

Table des matières

Gestion du stockage dans Windows 2012	1
Création d'un pool de stockage	1
Création d'un disque virtuel	5
Création d'un volume	10
Passage d'une machine vers le mode Core	14
Basculer en mode Core	14
Retour en mode graphique :	20
Utilisation du gestionnaire de serveur en mode core	21
Ajout de serveur au Gestionnaire de Serveur	21
Utilisation de la fonction Gestion de l'ordinateur	23

Gestion du stockage dans Windows 2012

Création d'un pool de stockage

1. Sur une machine virtuelle Windows 2012, ajouter à part le disque système au minimum 4 disques dur SCSI.

On peut ajouter les disques dur SCSI à chaud dans un environnement virtuel.

1. Lancer le Gestionnaire de Serveur puis aller sur « Service de fichiers et de stockage »





2. Vérifier que les différents disques apparaissent dans la rubrique Disques Physiques puis Aller dans le menu « Tâches », puis Nouveau pool de stockage.

4 <u>4</u>	2012-1 sur NEC06 - Connexion à un ordin	ateur virtuel	x
Fichier Action Média Presse-papiers	Affichage Aide		
	Gestionnaire de serveur	- 0	x
€ - «Volume	s • Pools de stockage	🕶 🧭 🚩 Gérer Outils Afficher Ai	de
Image: Serveurs Image: Volumes Disques Image: Pools de stocka	POOLS DE STOCKAGE Tous les pools de stockage 1 au total Filtrer	TÁCHES Nouveau pool de stockage Actualiser Disponible pour Serveur lecture-écriture DISQUES PHYSIQUES	E Service Serv
	Aucune donnée associée n'est disponible. TÂCHES	Primordial sur WIN-884R5T54N86 TÅCHES Filtrer	
	Pour créer un disque virtuel, démarrez l'Assistant Nouveau disque virtuel.	Emplacement Nom Statut PhysicalDisk3 (WIN-884R5T54N86) PhysicalDisk2 (WIN-884R5T54N86) PhysicalDisk2 (WIN-884R5T54N86) PhysicalDisk1 (WIN-884R5T54N86)	~
		Programmes [≫] 🕞 😳 14:47 21/07/21	013

3. L'assistant de création d'un nouveau pool se lance, liser le message et passer à l'écran suivant

2	Assistant Nouveau pool de stockage
Avant de commer Avant de commencer Nom du pool de stockage Disques physiques	CEF Cet Assistant vous aide à regrouper les disques physiques en un pool de stockage afin d'exploiter de façon plus efficace la capacité des disques. Après avoir créé le pool de stockage, vous pouver utiliser l'espace du pool pour créer des volumes sur des disques virtuels, que le système d'exploitation considere comme des disques normaux.
Confirmation Résultats	Pour créer un pool de stockage, vous devez disposer au moins d'un disque physique inutilisé et d'un sous-système de stockage en mesure de le gérer, tel que le sous-système d'espaces de stockage inclus ou le sous-système fourni avec un dispositif de stockage.
	Pour continuer, cliquez sur Suivant.
	Plus d'informations sur les pools de stockage
	□ Ne plus afficher cette page
	< Précédent Suivant > Créer Annuler



4. Donner le nom du pool de stockage

2		Assistant	Nouveau pool de stoc	kage		-		:
Indiquer un pool d	de stocka	ge et son s	sous-système					
Avant de commencer Nom du pool de stockage Disques physiques Confirmation Résultats	Nom :	mypool	F 74 4 4 4					
	Géré par WIN-884R5T	54N86	University (Survey)	Sou-système Sou-système Storage Spaces	Pool primordial Primordial Primordial			
			[< Précédent Suivant	t > Créer	A	nnuler	

5. Sélectionner les disques durs qui feront partie du pool de stockage et choisissez leur affectation.

2		Assistant Nou	veau poo	l de s	tockag	je		_ 🗆 🗙
Sélectionner les disques physiques pour le pool de stockage Avant de commencer Nom du pool de stockage Disques déchange à chaud en remplacement des disques défaillants.								
Disques physiques	Emplacement	Nom	Capacité	Bus	RPM	Modèle	Affectation	Châssis
Contirmation		PhysicalDisk1 (127 Go	SCSI		Virtual Disk	Automatique 💌	
	⊻	PhysicalDisk2 (127 Go	SCSI		Virtual Disk	Automatique 🔻	
	⊻	PhysicalDisk3 (127 Go	SCSI		Virtual Disk	Automatique 💌	
		PhysicalDisk4 (127 Go	SCSI		Virtual Disk	Automatique 💌	
	Capacité totale sélect ① La sélection de cer	ionnée : 508 Go s disques créera un	pool local.				Automatique Échange à chaud	
					< P	récédent Su	ivant >	Créer Annuler

6. Contrôler l'écran de confirmation des paramètres choisis et lancer la création du pool en cliquant sur le bouton Créer.

b	Assistant Nou	veau pool de stockage	_ D X
Confirmer les séle	ections Vérifiez que les paramètres suiv	ants sont corrects, puis cliquez sur Créer.	
Nom du pool de stockage Disques physiques Confirmation Résultats	EMPLACEMENT DU POOL DE STOCK Serveur : Rôle du cluster : Sous-système de stockage :	AGE WIN-884R5T54N86 Non-cluster Storage Spaces	
	PROPRIÉTÉS DU POOL DE STOCKAG Nom : Description : Capacité :	E mypool mon prezmier pool de stockage 508 Go	
	DISQUES PHYSIQUES PhysicalDisk1 (WIN-884R5T54N86) PhysicalDisk2 (WIN-884R5T54N86) PhysicalDisk3 (WIN-884R5T54N86) PhysicalDisk4 (WIN-884R5T54N86)	127 Go 127 Go 127 Go 127 Go	
		< Précédent Suivant >	Créer Annuler



2	Assistant	Nouveau pool de sto	ckage	_ D X
Afficher les résulta	its			
	Vous avez correctement te	rminé l'Assistant Nouv	eau pool de stockage.	
	Tàche	État d'avancement	Statut	
	Collecter des informations		Terminé	
Confirmation	Créer le pool de stockage		Terminé	
Résultats	Ajouter des disques d'echange a Mettre à jour le cache		Terminé	
	Créer un disque virtuel lorsque	l'Assistant se ferme		
			< Précédent Suivant >	Fermer Annuler
-				

Une fois le Pool de stockage crée on peut créer des disques virtuels pour consommer le pool créé.



