

AP8

```
valid_etc_forever preferred_etc_forever
root@ubuntu:/home/server# nano /etc/network/interfaces

GNU nano 2.5.3 Fichier : /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
auto enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.50.1
netmask 255.255.255.0

[ Lecture de 14 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire
^X Quitter   ^R Lire fich.
^W Chercher  ^K Couper
^Y Remplacer ^U Coller
^J Justifier ^T Orthograp.
^C Pos. cur. ^_ Aller lig.
^Y Page préc.
^U Page suiv.
```

Faire la commande : ctrl + X et enregistrer la configuration

Redémarrer networking puis regarder le statut du service

```
root@ubuntu:/home/server# systemctl restart networking
root@ubuntu:/home/server# systemctl status networking
• networking.service - Raise network interfaces
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/networking.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Drop-In: /run/systemd/generator/networking.service.d
            └─50-insserv.conf-$network.conf
   Active: active (exited) since mar. 2024-12-03 15:09:05 CET; 15s ago
     Docs: man:interfaces(5)
   Process: 2156 ExecStop=/sbin/ifdown -a --read-environment --exclude=lo (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 2197 ExecStart=/sbin/ifup -a --read-environment (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 2190 ExecStartPre=/bin/sh -c [ "$CONFIGURE_INTERFACES" != "no" ] && [ -n "$(ifquery --read-environment)" ] (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 2197 (code=exited, status=0/SUCCESS)

déc. 03 15:09:05 ubuntu systemd[1]: Stopped Raise network interfaces.
déc. 03 15:09:05 ubuntu systemd[1]: Starting Raise network interfaces...
déc. 03 15:09:05 ubuntu systemd[1]: Started Raise network interfaces.
lines 1-14/14 (END)
```

Faire la commande : IP a (pour vérifier la bonne configuration de l'@)

Faire la commande : reboot

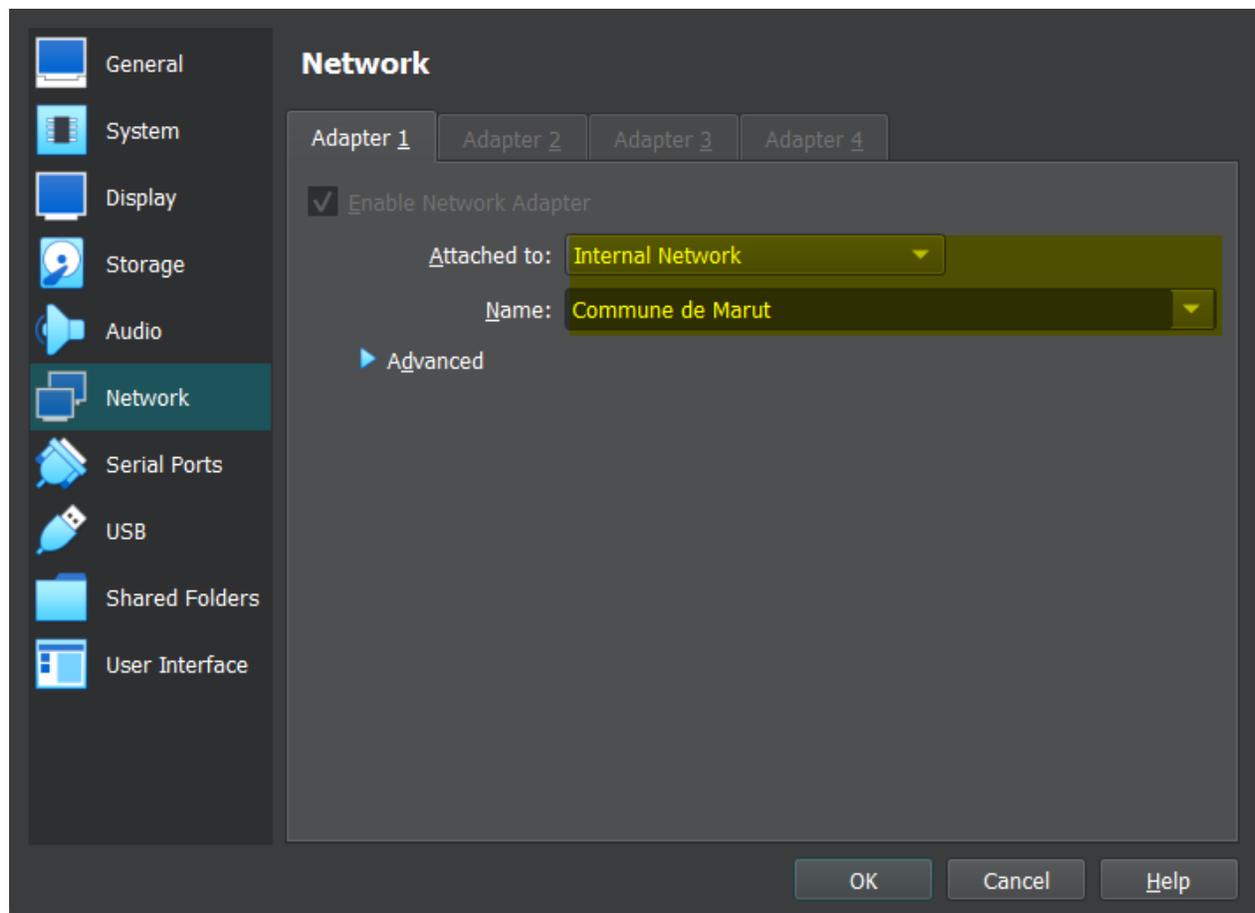
```
root@ubuntu:/home/server# reboot_
```

Faire la commande : sudo su

Faire la commande : apt update

Faire la commande : apt install isc-dhcp-server (commande pour installer le service DHCP)

