DDWS

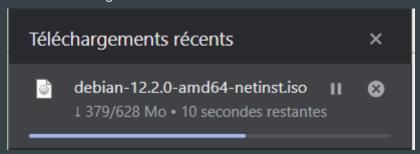
Marion BORNE

TABLE DES MATIÈRES

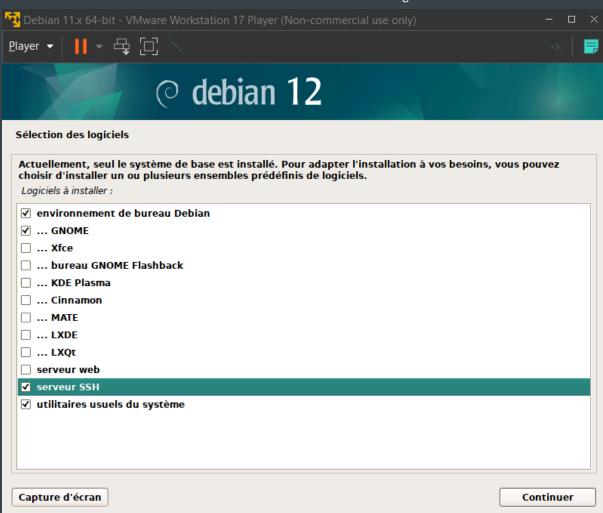
| JOB 01 | 2 |
|--------|----|
| JOB 02 | 4 |
| JOB 03 | 6 |
| JOB 04 | 8 |
| JOB 05 | 11 |
| JOB 06 | 12 |
| JOB 07 | 13 |
| IOR O8 | |

JOB 01 -

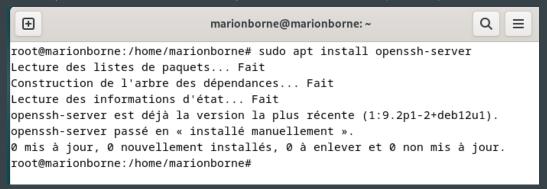
Téléchargement de l'ISO de debian en architecture AMD64.



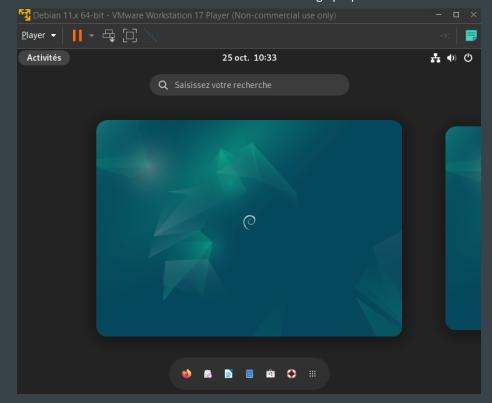
J'ai choisi d'installer directement le serveur SSH via ma configuration de ma VM.



On peut aussi l'installer via le terminal après avec la commande sudo apt install openssh-server



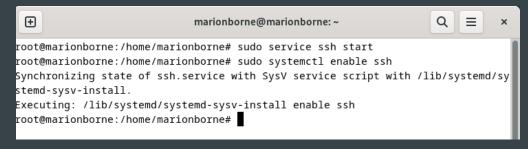
Debian est installé avec son interface graphique.



Je dois maintenant démarrer le service SSH en utilisant la commande sudo service ssh start Cela va me permettre des connexions à distance sur ma machine virtuelle.

Pour que le serveur démarre automatiquement à chaque démarage de ma VM, j'utilise la commande

sudo systemctl enable.ssh



Je vais ensuite sur ma machine hôte (WIndows) pour établir la connexion SSH avec ma VM.

J'utilise la commande ssh marionborne@192.168.1.25 (IP de ma VM)

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Installez la dernière version de PowerShell pour de nouvelles fonctionnalités et améliorations ! https://s

PS C:\Users\mario> ssh marionborne@192.168.1.25
The authenticity of host '192.168.1.25 (192.168.1.25)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:uaoh91aBbgJmFBWVZFciRgBff7PppD4d4LSVn06tTyc.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? Y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added '192.168.1.25' (ED25519) to the list of known hosts.
marionborne@192.168.1.25's password:
Linux marionborne 6.1.0-13-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.55-1 (2023-09-29) 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.
marionborne@marionborne:~$
```

JOB 02 -

J'utilise la commande sudo apt install apache2 dans mon terminal Debian pour installer mon serveur web Apache 2.

