Documentation d'installation



Installation Windows Serveur 2012





18/03/2018

Yohan Fresneau

Sommaire

1.	Qu'est-ce que Windows Serveur 2012	. 3
2.	Installation Windows Serveur 2012	. 3
3.	Mettre une IP fixe	. 8
4.	Changer le nom d'un serveur	. 9
5.	Joindre un domaine (Hors contrôleur de domaine)	11

1. Qu'est-ce que Windows Serveur 2012

Windows serveur 2012 est une version de Windows 8.1 qui permet de mettre en place des services sur un réseau avec des fonctionnalités dédiées aux entreprises comme :

- Serveur Active Directory
- Serveur DNS, DHCP
- Serveur de connexion TSE
- Serveur de fichier DFS
- Serveur d'impression
- etc...

Comme son nom l'indique, il est dessiné aux serveurs, il est donc inutile d'utiliser Windows serveur 2012 comme OS sur une station de travail. Déjà d'une c'est totalement inutile et de plus le prix de la licence est presque 10 fois plus cher qu'un Windows professionnel ou familiale. Il fournit des services réseau tout comme des services pour les utilisateurs.

Coté réseau comme on l'a vu, il délivre les services suivants :

- DHCP, DNS, Etc...

Coté service :

- Serveur de domaine
- Serveur de fichiers
- Serveur d'impression
- Etc...

2. Installation Windows Serveur 2012

Nous allons démarrer notre VM/Serveur en insèrent un disque ou une clé bootable d'installation.

Une fois cela fait nous cette page d'affiche c'est à partir de là que l'installation va débuter

Insta	llation de Windows	
W.	indows Server 2012 R2	2
<u>L</u> angue à installe	f : Français (France)	
<u>F</u> ormat horaire et monétair	e Français (France)	•
<u>C</u> lavier ou méthode d'entré	Français	×
Entrez la langue et les préf	érences de votre choix et cliquez sur Suivant p	our continuer.
2013 Microsoft Corporation. Tous droits	éservés	Suivant

Si notre langue est correcte, nous pouvons passer à la suite avec "Suivant"

Installation de Windows	
Windows Server 2012 R2	
Installer maintenant	
<u>R</u> éparer l'ordinateur © 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.	

Nous souhaitons installer Windows, pour cela nous allons cliquer sur le bouton "Installer maintenant"

	🕞 🔬 Installation de Windows	
	Entrer la clé de produit pour activer Windows	
	Elle doit se trouver au dos de la boîte de Windows ou dans un message attestant que vous avez acheté Windows,	
	La clé de produit (Product Key) ressemble à ceci : XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX	
	Les tirets sont ajoutés automatiquement. D2N9P-3P6X9-2R39C-7RTCD-MDVJX	
	Déclaration de confidentialité	
Collecte des informations	2 Installation de Windows	

Nous devons saisir la clé d'installation de Windows Serveur 2012 qui nous permet de l'installer, une fois fait, faire "Suivant"



Nous choisirons l'interface graphique qui est la seconde option, puis faire "Suivant"

•	🚱 🔬 Installation de Windows	
	Votre utilisation du présent logiciel est régie par les termes du contrat de licence au titre duquel vous avez acquis ledit logiciel. Si vous êtes un client de licence en volume, l'utilisation de ce logiciel est régie par votre contrat de licence en volume. Vous n'êtes pas autorisé à utiliser ce logiciel si vous n'avez pas acquis une licence valide du logiciel auprès de Microsoft ou de l'un de ses distributeurs agréés.	
	EULAID:WSB_R8_1_ED_SRVSTD_V_fr-fr	
	Suivant	
1 Collecte des informations	2 Installation de Windows	

Nous devons accepter la licence afin de pouvoir installer Windows. Puis cliquer sur "Suivant"



Nous devons sélectionner l'installation "Personnalisé", qui nous permet d'installer Windows

©	ို Installation de Windows Où souhaitez-vous installer Windo	ows ?		— X —	
	Nom	Taille totale	Espace libre Type		
	Lecteur 0 Espace non alloué	60.0 Go	60.0 Go		
	Actualiser XSupprimer	e ormater	Nouvgau	rant	
1 ^{Collecte des informations} 2 ^{In}	stallation de Windows				

