
Chapitre 4 – Installation du Serveur Debian DS2 et de la plateforme LAMP

Table des matières

1. Visualisation de la table de routage.....	2
2. Ajout d'une route statique sur R12.....	2
3. Ajout d'une route statique sur R11.....	2
4. A vous de jouer.....	2

1. Installation du serveur DS2 et configuration réseau

Procédez à une installation du serveur DS2 identique à celle de DS1 (cf. TP1-SI1 page 21 avec un partitionnement automatique). L'installation a été correctement effectuée

Prompt et sortie de la commande grep en couleur : nano /root/.bashrc

```
GNU nano 7.2 /root/.bashrc
# ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.

# Note: PS1 and umask are already set in /etc/profile. You should not
# need this unless you want different defaults for root.
# PS1='${debian_chroot:+($debian_chroot)}\h:\w\$ '
# umask 022

# You may uncomment the following lines if you want `ls' to be colorized:
# export LS_OPTIONS='--color=auto'
# eval "$(dircolors)"
# alias ls='ls $LS_OPTIONS'
# alias ll='ls $LS_OPTIONS -l'
# alias l='ls $LS_OPTIONS -lA'
#
# Some more alias to avoid making mistakes:
# alias rm='rm -i'
# alias cp='cp -i'
# alias mv='mv -i'
PS1='\[\033[01;32m\]\u@\h\[\033[00m\]: \[\033[01;34m\] \w\$ \[\033[00m\] '
alias grep='grep --color=auto'
```

je me suis déconnecté

et sur la première ligne du fichier /etc/apt/sources.list j'ai ajouté un hashtag pour que la ligne devienne un commentaire

```
GNU nano 7.2 /etc/apt/sources.list *
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 12.7.0 _Bookworm_ - Official amd64 DVD Binary-1 with firmware 2024]
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm main non-free-firmware
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm main non-free-firmware

deb http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main non-free-firmware
deb-src http://security.debian.org/debian-security bookworm-security main non-free-firmware

# bookworm-updates, to get updates before a point release is made;
# see https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html#updates_and_backports
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main non-free-firmware
deb-src http://deb.debian.org/debian/ bookworm-updates main non-free-firmware
```

Je récupère la dernière liste des paquets disponibles

```
root@DS2: ~#apt-get update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Réception de :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease [48,0 kB]
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease [55,4 kB]
Réception de :4 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main Sources [145 kB]
Réception de :5 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 Packages [246 kB]
Réception de :6 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main Translation-en [147 kB]
641 ko réceptionnés en 4s (155 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
root@DS2: ~#
```

J'installe le paquet resolvconf à l'aide de la commande apt-get install (cf. Chapitre 2)

```
root@DS2: ~#apt-get install resolvconf
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  resolvconf
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 55,6 ko dans les archives.
Après cette opération, 184 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 resolvconf all 1.91+nmu1 [55,6 kB]
55,6 ko réceptionnés en 2s (26,4 ko/s)
Préconfiguration des paquets...
Sélection du paquet resolvconf précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 33556 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../resolvconf_1.91+nmu1_all.deb ...
Dépaquetage de resolvconf (1.91+nmu1) ...
Paramétrage de resolvconf (1.91+nmu1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/sysinit.target.wants/resolvconf.service → /lib/systemd/system/resolvconf.service.
Created symlink /etc/systemd/system/systemd-resolved.service.wants/resolvconf-pull-resolved.path → /lib/systemd/system/r
Unit /lib/systemd/system/resolvconf-pull-resolved.path is added as a dependency to a non-existent unit systemd-resolved.
Created symlink /etc/systemd/system/systemd-resolved.service.wants/resolvconf-pull-resolved.service → /lib/systemd/system
Unit /lib/systemd/system/resolvconf-pull-resolved.service is added as a dependency to a non-existent unit systemd-resolv
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour resolvconf (1.91+nmu1) ...
root@DS2: ~#_
```

Mode d'accès réseau : Réseau Interne (LAN)

The screenshot shows a network configuration window with the following settings:

- Mode d'accès réseau : Réseau interne (dropdown menu)
- Name: LAN (dropdown menu)
- Type d'interface : Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) (dropdown menu)
- Mode Promiscuité : Refuser (dropdown menu)
- Adresse MAC : 080027EE62B0 (text input field)
- Câble branché (checkbox)

Je désactive l'interface réseau enp0s3 à l'aide de la commande `ifdown enp0s3` puis configurez l'interface enp0s3 :

```
root@DS2: ~#ifdown enp0s3
Killed old client process
Internet Systems Consortium DHCP Client 4.4.3-P1
Copyright 2004-2022 Internet Systems Consortium.
All rights reserved.
For info, please visit https://www.isc.org/software/dhcp/

Listening on LPF/enp0s3/08:00:27:ee:62:b0
Sending on   LPF/enp0s3/08:00:27:ee:62:b0
Sending on   Socket/fallback
DHCPRELEASE of 10.0.2.15 on enp0s3 to 10.0.2.2 port 67
root@DS2: ~#
```

```
# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 static
address 192.168.4.10
netmask 255.255.255.0
network 192.168.4.0
broadcast 192.168.4.255
gateway 192.168.4.254
dns-search sio-exupery.local
dns-domain sio-exupery.local
dns-nameservers 192.168.4.254
```

J'active l'interface enp0s3 et vérifiez la configuration IP à l'aide de la commande `ip a`

```
root@DS2: ~#ifup enp0s3
root@DS2: ~#ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    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 noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:ee:62:b0 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.4.10/24 brd 192.168.4.255 scope global enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:feee:62b0/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@DS2: ~#
```

