

# SOMMAIRE

-Identifiant et Mot de passe	page[02/50]
-Matériels utilisés pour le contexte	page[03/50]
-Schéma du contexte	page[04/50]
-Adressage IP	page[05/50]
-Récupération des fichiers Wordpress sur OVH	page[06/50]
-Création de notre Machine Linux	page[10/50]
-Configuration de notre Machine Linux	page[30/50]
-Test de bon fonctionnement	page[48/50]

## **IDENTIFIANT ET MOT DE PASSE**

### **Serveur Linux :**

*(identifiant et mot de passe à utiliser uniquement dans un environnement local pour une finalité sur internet. Utiliser des identifiants et mots de passe robustes.)*

[ROOT]

Identifiant : root

Mot de passe : root

[UTILISATEUR]

Identifiant : user

Mot de passe : user

### **Serveur Mariadb :**

Identifiant : dylangj441 *(modifier selon votre environnement)*

Mot de passe : dylangj441 *(modifier selon votre environnement)*

Nom : dylangj441 *(modifier selon votre environnement)*

### **Serveur PHPMYADMIN :**

Identifiant : dylangj441 *(modifier selon votre environnement)*

Mot de passe : root *(modifier selon votre environnement)*

# **MATÉRIEL UTILISÉ POUR LE CONTEXTE**

## **Matériels Physique :**

- 1 poste de travail Windows
- 1 serveur Linux (Debian12)
- 1 box internet

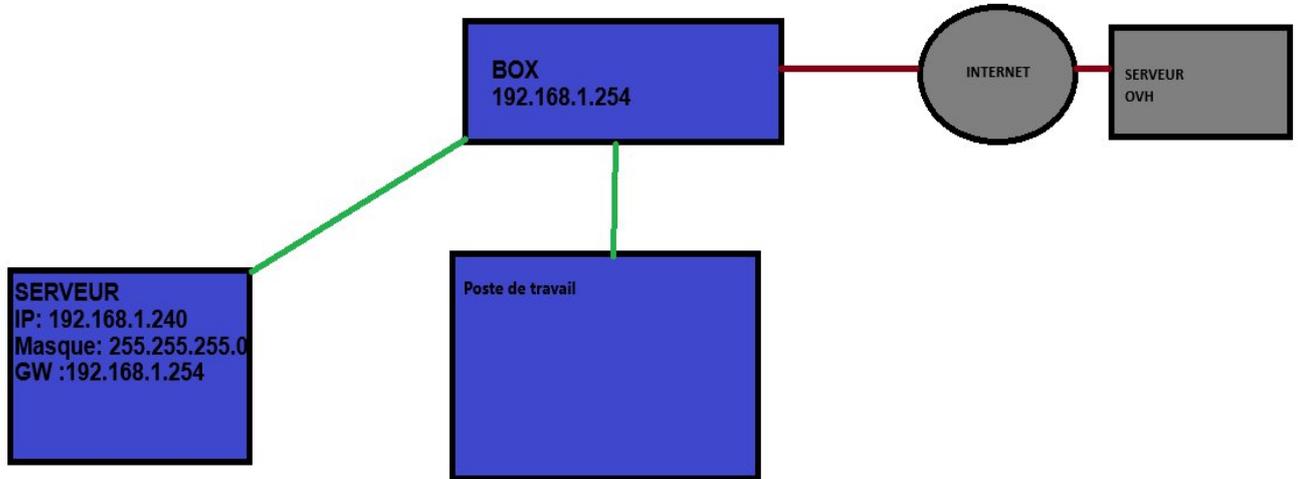
## **Matériels Logiciel :**

- PHP
- MARIADB
- APACHE2
- Toute les instance PHP
- Clef boot Debian12
- PHPMYADMIN
- SUDO
- SSH
- WINSCP
- ZIP
- WordPress

## **Matériels WEB :**

- OVH

# SCHÉMA DU CONTEXTE



## ADRESSAGE IP

### **Serveur Linux :**

IP : 192.168.1.240  
Masque : 255.255.255.0 ou /24  
Passerelles : 192.168.1.254  
DNS : 8.8.8.8 ou 192.168.1.254

### **Poste de travail :**

DHCP dans le réseaux 192.168.1.0/24

### **BOX :**

IP : 192.168.1.254

### **PHPMYADMIN :**

Url : <http://192.168.1.240/phpmyadmin>

### **SSH :**

[ROOT]

ssh [root@192.168.1.254](mailto:root@192.168.1.254)

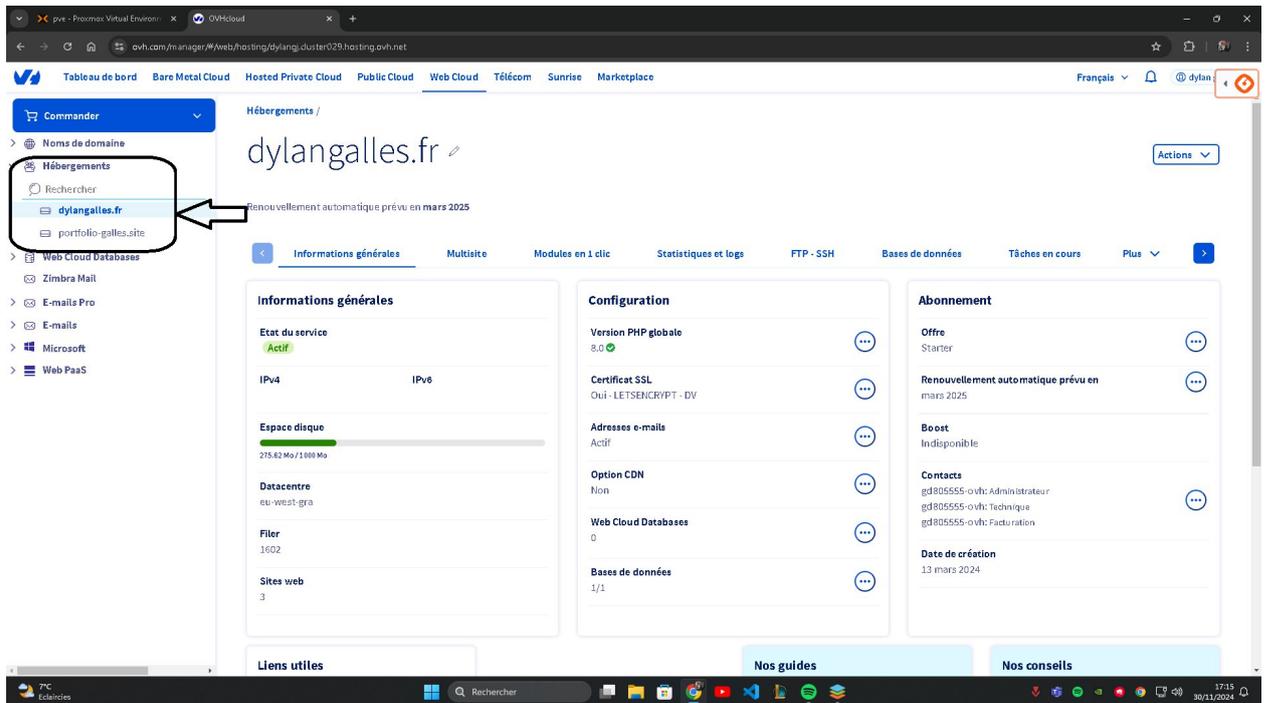
[UTILISATEUR]

ssh [user@192.168.1.254](mailto:user@192.168.1.254)

# RÉCUPÉRATION DES FICHIERS WORDPRESS SUR OVH

## [1]-Connectez-vous à votre espace client OVH :

Sélectionnez le nom de votre hébergement que vous voulez récupérer.



## [2]-Récupérer les fichiers de WordPress :

Allez dans la rubrique **FTP-SSH** et cliquez sur le bouton **FTP Explorer** cela devrait ouvrir une nouvelle fenêtre dans votre navigateur comme sur la deuxième image :



## WORDPRESS BACKUP

Entrez vos identifiants et mot de passe, puis cliquez sur le bouton **soumettre** une fois cela fait :

net2ftp - A web based FTP client

Serveur FTP: ftp.cluster029.hosting.ovh.net

Nom d'utilisateur: [input]

Mot de passe: [input]

Langue: French

Mode FTP:  Binaire  Automatique

[Effacer les cookies](#)

Aide | Licence

Sélectionnez le fichier **www** et cliquez sur le bouton **Télécharger** comme ci-dessous :

net2ftp - A web based FTP client

ftp.cluster029.hosting.ovh.net

Langue: French

Habilleme nt: Bleu

Chemin actuel: root /

Nouveau répertoire | Nouveau fichier | Upload | Upload Java | Flash Upload | Install | Avancé

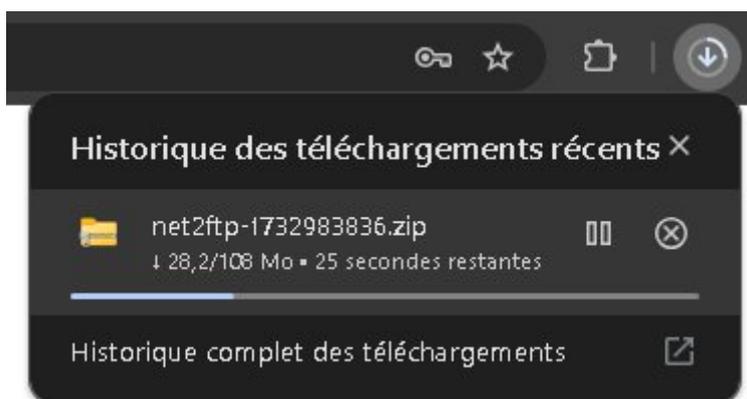
Transformer les entrées sélectionnées: Copier | Déplacer | Effacer | Renommer | Chmod

Tous	Nom	Type	Taille	Propriétaire	Groupe	Permissions	Modifié le	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Remonter ..							
<input checked="" type="checkbox"/>	www	Répertoire	24	436403	users	rxwx-rwx	Nov 28 19:25	
<input type="checkbox"/>	.bash_logout	Fichier BASH_LOGOUT	24	436403	users	rw-r--r--	Jun 7 2022	Voir   Éditer   Ouvrir
<input type="checkbox"/>	.bash_profile	Fichier BASH_PROFILE	236	436403	users	rw-r--r--	Jun 7 2022	Voir   Éditer   Ouvrir
<input type="checkbox"/>	.bashrc	Fichier BASHRC	131	436403	users	rw-r--r--	Jun 7 2022	Voir   Éditer   Ouvrir
<input type="checkbox"/>	.ovhconfig	Fichier OVHCONFIG	106	436403	users	rw-r--r--	Mar 13 2024	Voir   Éditer   Ouvrir

Répertoires: 1  
Fichiers: 4 / 497 B  
Liens symboliques: 0  
Sortie FTP non reconnue: 0

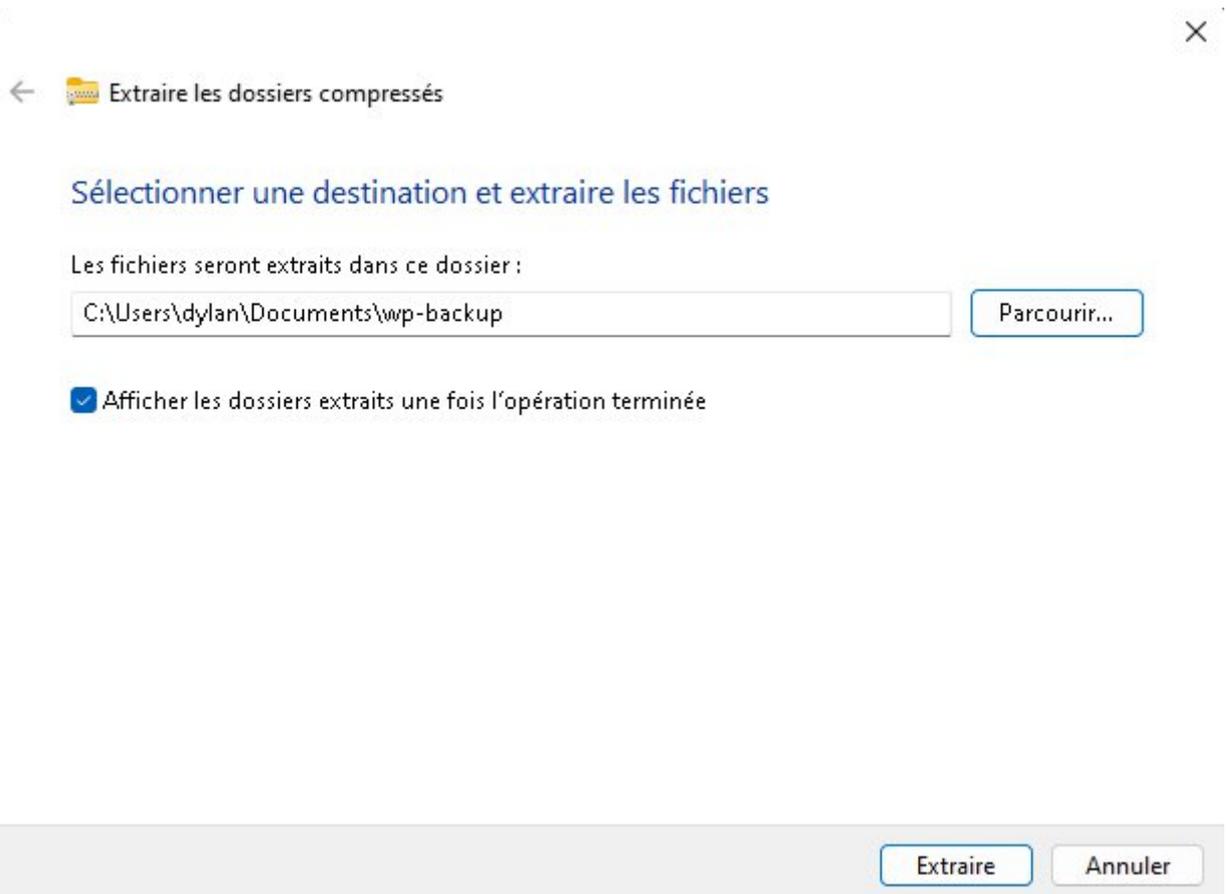
Aide | Licence

Un fichier compressé en **.zip** se télécharge comme ci-dessous :



Ensuite il faut extraire le fichier vers un dossier que vous avez créé préalablement (*dans mon cas j'ai créé le fichier wp-backup dans la section document de mon ordinateur*) :

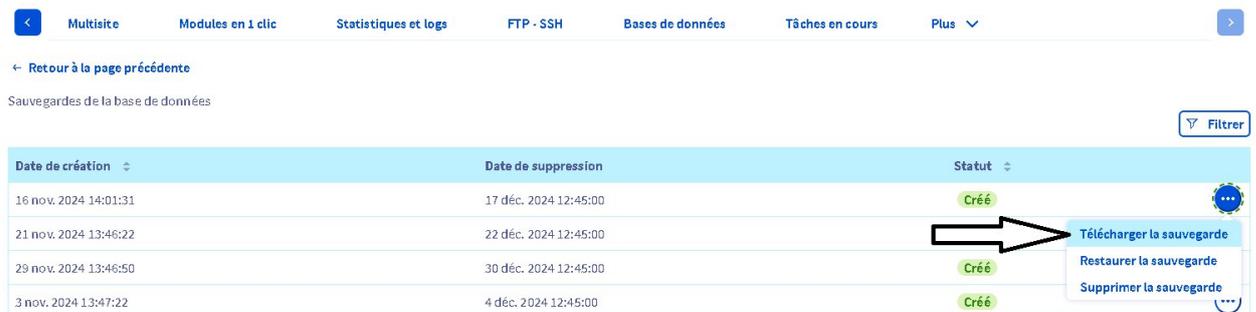
# WORDPRESS BACKUP



Ensuite, récupérer la base de données de votre site web en allant dans la rubrique « **Base de données** » de votre hébergement **située sur votre espace client OVH**, puis cliquez sur le petit crayon comme ci-dessous :

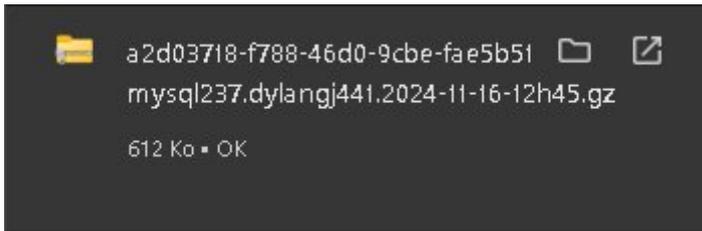


Cliquez sur **Télécharger la sauvegarde** comme ci-dessous :

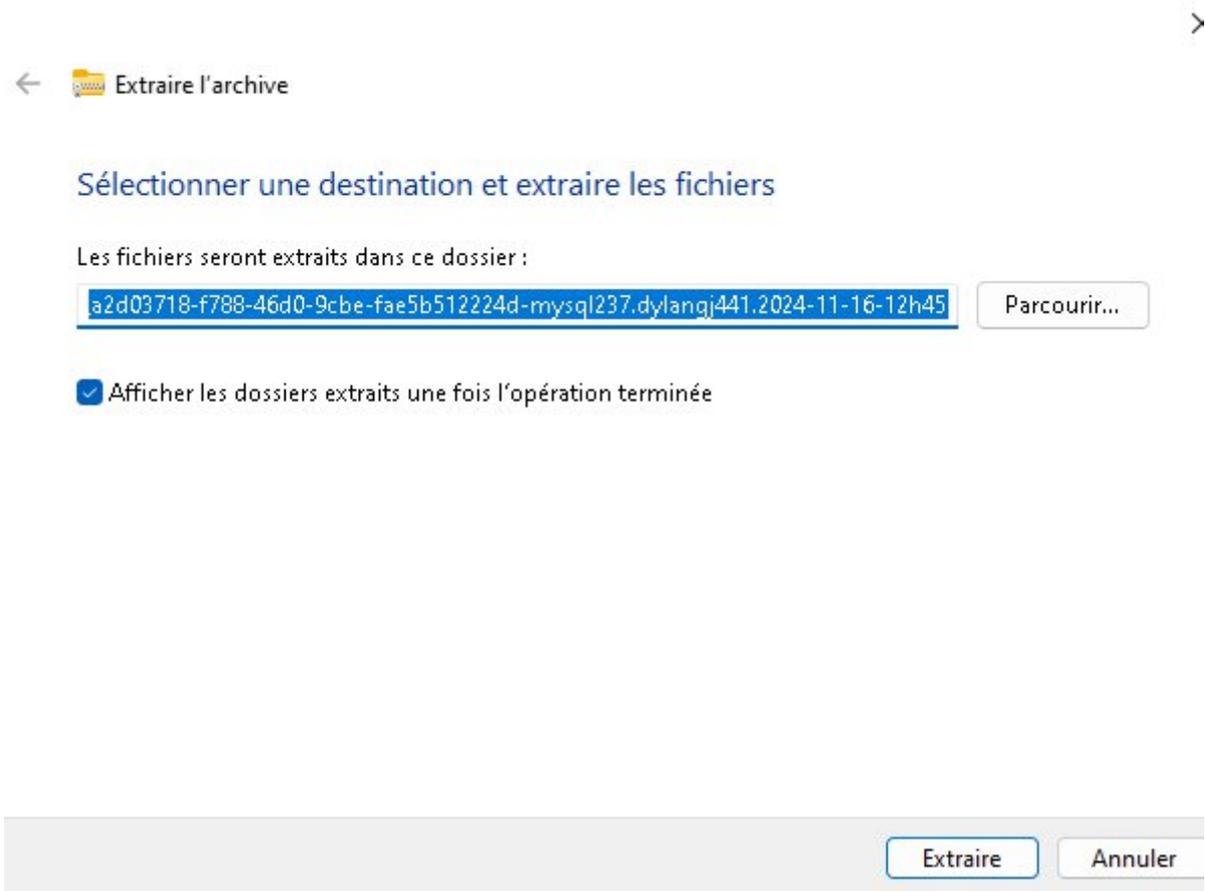


## WORDPRESS BACKUP

Le fichier contenant la base de donnée se télécharge alors en fichier **.zip** comme l'image ci-dessous :



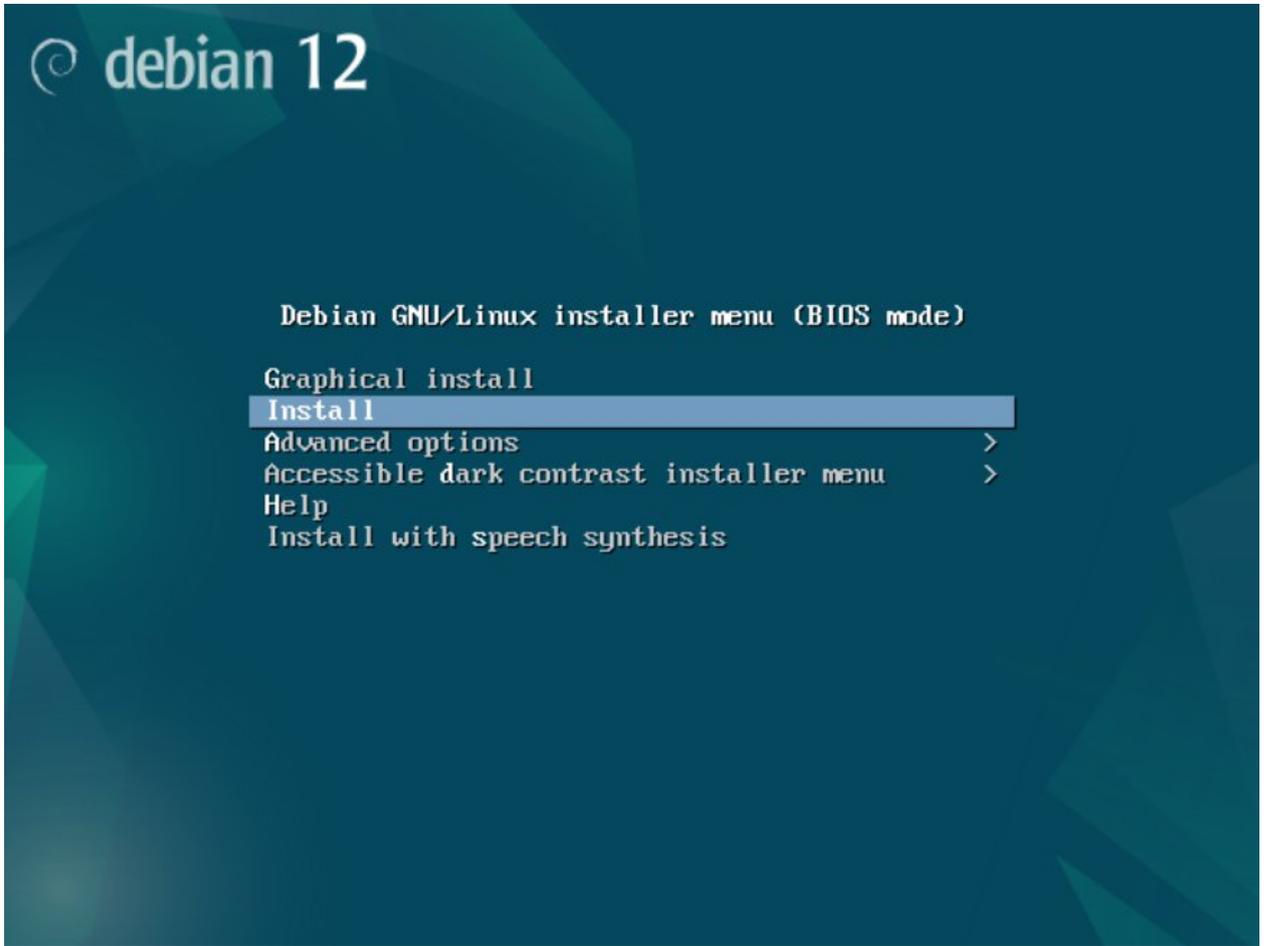
Comme pour les fichiers www précédemment téléchargés, il faut **extraire le fichier vers notre dossier** (wp-backup) :



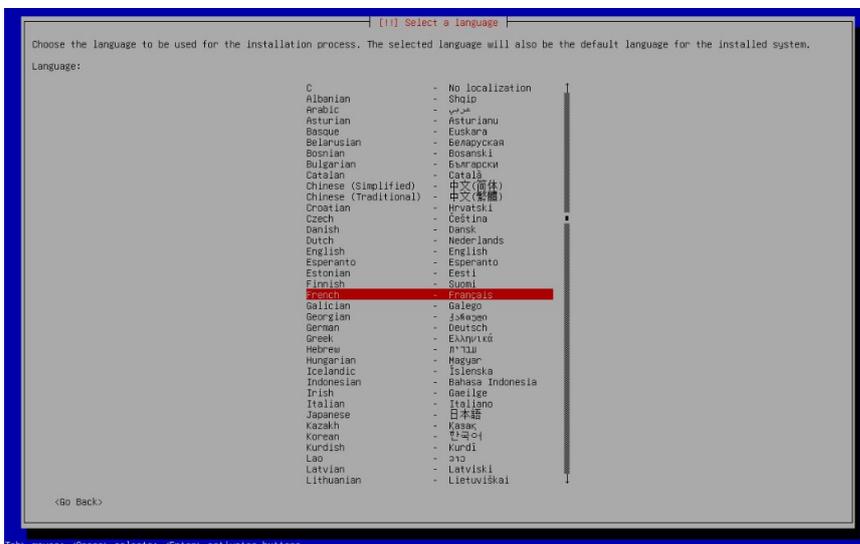
# CRÉATION DE NOTRE MACHINE LINUX

## [1]-Création de la machine :

Booter sur votre clé bootable et sélectionnez la rubrique **install** :

