**Utilisation de plusieurs cmdlets du module DNSserver**

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

Le rôle "Serveur DNS" est installé sur le SERVEUR1 donc le module DnsServer est présent.

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

**ÉTAPE 1 - CRÉATION DE LA ZONE PRINCIPALE**

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

**-ZoneFile principale.local.dns `**

**-DynamicUpdate None**

Affiche les propriétés des enregistrements de type "NS" pour la zone principale.local

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

**-RRType NS**

**HostName RecordType Type Timestamp TimeToLive RecordData**

**-------- ---------- ---- --------- ---------- ----------**

**@ NS 2 0 01:00:00 serveur2.**

**Par défaut, l'enregistrement "NS" n'utilise pas un nom pleinement qualifié (FQDN).**

**La propriété RecordData est un objet DnsServerResourceRecordNS.**

**ÉTAPE 2 - CRÉATION DES ENREGISTREMENTS DE TYPE "A" DANS LA ZONE PRINCIPALE**

Création de l’enregistrement "A" pour le nom du serveur qui héberge la zone principale

**Add-DnsServerResourceRecordA -Name serveur2 `**

**-IPv4Address 192.168.1.20 `**

**-ZoneName principale.local**

Création de l’enregistrement de type "A" pour le nom du serveur qui hébergera la zone secondaire

**Add-DnsServerResourceRecordA -Name serveur1 `**

**-IPv4Address 192.168.1.10 `**

**-ZoneName principale.local**

Création d'un enregistrement "A" supplémentaire

**Add-DnsServerResourceRecordA -Name www `**

**-IPv4Address 192.168.1.250 `**

**-ZoneName principale.local**

**ÉTAPE 3 - SUPPRIME TOUS LES ENREGISTREMENT "NS" DANS LA ZONE PRINCIPALE**

**note 1: à l'étape suivante, ils seront remplacés par des noms FQDN**

**note 2: c'est plus facile de supprimer les enregistrements "NS" existants et de les remplacer**

**$infos = Get-DnsServerResourceRecord -ZoneName principale.local -RRType NS**

**foreach ($info in $infos)**

**{**

**$name = $info.RecordData.NameServer**

**Write-Host "Suppression de l'enregistrement NS: $name"**

**Remove-DnsServerResourceRecord -ZoneName principale.local `**

**-InputObject $info `**

**-Force**

**}**

**ÉTAPE 4 - CRÉATION DES ENREGISTREMENTS "NS" DANS LA ZONE PRINCIPALE**

**note: on utilise un nom pleinement qualifié (FQDN) pour chaque enregistrement "NS"**

**Add-DnsServerResourceRecord -ZoneName principale.local `**

**-Name "@" `**

**-NS `**

**-NameServer serveur2.principale.local.**

**Add-DnsServerResourceRecord -ZoneName principale.local `**

**-Name "@" `**

**-NS `**

**-NameServer serveur1.principale.local.**

Affiche les propriétés des enregistrements de type "NS" pour la zone principale.local

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

**-RRType NS**

**HostName RecordType Type Timestamp TimeToLive RecordData**

**-------- ---------- ---- --------- ---------- ----------**

**@ NS 2 0 01:00:00 serveur2.principale.local.**

**@ NS 2 0 01:00:00 serveur1.principale.local.**

Chaque enregistrement "NS" a un nom pleinement qualifié (FQDN).

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

**ÉTAPE 5 - CRÉATION DE LA ZONE SECONDAIRE SUR LE SERVEUR1**

Création de la zone directe secondaire

**Add-DnsServerSecondaryZone -Name principale.local `**

**-ZoneFile principale.local.dns `**

**–MasterServers 192.168.1.20**