

## Chapitre 4 : Installation Serveur DS2 et plateforme LAMP

### 1. Installation du serveur DS2 et configuration réseau.

> Changement de couleur du prompt sur DS2 :

```
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'
```

```
Debian GNU/Linux 12 DS2 tty1

Hint: Num Lock on

DS2 login: root
Password:
Linux DS2 6.1.0-30-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.124-1 (2025-01-12) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Feb 26 09:39:04 CET 2025 on tty1
root@DS2: ~#
```

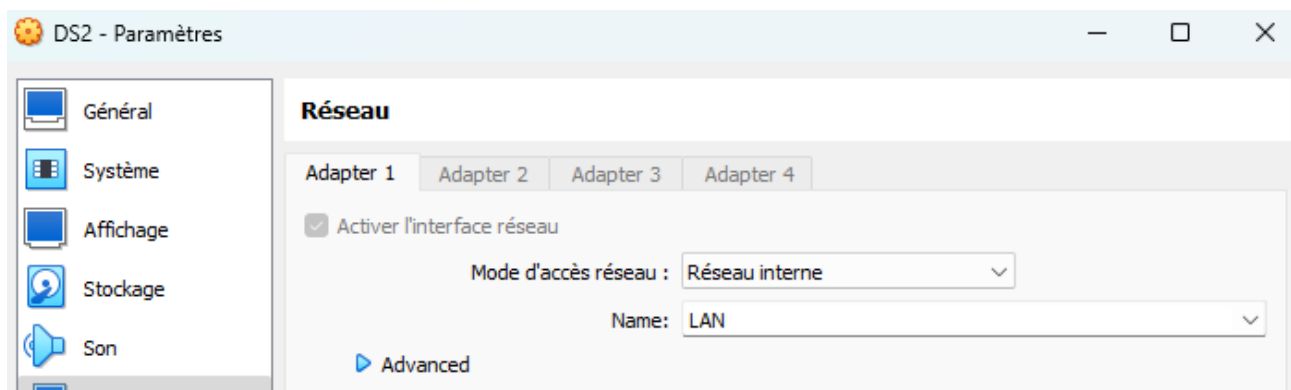
> Ajout d'un commentaire sur la première ligne de sources.list :

```
[1/2] /etc/apt/sources.list *
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 12.7.0 _Bookworm_ - Official amd64 DVD Binary-1 with firmware 20240831-10:40]/ bookworm contrib main non-free-firmware
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
```

## &gt; Installation du paquet resolvconf :

```
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 0 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 1s (57,9 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/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-resolved.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour resolvconf (1.91+nmu1) ...
root@DS2: ~#
```

## &gt; Configuration réseau en réseau interne LAN :



## &gt; Désactivation de l'interface réseau enp0s3 sur DS2 :

```
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: ~#
```

```
GNU nano 7.2 /etc/network/interfaces
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet 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
```

> Activation de l'interface réseau enp0s3 et vérification de la configuration IP :

```
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: ~#_
```

> Vérification de 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
search sio-exupery.local
root@DS2: ~#
```

> Vérification de la passerelle :

```
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: ~#
```

> Modification du fichier /etc/hosts :

```
GNU nano 2.9.3 /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
```

> Ping de 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=0.549 ms
64 bytes from 192.168.4.254: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.02 ms

--- 192.168.4.254 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1369ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.549/0.785/1.021/0.236 ms
root@DS2: ~#
```

> Ping du 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=1.57 ms
64 bytes from 172.17.250.2: icmp_seq=2 ttl=63 time=1.86 ms

--- 172.17.250.2 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 2421ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.574/1.717/1.861/0.143 ms
root@DS2: ~#
```

## &gt; Installation du paquet dnstools :

```

root@DS2: ~#apt-get install dnstools
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 :
  dnstools
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 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 dnstools all 1:9.18.33-1~deb12u2
10,5 ko réceptionnés en 1s (8 155 o/s)
Sélection du paquet dnstools précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 33592 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de ../dnstools_1%3a9.18.33-1~deb12u2_all.deb ...
Dépaquetage de dnstools (1:9.18.33-1~deb12u2) ...
Paramétrage de dnstools (1:9.18.33-1~deb12u2) ...
root@DS2: ~#_

```

## &gt; Test de la bonne résolution DNS depuis DS2 :

```

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: 44562
;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 1232
; COOKIE: a029df1547dcb7300100000067c7fcf3457362a5fbca86d1 (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: 3 msec
;; SERVER: 192.168.4.254#53(192.168.4.254) (UDP)
;; WHEN: Wed Mar 05 08:26:40 CET 2025
;; MSG SIZE rcvd: 119

root@DS2: ~#_

```

```

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: 42830
;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 0, AUTHORITY: 1, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 1232
; COOKIE: 979c28f7f1bcad190100000067c7fd3b81e2d369f28fabb1 (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 08:27:52 CET 2025
;; MSG SIZE rcvd: 119

root@DS2: ~#

```

> Ping vers ac-nice.fr :

```
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=412 ms
64 bytes from 141.101.90.105 (141.101.90.105): icmp_seq=2 ttl=54 time=357 ms

--- www.ac-nice.fr.cdn.cloudflare.net ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1007ms
rtt min/avg/max/mdev = 356.982/384.658/412.334/27.676 ms
root@DS2: ~#
```

> Ajout de la ligne DS2 sur le fichier db de DS1 :

```
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
$TTL 3600 ; 1 hour
DS2 A 192.168.4.10
```

> Ajout de la ligne DS2 sur le fichier rev de DS1 :

```
GNU nano 7.2 /var/cache/bind/rev.sio-exupery.local
$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.
```

> Redémarrage du service bind 9 et ping vers DS2 :

```
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=0.547 ms
64 bytes from DS2.sio-exupery.local (192.168.4.10): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.662 ms