Je vérifie la bonne prise en compte de la zone de recherche DNS ainsi que l'adresse du serveur DNS

```
root@DS2: ~#cat /etc/resolv.conf
# Dynamic resolv.conf(5) file for glibc resolver(3) generated by resolvconf(8)
#     DO NOT EDIT THIS FILE BY HAND -- YOUR CHANGES WILL BE OVERWRITTEN
# 127.0.0.53 is the systemd-resolved stub resolver.
# run "resolvectl status" to see details about the actual nameservers.

nameserver 192.168.4.254
nameserver 10.0.2.3
search sio-exupery.local prince.local
root@DS2: ~#
```

Je vérifie la passerelle (DS1) avec la commande ip route

```
root@DS2: ~#ip r
default via 192.168.4.254 dev enp0s3 onlink
192.168.4.0/24 dev enp0s3 proto kernel scope link src 192.168.4.10
root@DS2: ~#
```

Je modifie le fichier /etc/hosts

```
127.0.0.1    localhost
192.168.4.10_ DS2.sio-exupery.local  DS2

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1        localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1    ip6-allnodes
ff02::2    ip6-allrouters
```

je ping la passerelle DS1

```
root@DS2: ~#ping -c 2 192.168.4.254
PING 192.168.4.254 (192.168.4.254) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.4.254: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.745 ms
64 bytes from 192.168.4.254: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.817 ms

--- 192.168.4.254 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1010ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.745/0.781/0.817/0.036 ms
```

et le routeur cisco

```
root@DS2: ~#ping -c 2 172.17.250.2
PING 172.17.250.2 (172.17.250.2) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.17.250.2: icmp_seq=1 ttl=63 time=2.18 ms
64 bytes from 172.17.250.2: icmp_seq=2 ttl=63 time=1.50 ms

--- 172.17.250.2 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1006ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.502/1.839/2.177/0.337 ms
root@DS2: ~#
```

J'installe le paquets dnsutils pour avoir accès à la commande DIG et nslookup

```
root@DS2: ~#apt-get install dnsutils
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  dnsutils
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 10,5 ko dans les archives.
Après cette opération, 22,5 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 dnsutils all 1:9.18.33-1~deb12u2
10,5 ko réceptionnés en 0s (60,8 ko/s)
Sélection du paquet dnsutils précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 33592 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de ../dnsutils_1%3a9.18.33-1~deb12u2_all.deb ...
Dépaquetage de dnsutils (1:9.18.33-1~deb12u2) ...
Paramétrage de dnsutils (1:9.18.33-1~deb12u2) ...
root@DS2: ~#apt-get install dnsutils
```

Je teste la bonne résolution dns interne et externe

```
root@DS2: ~#dig SOA sio-exupery.local

; <<> DiG 9.18.33-1~deb12u2-Debian <<> SOA sio-exupery.local
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; WARNING: .local is reserved for Multicast DNS
;; You are currently testing what happens when an mDNS query is leaked to DNS
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 3216
;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
;; EDNS: version: 0, flags:; udp: 1232
;; COOKIE: 38bf61649e5c436d0100000067c80841aa853639c19baa6b (good)
;; QUESTION SECTION:
;sio-exupery.local.          IN      SOA

;; ANSWER SECTION:
sio-exupery.local.         86400  IN      SOA      DS1.sio-exupery.local. root.sio-exupery.local. 2024020402 604800 86400

;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 192.168.4.254#53(192.168.4.254) (UDP)
;; WHEN: Wed Mar 05 09:14:55 CET 2025
;; MSG SIZE rcvd: 119
```

```

root@DS2: ~#dig SOA DS1.sio-exupery.local

;<<> DiG 9.18.33-1~deb12u2-Debian <<> SOA DS1.sio-exupery.local
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; WARNING: .local is reserved for Multicast DNS
;; You are currently testing what happens when an mDNS query is leaked to DNS
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 25696
;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 1232
; COOKIE: 9c43fb339add42d0010000067c8088b68b48c21644a43d4 (good)
;; QUESTION SECTION:
;DS1.sio-exupery.local.      IN      SOA

;; AUTHORITY SECTION:
sio-exupery.local.      86400  IN      SOA      DS1.sio-exupery.local. root.sio-exupery.local. 2024020402 604800 86400

;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 192.168.4.254#53(192.168.4.254) (UDP)
;; WHEN: Wed Mar 05 09:16:09 CET 2025
;; MSG SIZE rcvd: 119

```

```

root@DS2: ~#ping -c 2 www.ac-nice.fr
PING www.ac-nice.fr.cdn.cloudflare.net (141.101.90.105) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 141.101.90.105 (141.101.90.105): icmp_seq=1 ttl=54 time=35.0 ms
64 bytes from 141.101.90.105 (141.101.90.105): icmp_seq=2 ttl=54 time=34.1 ms

--- www.ac-nice.fr.cdn.cloudflare.net ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1008ms
rtt min/avg/max/mdev = 34.069/34.540/35.011/0.471 ms
root@DS2: ~#

```

Depuis DS1, j'ajoute l'enregistrement de type A pour l'hôte DS2 dans le fichier de zone de recherche DNS directe et l'enregistrement de type PTR dans le fichier de recherche inverse :

```

GNU nano 7.2 /var/cache/bind/db.sio-exupery.local *
$ORIGIN .
$TTL 86400      ; 1 day
sio-exupery.local  IN SOA  DS1.sio-exupery.local. root.sio-exupery.local. (
    2024020402 ; serial
    604800     ; refresh (1 week)
    86400      ; retry (1 day)
    2419200    ; expire (4 weeks)
    604800     ; minimum (1 week)
)
                NS      DS1.sio-exupery.local.
$ORIGIN sio-exupery.local.
DS1              A       192.168.4.254
DS2              a       192.168.4.10_
$TTL 3600        ; 1 hour
UD1              A       192.168.4.11
                TXT      "31623efe6fb2899cf56c332747a11efce5"

```

```

$ORIGIN .
$TTL 86400      ; 1 day
4.168.192.in-addr.arpa  IN SOA  DS1.sio-exupery.local. root.sio-exupery.local. (
    2024020402 ; serial
    604800     ; refresh (1 week)
    86400      ; retry (1 day)
    2419200    ; expire (4 weeks)
    604800     ; minimum (1 week)
)
                        NS      DS1.sio-exupery.local.
$ORIGIN 4.168.192.in-addr.arpa.
$TTL 3600      ; 1 hour
11             PTR      UD1.sio-exupery.local.
$TTL 86400    ; 1 day
254           PTR      DS1.sio-exupery.local.
10            PTR      DS2.sio-exupery.local.

