

Sommaire



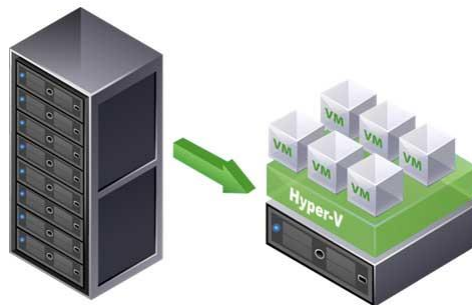
- Présentation du logiciel de virtualisation
- Configuration matérielle minimale
- Installation du rôle Hyper-V
- Commutateur virtuel
- Migration d'un ordinateur virtuel
- Gestionnaire Hyper-V
- Créer un commutateur virtuel
- Créer un ordinateur virtuel

Source : microsoft.com

OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Présentation du logiciel de virtualisation

- Permet de créer des infrastructures virtuelles sous windows
- permet de faire cohabiter de manière isolée plusieurs systèmes d'exploitation sur une même machine physique (Hyperviseur)



Source : microsoft.com

OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Windows 2016 server : Hyper-V

Configuration matérielle minimale

Composant	Caractéristique minimale
Processeur	Architecture 64 bits uniquement, cadencé à 1,4 GHz
Mémoire vive	512 Mo
Disque dur	32 Go

Source : microsoft.com

OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Windows 2016 server : Hyper-V

Installation du rôle Hyper-V

- Ouvrir le « Gestionnaire de serveur » puis cliquer sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».



- La fenêtre « Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités » s'ouvre. Cliquer sur le bouton « Suivant ».
- Cocher « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » puis cliquer sur « Suivant ».



OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Windows 2016 server : Hyper-V

Installation du rôle Hyper-V

- Sélectionner votre serveur, puis cliquer sur « Suivant ».

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
W2016-HYPER-V	192.168.1.1	Microsoft Windows Server 2016 Standard

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server ; ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans l'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités ou les serveurs ajoutés dans l'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Ajouter les fonctionnalités requises pour Hyper-V ?

Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur.

- Outils d'administration de serveur distant
 - Outils d'administration de rôles
 - Outils d'administration Hyper-V
 - [Outils] Module Hyper-V pour Windows PowerShell
 - [Outils] Outils d'administration d'interface utilisateur gr...

OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

- Cocher le rôle « Hyper-V » et cliquer sur valider quand l'assistant vous proposera d'installer les outils de gestion. Qui dit outils de gestion, dit console d'administration.

Windows 2016 server : Hyper-V

Installation du rôle Hyper-V

- Ensuite, cliquer sur le bouton « Suivant » pour continuer l'installation.

Rôles

Rôles	Description
<input type="checkbox"/> Accès à distance	
<input type="checkbox"/> Attestation d'intégrité de l'appareil	
<input type="checkbox"/> Expérience Windows Server Essentials	
<input checked="" type="checkbox"/> Hyper-V	Hyper-V fournit les services qui vous permettent de créer et gérer des ordinateurs virtuels et leurs ressources. Chaque ordinateur virtuel est un système informatique virtualisé qui fonctionne dans un environnement d'exécution isolé. Cela vous permet d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation simultanément.
<input type="checkbox"/> MultiPoint Services	
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie	
<input type="checkbox"/> Serveur DHCP	
<input type="checkbox"/> Serveur DNS	
<input type="checkbox"/> Serveur Web (IIS)	
<input type="checkbox"/> Service Guardian hôte	

Fonctionnalités

Fonctionnalités	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Assistance à distance	Grâce à l'assistance à distance, vous (ou une personne du support technique) pouvez aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes ou à répondre à leurs questions en rapport avec leur PC. Vous pouvez afficher et prendre le contrôle du Bureau des utilisateurs pour dépanner et résoudre les problèmes. Les utilisateurs ont également la possibilité de solliciter l'aide de leurs amis ou de leurs collègues de travail.
<input type="checkbox"/> Base de données interne Windows	
<input type="checkbox"/> BranchCache	
<input type="checkbox"/> Chiffrement de lecteur BitLocker	
<input type="checkbox"/> Client d'impression Internet	
<input type="checkbox"/> Client pour NFS	
<input type="checkbox"/> Client Telnet	
<input type="checkbox"/> Client TFTP	
<input type="checkbox"/> Clustering de basculement	
<input type="checkbox"/> Collection des événements de configuration et de	
<input type="checkbox"/> Compression différentielle à distance	
<input type="checkbox"/> Conteneurs	
<input type="checkbox"/> Data Center Bridging	