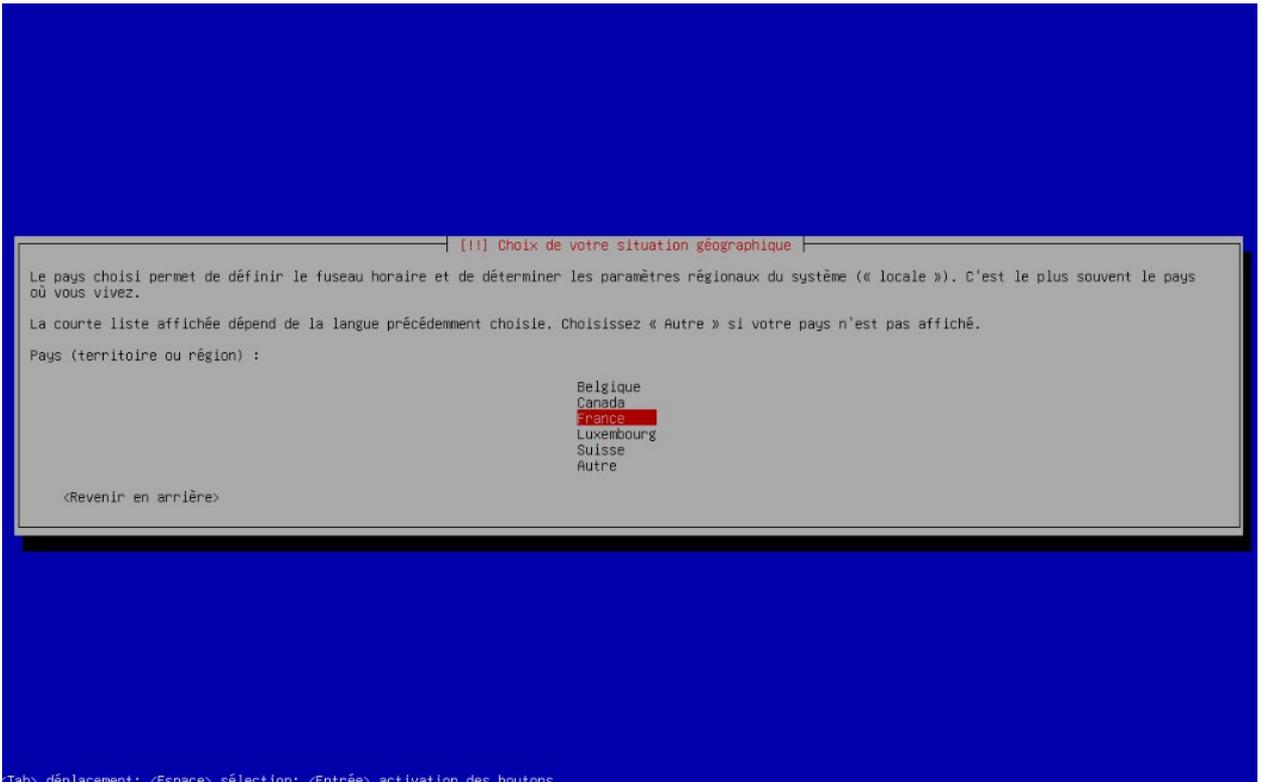


Sélectionnez la langue **française** :



## WORDPRESS BACKUP

Sélectionnez le pays **FRANCE** :



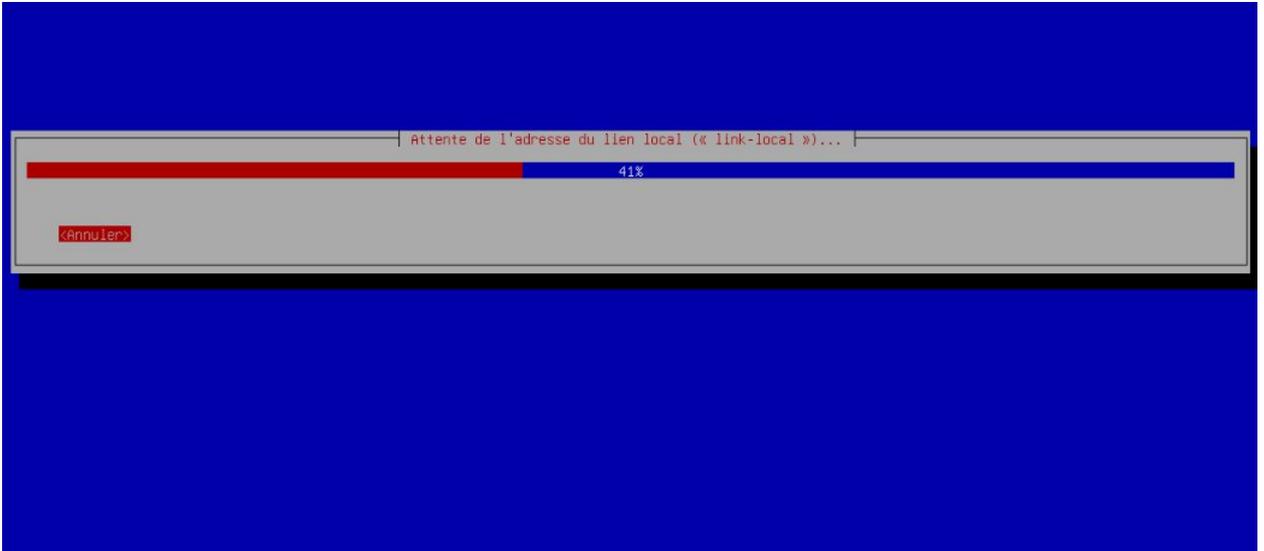
Sélectionnez la disposition du clavier à utiliser, dans notre cas il faut sélectionner **Français** :



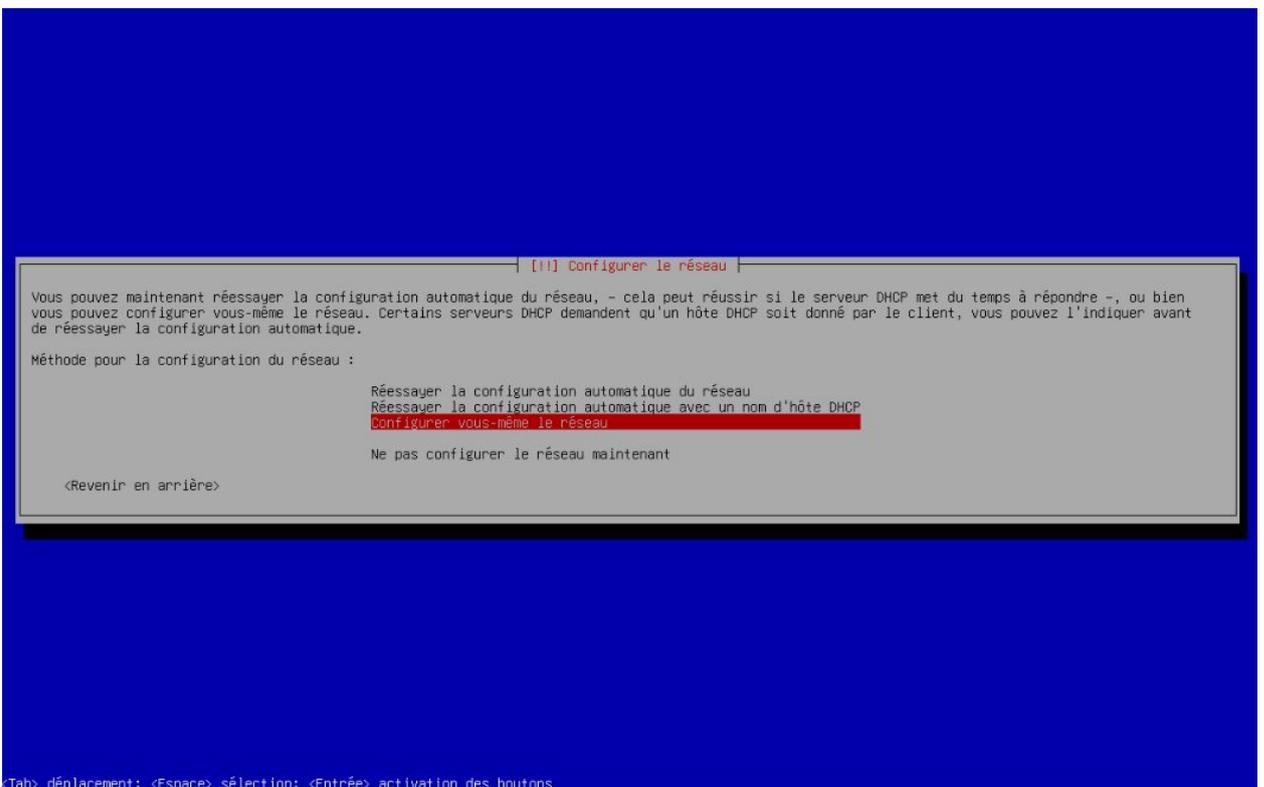
## WORDPRESS BACKUP

Appuyez sur votre touche **Entrée** pour annuler la configuration du réseau de manière automatique :

*(car un serveur doit avoir une adresse IP statique pour que, au cas où le serveur DHCP redémarre, il ne donne pas une adresse différente de celle que l'on avait, ce qui rend le serveur inaccessible par l'ancienne IP et donc il faudra tout reconfigurer à partir de la nouvelle IP.)*



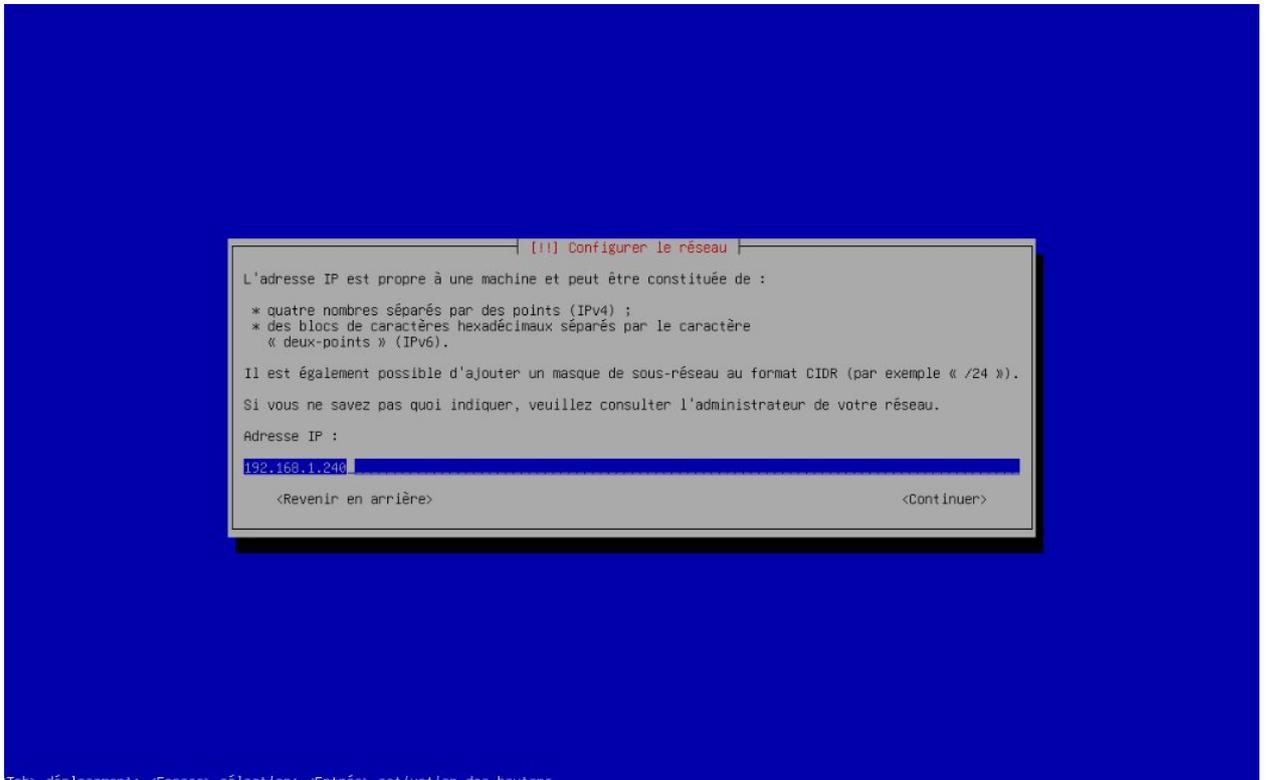
Sélectionnez **configurer vous-même le réseau** :



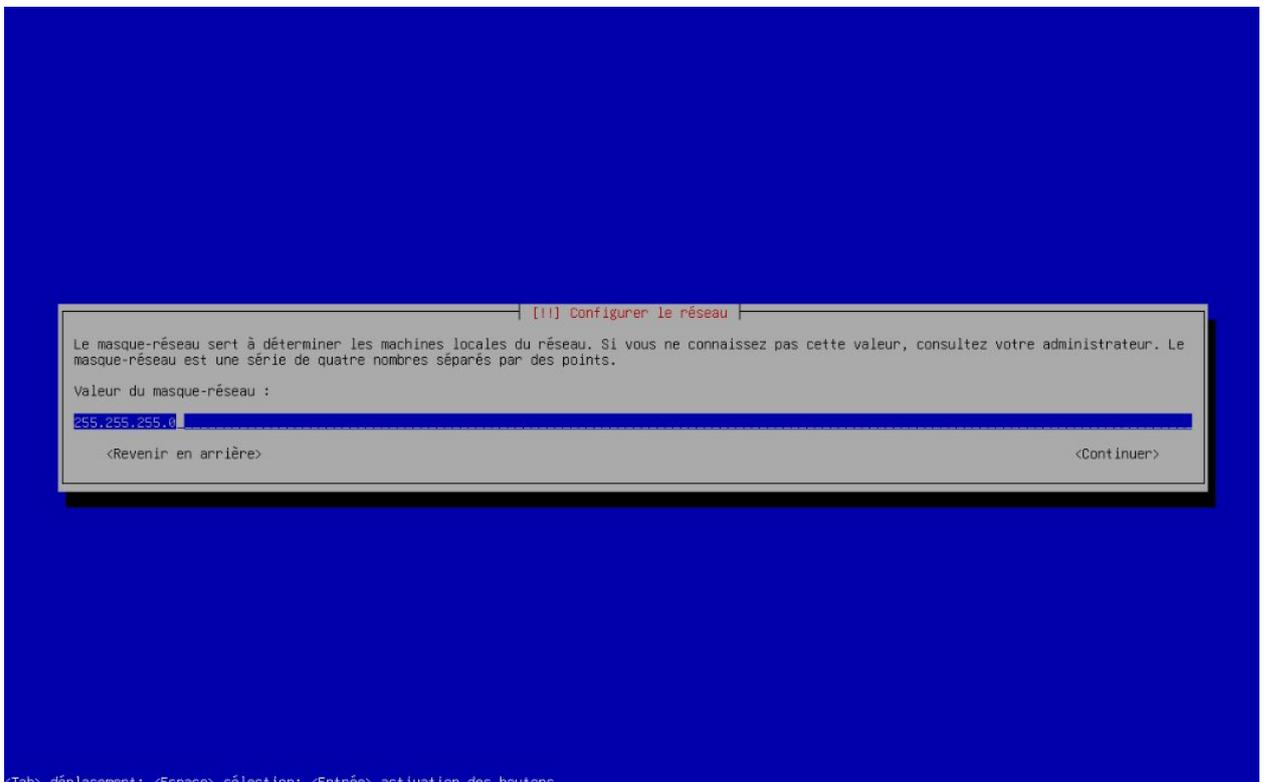
## WORDPRESS BACKUP

Je décide d'utiliser une adresse IP non utilisée qui est 192.168.1.240 :

*(j'utilise une adresse IP haute et non utilisée pour éviter les conflits d'IP avec un autre périphérique. Vous pouvez vérifier que l'adresse n'est pas utilisée en regardant les périphériques connectés à votre box dans le panneau d'administration de celle-ci. Généralement, l'IP de votre passerelle par défaut).*



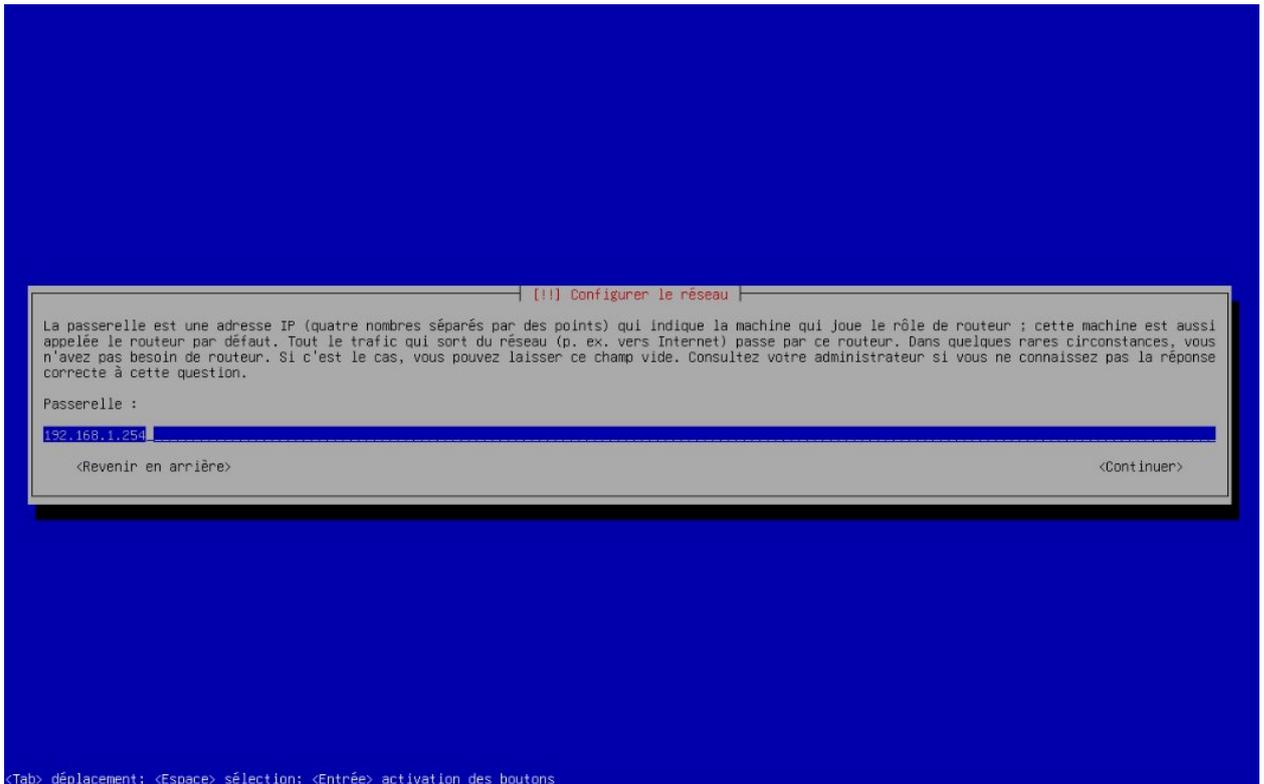
Mettre le masque de sous-réseaux de classe C **255.255.255.0** :



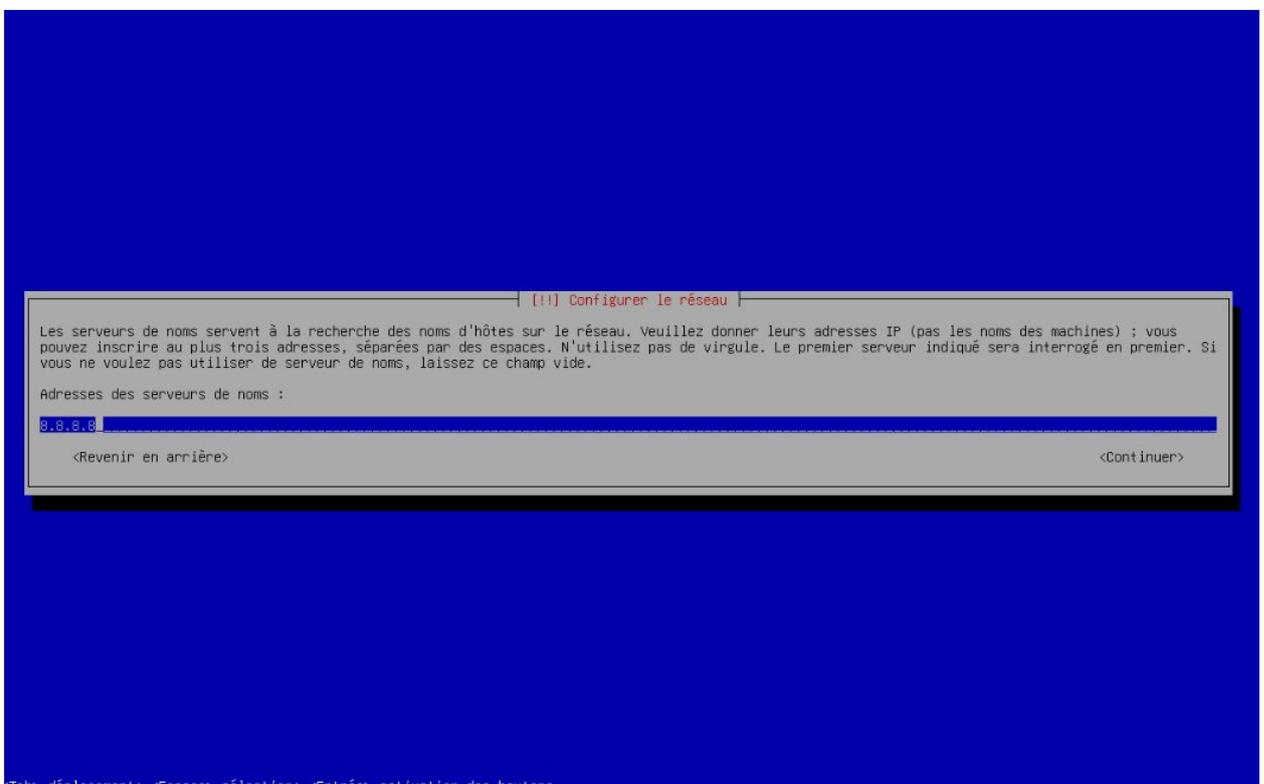
## WORDPRESS BACKUP

Mettre votre passerelle par défaut pour mon cas, c'est 192.168.1.254 :

(vous pouvez trouver votre passerelle par défaut en tapant ipconfig dans l'invite de commande)

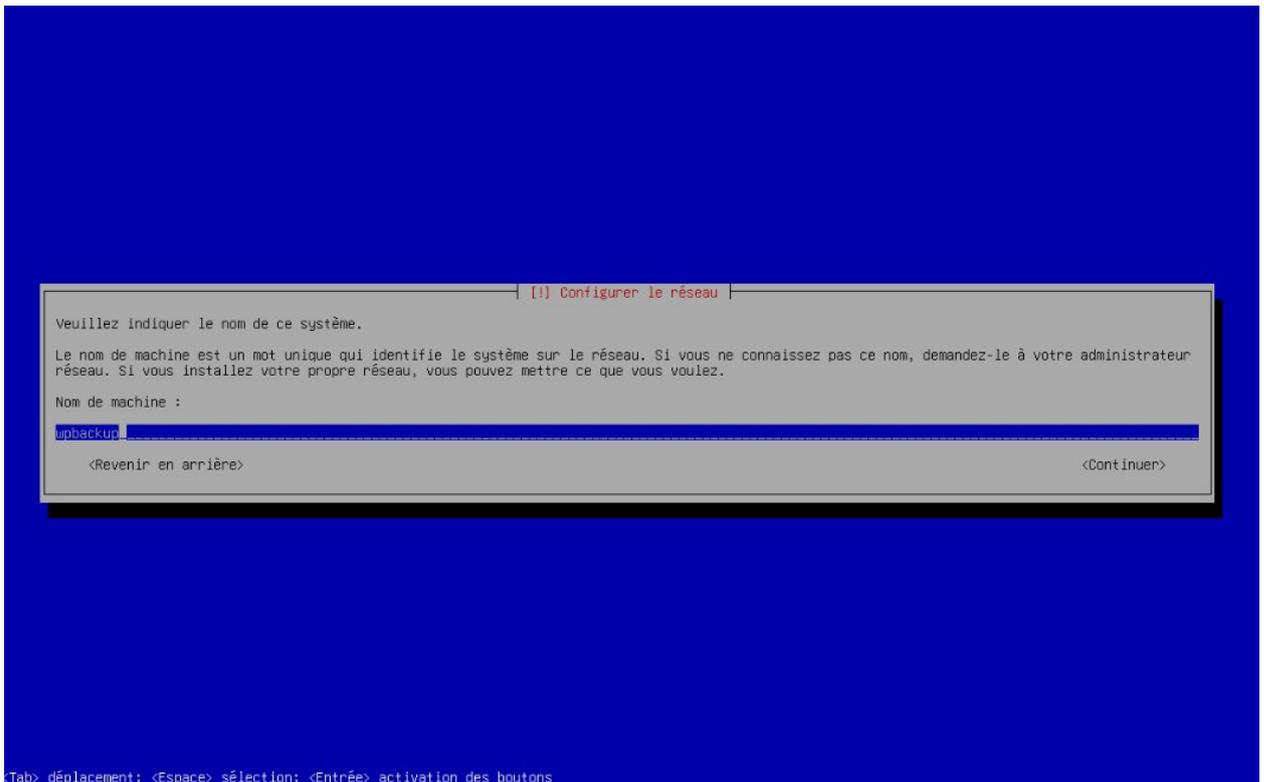


En **DNS**, vous pouvez mettre celui de Google qui est **8.8.8.8** ou celui de votre box.