Création d'un disque virtuel

1. Sélectionner le pool ou l'on veut créer le disque virtuel

1		Gestionnaire de serveur	_ 0 ×
E	∋ - •• Volume	s 🔸 Pools de stockage 🛛 🗸 😨 l 🏲 🛛 Gérer	Outils Afficher Aide
	Serveurs Volumes Disques Pools de stocka	POOLS DE STOCKAGE Tous les pools de stockage 1 au total Filtrer D \u00e4 Nom Type Géré par Disponible pour Storage Spaces (1)	C TÀCHES C
		mypool Pool de stockage WIN-884R9154N86 WIN-884R5154N86 Nouveau pool de stockage Nouveau disque virtuel Ajouter un disque physique Supprimer le pool de stockage Propriétés Propriétés Propriétés Propriétés	₩IN-884R5154N86
		DISQUES VIRTUELS DISQUES PHYSIQUES Aucune donnée associée n'est disponible. TÁCHES Aucun disque virtuel associé n'existe. Filtrer	TÂCHES ▼ ρ ⊞ ▼ ⊙
		Pour créer un disque virtuel, démarrez l'Assistant Nouveau disque virtuel. PhysicalDisk3 (W PhysicalDisk2 (W) PhysicalDisk1 (W)	Statut N-884R5154N86) N-884R5154N86) N-884R5154N86) N-884R5154N86)
	_ 2	Programmes	» P 😨 👍 14:52 21/07/2013

Un clic-droit sur le pool que l'on sélectionne permet de lancer la commande «Nouveau disque virtuel ».

2. Après consultation des informations on passera sur l'écran suivant :

a	Assistant Nouveau disque virtuel
Avant de commei	ncer
Avant de commencer	Cet Assistant vous aide à créer un disque virtuel à partir du pool de stockage.
Pool de stockage	Un disque virtuel est un ensemble de disques physiques d'un pool de stockage précédemment
Nom du disque dur virtuel	créé. La répartition des données entre les disques physiques peut améliorer la fiabilité et les
Disposition du stockage	performances du disque virtuei.
Approvisionnement	Pour continuer, cliquez sur Suivant.
Taille	
Confirmation	
Résultats	
	Ne plus afficher cette page
	< Précédent Suivant > Créer Annuler

3. On nomme le disque virtuel



<u>ک</u>	As	ssistant Nouveau disque virtuel
Spécifier le nom c	lu disque	virtuel
Avant de commencer	Nom :	Disk Virtuel
Pool de stockage		
Nom du disque dur virtuel	Description :	premier aisque virtuei
Disposition du stockage		
Approvisionnement		
Confirmation		
		< Précédent Suivant > Créer Annuler

4. On choisit de mettre le disques en RAID 5 (Parity) ou en RAID 1 (Mirror)

B	Assistant I	Nouveau disque virtuel
Sélectionner la dis	sposition de st	ockage
Avant de commencer	Disposition :	Description :
Pool de stockage	Simple Mirror	Data and parity information are striped across physical disks, increasing reliability, but somewhat reducing capacity. This
Disposition du stockage	Parity	a single disk failure, and cannot be used in a failover cluster.
Approvisionnement		
Taille		
Confirmation		
Résultats		
		< Précédent Suivant > Créer Annuler

5. Gestion du provisionnement, on choisit d'allouer l'espace disque au fur et à mesure des besoins, donc une mise en service avec l'option Fin (Thin)



A		Assistant Nouveau disque virtuel	-		x
5	Spécifer le type d'	approvisionnement			
	Avant de commencer	Type de mise en service :			
	Pool de stockage	⊖ Fin			
	Nom du disque dur virtuel	Le volume utilise de l'espace nécessaire sur le pool de stockage, pouvant atteir totale du volume.	dre la	сара	icité
١.	Disposition du stockage	Five			
	Approvisionnement	Le volume utilise de l'espace du pool de stockage dont la taille est identique à	celle (du	
	Taille	volume.			
	Confirmation				
	Résultats				
_					
		< Précédent Suivant > Créer	A	nnule	er

6. On spécifie la taille du disque dur

B	Assistant Nouveau disque virtuel
Spécifier la taille of Avant de commencer Pool de stockage Nom du disque dur virtuel Disposition du stockage Approvisionnement Taille Confirmation Résultats	Au disque virtuel En cas d'utilisation de l'allocation fixe et de dispositions de stockage autres que les agrégats par bandes simples, le disque virtuel consomme plus d'espace libre que la taille que vous spécifiez. Par défaut, Windows ne crée le disque virtuel que si l'espace libre est suffisant. En cas d'utilisation de l'allocation dynamique, vous pouvez créer un disque virtuel plus volumineux que la quantité d'espace libre dans le pool de stockage. Espace libre du pool de stockage : 504 Go Image: Spécifier la taille Taille du disque virtuel : 200 Go re Créer le disque virtuel le plus volumineux possible par rapport à la taille spécifiée Taille maximale
	< Précédent Suivant > Créer Annuler

7. On vérifie les paramètres et on confirme nos choix



	Assistant Nouveau	disque virtuel
Avant de commencer Pool de stockage Nom du disque dur virtuel Disposition du stockage Approvisionnement Taille Confirmation Résultats	Assistant Nouveau Ctions Vérifiez que les paramètres EMPLACEMENT DU DISQUE VI Serveur : Sous-système : Nom du pool de stockage : Statut : Espace libre : PROPRIÉTÉS DU DISQUE VIRTU Nom : Description : Disposition du stockage : Type d'approvisionnement : Taille demandée :	disque virtuel Suivants sont corrects, puis cliquez sur Créer. RTUEL WIN-884R5T54N86 Storage Spaces mypool OK 504 Go IEL Disk Virtuel premier disque virtuel Parity Fin 200 Go
	[< Précédent Suivant > Créer Annuler