```
Q | ≡
                                mariondebian@mariondebian: ~
mariondebian@mariondebian:~$ su
Mot de passe :
root@mariondebian:/home/mariondebian# sudo apt install apache2
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 :
 apache2-data apache2-utils
Paquets suggérés :
apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
apache2 apache2-data apache2-utils
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 577 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 890 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 apache2-data all 2.4.5
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 apache2-utils amd64 2.
4.57-2 [202 kB]
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 apache2 amd64 2.4.57-2
[215 kB]
577 ko réceptionnés en 0s (4 909 ko/s)
Sélection du paquet apache2-data précédemment désélectionné.
                                  149970 fichiers et
```

Je démarre le service Apache2 grâce à la commande sudo systemet! start apache2

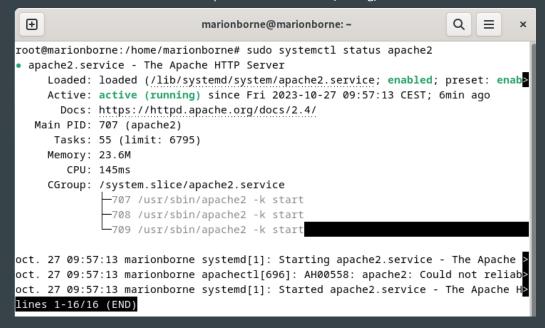
Puis pour que celui-ci se démarre automatiquement à chaque démarage de ma VM j'utilise la commande

sudo systemctl enable apache2

Afin de vérifier que mon service Apache2 est bien actif, je vérifie son statut grâce à la commande

sudo systemctl status apache2

On voit que le service est active (running)

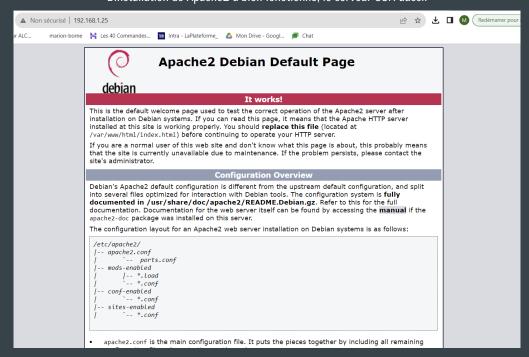


Puis j'ai trouvé l'IP de ma machine virtuelle grâce à la commande ip a

OU sinon j'utilise la commande : mncli -p device show qui est plus détaillée pour choisir la bonne IP.

Mon adresse ip est la suivante : 192.168.1.25

Je rentre mon IP dans mon navigateur Firefox de ma machine hôte (Windows) L'installation de Apache2 a bien fonctionné, le serveur SSH aussi.



JOB 03 -

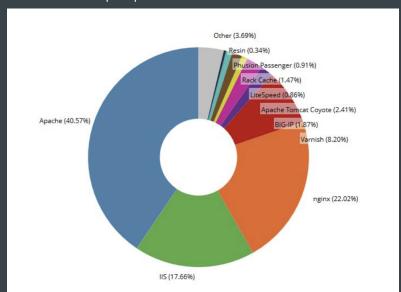
Lorsque vous naviguez sur Internet, le serveur Web est votre interlocuteur permanent.

C'est sur ce serveur qu'est stocké le contenu des sites Web afin d'être mis à la disposition des utilisateurs. La tâche principale d'un serveur Web est de transmettre des données au client, il s'agit des données statiques.

Un serveur Web possède également d'autres fonctionnalités :

- Mise en cache HTTP : pour gérer les grandes quantités de données, les serveurs Web peuvent mettre en mémoire tampon les contenus complexes grâce à la mise en cache.
- Communication : les messages sont partagés avec le navigateur concerné via des codes d'état ou des pages d'erreur.
 - Protocole: toutes les demandes sont enregistrées dans un fichier journal.
 - Sécurité : les serveurs Web sont chiffrés via HTTPS.
 - Gestion des cookies : les cookies peuvent être gérés par les serveurs Web.
- Redirections : les serveurs Web peuvent rediriger vers un autre document grâce à un moteur de réécriture.
- Restriction d'accès : le serveur Web permet de contrôler les accès grâce à des demandes d'authentification.

les principaux serveurs web sont les suivants :



Les serveurs Web les plus connus et les plus utilisés sont donc les suivants :

Serveur HTTP Apache Microsoft IIS NGINX

Apache

Le serveur HTTP Apache – communément appelé Apache ou Apache HTTPD – est un logiciel de serveur web gratuit et libre.

Il traite les demandes des clients et sert du contenu web via le protocole de transfert hypertexte (HTTP). Le serveur web Apache est compatible avec de nombreux systèmes d'exploitation (SE) tels que Microsoft Windows,

OpenVMS, et tout système d'exploitation de type Unix comme Linux et macOS.

Apache est particulièrement populaire en raison de la puissance et de la flexibilité.

Grâce aux modules d'Apache, les utilisateurs peuvent facilement ajouter ou supprimer des fonctions, modifiant ainsi leur serveur en fonction de leurs besoins.

NGINX

NGINX – prononcé comme « Engine X » – est l'un des serveurs les plus fiables en termes d'évolutivité et de vitesse.

Il s'agit également de l'un des serveurs web dont la croissance est la plus rapide du secteur, puisqu'il a atteint la deuxième place en termes de parts de marché.

Tout comme Apache, NGINX est un logiciel libre et gratuit.

NGINX est particulièrement populaire en raison de sa capacité à croître et à augmenter le trafic, tout en étant facile à faire évoluer sur un matériel minimal.

NGINX supporte presque tous les systèmes d'exploitation de type Unix.

Cependant, l'installation de NGINX sur Windows peut entraîner certaines limitations de performance, comme un manque d'évolutivité et des problèmes d'authentification UPD.

Microsoft IIS

IIS, ou Internet Information Services, est un serveur web créé par Microsoft pour être utilisé avec les systèmes d'exploitation Windows.

IIS est conçu pour être sécurisé et offre plusieurs fonctions de sécurité, telles que l'authentification et l'autorisation, le support HTTPS et la protection contre les attaques malveillantes.

Il est également possible de configurer IIS pour utiliser des technologies de cryptage, telles que TLS et SSL.

| SERVEUR WEB | AVANTAGES | INCONVENIANTS |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APACHE | Open source et gratuit compatible avec de nombreux systèmes d'exploitation les utilisateurs peuvent facilement ajouter ou supprimer des fonctions | Moins performants que certains autres serveurs La configuration est complexe et fastidieuse (Nous allons le voir par la suite) |
| NGINX | Open source et gratuit Supporte presque tous les systèmes d'exploitation de type Unix L'un des serveurs les plus fiables en termes d'évolutivité et de vitesse | Configuration complexe comme Apache |
| IIS (MICROSOFT) | Offre plusieurs fonctions de sécurité Configuration aisée avec Microsoft | Se limite aux systemes d'exploitation Microsoft |

JOB 04 -

Pour mettre en place mon serveur DNS, j'ai installé les paquets en tapant la commande

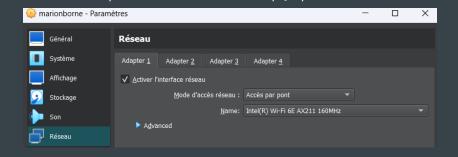
apt install bing9 bing9utils dnsutils

Bing est le serveur DNS le plus couramment utilisé sur Internet.

