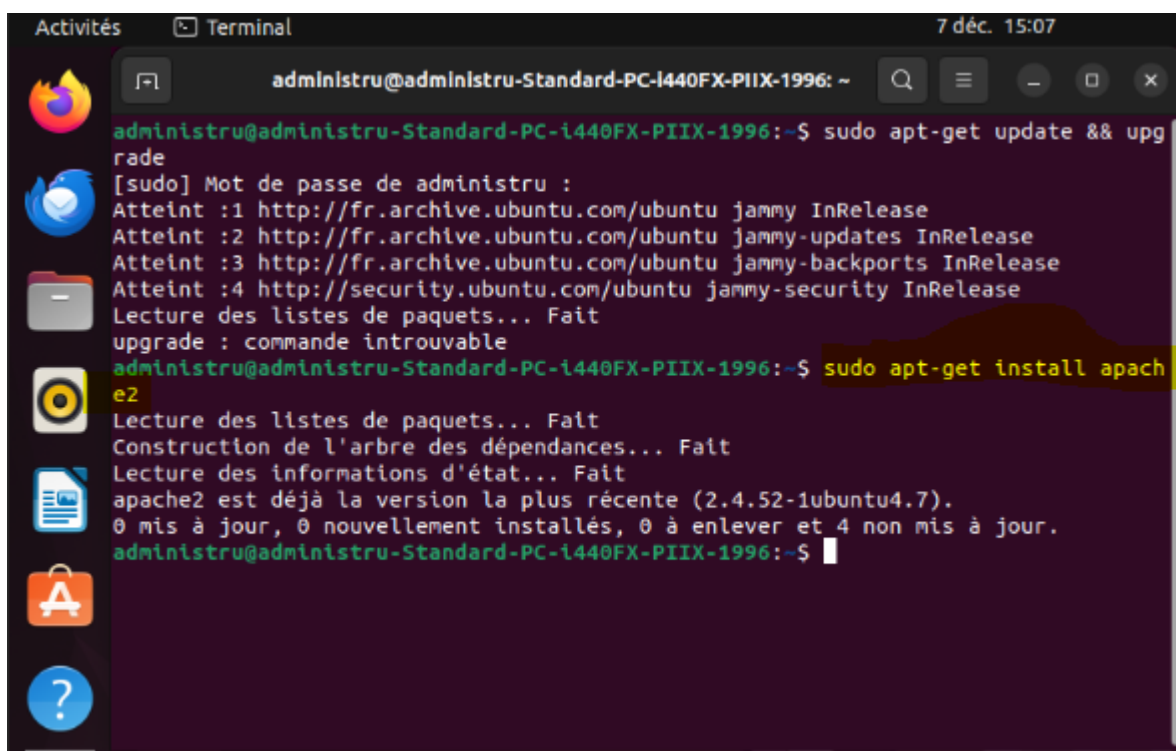


Dans un premier temps, on va donc faire une mise à jour de toutes les composantes :