8. On contrôle l'exécution

a	Assistant Nouveau	ı disque virtuel	_ _ X
Afficher les résultat Avant de commencer Pool de stockage Nom du disque dur virtuel Disposition du stockage	tS L'Assistant Nouveau disque Tâche Collecter des informations Créer le disque virtuel Analyser les disques de nouveau	virtuel a été correcten État d'avancement	nent exécuté. Statut Terminé Terminé
Taille Confirmation Résultats	Initialiser le disque Mettre à jour le cache		Terminé Terminé
	Créer un volume lorsque l'Assi	<pre>stant se ferme </pre>	Fermer Annuler

On peut vérifier le résultat dans la console de Gestion de l'ordinateur



2		Gestic	on de l'ordi	nateur		L	- 0	x
Fichier Action Affichage ?								
🗢 🔿 🞽 🖬 👔 🗗 🔯								
🜆 Gestion de l'ordinateur (local) 🛛 Volur	me	Dispositio	on Type	Système de fichiers	Statut	Actions		
⊿ 👔 Outils système 🔅 (C	C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Démarrer, Fichier d'éc	Gestion des d	isques	•
Planificateur de tâches	RM_SSS_X64FREE_FR-FR_D\	(5 (D:) Simple	De base	UDF	Sain (Partition principale)	Autres action	10	•
Dossiers partagés	eserve au systeme	Simple	De base	INTES	Sain (Systeme, Actir, Partitic			
V Willisateurs et groupes I								
No Performance								
🚔 Gestionnaire de périphé								
⊿ 🔄 Stockage								
Sauvegarde Windows Si								
Gestion des disques								
p in services et applications								
					>			
				1				
Ē	Disque 0							
De b.	Dase Réservé au	système	(C:)					
En lig	igne Sain (Systèr	ne, Actif, Parti	Sain (Démarr	rs er, Fichier d'échange,	Vidage sur incident,			
		1						
Deb	Disque 5							
199,8	88 Go 199,88 Go							
En lig	igne Non alloué							
ec	CD-ROM 0							
DVD	HRM_SSS_	X64FREE_FR-FR_	DV5 (D:)					
3,48	Go 3,48 Go UD	:			~			
	on alloué Partition princ	ipale		11	-			
		•				1		



Création d'un volume

1. On part du Gestionnaire de serveur, et on sélectionne un Disque virtuel

â			Gestionnaire	e de serveur		
\mathbf{E}	∋ • •• Volume	es • Pools de st	ockage		• 🕲 🖡	Gérer Outils Afficher Aide
	Serveurs Volumes Disques Pools de stocka	POOLS DE STO Tous les pools de Filtrer A	CKAGE stockage 1 au total) 🕶 🛞 🕶 Géré par	Disponible pour	TÂCHES -
		Storage Spaces mypool Compared and a storage spaces mypool Compared and a storage space	(1) Pool de stockage	WIN-884R5T54N86	WIN-884R5T54N86	WIN-884R5T54N86
		DISQUES VIRTUELS mypool sur WIN-884R5T3 Filtrer	Alves in a second secon	Nouveau volume Réparer le disque virtuel Détacher le disque virtuel Masquer ou afficher le d Étendre le disque virtuel Supprimer le disque virtuel Propriétés	el 26 isque virtuel uel PhysicalDi PhysicalDi PhysicalDi	TÅCHES P III Statut sk3 (WIN-884R5T54N86) sk4 (WIN-884R5T54N86) sk1 (WIN-884R5T54N86) sk1 (WIN-884R5T54N86)

2. On passe l'assistant suivant ...

	Assistant Nouveau volume
A	
Avant de commer	ncer
Avant de commencer	Cet Assistant vous aide à créer un volume, à lui attribuer une lettre de lecteur ou un dossier, puis à le formater selon un système de fichiers.
Serveur et disque	
	vous pouvez creer un volume sur un aisque physique ou sur un aisque virtuei. Un aisque virtuei représente un ensemble d'un ou de plusieurs disgues physiques issus d'un pool de stockage créé
	au préalable. La disposition des données sur les disques physiques peut améliorer la fiabilité et les
Paramètres du système d	performances du volume.
	Pour continuer, cliquez sur Suivant.
	□ Ne plus afficher cette page
	< Précédent Suivant > Créer Annuler

3. On sélectionne le serveur et le disque



è	Assist	ant Nouveau volume			_		x
Sélectionner le se	rveur et le dis	sque					
Aurest de commence	Serveur :						
Serveur et disque	Fournir à	Statut	Rôle du cluster	Destination			
Taille	WIN-884R5T54N86	En ligne	Non-cluster	Local			
Lettre de lecteur ou dossier							
Paramètres du système d							
Confirmation							
ésultats							
			Actu	ialiser Rela	ncer l'a	nalyse	:
	Disque :	Disque vistuel Conneité	Econo libro - C	ur cutàna			
	Disque 5	Disk Virtuel 200 Go	200 Go S	torage Spaces			
		< Précédent	Suivant >	Créer	An	nuler	
			· · ·				
	Assist	ant Nouveau volume			_		x
	Assist	ant Nouveau volume	· · ·		_		x
pécifier la taille d	Assist	ant Nouveau volume					X
pécifier la taille d	Assist	ant Nouveau volume					x
Décifier la taille d Avant de commencer	Assist	200 Go			_		x
Décifier la taille d Avant de commencer Serveur et disque	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale :	200 Go 8,00 Mo			_		x
ecifier la taille d ant de commencer rveur et disque lle tre de lecteur ou dossier	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go •			_		x
écifier la taille d vant de commencer erveur et disque tille ettre de lecteur ou dossier aramètres du système d	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go T			-		×
cifier la taille d nt de commencer veur et disque e re de lecteur ou dossier amètres du système d firmation	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go T			_		x
cifier la taille d nt de commencer eur et disque e de lecteur ou dossier mètres du système d firmation litats	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go v					X
écifier la taille d rant de commencer rveur et disque Ille ttre de lecteur ou dossier ramètres du système d onfirmation isultats	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go T					x
Décifier la taille d Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go v			_		x
Décifier la taille d Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go v					x
Décifier la taille d Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go v			_		x
pécifier la taille d Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go •					x
pécifier la taille d Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go T					X
Spécifier la taille d Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go •					X
Spécifier la taille d Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assist U VOLUME Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go					x
Spécifier la taille d Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assist Lu volume Capacité disponible : Taille minimale : Taille du volume :	200 Go 8,00 Mo 50 Go •					X