--- DS2.sio-exupery.local ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1018ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.547/0.604/0.662/0.057 ms
root@DS1: ~#
```

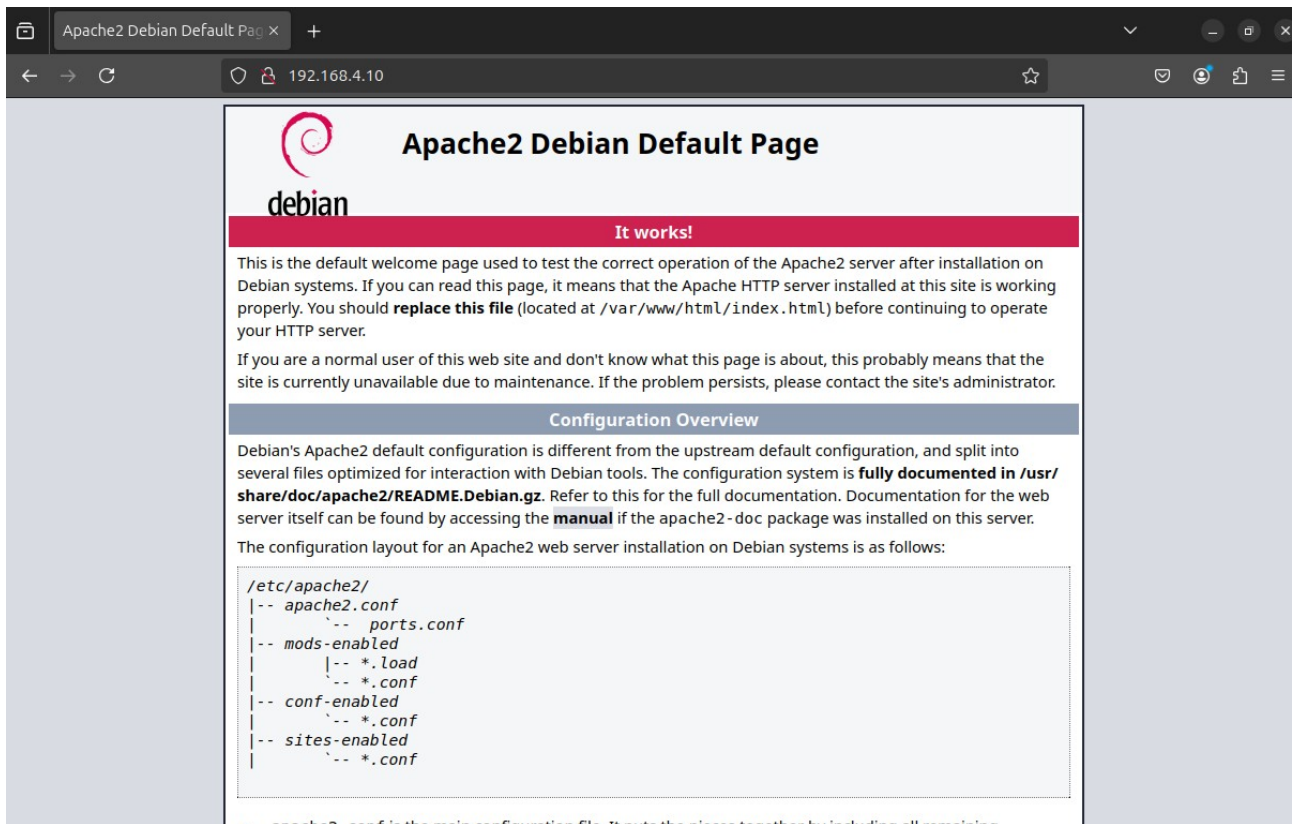
## 2. Installation et configuration de la plateforme LAMP.

> Installation des paquets apache2, php, libapache2-mod-php, mariadb-server et php-mysql :

```
Package apache2 is not configured yet. Will defer actions by package libapache2-mod-php8.2.

Creating config file /etc/php/8.2/apache2/php.ini with new version
No module matches
Paramétrage de libapache2-mod-php (2:8.2+93) ...
Paramétrage de mariadb-plugin-provider-lzo (1:10.11.6-0+deb12u1) ...
Paramétrage de mariadb-plugin-provider-lz4 (1:10.11.6-0+deb12u1) ...
Paramétrage de libcgi-fast-perl (1:2.15-1) ...
Paramétrage de mariadb-plugin-provider-snappy (1:10.11.6-0+deb12u1) ...
Paramétrage de apache2 (2.4.62-1~deb12u2) ...
Enabling module mpm_event.
Enabling module authz_core.
Enabling module authz_host.
Enabling module authn_core.
Enabling module auth_basic.
Enabling module access_compat.
Enabling module authn_file.
Enabling module authz_user.
Enabling module alias.
Enabling module dir.
Enabling module autoindex.
Enabling module env.
Enabling module mime.
Enabling module negotiation.
Enabling module setenvif.
Enabling module filter.
Enabling module deflate.
Enabling module status.
Enabling module reqtimeout.
Enabling conf charset.
Enabling conf localized-error-pages.
Enabling conf other-vhosts-access-log.
Enabling conf security.
Enabling conf serve-cgi-bin.
Enabling site 000-default.
info: Switch to mpm prefork for package libapache2-mod-php8.2
Module mpm_event disabled.
Enabling module mpm_prefork.
info: Executing deferred 'a2enmod php8.2' for package libapache2-mod-php8.2
Enabling module php8.2.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache2.service → /lib/systemd/system/apache2.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.service → /lib/systemd/system/apache-htcacheclean.service.
Paramétrage de php8.2 (8.2.26-1~deb12u1) ...
Paramétrage de php (2:8.2+93) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.36-9+deb12u9) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour php8.2-cli (8.2.26-1~deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour mariadb-server (1:10.11.6-0+deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php8.2 (8.2.26-1~deb12u1) ...
root@DS2: ~#
```

> Affichage du site de DS2 sur UD1 :



> Vérification du bon fonctionnement de apache :

```
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 08:40:13 CET; 1min 41s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Main PID: 9172 (apache2)
    Tasks: 7 (limit: 2314)
   Memory: 15.0M
      CPU: 66ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─9172 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─9175 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─9176 /usr/sbin/apache2 -k start
                 └─9177 /usr/sbin/apache2 -k start
                   └─9178 /usr/sbin/apache2 -k start
                     └─9179 /usr/sbin/apache2 -k start
                       └─9297 /usr/sbin/apache2 -k start

mars 05 08:40:13 DS2 systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
mars 05 08:40:13 DS2 systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
root@DS2: ~#
```

> Affichage des fichiers du répertoire apache :