```
\oplus
                             marionborne@marionborne: ~
root@marionborne:/home/marionborne# apt install bind9 bind9utils dnsutils
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
ecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
 bind9-utils
Paquets suggérés :
 bind-doc resolvconf ufw
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 bind9 bind9-utils bind9utils dnsutils
0 mis à jour, 4 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 418 ko dans les archives.
Après cette opération, 2 565 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 bind9-utils amd
64 1:9.18.19-1~deb12u1 [406 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 bind9 amd64 1:9
.18.19-1~deb12u1 [494 kB]
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 bind9utils all
1:9.18.19-1~deb12u1 [259 kB]
Réception de :4 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 dnsutils all 1:
9.18.19-1~deb12u1 [259 kB]
1 418 ko réceptionnés en 5s (270 ko/s)
Sélection du paquet bind9-utils précédemment désélectionné.
```

Puis j'ai configuré dans les réglages de ma VM le réseau en mode "Accès par pont" autrement appelé "Briged".

Ce mode est le plus utilisé puisqu'il permet de connecter une machine virtuelle directement sur le réseau physique sur lequel est branchée la carte réseau physique de l'hôte.



J'ai ensuite sur ma VM utilisé la commande hostname -l pour vérifier mon adresse IP

IP: 192.168.1.25

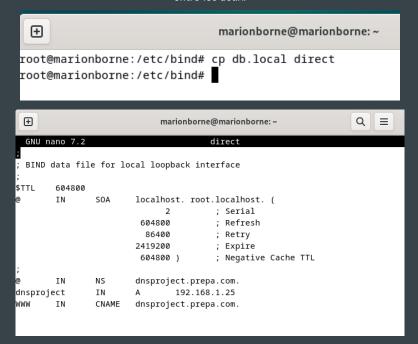


J'ai copié mon répertoire db.local dans mon fichier direct puis je modifie ce dernier grâce à ma commande nano direct

Dans ce fichier direct, je modifie les informations afin de rajouter mon IP et mon nom de domaine.

nous voulons le nom de domaine suivant : dnsproject.prepa.com

Cette étape consiste à associer mon adresse IP 192.168.1.25 à mon nom de domaine permettant la bonne résolution entre les deux.



Après avoir enregistré mes modifications, je copie mon fichier direct dans un fichier nommé inverse J'ai modifié la dernière ligne "200 IN PTR dnsproject.prepa.com"

Cela m'a permis d'associer l'IP 200 à mon domaine pour une résolution inversée.

