

Dossier Technique :

Groupe : 09

-Lejosne Florian

-Marty Thomas

Installation de nginx en mode root :

#apt install nginx

#sudo !! \passer en root pour télécharger

```
ynov@Debian10:~$ apt install nginx
E: Impossible d'ouvrir le fichier verrou /var/lib/dpkg/lock-frontent - open (13: Permission non accordée)
E: Impossible d'obtenir le verrou de dpkg (/var/lib/dpkg/lock-frontent). Avez-vous les droits du superutilisateur ?
ynov@Debian10:~$ sudo !!
sudo apt install nginx
[sudo] Mot de passe de ynov :
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  libnginx-mod-http-auth-pam libnginx-mod-http-dav-ext libnginx-mod-http-echo libnginx-mod-http-geoip libnginx-mod-http-image-fi
  libnginx-mod-mail libnginx-mod-stream nginx-common nginx-full
Paquets suggérés :
  fcgiwrap nginx-doc ssl-cert
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libnginx-mod-http-auth-pam libnginx-mod-http-dav-ext libnginx-mod-http-echo libnginx-mod-http-geoip libnginx-mod-http-image-fi
  libnginx-mod-mail libnginx-mod-stream nginx nginx-common nginx-full
0 mis à jour, 13 nouvellement installés, 0 à enlever et 11 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 760 ko dans les archives.
Après cette opération, 3 295 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 nginx-common all 1.14.2-2+deb10u3 [121 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libnginx-mod-http-auth-pam amd64 1.14.2-2+deb10u3 [92,7 kB]
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libnginx-mod-http-dav-ext amd64 1.14.2-2+deb10u3 [100 kB]
Réception de :4 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libnginx-mod-http-echo amd64 1.14.2-2+deb10u3 [104 kB]
Réception de :5 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libnginx-mod-http-geoip amd64 1.14.2-2+deb10u3 [94,0 kB]
Réception de :6 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libnginx-mod-http-image-filter amd64 1.14.2-2+deb10u3 [97,5 kB]
Réception de :7 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libnginx-mod-http-subfilter amd64 1.14.2-2+deb10u3 [95,8 kB]
Réception de :8 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libnginx-mod-http-upstream-fair amd64 1.14.2-2+deb10u3 [95,9 kB]
Réception de :9 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libnginx-mod-http-xslt-filter amd64 1.14.2-2+deb10u3 [95,8 kB]
```

Modification:

#cd /etc/nginx/sites-available

#nano default:

```

# include snippets/snakeoil.conf;

root /var/www/TPLM.com/html;

# Add index.php to the list if you are using PHP
index index.html index.htm index.nginx-debian.html;

server_name TPLM.com www.TPLM.com;

location / {
    # First attempt to serve request as file, then
    # as directory, then fall back to displaying a 404.
    try_files $uri $uri/ =404;
}

# pass PHP scripts to FastCGI server
#
#location ~ \.php$ {
#    include snippets/fastcgi-php.conf;
#
#    # With php-fpm (or other unix sockets):
#    fastcgi_pass unix:/run/php/php7.3-fpm.sock;
#    # With php-cgi (or other tcp sockets):
#    fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
#}

# deny access to .htaccess files, if Apache's document root
# concurs with nginx's one
#
#location ~ /\.ht {
#    deny all;
#}
}

```

Puis écriture de l'html dans:

```
#cd /var/www/
```

Création du dossier mkdir:

```
#mkdir TPML
```

Déplacer le fichier html dans le nouveau dossier

```
#mv html/ TPML/
```

modification du fichier

```
#nano index.nginx-debian.html
```

```

root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# cd
root@Debian10:~# cd /var/www/
root@Debian10:/var/www# cd
cd      cdparanoia cdrdao      cdx2mpeg
root@Debian10:/var/www# mkdir TPML
root@Debian10:/var/www# mv
html/ TPML/
root@Debian10:/var/www# mv html/ TPML/
root@Debian10:/var/www# cd TPML/html/
root@Debian10:/var/www/TPML/html# cd index.nginx-debian.html
bash: cd: index.nginx-debian.html: N'est pas un dossier
root@Debian10:/var/www/TPML/html# nano index.nginx-debian.html
root@Debian10:/var/www/TPML/html# █

```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TPML</title>
  </head>
  <body>
    <h1> Ca marche bg </h1>
  </body>
</html>
█

```

Puis regarder l'ip de la VM :

#ip a

