**Migration serveur RHEL – Networking**

**1. Renommer le nom du serveur**

* **RHEL 5** :
  + Modifier le fichier /etc/sysconfig/network :

|  |
| --- |
| *vi /etc/sysconfig/network* |

Changez le paramètre HOSTNAME= par le nouveau nom de serveur.

* + Modifier le fichier /etc/hosts :

|  |
| --- |
| *vi /etc/hosts* |

Remplacez l'ancien nom par le nouveau nom de serveur.

* **Après RHEL 7** :
  + Utilisez la commande hostnamectl pour changer le nom du serveur :

|  |
| --- |
| *hostnamectl set-hostname nouveau\_nom\_du\_serveur* |

* + Modifier le fichier /etc/hosts :

|  |
| --- |
| *vi /etc/hosts* |

Remplacez l'ancien nom par le nouveau.

**2. Réattribuer l'IP à l’interface réseau**

* **RHEL 5** :
  + Modifier le fichier de configuration de l'interface réseau :

|  |
| --- |
| *vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0* |

Modifiez les paramètres IPADDR, NETMASK, et éventuellement GATEWAY.

* **Après RHEL 7** :
  + Utilisez nmcli pour modifier l'adresse IP de l'interface :

|  |
| --- |
| *nmcli connection modify <nom\_de\_la\_connection> ipv4.addresses <nouvelle\_adresse\_ip>*  *nmcli connection up <nom\_de\_la\_connection>* |

**Exemple** : *nmcli connection modify ens192 ipv4.addresses 192.168.1.100/24*

* + Pour vérifier les modifications :

|  |
| --- |
| *nmcli connection show* |

**3. Renommer le nom de la VM dans vSphere**

* Accédez à la console de gestion de vSphere.
* Sélectionnez la machine virtuelle que vous souhaitez renommer.
* Faites un clic droit sur la VM et choisissez "**Renommer**" ou "**Edit Settings**".
* Entrez le nouveau nom de la VM.

**4. Stopper les anciennes VMs après les tests**

* Une fois que les tests de bascule sont réalisés et concluants :
  + Arrêtez les anciennes VMs via l'interface de gestion de vSphere ou en ligne de commande :

|  |
| --- |
| *vim-cmd vmsvc/power.off <VMID>* |

Où <VMID> est l'identifiant de la machine virtuelle.

**Tableau comparatif des commandes sur RHEL :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***RHEL 5*** | ***A PARTIR DE RHEL 7*** |
| **Afficher les adresses IP et les interfaces réseau** | *Ifconfig* OU *ip addr show* | *nmcli device show* |
| **Vérifier les interfaces réseau et leur statut** | *ifconfig -a* OU *ip link show* | *nmcli device status* |
| **Activer/Désactiver les interfaces réseau** | *ifconfig <interface> up* OU *ip link set <interface> up*  *ifconfig <interface> down* OU *ip link set <interface> down* | *nmcli device up <interface>*  *nmcli device down <interface>* |
| **Configurer les adresses IP** | *ifconfig <interface> <ip-address> netmask <subnet-mask>*  OU  *ip addr add <ip-address>/<prefix-length> dev <interface>* | *nmcli connection modify <connection> ipv4.addresses <ip-address>*  *nmcli connection up <connection>* |
| **Vérifier les modifications / Afficher les connexions** | *cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-<interface>* | *nmcli connection show* |
| **Redémarrer les services réseau** | *service network restart* OU */etc/init.d/network restart* | *nmcli networking off / nmcli networking on OU systemctl restart NetworkManager.service* |