Ensuite il faut changer les réglages de la carte réseau (pour ne pas faire de conflits de DHCP)



Faire la commande : nano /etc/default/isc-dhcp-server

Ensuite écrire le nom de votre carte réseau pour ma part c'est « enp0s3 »

```
GNU nano 2.5.3          Fichier : /etc/default/isc-dhcp-server
# Defaults for isc-dhcp-server initscript
# sourced by /etc/init.d/isc-dhcp-server
# installed at /etc/default/isc-dhcp-server by the maintainer scripts
#
# This is a POSIX shell fragment
#
# Path to dhcpd's config file (default: /etc/dhcp/dhcpd.conf).
#DHCPD_CONF=/etc/dhcp/dhcpd.conf
#
# Path to dhcpd's PID file (default: /var/run/dhcpd.pid).
#DHCPD_PID=/var/run/dhcpd.pid
#
# Additional options to start dhcpd with.
# Don't use options -cf or -pf here; use DHCPD_CONF/ DHCPD_PID instead
#OPTIONS=""
#
# On what interfaces should the DHCP server (dhcpd) serve DHCP requests?
# Separate multiple interfaces with spaces, e.g. "eth0 eth1".
INTERFACESv4="enp0s3"
INTERFACESv6=""

```



```
[ Lecture de 22 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^J Justifier  ^C Pos. cur.  ^Y Page préc.
^X Quitter   ^R Lire fich.^M Remplacer  ^U Coller    ^T Orthograp.^_ Aller lig. ^V Page suiv.
```

Faire la commande : ctrl + X et enregistrer la configuration

Faire la commande : nano /etc/dhcp/dhcpd.conf

Changer le bail par default et maxi par les valeurs souhaitées et changer les valeurs du DNS

```
GNU nano 2.5.3          Fichier : /etc/dhcp/dhcpd.conf

#
# Sample configuration file for ISC dhcpd for Debian
#
# Attention: If /etc/ltsp/dhcpd.conf exists, that will be used as
# configuration file instead of this file.
#
#
# The ddns-updates-style parameter controls whether or not the server will
# attempt to do a DNS update when a lease is confirmed. We default to the
# behavior of the version 2 packages ('none', since DHCP v2 didn't
# have support for DDNS.)
ddns-update-style none;

# option definitions common to all supported networks...
option domain-name "marut.local";
option domain-name-servers 192.168.50.1;

default-lease-time 864000;
max-lease-time 1036800;

# If this DHCP server is the official DHCP server for the local
# network, the authoritative directive should be uncommented.
authoritative;

# Use this to send dhcp log messages to a different log file (you also
# have to hack syslog.conf to complete the redirection).
log-facility local7;

# No service will be given on this subnet, but declaring it helps the
# DHCP server to understand the network topology.

[ Lecture de 110 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^J Justifier  ^C Pos. cur.  ^Y Page préc.
^X Quitter   ^R Lire fich.^_ Remplacer  ^U Coller    ^T Orthograp.^_ Aller lig. ^V Page suiv.
```

Ecrire l'@ réseau et le masque, la range (plage d'hôtes)

```
GNU nano 2.5.3          Fichier : /etc/dhcp/dhcpd.conf          Modifié

default-lease-time 864000;
max-lease-time 1036800;

# If this DHCP server is the official DHCP server for the local
# network, the authoritative directive should be uncommented.
#authoritative;

# Use this to send dhcp log messages to a different log file (you also
# have to hack syslog.conf to complete the redirection).
log-facility local7;

# No service will be given on this subnet, but declaring it helps the
# DHCP server to understand the network topology.

#subnet 10.152.187.0 netmask 255.255.255.0 {
#}

# This is a very basic subnet declaration.
subnet 192.168.50.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.50.20 192.168.50.99;
    option domain-name-servers 192.168.50.1;
}

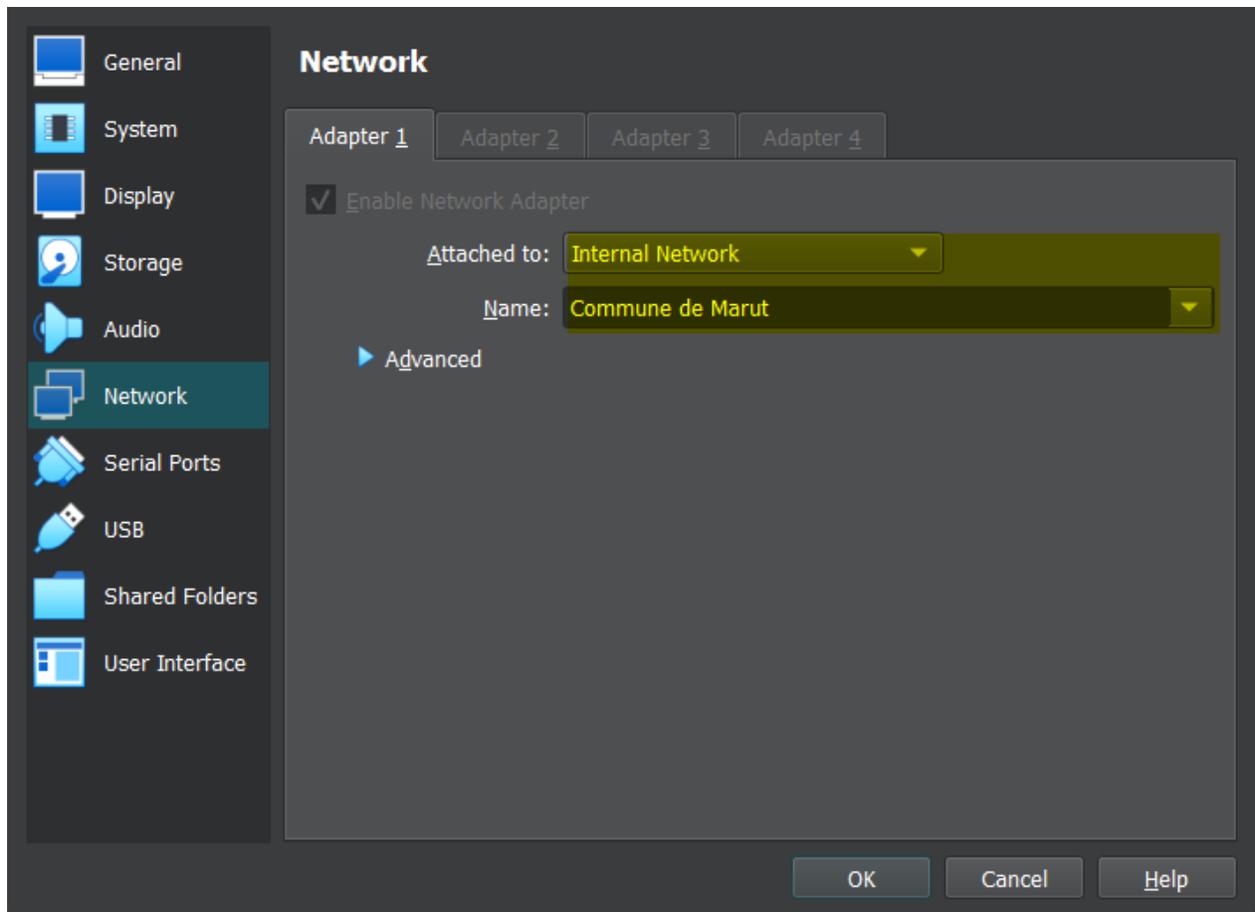
# This declaration allows BOOTP clients to get dynamic addresses,
# which we don't really recommend.

#subnet 10.254.239.32 netmask 255.255.255.224 {
# range dynamic-bootp 10.254.239.40 10.254.239.60;
# option broadcast-address 10.254.239.31;
# option routers rtr-239-32-1.example.org;

^G Aide      ^O Écrire   ^W Chercher ^K Couper   ^J Justifier ^C Pos. cur. ^Y Page préc.
^X Quitter   ^R Lire fich. ^_ Remplacer ^U Coller   ^T Orthograp. ^_ Aller lig. ^V Page suiv.
```