```

root@Debian10:/var/www/TPML/html# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqu
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 15
    link/ether 00:0c:29:9e:3c:ed brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.35/24 brd 192.168.1.255 scope g
        valid_lft 42220sec preferred_lft 42220sec

```

valider le virtualhost avec sudo:

#nginx -t

le redémarrer:

#systemctl restart nginx

il est possible de vérifier le statut de nginx avec la commande:

#systemctl status nginx

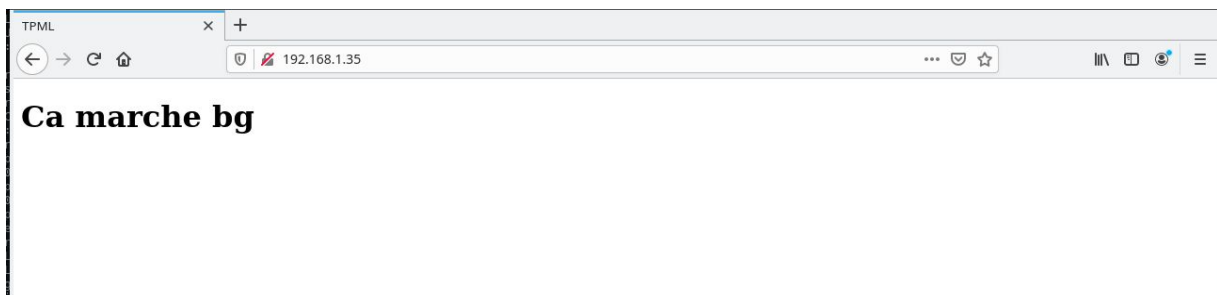
```

root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# sudo nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# sudo systemctl restart nginx
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# sudo systemctl status nginx
● nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2020-12-15 08:58:47 CET; 13s ago
     Docs: man:nginx(8)
  Process: 2416 ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t -q -g daemon on; master_process on; (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Process: 2417 ExecStart=/usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on; (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 2418 (nginx)
   Tasks: 9 (limit: 2315)
  Memory: 9.6M
    CGroup: /system.slice/nginx.service
            └─2418 nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on;
              └─2419 nginx: worker process
                └─2420 nginx: worker process
                  └─2421 nginx: worker process
                    └─2422 nginx: worker process
                      └─2423 nginx: worker process
                        └─2424 nginx: worker process
                          └─2425 nginx: worker process
                            └─2426 nginx: worker process

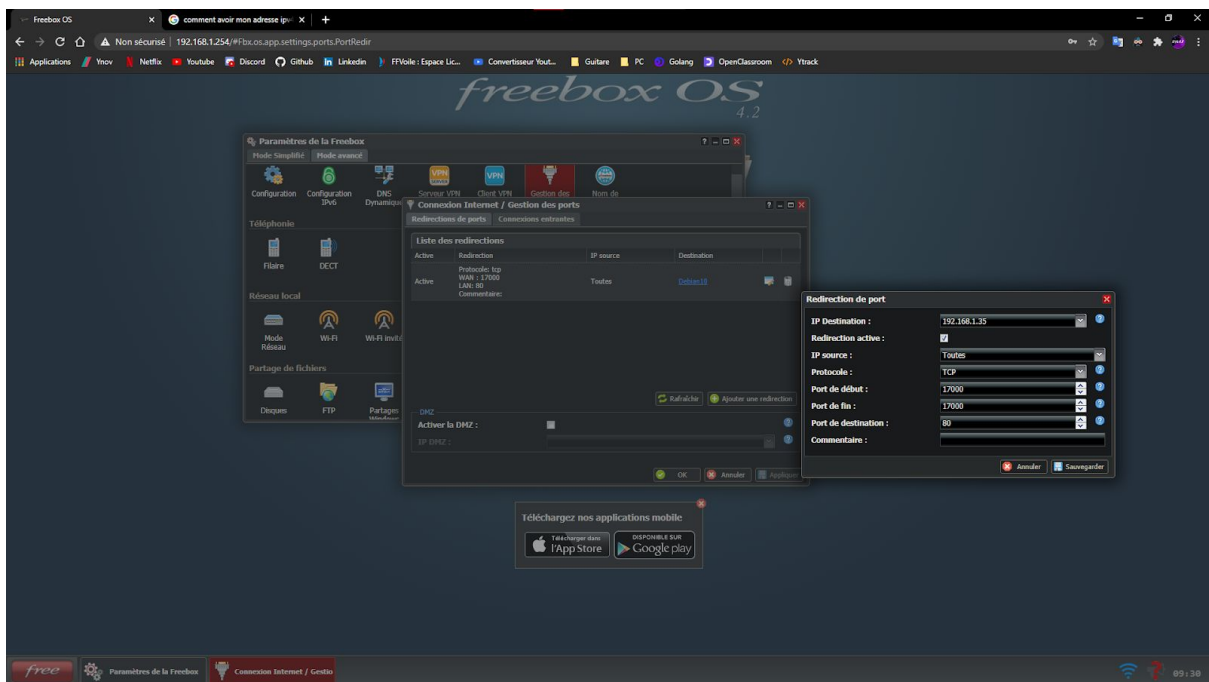
déc. 15 08:58:47 Debian10 systemd[1]: Starting A high performance web server and a reverse proxy server...
déc. 15 08:58:47 Debian10 systemd[1]: Started A high performance web server and a reverse proxy server.
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available#

```

Puis aller sur le navigateur et mettre l'ip obtenu avec l'ip a:
192.168.1.35



Pour la configuration du NAT :
 Aller sur l'os de votre box



créer une redirection liée à votre vm, Grâce à l'ipv4 d'autre personne peuvent voir votre site en rentrant cette ligne:

91.166.128.212

Adresse IPv4 :	91.166.128.212 (Ports 16384 à 32767)
-----------------------	---

Installation de PHP :

#apt install php