	ILS THE STEEL BUILDE		
入	Assistant No	ouveau volume	_ D X
	7155151411111		
Affecter à la lettre	d'un lecteur ou à	un dossier	
Anecter a la lettre	, a an lectear ou c		
	Indiana di anni intellatta da		Dens es deuxiànes
Avant de commencer	indiquer s il convient d'affecte	er le volume a la lettre d'un lecteur ou a un dossie	er. Dans ce deuxieme
Converse disease	cas, le volume apparaît sous f	orme de dossier dans un lecteur, par exemple D:\	Données Utilisateur.
Serveur et aisque			
Taille	Assigner à :		
lane			
Lettre de lecteur ou dossier	Lettre du lecteur : E	•	
Paramètres du système d	Le dossier suivant :		
Confirmation			
Confirmation			Parcourir
Résultats			
Nesara	O Ne pas affecter à la lettre	d'un lecteur ou à un dossier.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		< Précédent Suivant > Crée	er Annuler
			Annoisi
			Annaici
<u>a</u>	Assistant No	ouveau volume	
à	Assistant No	ouveau volume	
È	Assistant No	ouveau volume	
	Assistant No	ouveau volume	
≧ Sélectionner les p	Assistant No aramètres du syst	ème de fichiers	
≧ Sélectionner les p	Assistant No aramètres du syst	ème de fichiers	
≧ Sélectionner les p	Assistant No aramètres du syst	ème de fichiers	
≧ Sélectionner les p	Assistant No aramètres du syst	ème de fichiers	
▲ Sélectionner les p Avant de commencer	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers :	ème de fichiers	
Sélectionner les p	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers :	eme de fichiers	
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation :	eme de fichiers	
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation :	eme de fichiers NTFS Par défaut	
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation :	eme de fichiers NTFS Par défaut	
Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume :	eme de fichiers NTFS • Par défaut • Nouveau volume •	
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume :	eme de fichiers NTFS • Par défaut • Nouveau volume •	
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume :	eme de fichiers NTFS Par défaut Nouveau volume	
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich	eme de fichiers NTFS Par défaut Nouveau volume iers courts (déconseillé)	
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts	eme de fichiers NTFS Par défaut Nouveau volume iers courts (déconseillé) ; (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) :	sont obligatoires
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application	eme de fichiers	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	evuveau volume ème de fichiers NTFS Par défaut Nouveau volume iers courts (déconseillé) s (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) s s 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	eme de fichiers NTFS Par défaut Nouveau volume iers courts (déconseillé) (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) : s 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires nais ralentissent les
E Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	eme de fichiers	sont obligatoires ais ralentissent les
E Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	enveau volume ème de fichiers NTFS Par défaut Nouveau volume iers courts (déconseillé) ; (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) : s 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	eme de fichiers	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	evere au volume ème de fichiers NTFS • Par défaut • Nouveau volume diers courts (déconseillé) s (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) s s 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	eme de fichiers	sont obligatoires ais ralentissent les
► Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	eme de fichiers	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	eme de fichiers	sont obligatoires ais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Anticipation in the second sec	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Puveau volume ème de fichiers NTFS • Par défaut • Nouveau volume iers courts (déconseillé) s (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) : s 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Puveau volume ème de fichiers NTFS • Par défaut • Nouveau volume iers courts (déconseillé) i (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) s is 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires lais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Avveau volume ème de fichiers NTFS • Par défaut • Nouveau volume iers courts (déconseillé) ; (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) : s 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Averau volume ème de fichiers NTFS • Par défaut • Nouveau volume iers courts (déconseillé) i (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) : is 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Averau volume ème de fichiers NTFS • Par défaut • Nouveau volume diers courts (déconseillé) s (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) : s 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Avveau volume ème de fichiers NTFS Par défaut Nouveau volume iers courts (déconseillé) s (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) s s 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires lais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Anter a series de fichiers Anter a series series anter a series series series series de series	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Anticipation in the second sec	sont obligatoires ais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	Anter a series de fichiers Anter a series de fichiers Anter a series de fichiers Anter a series a series de fichiers Anter a series de fic	sont obligatoires nais ralentissent les
Sélectionner les p Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Assistant No aramètres du syst Système de fichiers : Taille d'unité d'allocation : Nom de volume : Générer des noms de fich Les noms de fichier courts pour certaines application opérations sur les fichiers.	vuveau volume ème de fichiers NTFS Par défaut Nouveau volume iers courts (déconseillé) ig (8 caractères plus 3 caractères pour l'extension) s s 16 bits s'exécutant sur les ordinateurs clients, m	sont obligatoires ais ralentissent les



Ē.	Assistant Nouve	eau volume	_ D X
Confirmer les sélec	tions		
Avant de commencer Serveur et disque	Vérifiez que les paramètres	suivants sont corrects, puis	cliquez sur Créer.
Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	EMPLACEMENT DU VOLUME Serveur : Sous-système : Disque virtuel : Disque : Espace libre : PROPRIÉTÉS DU VOLUME Taille du volume : Lettre de lecteur ou dossier :	WIN-884R5T54N86 Storage Spaces Disk Virtuel Disque 5 200 Go 50,0 Go E:\	
	Nom de volume : PARAMÈTRES DU SYSTÈME DE Système de fichiers : Création de noms de fichier co Taille d'unité d'allocation :	FICHIERS NTFS urts : Désactivé Par défaut	
		< Précédent Suivant >	Créer Annuler
B	Assistant Nouv	veau volume	_ □ ×
Dernière étape			
Avant de commencer Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d Confirmation Résultats	Tâche Collecter des informations Créer une partition Formater le volume Ajouter le chemin d'accès Mettre à jour le cache	État d'avancement	Statut Terminé En cours d'exécutio En attente En attente
		< Précédent Suivant >	Créer Annuler



Passage d'une machine vers le mode Core

Basculer en mode Core

Pour basculer d'un environnement GUI vers un environnement en mode Core on lance le Gestionnaire de Serveur.

