Une fois deux Windows server mis dans le domaine, il faut installer l'équilibrage de la charge réseau

🛓 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités 🛛 🚽 🗆 🗙						
Sélectionner des f Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnalités Description					
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	 Client TFTP Clustering de basculement Collection des événements de configuration et de Conpression différentielle à distance Conteneurs Data Center Bridging Déverrouillage réseau BitLocker DirectPlay Enhanced Storage Équilibrage de la charge réseau Expérience audio-vidéo haute qualité Windows Extension WinRM IIS Fonctionnalités de .NET Framework 3.5 Gestion de stratégie de groupe Gestion du stockage Windows basé sur des norme IFilter TIFF Windows IIS Hostable Web Core Insights système ✓ 					
	< Précédent Suivant > Installer Annuler					

Depuis le gestionnaire d'équilibrage sur NLB 1

🧔 Gestio	nnaire d'équi	librage de la c	harge réseau			_		×	
Préhier C	luster Hôte	• Options	Aide						
**** 動意 Nouveau				u cluster pou	u cluster pour tous les clusters NLB connus				
	Ajouter un hôte Supprimer					Masque de sousres	cau I	Mode du	
Propriétés									
	Actualiser Supprimer de l'affichage								
	Hôtes de contrôle > Ports de contrôle								
<			>						
Entrée	Date	Heure	Cluster	Hôte	Description				
0001	18/06/2024	13:51:19			La session du gestionnaire NLE	3 a démarré.			
<									

Créer un nouveau cluster et mettre une des deux machines récemment créer comme hôtes

Nouveau cluster : Connexion	6	×
Connectez-vous à un hôte à ajo	uter au nouveau cluster et sélectionnez l'interface du clust	er.
Hôte : NLB1	Connexion	
État de la connexion		
Connecté		
Interfaces disponibles pour cor	ifigurer un nouveau cluster	_
Nom de l'interface	Adresse IP de l'interface	
Ethemet	10.1.1.6	
Ethernet	10.1.1.6	
Ethernet	10.1.1.6	
Ethernet	10.1.1.6	
Ethemet	10.1.1.6	

Ensuite donner l'adresse IP au cluster comme ci-dessous attention à bien le mettre en multidiffusion

Nouveau o	cluster : Adresses IP de cluster	\times
Les adre de la ct cluster	sses IP du cluster sont partagées par chaque membre du cluster pour l'équilibrages par chaque membre du cluster pour l'équilibrages de sons décesses l'Adresse IP du Adresse IP X	e
Adress	● Ajouter une adresse IPv4 :	
Adres	Adresse IPv4 : 10 . 1 . 1 . 200	
	Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0	
	○ Ajouter une adresse IPv6 :	
	Adresse IPv6 :	
	◯ Générer les adresses IPv6 :	
	✓ Link-local Site-local Globales	
	OK Annuler imer	
	And a file	
	< Precedent Suivant > Annuler Aide	

Puis ajouter un hôte au cluster, et ajoute l'autre serveur.

On peut voir que lorsque j'ai coupé une des deux machines du cluster le ping continué toujours

C:\Windows\system32\cmd.exe - ping -t 10.1.1.200					
Réponse	de	10.1.1.200	1	octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps=1 ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps=1 ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Réponse	de	10.1.1.200		octets=32	temps<1ms TTL=128
Délai d'	'at	tente de la	de	emande dépa	assé.
Délai d'attente de la demande dépassé.					

Ensuite installer IIS sur les deux serveur NLB



Nous pouvons voir que l'ISS est accessible même si un des deux serveur est éteint



Pour aller plus loin

Il faut modifier le chemin d'accès de l'IIS

👪 NLB1 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide 👝 Gestionnaire de serveur Gestionnaire des services Internet (IIS) \times 🙋 🖂 🏠 🔞 🗸 😝 ► NLB1 ► Sites ► Default Web Site ► 4 Fichier Affichage Aide H Connexions Actions Page d'accueil de Default Web 🔍 - 🔚 🛛 🖄 Explorer Site 💐 Page de démarrage Ī Modifier les autorisations.. NLB1 (NLB1\Administrateur) 6 Modifier le site Filtrer : 🕶 🖤 Atteindre 👒 Pools d'applications Ŧ Liaisons.. -🗸 🧃 Sites Gestion ^ \land Paramètres de base... > 😝 Defaul Explorer Afficher les applications Modifier les autorisations... Afficher les répertoires virtuels Ajouter une application... Gérer le site Web Ajouter un répertoire virtuel... ~ Redémarrer Modifier les liaisons... Ø Démarrer ₽ Gérer le site Web × Arrêter 2 Redémarrer Démarrer ₽ Galaxie Actualiser Parcourir le site Web Arrêter Parcourir *:80 (http) 🗙 Supprimer Paramètres avancés... 0 Parcourir Renommer Configurer Paramètres avancés... Basculer vers l'affichage du contenu Limites... 📺 Affichage des fonctionnalites 🕼 Affichage du contenu LICTO Prêt •

Puis tester et tout fonctionne