```
\oplus
                                                                      Q
                             marionborne@marionborne: ~
 GNU nano 7.2
 BIND data file for local loopback interface
        604800
       IN
                SOA
                        localhost. root.localhost. (
                             2
                                        ; Serial
                         604800
                                        ; Refresh
                          86400
                                        ; Retry
                        2419200
                                        ; Expire
                                        ; Negative Cache TTL
       IN
                NS
                        dnsproject.prepa.com.
dnsproject
                IN
                               192.168.1.25
200
       ΙN
               PTR
                        dnsproject.prepa.com.
```

J'ai ensuite configuré mon fichier named.conf.local grâce à la commande nano named.conf.local

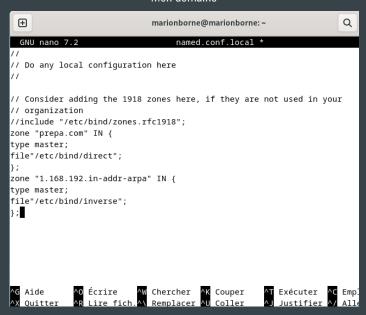
afin que le DNS soit configuré et que toutes mes demandes liées à mon domaines soient bien reconnues par celui-ci.

J'ai inclue :

Mon adresse IP

Mon adresse IP à l'envers (ici sur la capture d'écran 1.168.192)

Mon domaine



J'effectue la commande nano /etc/revolv.conf

Pour configurer les résolutions du DNS en notant mon IP et mon nom de domaine.

Cela m'assure que lorsque je taperai mon nom de domaine dans mon navigateur, celui-ci sera bien correctement pris en compte.



Je redémarre le service Bing9 avec la commande systemctl restart bing9

Puis j'effectue un ping de mon via mon nom de domaine afin de vérifier que ma configuration DNS fonctionne.

```
marionborne@marionborne:~

Q = x

root@marionborne:/etc/bind# ping dnsproject.prepa.com

PING dnsproject.prepa.com (192.168.1.25) 56(84) bytes of data.

64 bytes from marionborne (192.168.1.25): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.058 ms

64 bytes from marionborne (192.168.1.25): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.038 ms

64 bytes from marionborne (192.168.1.25): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.048 ms