B	Gestionnaire de serveur
🗲 💽 🔹 🗤 Tableau	J de bord 🔹 🕄 🏲 Gérer Outils Afficher Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR
 Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d 	1 Configurer ce serveur local
	2 Ajouter des rôles et des fonctionne
	3 Ajouter d'autres serveurs a gerer NOUVEAUTÉS 4 Créer un groupe de serveurs
	EN SAVOIR PLUS
	۲ III >
	Rôles et groupes de serveurs Rôles : 1 Groupes de serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1

Dans le Menu Gérer on prend Supprimer des rôles et des fonctionnalités.

b	Gestionna	aire de serveur
🗲 🗸 📲 Tablea	u de bord	🕶 🧭 🚩 Gérer Outils Afficher Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS	Ajouter des rôles et fonctionnalités GESTIONNAIRE DE SERV Ajouter des rôles et fonctionnalités Ajouter des serveurs
Tous les serveurs Services de fichiers et d ▷	DÉMARDACE	1 Configure Propriétés du Gestionnaire de serveur
	RAPIDE	 2 Ajouter des rôles et des fonctionna 3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
	NOUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de serveurs
	EN SAVOIR PLUS	Masq III >
	Rôles et groupes de Rôles : 1 Groupes de	e serveurs e serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1 🗸 🗸

On déroule l'assistant



B	Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités	
Avant de commer	CCC SERVEUR DE DESTINATION WIN-884R5T54N86	
Avant de commencer	Cet Assistant permet de supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités.	
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Pour ajouter des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :	
Confirmation Résultats	 Déterminez si vous souhaitez enregistrer ou supprimer les données de rôle Migrer les paramètres de rôle et les données vers un autre serveur Planifier les temps d'interruption pour les services concernés Avertir les utilisateurs des interruptions de service potentielles 	
	Cliquez sur Suivant pour continuer.	
	Ignorer cette page par défaut	
	< Précédent Suivant > Supprimer Annuler	

On sélectionne le serveur en cours

à	Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités
Sélectionner le s	erveur de destination SERVEUR DE DESTINATION WIN-884R5T54N86
Avant de commencer Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel dont vous voulez supprimer 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 WIN-884R5T54N86 172.16.6.201
	<

On ne supprime aucun rôle de serveur donc on part sur l'écran suivant :



æ	Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalité	ės 🗖 🗖 🗙
Supprimer des rôl	es de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION WIN-884R5T54N86
Avant de commencer Sélection du serveur	Pour supprimer un ou plusieurs rôles installés sur le serveur séle correspondantes.	ctionné, désactivez les cases à cocher
Rôles de serveurs	Rôles	Description
Fonctionnalités Confirmation Résultats	Service DINS (INON INStalle(5)) ▲ Serveur Web (IIS) (Non installé(s)) ▲ Service de fichiers et de stockage Services AD DS (Non installé(s)) Services AD DS (Non installé(s)) Services AD FS (Active Directory Federation Service Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manage Services AD RMS (Active Directory Rights Manage Services d'activation en volume (Non installé(s)) Services d'activation en volume (Non installé(s)) Services d'activation et de numérisation de docu Services de certificats Active Directory (Non install Services de déploiement Windows (Non installé(s) Services de stratégie et d'accès réseau (Non installé(s) Services WSUS (Windows Server Update Services) ✓	L'accès à distance offre une connectivité transparente, toujours active et toujours gérée basée sur DirectAccess. L'accès à distance fournit des services VPN traditionnels, y compris la connectivité de site à site (succursale ou nuage). Le routage fournit des fonctionnelités de routage traditionnelles, y compris la traduction d'adresses réseau et d'autres options de connectivité.
	< Précédent Suivant	> Supprimer Annuler

On décoche Outils et infrastructure de gestion graphique

a	Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalité	ès 💶 🗖 🗙
Supprimer des fo	nctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION WIN-884R5T54N86
Avant de commencer Sélection du serveur	Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installées sur le cases à cocher correspondantes. Fonctionnalités	serveur sélectionné, désactivez les
Fonctionnalités Confirmation Résultats	Activation HTTP (Non installé(s)) Activation non-HTTP (Non installé(s)) Fonctionnalités de .NET Framework 4.5 Gestion de stratégie de groupe (Non installé(s)) Gestion du stockage Windows basé sur des norme Gestionnaire de ressources système Windows [déc Ifilter TIFF Windows (Non installé(s)) Interfaces utilisateur et infrastructure ✓ Outils et infrastructure de gestion graphique Expérience utilisateur (Non installé(s)) ✓ Shell graphique du serveur Kit d'administration du Gestionnaire des connexio Media Foundation (Non installé(s)) ✓ III	Les Outils et infrastructure de gestion graphique comprennent une infrastructure et une interface serveur minimale prenant en charge des outils de gestion d'interface graphique.
	< Précédent Suivant	> Supprimer Annuler

Dans l'interface US on prend Graphical Management Tools and Infrastructure (Server-Gui-Mgmt-Infra),

On confirme la suppression des fonctionnalités dépendantes.