```
root@Debian10:/home/ynov# apt install php
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapache2-mod-php7.3 libap
  psmisc ssl-cert
Paquets suggérés :
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom php-pear opens
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapache2-mod-php7.3 libap
  php7.3-readline psmisc ssl-cert
0 mis à jour, 21 nouvellement installés, 0 à enlever et 57 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 6 838 ko dans les archives.
Après cette opération, 26,9 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilis
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
Détection de : 1 http://deb.debian.org/debian-buster/main amd64 libapr1 amd64
invoke-rc.d: initscript apache2, action "start" failed.
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: failed (Result: exit-code) since Tue 2020-12-15 09:19:08 CET; 5ms ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 6821 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=1/FAILURE)

déc. 15 09:19:08 Debian10 apachectl[6821]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the serve
déc. 15 09:19:08 Debian10 apachectl[6821]: (98)Address already in use: AH00072: make_sock: could no
déc. 15 09:19:08 Debian10 apachectl[6821]: (98)Address already in use: AH00072: make_sock: could no
déc. 15 09:19:08 Debian10 apachectl[6821]: no listening sockets available, shutting down
déc. 15 09:19:08 Debian10 apachectl[6821]: AH00015: Unable to open logs
déc. 15 09:19:08 Debian10 apachectl[6821]: Action 'start' failed.
déc. 15 09:19:08 Debian10 apachectl[6821]: The Apache error log may have more information.
déc. 15 09:19:08 Debian10 systemd[1]: apache2.service: Control process exited, code=exited, status=
déc. 15 09:19:08 Debian10 systemd[1]: apache2.service: Failed with result 'exit-code'.
déc. 15 09:19:08 Debian10 systemd[1]: Failed to start The Apache HTTP Server.
Paramétrage de libapache2-mod-php7.3 (7.3.19-1~deb10u1) ...
Creating config file /etc/php/7.3/apache2/php.ini with new version
Module mpm_event disabled.
Enabling module mpm_prefork.
apache2_switch_mpm Switch to prefork
Job for apache2.service failed because the control process exited with error code.
See "systemctl status apache2.service" and "journalctl -xe" for details.
invoke-rc.d: initscript apache2, action "restart" failed.
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: failed (Result: exit-code) since Tue 2020-12-15 09:19:10 CET; 6ms ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 7695 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=1/FAILURE)