```
root@DS2: ~#cd /etc/apache2/
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 08:40 conf-available
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5 mars 08:40 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 08:40 mods-available
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5 mars 08:40 mods-enabled
-rw-r--r-- 1 root root 274 29 sept. 20:51 ports.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5 mars 08:40 sites-available
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5 mars 08:40 sites-enabled
root@DS2: /etc/apache2#
```

> Ajout du nom de serveur sur le fichier apache.conf :

```
GNU nano 7.2 apache2.conf
# respective *-available/ counterparts. These should be managed by using our
# helpers a2enmod/a2dismod, a2ensite/a2dissite and a2enconf/a2disconf. See
# their respective man pages for detailed information.
#
# * The binary is called apache2. Due to the use of environment variables, in
# the default configuration, apache2 needs to be started/stopped with
# /etc/init.d/apache2 or apache2ctl. Calling /usr/bin/apache2 directly will not
# work with the default configuration.
#
# Global configuration
#
#
# ServerRoot: The top of the directory tree under which the server's
# configuration, error, and log files are kept.
#
# NOTE! If you intend to place this on an NFS (or otherwise network)
# mounted filesystem then please read the Mutex documentation (available
# at <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/core.html#mutex>);
# 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
```

> Vérification de la bonne syntaxe sur le fichier de configuration d'apache :

```
root@DS2: /etc/apache2#cd
root@DS2: ~#apache2ctl -t
Syntax OK
root@DS2: ~#
```

> Changement du nom du fichier index.html en index.sauv :

```
root@DS2: ~#mv /var/www/html/index.html /var/www/html/index.sauv
root@DS2: ~#
```

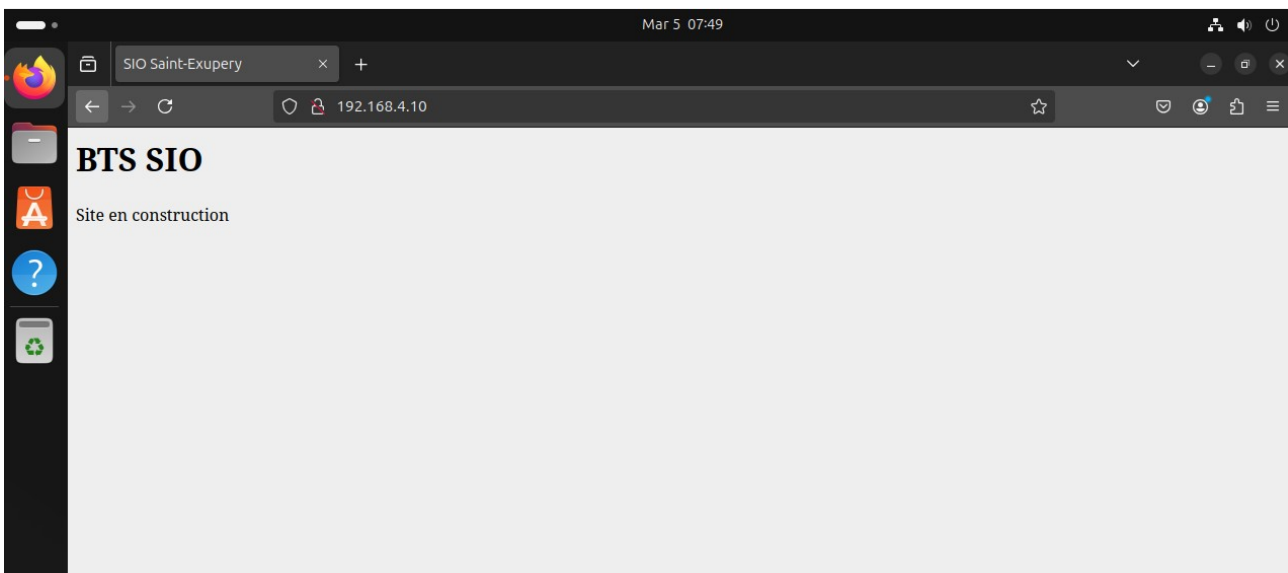
> Création de la page html dans un nouveau fichier index.html :

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

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

</body>
</html>
```

> Affichage du site sur UD1 :