```

J'ai relancer bind9 et ping DS2 depuis DS1

```

root@DS1: ~#systemctl restart bind9
root@DS1: ~#ping -c 2 DS2
PING DS2.sio-exupery.local (192.168.4.10) 56(84) bytes of data.
64 bytes from DS2.sio-exupery.local (192.168.4.10): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.548 ms
64 bytes from DS2.sio-exupery.local (192.168.4.10): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.645 ms

--- DS2.sio-exupery.local ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1006ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.548/0.596/0.645/0.048 ms

```

2.Installation et configuration de la plateforme LAMP

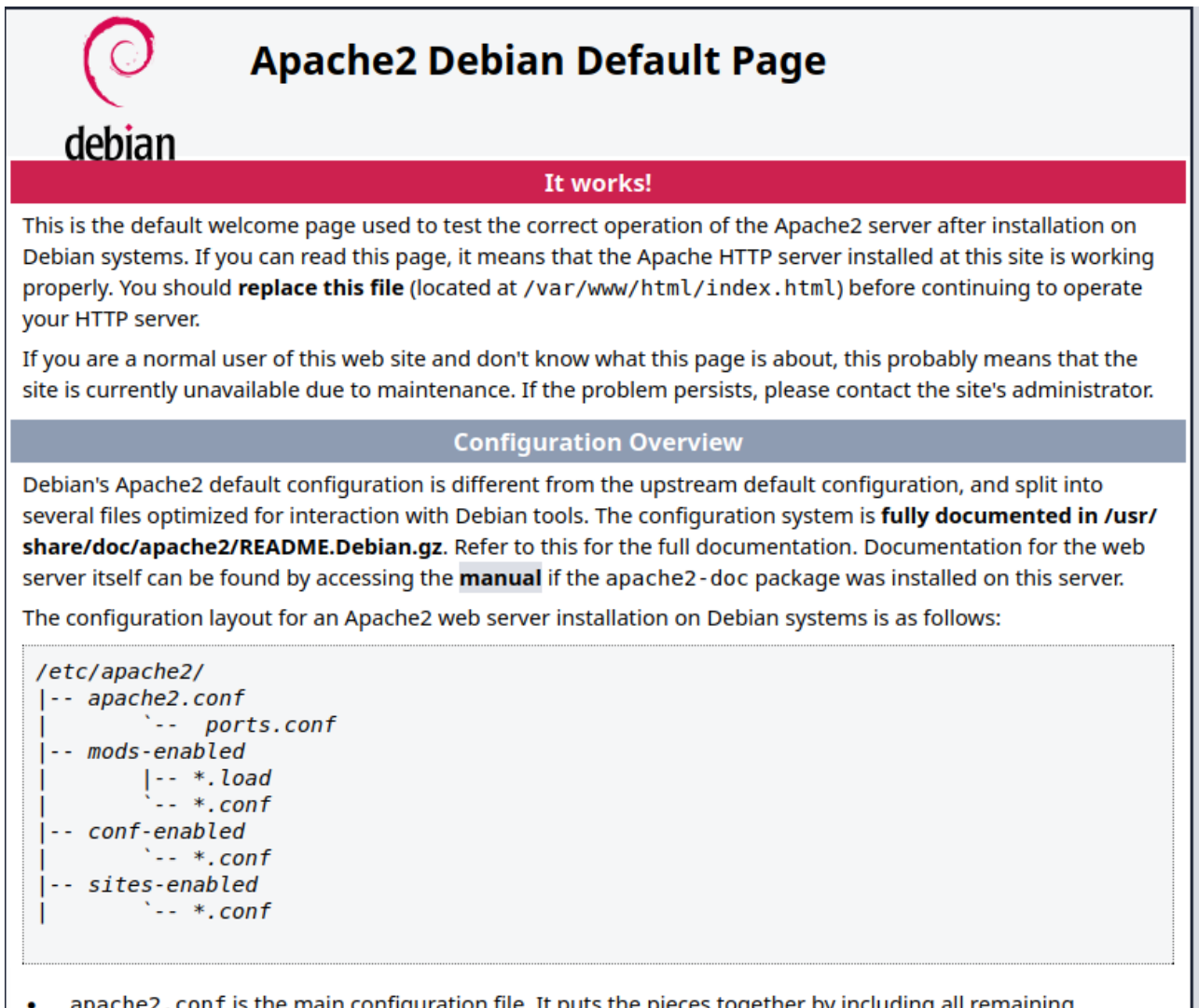
J'installe les paquets apache2, php, libapache2-mod-php, mariadb-server et php-mysql :


```

root@DS2: ~#apt-get install apache2 php libapache2-mod-php mariadb-server php-mysql
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 (2.4.62-1~deb12u2).
php est déjà la version la plus récente (2:8.2+93).
libapache2-mod-php est déjà la version la plus récente (2:8.2+93).
mariadb-server est déjà la version la plus récente (1:10.11.6-0+deb12u1).
php-mysql est déjà la version la plus récente (2:8.2+93).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.
root@DS2: ~#

```

Depuis le navigateur d'UD1, je saisis l'adresse de DS2 pour tester le fonctionnement d'Apache



 **Apache2 Debian Default Page**

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Debian systems. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at `/var/www/html/index.html`) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

Configuration Overview

Debian's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Debian tools. The configuration system is **fully documented in /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz**. Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the **manual** if the `apache2-doc` package was installed on this server.

