Documentation



Installation Windows Serveur 2016







TRESTIZA Jean-François



- 1. Qu'est-ce que Windows Serveur 2012
- 2. Installation Windows Serveur 2012
- 3. Affecter une adresse IP fixe
- 4. Changer le nom du serveur

 $\langle \cdot \rangle$

1. Qu'est-ce que Windows Serveur 2016

Windows serveur 2016 est un système d'exploitation destiné aux serveurs d'entreprise pour mettre en place des services sur un réseau comme :

- Serveur Active Directory
- Serveur de fichier DFS
- Serveur DNS
- Serveur DHCP
- Serveur d'impression

2. Installation Windows Serveur 2016

L'installation se fait généralement en insèrent une clé bootable d'installation comme Rufus qui permet de créer des médias USB démarrables

Une clé d'installation de Windows Serveur 2016 est nécessaire pour nous permettre de l'installer





Nous souhaitons installer Windows, pour cela nous devons accepter les termes du contrat de licence

Paramètres de personnalisation					
Tapez un mot de passe po connecter automatiqueme	our le compte Administra ent à cet ordinateur.	teur intégré que vous	pouvez utiliser pour vous		
Nom d'utilisateur	Administrateur				
Mot de passe	•••••				
Entrez de nouveau le mot de passe	•••••	ب			
·					
Ċ				Retour	Terminer

Saisissez le mot de passe de l'administrateur local puis cliquez sur "Terminer"

Affecter une adresse IP fixe 3.

Un serveur doit avoir une IP fixe pour ne pas changer et avoir des problèmes de cohérence d'IP. En cas de pannes du DHCP le serveur n'aura aucun impact.

📥 Gestionnaire de serveur					-	- 0	×
Gestionna	aire de serveur • Tab	leau de bord 🔹 🤅	🕄 । 🏲	Gérer	Outils	Afficher	Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTION	IAIRE DE SERVEUR					^
Tous les serveurs Services de fichiers et d >	DÉMARRAGE	Configurer ce serveur local					
		Ajouter des rôles et des fonctionnalités					
		Ajouter d'autres serveurs à gérer					
	NOUVEAUTÉS	Créer un groupe de serveurs					
		Connecter ce serveur aux services cloud					
	EN SAVOIR PLUS					Masquer	
	Rôles et groupes de serveur Rôles : 1 Groupes de serveurs :	Nombre total de serveurs : 1					
	Services de fichiers de stockage	t 1 Serveur local 1 Tous les serveurs 1					
	Facilité de gestion	Facilité de gestion Facilité de gestion Facilité de gestion					
	Performances	4 Services 4 Services					
	Résultats BPA	Performances Performances					~

Depuis le gestionnaire de serveur cliquer sur "Serveur local"

PROPRIÉTÉS Pour WIN-CT098DJESS8			TÂCHES 💌
Nom de l'ordinateur Groupe de travail	WIN-CT098DJESS8 WORKGROUP	Dernières mises à jour installées Windows Update Dernière recherche de mises à jour :	Jamais Télécharger les mises à jour uniqueme Jamais
Pare-feu Windows Gestion à distance Bureau à distance Association de cartes réseau Ethernet0	Public : Actif Activé Désactivé Désactivé Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6	Windows Defender Commentaires et diagnostics Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer Fuseau horaire ID de produit (Product ID)	Protection en temps réel : activée Paramètres Actif (UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, N 00378-00000-00000-AA739 (activé)
Version du système d'exploitation Informations sur le matériel	Microsoft Windows Server 2016 Standard Evaluation VMware, Inc. VMware7,1	Processeurs Mémoire installée (RAM) Espace disque total	Intel(R) Core(TM) i7-6820HQ CPU @ 2 2 Go 59,45 Go

Allons directement sur "Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPV6"

 $\langle \cdot \rangle$



Nous devons faire clic droit sur "*Ethernet0*", puis cliquer sur "*Propriétés*"