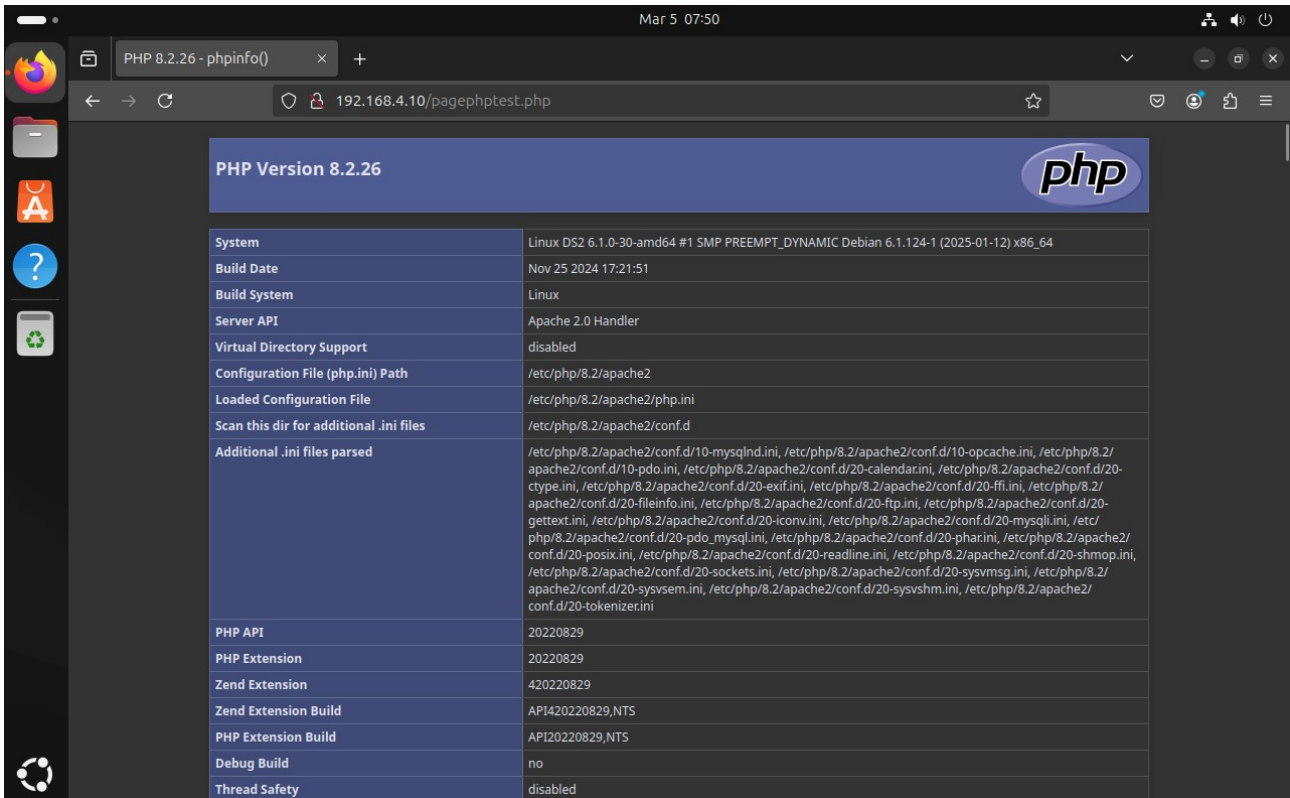


> Création d'un fichier php pagephpptest.php dans le répertoire var/www/html :

```

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

> Affichage de la page php depuis le navigateur de UD1 :



**> Configuration de mariaDB :**

```
... 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: ~#
```

**> Connexion admin sur le frontend 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)]>
```

> Création de la base labopharma et de la table médicament :

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE labopharma;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> USE labopharma;
Database changed
MariaDB [labopharma]> CREATE TABLE medicament (num INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY, nom VARCHAR(20));
Query OK, 0 rows affected (0,107 sec)

MariaDB [labopharma]> INSERT INTO medicament VALUES (1, 'Aspegic'), (2, 'Doliprane');
Query OK, 2 rows affected (0,004 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [labopharma]> SELECT * FROM medicament;
+-----+-----+
| num | nom      |
+-----+-----+
| 1   | Aspegic  |
| 2   | Doliprane|
+-----+-----+
2 rows in set (0,000 sec)

MariaDB [labopharma]>
```

> Création de l'utilisateur sio1 avec les droits d'administrateur MySQL/MariaDB :

```
root@DS2: ~#mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 40
Server version: 10.11.6-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 (0,003 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'sio1'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

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

MariaDB [(none)]> _
```

> Création de la page mySQL php dynamique :

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/pagetestmysql.php
<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 ();
}

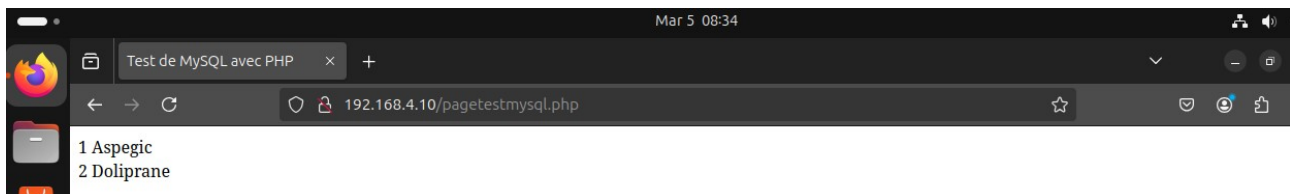
foreach ($bdd->query('SELECT * FROM medicament') as $row) {
echo $row[0]." ".$row[1]."<br/>";
}

$bdd = null;

?>

</body>
</html>
```

> Affichage de la page php MYSQL sur UD1 :



## &gt; Installation du paquet php :

```

Sélection du paquet php-mbstring précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../27-php-mbstring_2%3a8.2+93_all.deb ...
Dépaquetage de php-mbstring (2:8.2+93) ...
Sélection du paquet php8.2-zip précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../28-php8.2-zip_8.2.26-1~deb12u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de php8.2-zip (8.2.26-1~deb12u1) ...
Sélection du paquet php-zip précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../29-php-zip_2%3a8.2+93_all.deb ...
Dépaquetage de php-zip (2:8.2+93) ...
Paramétrage de libaom3:amd64 (3.6.0-1+deb12u1) ...
Paramétrage de libabsl20220623:amd64 (20220623.1-1) ...
Paramétrage de liblerc4:amd64 (4.0.0+ds-2) ...
Paramétrage de libxpm4:amd64 (1:3.5.12-1.1+deb12u1) ...
Paramétrage de libzip4:amd64 (1.7.3-1+b1) ...
Paramétrage de libdeflate0:amd64 (1.14-1) ...
Paramétrage de libsvtav1enc1:amd64 (1.4.1+dfsg-1) ...
Paramétrage de libjbig0:amd64 (2.1-6.1) ...
Paramétrage de librav1e0:amd64 (0.5.1-6) ...
Paramétrage de libjpeg62-turbo:amd64 (1:2.1.5-2) ...
Paramétrage de fonts-dejavu-core (2.37-6) ...
Paramétrage de libgav1-1:amd64 (0.18.0-1+b1) ...
Paramétrage de libdav1d6:amd64 (1.0.0-2+deb12u1) ...
Paramétrage de libx265-199:amd64 (3.5-2+b1) ...
Paramétrage de libwebp7:amd64 (1.2.4-0.2+deb12u1) ...
Paramétrage de libtiff6:amd64 (4.5.0-6+deb12u2) ...
Paramétrage de libde265-0:amd64 (1.0.11-1+deb12u2) ...
Paramétrage de libyuv0:amd64 (0.0~git20230123.b2528b0-1) ...
Paramétrage de libonig5:amd64 (6.9.8-1) ...
Paramétrage de libavif15:amd64 (0.11.1-1) ...
Paramétrage de php8.2-zip (8.2.26-1~deb12u1) ...

Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/zip.ini with new version
Paramétrage de fontconfig-config (2.14.1-4) ...
Paramétrage de php8.2-mbstring (8.2.26-1~deb12u1) ...

Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/mbstring.ini with new version
Paramétrage de libheif1:amd64 (1.15.1-1+deb12u1) ...
Paramétrage de php-mbstring (2:8.2+93) ...
Paramétrage de php-zip (2:8.2+93) ...
Paramétrage de libfontconfig1:amd64 (2.14.1-4) ...
Paramétrage de libgd3:amd64 (2.3.3-9) ...
Paramétrage de php8.2-gd (8.2.26-1~deb12u1) ...

Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/gd.ini with new version
Paramétrage de php-gd (2:8.2+93) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php8.2 (8.2.26-1~deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.36-9+deb12u9) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour php8.2-cli (8.2.26-1~deb12u1) ...
root@DS2: ~#

