

TUTORIEL

Changer son adresse MAC logiciellement

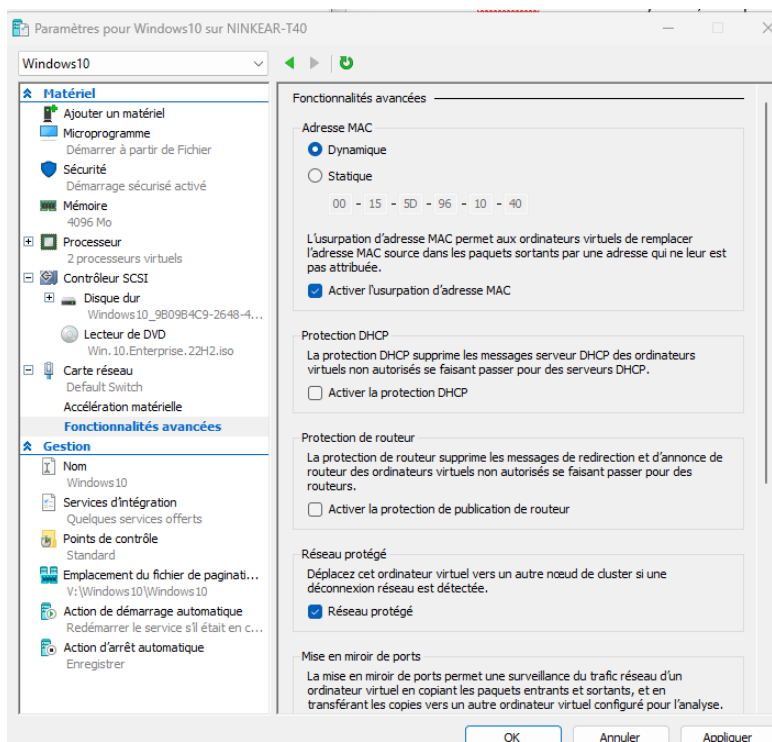
Si je change l'@MAC logiquement de mon PC ?
=> Client DHCP :
=> @MAC aléatoire => cacher mon identité : @MAC et @IP différente
=> @MAC PC voisin => le DHCP m'affecte la même @IP que le PC voisin => contourner le filtrage par @MAC du DHCP
=> si je change tout le temps d'@MAC => épuisement du Pool DHCP

Commençons par voir l'adresse MAC avant la modification :

PS:> `Get-NetAdapter -Name "ethernet"`

Au niveau de la VM :

Fichier / Paramètres / Carte Réseau / Fonctionnalités avancées / cocher **Activer l'usurpation d'adresses MAC**



Une fois sur la VM :

Entrez ses 2 commandes dans PowerShell :

```
PS:> Set-NetAdapter -Name "ethernet" -MacAddress "00-15-5D-D5-98-66"
```

```
PS:> Get-NetAdapter -Name "ethernet"
```

Pour enlever la fausse adresse MAC :

```
PS:> Set-NetAdapter -Name "ethernet" -MacAddress ""
```

```
PS:> Get-NetAdapter -Name "ethernet"
```

```
PS C:\Windows\system32> Get-NetAdapter -Name "ethernet"

Name                InterfaceDescription          ifIndex Status      MacAddress          LinkSpeed
----                -
Ethernet            Microsoft Hyper-V Network Adapter 5 Up          00-15-5D-96-10-40 10 Gbps

PS C:\Windows\system32> Set-NetAdapter -Name "ethernet" -MacAddress "00-15-5D-D5-98-66"

Confirmer
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
Set-NetAdapter 'Ethernet' -MacAddress 00155DD59866 -VlanID 0
[O] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : o
```

```
PS C:\Windows\system32> Get-NetAdapter -Name "ethernet"

Name                InterfaceDescription          ifIndex Status      MacAddress          LinkSpeed
----                -
Ethernet            Microsoft Hyper-V Network Adapter 5 Up          00-15-5D-D5-98-66 10 Gbps

PS C:\Windows\system32> Set-NetAdapter -Name "ethernet" -MacAddress ""

Confirmer
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
Set-NetAdapter 'Ethernet' -MacAddress -VlanID 0
[O] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : o
PS C:\Windows\system32> Get-NetAdapter -Name "ethernet"

Name                InterfaceDescription          ifIndex Status      MacAddress          LinkSpeed
----                -
Ethernet            Microsoft Hyper-V Network Adapter 5 Up          00-15-5D-96-10-40 10 Gbps
```

Pour voir dans le cache ARP :

```
PS:> arp -a
```

Pour le vider :

```
PS:> Remove-NetNeighbor
```

```
PS C:\Windows\system32> arp -a

Interface : 172.27.111.75 --- 0x5
Adresse Internet  Adresse physique  Type
172.27.96.1       00-15-5d-4e-9e-f5 dynamique
172.27.111.255   ff-ff-ff-ff-ff-ff statique
224.0.0.22       01-00-5e-00-00-16 statique
224.0.0.251      01-00-5e-00-00-fb statique
224.0.0.252      01-00-5e-00-00-fc statique
239.255.255.250  01-00-5e-7f-ff-fa statique
255.255.255.255  ff-ff-ff-ff-ff-ff statique

Interface : 172.22.128.1 --- 0xd
Adresse Internet  Adresse physique  Type
172.22.143.255   ff-ff-ff-ff-ff-ff statique
224.0.0.22       01-00-5e-00-00-16 statique
224.0.0.251      01-00-5e-00-00-fb statique
239.255.255.250  01-00-5e-7f-ff-fa statique
PS C:\Windows\system32> Remove-NetNeighbor
```

```
Confirmer
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
Performing operation "Remove" on Target "NetNeighbor -IPAddress ff02::1:2 -InterfaceIndex 13 -Store Active"
[O] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : t
PS C:\Windows\system32> arp -a

Interface : 172.27.111.75 --- 0x5
Adresse Internet  Adresse physique  Type
172.27.96.1       00-15-5d-4e-9e-f5 dynamique
224.0.0.22       01-00-5e-00-00-16 statique

Interface : 172.22.128.1 --- 0xd
Adresse Internet  Adresse physique  Type
224.0.0.22       01-00-5e-00-00-16 statique
PS C:\Windows\system32>
```