Faire la commande : ctrl + X et enregistrer la configuration

Changer la carte réseau Nat par « Internal Network »



Changer la configuration du Windows en DHCP (voir screen) faire la même chose pour les deux interfaces)



Corbeille

Connexions réseau

<< Réseau et Internet > Connexions réseau

Rechercher dans : Connexions...

Organiser

 Ethernet Réseau non identifié Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Ad...	 Ethernet 2 Réseau non identifié Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Ad...
---	---

2 élément(s)





Connexions réseau

« Réseau et Internet » > Connexions réseau

Rechercher dans : Connexions...

Organiser

Désactiver ce périphérique réseau... Diagnostiquer cette connexion...

Ethernet
Réseau non identifié
Intel(R) PRO/1000 MT De

État de Ethernet

Général

Connexion

Connectivité IPv4 :	Pas d'accès réseau
Connectivité IPv6 :	Pas d'accès réseau
État du média :	Activé
Durée :	01:23:22
Vitesse :	1,0 Gbits/s

Détails...

Activité

	Envoyés	Reçus
Octets :	3 230	4 656

Propriétés Désactiver Diagnostiquer

Fermer

2 élément(s) 1 élément sélectionné



Connexions réseau

« Réseau et Internet » > Connexions réseau

Rechercher dans : Connexions...

Organiser

Désactiver ce périphérique réseau... Diagnostiquer cette connexion...

Ethernet
Réseau non identifié
Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter

Propriétés de Ethernet

Gestion de réseau | Partage

Connexion en utilisant :
Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter

Cette connexion utilise les éléments suivants :