The configuration layout for an Apache2 web server installation on Debian systems is as follows:

```
/etc/apache2/
|-- apache2.conf
|   |-- ports.conf
|-- mods-enabled
|   |-- *.load
|   |-- *.conf
|-- conf-enabled
|   |-- *.conf
|-- sites-enabled
|   |-- *.conf
```

- `apache2.conf` is the main configuration file. It puts the pieces together by including all remaining

Je regarde l'état de apache2 depuis DS2

```
root@DS2: ~#systemctl status apache2
• apache2.service - The Apache HTTP Server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
  Active: active (running) since Wed 2025-03-05 09:36:41 CET; 4min 3s ago
  Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Main PID: 9111 (apache2)
  Tasks: 7 (limit: 2314)
  Memory: 15.0M
  CPU: 69ms
  CGroup: /system.slice/apache2.service
          └─9111 /usr/sbin/apache2 -k start
            └─9114 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─9115 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─9116 /usr/sbin/apache2 -k start
                  └─9117 /usr/sbin/apache2 -k start
                    └─9118 /usr/sbin/apache2 -k start
                      └─9289 /usr/sbin/apache2 -k start

mars 05 09:36:41 DS2 systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
mars 05 09:36:41 DS2 systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
root@DS2: ~#
```

Je configure apache

```
root@DS2: /etc/apache2#ls -l
total 80
-rw-r--r-- 1 root root 7178 4 oct. 17:21 apache2.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5 mars 09:36 conf-available
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5 mars 09:36 conf-enabled
-rw-r--r-- 1 root root 1782 28 sept. 10:35 envvars
-rw-r--r-- 1 root root 31063 23 juil. 2022 magic
drwxr-xr-x 2 root root 12288 5 mars 09:36 mods-available
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5 mars 09:36 mods-enabled
-rw-r--r-- 1 root root 274 29 sept. 20:51 ports.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5 mars 09:36 sites-available
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5 mars 09:36 sites-enabled
root@DS2: /etc/apache2#
```

Dans le fichier /etc/apache2/apache2.conf, décommentez la ligne ServerRoot et insérez directement après la directive ServerName DS2 :

```
# you will save yourself a lot of trouble.
#
# Do NOT add a slash at the end of the directory path.
#
ServerRoot "/etc/apache2"
ServerName DS2
#
# The accept serialization lock file MUST BE STORED ON A LOCAL DISK.
#
#Mutex file:${APACHE_LOCK_DIR} default
#
# The directory where shm and other runtime files will be stored.
#
```

Je vérifie la syntaxe du fichier de configuration d'Apache

```
root@DS2: ~#apache2ctl -t
Syntax OK
root@DS2: ~#
```

Le répertoire /var/www/html, qui est le répertoire de publication, contient une page Web index.html (celle du site par défaut affichée à la page 6)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
    <title>Apache2 Debian Default Page: It works</title>
    <style type="text/css" media="screen">
  * {
    margin: 0px 0px 0px 0px;
    padding: 0px 0px 0px 0px;
  }
  </style>
  </head>
  <body>
    <div style="text-align: center;>
      <img alt="Apache2 Debian Default Page: It works" data-bbox="100 100 900 900" />
    </div>
  </body>
</html>
```

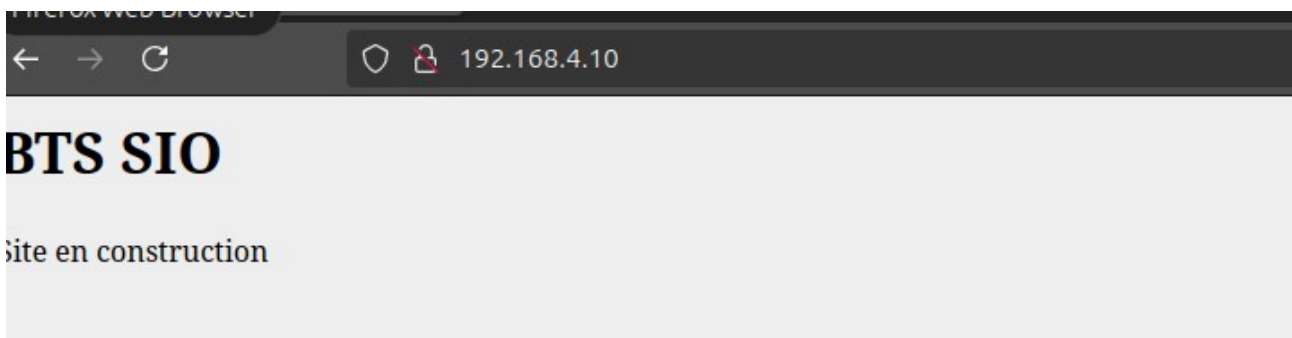
je crée ma propre page HTML

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/index.html
<html>
<head>
<title>SIO Saint-Ex</title>
</head>

<body bgcolor="#EEEEEE">
<h1>BTS SIO</h1>
<p>Site en construction</p>

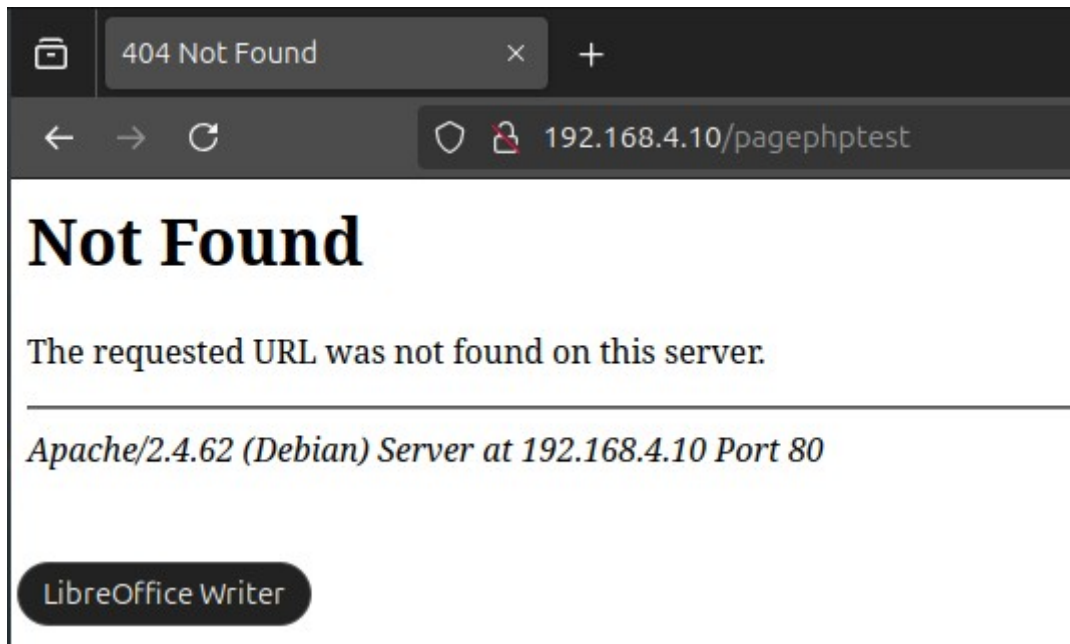
</body>
</html>_
```

