

**Ce laboratoire doit être fait individuellement****Objectif**

- ❖ Ce laboratoire vise à maîtriser l'installation de système d'exploitation en Hyper-V

**Documentation**

- ❖ Administrator's companion, chapitre 29

**Rôles et Fonctionnalités**

- ❖ Le rôle Hyper-V

**Étape 1 Installer le rôle Hyper-V**

**Lire attentivement chaque écran afin de pouvoir répondre aux questions insérées à chaque étape**

Sur votre serveur personnel

- ☐ Démarrer un «invite de commande»
  - Exécuter la commande suivante

`Bcdedit /enum`

- Dans le résultat affiché vérifier sur la partition identifiée «{Current}» si une configuration «Hypervisor» est présente. Conseil : Conserver le résultat de cette commande dans un fichier texte pour consultation future.

*Un paramètre Hypervisor est-il présent ?*

- ☐ Démarrer la console «Gestionnaire du serveur»
- ☐ Dans la section «Rôles», ajouter des rôles
  - Choisir «Hyper-V »
  - Lire le texte d'introduction à Hyper V avant de faire «suivant»

*Quelle console devra être utilisée pour créer et configurer des ordinateurs virtuels ?*

- Choisir la carte réseau «OnBoard»
- Lire le texte avant de faire «suivant»

*Quelle console devra être utilisée pour créer et configurer vos réseaux virtuels ?*

- Vous aurez deux redémarrages. Soyez attentif lors des redémarrages et bien choisir votre partition

- ☐ Faites un ipconfig et vérifiez l'état de vos cartes réseau

*Que remarquez-vous dans votre résultat ?*

*(ncpa.cpl) Combien de cartes réseau avez-vous maintenant ?*

*(ncpa.cpl) Dans la propriété de la carte OnBoard quels éléments sont installés ?*

*(ncpa.cpl) Quel est le type de la carte qui a été ajoutée ?*

- ☐ Dans un «invite de commande»
- Exécuter la commande suivante

`Bcdedit /enum`

*Le paramètre Hypervisor est-il présent ?*

- ☐ Renommer vos cartes réseaux selon les critères suivants :
- Celle qui contient une configuration IPv4 : **OnBoard IP**
  - Celle qui contient le protocole de commutation : **OnBoard Gestion**

## Étape 2 Paramétrer le service «Hyper-V»

- ☐ Dans les «Outils d'administration», ouvrir la console «Gestionnaire Hyper-V»
- ☐ Le curseur sur le nœud représentant votre ordinateur dans le menu de droite choisir «Paramètres Hyper-V»
- Dans la section «Disques durs virtuels» spécifier le dossier C:\\_VHD
    - Vous devez créer ce dossier, utilisez «Parcourir»
  - Dans la section «Ordinateurs virtuels» spécifier le dossier C:\\_Virtuel

*Quels dossiers sont normalement utilisés par Microsoft, pour les disques durs et les ordinateurs virtuels ?*

**Étape 3 Copier les fichiers VHD**

- ☐ Détruire le dossier «Virtuel» présent dans votre C:. (Ce dossier contient un VHD de Windows 7 utilisé la dernière session pour le cours de B64)

ATTENTION pour l'étape suivante: Copier **un seul** fichier à la fois et **pas plus de 10** élèves simultanément.

- ☐ Du réseau du département dans le dossier «Hyper V» copier les deux fichiers VHD dans votre dossier «C:\\_VHD»
- ☐ À partir de **votre** copie de votre «Serveur 2008» sur C:\ en faire une deuxième exemplaire.
- ☐ Renommer le VHD contenant les «Serveur 2008»
  - Serveur 1
  - Serveur 2

## Annexe : Activation de vos systèmes d'exploitation

---

1. Démarrer une invite de commande en tant qu'administrateur
2. Changer le répertoire pour C:\Windows\System32
3. Exécuter la commande

```
slmgr /skms 10.57.4.29
```

4. Exécuter la commande

```
slmgr /ato
```

Un message devrait vous dire si l'activation s'est bien passée

5. Pour vérifier si l'activation est bien faite :

```
slmgr /dlv
```

Le nombre de réinitialisation doit être au moins à 1