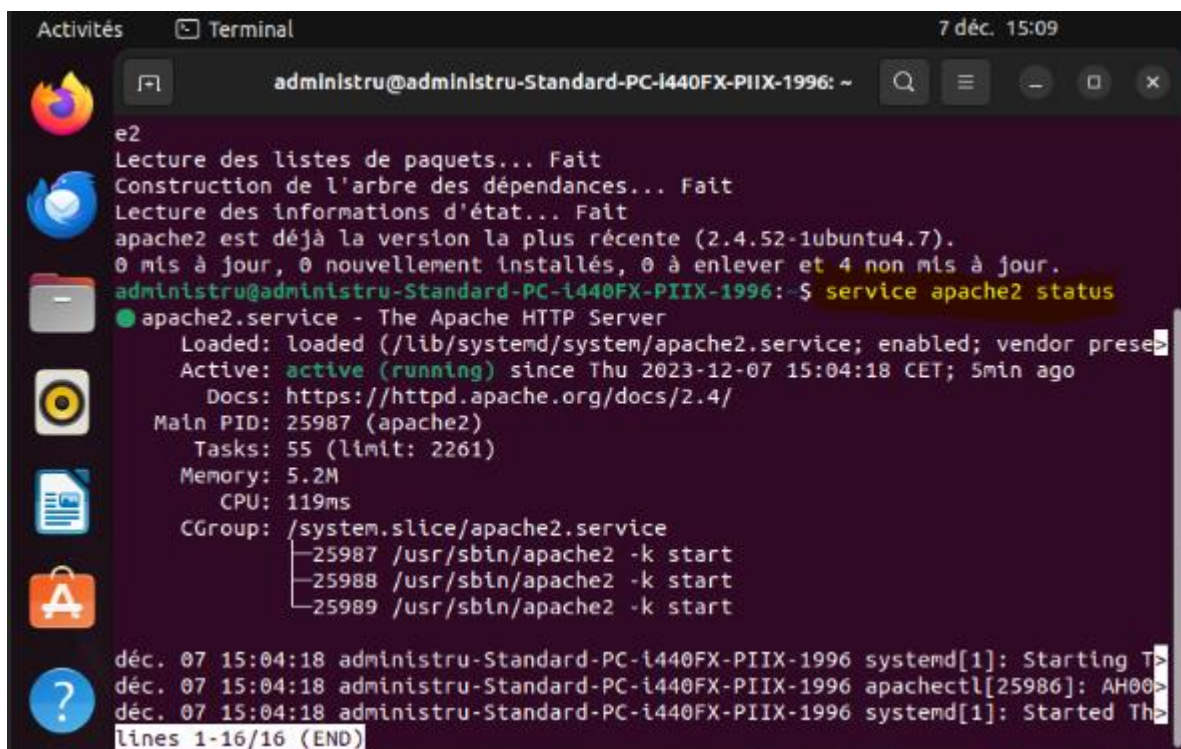
```
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo apt-get update && upg  
rade
```

On installe ensuite apache2 :



```
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo apt-get update && upg  
rade  
[sudo] Mot de passe de administru :  
Atteint :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Atteint :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease  
Atteint :3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease  
Atteint :4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease  
Lecture des listes de paquets... Fait  
upgrade : commande introuvable  
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo apt-get install apach  
e2  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
apache2 est déjà la version la plus récente (2.4.52-1ubuntu4.7).  
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.  
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

Pour vérifier l'état du service, on va taper la commande `service apache2 status` :



```
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~  
e2  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
apache2 est déjà la version la plus récente (2.4.52-1ubuntu4.7).  
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.  
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ service apache2 status  
● apache2.service - The Apache HTTP Server  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor prese  
   Active: active (running) since Thu 2023-12-07 15:04:18 CET; 5min ago  
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/  
    Main PID: 25987 (apache2)  
      Tasks: 55 (limit: 2261)  
     Memory: 5.2M  
        CPU: 119ms  
    CGroup: /system.slice/apache2.service  
            └─25987 /usr/sbin/apache2 -k start  
              └─25988 /usr/sbin/apache2 -k start  
                └─25989 /usr/sbin/apache2 -k start  
  
déc. 07 15:04:18 administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996 systemd[1]: Starting T  
déc. 07 15:04:18 administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996 apachectl[25986]: AH00  
déc. 07 15:04:18 administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996 systemd[1]: Started Th  
Lines 1-16/16 (END)
```

Pour vérifier que cela marche, on va venir rentrer l'adresse IP du serveur (de la vm) sur un navigateur web (firefox) :



On se rend compte que ça a bien marché, on a le message de réussite.

On va à présent créer un repository pour notre site qu'on va nommer glpi :

```
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo mkdir /var/www/glpi
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

On va mettre à jour les permissions :

```
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo chmod -R 755 /var/www/glpi
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

A présent, on va activer le module SSL pour avoir des sites en https et générer des certificats, cela sécurise aussi.