Nous n'allons pas effectuer de partitionnement sur le disque, pour cela on peut directement cliquer sur "Suivant"



Nous avons l'avancement et le statut de l'installation (Le serveur va redémarrer pendant l'installation)

Tapez un mot de passe automatiquement à ce	e pour le compte Administrateur intégré que vous pouvez utiliser pour vous connecte tt ordinateur.	
Nom d'utilisateur	Administrateur	
Mot de passe	•••••	
Entrez de nouveau le mot de passe	•••••	

Une fois l'installation terminée, il nous a demandé de saisir le mot de passe de l'administrateur local, puis faire "Terminer"

3. Mettre une IP fixe

Nous allons changer l'IP du serveur car un serveur doit avoir une IP fixe afin de ne pas changer et d'avoir des problèmes de cohérence d'IP. En cas de pannes du DHCP le serveur n'aura aucun impact.



Pour changer l'adresse, nous devons faire clic droit sur l'Icône à côté du son, puis cliquer sur « Centre Réseau et partage »

Puis le centre Réseau et partage s'ouvre, c'est de la que nous allons pouvoir effectuer la modification



Cliquez sur "Ethernet"



Pour tester la connexion réseau, nous pouvons effectuer un ping ou un tracé afin de vérifier son bon fonctionnement.

C:\Users\yoyo1>ping 172.16.53.254
Envoi d'une requête 'Ping' 172.16.53.254 avec 32 octets de données : Réponse de 172.16.53.254 : octets=32 temps<1ms TTL=64 Réponse de 172.16.53.254 : octets=32 temps<1ms TTL=64 Réponse de 172.16.53.254 : octets=32 temps<1ms TTL=64 Réponse de 172.16.53.254 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Statistiques Ping pour 172.16.53.254: Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%), Durée approximative des boucles en millisecondes : Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

Le ping est fonctionnel

Pour tester le DNS, si nous avons mis un DNS public, nous pouvons effectuer un Ping vers <u>www.google.fr</u> afin de vérifier que la résolution de nom s'est bien effectuée.

C:\Users\yoyo1>ping www.google.fr
Envoi d'une requête 'ping' sur www.google.fr [172.217.19.131] avec 32 octets de données : Rénorse de 172.217.19.131 : octets-32 temps-19 ms TII-54
Réponse de 172.217.19.131 : octets=32 temps=20 ms TTL=54 Rénonse de 172.217.19.131 : octets=32 temps=20 ms TTL=54
Réponse de 172.217.19.131 : octets=32 temps=20 ms TTL=54
Statistiques Ping pour 172.217.19.131: Paquets : envoyés = 4, recus = 4, perdus = 0 (perte 0%), Durée approximative des boucles en millisecondes : Minimum = 19ms, Maximum = 20ms, Moyenne = 19ms

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

4. Changer le nom d'un serveur

Le fait de changer le nom de la machine est important, cela permet de la repérer plus facilement, certaine application ne permet pas de changer de nom une fois installée ou difficilement (ex : Active Directory et DNS).

Pour cela, vous devez faire un clic droit sur le bouton démarrer



Une fois le clic droit effectué , nous devons nous rendre dans "Système »

9/11

Comme nous le voyons, le nom de l'ordinateur n'est pas explicite

2	Sys	tème	
🍥 🕘 🖻 🕇 🖳 « Système e	t sécurité 🔸 Système	v 🖒 Rechercher	م ر
Page d'accueil du panneau de configuration	Informations système g	énérales	
Gestionnaire de périphériques	Édition Windows		
Paramètres d'utilisation à	Windows Server 2012 R2 St	andard	
distance	© 2013 Microsoft Corporat	ion. Tous droits Windows Serve	er ² 012 R2
Paramètres système avancés	réservés.		
	Système		
	Processeur :	Intel(R) Core(TM) i5-3570K CPU @ 3.40GHz 3.40 GHz	
	Mémoire installée (RAM) :	2,00 Go	
	Type du système :	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64	
	Stylet et fonction tactile :	La fonctionnalité de saisie tactile ou avec un stylet n'e sur cet écran.	st pas disponible
	Paramètres de nom d'ordinate	ur, de domaine et de groupe de travail	
	Nom de l'ordinateur :	WIN-VGCROC5UOSP	Modifier les
	Nom complet :	WIN-VGCROC5UOSP	paramètres
	Description de l'ordinateur		
	Groupe de travail :	WORKGROUP	
	Activation de Windows		
Voir aussi	Windows n'est pas activé.	Lire les termes du contrat de licence logiciel Microsoft	
Centre de maintenance	ID de produit : 00252-7000	0-00000-AA661	Activer Windows
Windows Update	•		