64 bytes from marionborne (192.168.1.25): icmp_seq=4 ttl=64 time=0.060 ms

64 bytes from marionborne (192.168.1.25): icmp_seq=5 ttl=64 time=0.039 ms

64 bytes from marionborne (192.168.1.25): icmp_seq=6 ttl=64 time=0.071 ms
```

Tout est ok.

JOB 05 -

Comment obtient-on un nom de domaine public?

Choisir le nom de domaine et son extension

Vérifier la disponibilité du nom de domaine

Trouver un registrar (bureau d'enregistrement) et/ou un hébergeur web.

Enregistrer le nom de domaine

Sélectionner l'extension appropriée (fr, com, be, io ...)

Une fois enregistré, le nom de domaine est directement repris dans la base de données WHOIS. Le WHOIS est un moteur de recherches permettant de voir la disponibilité des noms de domaine et de fournir des informations techniques et administratives sur le titulaire d'un nom de domaine.

Ne pas oublier le nom de domaine régulièrement pour qu'il reste actif

Quelles sont les spécificités que l'on peut avoir sur certaines extensions de nom de domaine ?

Les extensions de domaine sont les lettres qui suivent le point final d'une URL. Il existe trois types d'extensions de domaines : les TLD génériques, les TLD sponsorisés et les TLD avec code pays.

La catégorie des TLD génériques comprend les extensions que nous connaissons et aimons tous, comme : .com / .org / .net

sTLD : Les TLD sponsorisés sont des extensions utilisées par une entité spécifique. Cela peut être une entreprise, une branche du gouvernement ou un autre type de groupe. : / .gov (gouvernement américain) / .mil (armée américaine)

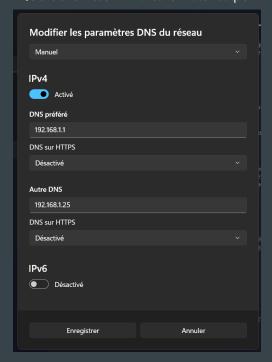
ccTLD :Les TLD de code pays représentent un pays spécifique, comme .jp pour le Japon. Chaque extension de domaine de code de pays a ses propres règles. Certaines sont réservées aux organisations du pays, tandis que d'autres sont accessibles à tous.

| Protocole | Sous-domaine (domaine de troisième niveau) | • | Nom de domaine (domaine de deuxième niveau) | • | Extension de domaine (domaine de premier niveau) | Description |
|-----------|-----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| https:// | www | | exemple | | org | Adresse avec un domaine de premier niveau générique (gTLD) pour les organisations à but non lucratif (.org) |
| https:// | www | | exemple | | fr | Adresse avec le domaine de premier niveau national (ccTLD) de la France (.fr) |
| https:// | www | | exemple | | blog | Adresse avec un domaine de premier niveau générique récent (.blog) |
| https:// | exemple | | со | | uk | Adresse avec un domaine de deuxième niveau national (.co), le nom de domaine réel (exemple) devient le domaine de troisième niveau, un sous- domaine supplémentaire deviendrait le domaine de quatrième niveau |
| https:// | en | | example | | org | Adresse avec sous-domaine (.en) pour la page d'un site Web en langue anglaise |

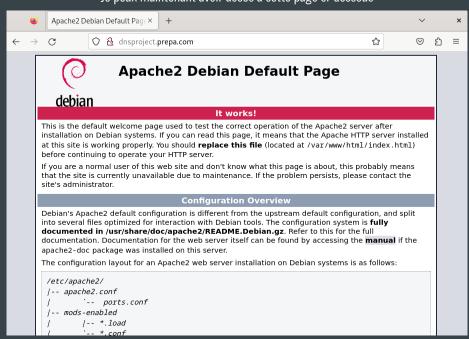
JOB 06-

Je mets à jour mon serveur DNS dans les réglages de ma machine hôte (Windows) en mettant l'IP de ma VM.

Je choisi le mode Manuel et non Automatique



Je peux maintenant avoir accès à cette page ci-dessous



JOB 07 -

J'installe les paquets UFW grâce à la commande apt install ufw

UFW est un outil de configuration de pare-feu qui est inclus dans Ubuntu par défaut.

```
marionborne@marionborne: ~
                                                                    a =
marionborne@marionborne:~$ su
Mot de passe :
root@marionborne:/home/marionborne# apt install ufw
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 :
iptables libip6tc2
Paquets suggérés :
 firewalld rsyslog
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 iptables libip6tc2 ufw
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 548 ko dans les archives.
Après cette opération, 3 411 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

Les premières règles à définir sont vos politiques par défaut.

Ces règles contrôlent la manière de traiter le trafic qui ne correspond pas explicitement à d'autres règles.

Par défaut, UFW est configuré pour refuser toutes les connexions entrantes et autoriser toutes les connexions sortantes.

Cela signifie que toute personne essayant d'atteindre votre serveur ne pourra pas se connecter, tandis que toute application à l'intérieur du serveur pourra atteindre le monde extérieur.

