**Utilisation de plusieurs cmdlets du module DNSserver**

Le rôle "Serveur DNS" est installé sur le SERVEUR2 donc le module DnsServer est présent.

La console de gestion DNS est installée sur le SERVEUR1 donc le module DnsServer est présent.

**NOTE: Les commandes PowerShell à exécuter sur le serveur virtuel "SERVEUR2"**

Voici la commande pour créer une zone directe principale

**Add-DnsServerPrimaryZone -Name domaine2.local `**

**-ZoneFile domaine2.local.dns `**

**-DynamicUpdate None**

Affiche des informations sur toutes les zones du serveur DNS

**Get-DnsServerZone**

Affiche des informations sur la zone "domaine2.local"

**Get-DnsServerZone -Name domaine2.local**

Création d’un enregistrement de type "A"

**Add-DnsServerResourceRecordA -Name www `**

**-IPv4Address 192.168.1.10 `**

**-ZoneName domaine2.local**

Création d’un enregistrement de type CNAME

**Add-DnsServerResourceRecordCName -Name support `**

**-HostNameAlias www.domaine2.local `**

**-ZoneName domaine2.local**

Affiche tous les enregistrements d'un domaine

**Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName domaine2.local**

Affiche les enregistrements d'un domaine selon le type

**Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName domaine2.local `**

**-RRType SOA**

**Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName domaine2.local `**

**-RRType NS**

**Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName domaine2.local `**

**-RRType A**

**Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName domaine2.local `**

**-RRType CNAME**

Commande pour afficher le nom et les adresses IP des serveurs racines.

**Get-DnsServerRootHint**

Commande pour vider le contenu de la cache du serveur DNS

**Clear-DnsServerCache -Force**

**NOTE: Les commandes PowerShell à exécuter sur le serveur virtuel "SERVEUR1"**

Voici la commande pour créer une zone directe principale sur le SERVEUR2 à partir du SERVEUR1.

**Add-DnsServerPrimaryZone -Name domaine3.local `**

**-ZoneFile domaine3.local.dns `**

**-DynamicUpdate None `**

**-ComputerName SERVEUR2**

Création d’un enregistrement de type "A" sur le SERVEUR2 à partir du SERVEUR1.

**Add-DnsServerResourceRecordA -Name www `**

**-IPv4Address 192.168.1.10 `**

**-ZoneName domaine3.local `**

**-ComputerName SERVEUR2**

Création d’un enregistrement de type CNAME sur le SERVEUR2 à partir du SERVEUR1.

**Add-DnsServerResourceRecordCName -Name support `**

**-HostNameAlias www.domaine3.local `**

**-ZoneName domaine3.local `**

**-ComputerName SERVEUR2**

**NOTE: Exemple pour détruire plusieurs zones DNS**

**ATTENTION: vous devez exécuter ce code en cas de nécessité seulement**

**$zones = (Get-DnsServerZone).ZoneName**

**foreach ($zone in $zones)**

**{**

**# Efface toutes les zones dont le nom se termine par ".local"**

**if ($zone.EndsWith(".local","CurrentCultureIgnoreCase"))**

**{**

**Write-Host "EFFACE LA ZONE DNS: $zone"**

**Remove-DnsServerZone -Name $zone -Force**

**}**

**}**