déc. 15 09:19:10 Debian10 apachectl[7695]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the serve
déc. 15 09:19:10 Debian10 apachectl[7695]: (98)Address already in use: AH00072: make_sock: could no
déc. 15 09:19:10 Debian10 apachectl[7695]: (98)Address already in use: AH00072: make_sock: could no
déc. 15 09:19:10 Debian10 apachectl[7695]: no listening sockets available, shutting down
déc. 15 09:19:10 Debian10 apachectl[7695]: AH00015: Unable to open logs
déc. 15 09:19:10 Debian10 apachectl[7695]: Action 'start' failed.
déc. 15 09:19:10 Debian10 apachectl[7695]: The Apache error log may have more information.
déc. 15 09:19:10 Debian10 systemd[1]: apache2.service: Control process exited, code=exited, status=
déc. 15 09:19:10 Debian10 systemd[1]: apache2.service: Failed with result 'exit-code'.
déc. 15 09:19:10 Debian10 systemd[1]: Failed to start The Apache HTTP Server.
apache2_invoke: Enable module php7.3
Job for apache2.service failed because the control process exited with error code.
See "systemctl status apache2.service" and "journalctl -xe" for details.
invoke-rc.d: initscript apache2, action "restart" failed.
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: failed (Result: exit-code) since Tue 2020-12-15 09:19:10 CET; 5ms ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 7745 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=1/FAILURE)

déc. 15 09:19:10 Debian10 apachectl[7745]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the serve
```


Si cette erreur apparaît au moment de l'installation :

Supprimer apache2:

#apt autoremove apache2 --purge

```
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# apt autoremove apache2 --purge
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets suivants seront ENLEVÉS :
  apache2* apache2-data* apache2-utils*
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 3 à enlever et 57 non mis à jour.
Après cette opération, 1 988 ko d'espace disque seront libérés.
Souhaitez-vous continuer ? [y/n]
```

Puis installer php-fpm:

#apt install php-fpm

```
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# apt install php-fpm
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  php7.3-fpm
Paquets suggérés :
  php-pear
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  php-fpm php7.3-fpm
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 57 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 433 ko dans les archives.
```

Pour voir les sorties du port 80 :

#lsof -nPi:80

```
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# lsof -nPi:80
COMMAND PID USER FD TYPE DEVICE SIZE/OFF NODE NAME
nginx 8010 root 6u IPv4 38078 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8010 root 7u IPv6 38079 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8011 www-data 6u IPv4 38078 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8011 www-data 7u IPv6 38079 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8012 www-data 6u IPv4 38078 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8012 www-data 7u IPv6 38079 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8013 www-data 6u IPv4 38078 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8013 www-data 7u IPv6 38079 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8014 www-data 6u IPv4 38078 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8014 www-data 7u IPv6 38079 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8015 www-data 6u IPv4 38078 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8015 www-data 7u IPv6 38079 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8016 www-data 6u IPv4 38078 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8016 www-data 7u IPv6 38079 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8017 www-data 6u IPv4 38078 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8017 www-data 7u IPv6 38079 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8018 www-data 6u IPv4 38078 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
nginx 8018 www-data 7u IPv6 38079 0t0 TCP *:80 (LISTEN)
```

Faire un:

#sudo apt upgrade

Installation de tous les paquets:

#nginx mariadb-server	#mariadb-client	#php-cgi
#php-common	#php-fpm	#php-pear
#php-mbstring	#php-zip	#php-net-socket php-gd
#php-xml-util	#php-gettext	#php-mysql
#php-bcmath	#unzip wget git	

Modifié le fichier pour le php :

```
root /var/www/TPML/html;

# Add index.php to the list if you are using PHP
index index.html index.php index.htm index.nginx-debian.html;

server_name TPML.com wwwTPML.com;

location / {
    # First attempt to serve request as file, then
    # as directory, then fall back to displaying a 404.
    try_files $uri $uri/ =404;
}

# pass PHP scripts to FastCGI server

location ~ \.php$ {
    include snippets/fastcgi-php.conf;

    # With php-fpm (or other unix sockets):
    fastcgi_pass unix:/run/php/php7.3-fpm.sock;
    # With php-cgi (or other tcp sockets):
    #fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
}

# deny access to .htaccess files, if Apache's document root
# concurs with nginx's one
#
```

Installation de locate:

```
#apt install updatedb
#apt install locate
```

```

root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# apt install updatedb
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
E: Impossible de trouver le paquet updatedb
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# apt install locate
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Le paquet suivant a été installé automatiquement et n'est plus nécessaire :
  linux-image-4.19.0-11-amd64
Veuillez utiliser « apt autoremove » pour le supprimer.
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :

```

Updatedb :

```
#updatedb
```

```
#locate php7.3
```

```

root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# updatedb
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# locate php7.3
/etc/apache2/conf-available/php7.3-cgi.conf

```

Réinstallation de php-fpm:

```
#apt autoremove php-fpm --purge
```

```

root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# apt autoremove php-fpm --purge
Lecture des listes de paquets... Fait

```

```
#apt install php-fpm
```

```

Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances

```

Création d'un fichier php et redémarrer nginx:

```

<?php
phpinfo();
?>

```

```
# cd /var/www/TPML/html/
```

```
#nano index.php
```

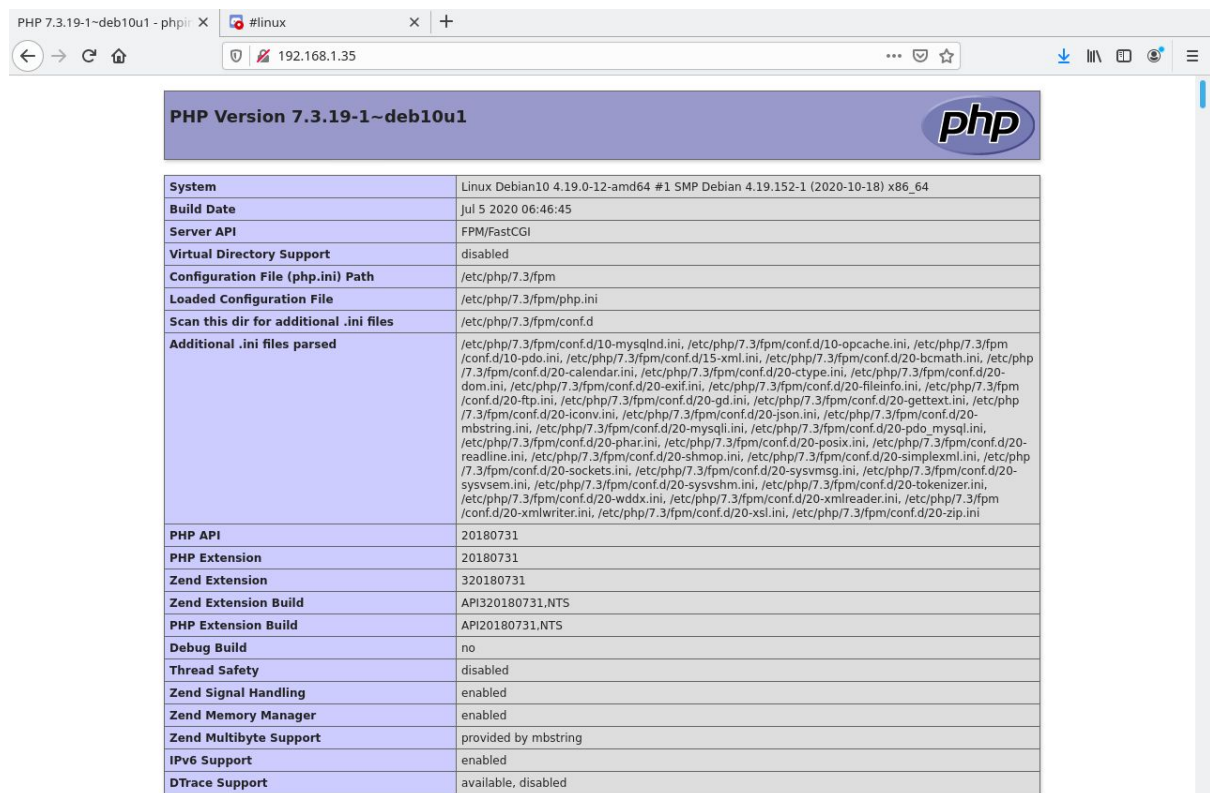
```
#systemctl restart nginx
```

```

root@Debian10:~# cd /var/www/TPML/html/
root@Debian10:/var/www/TPML/html# nano index.php
root@Debian10:/var/www/TPML/html# systemctl restart nginx
root@Debian10:/var/www/TPML/html# █

```


Aperçu de la page avec le php :



PHP Version 7.3.19-1~deb10u1	
System	Linux Debian10 4.19.0-12-amd64 #1 SMP Debian 4.19.152-1 (2020-10-18) x86_64
Build Date	Jul 5 2020 06:46:45
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.3/fpm
Loaded Configuration File	/etc/php/7.3/fpm/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.3/fpm/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.3/fpm/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-bcmath.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-simplexml.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-sysmsg.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-syssem.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-sysshm.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-wddx.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-xmlreader.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php/7.3/fpm/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20180731
PHP Extension	20180731
Zend Extension	320180731
Zend Extension Build	API320180731.NTS
PHP Extension Build	API20180731.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	available, disabled

Installation MariaDB :

`#sudo mysql -u root`

`#create database TPML;`

configuration de la data base: `#show databases`

`TPML`