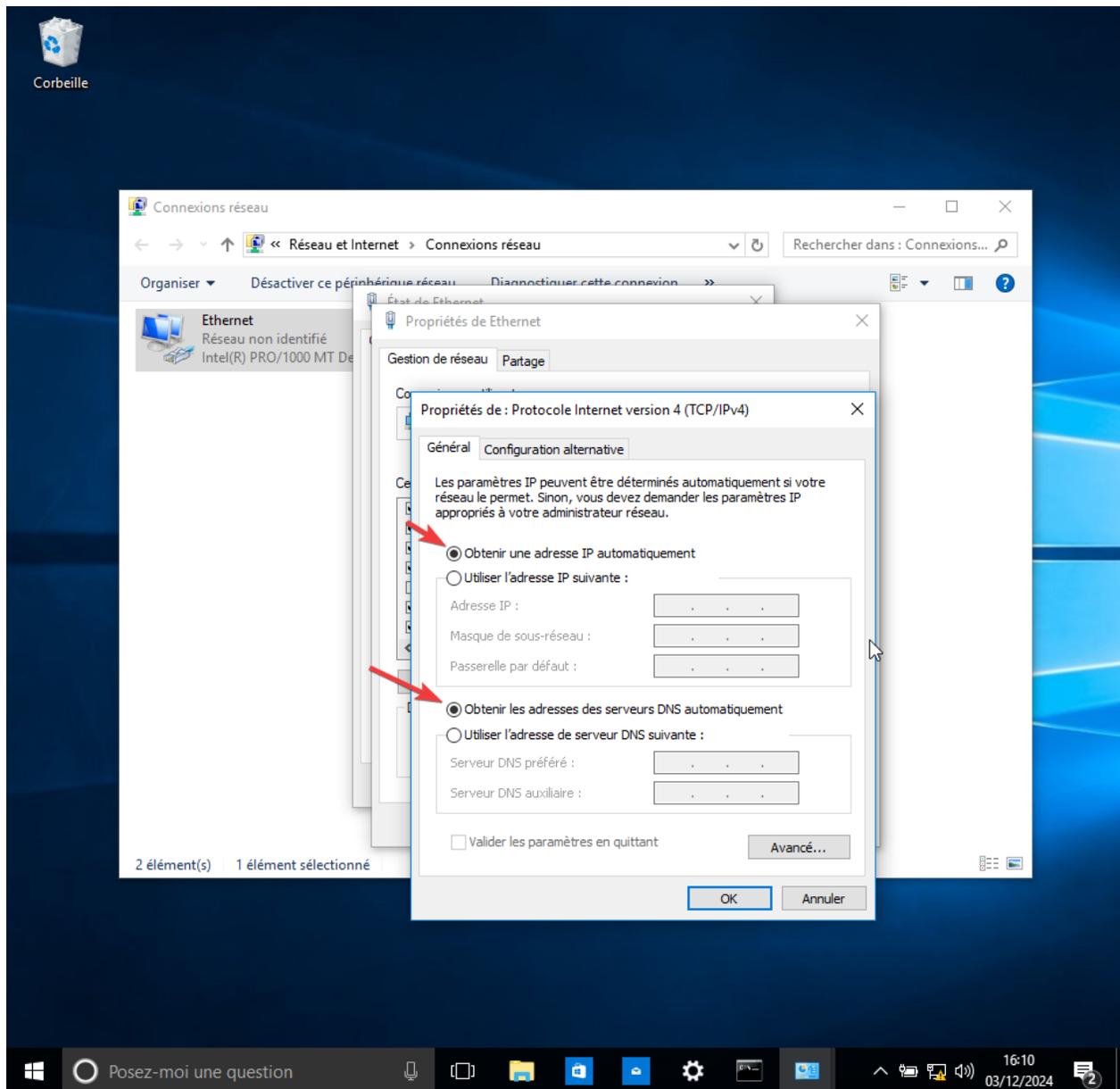
- Client pour les réseaux Microsoft
- Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft
- Planificateur de paquets QoS
- Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
- Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft
- Pilote de protocole LLDP Microsoft
- Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)

Installer... Désinstaller Propriétés

Description
Permet à votre ordinateur d'accéder aux ressources d'un réseau Microsoft.

OK Annuler

2 élément(s) 1 élément sélectionné



En suite aller dans le cmd et faire ipconfig /all

```
Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : marut.local
  Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::4591:de79:2e55:904d%2
  Adresse IPv4. . . . . : 192.168.50.21
  Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut. . . . . :

Carte Ethernet Ethernet 2 :

  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : marut.local
  Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::4077:aed4:157b:43f4%4
  Adresse IPv4. . . . . : 192.168.50.20
  Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut. . . . . :

C:\Users\administrateur.DOMAINE>
```

Pour faire la réservation d'@ il faut récupérer l'@ MAC de la carte Ethernet, aller dans le fichier de configuration du DHCP

Faire la commande : nano /etc/dhcp/dhcp.conf

1 : rentrer l'@ MAC de la carte réseau que vous souhaitez réserver

2 : rentrer l'@ IP que vous souhaitez réserver

Faire la commande : ctrl + X et enregistrer la configuration



Connexions réseau

« Réseau et Internet » > Connexions réseau

Rechercher dans : Connexions...

Organiser ▾ Désactiver ce périphérique réseau... Diagnostiquer cette connexion... >>

Ethernet
Réseau non identifié
Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter

État de Ethernet

Détails de connexion réseau

Détails de connexion réseau :

Propriété	Valeur
Suffixe DNS propre à la ...	marut.local
Description	Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Adresse physique	08-00-27-E5-AA-F6
DHCP activé	Oui
Adresse IPv4	192.168.50.21
Masque de sous-réseau ...	255.255.255.0
Bail obtenu	mardi 3 décembre 2024 15:24:35
Bail expirant	vendredi 13 décembre 2024 15:18:31
Passerelle par défaut IPv4	
Serveur DHCP IPv4	192.168.50.1
Serveur DNS IPv4	200.200.89.1
Serveur WINS IPv4	
NetBIOS sur TCP/IP act...	Oui
Adresse IPv6 locale de li...	fe80::4591:de79:2e55:904d%2
Passerelle par défaut IPv6	
Serveur DNS IPv6	