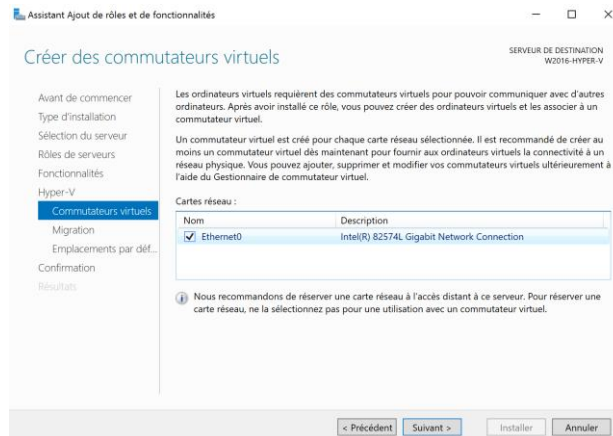
- Sur la fenêtre des fonctionnalités, cliquer sur « Suivant ».

OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Windows 2016 server : Hyper-V

Commutateur virtuel

- Sur la fenêtre des commutateurs virtuels, cocher votre carte réseau de votre machine virtuelle ou de votre serveur physique pour créer un commutateur virtuel puis cliquer sur « Suivant » pour continuer l'installation.



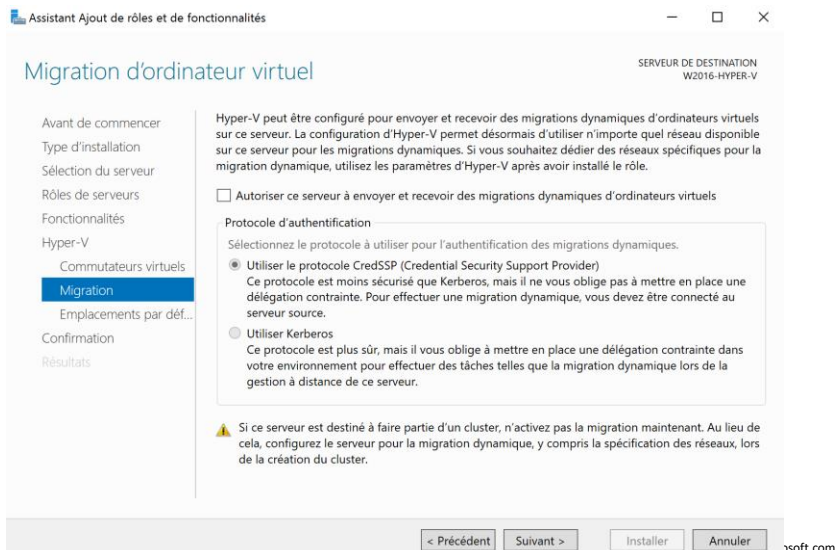
Source : microsoft.com

OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Windows 2016 server : Hyper-V

Migration d'un ordinateur virtuel

- Vous pourrez revenir sur le paramètre "Migration d'ordinateur virtuel" une fois l'installation terminée.

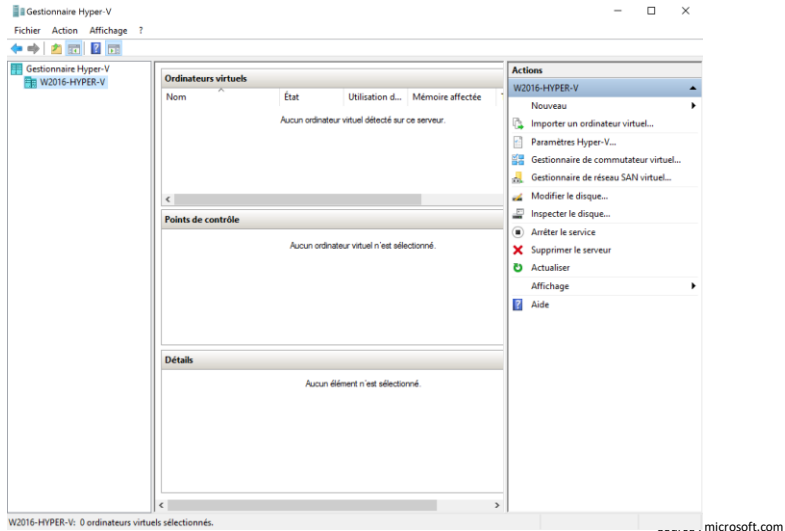


OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Windows 2016 server : Hyper-V