```
root@Debian10:/home/ynov# sudo mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 37
Server version: 10.3.27-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10

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 TPLM;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| TPLM     |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
+-----+
4 rows in set (0.002 sec)
```

création d'un utilisateur:

Thomas

```
MariaDB [(none)]> create user 'Thomas'@localhost IDENTIFIED BY 'ynov';
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> select user from mysql.user;
+-----+
| user |
+-----+
| Thomas |
| root |
+-----+
2 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON TPLM.* TO 'Thomas'@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> SHOW GRANTS FOR 'Thomas'@localhost;
```

```
| GRANT ALL PRIVILEGES ON `TPLM`.* TO `Thomas`@`localhost`
+-----+
2 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

se déplacer dans le dossier html:

```
#cd /var/www/TPML/html
```

Puis l'installation de WordPress:

```
#wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

```
ynov@Debian10:~$ wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2021-01-05 11:08:02-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
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 : 15422346 (15M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « latest.tar.gz »

latest.tar.gz          100%[=====>] 14,71M  2,93MB/s   ds 18s

2021-01-05 11:08:20 (850 KB/s) – « latest.tar.gz » sauvegardé [15422346/15422346]

ynov@Debian10:~$ █
```

compressait la collection de fichier avec :

```
#tar -xvzf latest.tar.gz
```

```
wordpress/wp-admin/js/theme-plugin-editor.js
wordpress/wp-admin/js/nav-menu.min.js
wordpress/wp-admin/js/image-edit.js
wordpress/wp-admin/js/custom-background.min.js
wordpress/wp-admin/js/application-passwords.js
wordpress/wp-admin/js/user-profile.min.js
wordpress/wp-admin/js/svg-painter.js
wordpress/wp-admin/js/link.js
wordpress/wp-admin/js/custom-header.js
wordpress/wp-admin/js/widgets.js
wordpress/wp-admin/js/gallery.js
wordpress/wp-admin/js/word-count.js
wordpress/wp-admin/js/accordion.min.js
wordpress/wp-admin/js/inline-edit-post.min.js
wordpress/wp-admin/js/customize-widgets.min.js
wordpress/wp-admin/js/inline-edit-post.js
wordpress/wp-admin/js/updates.js
wordpress/wp-admin/js/media-upload.js
wordpress/wp-admin/js/media.js
wordpress/wp-admin/js/editor-expand.min.js
wordpress/wp-admin/js/media-gallery.min.js
wordpress/wp-admin/js/common.min.js
wordpress/wp-admin/js/tags-box.min.js
wordpress/wp-admin/js/svg-painter.min.js
wordpress/wp-admin/js/custom-background.js
wordpress/wp-admin/js/color-picker.min.js
wordpress/wp-admin/js/auth-app.js
wordpress/wp-admin/js/code-editor.js
wordpress/wp-admin/js/common.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.min.js
wordpress/wp-admin/js/postbox.min.js
wordpress/wp-admin/js/color-picker.js
wordpress/wp-admin/js/password-strength-meter.js
wordpress/wp-admin/js/customize-nav-menus.js
wordpress/wp-admin/js/editor-expand.js
wordpress/wp-admin/js/code-editor.min.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.js
wordpress/wp-admin/options-permalink.php
wordpress/wp-admin/widgets.php
wordpress/wp-admin/setup-config.php
wordpress/wp-admin/install.php
wordpress/wp-admin/admin-header.php
wordpress/wp-admin/post-new.php
wordpress/wp-admin/themes.php
wordpress/wp-admin/options-reading.php
wordpress/wp-trackback.php
wordpress/wp-comments-post.php
root@Debian10:/var/www/TPML/html#
```

Il faut ensuite aller dans wordpress:

```
#cd /wordpress
```

Puis on copie un fichier avec la commande :

```
#cp wp-config-sample.php wp-config.php
```

Pour ensuite modifier ce fichier avec :

```
#nano wp-config.php
```

on modifie avec le nom de la database(TPLM) l'utilisateur et du mot de passe(Thomas; ynov)