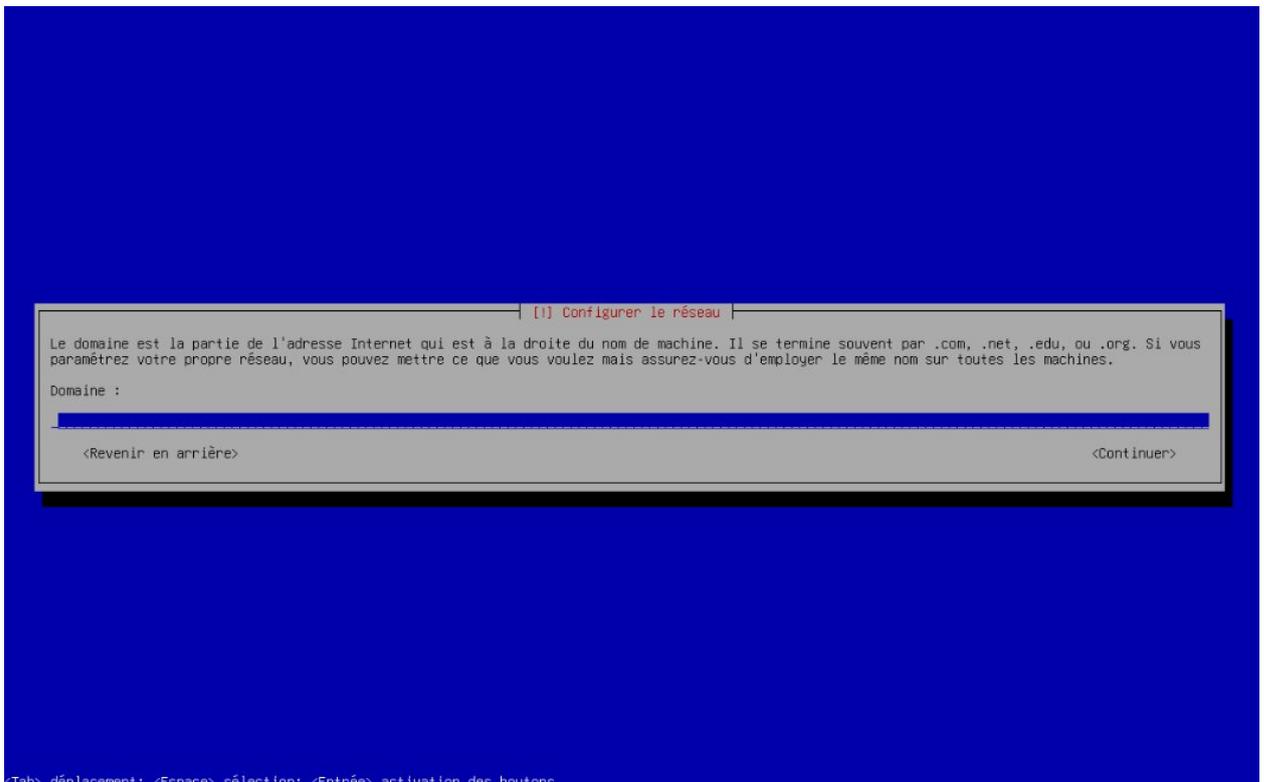


Entrez le nom que vous voulez attribuer à votre serveur, ici on va le nommer wpbackup :

## WORDPRESS BACKUP



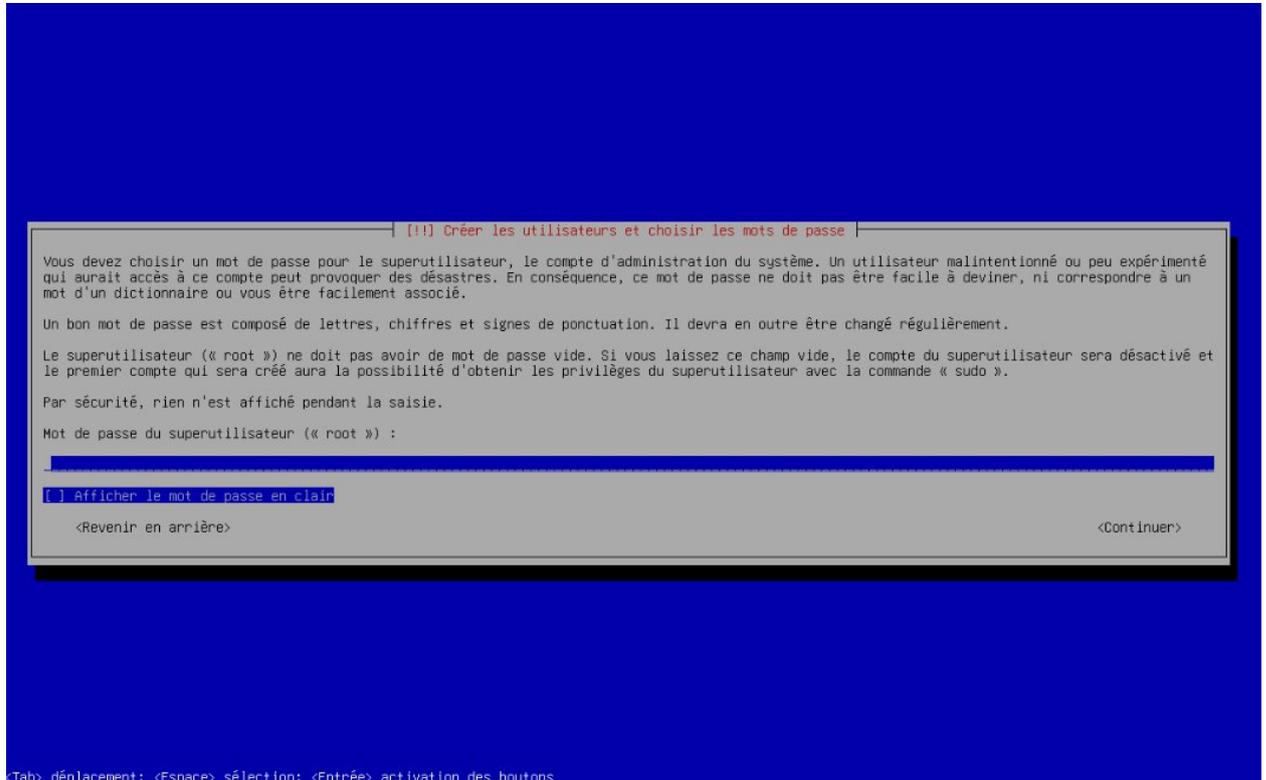
N'ayant pas de domaine, je ne rentre pas de domaine. Cependant, si vous en avez un, vous pouvez le rentrer :



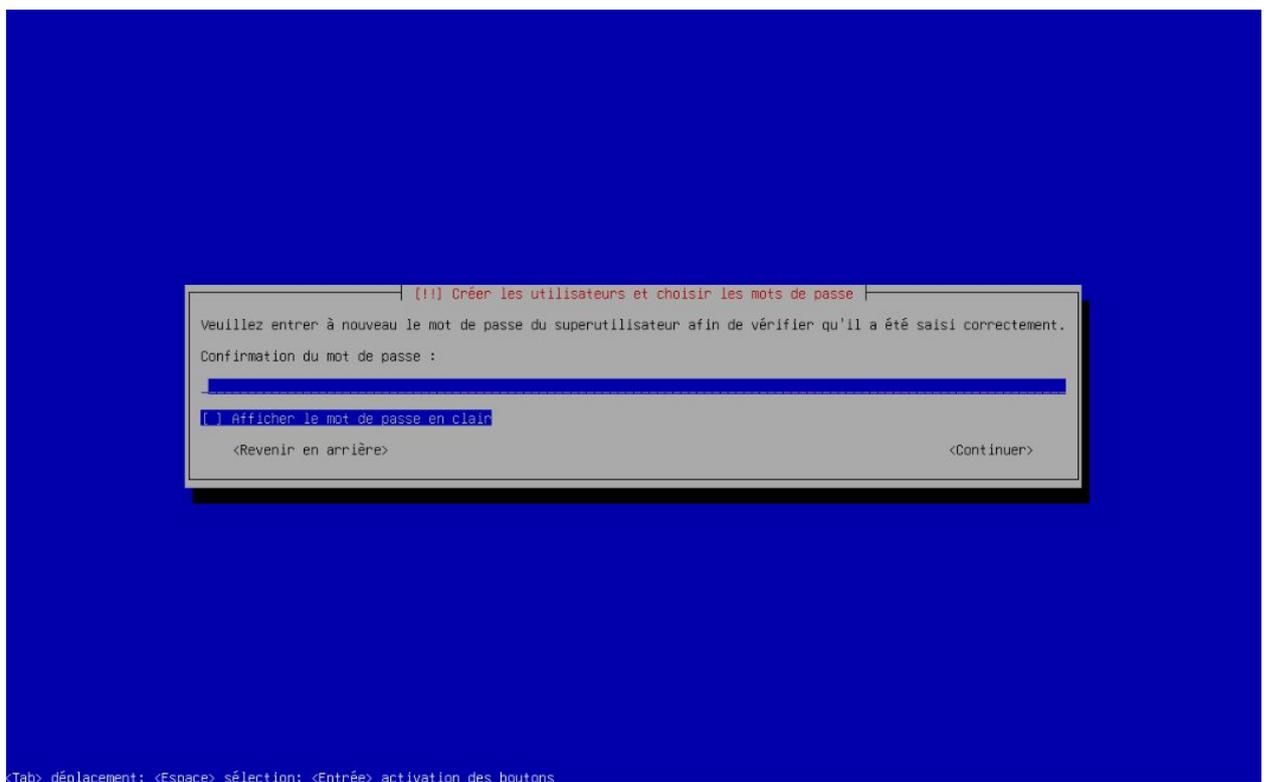
## WORDPRESS BACKUP

Maintenant, il faut configurer le mot de passe **root** qui, dans mon cas, étant dans un environnement qui n'a pas de finalité à sortir du réseau local, je décide de mettre **root** comme mot de passe.

***Cependant, si vous utilisez ce serveur dans le but de le mettre en ligne, choisissez un mot de passe robuste :***



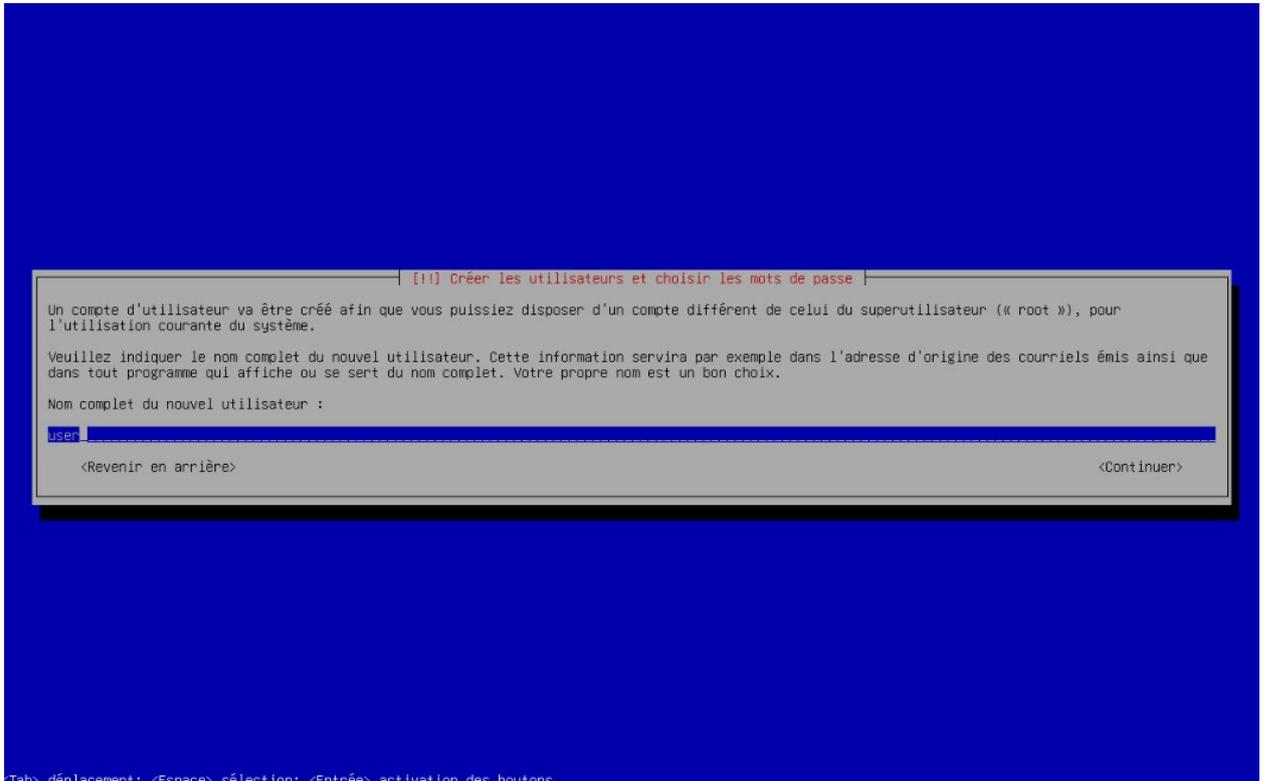
Ensuite, confirmez votre mot de passe en retapant celui de la précédente image :



## WORDPRESS BACKUP

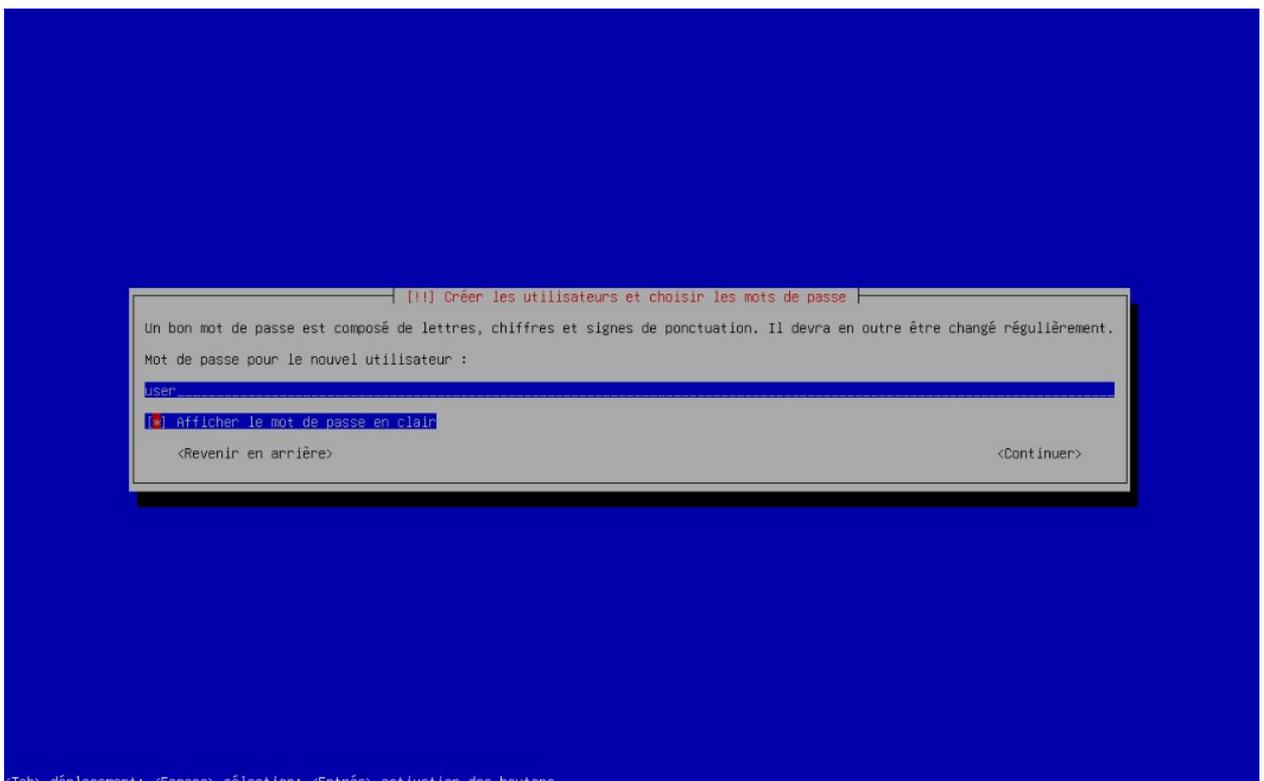
Il faut maintenant créer un second utilisateur qui, dans mon cas, sera **user** :

***Cependant, si le serveur a pour finalité d'être exposé aux web, utiliser un identifiant qui est plus compliqué à trouver.***



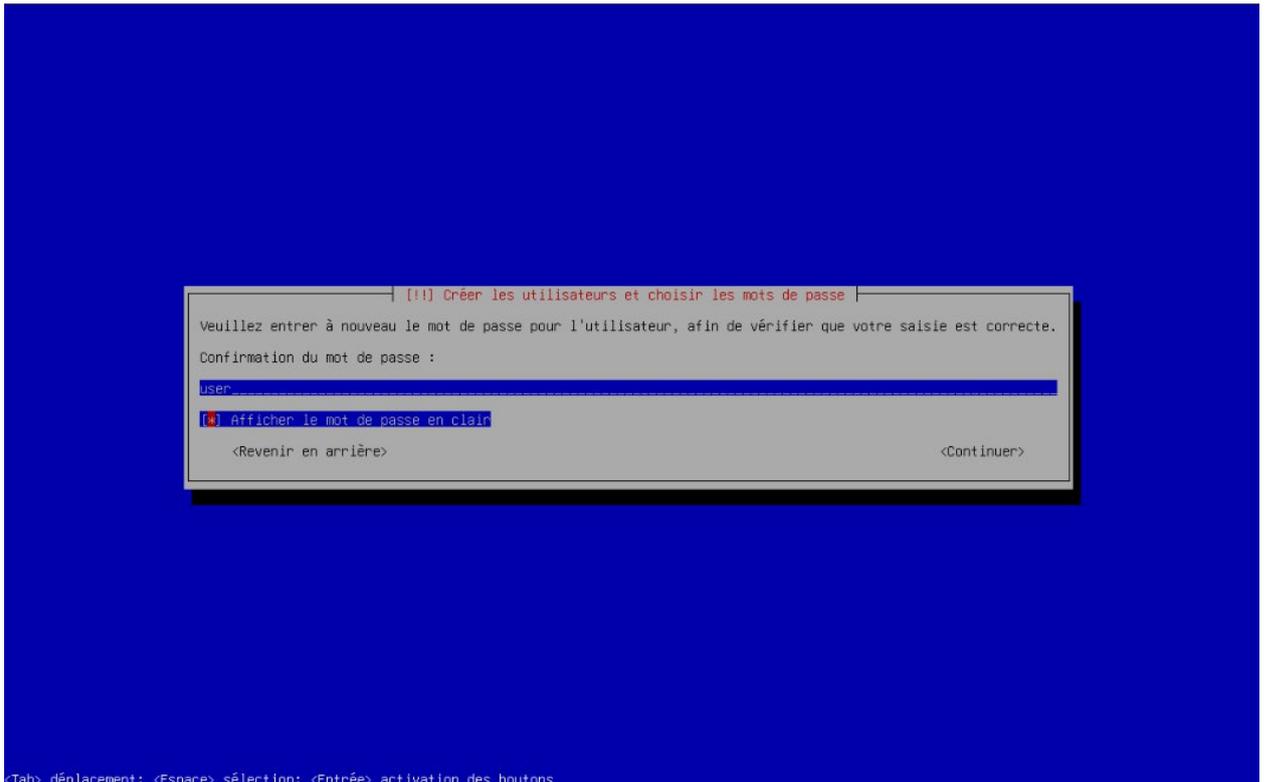
Le mot de passe sera user dans mon cas :

***Cependant, si vous utilisez ce serveur dans le but de le mettre en ligne, choisissez un mot de passe robuste :***

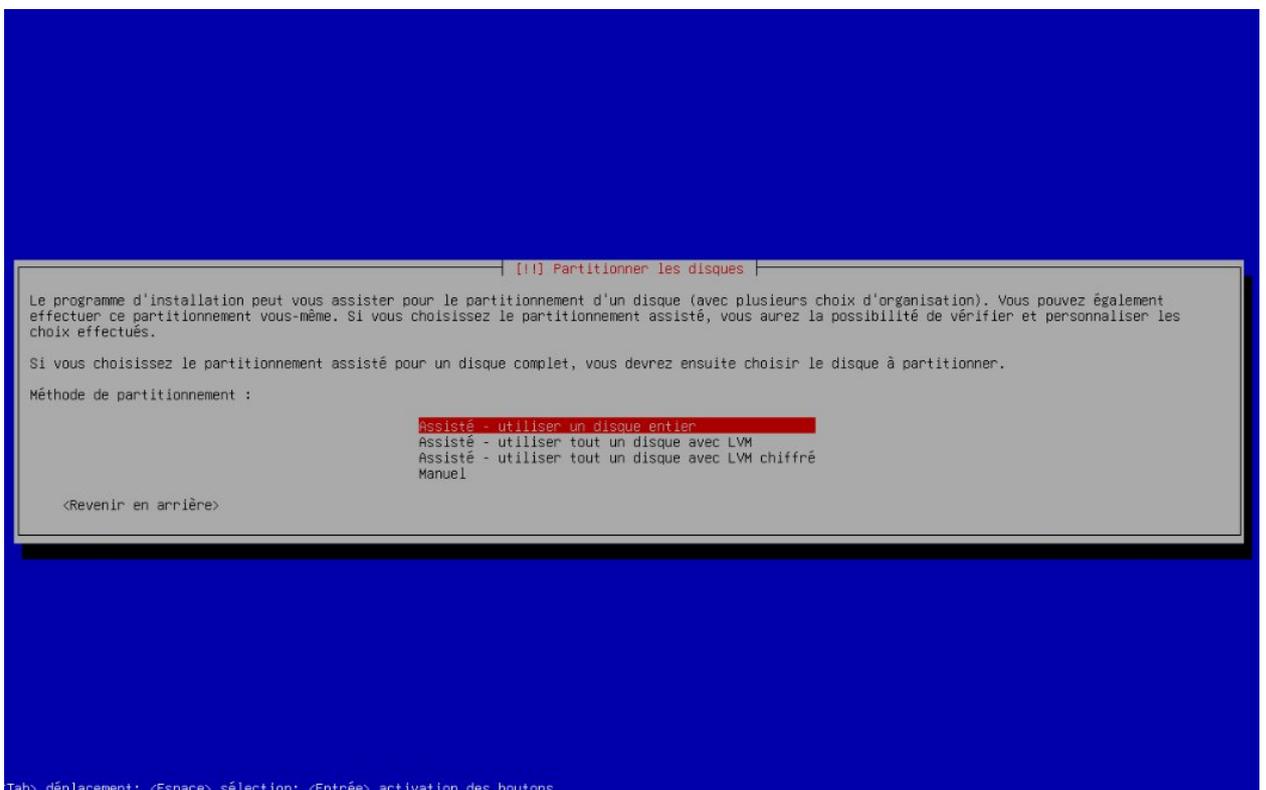


## WORDPRESS BACKUP

Confirmer le mot de passe :

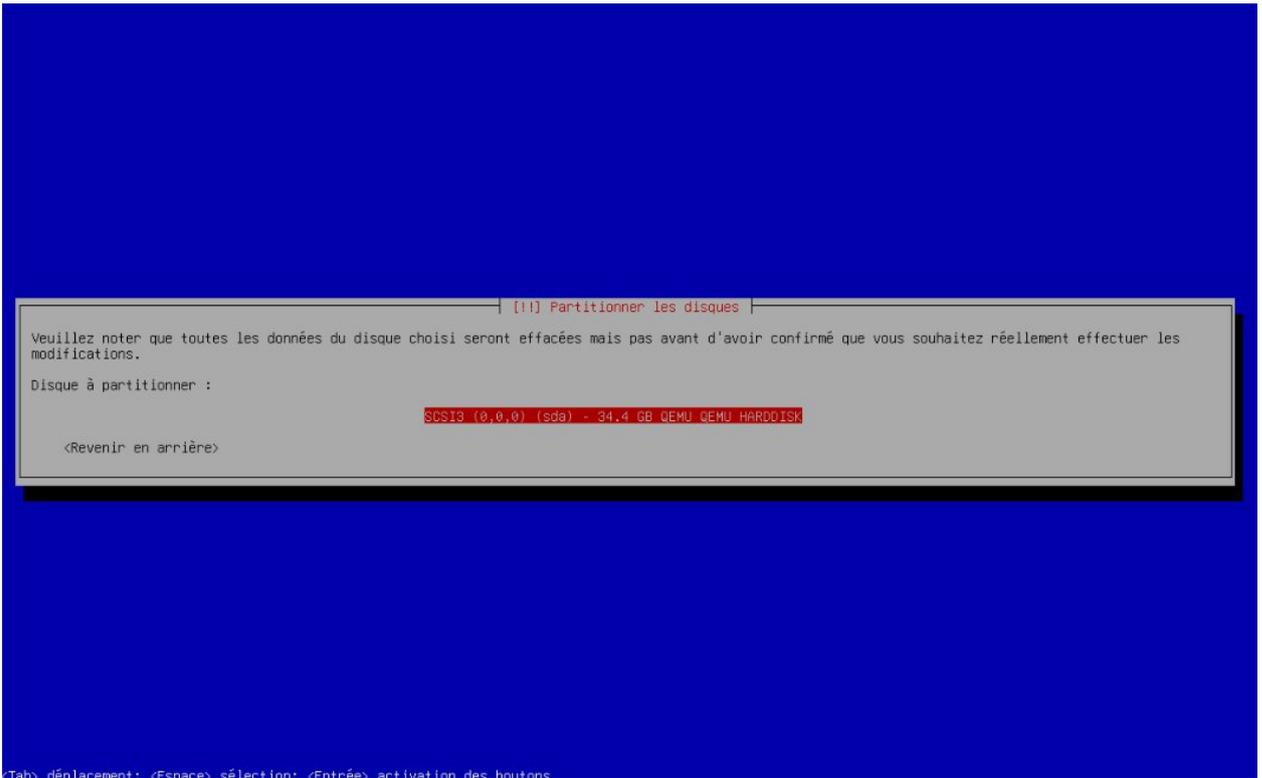


Sélectionner la méthode de partitionnement qui, dans mon cas, sera **assistée** :

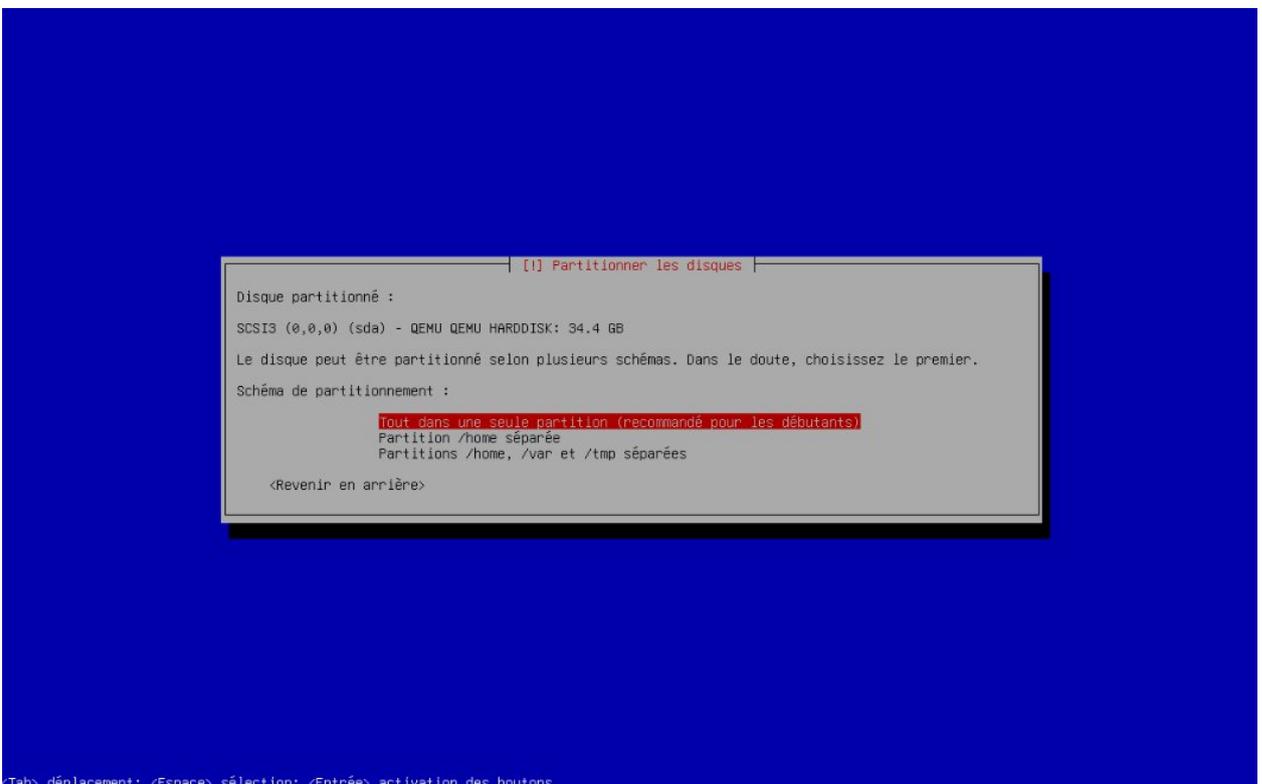


## WORDPRESS BACKUP

Sélectionner le disque à partitionner comme telles :