j'affiche de nouveau la page



je crée un fichier pour une page de php

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/pagephpptest.php
<?php
phpinfo();
?>
```



j'ai lancé la configuration mysql_secureinstallation

```
... 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
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y
... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y
... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!
root@DS2: ~#
```

Je me connecte depuis DS2 au front-end MariaDB

```
root@DS2: ~#mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

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)]>
```

Créez la base labopharma ainsi que la structure de la table médicament. Celle-ci comportera deux enregistrements

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE labopharma;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> USE labopharma
Database changed
```

```
MariaDB [labopharma]> CREATE TABLE médicament (num INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY, nom VARCHAR(20));
Query OK, 0 rows affected (0,145 sec)
```

```
MariaDB [labopharma]> INSERT INTO médicament VALUES (1, 'Aspegic'), (2, 'Doliprane');
Query OK, 2 rows affected (0,005 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [labopharma]> INSERT INTO médicament VALUES (1, 'Aspegic'), (2, 'Doliprane');
Query OK, 2 rows affected (0,005 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [labopharma]> SELECT * FROM médicament;
```

```
+-----+-----+
| num | nom      |
+-----+-----+
|  1  | Aspegic  |
|  2  | Doliprane|
+-----+-----+
2 rows in set (0,000 sec)
```

```
MariaDB [labopharma]>
```

```
root@DS2: ~#mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 41
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

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 USER 'sio1'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';
Query OK, 0 rows affected (0,004 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'sio1'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,004 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]>
```

```
<html>
<head>
<title>TEST DE MYSQL avec PHP</title>
</head>
<body>

<?php
try
{
    $bdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=labopharma', 'sio1', 'Azerty0');
}
catch (PDOException $e)
{
    print "Erreur : " . $e->getMessage();
    die ();
}

foreach ($bdd->query('SELECT * FROM medicament') as $row) {
    echo $row[0]." ".$row[1]."<br/>";
}

$bdd = null

?>

</body>
</html>
```

Je saisis l'URL de la Page de PDO

```
root@DS2: ~#apt-get install php-mbstring php-zip php-gd
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
php-mbstring est déjà la version la plus récente (2:8.2+93).
php-zip est déjà la version la plus récente (2:8.2+93).
php-gd est déjà la version la plus récente (2:8.2+93).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.
root@DS2: ~#
```

Je télécharge l'archive

```
root@DS2: ~#wget https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.2.2/phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz
--2025-03-05 11:19:59-- https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.2.2/phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz
Résolution de files.phpmyadmin.net (files.phpmyadmin.net)... 185.93.2.8, 185.93.2.12, 79.127.178.162, ...
Connexion à files.phpmyadmin.net (files.phpmyadmin.net)|185.93.2.8|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 13764534 (13M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz »

phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz 100%[=====
2025-03-05 11:20:09 (1,33 MB/s) - « phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz » sauvegardé [13764534/13764534]
root@DS2: ~#
```

je décompresse

```
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/web-auth/webauthn-lib/src/TrustPath/EmptyTrustPath.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/web-auth/webauthn-lib/src/TrustPath/TrustPath.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/web-auth/webauthn-lib/src/TrustPath/TrustPathLoader.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/web-auth/webauthn-lib/src/U2FPublicKey.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/web-auth/webauthn-lib/src/Util/
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/web-auth/webauthn-lib/src/Util/CoseSignatureFixer.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/assert/
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/assert/CHANGELOG.md
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/assert/LICENSE
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/assert/README.md
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/assert/composer.json
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/Assert.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/InvalidArgumentException.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/webmozart/assert/src/Mixin.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/CHANGELOG.md
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/LICENSE
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/README.md
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/cliff.toml
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/composer.json
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/dist/
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/dist/merged-ultraslim.json
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/KBDocumentation.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/KBEntry.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/KBException.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/Search.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/vendor/williamdes/mariadb-mysql-kbs/src/SlimData.php
phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/yarn.lock
root@DS2: ~#
```

Déplacez et renommez le dossier obtenu dans le répertoire /usr/share/ (emplacement des fichiers de configuration de phpMyAdmin)

```
root@DS2: ~#mv phpMyAdmin-5.2.2-all-languages/ /usr/share/phpmyadmin
```

Créez un répertoire dans lequel phpMyAdmin stockera ses fichiers temporaires

```
root@DS2: ~#mkdir -p /var/lib/phpmyadmin/tmp
```