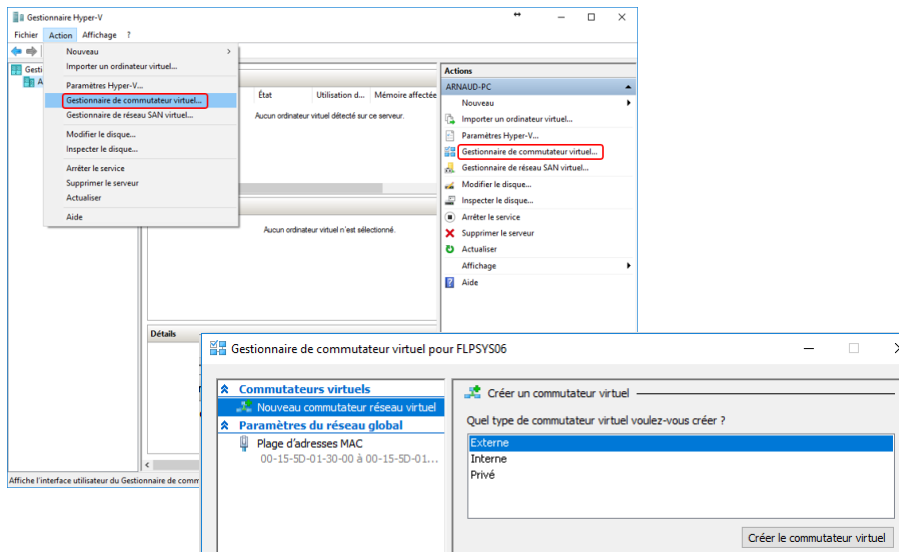
Gestionnaire Hyper-V

- Dans le gestionnaire de serveur, cliquer sur "Outils" puis sur "Gestionnaire Hyper-V" pour ouvrir la console d'administration du rôle Hyper-V.



OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Windows 2016 server : Hyper-V