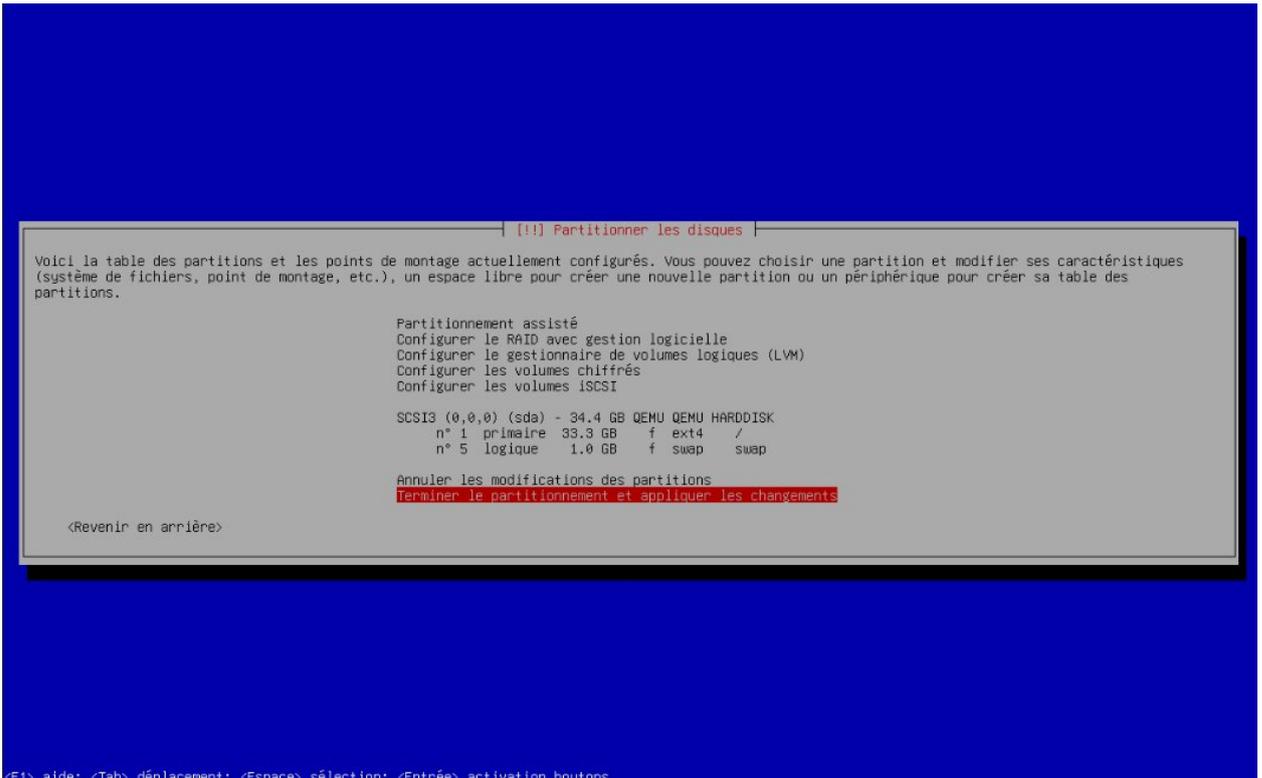


Sélectionner tout dans une partition :

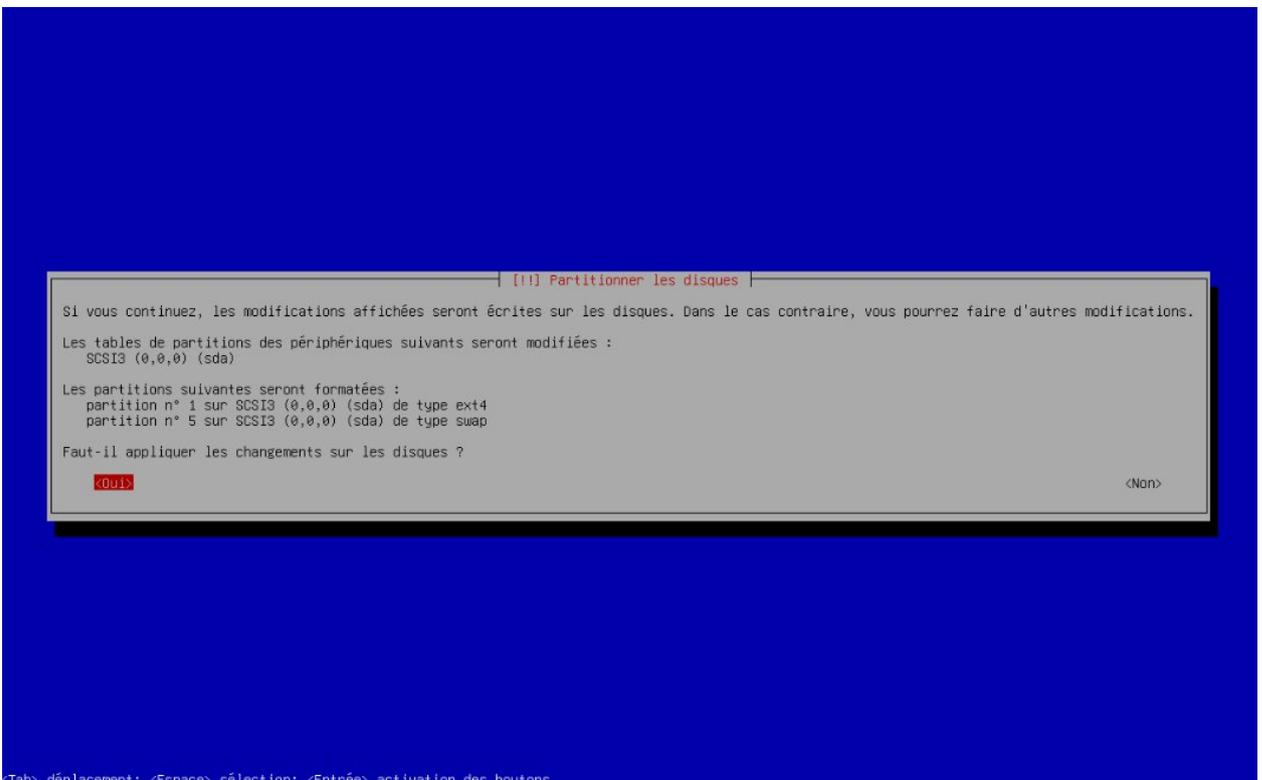


## WORDPRESS BACKUP

Sélectionner, **terminer le partitionnement et appliquer les changements** :

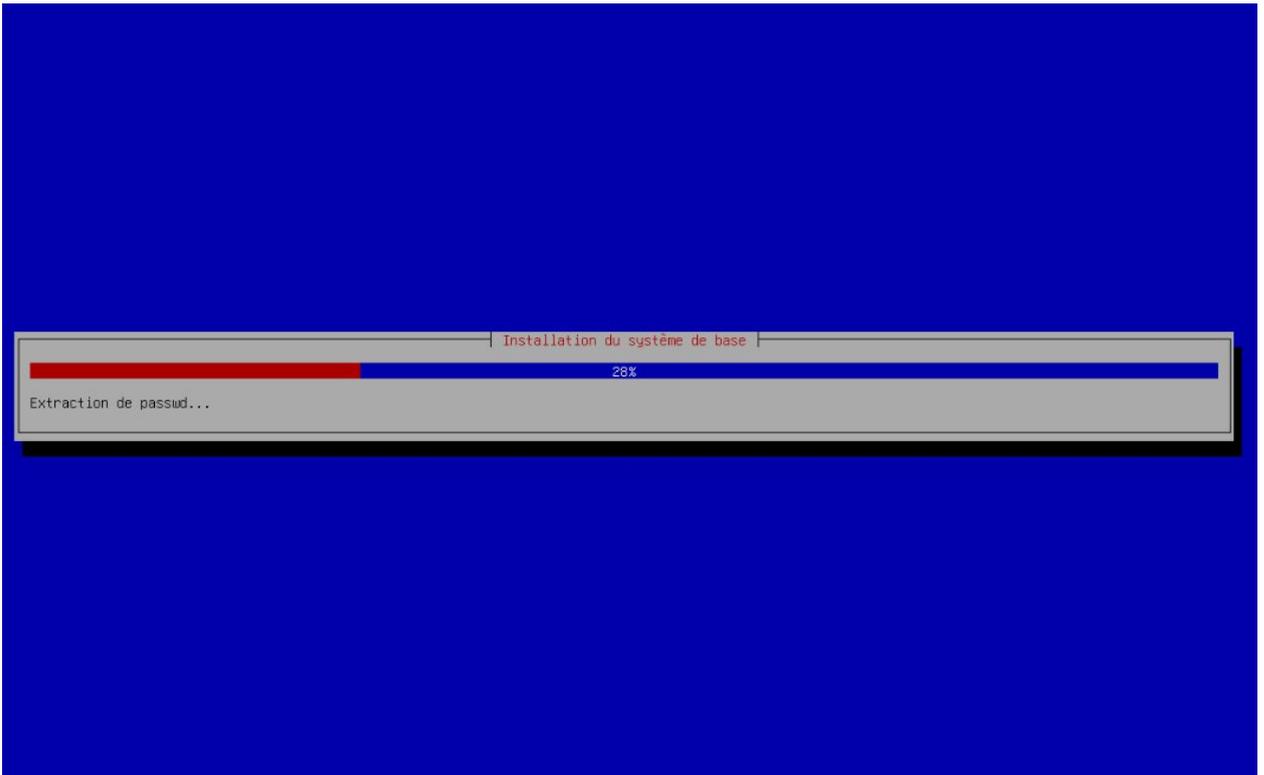


Sélectionner **OUI** :

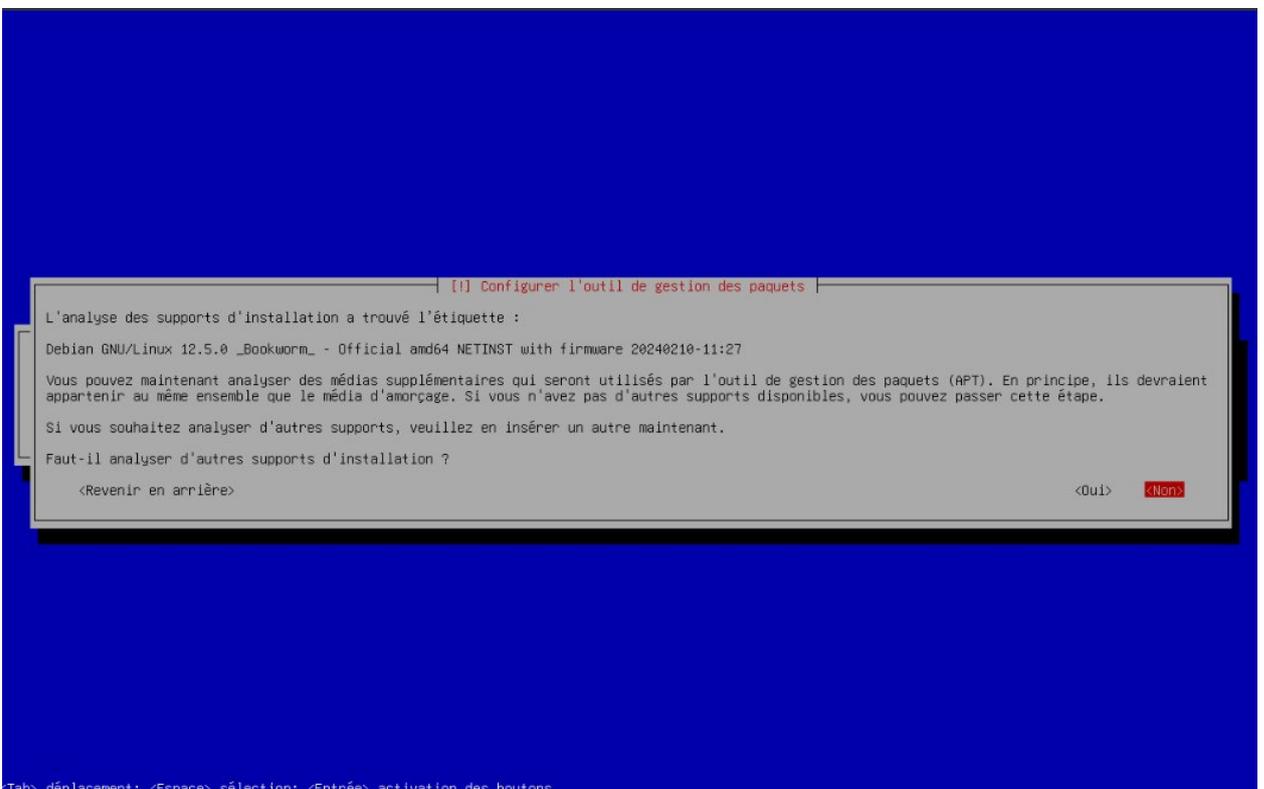


## WORDPRESS BACKUP

Le serveur installe le système de base :



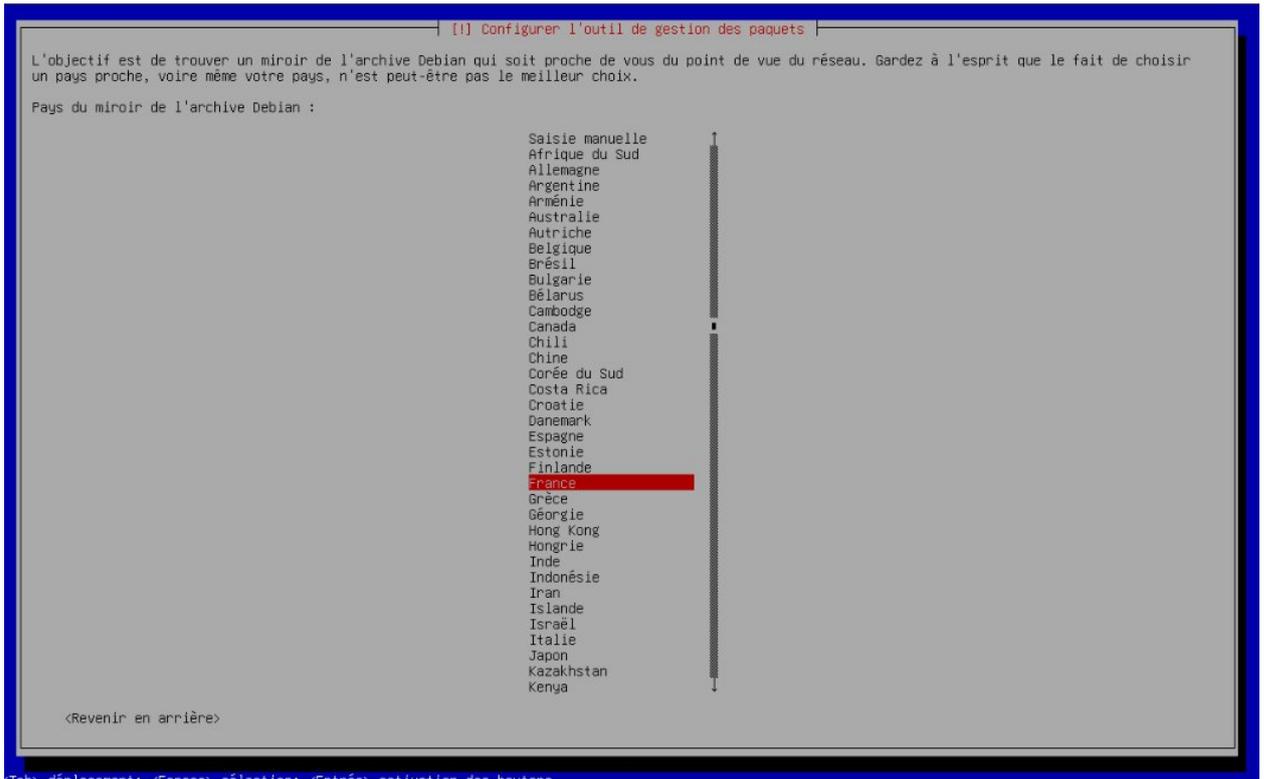
Sélectionner **NON** :



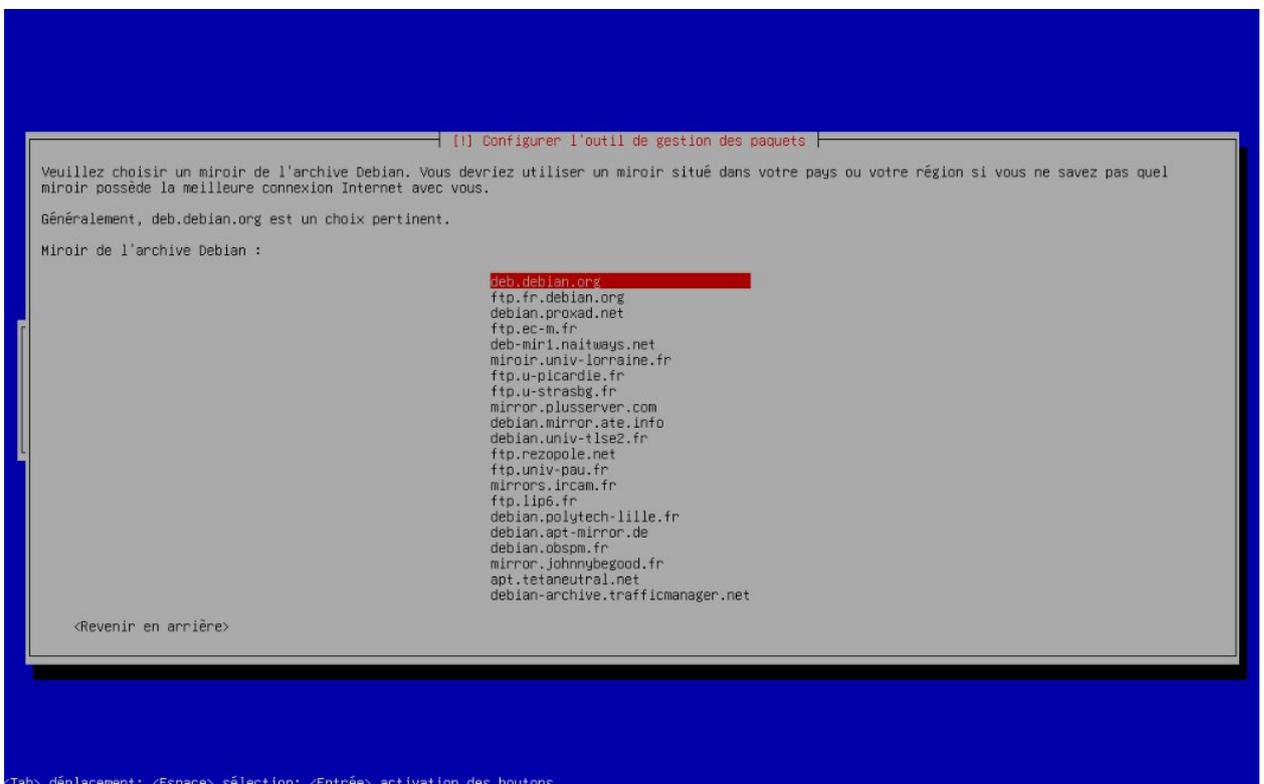
Tab: déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

## WORDPRESS BACKUP

Sélectionner le pays du miroir (*endroit où Debian va chercher les paquets*) dans notre cas ce sera la **France** :

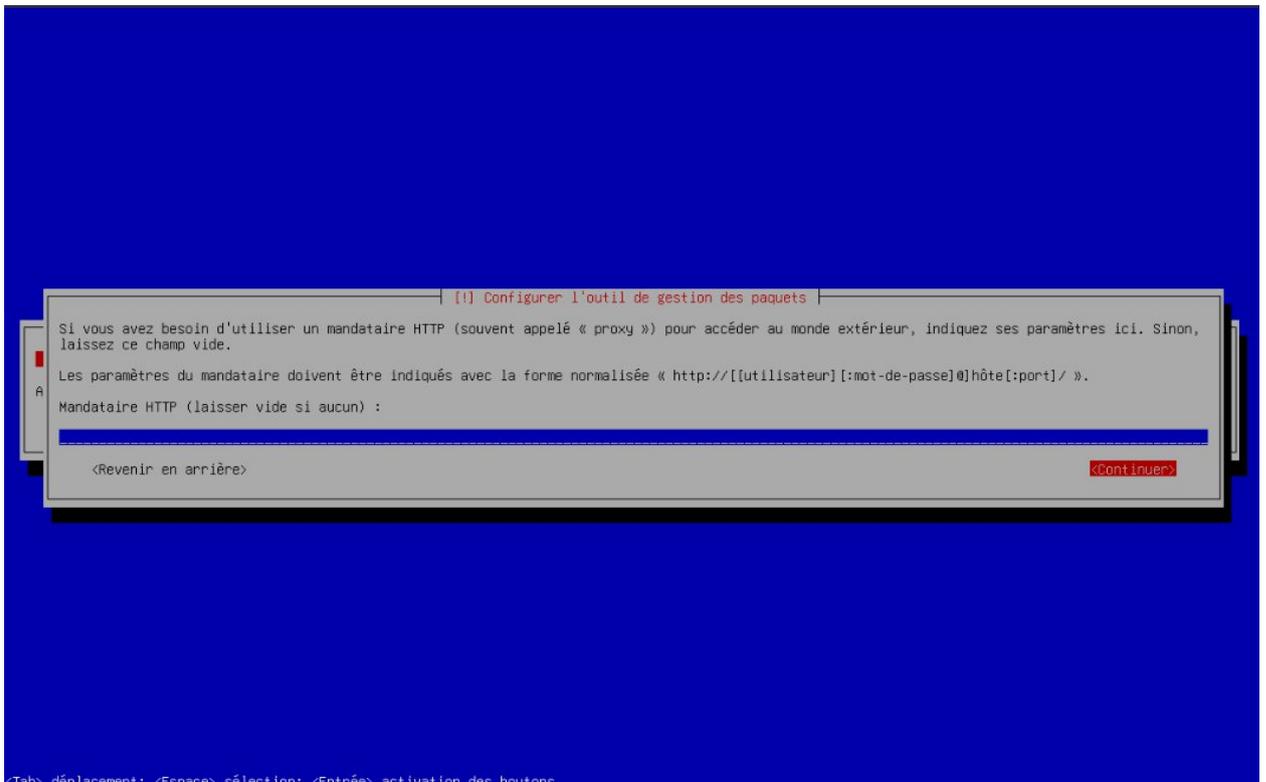


Vous pouvez sélectionner n'importe laquelle, cependant je recommande celle nommée **deb.debian.org** car c'est le miroir officiel de Debian.



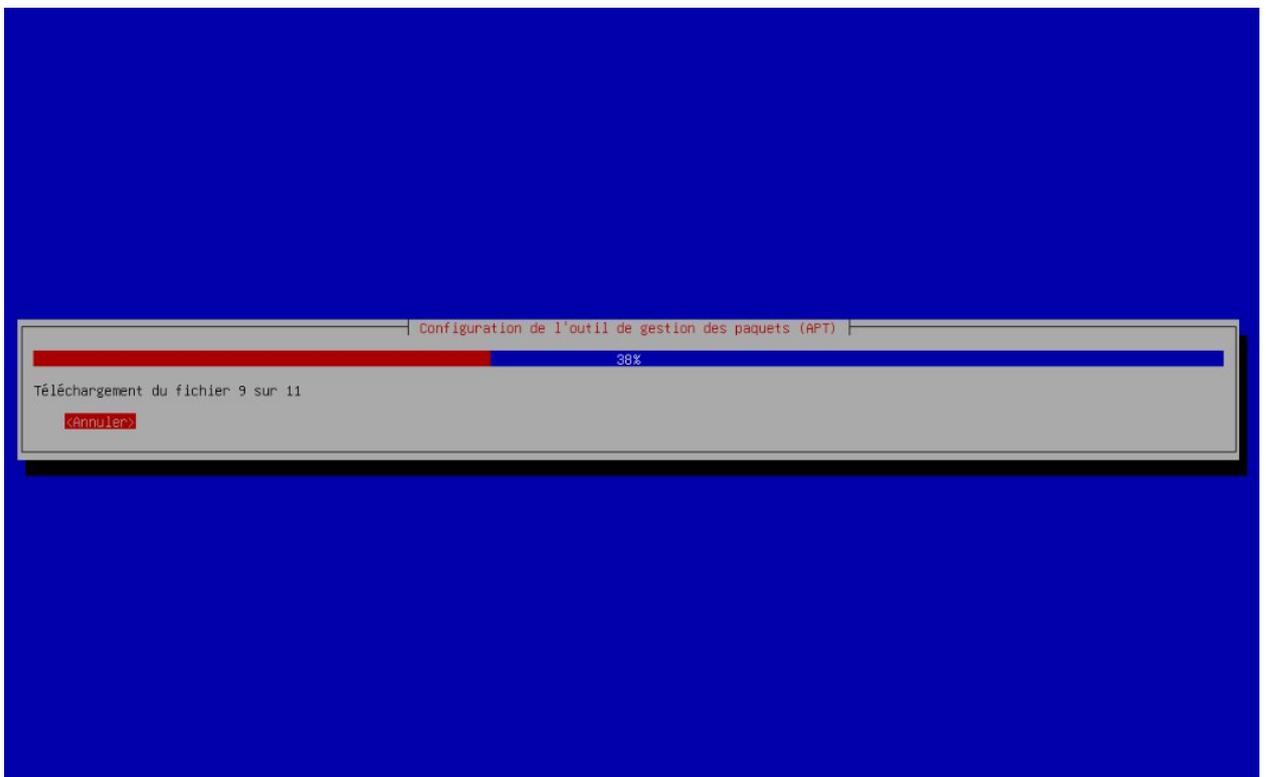
## WORDPRESS BACKUP

Si vous avez un mandataire spécifique, vous pouvez le spécifier, mais dans mon cas je ne dispose pas d'un mandataire spécifique, donc je ne spécifie aucun mandataire et je sélectionne **continuer** :



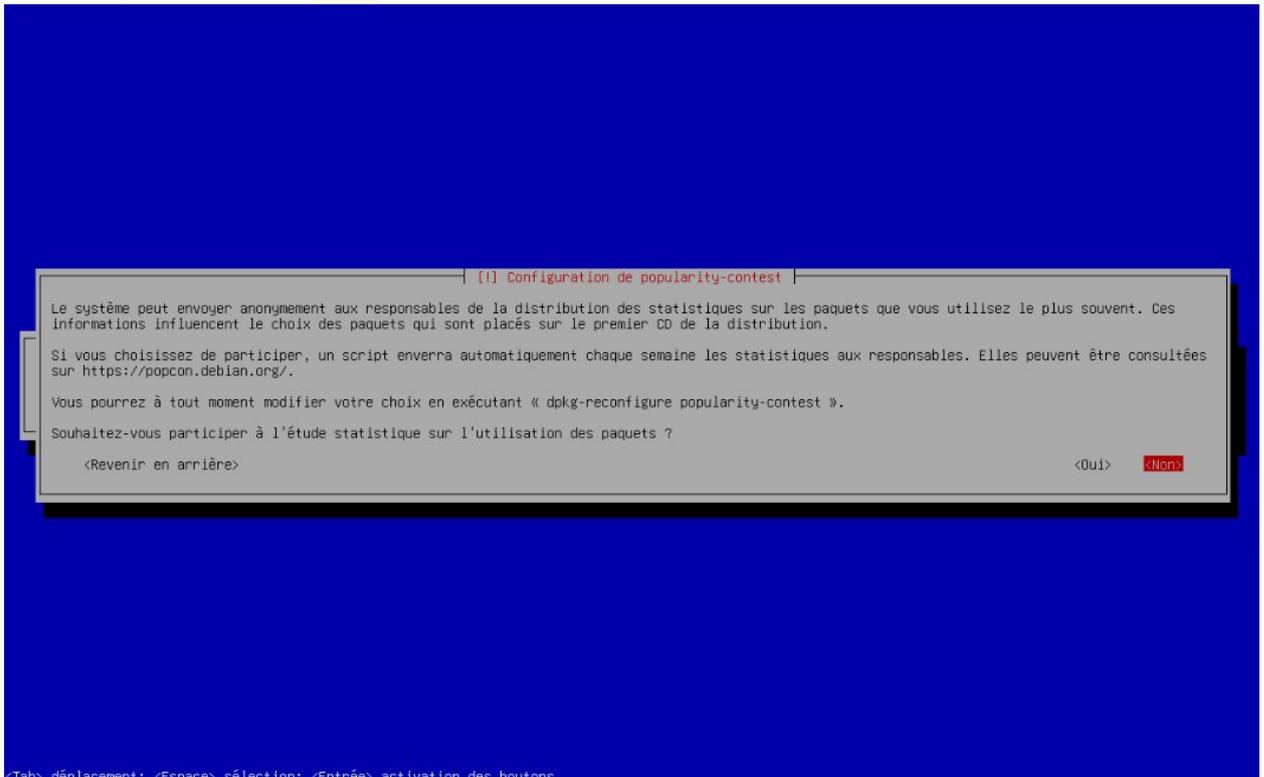
Le serveur configure l'outil de gestion des paquets apt :