Définissez le user/group www-data (utilisateur utilisé par défaut par apache) comme propriétaire du répertoire /var/lib/phpmyadmin :

```
root@DS2: ~#chown -R www-data:www-data /var/lib/phpmyadmin
root@DS2: ~#ls -l /var/lib/phpmyadmin
total 4
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096  5 mars  11:33 tmp
root@DS2: ~#
```

Faites une copie du fichier de configuration exemple config.sample.inc.php présent dans le répertoire /usr/share/phpmyadmin en la nommant config.inc.php :

```
root@DS2: ~#cp /usr/share/phpmyadmin/config.sample.inc.php /usr/share/phpmyadmin/config.inc.php
root@DS2: ~#
```

Installez le paquet pwgen afin de générer une chaîne de caractères aléatoires :

```
root@DS2: ~#apt-get install pwgen
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  pwgen
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 19,6 ko dans les archives.
Après cette opération, 52,2 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 pwgen amd64 2.08-2 [19,6 kB]
19,6 ko réceptionnés en 0s (112 ko/s)
Sélection du paquet pwgen précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 36291 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../pwgen_2.08-2_amd64.deb ...
Dépaquetage de pwgen (2.08-2) ...
Paramétrage de pwgen (2.08-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
root@DS2: ~#
```

je crée un chaîne de 32 caractère aleatoire

```
root@DS2: ~#pwgen -s 32 1 > pass.txt
root@DS2: ~#
```

j'ai installé VIM

```
root@DS2: ~#apt-get install vim
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 :
  vim-runtime
Paquets suggérés :
  ctags vim-doc vim-scripts
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  vim vim-runtime
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 4 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 8 592 ko dans les archives.
Après cette opération, 41,0 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 vim-runtime all 2:9.0.1378-2 [7 025 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 vim amd64 2:9.0.1378-2 [1 567 kB]
8 592 ko réceptionnés en 6s (1 338 ko/s)
Sélection du paquet vim-runtime précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 36296 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de ../vim-runtime_2%3a9.0.1378-2_all.deb ...
Ajout de « détournement de /usr/share/vim/vim90/doc/help.txt en /usr/share/vim/vim90/doc/help.txt.vim-tiny par vim-runtime »
Ajout de « détournement de /usr/share/vim/vim90/doc/tags en /usr/share/vim/vim90/doc/tags.vim-tiny par vim-runtime »
Dépaquetage de vim-runtime (2:9.0.1378-2) ...
Sélection du paquet vim précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de ../vim_2%3a9.0.1378-2_amd64.deb ...
Dépaquetage de vim (2:9.0.1378-2) ...
Paramétrage de vim-runtime (2:9.0.1378-2) ...
Paramétrage de vim (2:9.0.1378-2) ...
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/ex » (ex) en mode automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/rview » (rview) en mode automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/rvim » (rvim) en mode automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/vi » (vi) en mode automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/view » (view) en mode automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/vim » (vim) en mode automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/vimdiff » (vimdiff) en mode automatique
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
root@DS2: ~#
```

Ouvrez le fichier de configuration de phpmyadmin avec l'éditeur VIM

```
root@DS2: ~#vim /usr/share/phpmyadmin/config.inc.php
```

Sur la ligne commençant par `$cfg['blowfish_secret']`, j'insère en mode Commande la chaîne de 32 caractères aléatoires. Elle sera utilisée par l'algorithme AES qui crypte le mot de passe de l'utilisateur MariaDB.

```
// $cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';  
:r pass.txt
```

```
$cfg['blowfish_secret'] = 'ZLCrWH1dabcGvFJ8eLDVIDCFhfFohMY';
```

Je décommente les directives `controluser` et `controlpass` puis mettez à jour cette dernière en saisissant le mot de passe `Azerty0`

```
$cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';  
$cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = 'Azerty0';
```

Décommentez l'ensemble des lignes figurant dans la section Storage database and tables. Ces tables n'existent pas encore. Elles seront créées ci-après

```
$cfg['Servers'][$i]['pmadb'] = 'phpmyadmin';
$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable'] = 'pma__bookmark';
$cfg['Servers'][$i]['relation'] = 'pma__relation';
$cfg['Servers'][$i]['table_info'] = 'pma__table_info';
$cfg['Servers'][$i]['table_coords'] = 'pma__table_coords';
$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages'] = 'pma__pdf_pages';
$cfg['Servers'][$i]['column_info'] = 'pma__column_info';
$cfg['Servers'][$i]['history'] = 'pma__history';
$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs'] = 'pma__table_uiprefs';
$cfg['Servers'][$i]['tracking'] = 'pma__tracking';
$cfg['Servers'][$i]['userconfig'] = 'pma__userconfig';
$cfg['Servers'][$i]['recent'] = 'pma__recent';
$cfg['Servers'][$i]['favorite'] = 'pma__favorite';
$cfg['Servers'][$i]['users'] = 'pma__users';
$cfg['Servers'][$i]['usergroups'] = 'pma__usergroups';
$cfg['Servers'][$i]['navigationhiding'] = 'pma__navigationhiding';
$cfg['Servers'][$i]['savedsearches'] = 'pma__savedsearches';
$cfg['Servers'][$i]['central_columns'] = 'pma__central_columns';
$cfg['Servers'][$i]['designer_settings'] = 'pma__designer_settings';
$cfg['Servers'][$i]['export_templates'] = 'pma__export_templates';
```

Afin de configurer phpMyAdmin pour utiliser le répertoire /var/lib/phpmyadmin/tmp/, ajoutez en bas du fichier la ligne suivante :

```
$cfg['TempDir'] = '/var/lib/phpmyadmin/tmp';
INSERTION
```

Je crée la base de données phpMyAdmin ainsi que les tables à l'aide du fichier create_tables.sql

```
root@DS2: ~#mariadb < /usr/share/phpmyadmin/sql/create_tables.sql
root@DS2: ~#
```