Cliquer sur "IPv4" pour changer I'IP

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)						
Général						
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.						
Obtenir une adresse IP automati	quement					
Utiliser l'adresse IP suivante :						
Adresse IP :	192.168.108.151					
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0					
Passerelle par défaut :	192.168.108.2					
Obtenir les adresses des serveur	Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement					
Utiliser l'adresse de serveur DNS	suivante :					
Serveur DNS préféré :	192.168.108.2					
Serveur DNS auxiliaire :	· · ·					
Valider les paramètres en quittant Avancé						
	OK Annuler					

Configurer l'adresse IP et le serveur DNS puis cliquer sur "*OK*"

6/8

 $\langle \cdot \rangle$

Pour vérifier la connexion réseaux, nous allons effectuer un ping pour tester son bon fonctionnement.

C:\Windows\system32>ping 192.168.108.2 Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.108.2 avec 32 octets de données : Réponse de 192.168.108.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128 Statistiques Ping pour 192.168.108.2: Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%), Durée approximative des boucles en millisecondes : Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

Le ping fonctionne

Pour vérifier le DNS, nous allons effectuer un ping vers www.google.fr

C:\Windows\system32>ping www.google.fr Envoi d'une requête 'ping' sur www.google.fr [142.250.179.67] avec 32 octets de données : Réponse de 142.250.179.67 : octets=32 temps=13 ms TTL=128 Réponse de 142.250.179.67 : octets=32 temps=20 ms TTL=128 Réponse de 142.250.179.67 : octets=32 temps=8 ms TTL=128 Réponse de 142.250.179.67 : octets=32 temps=8 ms TTL=128 Statistiques Ping pour 142.250.179.67: Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%), Durée approximative des boucles en millisecondes : Minimum = 8ms, Maximum = 20ms, Moyenne = 14ms

La résolution DNS est fonctionnelle et nous donne l'IP de la machine www.google.fr

4. Changer le nom du serveur

Pour se repérer plus facilement, changer le nom de la machine est important, certaines applications ne permettent pas de changer de nom une fois installée où difficilement.

PROPRIÉTÉS Pour WIN-CT098DJESS8			TÂCHES 💌
Nom de l'ordinateur Groupe de travail	WIN-CT098DJESS8 WORKGROUP	Dernières mises à jour installées Windows Update Dernière recherche de mises à jour :	Jamais Télécharger les mises à jour uniqueme Jamais
Pare-feu Windows Gestion à distance Bureau à distance Association de cartes réseau Ethernet0	Public : Actif Activé Désactivé Désactivé 192.168.108.151, Compatible IPv6	Windows Defender Commentaires et diagnostics Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer Fuseau horaire ID de produit (Product ID)	Protection en temps réel : activée Paramètres Actif (UTC + 01:00) Bruxelles, Copenhague, N 00378-00000-00000-AA739 (activé)
Version du système d'exploitation Informations sur le matériel	Microsoft Windows Server 2016 Standard Evaluation VMware, Inc. VMware7,1	Processeurs Mémoire installée (RAM) Espace disque total	Intel(R) Core(TM) i7-6820HQ CPU @ 2 2 Go 59,45 Go

Retourner sur les propriétés du serveur local, puis cliquer sur le nom de l'ordinateur "WIN-CT098DJESS8"

Propriétés système		×			
Nom de l'ordinateur Matér	el Paramètres système avancés	Utilisation à distance			
Windows utilise les informations suivantes pour identifier votre ordinateur sur le réseau.					
Description de l'ordinateur :					
	Par exemple : "Serveur de produ "Serveur de gestion".	ction IIS" ou			
Nom complet de l'ordinateur :	WIN-CT098DJESS8				
Groupe de travail :	WORKGROUP				
Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail cliquez sur Modifier					
	OK Annule	er Appliquer			

Cliquer sur "Modifier"

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur	\times				
Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.					
Nom de l'ordinateur :					
LS-1					
Nom complet de l'ordinateur :					
LS-1					
Autres					
Membre d'un					
O Domaine :					
Groupe de travail :					
WORKGROUP					
OK Annuler	r				

Modifier le nom de l'ordinateur, puis cliquer sur "*OK*" et redémarrer votre ordinateur.