```
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo a2enmod ssl
[sudo] Mot de passe de administru :
Considering dependency setenvif for ssl:
Module setenvif already enabled
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Enabling module socache_shmcb.
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz on how to configure SSL and create s
elf-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl restart apache2
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo a2enmod ssl
Considering dependency setenvif for ssl:
Module setenvif already enabled
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Module socache_shmcb already enabled
Module ssl already enabled
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

Je vais à présent redémarrer le service apache2 :

```
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo systemctl restart apache2
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

On va à présent installer PHP :

```

administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo apt-get install php
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  libapache2-mod-php8.1 php-common php8.1 php8.1-cli php8.1-common
  php8.1-opcache php8.1-readline
Paquets suggérés :
  php-pear
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libapache2-mod-php8.1 php php-common php8.1 php8.1-cli php8.1-common
  php8.1-opcache php8.1-readline
0 mis à jour, 8 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 5 130 ko dans les archives.
Après cette opération, 21,3 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
Réception de :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 php-common

```

On va à présent installer des éléments nécessaires :

```

administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo apt-get install -y php
p-pdo php-mysql php-zip php-gd php-mbstring php-curl php-xml php-pear php-bcm

```

On va à présent installer mariadb-server :

```

administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo apt-get install -y mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :

```

On va sécuriser le serveur mariadb avec un mod de passe :

```

administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo mariadb-secure-installation
NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody
can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] n
... skipping.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a

```

On va se rendre dans le dossier tmp et y installer wordpress en zip :

```

administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ cd /tmp/
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/tmp$ wget https://wordpress.org/latest.zip
--2023-12-07 16:23:57-- https://wordpress.org/latest.zip
Résolution de wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Connexion à wordpress.org (wordpress.org)[198.143.164.252]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 25954973 (25M) [application/zip]
Enregistre : 'latest.zip'

latest.zip      100%[=====>] 24,75M  7,92MB/s  ds 3,1s
2023-12-07 16:24:00 (7,92 MB/s) - 'latest.zip' enregistré [25954973/25954973]
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/tmp$

```

On va à présent lancer la base de données mariadb :

- Créer une base de données :glpi
- Un utilisateur :Admin_glpi@localhost

- Mot de passe : Pa\$\$w0rd
- Lui donner tous les privileges
- Et sauvegarder avant de quitter

```

administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/tmp$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 40
Server version: 10.6.12-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> create database glpi;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> create user 'admin_glpi'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,032 sec)

MariaDB [(none)]> create user 'admin_glpi'@'localhost' identified by 'Pa$$w0rd';
ERROR 1396 (HY000): Operation CREATE USER failed for 'admin_glpi'@'localhost'
MariaDB [(none)]> create user 'Admin_glpi'@'localhost' identified by 'Pa$$w0rd';
Query OK, 0 rows affected (0,005 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to Admin_glpi
-> ;
ERROR 1133 (28000): Can't find any matching row in the user table
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to Admin_glpi;
ERROR 1133 (28000): Can't find any matching row in the user table
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to Admin_glpi@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0,004 sec)

MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,006 sec)