*(APT est la commande que l'on utilise pour télécharger et installer des paquets.)*



## WORDPRESS BACKUP

La participation à l'outil statistique n'a aucun impact sur la machine, elle sert juste à envoyer des statistiques à Debian dans le but d'améliorer l'environnement par le biais de patch, dans mon cas je sélectionne **NON** :



Maintenant il faut sélectionner les services que l'on veut préinstaller. Dans notre cas, on va :

***ATTENTION*** : lors de la navigation, déplacez-vous avec **TAB** et sélectionnez / Désélectionnez avec **espace** et validez par **Entrée**

Désélectionnez :

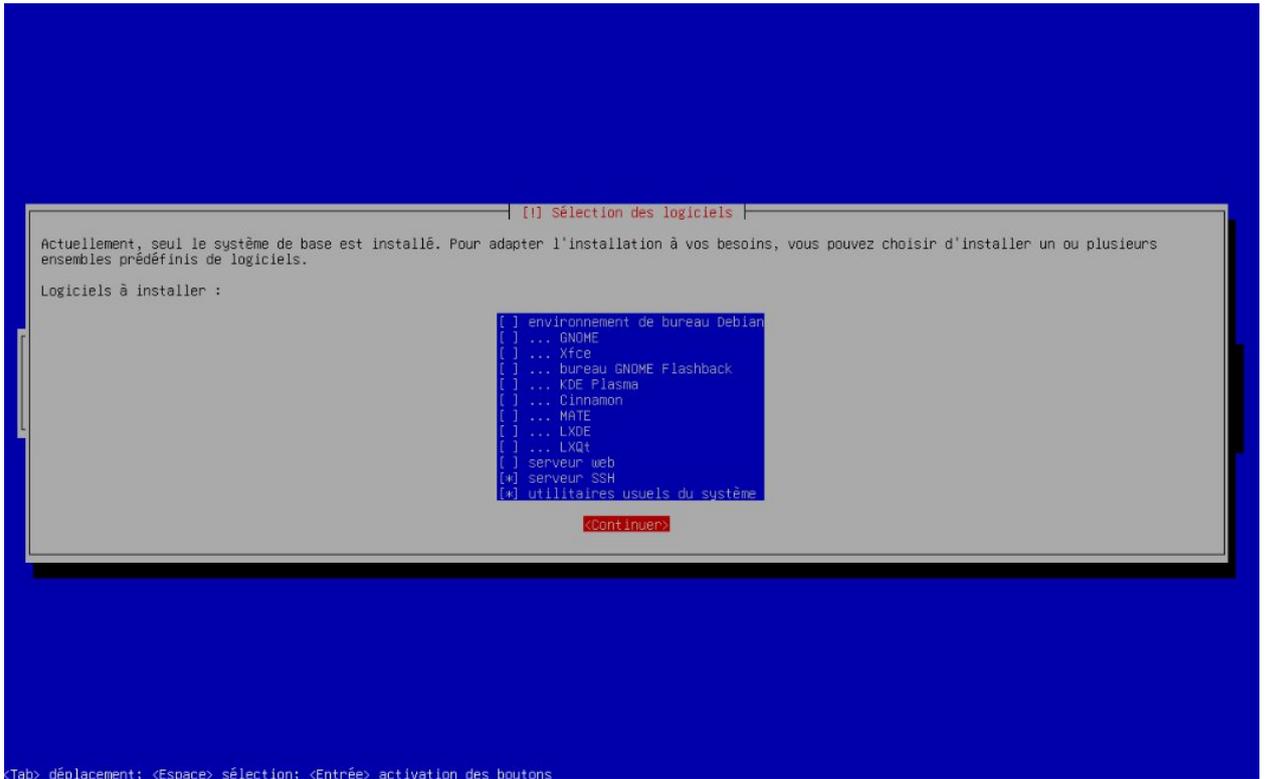
- environnement de bureau debian
- gnome
- xfce
- bureau gnome flashback
- KDE plasma
- cinnamon
- MATE
- LXDE
- LXQt
- serveur web

Sélectionner :

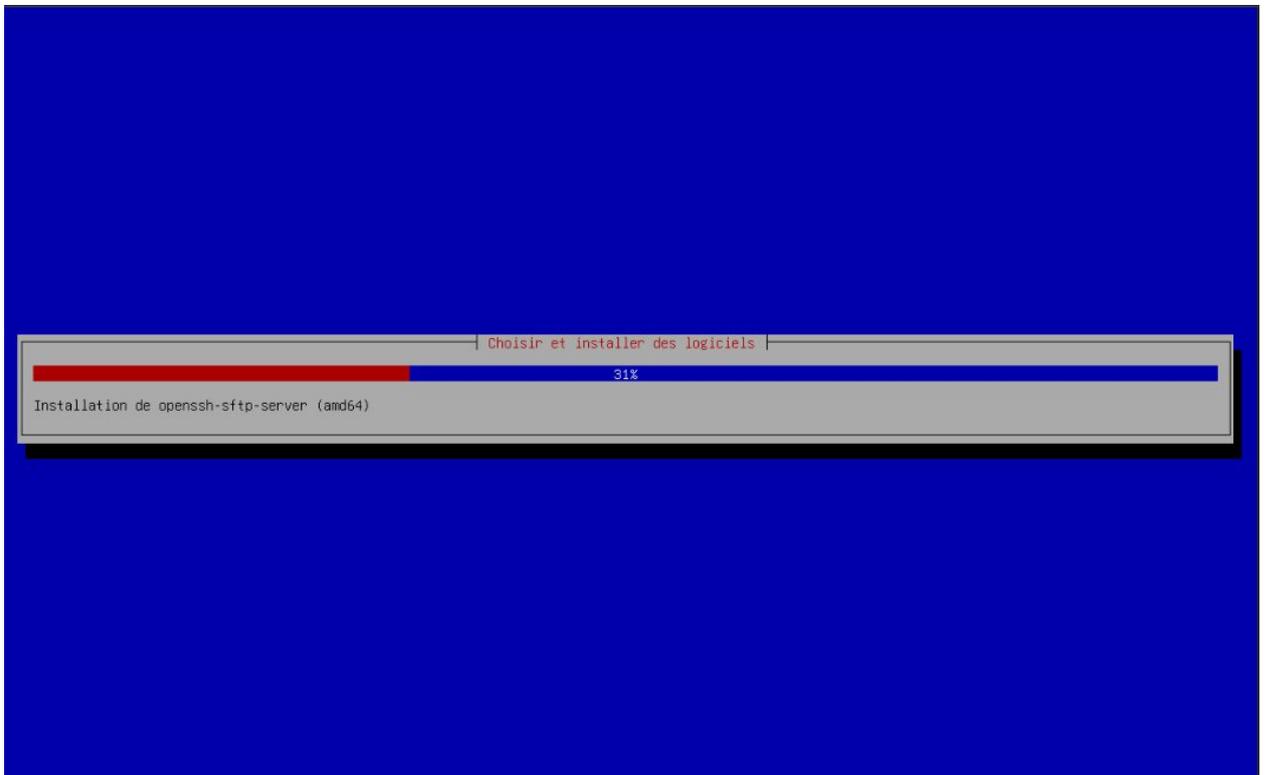
# WORDPRESS BACKUP

-serveur SSH

-utilitaires usuels du système



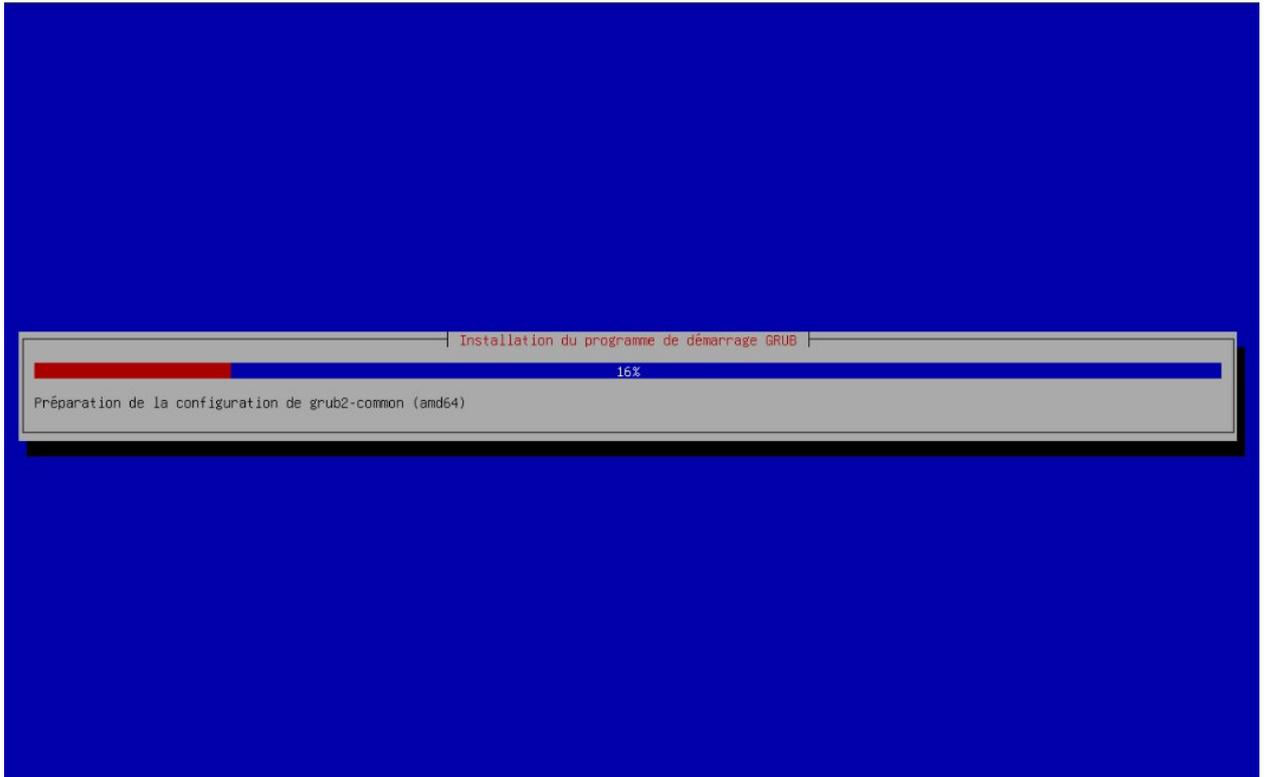
Les logiciels s'installent comme ceci :



## WORDPRESS BACKUP

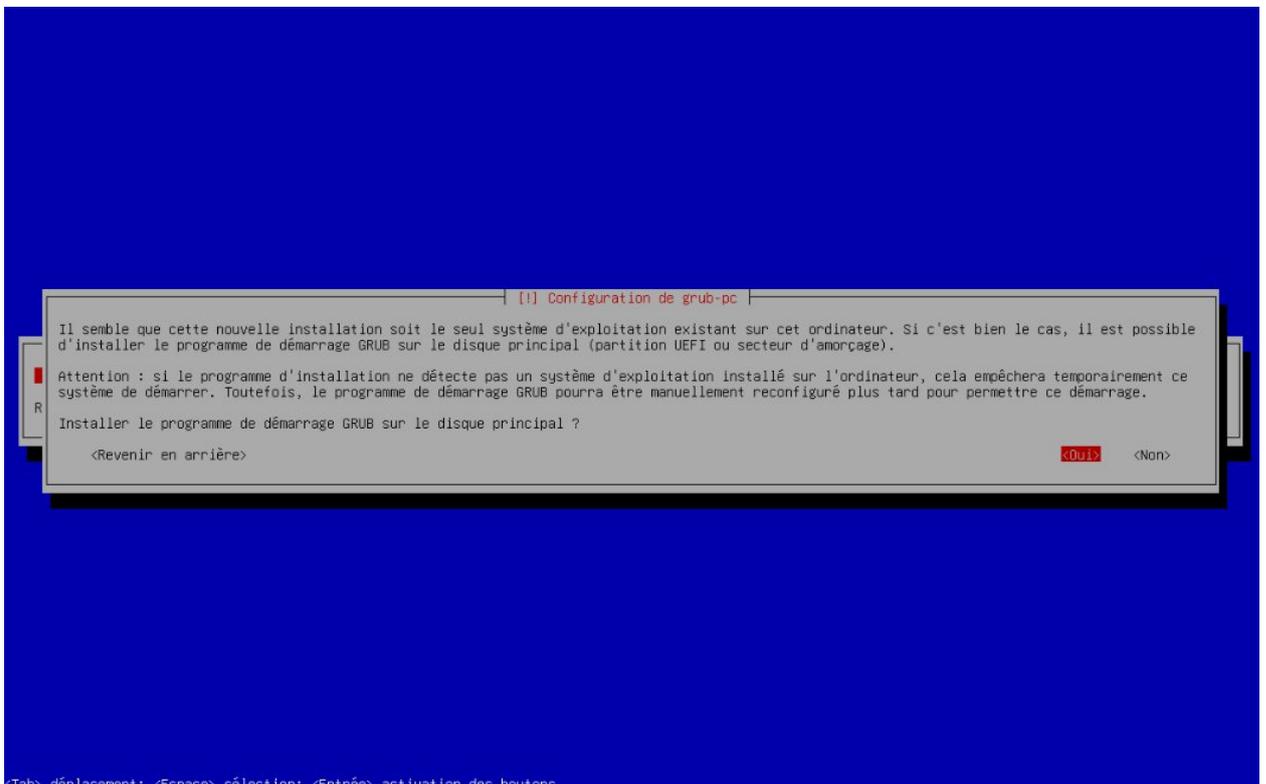
Le programme de démarrage GRUB s'installe :

(c'est ce qui fait que l'on puisse accéder à sa machine, il est indispensable.)



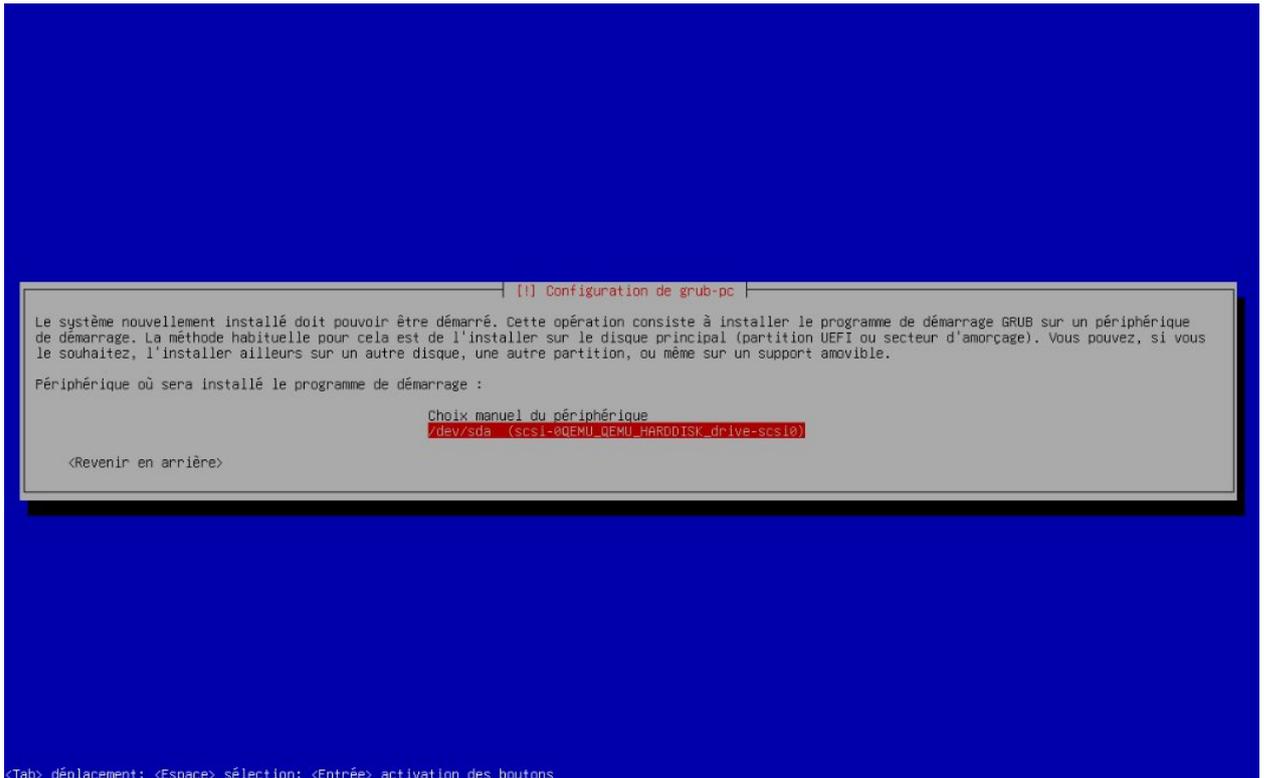
Sélectionner **OUI** :

***Sinon, votre serveur ne marchera pas et il faudra tout recommencer.***

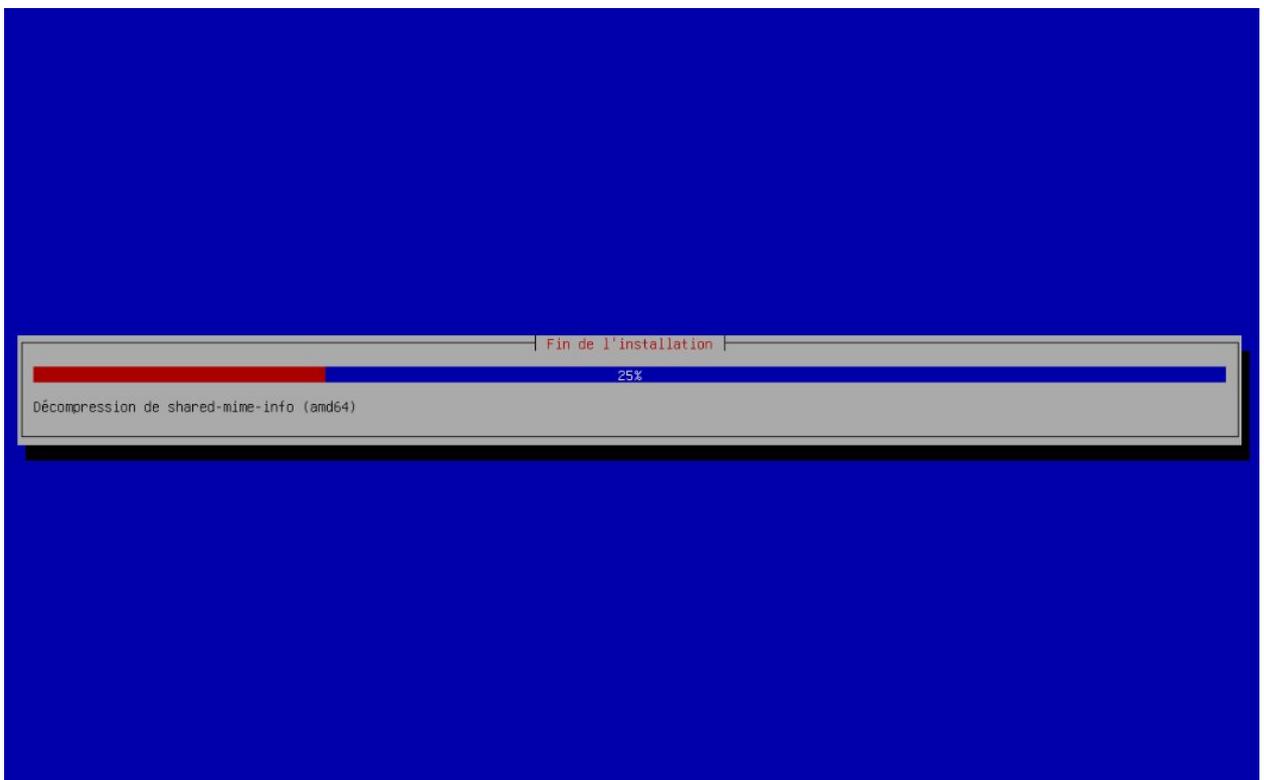


## WORDPRESS BACKUP

Sélectionner le disque sur lequel il y a votre machine :

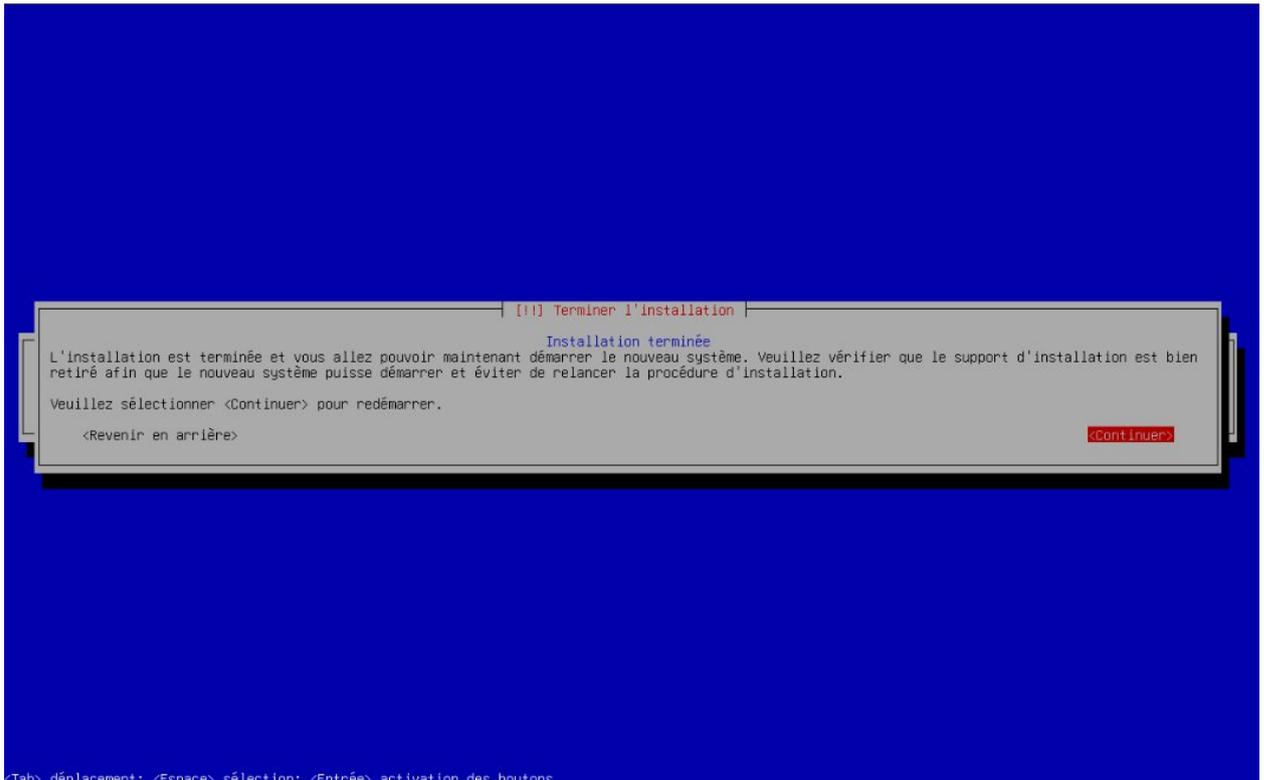


L'installation se termine :

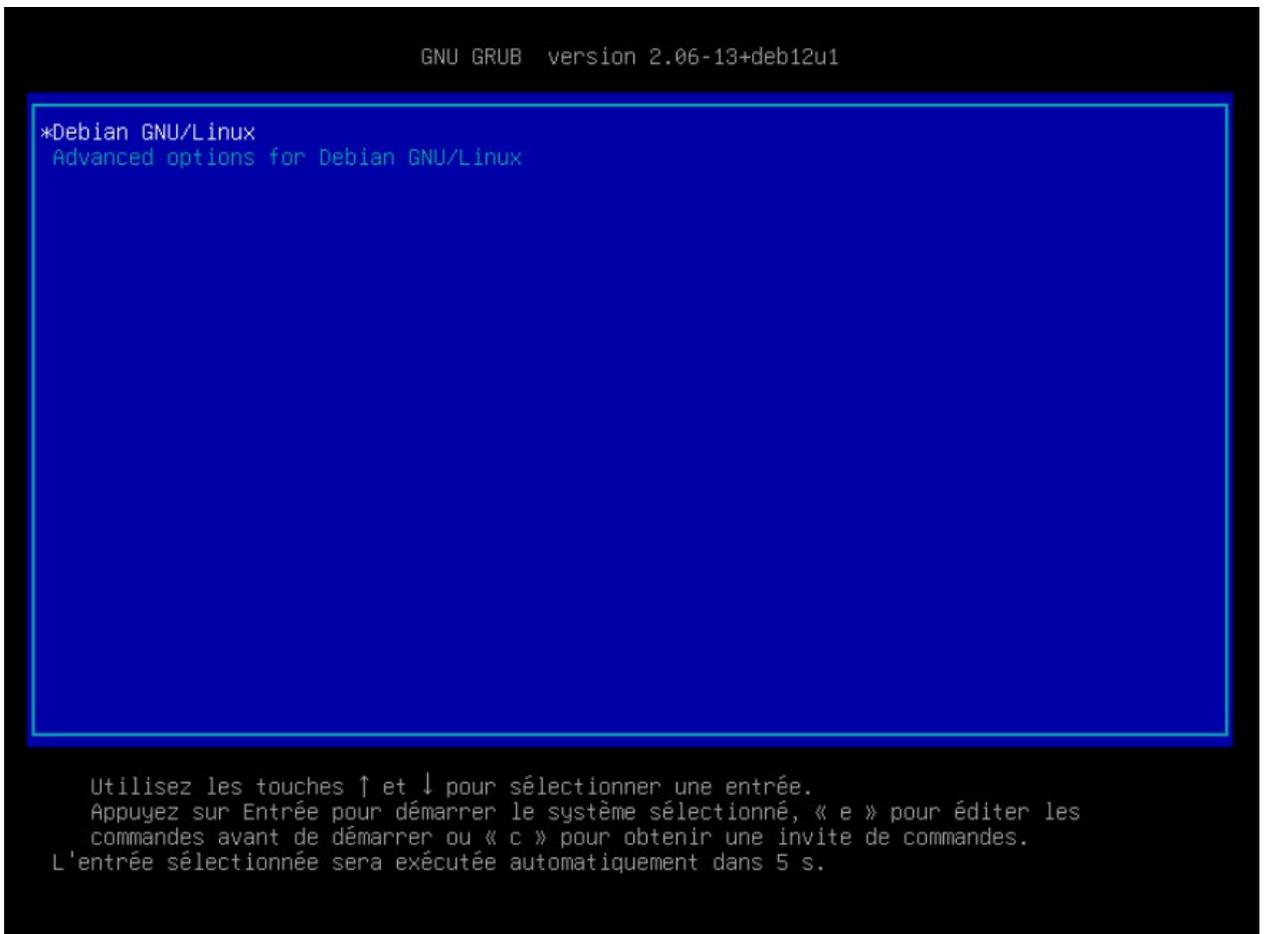


## WORDPRESS BACKUP

Pour valider la fin de l'installation, cliquez sur **continuer** :



