

## Definitions:

NOT AVAILABLE JUST YET!

## Powershell Commands:

```
1
2 "Installation DHCP:"
3 Install-WindowsFeature dhcp -IncludeManagementTools
4
5 "T2aked beli DHCP installer:"
6 Get-WindowsFeature dhcp
7
8 "Mn wra installation khass redemarrer:"
9 Restart-Computer
10
11 "Ajouter un nouveau scope:"
12 Add-DhcpServerv4Scope -Name "scope1" -StartRange 192.168.0.100 -EndRange 192.168.0.200
   -SubnetMask 255.255.255.0
13 Mni kadir chi Scope jdid kate3tah Id ex...
14 ...-StartRange 172.128.6.100 -EndRange 172.128.6.200 -SubnetMask 255.255.255.0...
15 ScopeID => 172.128.6.0
16
17 "Ajouter la duree du bail (lease duration):"
18 Set-DhcpServerv4Scope -ScopeId 192.168.0.0 -LeaseDuration 4.12:00:00
19 LeaseDuration => jour.heures:minutes:second
20
21 "Activer (active) / Desactiver (inActive) Scope:"
22 Set-DhcpServerv4Scope -ScopeId 192.168.0.0 -State inActive
23
24 "Afficher tout les Scopes:"
25 Get-DhcpServerv4Scope
26
27 "Ajouter une plage d exclusion (exclusion range):"
28 Add-DhcpServerv4ExclusionRange -ScopeId 192.168.0.0 -StartRange 192.168.0.1010 -EndRange
   192.168.0.125
29
30 "Afficher toutes les plages d exclusion (Exclusion Ranges):"
```

```

31 Get-DhcpServerv4ExclusionRange
32
33 "Ajouter des options a un Scope:"
34 Ga3 les option d'yal scope t9der tzid ola modifihom, hado des exemples:
35 Set-DhcpServerv4OptionValue -ScopeId 192.168.0.0 -Router 192.168.0.254 -DnsServer
192.168.0.253 -DnsDomain "ofppt.local" -WinsServer 192.168.0.252
36
37 "Afficher toutes les options disponibles pour un scope:"
38 Get-DhcpServerv4OptionDefinition
39
40 "Ajouter une reservation:"
41 Add-DhcpServerv4Reservation -ScopeId 192.168.0.0 -IpAddress 192.168.0.101 -ClientId
"99:74:FE:A1:BB:69"
42
43 "Redemarrer le service DHCP:"
44 Restart-Service dhcpserver
45
46 "Autoriser un serveur DHCP dans active directory:"
47 Add-DhcpServerInDC -IpAddress 192.168.0.253 -DnsName "PC1.ofppt.local"
48
49 Restart-Computer = restart-computer = RESTART-COMPUTER

```

## Command Line Commands:

```

1
2 "Configurez le serveur DHCP en utilisant la ligne de commande:"
3
4 sc config dhcpserver start=auto
5 net start dhcpserver
6
7 "Autorisez le serveur dans AD:"
8 netsh dhcp add server Server1.ofppt.local 192.168.0.1
9
10 "Créez un scope vide:"
11 netsh dhcp server add scope 192.168.0.0 255.255.255.0 "Scope1"
12
13 "Ajoutez une plage d'adresses IP:"
14 netsh dhcp server scope 192.168.0.0 add iprange 192.168.0.10 192.168.0.100

```

```
15
16 "Définissez l'option de passerelle par défaut:"
17 netsh dhcp server scope 192.168.0.0 set optionvalue 003 IPADDRESS 192.168.0.1
18
19 "Définissez la durée du bail en secondes:"
20 netsh dhcp server scope 192.168.0.0 set optionvalue 51 DWORD 28800
21
22 "Définissez le serveur DNS:"
23 netsh dhcp server scope 192.168.0.0 set optionvalue 006 IPADDRESS 192.168.0.1
24
25 "Ajoutez une réservation DHCP:"
26 netsh dhcp server scope 192.168.0.0 add reservedip 192.168.0.5 A1B2C3D4E5F6 "Printer1"
  "Reservation for Printer1"
27
28 "Affiche tous les serveurs DHCP dans le service d'annuaire pour le domaine actuel:"
29 netsh dhcp show server
30
```