MariaDB [(none)]>

```

On va ensuite :

- Faire une mise à jour
- Installer zip
- Dezipper le fichier wordpress

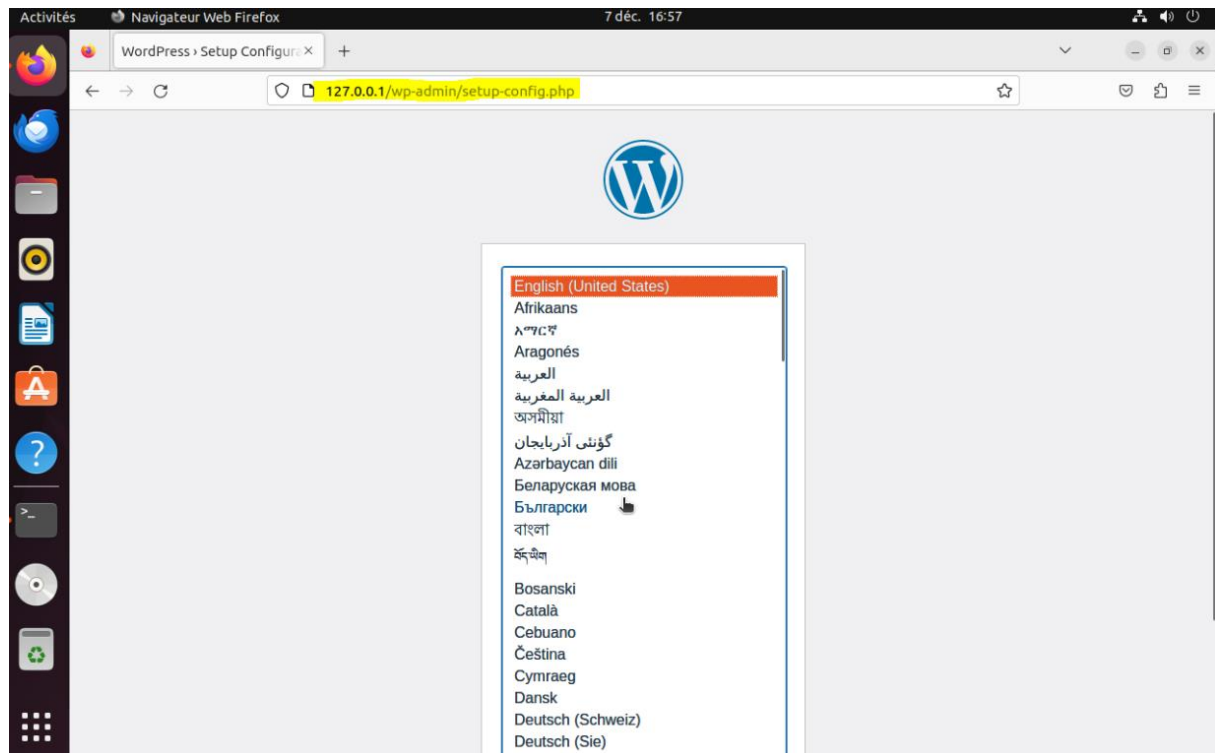
```
Activités Terminal 7 déc. 16:39
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: /tmp
MariaDB [(none)]> exit
Bye
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/tmp$ sudo apt-get update
Réception de :1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110
kB]
Atteint :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Réception de :3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119
kB]
Atteint :4 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Réception de :5 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main i386 Pack
ages [540 kB]
Réception de :6 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Pac
kages [1 225 kB]
Réception de :7 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64
Packages [1 018 kB]
Réception de :8 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe i386
Packages [675 kB]
3 687 ko réceptionnés en 2s (2 344 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/tmp$ sudo apt-get install zi
p
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
zip est déjà la version la plus récente (3.0-12build2).
zip passé en « installé manuellement ».
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/tmp$ sudo unzip latest.zip -
d /var/www/html/
Archive: latest.zip
  creating: /var/www/html/wordpress/