La machine redémarre et affiche cet écran, soit vous appuyez sur entrée ou vous laissez faire car par défaut la machine se boot sur votre Debian :



## WORDPRESS BACKUP

Maintenant la machine vous demande votre identifiant et mot de passe que vous avez configurés au début :

(normalement dans cas root :root ou user:user)

```
Debian GNU/Linux 12 wpbackup tty1
wpbackup login: root
Password:
```

Pour vérifier que la machine est bien installée :

-regarder l'adresse ip en tapant < ip a > **(ne pas mettre les <>)**

-Ping internet en tapant ping 1.1.1.1 ou google.fr

-Vous pouvez ping votre passerelle et votre poste pour vous assurer de la bonne communication entre eux

```
Debian GNU/Linux 12 wpbackup tty1
wpbackup login: root
Password:
Linux wpbackup 6.1.0-20-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.85-1 (2024-04-11) 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: Sat Nov 30 18:39:18 CET 2024 on tty1
root@wpbackup:~# 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: ens18: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether ae:c5:72:03:cb:f3 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp0s18
    inet 192.168.1.240/24 brd 192.168.1.255 scope global ens18
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 2001:861:d50:3a30:ecc5:72ff:fe03:cbf3/64 scope global dynamic mngtntppaddr
        valid_lft 86396sec preferred_lft 14396sec
    inet6 fe80::ecc5:72ff:fe03:cbf3/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@wpbackup:~# ping 1.1.1.1
PING 1.1.1.1 (1.1.1.1) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 1.1.1.1: icmp_seq=1 ttl=57 time=14.2 ms
64 bytes from 1.1.1.1: icmp_seq=2 ttl=57 time=13.8 ms
^C
--- 1.1.1.1 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 13.760/13.958/14.156/0.198 ms
root@wpbackup:~# _
```

## CONFIGURATION DE NOTRE MACHINE LINUX

### [1]-Mise en place des services nécessaires à WordPress:

Faites un **apt update** pour vérifier que votre machine est à jour :

```
root@wpbackup:~# apt update
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease [151 kB]
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 [128 kB]
Réception de :5 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 Packages [206 kB]
Réception de :6 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main Translation-en [126 kB]
Réception de :7 http://deb.debian.org/debian bookworm/non-free-firmware Sources [6 444 B]
Réception de :8 http://deb.debian.org/debian bookworm/main Sources [9 494 kB]
Réception de :9 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 Packages [8 789 kB]
Réception de :10 http://deb.debian.org/debian bookworm/main Translation-en [6 109 kB]
Réception de :11 http://deb.debian.org/debian bookworm/non-free-firmware amd64 Packages [6 236 B]
Réception de :12 http://deb.debian.org/debian bookworm/non-free-firmware Translation-en [20,9 kB]
Réception de :13 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates/main Sources.diff/Index [12,8 kB]
Réception de :14 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates/main amd64 Packages.diff/Index [12,8 kB]
Réception de :15 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates/main Translation-en.diff/Index [12,8 kB]
Réception de :16 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates/main Sources T-2024-11-27-1405.46-F-2024-09-10-2011.55.pdfiff [1 083 B]
Réception de :17 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates/main amd64 Packages T-2024-11-27-1405.46-F-2024-09-10-2011.55.pdfiff [1 398 B]
Réception de :16 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates/main Sources T-2024-11-27-1405.46-F-2024-09-10-2011.55.pdfiff [1 083 B]
Réception de :17 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates/main amd64 Packages T-2024-11-27-1405.46-F-2024-09-10-2011.55.pdfiff [1 398 B]
Réception de :18 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates/main Translation-en T-2024-11-27-1405.46-F-2024-09-10-2011.55.pdfiff [723 B]
Réception de :18 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates/main Translation-en T-2024-11-27-1405.46-F-2024-09-10-2011.55.pdfiff [723 B]
25,2 Mo réceptionnés en 3s (7 591 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... 0%
```

Faites un **apt upgrade** pour mettre à jour la machine :

```
root@wpbackup:~# apt upgrade
```

Installer le service sudo :

*(sudo permet à un utilisateur d'élever momentanément ses privilèges pour effectuer des commandes en mode root 'Administrateur')*

```
root@wpbackup:~# apt install sudo
```

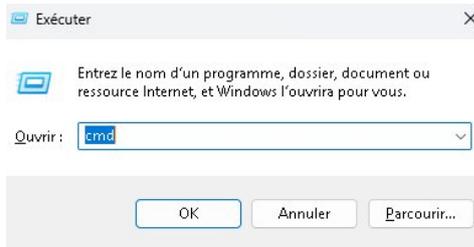
On donne la possibilité à l'utilisateur user d'utiliser sudo :

```
root@wpbackup:~# usermod -aG sudo user_
```

Ouvrir l'invite de commande en appuyant simultanément sur la touche **Windows et R** et taper **CMD** dans la fenêtre qui s'est ouvert :

*(vous pouvez aussi taper dans la barre de recherche Windows invite de commande et l'ouvrir en tant qu'administrateur)*

## WORDPRESS BACKUP



Entrée sur votre machine en SSH en tapant (*dans notre cas*) :

```
ssh user@192.168.1.240
```

Puis votre mot de passe : **user**

(*taper yes a «Are you sure you want to continue connecting »* )

```
Microsoft Windows [version 10.0.22631.4460]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\dylan>ssh user@192.168.1.240
The authenticity of host '192.168.1.240 (192.168.1.240)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:QH8AHe9MDS0aG1k+Mr5wMskjdMls/V9bp6ipP+ksoak.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '192.168.1.240' (ED25519) to the list of known hosts.
user@192.168.1.240's password: |
```

Installer Apache2 en utilisant sudo :

(*sudo va vous demander le mot de passe de l'utilisateur / Apache2 est le service qui permet d'héberger son site web*)

```
user@wpbackup:~$ sudo apt install apache2
```

Installer mariadb-server :

(*mariadb est un serveur de base de données*)

```
user@wpbackup:~$ sudo apt install mariadb-server
```

Taper **sudo systemctl status apache2** :

(*la commande permet de vérifier que le service apache2 marche correctement en renvoyant « enabled » en vert*)

## WORDPRESS BACKUP

```
user@wpbackup:~$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2024-11-30 19:01:25 CET; 2min 7s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Main PID: 1069 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 2305)
   Memory: 21.6M
      CPU: 60ms
  CGroup: /system.slice/apache2.service
          └─1069 /usr/sbin/apache2 -k start
            └─1070 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─1071 /usr/sbin/apache2 -k start

nov. 30 19:01:25 wpbackup systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
nov. 30 19:01:25 wpbackup apachectl[1068]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified
nov. 30 19:01:25 wpbackup systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
lines 1-16/16 (END)
```

Taper `sudo systemctl status mariadb-service` :

(comme pour Apache2 la commande permet de vérifier que MariaDB marche correctement en renvoyant « enabled » en vert)

```
user@wpbackup:~$ sudo systemctl status mariadb.service
● mariadb.service - MariaDB 10.11.6 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2024-11-30 19:03:11 CET; 50s ago
     Docs: man:mariadbd(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
  Main PID: 2194 (mariadbd)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
    Tasks: 12 (limit: 2305)
   Memory: 185.8M
      CPU: 445ms
  CGroup: /system.slice/mariadb.service
          └─2194 /usr/sbin/mariadbd

nov. 30 19:03:11 wpbackup mariadbd[2194]: 2024-11-30 19:03:11 0 [Note] InnoDB: File './ibtmp1' size is now 12.000MiB.
nov. 30 19:03:11 wpbackup mariadbd[2194]: 2024-11-30 19:03:11 0 [Note] InnoDB: log sequence number 46846; transaction id
nov. 30 19:03:11 wpbackup mariadbd[2194]: 2024-11-30 19:03:11 0 [Note] Plugin 'FEEDBACK' is disabled.
nov. 30 19:03:11 wpbackup mariadbd[2194]: 2024-11-30 19:03:11 0 [Note] InnoDB: Loading buffer pool(s) from /var/lib/mys
nov. 30 19:03:11 wpbackup mariadbd[2194]: 2024-11-30 19:03:11 0 [Warning] You need to use --log-bin to make --expire-lo
nov. 30 19:03:11 wpbackup mariadbd[2194]: 2024-11-30 19:03:11 0 [Note] Server socket created on IP: '127.0.0.1'.
nov. 30 19:03:11 wpbackup mariadbd[2194]: 2024-11-30 19:03:11 0 [Note] InnoDB: Buffer pool(s) load completed at 241130
nov. 30 19:03:11 wpbackup mariadbd[2194]: 2024-11-30 19:03:11 0 [Note] /usr/sbin/mariadbd: ready for connections.
nov. 30 19:03:11 wpbackup mariadbd[2194]: Version: '10.11.6-MariaDB-0+deb12u1' socket: '/run/mysqld/mysqld.sock' port
nov. 30 19:03:11 wpbackup systemd[1]: Started mariadb.service - MariaDB 10.11.6 database server.
lines 1-23/23 (END)
```

Maintenant, taper la commande suivante :

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

(nano permet d'éditer un fichier qui, dans ce cas précis, édite le fichier sshd\_config qui se trouve dans /etc/ssh/)

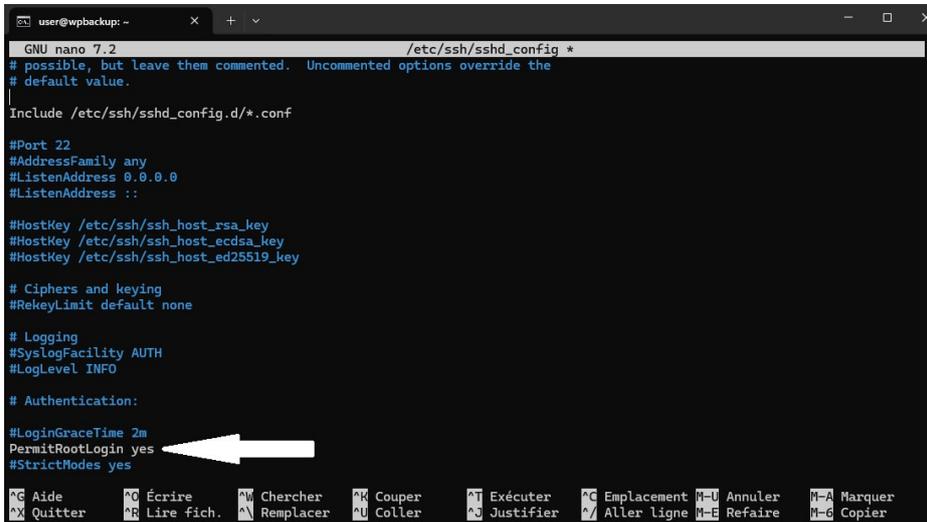
```
user@wpbackup:~$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

Enlever le # a PermitRootLogin et remplacer Prohibited par YES :

(cela va autoriser le SSH en mode ROOT)

## WORDPRESS BACKUP

**Attention : dans notre cas, on va avoir besoin de se connecter via WINSCP en ROOT pour manipuler des fichiers sur notre machine, mais il ne faut en aucun cas laisser cette autorisation à des fins définitives, il faut absolument la désactiver une fois que l'on n'en a plus besoin car cette « technique » constitue une énorme faille de sécurité et permettra à un tiers ayant nos information de connexion ROOT de faire ce qu'il veut .**



```
GNU nano 7.2 /etc/ssh/sshd_config *
# 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
#StrictModes yes
```

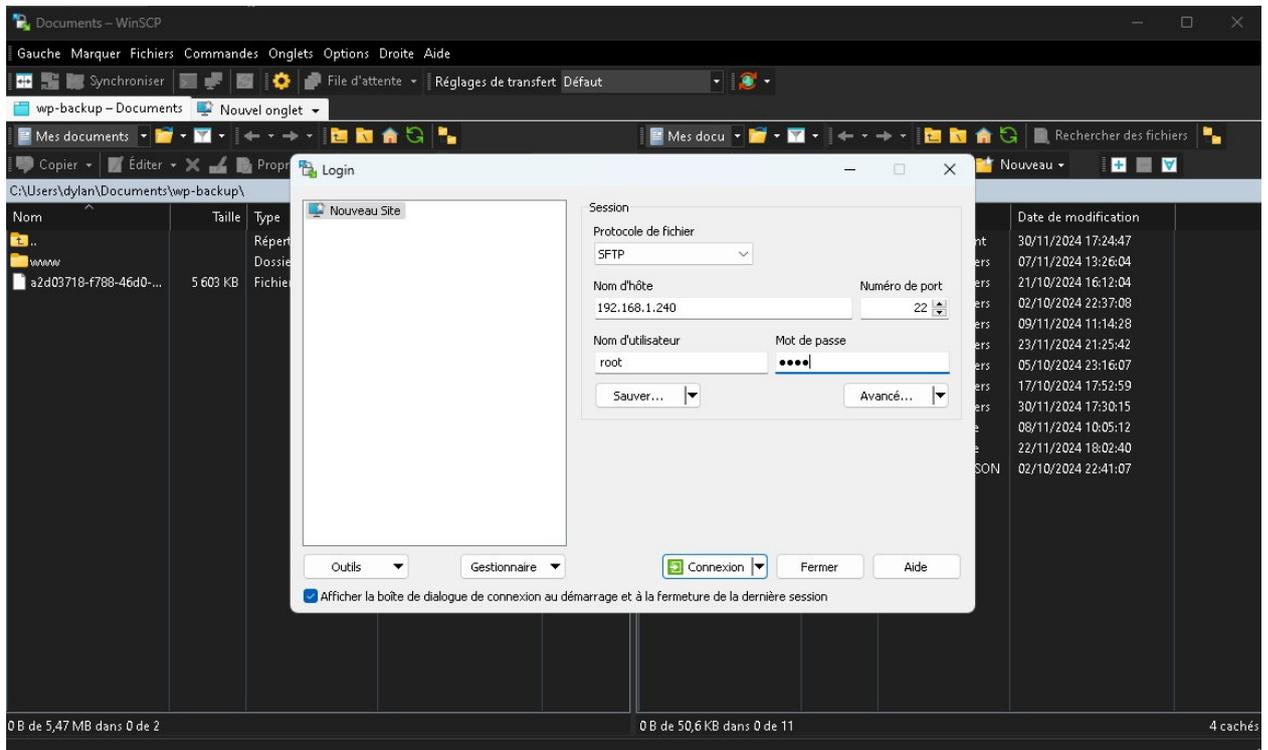
Connectons-nous en SCP avec WINSCP comme ci-dessous:

-Nom d'hôte : 192.168.1.240 (*notre machine*)

-Nom d'utilisateur : root

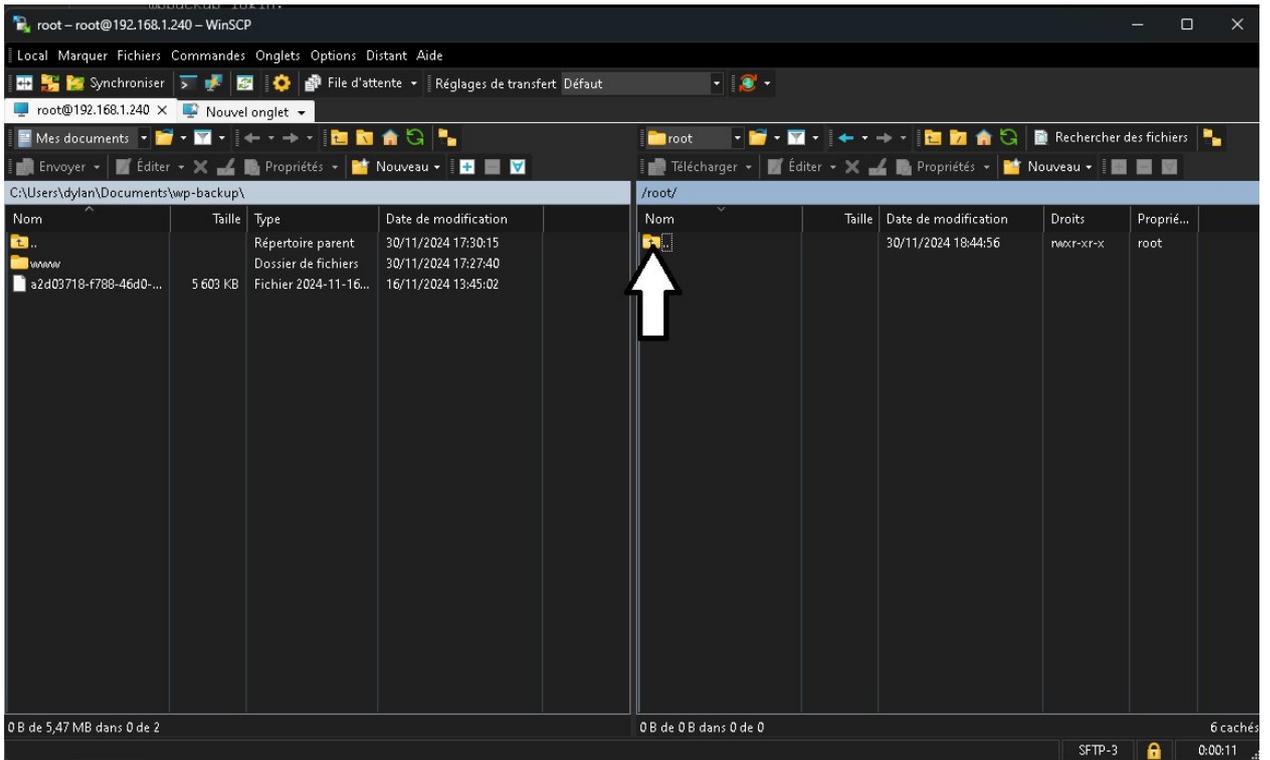
-Mot de passe : root

Liens de téléchargement de l'outil WINSCP: <https://winscp.net/eng/download.php>

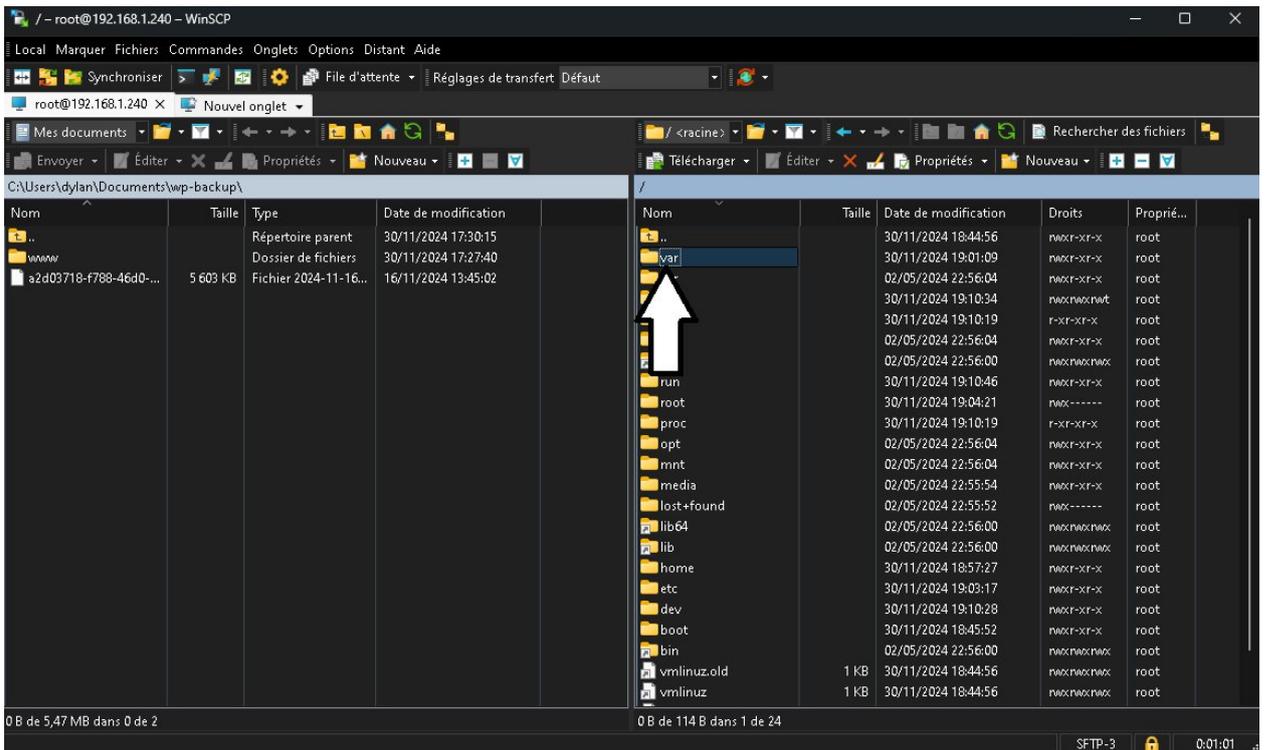


## WORDPRESS BACKUP

Une fois connecté, vous arrivez dans le répertoire **root**. Cliquez sur le dossier avec la flèche :

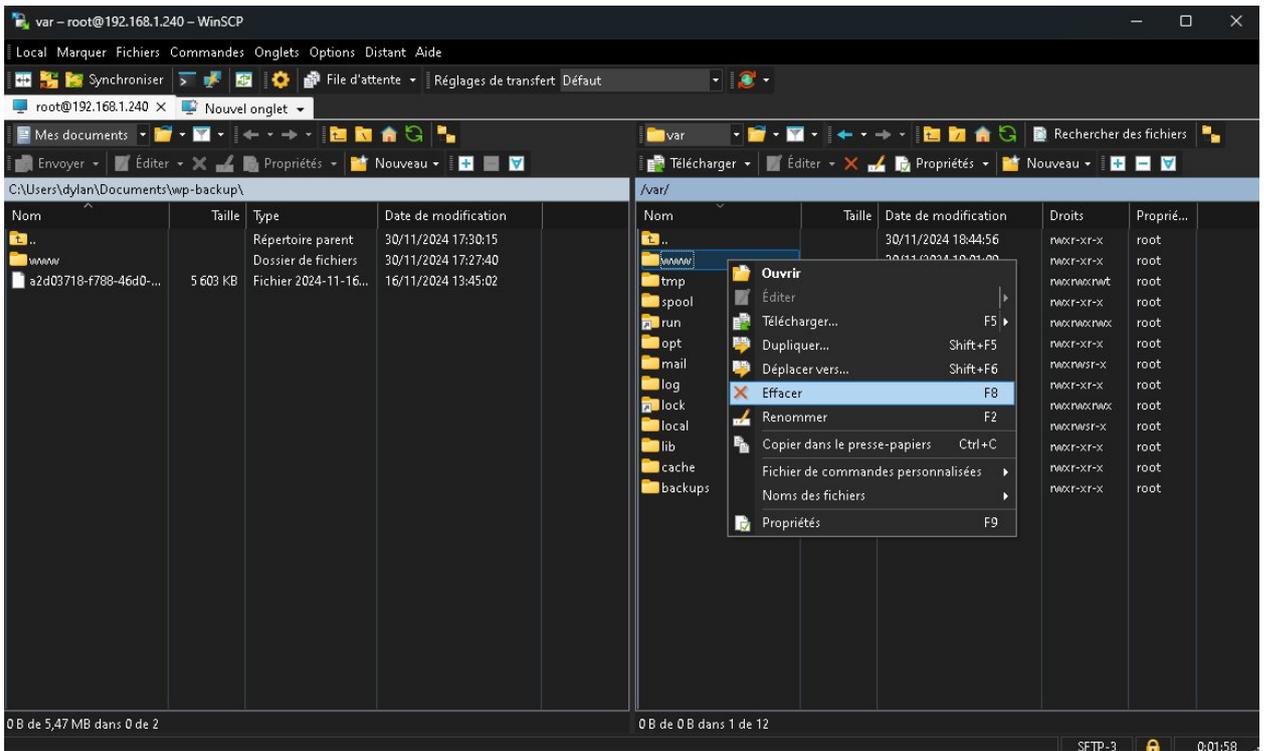


Allez dans le répertoire **var** :

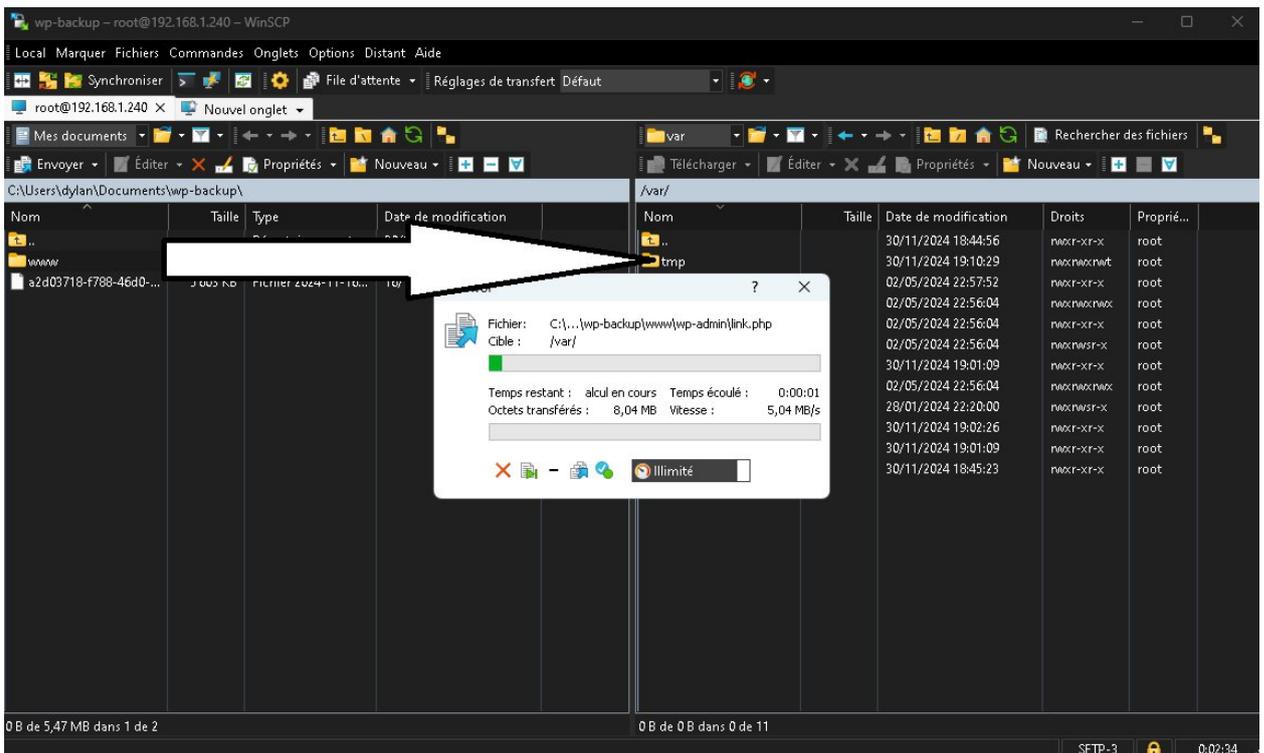


Effacer le dossier **www** :

# WORDPRESS BACKUP

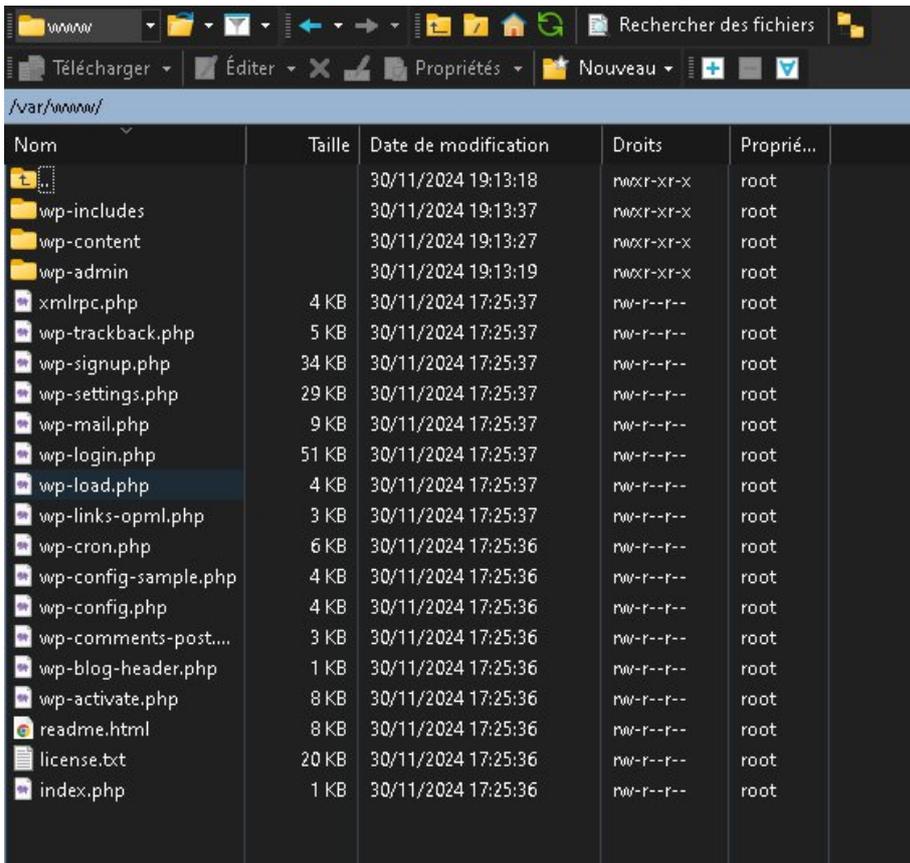


puis déplacer le fichier **www** que l'on a décompressé dans le dossier **wp-backup** se situant dans la rubrique document de notre poste de travail :



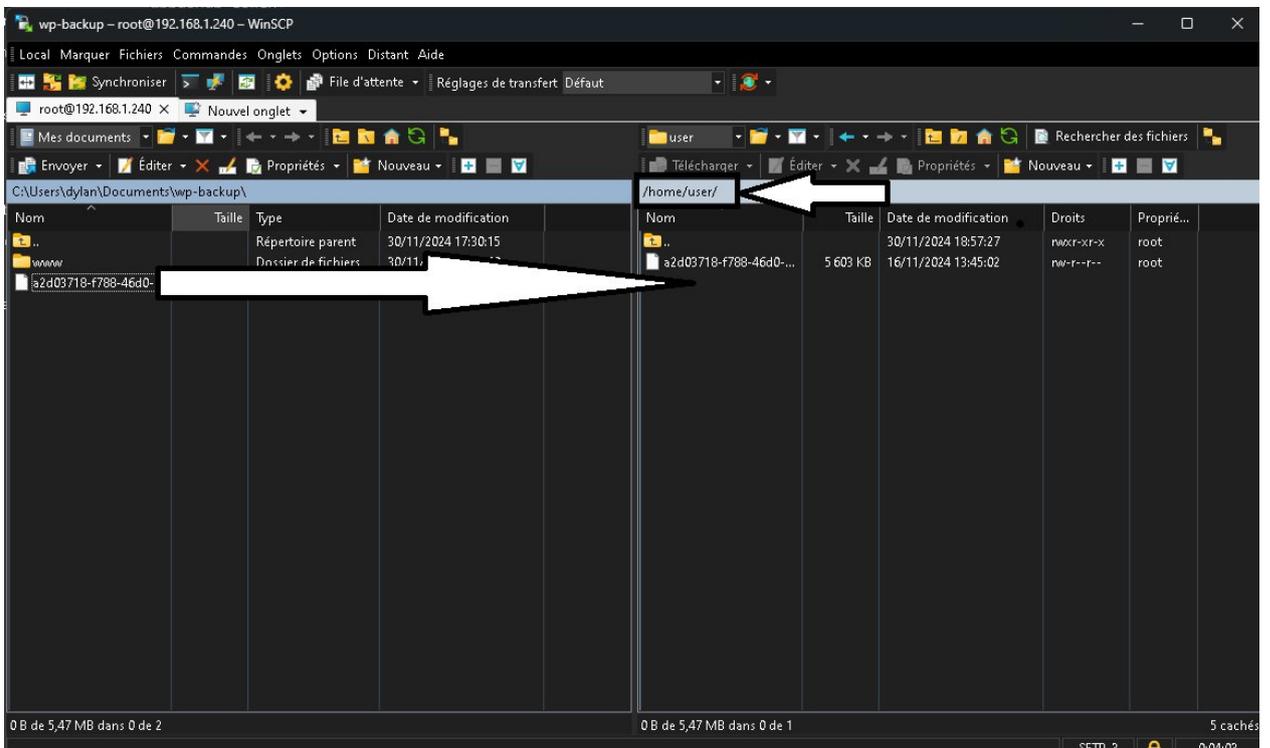
Allez dans le fichier **www** sur votre machine depuis WINS SCP pour vérifier que les fichiers ont bien été transférés :

## WORDPRESS BACKUP



Nom	Taille	Date de modification	Droits	Proprié...
		30/11/2024 19:13:18	rw-r-xr-x	root
wp-includes		30/11/2024 19:13:37	rw-r-xr-x	root
wp-content		30/11/2024 19:13:27	rw-r-xr-x	root
wp-admin		30/11/2024 19:13:19	rw-r-xr-x	root
xmlrpc.php	4 KB	30/11/2024 17:25:37	rw-r--r--	root
wp-trackback.php	5 KB	30/11/2024 17:25:37	rw-r--r--	root
wp-signup.php	34 KB	30/11/2024 17:25:37	rw-r--r--	root
wp-settings.php	29 KB	30/11/2024 17:25:37	rw-r--r--	root
wp-mail.php	9 KB	30/11/2024 17:25:37	rw-r--r--	root
wp-login.php	51 KB	30/11/2024 17:25:37	rw-r--r--	root
wp-load.php	4 KB	30/11/2024 17:25:37	rw-r--r--	root
wp-links-opml.php	3 KB	30/11/2024 17:25:37	rw-r--r--	root
wp-cron.php	6 KB	30/11/2024 17:25:36	rw-r--r--	root
wp-config-sample.php	4 KB	30/11/2024 17:25:36	rw-r--r--	root
wp-config.php	4 KB	30/11/2024 17:25:36	rw-r--r--	root
wp-comments-post...	3 KB	30/11/2024 17:25:36	rw-r--r--	root
wp-blog-header.php	1 KB	30/11/2024 17:25:36	rw-r--r--	root
wp-activate.php	8 KB	30/11/2024 17:25:36	rw-r--r--	root
readme.html	8 KB	30/11/2024 17:25:36	rw-r--r--	root
license.txt	20 KB	30/11/2024 17:25:36	rw-r--r--	root
index.php	1 KB	30/11/2024 17:25:36	rw-r--r--	root

Transférer ensuite votre base de données que vous avez extraite au début de la documentation et glissez-la dans le répertoire `/home/user` :



Sur votre machine en SSH, dirigez vous dans `/home/user/` en tapant `cd /home/user/` puis taper `ls -lat` pour vérifier que le transfert s'est bien déroulé :

## WORDPRESS BACKUP