Supprimer les fonctionnalités qui nécessitent Outils et infrastructure de gestion graphique ? Vous ne pouvez pas supprimer cette fonctionnalité sauf si les fonctionnalités dépendantes sont également supprimées. Interfaces utilisateur et infrastructure Shell graphique du serveur Windows PowerShell Windows PowerShell ISE Supprimer les outils de gestion (si applicable) Supprimer les outils de gestion (si applicable) Supprimer des fonctionnalités Annuler Masistant Suppression de rôles et de fonctionnalités Supprimer les outils de gestion (si applicable) Supprimer des fonctionnalités Annuler Austit de commencer Selection du serveur Roles de serveurs Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installées sur le serveur selectionne, des cases à cocher correspondantes. Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installées sur le serveur selectionne, des cases à cocher correspondantes. Confirmation Resultats Massage de ressources système Windows [de Gestion du strokage Windows base sur de serveur Gestion du stockage Windows base sur de serveur Gestion du stockage Windows base sur de sonneel Gestion du stockage Windows	Assistant Suppressio	on de rôles et de fonctionnalités 💌	
Vous ne pouvez pas supprimer cette fonctionnalités auf si les fonctionnalités dépendantes sont également supprimées. Interfaces utilisateur et infrastructure Shell graphique du serveur Windows PowerShell Windows PowerShell (SE Supprimer les outils de gestion (si applicable) Supprimer des fonctionnalités Annuler Supprimer les outils de gestion (si applicable) Supprimer des fonctionnalités Annuler Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités Supprimer des fonctionnalités Avant de commencer Selection du serveur Rôles de serveurs Ponctionnalités Activation non-HTIP (Non installé(s)) Enclionnalités Description Esotion du stockage Windows basé sur des sorders or problemer Interfaces utilisateur et infrastructure Expérience utilisateur et infrastructure Interfaces utilisateur et infrastructure Shell graphique du serveur Shell graphique du serveur Mid af forndation (Mon installé(s)) Interfaces utilisateur et infrastructure Units et infrastructure et listeur et infrastructure 	Supprimer les fonctior infrastructure de gesti	nnalités qui nécessitent Outils et on graphique ?	
Interfaces utilisateur et infrastructure Shell graphique du serveur Windows PowerShell Windows PowerShell ISE Supprimer les outils de gestion (si applicable) Supprimer des fonctionnalités Annuler Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités Supprimer des fonctionnalités Avant de commencer Selection du serveur Roles de serveurs Fonctionnalités Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installées sur le serveur sélectionné, dés cases à cocher correspondantes. Fonctionnalités Confirmation Résultais Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installées our le serveur sélectionné, dés cases à cocher correspondantes. Fonctionnalités Confirmation Résultais Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installé(s)) I de fonctionnalités de .NET Framework 4.5 Gestion nait de cessoures système Windows Date sur de source une visibilis de gestion ou graphique confirmation Résultais Description Le Outils et infastructure I Interface utilisateur (Non installé(s)) Shell graphique du serveur Kit d'administration du Gestionnaire des connesio Kit d'administration du Gestionnaire des connesio Kit d'administration du Gestionnaire des connesio Media Foundation (Non installé(s)) Description Wessage Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s))	Vous ne pouvez pas supprim fonctionnalités dépendantes	ner cette fonctionnalité sauf si les s sont également supprimées.	
Supprimer les outils de gestion (si applicable) Supprimer des fonctionnalités Annuler Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités Supprimer des fonctionnalités Avant de commencer Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Fonctionnalités Confirmation Résultats Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installées sur le serveur sélectionné, dés cases à cocher correspondantes. Fonctionnalités Confirmation Résultats Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installé(s) Activation non-HTTP (Non installé(s)) Confirmation Résultats Description Les Outils et infrastructure et une	 Interfaces utilisateur et Shell graphique du s Windows PowerShell Windows PowerShell 	infrastructure serveur II ISE	
Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités Supprimer des fonctionnalités Avant de commencer Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats Portionnalités Confirmation I Continuation I Continuatio I Continuation I Continuatio I Continuation I Continuatio I Continuati I Continuatio I Continuati I Con	✓ Supprimer les outils de Supp	gestion (si applicable) primer des fonctionnalités Annuler	
Supprimer des fonctionnalités Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installées sur le serveur sélectionné, dés cases à cocher correspondantes. Avant de commencer Sélection du serveur Rôles de serveurs Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installées sur le serveur sélectionné, dés cases à cocher correspondantes. Fonctionnalités Confirmation Résultats Portive supprimer une ou plusieurs fonctionnalités de .NET Framework 4.5 Gestion du stockage Windows basé sur des norme Gestion du stockage Windows basé sur des norme Gestion du stockage Windows (Non installé(s)) Interfaces utilisateur et infrastructure Initier TIFF Windows (Non installé(s)) Interfaces utilisateur et infrastructure Shell graphique du serveur Kit d'administration du Gestionnaire des connexio Media Foundation (Non installé(s)) Media Foundation (Non installé(s))			
Rôles de serveurs Fonctionnalités Description Fonctionnalités Activation HTTP (Non installé(s)) Activation non-HTTP (Non installé(s)) Activation de stratégie de groupe (Non installé(s)) Gestion de stratégie de groupe (Non installé(s)) Gestion du stockage Windows basé sur des norme Gestion du stockage Windows (Non installé(s)) Initerfaces utilisateur et infrastructure Outils et infrastructure de gestion graphique Expérience utilisateur (Non installé(s)) Shell graphique du serveur Kit d'administration du Gestionnaire des connexio Media Foundation (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) Message Queuing (Non installé(s)) 		Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalité	És
	Avant de commencer Sélection du serveur Rôles de serveurs	Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalité Onctionnalités Pour supprimer une ou plusieurs fonctionnalités installées sur le cases à cocher correspondantes. Fonctionnalités	És SERVEUR DE WIN- e serveur sélectionné, désac Description



b	Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités	_ 🗆 X
Confirmer les séle	ctions pour la suppression	SERVEUR DE DESTINATION WIN-884R5T54N86
Avant de commencer Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Pour supprimer les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants du cliquez sur Supprimer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Interfaces utilisateur et infrastructure Outils et infrastructure de gestion graphique Shell graphique du serveur Windows PowerShell Windows PowerShell ISE	u serveur sélectionné,
	< Précédent Suivant > S	upprimer Annuler
B	Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités	_ D ×
Progression de la	suppression	SERVEUR DE DESTINATION WIN-884R5T54N86
Résultats	Afficher la progression de la suppression	
	1 Suppression de fonctionnalité	
	Un redémarrage est en attente sur WIN-884R5T54N86. Vous devez reo destination pour terminer la suppression des fonctionnalités.	démarrer le serveur de
	Interfaces utilisateur et infrastructure Outils et infrastructure de gestion graphique Shell graphique du serveur Windows PowerShell Windows PowerShell ISE	
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cour leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications d commandes, puis sur Détails de la tâche.	rs d'exécution. Examinez Jans la barre de

Après le redémarrage ...