Remettons vos règles UFW à leur valeur par défaut afin que nous puissions être sûrs que vous pourrez suivre ce tutoriel.

Pour définir les valeurs par défaut utilisées par UFW, utilisez ces commandes :

sudo ufw default deny incoming sudo ufw default allow outgoing

```
root@marionborne:/home/marionborne# sudo ufw default deny incoming

Default incoming policy changed to 'deny'

(be sure to update your rules accordingly)

root@marionborne:/home/marionborne# sudo ufw default allow outgoing

Default outgoing policy changed to 'allow'

(be sure to update your rules accordingly)

root@marionborne:/home/marionborne#
```

Ces commandes définissent les valeurs par défaut pour refuser les connexions entrantes et autoriser les connexions sortantes.

Ces paramètres par défaut du pare-feu peuvent suffire pour un ordinateur personnel, mais les serveurs doivent généralement répondre aux demandes entrantes d'utilisateurs extérieurs.

Si nous activions notre pare-feu UFW maintenant, il refuserait toutes les connexions entrantes.

Cela signifie que nous devrons créer des règles qui autorisent explicitement les connexions entrantes légitimes – connexions SSH ou HTTP, par exemple – si nous voulons que notre serveur réponde à ce type de demandes.

Si vous utilisez un serveur cloud, vous voudrez probablement autoriser les connexions SSH entrantes afin de pouvoir vous connecter à votre serveur et le gérer.

Pour configurer votre serveur afin d'autoriser les connexions SSH entrantes, vous pouvez utiliser cette commande :

sudo ufw allow ssh



Nous devons autoriser toutes les autres connexions auxquelles notre serveur a besoin de répondre.

Les connexions que nous devons autoriser dépendent de nos besoins spécifiques.

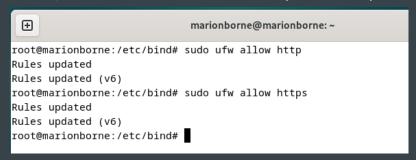
HTTP sur le port 80, qui est ce qu'utilisent les serveurs web non cryptés, en utilisant

sudo ufw allow http ou sudo ufw allow 80

HTTPS sur le port 443, qui est ce qu'utilisent les serveurs web cryptés, en utilisant

sudo ufw allow https ou sudo ufw allow 443

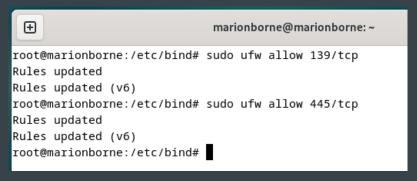
Il existe plusieurs autres moyens d'autoriser d'autres connexions, outre la spécification d'un port ou d'un service connu.



Nous autorisons le trafic sur les ports 139 et 445 en utilisant les commandes

ufw allow 139/tcp et ufw allow 445/tcp

Ces ports sont associés au protocole SMB (Server Message Block) et sont utilisés pour le partage de fichiers et d'imprimantes.



Afin de sécuriser un maximum mon serveur en résuisant le risque d'attaques basées sur les paquets ICMP, je dois modifier mon fichier /etc/ufw/ before.rules

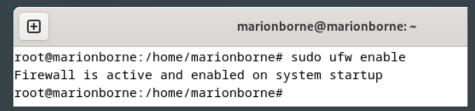
commande nano before.rules

Je remplace les ACCEPT par DROP dans la section ICMP codes for INPUT

```
\oplus
                             marionborne@marionborne: ~
                                                                     Q | ≡
                                    before.rules *
-A ufw-before-input -i lo -j ACCEPT
-A ufw-before-output -o lo -j ACCEPT
# quickly process packets for which we already have a connection
-A ufw-before-input -m conntrack --ctstate RELATED,ESTABLISHED -j ACCEPT
-A ufw-before-output -m conntrack --ctstate RELATED,ESTABLISHED -j ACCEPT
-A ufw-before-forward -m conntrack --ctstate RELATED, ESTABLISHED -j ACCEPT
# drop INVALID packets (logs these in loglevel medium and higher)
-A ufw-before-input -m conntrack --ctstate INVALID -j ufw-logging-deny
-A ufw-before-input -m conntrack --ctstate INVALID -j DROP
# ok icmp codes for INPUT
-A ufw-before-input -p icmp --icmp-type destination-unreachable -j DROP
-A ufw-before-input -p icmp --icmp-type time-exceeded -j DROP
-A ufw-before-input -p icmp --icmp-type parameter-problem -j DROP
-A ufw-before-input -p icmp --icmp-type echo-request -j DROP
```

J'active mon pare-feu UFW en utilisant la commande

sudo ufw enable



JOB 08 -

Pour mettre en place sur notre serveur un dossier partagé avec les autres membres de notre réseau.

