

Test général de l'installation en cas de coupure du DC1.

Le serveur DHCP par default (DC1) à l'adresse IP fixe 10.0.0.1, en cas de coupure ou de surcharge réseau sur le serveur primaire, celui-ci basculera automatiquement de façon transparente sur le serveur N°2 (DHCP2) adresse IP fixe 10.0.0.3.

Sur la machine cliente effectuer un « ipconfig /release » puis « ipconfig /renew ».

```

Command Prompt
C:\Users\User1.CORP>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : Client-WIN8
Primary Dns Suffix . . . . . : corp.contoso.com
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : corp.contoso.com

Ethernet adapter Ethernet 2:

Connection-specific DNS Suffix . : corp.contoso.com
Description . . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection #2
Physical Address. . . . . : 00-0C-29-DC-4E-FE
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::98c6:8661:aa8:67a8%15(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 10.0.0.100(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : Monday, October 15, 2012 11:09:03 AM
Lease Expires . . . . . : Tuesday, October 23, 2012 11:08:57 AM
Default Gateway . . . . . :
DHCP Server . . . . . : 10.0.0.1
DNS Servers . . . . . : 10.0.0.1
NetBIOS over TcPIP. . . . . : Enabled
    
```

Débrancher le serveur DC1 (@IP 10.0.0.1), effectuer de nouveau un « ipconfig /release » puis « ipconfig /renew ».

```

Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.2.8400]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User1.CORP>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : Client-WIN8
Primary Dns Suffix . . . . . : corp.contoso.com
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : corp.contoso.com

Ethernet adapter Ethernet 2:

Connection-specific DNS Suffix . : corp.contoso.com
Description . . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection #2
Physical Address. . . . . : 00-0C-29-DC-4E-FE
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::98c6:8661:aa8:67a8%15(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 10.0.0.100(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : Monday, October 15, 2012 12:48:24 PM
Lease Expires . . . . . : Monday, October 15, 2012 12:49:24 PM
Default Gateway . . . . . :
DHCP Server . . . . . : 10.0.0.3
DNS Servers . . . . . : 10.0.0.1
NetBIOS over TcPIP. . . . . : Enabled

Ethernet adapter Ethernet:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection #1
Physical Address. . . . . : 00-0C-29-DC-4E-F4
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

Tunnel adapter isatap.corp.contoso.com:

Media State . . . . . : Media disconnected
    
```

Vous pouvez constater le basculement automatique du serveur.

Le serveur DHCP2 ayant l'adresse IP 10.0.0.3 à pris la relève.

Vous venez de configurer un DHCP Failover sur Windows Server 2012 !