On constate que l'on est en mode Core.

	Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe	- - ×
C:\Users\Administr	rateur>_	~
		~



20/26

Enfin on lance la ligne de commande sconfig pour avoir les options de configuration de notre machine en mode core.

Retour en mode graphique :

Comme on ne dispose pas d'invite de commande en PowerShell, on le fait via l'outil dism

Dism /online /enable-feature /featurename:ServerCore-FullServer /featurename:Server-Gui-Shell /featurename:Server-Gui-Mgmt

Administrateur: C:\Windows\system32\cmd.exe - Dism /online /enable-feature /feature /feature.leature /feature.leature /feature.leature

Autre possibilité

Import-module servermanager Uninstall-windowsfeature -name Server-GUI-Mgmt-Infra,Server-GUI-Shell RESTART-Computer

Import-Module Dism

Enable-WindowsOptionalFeature –online -Featurename ServerCore-FullServer,Server-Gui-Shell,Server-Gui-Mgmt



Utilisation du gestionnaire de serveur en mode core

Ajout de serveur au Gestionnaire de Serveur

L'objectif de ce Labs est de rajouter des serveurs qui sont en Worgroup dans le Gestionnaire de Serveur.

Le document de référence est : http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh831453.aspx

Dans notre labs on dispose de 2 serveurs Server01 et Server02.

Server01 doit piloter le Server02.

On applique la procédure suivante :

Dans une invite de commande powershell on envoie :

Set-Item wsman:\localhost\Client\TrustedHosts Server02 -Concatenate -Force
Pour contourner les limitations de UAC,dans une invite de commande on envoie :

```
New-ItemProperty -Name LocalAccountTokenFilterPolicy -path
HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System -
propertyType DWord -value 1
```

	Sélectionner Administrateur : Windows PowerShell				
Windows PowerShell Copyright © 2012 Microsoft Cory	poration. Tous droits réservés.	^			
PS C:\Users\Administrateur> Set PS C:\Users\Administrateur> Net CurrentVersion\Policies\System	PS C:\Users\Administrateur> Set-Item wsman:\localhost\Client\IrustedHosts Server02 -Concatenate -Force PS C:\Users\Administrateur> New-ItemProperty -Name LocalAccountTokenFilterPolicy -path HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Policies\System -propertyType DWord -value 1				
LocalAccountTokenFilterPolicy PSPath PSParentPath PSChildName PSDrive PSProvider	: 1 : Microsoft.PowerShell.Core\Registry::HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Curre ntUersion\Policies\System : Microsoft.PowerShell.Core\Registry::HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Curre ntUersion\Policies : System : MkLM : Microsoft.PowerShell.Core\Registry				
PS C:\Users\Administrateur>		~			

On lancer alors le Gestionnaire de Serveur et dans le menu Gérer on part sur Ajouter des Serveur.

Pour que cela fonctionne sur l'ordinateur cible, le serveur02, comme l'on est en réseau public, on modifie la régle de pare-feu :

Windows Remote Management (HTTP-In) setting in Windows Firewall to explicitly allow connections from remote computers by adding the computer names on the **Computers** tab of the setting's **Properties** dialog box.

Après quelques recherches on comprend que l'on a ajouté un nom de machine mais que l'on ajoute un ordinateur via son ip ici car on n'a pas de système de nommage dns.

```
Set-Item wsman:\localhost\Client\TrustedHosts ``172.16.6.202" -Concatenate -
Force
En corrigeant on obtient le résultat
```





Création d'un groupe de Serveur :

La création d'un groupe de serveur permet de regrouper des serveurs fonctionnant en commun pour fournir des services.

On fera également attention à Gérer en tant que avec un compte du domaine distant (Server01\Administrateur comme compte sinon cela ne marchera pas.)

Rôles : 1 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1



Utilisation de la fonction Gestion de l'ordinateur

On sélectionne le serveur distant, on part sur Gestion de l'ordinateur comme proposé dans l'écran cidessous..

È.	Gestionnaire de serveur			-	
Gestionnair	e de serveur • Comptabilité	• @ I 🧗	Gérer	Outils Affiche	r Aide
 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs Comptabilité Services de fichiers et d ▷ 	SERVEURS Tous les serveurs 2 au total Filtrer Kenter Kenter Kenter Kenter	Dernière r on démarré 22/07/201 on démarré 22/07/201	mise à jour Ac 13 02:05:33 00 13 02:05:33 00	TÂCHES ttivation de Window 183-90000-00001-A 183-90000-00001-A TÂCHES tie et heure (07/2013 01:04:06	 ✓ ✓ A422 A422 ✓ ✓ ✓
	SERVER02 1530 Avertissement Microsoft-Windows-User Profile SERVER02 8200 Erreur Microsoft-Windows-Security-SP SERVER02 8100 Erreur Microsoft-Windows-Security-SP	P A	Application 22 Application 22	/07/2013 01:04:05 /07/2013 00:47:55	=

Résultat on obtient le message suivant





On se positionne sur Server02.

On lance alors la console « Pare-feu Windows avec fonction avancées de sécurité » ou en Anglais Windows Firewall with advanced Setting.

On active la règle Accès réseau COM+(DCOM-in).

On sélectionne toute les règles de Pare-feu du groupe Gestion à distance de Windows et on les active.