Fermer

2 élément(s) 1 élément sélectionné

```
GNU nano 2.5.3          Fichier : /etc/dhcp/dhcpd.conf          Modifié

# hardware ethernet 0:0:c0:5d:bd:95;
# filename "omunix.passacaglia";
# server-name "toccata.fugue.com";
#}

# Fixed IP addresses can also be specified for hosts.  These addresses
# should not also be listed as being available for dynamic assignment.
# Hosts for which fixed IP addresses have been specified can boot using
# BOOTP or DHCP.  Hosts for which no fixed address is specified can only
# be booted with DHCP, unless there is an address range on the subnet
# to which a BOOTP client is connected which has the dynamic-bootp flag
# set.
host reserved {
  hardware ethernet 08:00:27:E5:AA:F6;
  fixed-address 192.168.50.33;
}

# You can declare a class of clients and the address allocation
# based on that.  The example below shows a case where all clients
# in a certain class get addresses on the 10.17.224/24 subnet, and all
# other clients get addresses on the 10.0.29/24 subnet.

#class "foo" {
#  match if substring (option vendor-class-identifier, 0, 4) = "SUNW";
#}

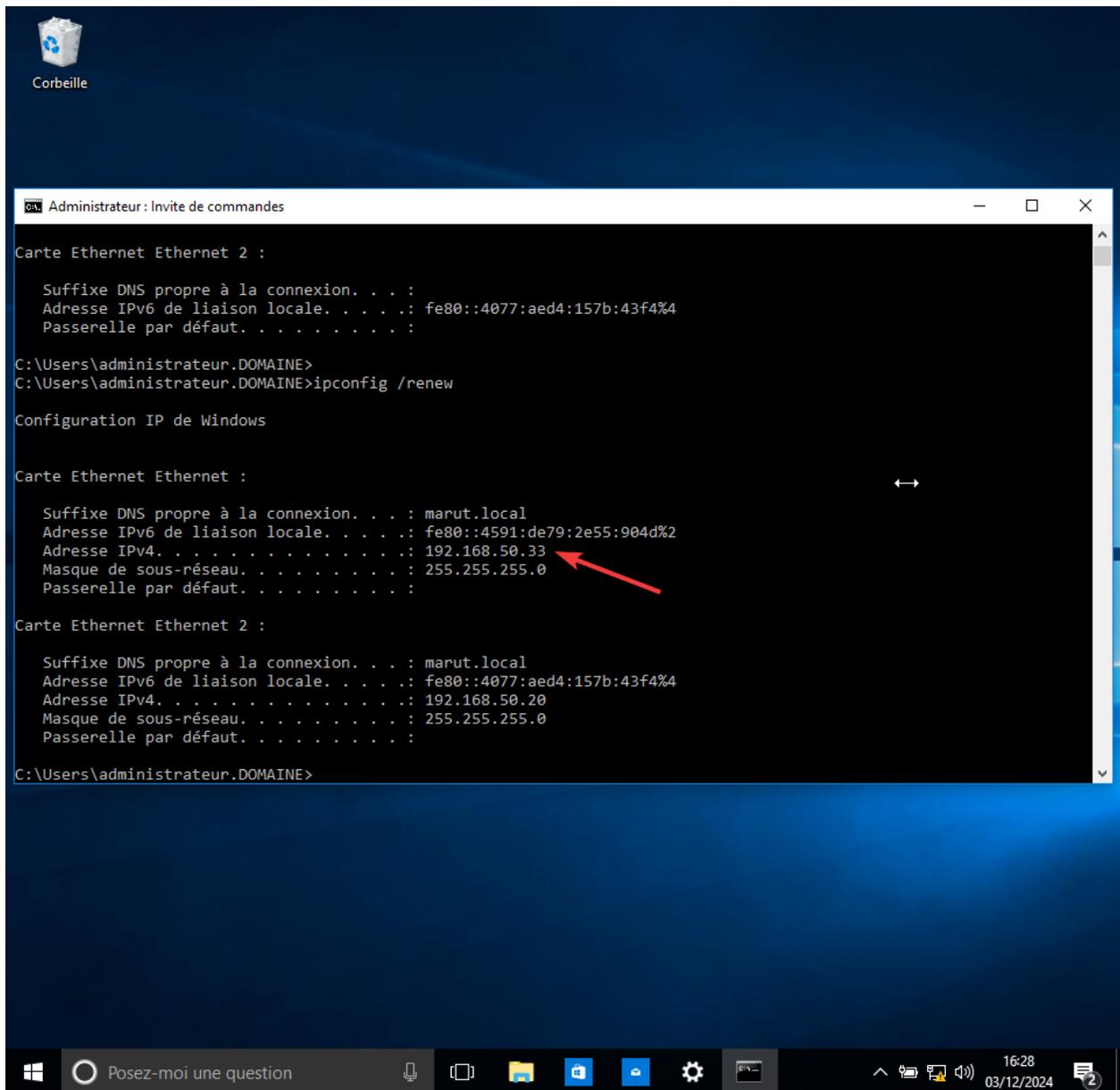
#shared-network 224-29 {
#  subnet 10.17.224.0 netmask 255.255.255.0 {
#    option routers rtr-224.example.org;
#  }
#  subnet 10.0.29.0 netmask 255.255.255.0 {
#    option routers rtr-29.example.org;
#  }
#}

^G Aide      ^O Écrire   ^W Chercher  ^K Couper   ^J Justifier ^C Pos. cur. ^Y Page préc.
^X Quitter   ^R Lire fich. ^_ Remplacer ^U Coller   ^T Orthograp. ^_ Aller lig. ^V Page suiv.
```