```
user@wpbackup:~$ ls /home/user/  
a2d03718-f788-46d0-9cbe-fae5b512224d-mysql237.dylangj441.2024-11-16-12h45  
user@wpbackup:~$ |
```

Ensuite, taper `ls /var/www/` pour vérifier que le transfert des fichiers `www` s'est bien déroulé

```
user@wpbackup:~$ ls /var/www/  
index.php          wp-admin          wp-config-sample.php  wp-links-opml.php  wp-settings.php  
license.txt       wp-blog-header.php wp-content            wp-load.php        wp-signup.php  
readme.html      wp-comments-post.php wp-cron.php          wp-login.php       wp-trackback.php  
wp-activate.php  wp-config.php     wp-includes         wp-mail.php        xmlrpc.php  
user@wpbackup:~$ |
```

Allez dans `/etc/apache2/sites-enabled` et tapez `cp 000-default.conf /home/user` :

(la commande sert à copier le fichier de configuration par défaut d'Apache vers notre répertoire utilisateur qui se situe dans `/home`, au cas où l'on aurait un problème avec le fichier par défaut d'Apache)

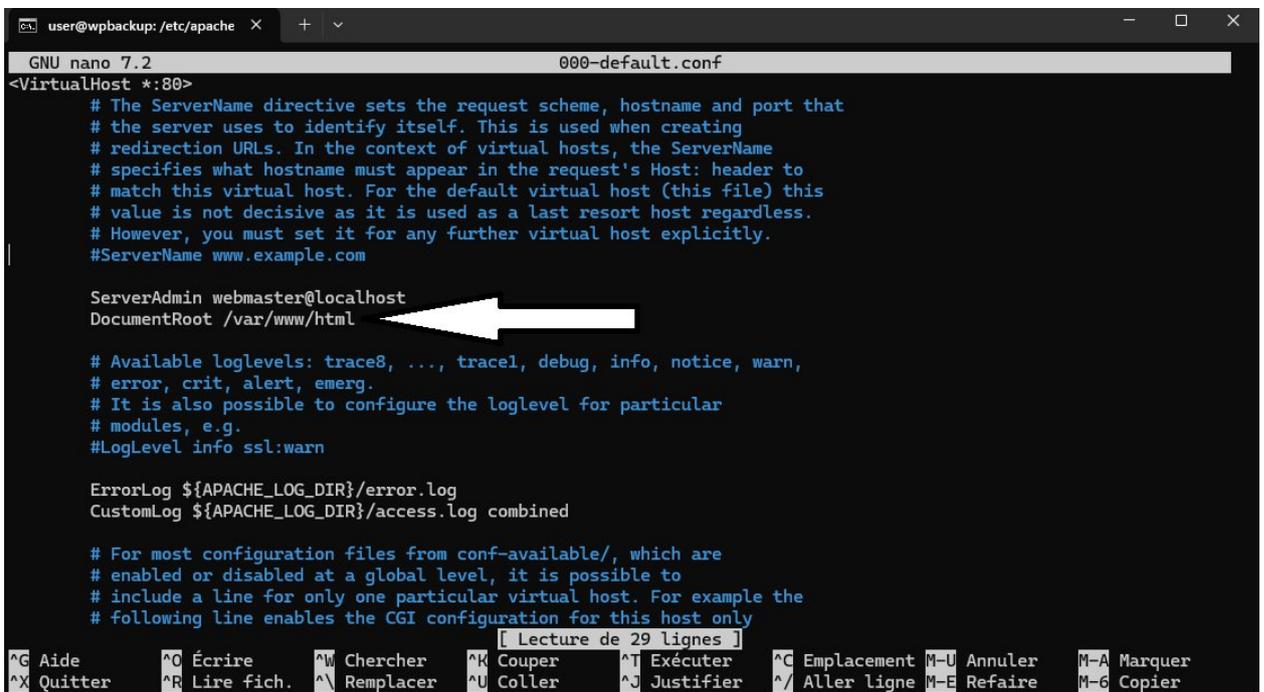
```
user@wpbackup:/etc/apache2/sites-enabled$ cp 000-default.conf /home/user|
```

Taper `sudo nano 000-default.conf` :

(pour modifier le fichier de configuration par défaut)

```
user@wpbackup:/etc/apache2/sites-enabled$ sudo nano 000-default.conf |
```

Modifier le fichier qui s'est ouvert comme telle :



```
GNU nano 7.2 000-default.conf  
<VirtualHost *:80>  
# The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that  
# the server uses to identify itself. This is used when creating  
# redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName  
# specifies what hostname must appear in the request's Host: header to  
# match this virtual host. For the default virtual host (this file) this  
# value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.  
# However, you must set it for any further virtual host explicitly.  
#ServerName www.example.com  
  
ServerAdmin webmaster@localhost  
DocumentRoot /var/www/html  
  
# Available loglevels: trace8, ..., tracel, debug, info, notice, warn,  
# error, crit, alert, emerg.  
# It is also possible to configure the loglevel for particular  
# modules, e.g.  
#LogLevel info ssl:warn  
  
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log  
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined  
  
# For most configuration files from conf-available/, which are  
# enabled or disabled at a global level, it is possible to  
# include a line for only one particular virtual host. For example the  
# following line enables the CGI configuration for this host only  
#  
[ Lecture de 29 lignes ]  
^G Aide      ^O Écrire   ^W Chercher ^K Couper   ^T Exécuter ^C Emplacement M-U Annuler  M-A Marquer  
^X Quitter   ^R Lire fich. ^\ Remplacer ^U Coller  ^J Justifier ^/ Aller ligne M-E Refaire  M-G Copier
```

Enlever le html de `DocumentRoot` :

Puis enregistrer et sauvegarder

## WORDPRESS BACKUP

```
user@wpbackup: /etc/apache  x + v
GNU nano 7.2 000-default.conf *
<VirtualHost *:80>
# The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
# the server uses to identify itself. This is used when creating
# redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
# specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
# match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
# value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
# However, you must set it for any further virtual host explicitly.
#ServerName www.example.com

ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/

# Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
# error, crit, alert, emerg.
# It is also possible to configure the loglevel for particular
# modules, e.g.
#LogLevel info ssl:warn

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

# For most configuration files from conf-available/, which are
# enabled or disabled at a global level, it is possible to
# include a line for only one particular virtual host. For example the
# following line enables the CGI configuration for this host only

^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper   ^T Exécuter  ^C Emplacement M-U Annuler  M-A Marquer
^X Quitter   ^R Lire fich. ^_ Remplacer  ^U Coller   ^J Justifier ^/ Aller ligne M-E Refaire  M-G Copier
```

Redémarrer le service Apache pour que les modifications soient prises en compte :

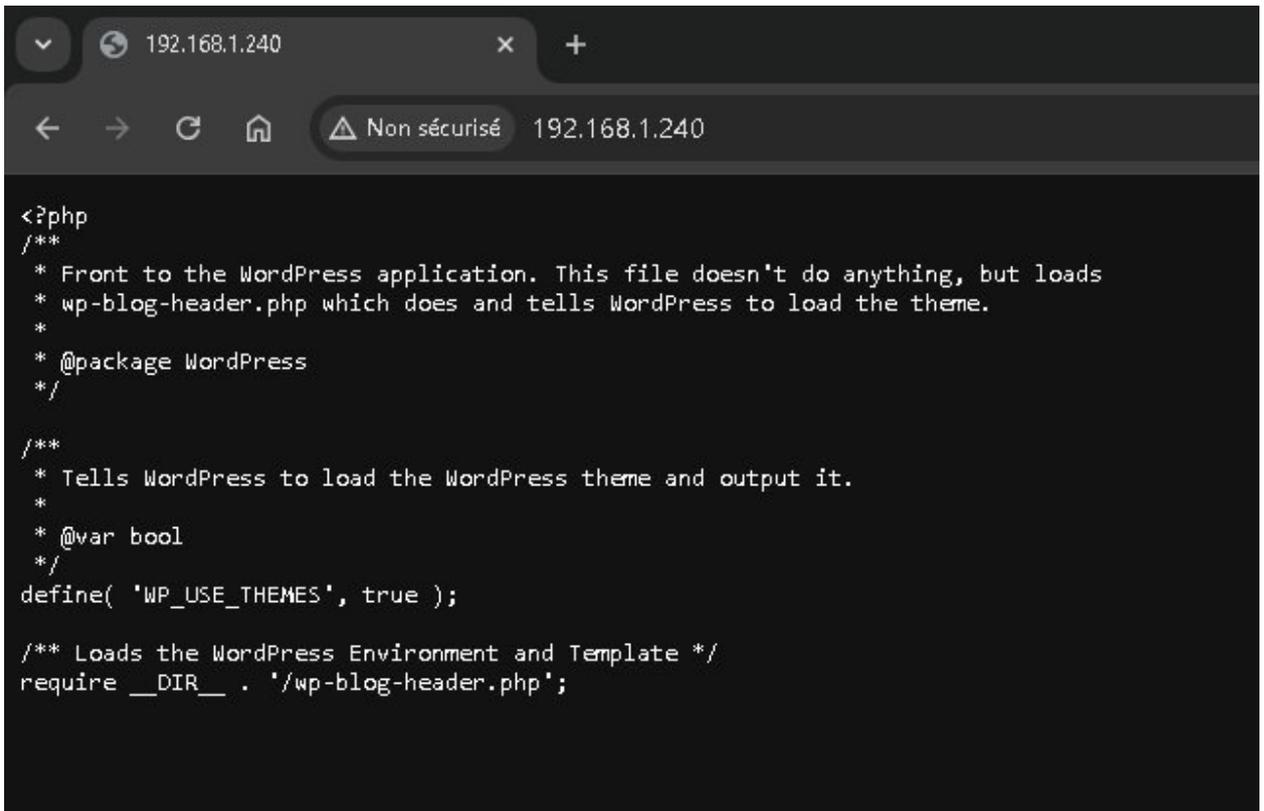
```
sudo systemctl restart apache2
```

```
user@wpbackup: /etc/apache2/sites-enabled$ sudo systemctl restart apache2
```

Dans votre navigateur, taper l'adresse IP de votre serveur :

*(la page apparaît comme ceci car il manque les dépendances PHP ainsi que PHP)*

## WORDPRESS BACKUP



```
<?php
/**
 * Front to the WordPress application. This file doesn't do anything, but loads
 * wp-blog-header.php which does and tells WordPress to load the theme.
 *
 * @package WordPress
 */

/**
 * Tells WordPress to load the WordPress theme and output it.
 *
 * @var bool
 */
define( 'WP_USE_THEMES', true );

/** Loads the WordPress Environment and Template */
require __DIR__ . '/wp-blog-header.php';
```

Installer PHP et ses dépendances :

```
sudo apt install php php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-soap php-intl php-  
zip php-mysql -y
```

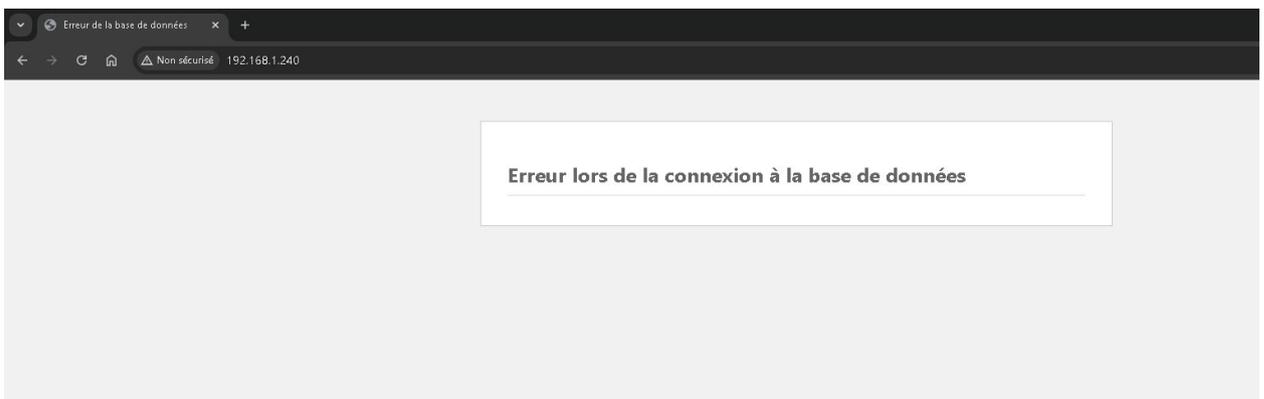
```
user@wpbackup:/etc/apache2/sites-enabled$ sudo apt install php php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-soap  
php-intl php-zip php-mysql -y
```

Vérifier la version de PHP en tapant `php -v` :

```
user@wpbackup:/etc/apache2/sites-enabled$ php -v
PHP 8.2.26 (cli) (built: Nov 25 2024 17:21:51) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.2.26, Copyright (c) Zend Technologies
with Zend OPcache v8.2.26, Copyright (c), by Zend Technologies
```

Vérifiez l'affichage de votre site en rafraîchissant la page :

(la page nous indique une erreur avec la base de données que l'on va résoudre plus tard )



## WORDPRESS BACKUP

Récupérer votre nom d'utilisateur est le nom de la base de données sur OVH dans la rubrique **Base de Données** :

Informations générales Multisite Modules en 1 clic Statistiques et logs FTP - SSH **Bases de données** Tâches en cours Plus

Que faire lorsque ma base de données est saturée ? Consultez nos guides en ligne →  
Vous avez besoin d'une base de données supplémentaire ? Nous vous proposons de commander une base unitaire Start SQL, 3 tailles au choix. Pour des besoins plus avancés, choisissez parmi nos offres Web Cloud Databases avec ressources garanties.

Vous disposez d'une seule base de données avec votre offre actuelle. Pour bénéficier de bases de données supplémentaires, choisissez une de nos offres supérieures.

Créer une base de données [Changer d'offre](#) Recherche...

Nom d'utilisateur	Nom de la base	Adresse du serveur	Taille	Version	Statut	Etat	Sauvegardes
dylangj441	dylangj441		9.38 Mo / 250 Mo	MYSQL v.8.0	Incluse	OK	31

10 Page 1 / 1

Sur votre serveur, taper **sudo mysql** pour accéder à notre serveur de base de données :

```
user@wpbackup:/etc/apache2/sites-enabled$ sudo mysql
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
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)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
4 rows in set (0,018 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Créer la base de données avec le nom que vous avez récupéré précédemment :

```
create database dylangj441 ;
```

```
MariaDB [(none)]> create database dylangj441;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)
```

Créer l'utilisateur que vous avez à l'aide du nom que vous avez récupéré sur OVH :

```
CREATE USER 'dylangj441'@'localhost' IDENTIFIED BY 'dylangj441';
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'dylangj441'@'localhost' IDENTIFIED BY 'dylangj441';
Query OK, 0 rows affected (0,022 sec)
```

## WORDPRESS BACKUP

Donner les privilèges à l'utilisateur sur notre base de données que l'on vient de créer :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON dylangj441.* TO 'dylangj441'@'localhost' IDENTIFIED BY 'dylangj441';
```

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON dylangj441.* TO 'dylangj441'@'localhost' IDENTIFIED BY 'dylangj441';  
Query OK, 0 rows affected (0,024 sec)
```

Appliquer les privilèges :

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)
```

Allez dans `/home/user/` en tapant `cd /home/user/` et taper ensuite `ls` pour vérifier que la base de données se trouve bien dans le répertoire :

```
user@wpbackup:/etc/apache2/sites-enabled$ cd /home/user/  
user@wpbackup:~$ ls  
000-default.conf a2d03718-f788-46d0-9cbe-fae5b512224d-mysql237.dylangj441.2024-11-16-12h45
```

Tapez `mysql -u dylangj441 -p dylangj441 < /home/user/nomdufichier` pour importer la base de données à notre nouvelle base de données :

```
user@wpbackup:~$ mysql -u dylangj441 -p dylangj441 < /home/user/a2d03718-f788-46d0-9cbe-fae5b512224d-mysql237.dylangj441  
.2024-11-16-12h45 |
```

Tapez `show databases` ;

*(pour vérifier que notre base de données créée précédemment a bien été créée )*

Puis tapez `use nomdevotrebasededonneés` ; *(dans mon cas je tape `use dylangj441`;*

*/ cela permet d'entrer dans notre base de données)*

Puis tapez `show tables` ;

*(cela permet d'afficher les tables de notre base de données, s'il n'y en a pas c'est que la base de données n'a pas correctement été importée)*

## WORDPRESS BACKUP

```
user@wpbackup:~$ sudo mysql
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 35
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)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| dylangj441 |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> use dylangj441;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

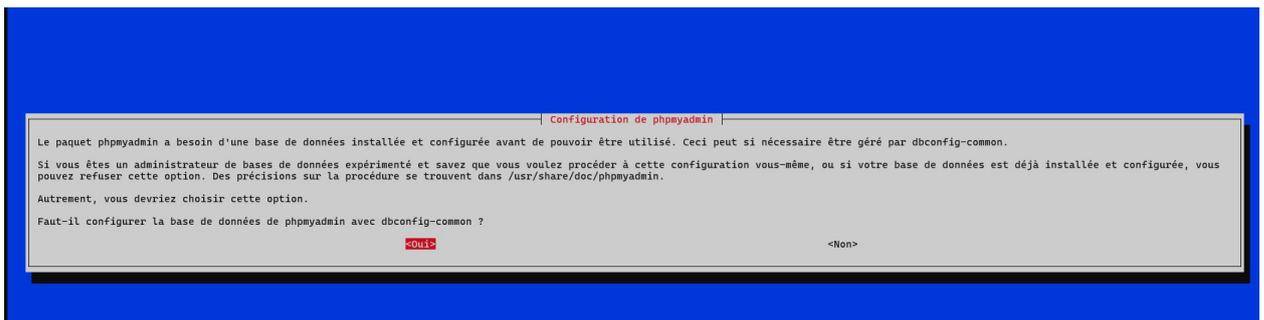
Database changed
MariaDB [dylangj441]> show tables;
+-----+
| Tables_in_dylangj441 |
+-----+
| mod376_commentmeta |
| mod376_comments |
| mod376_links |
| mod376_options |
| mod376_postmeta |
| mod376_posts |
| mod376_term_relationships |
| mod376_term_taxonomy |
| mod376_termmeta |
| mod376_terms |
| mod376_usermeta |
| mod376_users |
+-----+
12 rows in set (0,000 sec)