₽ IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Pare-feu Windows	avec fonctions avancées o	de sécuri	té			
Fichier Action Affichage ?							
🗢 🄿 🙍 📰 🗟 🚺							
Pare-feu Windows avec fonctio	Règles de trafic entrant						Actions
🧱 Règles de trafic entrant	Nom	Groupe [▲]	Profil	Activée	Action		Règles de trafic entran
Règles de trafic sortant	Analyse de l'ordinateur virtuel (Trafic ent	Analyse de l'ordinateur virtuel	Tout	Non	Autoriser		Mouvelle règle
Régles de sécurité de conne	Règle entrante pour l'arrêt à distance (RP	Arrêt à distance	Tout	Non	Autoriser		
Analyse	🚳 Règle entrante pour l'arrêt à distance (TC	Arrêt à distance	Tout	Non	Autoriser		Y Filtrer par profil
	🔘 Règle de pare-feu pour l'accès distant de	Assistant Configuration de I	Tout	Non	Autoriser		🝸 Filtrer par état
	🜑 Règle de pare-feu pour l'accès distant de	Assistant Configuration de I	Tout	Non	Autoriser		🝸 Filtrer par groupe
	Règle de pare-feu pour l'accès distant de	Assistant Configuration de I	Tout	Non	Autoriser	≡	Affichage
	Découverte d'homologue de BranchCac	BranchCache - Découverte	Tout	Non	Autoriser		
	Extraction du contenu de BranchCache (BranchCache - Extraction d	Tout	Non	Autoriser		Actualiser
	Serveur de cache hébergé de BranchCac	BranchCache - Serveur de c	Tout	Non	Autoriser		📑 Exporter la liste
	Bureau à distance - Mode utilisateur (TC	Bureau à distance	Tout	Non	Autoriser		Aide
	Bureau à distance - Mode utilisateur (UD	Bureau à distance	Tout	Non	Autoriser		·
	Coordinateur de transactions distribuées	Coordinateur de transaction	Tout	Non	Autoriser		Eléments sélectionnés
	Coordinateur de transactions distribuées	Coordinateur de transaction	Tout	Non	Autoriser		Activer la règle
	Coordinateur de transactions distribuées	Coordinateur de transaction	Tout	Non	Autoriser		🔏 Couper
	Gestion à distance de Windows (HTTP-E	Gestion à distance de Wind	Tout	Oui	Autoriser		D. Contra
	Gestion à distance de Windows (HTTP-E	Gestion à distance de Wind	Public	Oui	Autoriser		Copier
	Gestion à distance de Windows - Mode d	Gestion à distance de Wind	Tout	Non	Autoriser		💢 Supprimer
	Gestion à distance des journaux des évén	Gestion à distance des journ	Tout	Non	Autoriser		Aide
	Gestion à distance des journaux des évén	Activer la règle	Tout	Non	Autoriser		-
	Gestion à distance des journaux des évén	Couper	Tout	Non	Autoriser		
	Gestion à distance des tâches planifiées (Tout	Non	Autoriser		
	Gestion à distance des tâches planifiées (Copier	Tout	Non	Autoriser		
	Gestion à distance du Pare-feu Windows	Supprimer	Tout	Non	Autoriser		
	Gestion à distance du Pare-feu Windows	Aide	Tout	Non	Autoriser		
	Gestion de carte à puce virtuelle TPM (D		Privé,	Non	Autoriser		
	🖤 Gestion de carte à puce virtuelle TPM (D	Gestion de carte à puce virt	Doma	Non	Autoriser		

On peut alors lancer la Gestion de l'Ordinateur distant pour presque toutes les fonctionnalités.



2	Gestion de l'ordinateur	
Fichier Action Affichage ?		
🗢 🔿 📶 🚺		
Gestion de l'ordinateur (172.16. △ ⑦ Outils système △ ② Planificateur de tâches ▷ ③ Bibliothèque du Plai △ 圖 Observateur d'événeme ▷ ④ Affichages personne ▷ ④ Journaux Windows ▷ ③ Journaux Windows ▷ ③ Dossiers partagés ④ Utilisateurs et groupes I ▷ ③ Performance ④ Gestionnaire de périphé △ Stockage ▷ ﴿ Sauvegarde Windows Si Gestion des disques ▷ ﴿ Services et applications	rs et groupes locaux er à l'ordinateur 172.16.6.202. L'erreur est : Le as disponible.	Actions Utilisateurs et groupe Autres actions
< III >		

*	Gestion de l'ordinateur
Fichier Action Affichage ? Image: Comparison of the second	
Gestion de l'ordinateur (172.16. Dutils système Construction de tâches Bibliothèque du Plau	Actions Costionnaire de périphériques
 in Bibliothèque du Plai Observateur d'événeme Affichages personna Journaux Windows Iournaux des applica Dossiers partagés Utilisateurs et groupes I Performance Dutils d'analyse Analyseur de per 	 Impossible d'accéder à l'ordinateur 172.16.6.202 Vérifiez que cet ordinateur se trouve sur le réseau, que l'administration à distance y est activée et qu'il exécute le service Plug-and-Play et le service d'accès à distance au Registre. L'erreur était : L'ordinateur sélectionné pour la communication distante n'est pas disponible actuellement.
 Rapports Gestionnaire de périphé 	ОК
▲ Stockage ▶ Sauvegarde Windows Si Image: Services et applications	



26/26

Configuring remote management of earlier versions of Windows Server

Server Manager can be used to remotely administer computers running versions of Windows Server older than Windows Server 2012. For Windows Server 2008 and Windows Server 2008 R2, Server Manager can be used to perform many of the tasks available in Server Manager, with the notable exception of adding or removing roles. To manage remote servers that are running Windows Server 2008 or Windows Server 2008 R2, you must first install the following updates, in the order shown:

- 1. .NET Framework 4
- 2. Windows Management Framework 3.0

The Windows Management Framework 3.0 download package updates WMI providers on Windows Server 2008 and Windows Server 2008 R2. The updated WMI providers enable Server Manager to collect information about roles and features that are installed on the managed servers.

 The performance update associated with Knowledge Base (KB) article 2682011 (or a superseding update), which enables Server Manager to collect performance data from Windows Server 2008 and Windows Server 2008 R2.

Installing these updates makes these operating systems compatible with Server Manager in Windows Server 2012. To configure the servers for remote management, run the winrm quickconfig command and (optionally) create the inbound firewall rules needed to support MMC traffic.

NOTE For servers running Windows Server 2003 SP2, Server Manager can indicate only whether a server is online or offline.