Créez l'utilisateur pma et accordez-lui tous les droits sur la base nommée phpmyadmin. Le mot de passe est celui qui a été spécifié dans le fichier config.inc.php

```
MariaDB [(none)]> GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON phpmyadmin.* TO 'pma'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)
```

dans un fichier créer dans home/ud1 j'ai ajouter le contenu dans le lien dessous

```
#phpMyAdmin default Apache configuration

Alias /phpmyadmin /usr/share/phpmyadmin

<Directory /usr/share/phpmyadmin>
    Options SymLinksIfOwnerMatch
    DirectoryIndex index.php

    <IfModule mod_php5.c>
        <IfModule mod_mime.c>
            AddType application/x-httpd-php .php
        </IfModule>
        <FilesMatch ".+\.php$">
            SetHandler application/x-httpd-php
        </FilesMatch>

        php_value include_path .
        php_admin_value upload_tmp_dir /var/lib/phpmyadmin/tmp
        php_admin_value open_basedir /usr/share/phpmyadmin:/etc/phpmyadmin:/
        php_admin_value mbstring.func_overload 0
```

J'ai vérifié que DS2 soit serveur SSH (installez openssh-server sinon)

```
root@DS2: ~#apt-get install openssh-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
openssh-server est déjà la version la plus récente (1:9.2p1-2+deb12u5).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 3 non mis à jour.
root@DS2: ~#dpkg -l | grep -i ssh
ii  libssh2-1:amd64          1.10.0-3+b1          amd64          SSH2 client-side library
ii  openssh-client           1:9.2p1-2+deb12u5    amd64          secure shell (SSH) client, for secure
ii  openssh-server          1:9.2p1-2+deb12u5    amd64          secure shell (SSH) server, for secure
ii  openssh-sftp-server     1:9.2p1-2+deb12u5    amd64          secure shell (SSH) sftp server module,
root@DS2: ~#
```

Décommentez et positionnez la directive PermitRootLogin à yes (au lieu de prohibitpassword) dans le fichier /etc/ssh/sshd_config afin de pouvoir vous connecter en root (ne confondez pas avec le fichier ssh_config) au serveur SSH DS2

```
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key

# Ciphers and keying
#RekeyLimit default none

# Logging
#SyslogFacility AUTH
#LogLevel INFO

# Authentication:

#LoginGraceTime 2m
PermitRootLogin yes_
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10
```

Je redémarre le service ssh

```
root@DS2: ~#systemctl restart sshd
root@DS2: ~#
```

Depuis le client SSH UD1, transférez de manière sécurisée le fichier de configuration phpmyadmin.conf vers le répertoire /etc/apache2/conf-available du serveur SSH DS2 à l'aide de la commande scp

```
ud1@UD1:~$ scp phpmyadmin.conf root@192.168.4.10:/etc/apache2/conf-available/
root@192.168.4.10's password:
phpmyadmin.conf          100% 2109    1.3MB/s   00:00
ud1@UD1:~$
```

Je constate la présence du fichier de configuration phpmyadmin.conf dans le répertoire /etc/apache2/conf-available de DS2

```
root@DS2: ~#a2enconf phpmyadmin.conf
Enabling conf phpmyadmin.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
root@DS2: ~#systemctl reload apache2
root@DS2: ~#
```

je me connecte, en tant que SIO1 (créé à la page 12), à phpMyAdmin depuis le navigateur Web d'UD1. L'interface phpMyAdmin est obtenue en tapant l'URL 192.168.4.10/phpmyadmin



phpMyAdmin

Bienvenue dans phpMyAdmin

Langue - Language

Français - French

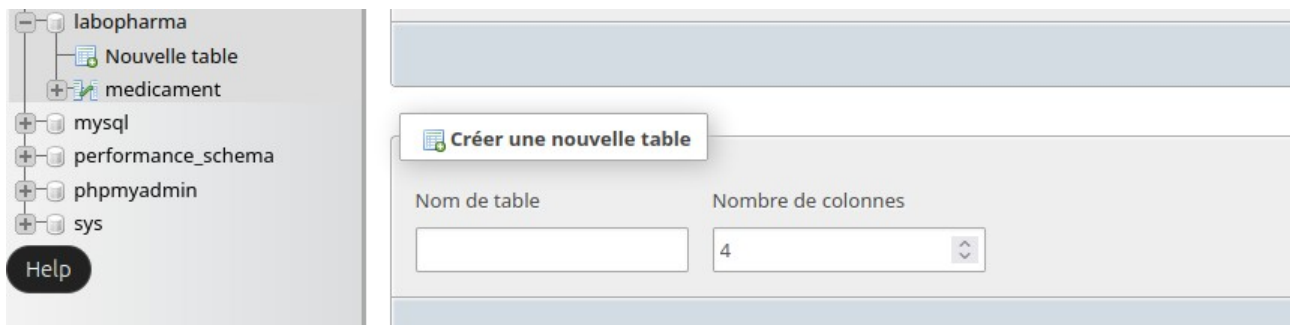
Connexion

Utilisateur : sio1

Mot de passe : *****

Exécuter

Après connexion, vous pouvez sélectionner la base de données labopharma et l'administrer. L'administration, bien qu'effectuée à partir d'UD1, se fait en « localhost » dans la mesure où les services Apache et MySQL se situent dans le cas présent sur le même serveur :



Je télécharge l'archive de wordpress à l'aide de la commande wget

```
root@DS2: ~#wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2025-03-11 15:54:40-- 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 : 26780969 (26M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « latest.tar.gz »

latest.tar.gz                               100%[=====]
2025-03-11 15:54:56 (1,76 MB/s) - « latest.tar.gz » sauvegardé [26780969/26780969]
root@DS2: ~#
```

```
root@DS2: ~#ls -l
total 39604
-rw-r--r-- 1 root root 26780969 11 févr. 17:16 latest.tar.gz
-rw-r--r-- 1 root root      33  5 mars 11:45 pass.txt
-rw-r--r-- 1 root root 13764534 21 janv. 20:54 phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz
root@DS2: ~#
```