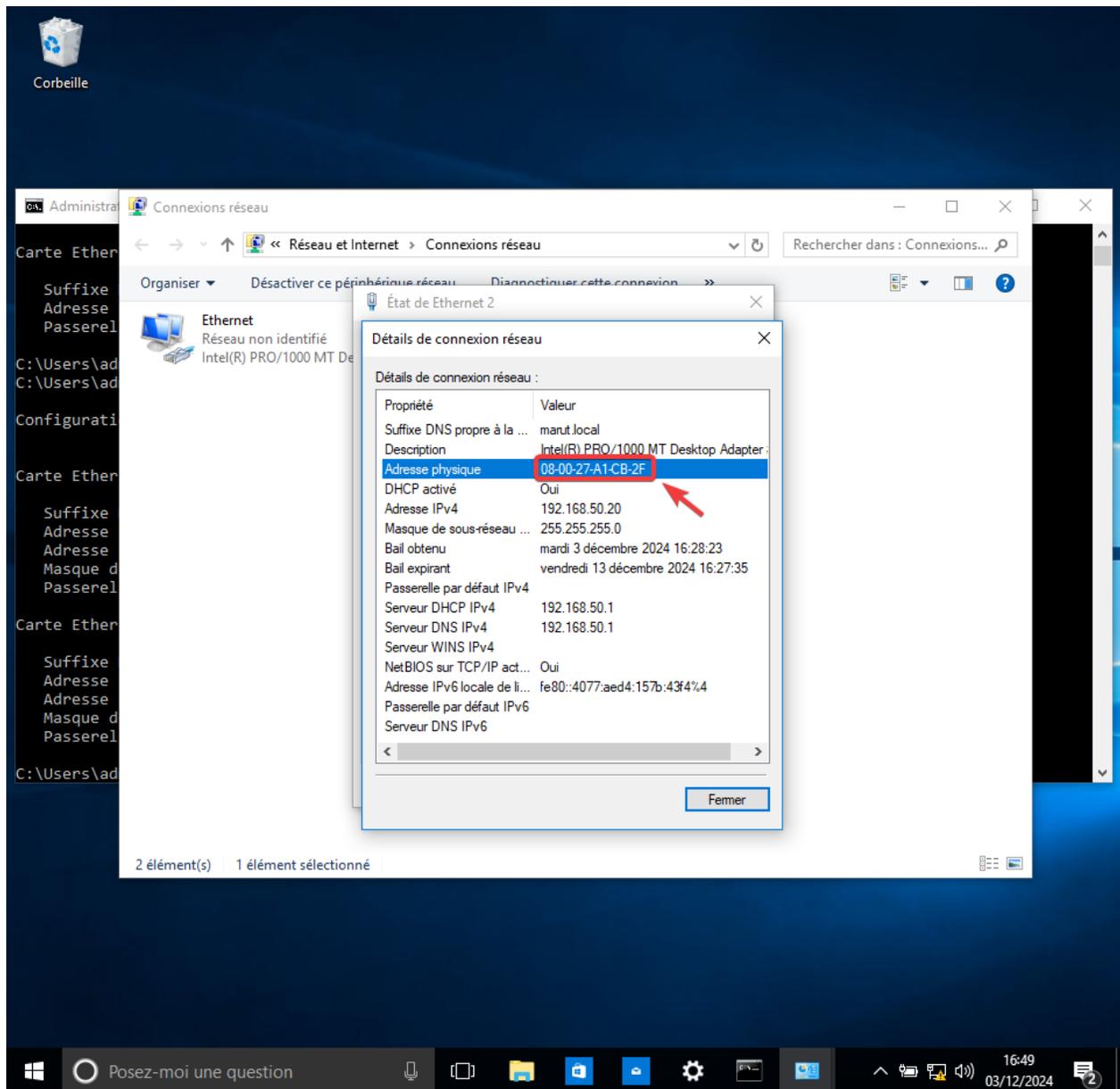
Faire la commande : ctrl + X et enregistrer la configuration

Ensuite aller sur Windows et effectuer un ipconfig /release puis un ipconfig /renew

Nous pouvons apercevoir que la carte réseau Ethernet a bien été réserver avec l'@ IP demandé



Pour la black liste il faut récupérer l'@MAC de la carte réseau Ethernet 2 et ajouter une règle au fichier DHCP.conf



1 : rentrer l'@ MAC de la carte réseau que vous souhaitez Black liste

Faire la commande : ctrl + X et enregistrer la configuration

```
GNU nano 2.5.3          Fichier : /etc/dhcp/dhcpd.conf          Modifié

default-lease-time 864000;
max-lease-time 1036800;

# If this DHCP server is the official DHCP server for the local
# network, the authoritative directive should be uncommented.
authoritative;

# Use this to send dhcp log messages to a different log file (you also
# have to hack syslog.conf to complete the redirection).
log-facility local7;

# No service will be given on this subnet, but declaring it helps the
# DHCP server to understand the network topology.

#subnet 10.152.187.0 netmask 255.255.255.0 {
#}

# This is a very basic subnet declaration.

subnet 192.168.50.0 netmask 255.255.255.0 {
range 192.168.50.20 192.168.50.99;}

host bamif
hardware ethernet 08:00:27:A1:CB:2F;
deny booting;
}

# This declaration allows BOOTP clients to get dynamic addresses,
# which we don't really recommend.

#subnet 10.254.239.32 netmask 255.255.255.224 {

^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher   ^K Couper     ^J Justifier  ^C Pos. cur.  ^Y Page préc.
^X Quitter   ^R Lire fich.^M Remplacer  ^U Coller     ^T Orthograp.^_ Aller lig. ^V Page suiv.
```

Ensuite aller sur Windows et effectuer un ipconfig /release puis un ipconfig /renew

Nous pouvons remarquer que l'@ IP de Ethernet 2 est en APIPA (169) donc elle n'a pas trouvé le DHCP et que cela n'a pas affecter la carte Ethernet 1 donc la black liste a bien été mise en place

```
Administrateur: Invite de commandes
C:\Users\administrateur.DOMAINE>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : windows10
Suffixe DNS principal . . . . . : domaine.tp
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: domaine.tp
                                         marut.local

Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : marut.local
Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-E5-AA-F6
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::4591:de79:2e55:904d%3(préféré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.50.33(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : mardi 3 décembre 2024 17:17:24
Bail expirant. . . . . : vendredi 13 décembre 2024 17:17:52
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.50.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 34078759
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2E-9A-A5-5C-08-00-27-E5-AA-F6
Serveurs DNS. . . . . : 192.168.50.1
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

Carte Ethernet Ethernet 2 :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter #2
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-A1-CB-2F
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::4077:aed4:157b:43f4%11(préféré)
Adresse d'autoconfiguration IPv4 . . . : 169.254.67.244(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.0.0
Passerelle par défaut. . . . . :
IAID DHCPv6 . . . . . : 117964839
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2E-9A-A5-5C-08-00-27-E5-AA-F6
Serveurs DNS. . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
                                         fec0:0:0:ffff::2%1
                                         fec0:0:0:ffff::3%1
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

C:\Users\administrateur.DOMAINE>
```