```

## &gt; Téléchargement de l'archive PHP depuis le lien du site PHP :

```

root@DS2: ~# wget https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.2.2/phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz
--2025-03-05 09:37:54-- https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.2.2/phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz
Résolution de files.phpmyadmin.net (files.phpmyadmin.net)... 79.127.178.162, 185.93.2.8, 79.127.178.168, ...
Connexion à files.phpmyadmin.net (files.phpmyadmin.net)|79.127.178.162|: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 09:38:15 (639 KB/s) - « phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz » sauvegardé [13764534/13764534]
root@DS2: ~#_

```

> Désarchivage et décompression de l'archive :

```
root@DS2: ~#tar xvf phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz
```

```
root@DS2: ~#ls -l
```

```
total 15440  
drwxr-xr-x 12 root root 4096 21 janv. 04:15 phpMyAdmin-5.2.2-all-languages  
-rw-r--r-- 1 root root 13764534 21 janv. 20:54 phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz
```

> Déplacement du dossier php dans le repertoire /usr/share/ :

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

> Création d'un répertoire dans phpmyadmin :

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

> Le définir en tant que propriétaire du repertoire /var/lib/phpmyadmin :

```
root@DS2: ~#chown -R www-data:www-data /var/lib/phpmyadmin  
root@DS2: ~#ls -l /var/phpmyadmin  
ls: impossible d'accéder à '/var/phpmyadmin': Aucun fichier ou dossier de ce type  
root@DS2: ~#ls -l /var/lib/phpmyadmin  
total 4  
drwxr-xr-x 2 www-data www-data 4096 5 mars 09:42 tmp  
root@DS2: ~#
```

> Copie du fichier configuration exemple :

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

> Installation du paquet pwgen :

```
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 0 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 (84,2 ko/s)  
Sélection du paquet pwgen précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 38360 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: ~#_
```

> Création d'une chaîne de caractère dans un fichier pass.txt :

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

> Ouverture avec vim du fichier de configuration phpmyadmin :

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

> Insertion de la ligne pass.txt dans la ligne blowfish\_secret et enlèvement des commentaires des lignes controluser et controlpass :

```
/*
 * This is needed for cookie based authentication to encrypt the cookie.
 * Needs to be a 32-bytes long string of random bytes. See FAQ 2.10.
 */
$cfg['blowfish_secret'] = 'mUFLbx5hpcch7JZM8a0djtVN93cLOviM';

/*
 * Servers configuration
 */
$i = 0;

/*
 * First server
 */
$i++;
/* Authentication type */
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
/* Server parameters */
$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
$cfg['Servers'][$i]['compress'] = false;
$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = false;

/*
 * phpMyAdmin configuration storage settings.
 */
/* User used to manipulate with storage */
// $cfg['Servers'][$i]['controlhost'] = '';
// $cfg['Servers'][$i]['controlport'] = '';
$cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
$cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = 'Azerty0';

/* Storage database and tables */
```

> Enlèvement des commentaires de l'ensemble des lignes du Storage database and tables :

```
/* Storage database and tables */
$cfg['Servers'][$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';
```

> Ajout de la ligne permettant d'utiliser le répertoire  
/var/lib/phpmyadmin/tmp/ :

```
/**
 * You can find more configuration options in the documentation
 * in the doc/ folder or at <https://docs.phpmyadmin.net/>.
 */

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

-- INSERTION --
```

> Création de la base de données phpmyadmin avec create\_tables.sql :

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

> Création de l'utilisateur pma avec tout les droits sur la base phpmyadmin :

```
root@DS2: ~# mariadb
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 32
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

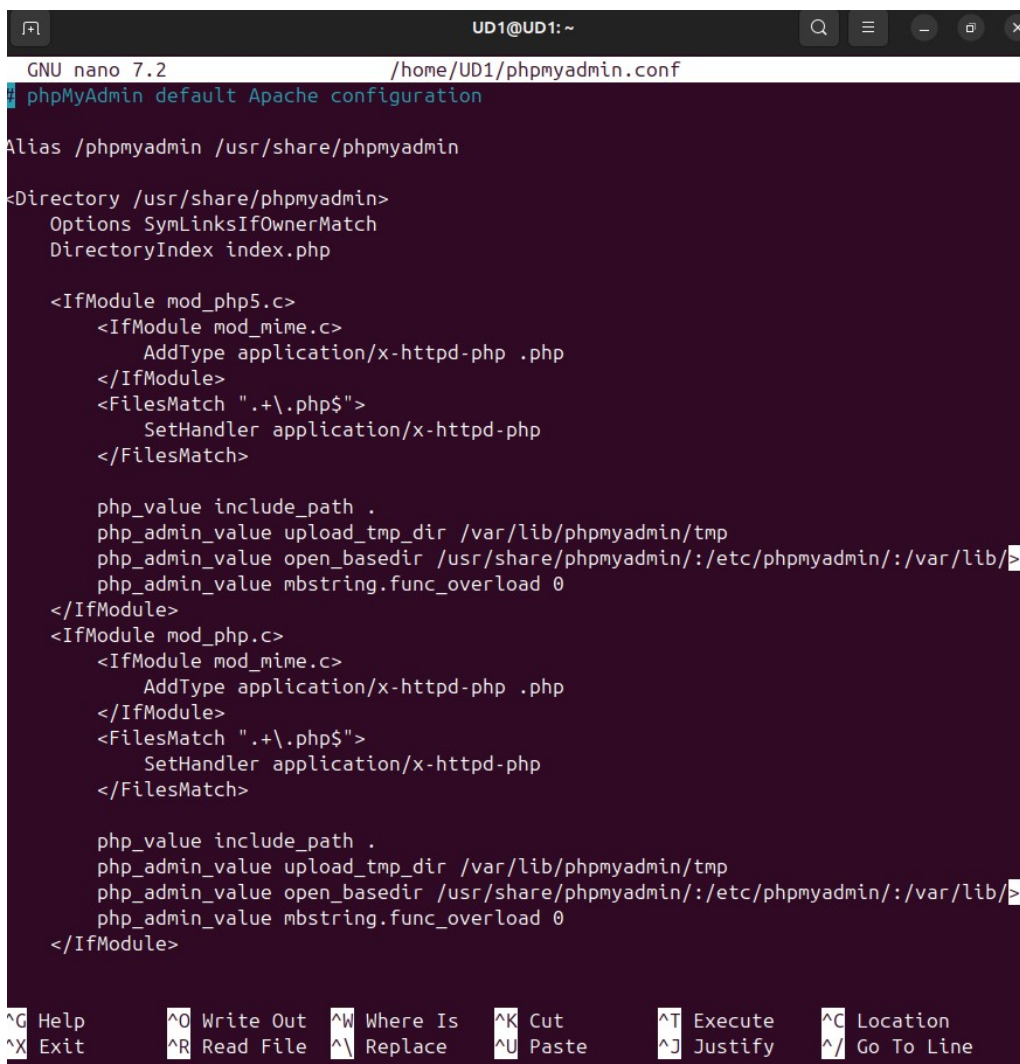
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MariaDB [(none)]> GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON phpmyadmin.* TO 'pma'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';
Query OK, 0 rows affected (0,006 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye
root@DS2: ~#_
```