  inflating: /var/www/html/wordpress/xmlrpc.php
  inflating: /var/www/html/wordpress/wp-blog-header.php
  inflating: /var/www/html/wordpress/readme.html
  inflating: /var/www/html/wordpress/wp-signup.php
  inflating: /var/www/html/wordpress/index.php
  inflating: /var/www/html/wordpress/wp-cron.php
```

On voit donc que le fichier zip a été dézipper :

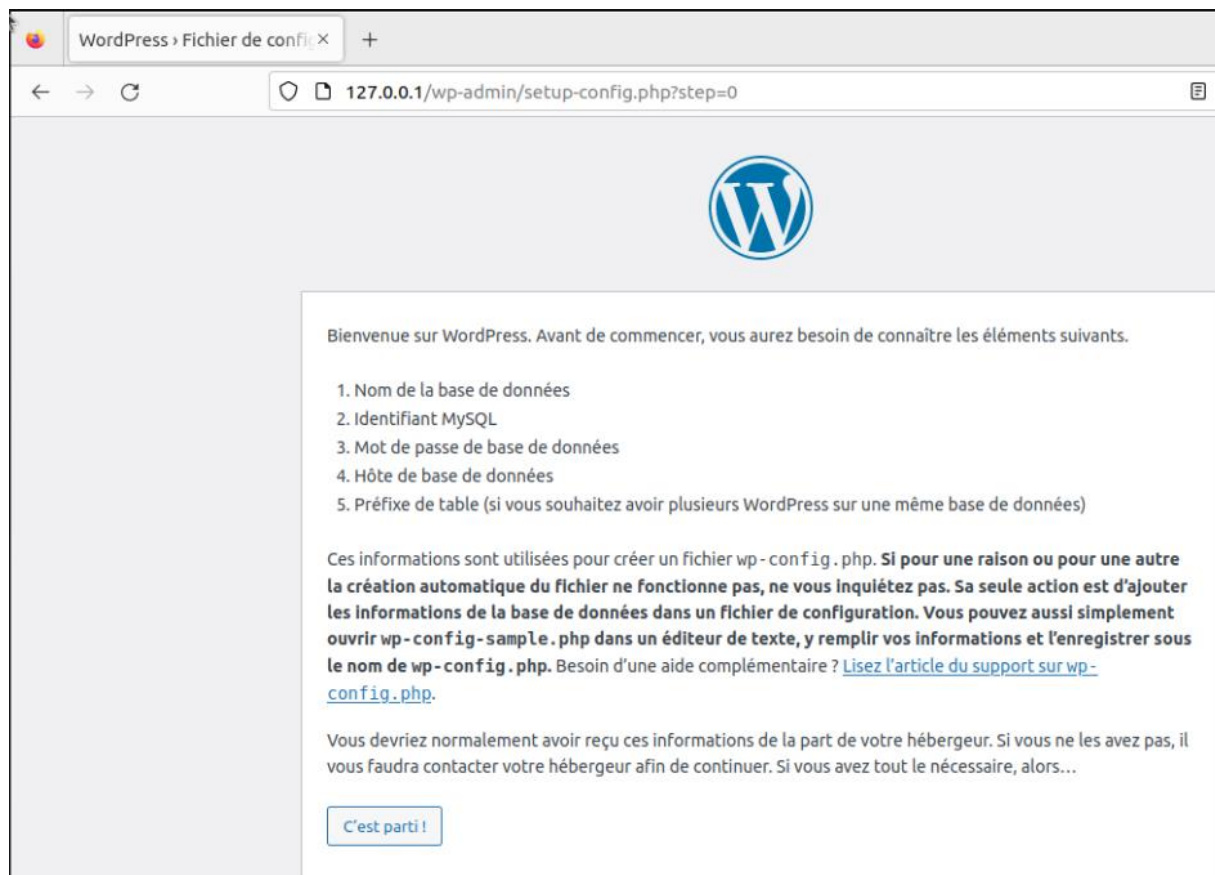
```
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/tmp$ sudo ls /var/www/html/
index.html  wordpress
administru@administru-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:/tmp$
```

On va ensuite se rendre sur l'interface de configuration via ce lien :

127.0.0.1/wp-admin/setup-config.php



Message important :



Informations demandées :

WordPress › Fichier de confi: x +

← → ↻ 127.0.0.1/wp-admin/setup-config.php?step=1&language=fr_FR

Vous devez saisir ci-dessous les détails de connexion à votre base de données. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre hébergeur.

Nom de la base de données
Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress.

Identifiant
Votre identifiant MySQL.

Mot de passe [Hide](#)
Votre mot de passe de base de données.

Adresse de la base de données
Si localhost ne fonctionne pas, demandez cette information à l'hébergeur de votre site.

Préfixe des tables
Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage.

[Commencer](#)

On lance l'installation :

WordPress › Fichier de confi: x +