J'installe le paquet Samba grâce à la commande apt install samba

Le logiciel Samba est un outil permettant de partager des dossiers et des imprimantes (d'où l'autorisation de trafic sur les ports 139 et 445 dans le job 07) à travers un réseau local.

Il permet de partager et d'accéder aux ressources d'autres ordinateurs fonctionnant avec des systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® et Apple® Mac OS® X, ainsi que des systèmes GNU/Linux, *BSD et Solaris dans lesquels une implémentation de Samba est installée.

Pour partager de manière simple des ressources entre plusieurs ordinateurs, l'utilisation de Samba est conseillée.

```
marionborne@marionborne: ~
                                                                       Q ≡
root@marionborne:/home/marionborne# apt install samba
ecture des listes de paquets... Fait
onstruction de l'arbre des dépendances.
ecture des informations d'état... Fait
es paquets supplémentaires suivants seront installés
attr ibverbs-providers libcephfs2 libfmt9 libgfapi0 libgfrpc0 libgfxdr0
libglusterfs0 libibverbs1 librados2 librdmacm1 liburing2 python3-anyio
 python3-click python3-colorama python3-dnspython python3-gpg python3-h11
 python3-h2 python3-hpack python3-httpcore python3-httpx python3-hyperframe
 python3-ldb python3-markdown python3-markdown-it python3-mdurl
 python3-pygments python3-requests-toolbelt python3-rfc3986 python3-rich
 python3-samba python3-sniffio python3-talloc python3-tdb python3-yaml
 samba-ad-provision samba-common samba-common-bin samba-dsdb-modules
 samba-vfs-modules tdb-tools
aquets suggérés
python3-trio python3-aioquic python-markdown-doc python-pygments-doc
 ttf-bitstream-vera ctdb ldb-tools ntp | chrony winbind heimdal-clients
es NOUVEAUX paquets suivants seront installés
 attr ibverbs-providers libcephfs2 libfmt9 libgfapi0 libgfrpc0 libgfxdr0
libglusterfs0 libibverbs1 librados2 librdmacm1 liburing2 python3-anyio
 python3-click python3-colorama python3-dnspython python3-gpg python3-h11
 python3-h2 python3-hpack python3-httpcore python3-httpx python3-hyperframe
 python3-ldb python3-markdown python3-markdown-it python3-mdurl
```

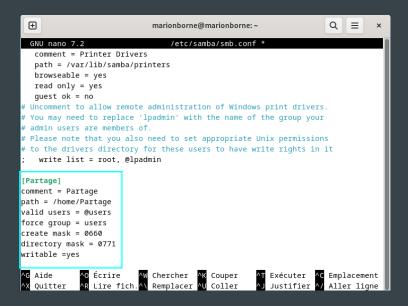
Pour configurer samba, je créer un dossier "Partage" qui servira de dossier commun entre ma VM et ma machine hôte (Windows)

commande : sudo mkdir /home/Partage

Puis j'ai édité mon fichier smb.conf qui se trouve dans /etc/samba pour que mon dossier "Partage" soit accessibles à d'autres machine (par exemple ma machine hôte)

commande: nano /etc/samba/smb.conf

J'ai ajouté dans mon fichier les lignes entourées dans la capture ci dessous



Je définie un utilisateur sur Samba pour pouvoir accéder au fichier "Partage" commande : smbpasswd -a marionborne (nom d'utilisateur)

marionborne@marionborne:~

root@marionborne:/home# smbpasswd -a
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user root.
root@marionborne:/home#

Je termine en donnant les droits à mon utilisateur pour accéder et gérer les fichier dans le dossier "Partage" commande : chmod -R /home/Partage



Je redémarre le service samba avec la commande service smbd restart Cela permet à toutes nos dernières configurations d'être prises en compte

L'utilisateur de la VM et de la machine hôte pourrons tous deux accéder au dossier "Partage".