> Copie du contenu fournit dans un fichier phpmyadmin.conf sur UD1 :



```
UD1@UD1: ~
GNU nano 7.2 /home/UD1/phpmyadmin.conf
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:/var/lib/
    php_admin_value mbstring.func_overload 0
  </IfModule>
  <IfModule mod_php.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:/var/lib/
    php_admin_value mbstring.func_overload 0
  </IfModule>

^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line
```

> DS2 n'étant pas serveur SSH, installation du paquet openssh :

```

Bye
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+deb12u4 amd64      secure shell (SSH) client, for secure access to remote machines
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
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  openssh-sftp-server runit-helper
Paquets suggérés :
  molly-guard monkeysphere ssh-askpass ufw
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  openssh-server openssh-sftp-server runit-helper
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 529 ko dans les archives.
Après cette opération, 2 218 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 openssh-sftp-server amd64 1:9.2p1-2+deb12u4 [65,9 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 runit-helper all 2.15.2 [6 520 B]
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 openssh-server amd64 1:9.2p1-2+deb12u4 [456 kB]
529 ko réceptionnés en 1s (978 ko/s)
Préconfiguration des paquets...
Sélection du paquet openssh-sftp-server précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 38365 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../openssh-sftp-server_1%3a9.2p1-2+deb12u4_amd64.deb ...
Dépaquetage de openssh-sftp-server (1:9.2p1-2+deb12u4) ...
Sélection du paquet runit-helper précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../runit-helper_2.15.2_all.deb ...
Dépaquetage de runit-helper (2.15.2) ...
Sélection du paquet openssh-server précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../openssh-server_1%3a9.2p1-2+deb12u4_amd64.deb ...
Dépaquetage de openssh-server (1:9.2p1-2+deb12u4) ...
Paramétrage de runit-helper (2.15.2) ...
Paramétrage de openssh-sftp-server (1:9.2p1-2+deb12u4) ...
Paramétrage de openssh-server (1:9.2p1-2+deb12u4) ...

Creating config file /etc/ssh/sshd_config with new version
Creating SSH2 RSA key; this may take some time ...
3072 SHA256:T/PvJU9RZ0LVb305jm+Fvw0rP7CkvzZ00QydyizzD3U root@DS2 (RSA)
Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ...
256 SHA256:VTlFSxBgu1tgYsGmtmq4zFM2Fn/vcJkAZBsJ0bQVcW root@DS2 (ECDSA)
Creating SSH2 ED25519 key; this may take some time ...
256 SHA256:d2SqzLf940GBBHrx78swoyGAW2ChUNRI10bHajqQE5E root@DS2 (ED25519)
Created symlink /etc/systemd/system/ssh.service → /lib/systemd/system/ssh.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/ssh.service → /lib/systemd/system/ssh.service.
rescue-ssh.target is a disabled or a static unit, not starting it.
ssh.socket is a disabled or a static unit, not starting it.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
root@DS2: ~#

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+deb12u4 amd64      secure shell (SSH) client, for secure access to remote machines
ii  openssh-server      1:9.2p1-2+deb12u4 amd64      secure shell (SSH) server, for secure access from remote machines
ii  openssh-sftp-server 1:9.2p1-2+deb12u4 amd64      secure shell (SSH) sftp server module, for SFTP access from remote machines
root@DS2: ~#

```

> Enlèvement du commentaire de la ligne permitrootlogin et ajouter yes pour faire la connexion en root sur le serveur SSH DS2 :

```
GNU nano 7.2 /etc/ssh/sshd_config
# This is the sshd server system-wide configuration file. See
# sshd_config(5) for more information.
# This sshd was compiled with PATH=/usr/local/bin:/usr/bin:/bin:/usr/games
# The strategy used for options in the default sshd_config shipped with
# OpenSSH is to specify options with their default value where
# possible, but leave them commented. Uncommented options override the
# default value.
Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf
#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
#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
#PrintMotd yes
```

> Redémarrage du service ssh :

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

> Copie du fichier phpmyadmin.conf sur DS2 depuis UD1 avec la commande scp :

```
UD1@UD1:~$ scp phpmyadmin.conf root@192.168.4.10:/etc/apache2/conf-available/
The authenticity of host '192.168.4.10 (192.168.4.10)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:d2SqzLf940GBBHrx73swoyGAW2ChUNRI10bHajqQE5E.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '192.168.4.10' (ED25519) to the list of known hosts.
root@192.168.4.10's password:
phpmyadmin.conf                               100% 2110      1.5MB/s   00:00
UD1@UD1:~$
```