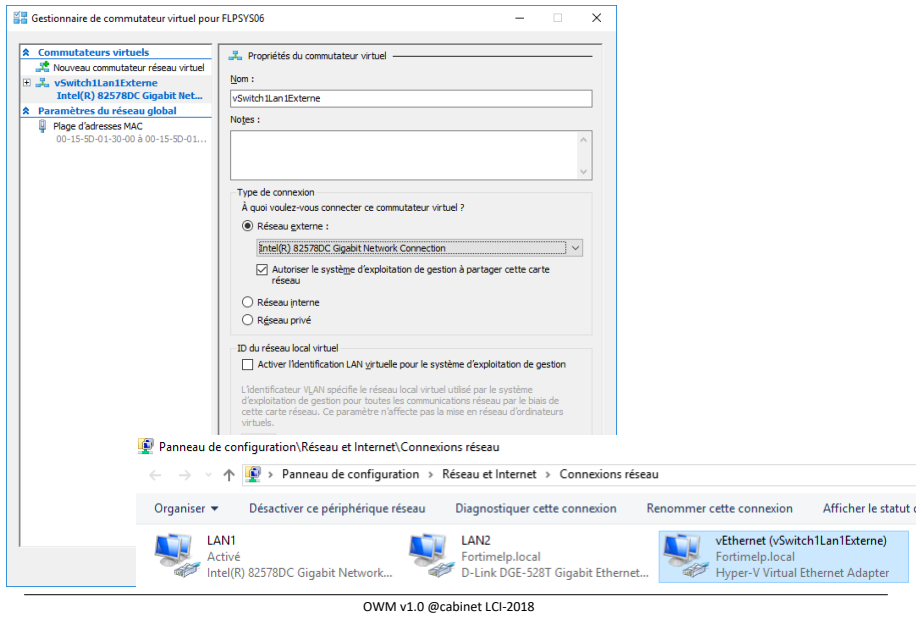
Créer un commutateur virtuel

Source : microsoft.com

OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

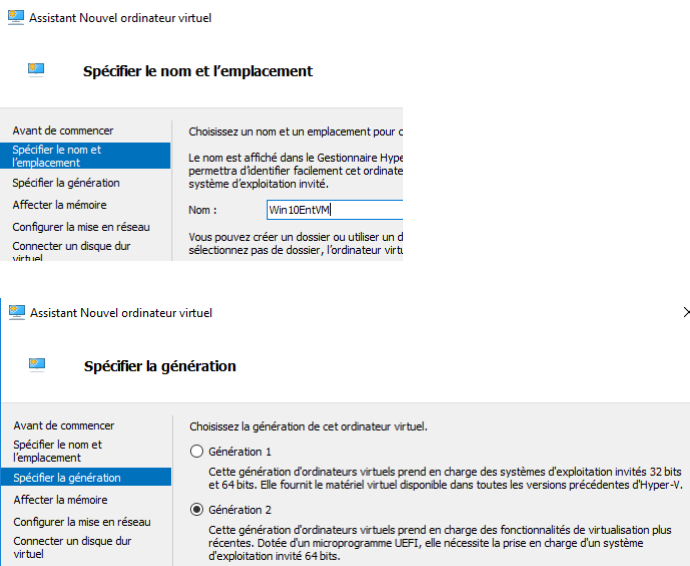
Windows 2016 server : Hyper-V

Créer un commutateur virtuel



Windows 2016 server : Hyper-V

Créer un ordinateur virtuel



OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Windows 2016 server : Hyper-V

Créer un ordinateur virtuel

Assistant Nouvel ordinateur virtuel

Affecter la mémoire

Avant de commencer
 Spécifier le nom et l'emplacement
 Spécifier la génération
Affecter la mémoire
 Configurer la mise en réseau
 Connecter un disque dur virtuel

Spécifiez la quantité de mémoire à allouer à cet ordinateur virtuel. Vous pouvez spécifier une quantité comprise entre 32 Mo et 12582912 Mo. Pour améliorer les performances, spécifiez davantage que la quantité minimale recommandée pour le système d'exploitation.

Mémoire de démarrage : Mo

☒ Utiliser la mémoire dynamique pour cet ordinateur virtuel.

i Pour déterminer la quantité de mémoire à attribuer à un ordinateur virtuel, tenez compte de la façon dont vous envisagez d'utiliser l'ordinateur virtuel et du système d'exploitation qu'il exécutera.

Assistant Nouvel ordinateur virtuel

Configurer la mise en réseau

Avant de commencer
 Spécifier le nom et l'emplacement
 Spécifier la génération
 Affecter la mémoire
Configurer la mise en réseau
 Connecter un disque dur virtuel

Chaque nouvel ordinateur virtuel inclut une carte réseau. Vous pouvez configurer celle-ci de façon à utiliser un commutateur virtuel ou la laisser déconnectée.

Connexion :

Source : microsoft.com

OWM v1.0 @cabinet LCI-2018

Windows 2016 server : Hyper-V

Créer un ordinateur virtuel

Assistant Nouvel ordinateur virtuel

Options d'installation

Avant de commencer
 Spécifier le nom et l'emplacement
 Spécifier la génération
 Affecter la mémoire
 Configurer la mise en réseau
 Connecter un disque dur virtuel

Vous pouvez installer un système d'exploitation maintenant si vous avez accès au média d'installation, ou vous pouvez l'installer ultérieurement.

☐ Installer un système d'exploitation ultérieurement

☒ Installer un système d'exploitation à partir d'un fichier image de démarrage

Média

Fichier image (.iso) :

Gestionnaire Hyper-V

Fichier	Action	Affichage	?
<p>Gestionnaire Hyper-V</p> <p>FLPSYS06</p>			
Ordinateurs virtuels			
Nom	État		
Win10EntVM	Désactivé		

Source : microsoft.com

OWM v1.0 @cabinet LCI-2018