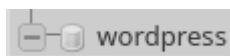
Extrayez le contenu de l'archive :

```
root@DS2: ~#tar -xpf latest.tar.gz
root@DS2: ~#
```

Créez un répertoire nommé sitewordpress dans /var/www/html/ et copiez-y le répertoire wordpress obtenu après l'extraction

```
root@DS2: ~#mkdir /var/www/html/sitewordpress
root@DS2: ~#cp -r wordpress /var/www/html/sitewordpress
root@DS2: ~#
```

Créez une base nommée wordpress à l'aide de phpMyAdmin



Modifiez le propriétaire (www-data en tant que user et group à la place de root) ainsi que les permissions à l'intérieur du répertoire sitewordpress :

```
root@DS2: ~#cd /var/www/html/sitewordpress
root@DS2: /var/www/html/sitewordpress#chown www-data:www-data -R *
root@DS2: /var/www/html/sitewordpress#find . -type d -exec chmod 755 {} \;
root@DS2: /var/www/html/sitewordpress#find . -type f -exec chmod 644 {} \;
root@DS2: /var/www/html/sitewordpress#
```

je procède à l'installation de wordpress sur UD1



Bienvenue sur WordPress. Avant de commencer, vous aurez besoin de connaître les éléments suivants.

1. Nom de la base de données
2. Identifiant MySQL
3. Mot de passe de base de données
4. Hôte de base de données
5. Préfixe de table (si vous souhaitez avoir plusieurs WordPress sur une même base de données)

Ces informations sont utilisées pour créer un fichier `wp-config.php`. **Si pour une raison ou pour une autre la création automatique du fichier ne fonctionne pas, ne vous inquiétez pas. Sa seule action est d'ajouter les informations de la base de données dans un fichier de configuration. Vous pouvez aussi simplement ouvrir `wp-config-sample.php` dans un éditeur de texte, y remplir vos informations et l'enregistrer sous le nom de `wp-config.php`.** Besoin d'une aide complémentaire ? [Lisez l'article du support sur wp-config.php](#).

Vous devriez normalement avoir reçu ces informations de la part de votre hébergeur. Si vous ne les avez pas, il vous faudra contacter votre hébergeur afin de continuer. Si vous avez tout le nécessaire, alors...



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



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.

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
Moyenne

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](#)

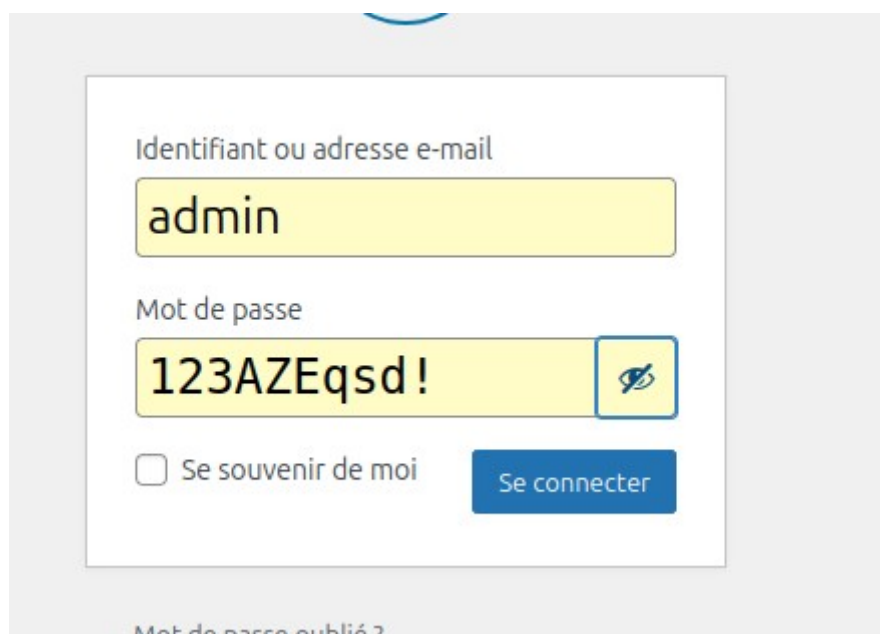
Quel succès !

WordPress est installé. Merci et profitez bien !

Identifiant admin

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

[Se connecter](#)



Identifiant ou adresse e-mail

admin

Mot de passe

123AZEqsd!

Se souvenir de moi

Se connecter


Mot de passe oublié ?

BTS SIO ST-EX 3 Créer

Tableau de bord


Bienvenue sur WordPress !

[En savoir plus sur la version 6.7.2](#)

 **Créez des contenus riches avec les blocs et les compositions**


Les compositions de blocs sont des mises en page de blocs pré-configurées. Utilisez-les pour vous en inspirer ou pour créer des nouvelles page en un clin d'œil.

[Créer une nouvelle page](#)

 **Personnalisez l'ensemble de votre site avec les thèmes basés sur des blocs**

Bâtittez l'ensemble de votre site, de l'entête au pied de page, en utilisant simplement des blocs et des compositions.

[Ouvrir l'éditeur de site](#)

 **Modifiez l'apparence des styles globaux**

Ajustez votre site, ou donnez-lui une nouvelle allure ! Laissez libre cours à votre imagination avec une nouvelle palette de couleurs et de polices d'écriture ?

[Modifier les styles](#)

État de santé du site

Des contrôles de santé du site seront automatiquement effectués périodiquement pour recueillir des informations sur votre site. Vous pouvez également vous rendre sur [l'écran de santé du site](#) pour recueillir des informations sur votre site.

Aucune information pour le moment...

Brouillon rapide

Titre

Contenu

Qu'avez-vous en tête ?

[Enregistrer le brouillon](#)

Glissez les blocs ici

Blog

Bonjour tout le monde !

Bienvenue sur WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis commencez à écrire !

11 mars 2025