← → ↻ 127.0.0.1/wp-admin/setup-config.php?step=2

C'est parfait ! Vous avez passé la première partie de l'installation. WordPress peut désormais communiquer avec votre base de données. Préparez-vous, il est maintenant temps de...

[Lancer l'installation](#)

- Je nomme le site :glpi
- Définie un identifiant :Admin_glpi
- Définie un mot de passe : c'estpourtant simple (original)
- Une adresse électronique

- Et on valide l'installation

WordPress » Installation

127.0.0.1/wp-admin/install.php?language=fr_FR

bienvenue dans la célèbre installation en 3 minutes de WordPress : vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

Informations nécessaires

Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site

Identifiant
Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.

Mot de passe [Masquer](#)
Strong

Important : Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.

Votre e-mail
Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.


Visibilité par les moteurs de recherche ☐ Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site
Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

[Installer WordPress](#)

C'est tout bon :

WordPress » Installation

127.0.0.1/wp-admin/install.php?step=2



Quel succès !

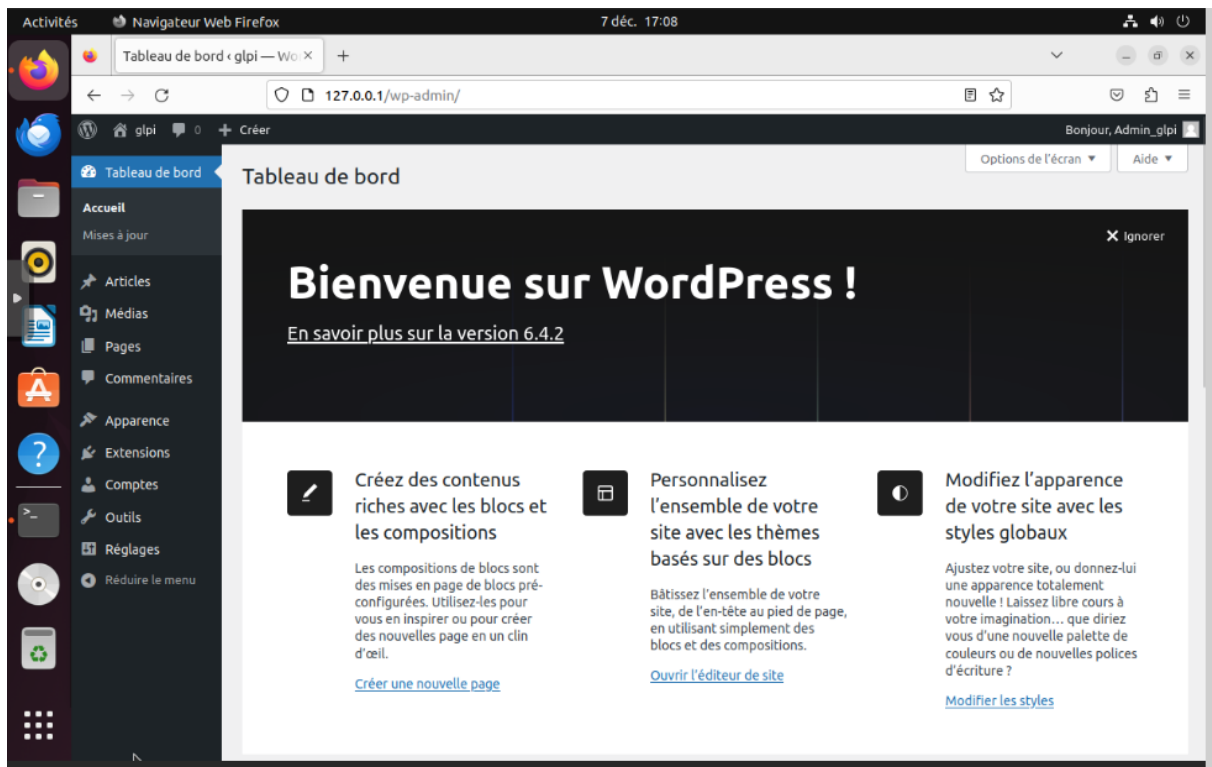
WordPress est installé. Merci et profitez bien !

Identifiant

Mot de passe *Le mot de passe que vous avez choisi.*

[Se connecter](#)

On va se connecter :



d