

Ajout de la fonctionnalité de clustering sur les hyperviseurs :

Laboratoire de virtualisation Cluster de basculement • 2 hôtes Hyper-V Windows 2022

Etape 20 MISE EN PLACE DU CLUSTER – INSTALLATION DE LA FONCTIONNALITE **Au niveau de mon serveur HYPER-YCH-01**

Sélectionner des fonctionnalités

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.

Fonctionnalités

- .NET Framework 4.8 Features (2 sur 7 installés)
- Antivirus Microsoft Defender (installé)
- Assistance à distance
- Azure Arc Setup (installé)
- Base de données interne Windows
- BranchCache
- Chiffrement de lecteur BitLocker
- Client d'impression Internet
- Client pour NFS
- Client Telnet
- Cloud TFTP
- Clustering de basculement**
- Collection des événements de configuration et de...
- Compression différentielle à distance
- Conteneurs
- Data Center Endring
- Déverrouillage réseau BitLocker
- DirectPlay
- Enhanced Storage

Ajouter les fonctionnalités requises pour Clustering de basculement ?

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 fonctionnalités
 - Outils de clustering avec basculement
 - [Outil] Outil de gestion du cluster de basculement
 - [Outil] Module Cluster de basculement pour Windows

Inclure les outils de gestion (si applicable)

Confirmer les sélections d'installation

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Clustering de basculement

- Outils d'administration de serveur distant
- Outils d'administration de fonctionnalités
- Outils de clustering avec basculement
- Outils de gestion du cluster de basculement
- Module Cluster de basculement pour Windows PowerShell

Exporter les paramètres de configuration
Spécifier un autre chemin d'accès source

Laboratoire de virtualisation Cluster de basculement • 2 hôtes Hyper-V Windows 2022

Etape 22 BILAN CLUSTER – STOCKAGE et TÉMOIN QUORUM **Au niveau de mon serveur HYPER-YCH-01 | HYPER-YCH-02**

Dans ma console gestionnaire du cluster de basculement, j'observe :

Nom	Statut	Attribué à	Nœud propriétaire	Numéro du disq...	Type de par...	Capacité	Rôle de réplication
Disque de cluster 1	En ligne	Stockage disponible	HYPER-YCH-02	3	MBR	381 Go	
Disque de cluster 2	En ligne	Stockage disponible	HYPER-YCH-02	2	MBR	19.0 Go	

Pour avoir les 2 disques (correspondant aux 2 volumes ISCSI de STOCKAGE-26) plusieurs choses préalables ont dues être faites et | contrôlées :

- Sur **STOCKAGE**, le disque contenant les 2 volumes doit être **en ligne**.
 - Sur **HYPER-YCH-01 | sur HYPER-YCH-02**, les 2 disques (1 par volume) :
 - celui de 19Gb
 - celui de 380Gb dans mon cas)
 doivent être **initialisés, doivent être en ligne** et avoir chacun **1 volume formaté ReFS**.
- Dans mon cas, je les ai nommés :
- Q_on_STOCKAGE-26** (19 gb) **Q**:
 - V_on_STOCKAGE-26** (380 gb) **V**:

Après quoi, j'ai pu, au niveau du **CLUSTER-26** > **Stockage** > **Disques**, faire "Ajouter un disque"

Notons que dans mon cas, le **propriétaire** des 2 disques du cluster est **HYPER-YCH-02**