```
// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //
/** The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'TPLM' );

/** MySQL database username */
define( 'DB_USER', 'Thomas' );

/** MySQL database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'ynov' );

/** MySQL hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

/** Database Charset to use in creating database tables. */
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );

/** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */
define( 'DB_COLLATE', '' );
```

on modifie le fichier default :

#nano default

```
root@Debian10:/var/www/TPML/html/wordpress# cd /etc/nginx/sites-available/
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# nano default
```

on ajoute wordpress après l'html

```
root /var/www/TPML/html/wordpress;
```

On redémarre nginx et on vérifie son statut:

#systemctl restart nginx

#systemctl status nginx

```
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# systemctl restart nginx
root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# systemctl status nginx
● nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2021-01-05 11:21:43 CET; 7s ago
     Docs: man:nginx(8)
  Process: 3244 ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t -q -g daemon on; master_process on; (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Process: 3245 ExecStart=/usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on; (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 3246 (nginx)
    Tasks: 9 (limit: 2315)
   Memory: 12.1M
   CGroup: /system.slice/nginx.service
           └─3246 nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on;
             └─3247 nginx: worker process
               └─3248 nginx: worker process
                 └─3249 nginx: worker process
                   └─3250 nginx: worker process
                     └─3251 nginx: worker process
                       └─3252 nginx: worker process
                         └─3253 nginx: worker process
                           └─3254 nginx: worker process
```

On reprend notre adresse ip avec

ip a