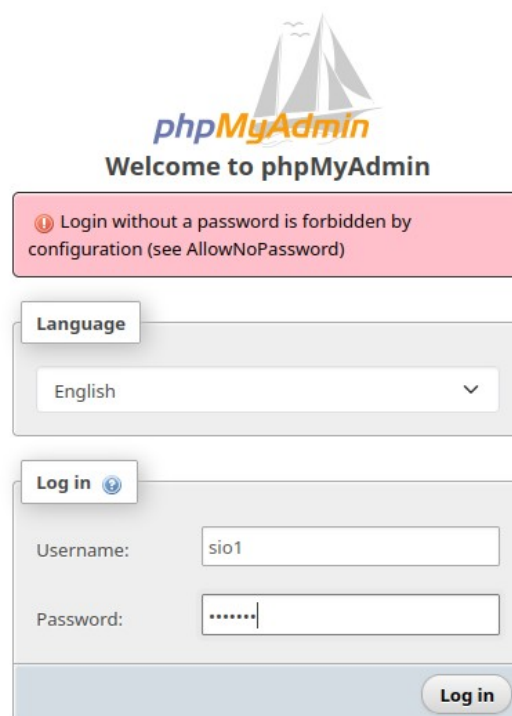
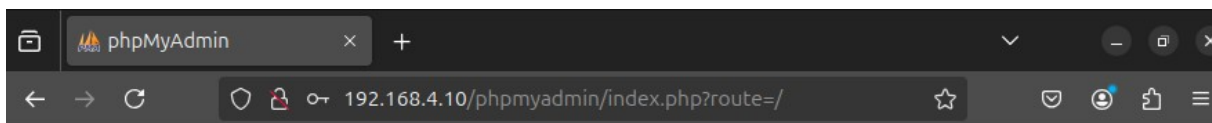
> Affichage du fichier copié sur DS2 :

```
root@DS2: /etc/apache2/conf-available#ls -l
total 24
-rw-r--r-- 1 root root 269 29 sept. 20:51 charset.conf
-rw-r--r-- 1 root root 3178 29 sept. 20:51 localized-error-pages.conf
-rw-r--r-- 1 root root 143 29 sept. 20:51 other-hosts-access-log.conf
-rw-r--r-- 1 root root 2110 10 mars 16:17 phpmyadmin.conf
-rw-r--r-- 1 root root 1827 29 sept. 20:51 security.conf
-rw-r--r-- 1 root root 409 29 sept. 20:51 serve-cgi-bin.conf
root@DS2: /etc/apache2/conf-available#
```

> Activation du fichier de configuration et redémarrage du service apache :

```
root@DS2: ~#a2enconf phpmyadmin.conf
Conf phpmyadmin already enabled
root@DS2: ~#systemctl reload apache2
root@DS2: ~#_
```

> Connexion au serveur phpmyadmin de DS2 depuis UD1 :



phpMyAdmin  
Welcome to phpMyAdmin

⚠ Login without a password is forbidden by configuration (see AllowNoPassword)

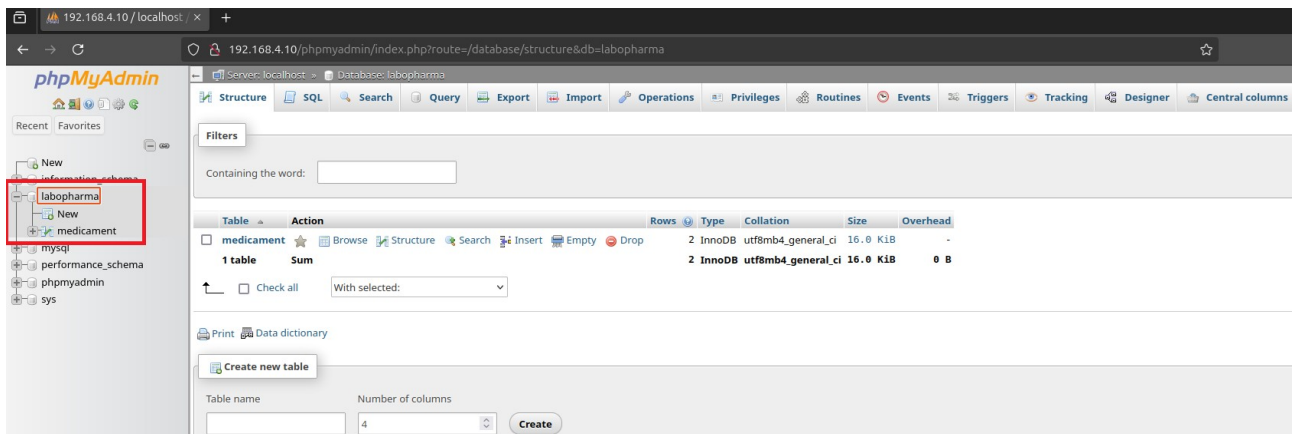
Language  
English

Log in

Username: sio1  
Password: .....

Log in

> Présence de la base labopharma et de la table médicament :



> Téléchargement de l'archive de wordpress sur DS2 :

```
root@DS2: ~#wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2025-03-10 16:43:22-- 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%[=====]
2025-03-10 16:43:43 (1,29 MB/s) - « latest.tar.gz » sauvegardé [26780969/26780969]
```