Crée une copie du server DHCP existant

Puis démarrer la copie et changer son @ip

Changer sa configuration IP « 192.168.50.2 » dans /etc/network/interfaces ajouter la configuration suivante dans le fichier DHCPD.conf (voir image)

```
GNU nano 2.5.3          Fichier : /etc/dhcp/dhcpd.conf          Modifié

default-lease-time 864000;
max-lease-time 1036800;

# If this DHCP server is the official DHCP server for the local
# network, the authoritative directive should be uncommented.
authoritative;

# Use this to send dhcp log messages to a different log file (you also
# have to hack syslog.conf to complete the redirection).
log-facility local7;

# No service will be given on this subnet, but declaring it helps the
# DHCP server to understand the network topology.

#subnet 10.152.187.0 netmask 255.255.255.0 {
#}

# This is a very basic subnet declaration.
failover peer "dhcp-failover" {
secondary;
address 192.168.50.2;
port 54054;
peer address 192.168.50.1;
peer port 54054;
max-response-delay 10;
max-unacked-updates 2;
load balance max seconds 3;
}
subnet 192.168.50.0 netmask 255.255.255.0 {
range 192.168.50.20 192.168.50.99;}

^G Aide          ^O Écrire      ^W Chercher    ^X Couper      ^J Justifier   ^C Pos. cur.   ^V Page préc.
^X Quitter      ^R Lire fich.  ^N Remplacer   ^U Coller      ^I Orthograp. ^L Aller lig. ^U Page suiv.
```

Ajouter le failover sur la VM principale sur le fichier DHCPD.conf

```
GNU nano 2.5.3          Fichier : /etc/dhcp/dhcpd.conf          Modifié

# This is a very basic subnet declaration.

failover peer "dhcp-failover" {
primary;
address 192.168.50.1;
port 54054;
peer address 192.168.50.2;
port 54054;
max-response-delay 10;
max-unacked-updates 2;
acit 3600;
split 128;
load balance max seconds 3;
}

#subnet 192.168.50.0 netmask 255.255.255.0 {
#range 192.168.50.20 192.168.50.99;
#failover peer "dhcp-failover";
#}

host bamiif
hardware ethernet 08:00:27:A1:CB:2F;
deny booting;
}

# This declaration allows BOOTP clients to get dynamic addresses,
# which we don't really recommend.

#subnet 10.254.239.32 netmask 255.255.255.224 {
# range dynamic-bootp 10.254.239.40 10.254.239.60;

^G Aide          ^O Écrire      ^W Chercher    ^X Couper      ^J Justifier   ^C Pos. cur.   ^V Page préc.
^X Quitter      ^R Lire fich.  ^N Remplacer   ^U Coller      ^I Orthograp. ^L Aller lig. ^U Page suiv.
```

Puis déclarer le "failover" sur le pool

```
GNU nano 2.5.3      Fichier : /etc/dhcp/dhcpd.conf
}
# You can declare a class of clients and then do address allocation
# based on that.  The example below shows a case where all clients
# in a certain class get addresses on the 10.17.224/24 subnet, and all
# other clients get addresses on the 10.0.29/24 subnet.

#class "foo" {
# match if substring (option vendor-class-identifier, 0, 4) = "SUNW";
#}

#shared-network 224-29 {
subnet 192.168.50.0 netmask 255.255.255.0 {
  pool {
    range 192.168.50.20 192.168.50.99;
    failover peer "dhcp-failover";
  }
}
# pool {
# deny members of "foo";
# range 10.0.29.10 10.0.29.230;
# }
#}

^G Aide      ^O Écrire
^X Quitter   ^R Lire fich.
^W Chercher  ^K Couper
^J Justifier ^C Pos. cur.
^T Orthograp.^Y Page préc.
^U Page suiv.
```

Puis faire un :

```
root@ubuntu:/home/server# systemctl restart isc-dhcp-server
root@ubuntu:/home/server# systemctl status isc-dhcp-server
* isc-dhcp-server.service - ISC DHCP IPv4 server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/isc-dhcp-server.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since mar. 2024-12-10 15:41:07 CET; 1s ago
     Docs: man:dhcpd(8)
  Main PID: 1305 (dhcpd)
    Tasks: 1
   Memory: 9.3M
      CPU: 13ms
   CGroup: /system.slice/isc-dhcp-server.service
           └─1305 dhcpd -user dhcpd -group dhcpd -f -4 -pf /run/dhcp-server/dhcpd.pid -cf /etc/dhcp/

déc. 10 15:41:07 ubuntu sh[1305]: Wrote 42 leases to leases file.
déc. 10 15:41:07 ubuntu dhcpd[1305]: Listening on LPF/emp0s3/08:00:27:bf:46:b0/192.168.50.0/24
déc. 10 15:41:07 ubuntu sh[1305]: Listening on LPF/emp0s3/08:00:27:bf:46:b0/192.168.50.0/24
déc. 10 15:41:07 ubuntu dhcpd[1305]: Sending on LPF/emp0s3/08:00:27:bf:46:b0/192.168.50.0/24
déc. 10 15:41:07 ubuntu sh[1305]: Sending on LPF/emp0s3/08:00:27:bf:46:b0/192.168.50.0/24
déc. 10 15:41:07 ubuntu dhcpd[1305]: Sending on Socket/fallback/fallback-net
déc. 10 15:41:07 ubuntu sh[1305]: Sending on Socket/fallback/fallback-net
déc. 10 15:41:07 ubuntu dhcpd[1305]: failover peer dhcp-failover: I move from communications-interrupted
déc. 10 15:41:07 ubuntu sh[1305]: failover peer dhcp-failover: I move from communications-interrupted
déc. 10 15:41:07 ubuntu dhcpd[1305]: Server starting service.
lines 1-21/21 (END)
```

