**Installation de deux clients en Hyper-V**

Ce laboratoire doit être fait individuellement sur votre serveur réel

**Objectif Solutionnaire**

* Réviser la programmation de Hyper-V en PowerShell

**Étape 1 - Récupérer le fichier VHDX de base**

1. Copier le fichier "S2012 R2 avec Update - AVEC SYSPREP.vhdx" qui est dans le dossier

"K:\Installation de système d'exploitation\HYPER-V\HIVER 2015\B22-B54-B61-B64"

sur votre ordinateur dans le dossier C:\\_VIRTUEL\Disque

1. Renommer le fichier "C:\\_VIRTUEL\Disque\S2012 R2 avec Update - AVEC SYSPREP.vhdx"

pour "C:\\_VIRTUEL\Disque\B64\_SERVEUR1.vhdx"

1. Créer un deuxième fichier dont le nom sera "C:\\_VIRTUEL\Disque\B64\_SERVEUR2.vhdx".

**Étape 2 - Création du premier ordinateur virtuel**

Créer un ordinateur virtuel selon les spécifications suivantes

* Nom: B64 - Serveur 1
* Génération 1
* Mémoire 2048 MO
* Fichier VHDX "C:\\_VIRTUEL\Disque\B64\_SERVEUR1.vhdx"

**Étape 3 - Modification de l'ordinateur virtuel par programmation PowerShell**

Modifier la configuration de l'ordinateur virtuel pour supprimer la carte réseau qui est présente par défaut

Remove-VMNetworkAdapter -VMName "B64 - Serveur 1"

Réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Remove-VMNetworkAdapter -VMName "Nom du vmSwitch"

Modifier la configuration de l'ordinateur virtuel pour ajouter une carte réseau héritée qui est connectée au commutateur virtuel de type "Interne".

* De type hérité: -**IsLegacy $True**
* Nom: "**Carte réseau héritée"**
* Nom du commutateur: **INTERNE\_B64**

Add-VMNetworkAdapter -VMName "B64 - Serveur 1" -IsLegacy $True -Name "Carte réseau héritée" -SwitchName INTERNE\_B64

Réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Add-VMNetworkAdapter -VMName B64Serveur1 -IsLegacy $true -Name CarteHerite –VmSwitch Interne\_B64

Modifier la configuration de l'ordinateur virtuel pour activer la touche NumLock lors du démarrage.

Set-VMBios -VMname "B64 - Serveur 1" -EnableNumLock

Réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Set-VMBios -VMName B64\_Serveur -EnableNumLock

Modifier la configuration de l'ordinateur virtuel pour utiliser un seul processeur.

Set-VMProcessor -VMName "B64 - Serveur 1" -Count 1

Réponse: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Set-VMProcessor -VMName B64Serveur1 -Count 1

**Étape 4 - Configuration du premier ordinateur virtuel**

Démarrer votre ordinateur virtuel "**B64 - Serveur 1**".

Renommer l'ordinateur virtuel pour **B64HV1**

Configurer la carte réseau qui est dans votre ordinateur virtuel.

* Adresse IP: **192.168.0.10**
* Masque de sous-réseau: **255.255.255.0**
* Passerelle par défaut: **192.168.0.75**
* Serveur DNS préféré: **10.57.4.28**
* Serveur DNS auxiliaire: **10.57.4.29**

**Étape 5 - Création du deuxième ordinateur virtuel**

Créer un ordinateur virtuel selon les spécifications suivantes

* Nom: B64 - Serveur 2
* Génération 1
* Mémoire 2048 MO
* Fichier VHDX "C:\\_VIRTUEL\Disque\B64\_SERVEUR2.vhdx"

Modifier la configuration de l'ordinateur virtuel pour supprimer la carte réseau qui est présente par défaut

Modifier la configuration de l'ordinateur virtuel pour ajouter une carte réseau héritée qui est connectée au commutateur virtuel de type "Interne".

* De type hérité: -**IsLegacy $True**
* Nom: "**Carte réseau héritée"**
* Nom du commutateur: **INTERNE\_B64**

Modifier la configuration de l'ordinateur virtuel pour activer la touche NumLock lors du démarrage.

Modifier la configuration de l'ordinateur virtuel pour utiliser un seul processeur.

**Étape 6 - Configuration du deuxième ordinateur virtuel**

Démarrer votre ordinateur virtuel "**B64 - Serveur 2**".

Renommer l'ordinateur pour **B64HV2**

Configurer la carte réseau qui est dans votre ordinateur virtuel.

* Adresse IP: **192.168.0.20**
* Masque de sous-réseau: **255.255.255.0**
* Passerelle par défaut: **192.168.0.75**
* Serveur DNS préféré: **10.57.4.28**
* Serveur DNS auxiliaire: **10.57.4.29**