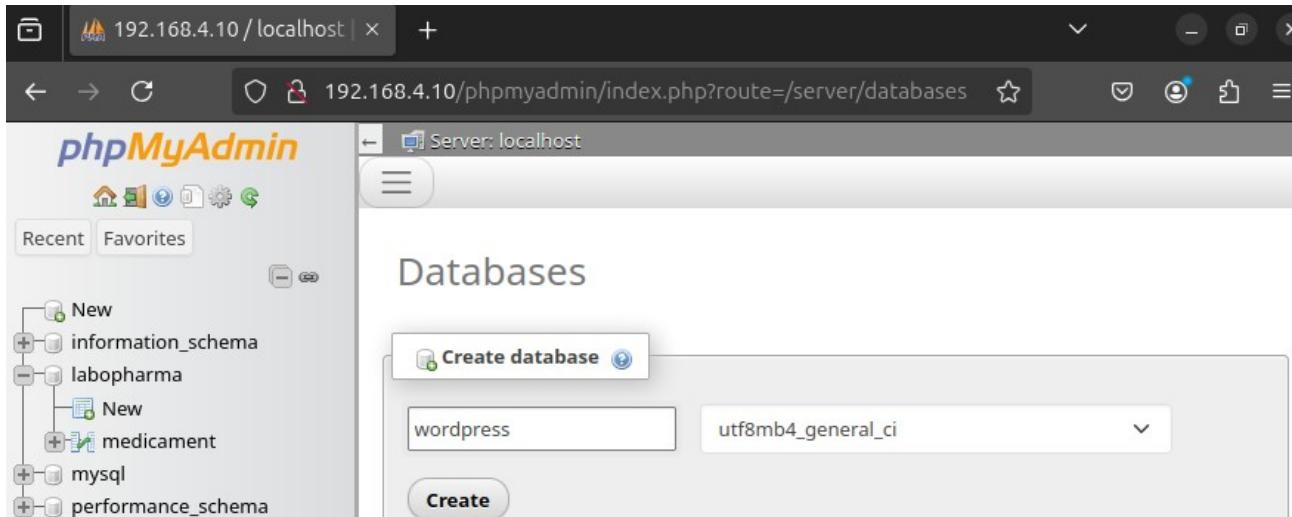
> Extraction du fichier wordpress :

```
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 09:46 pass.txt
-rw-r--r-- 1 root root 13764534 21 janv. 20:54 phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz
root@DS2: ~#tar -xpf latest.tar.gz
root@DS2: ~#ls -l
total 39608
-rw-r--r-- 1 root root 26780969 11 févr. 17:16 latest.tar.gz
-rw-r--r-- 1 root root 33 5 mars 09:46 pass.txt
-rw-r--r-- 1 root root 13764534 21 janv. 20:54 phpMyAdmin-5.2.2-all-languages.tar.gz
drwxr-xr-x 5 root root 4096 11 févr. 17:11 wordpress
root@DS2: ~#
```

> Création d'un répertoire sitewordpress et copie du répertoire wordpress obtenu :

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

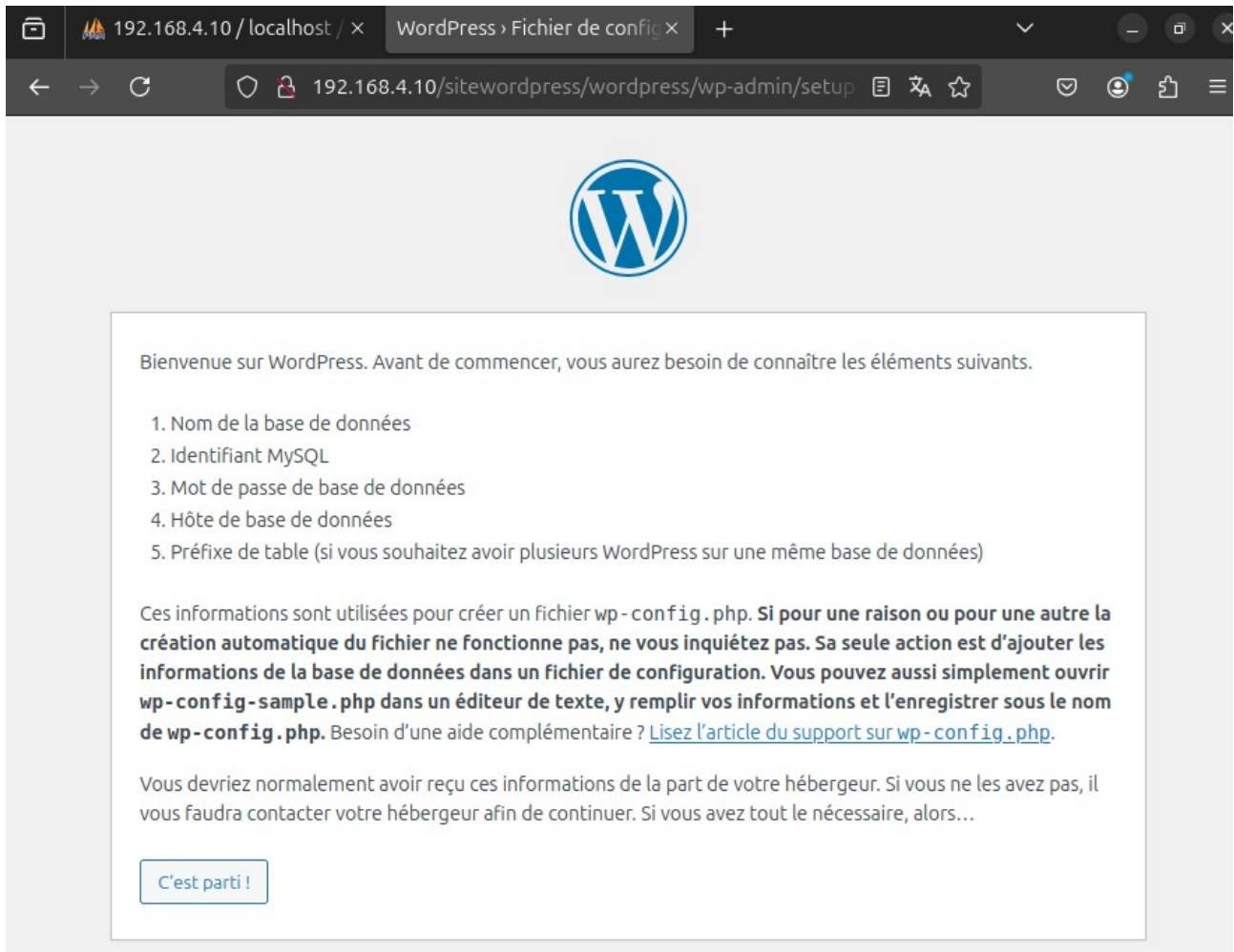
> Création d'une base de donnée wordpress sur phpmyadmin depuis UD1 :



> Changement de permissions du repertoire wordpress :

```
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#_
```

> Connexion au site wordpress depuis le navigateur de UD1 :



> Configuration wordpress depuis UD1 :

WordPress > Fichier de config

192.168.4.10/sitewordpress/wordpress/wp-admin/setup

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.

[Envoyer](#)

**Bienvenue**

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 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**

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.