J'ai stoppé le DHCP principale et puis sur le cmd j'ai fait un

Ipconfig /release

Ipconfig /renew

```
CGroup: /system.slice/isc-dhcp-server.service
└─1411 dhcpd -user dhcpd -group dhcpd -f -4 -pf /run/dhcp-server/dhcpd.pid -cf /etc/dhcp/

déc. 10 15:15:43 ubuntu sh[1411]: Wrote 2 leases to leases file.
déc. 10 15:15:43 ubuntu dhcpd[1411]: Listening on LPF:emg0s3:08:00:27:0a:04:192.168.50.0/24
déc. 10 15:15:43 ubuntu sh[1411]: Listening on LPF:emg0s3:08:00:27:0a:04:192.168.50.0/24
déc. 10 15:15:43 ubuntu dhcpd[1411]: Sending on LPF:emg0s3:08:00:27:0a:04:192.168.50.0/24
déc. 10 15:15:43 ubuntu sh[1411]: Sending on Socket/fallback/fallback-net
déc. 10 15:15:43 ubuntu dhcpd[1411]: Sending on Socket/fallback/fallback-net
déc. 10 15:15:43 ubuntu sh[1411]: failover peer dhcp-failover: I move from recover to startup
déc. 10 15:15:43 ubuntu dhcpd[1411]: failover peer dhcp-failover: I move from recover to startup
déc. 10 15:15:43 ubuntu dhcpd[1411]: Server starting service.
lines 1-21/21 (END)

root@ubuntu:/home/server# systemctl stop isc-dhcp-server
root@ubuntu:/home/server# systemctl status isc-dhcp-server
* isc-dhcp-server.service - ISC DHCP IPv4 server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/isc-dhcp-server.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: inactive (dead) since mar. 2024-12-10 15:19:23 CET; 1s ago
  Process: 1411 ExecStart=/bin/sh -ec CONFIG_FILE=/etc/dhcp/dhcpd.conf; if [ -f /etc/ntp/ntp.conf ]; then ntpd; fi; && man:dhcpd(8) (code=killed, signal=TERM)
  Main PID: 1411 (code=killed, signal=TERM)

déc. 10 15:16:21 ubuntu dhcpd[1411]: Both servers have entered recover-done!
déc. 10 15:16:21 ubuntu dhcpd[1411]: failover peer dhcp-failover: I move from recover-done to normal
déc. 10 15:16:21 ubuntu dhcpd[1411]: belonging pool 1704ba0 192.168.50.0/24 total 80 free 80 back
déc. 10 15:16:21 ubuntu dhcpd[1411]: balanced pool 1704ba0 192.168.50.0/24 total 80 free 40 backu
déc. 10 15:16:21 ubuntu dhcpd[1411]: Sending updates to dhcp-failover.
déc. 10 15:16:21 ubuntu dhcpd[1411]: failover peer dhcp-failover: peer moves from recover-done to no
déc. 10 15:16:21 ubuntu dhcpd[1411]: failover peer dhcp-failover: Both servers normal
déc. 10 15:16:33 ubuntu dhcpd[1411]: DHCPDISCOVER from 08:00:27:a1:c8:2f via emg0s3: booting disallo
déc. 10 15:19:23 ubuntu ubuntu systemd[1]: Stopping ISC DHCP IPv4 server...
déc. 10 15:19:23 ubuntu systemd[1]: Stopped ISC DHCP IPv4 server.
lines 1-17/17 (END)
```

```
root@ubuntu:/home/server# systemctl status isc-dhcp-server
* isc-dhcp-server.service - ISC DHCP IPv4 server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/isc-dhcp-server.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (running) since mar. 2024-12-10 15:16:21 CET; 6min ago
  Docs: man:dhcpd(8)
  Main PID: 1287 (dhcpd)
  Tasks: 1
  Memory: 9.8M
  CPU: 170ms
  CGroup: /system.slice/isc-dhcp-server.service
          └─1287 dhcpd -user dhcpd -group dhcpd -f -4 -pf /run/dhcp-server/dhcpd.pid -cf /etc/dhcp/

déc. 10 15:19:41 ubuntu dhcpd[1287]: DHCPACK on 192.168.50.33 to 08:00:27:e5:aa:f6 via emg0s3
déc. 10 15:19:44 ubuntu dhcpd[1287]: DHCPDISCOVER from 08:00:27:a1:c8:2f via emg0s3: booting disallo

CentreCall - Windows 10 [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Administrateur: invite de commandes
Adresse IPv4 . . . . . : 192.168.50.33 (préféré)
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu . . . . . : mardi 10 décembre 2024 15:19:42
Bail expirant . . . . . : vendredi 20 décembre 2024 15:19:37
Passerelle par défaut . . . . . :
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.50.2
IAID DHCPv6 . . . . . : 34078709
DUID de client DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-2E-9A-A5-5C-00-27-E5-AA-F6
Serveurs DNS . . . . . : 192.168.50.1
NETBIOS sur Tcpip . . . . . : Activé

Carte Ethernet Ethernet 2 :
Suffixe DNS propre à la connexion . . . :
Description . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter #2
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-a1-c8-2f
DHCP activé . . . . . : Oui
Configuration automatique activée . . . : Oui
Adresse IP de liaison locale . . . . . : fe80::a072:aedd:157b:43f4%11 (préféré)
Adresse d'autoconfiguration IPv4 . . . . : 169.254.67.244 (préféré)
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.0.0
Passerelle par défaut . . . . . :
```