```

root@Debian10:/etc/nginx/sites-available# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500
    link/ether 00:0c:29:e1:20:ad brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.33/24 brd 192.168.1.255 scope glo

```

on la met sur internet

On arrive sur la page d'installation de wordpress , on s'inscrit

Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username
 Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password [Hide](#)
 Very weak

Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

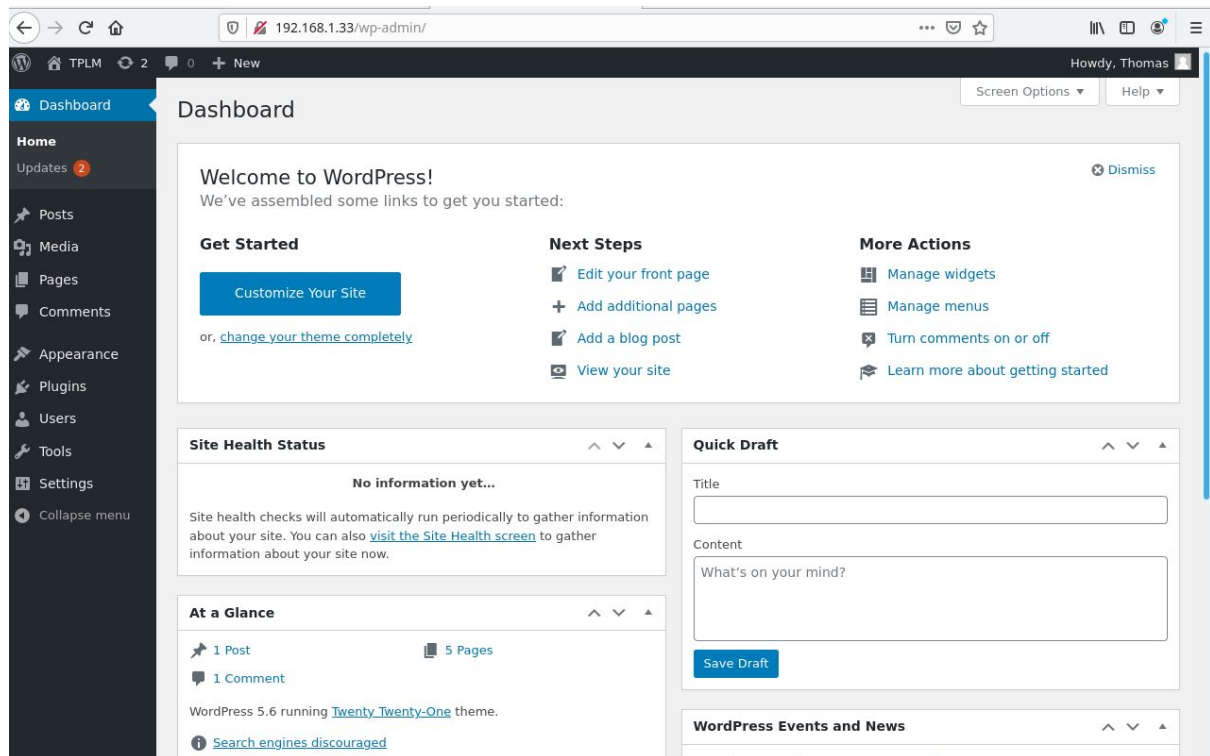
Confirm Password ☒ Confirm use of weak password

Your Email
 Double-check your email address before continuing.

Search engine visibility ☒ Discourage search engines from indexing this site
 It is up to search engines to honor this request.

[Install WordPress](#)

On arrive dans la page admin sur le wordpress , à partir de là on peut le modifier :



modifier le wordpress :

Notre sujet sera l'accouplement des Ornithorynque en Australie.

General Settings

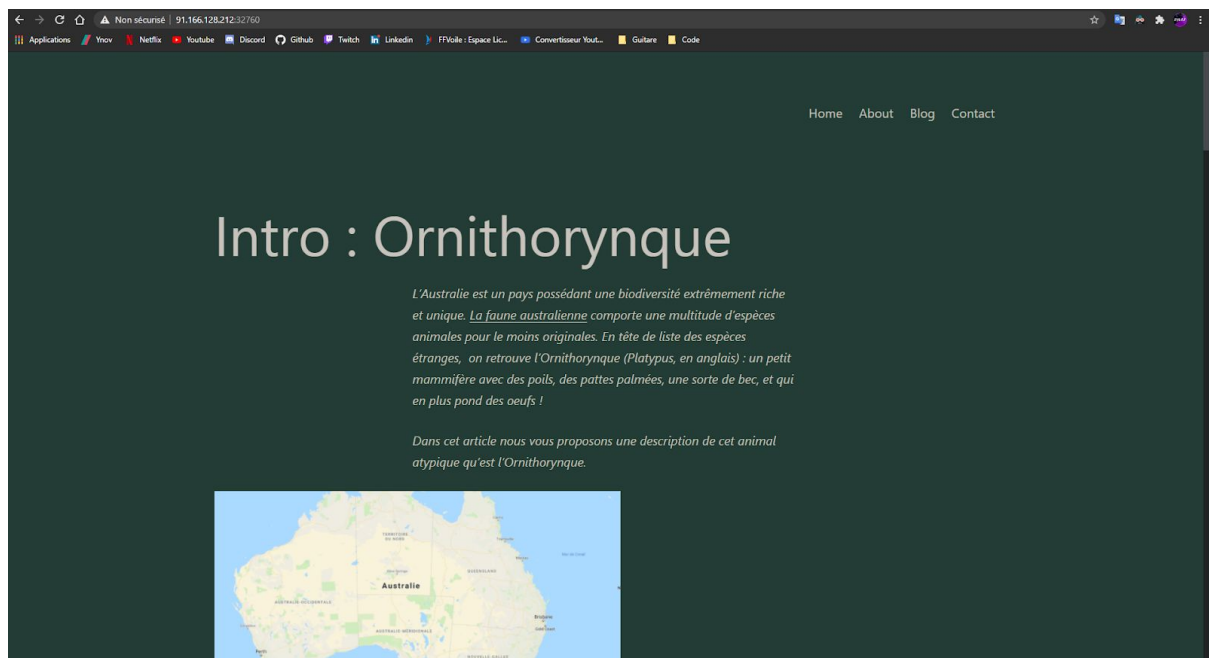
Site Title

Tagline
In a few words, explain what this site is about.

WordPress Address (URL)

Site Address (URL)
Enter the address here if you [want your site home p](#)

On modifie l'url (en le remplaçant par celui du pc principal) afin que les autres pc aient accès au site.



L'accès au site est désormais possible

Problème rencontrés :

-A l'installation de php ,

-il fallait supprimer apache2

-Pour changer l'adresse ip dans le wordpress:

problème car nous avons créé une nouvelle vm pour s'entraîner et pour qu'elle soit plus propre mais on avait oublié de changer l'adresse ip sur l'os freebox donc le site n'était pas accessible.

Source

-<https://phoenixnap.com/kb/how-to-create-mariadb-user-grant-privileges>

-<https://murviel-info-beziers.com/virtual-host-nginx-php-fpm-ubuntu/>

-<https://it.izero.fr/installation-dune-debian-9-wordpress-nginx-netfilter/>