MariaDB [dylangj441]> |
```

Ensuite, on installe phpmyadmin en tapant `sudo apt install phpmyadmin` :

```
user@wpbackup:/var/www$ sudo apt install phpmyadmin
```

Sélectionnez **OUI** :





## WORDPRESS BACKUP

Chercher la ligne ci-dessous est remplacer le mot de passe par celui de l'utilisateur mysql que l'on a créé précédemment :

```
/** MySQL database password */  
define('DB_PASSWORD', 'fPvEreKPnHVb|');  
  
/** MySQL database password */  
define('DB_PASSWORD', 'dylangj441|');
```

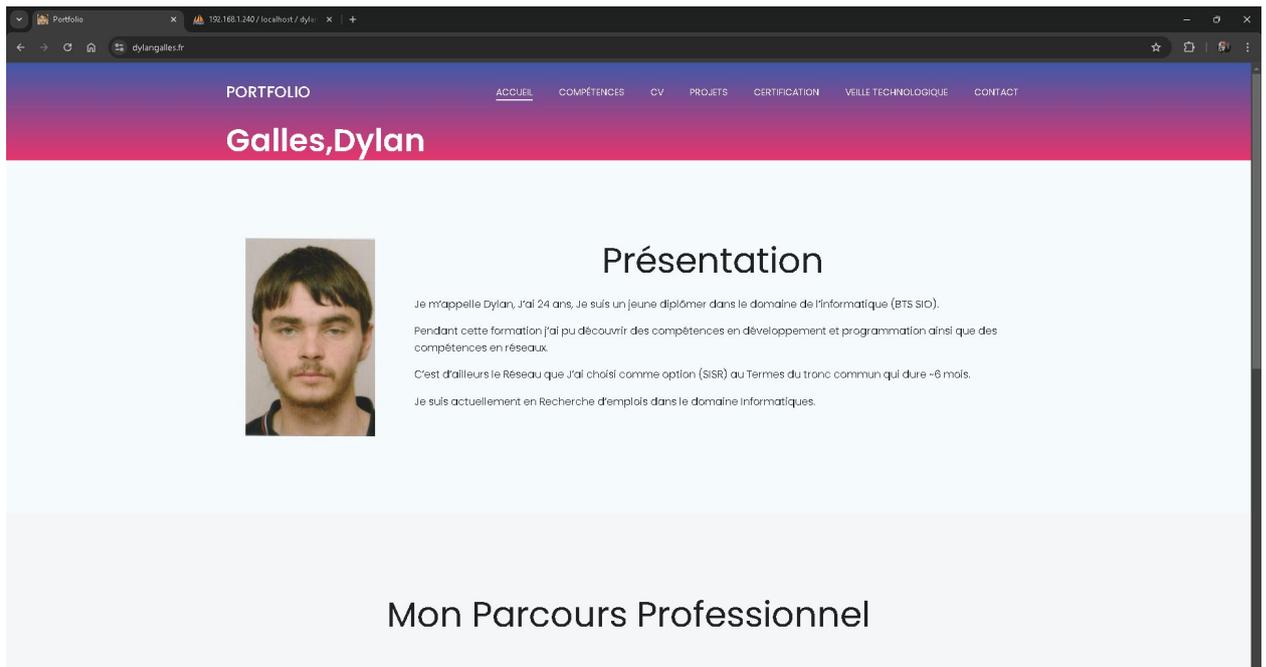
Définissez le serveur de base de données «localhost»

(localhost indique que le serveur de base de données se trouve sur le même serveur que le wordpress )

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

Actualiser votre page :

(comme vous pouvez le voir, votre serveur redirige vers votre nom de domaine)

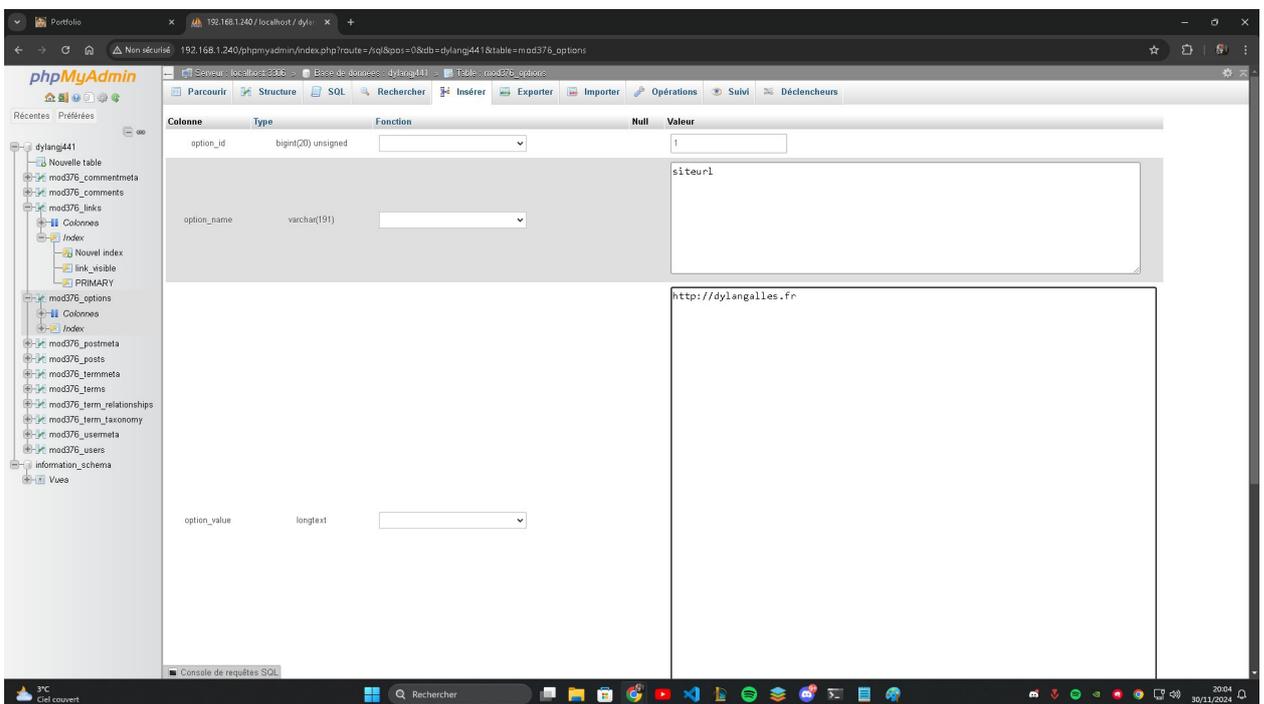
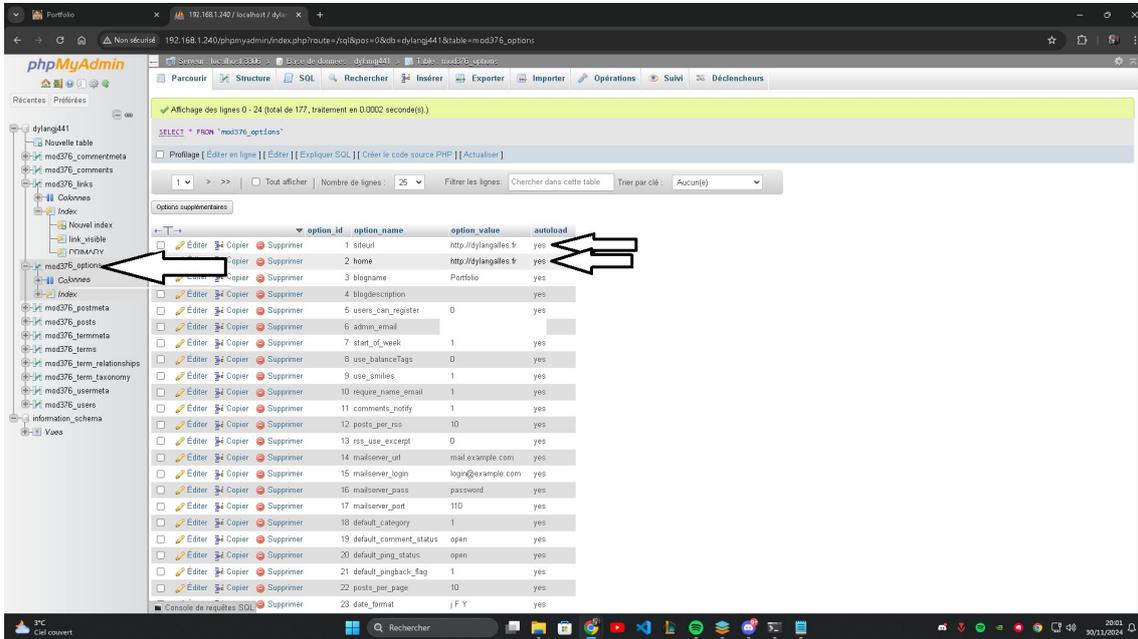


# WORDPRESS BACKUP

Pour changer la redirection, il faut aller sur <http://192.168.240/phpmyadmin> :

-allez dans **mod376\_option** dans la barre à gauche

-est édité **siteurl** est **home** comme ci-dessous



# WORDPRESS BACKUP

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'dylangi441'. The table 'mod376\_options' is selected, and its structure is displayed. The table has three columns: 'option\_id' (bigint(20) unsigned), 'option\_name' (varchar(191)), and 'option\_value' (longtext). The 'option\_id' column is marked as 'PRIMARY'. The 'option\_name' column has a value of 'siteurl' and the 'option\_value' column has a value of 'http://192.168.1.240'. The interface includes a navigation menu on the left and a toolbar at the top with options like 'Parcourir', 'Structure', 'SQL', 'Rechercher', 'Insérer', 'Exporter', 'Importer', 'Opérations', 'Suivi', and 'Déclencheurs'.

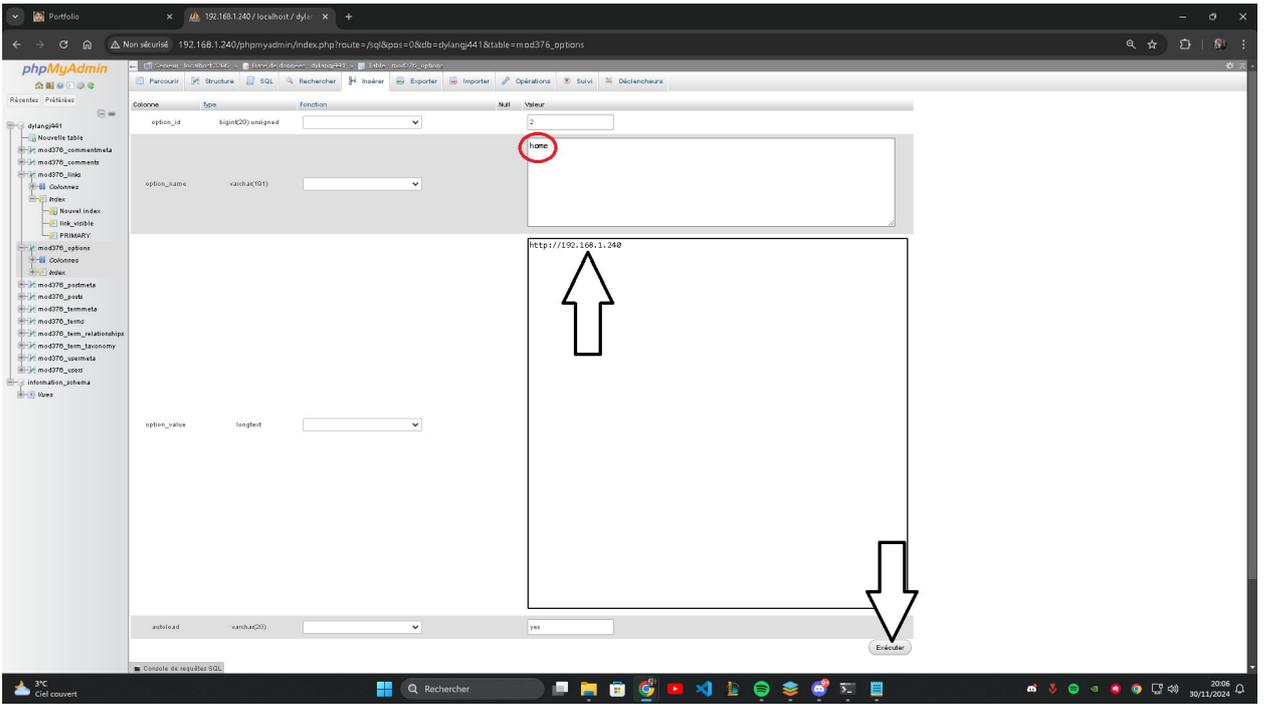
Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
option_id	bigint(20) unsigned		1	
option_name	varchar(191)			siteurl
option_value	longtext			http://192.168.1.240

http://192.168.1.240

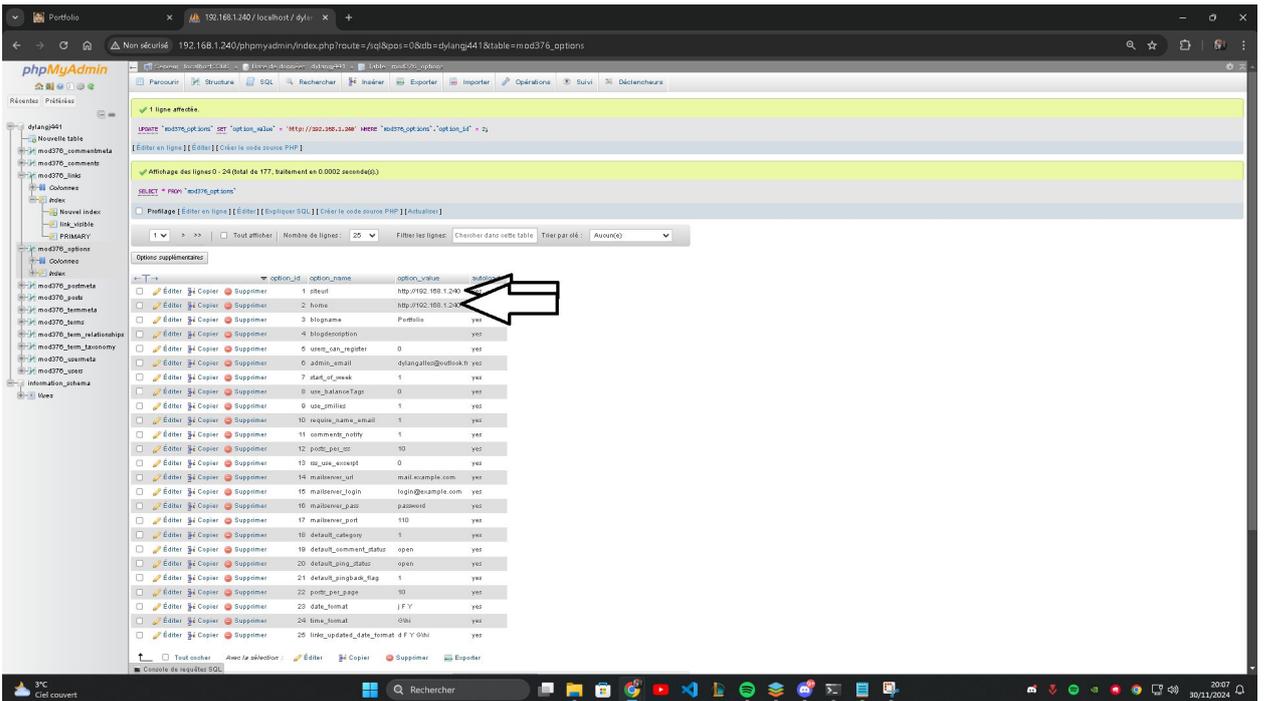
yes

Exécuter

# WORDPRESS BACKUP



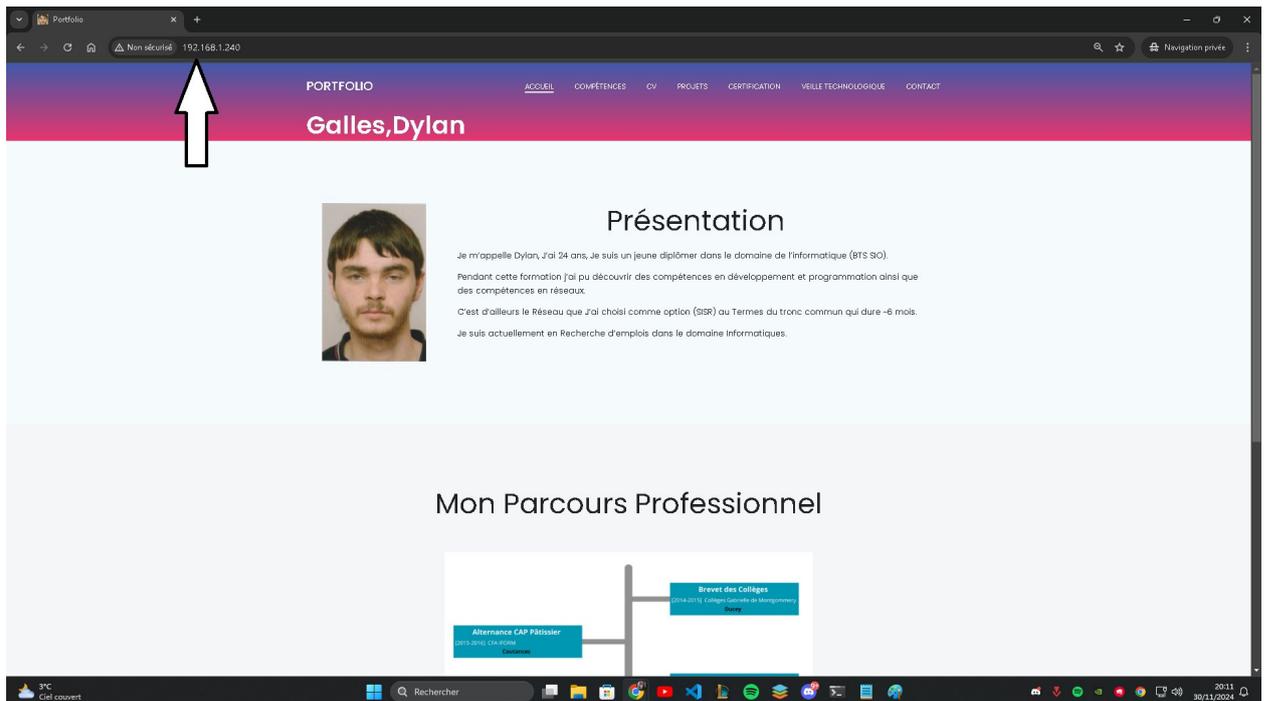
Vérifier que le changement a été pris en compte :



# WORDPRESS BACKUP

## TEST DE BON FONCTIONNEMENT

Comme vous pouvez le voir, le site ne redirige plus sur le nom de domaine d'OVH mais est hébergé par notre serveur 192.168.1.240 :

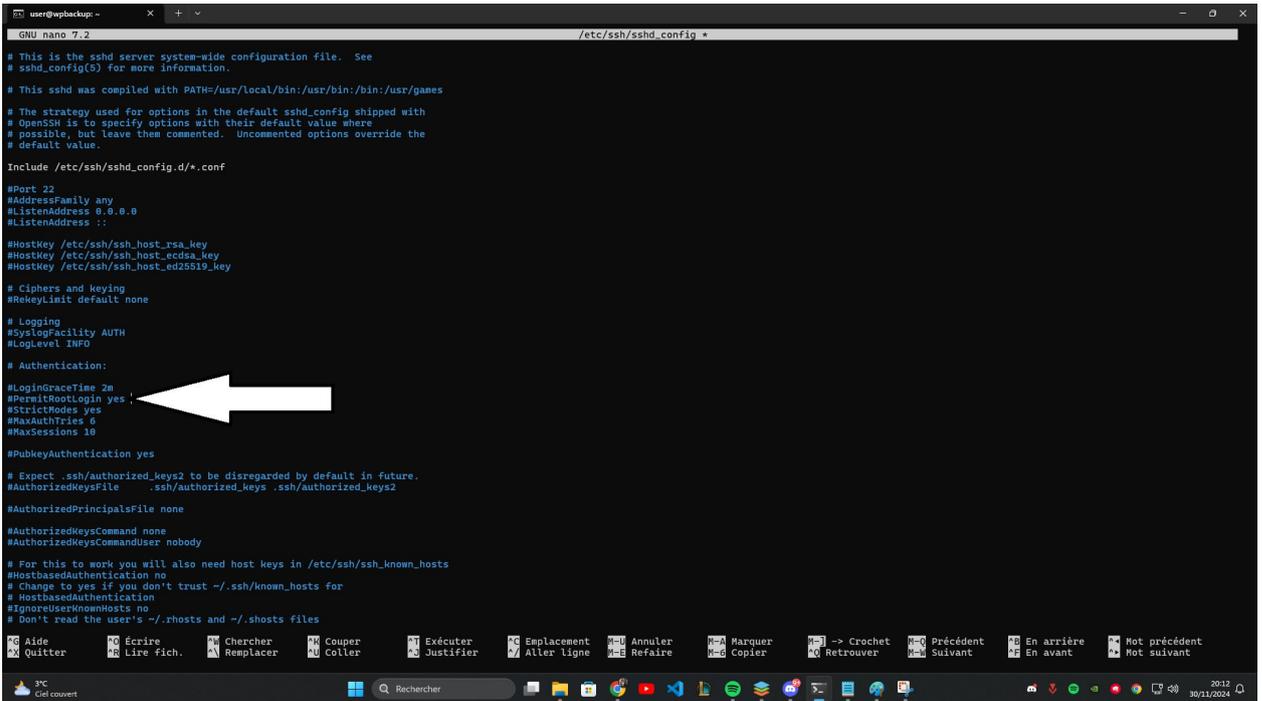


Ensuite, taper sur votre serveur `sudo nano /etc/ssh/sshd_config` :

```
user@wpbackup:~$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

Mettez un `#` sur `PermitRootLogin` afin de désactiver la connexion root en SSH :

# WORDPRESS BACKUP



```
GNU nano 7.2 /etc/ssh/sshd_config
# This is the sshd server system-wide configuration file. See
# sshd_config(8) 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
#RekeyInterval default none

# Logging
#SyslogFacility AUTH
#LogLevel INFO

# Authentication:

#LoginGraceTime 2m
#PermitRootLogin yes ←
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10

#PubkeyAuthentication yes

# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.
#AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2

#AuthorizedPrincipalsFile none

#AuthorizedKeysCommand none
#AuthorizedKeysCommandUser nobody

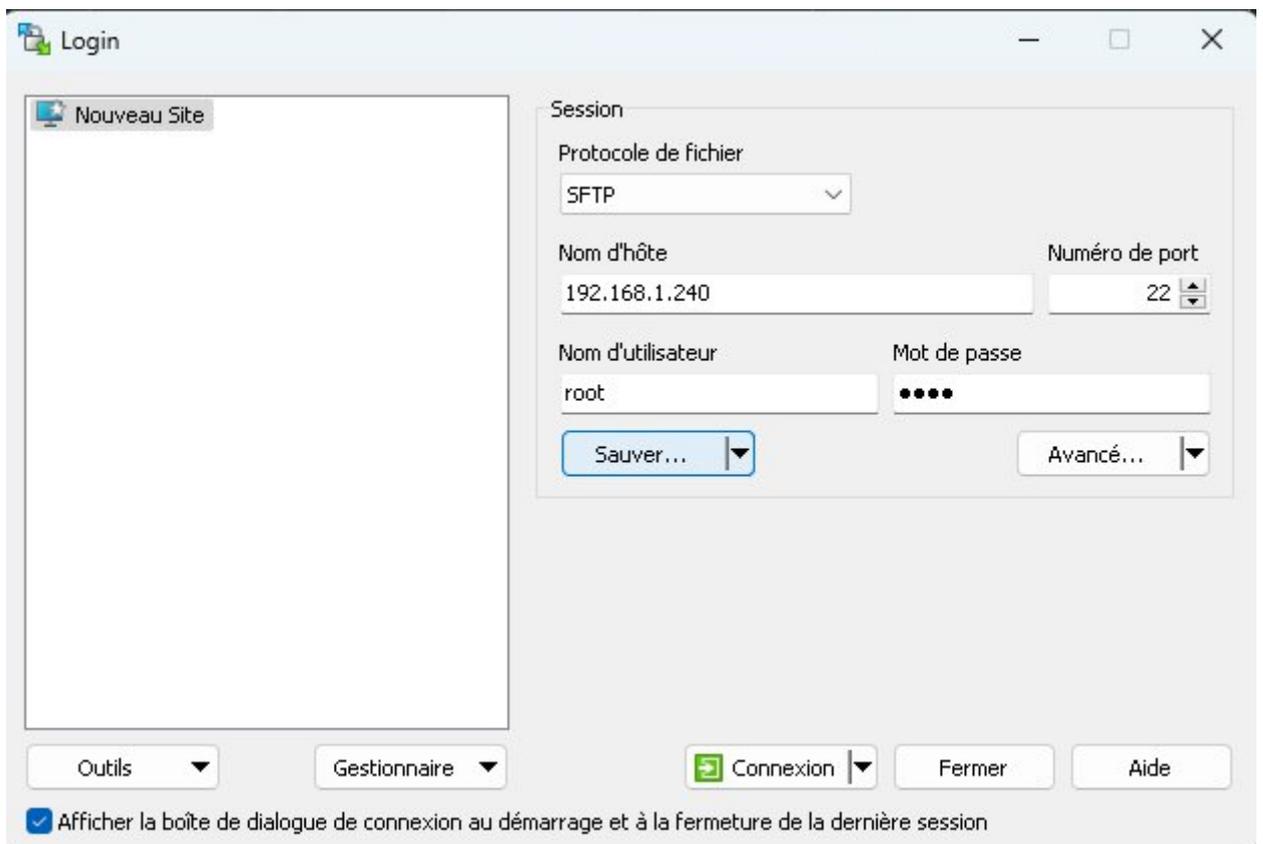
# For this to work you will also need host keys in /etc/ssh/ssh_known_hosts
#HostbasedAuthentication no
# Change to yes if you don't trust ~/.ssh/known_hosts for
# HostbasedAuthentication
#IgnoreUserKnownHosts no
# Don't read the user's ~/.rhosts and ~/.shosts files
```

Ensuite, taper **sudo systemctl restart ssh** afin d'appliquer les changements :



```
user@wpbackup: ~$ sudo systemctl restart ssh
```

Tester la connexion au serveur en tant que root :



L'accès est refusé :

## WORDPRESS BACKUP

Mot de passe – root@192.168.1.240



Recherche de l'hôte...

Connexion à l'hôte...

Authentification...

Utilisation du nom d'utilisateur "root".

Authentification avec le mot de passe préentré.

Accès refusé.

Mot de passe :

OK

Annuler

Aide

Maintenant, il faut éteindre le serveur :

```
user@wpbackup:~$ sudo init 0
```

La page ne s'affiche plus, cela confirme donc que c'est votre serveur qui héberge le site web :