Pour le modifier cliquer sur "Modifier les paramètres"

FA	ème avancés	Utilisation à distance	
Nom de l'o	rdinateur	Matériel	Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès a
ordinateur s	tilise les informations : sur le réseau.	suivantes pour identifier votre	ressources reseau.
ordinateur :			Nom de l'ordinateur :
	Par exemple : "S "Serveur de ges	Serveur de production IIS" ou stion".	WDS-AD1
om complet de	WIN-VGCROC5	UOSP	Nom complet de l'ordinateur :
roupe de travail :	WORKGROUP		WDS-AD1
our renommer cet or 1 de groupe de trava	dinateur ou changer o ail, cliquez sur Modifie	de domaine Modifier	Autre
			Membre d'un
			Groupe de travail :
			WORKGROUP
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ОК	Annuler Appliquer	OK Annu
			Madifias la nom de la machine quis
Cliquer sur	ivioaijier " ajin	i de changer l'IP	
	modifier cliau		Une fois chanaer cliauez sur " OK "
Une fois		naine de l'ordinateur	Microsoft Windows X
Une fois	n du nom ou du dom		
Une fois	on du nom ou du dom Is devez redémarrer	votre ordinateur	Vous devez redémarrer votre ordinateur pour
Une fois Modificatio	on du nom ou du dom Is devez redémarrer Ir appliquer ces modi	votre ordinateur ifications.	Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications
Une fois Modification Vol pol Avar ferm	on du nom ou du dom us devez redémarrer ur appliquer ces modi it de redémarrer, enregistre ez tous les programmes.	votre ordinateur lifications. z les fichiers ouverts et	Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.
Une fois Modification Vol Pool Avar ferm	on du nom ou du dom is devez redémarrer ir appliquer ces modi it de redémarrer, enregistre ez tous les programmes.	votre ordinateur lifications. 22 les fichiers ouverts et	Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.
Une fois Modification Voc pol Avar ferm	on du nom ou du don is devez redémarrer ir appliquer ces modi it de redémarrer, enregistre ez tous les programmes.	votre ordinateur lifications. z les fichiers ouverts et	Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes. Redémarrer maintenant Redémarrer ultérieurement

5. Joindre un domaine (Hors contrôleur de domaine)

Joindre un domaine nous permet de lié nos serveurs et nos services pour les utilisateurs. Cela est très simple, nous faisons la même manipulation que pour changer le nom de la machine

o annou con a	u nom ou du domaine de l'
Vous pouvez modif ordinateur. Ces mod essources réseau.	ier le nom et l'appartenance de cet difications peuvent influer sur l'accès aux
Nom de l'ordinateur	r:
WDS-AD2	
1007102	Autres
Membre d'un	Autres N
Membre d'un Domaine : freshome lar Groupe de tr WORKGRC	Agtres N avali : UP
Membre d'un Domaine : freshome lar Groupe de tr WORKGRC	Agtres
Membre d'un	Autres

Nous sélectionnons "Domaine" et on saisit donc notre Domaine (Attention, ne pas oublier de mettre notre serveur DNS)

Pour rejoindre le domaine, nous devons nous identifier

	Sécurité de Windows
Modificati intrez le non domaine.	on du nom ou du domaine de l'ordinateur 1 et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le
	administrateur
M	••••••
	Domaine : freshome.lan
	Insérer une carte à nuce

On saisit l'identifiant "administrateur" et le mot de passe du domaine

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur
Bienvenue dans le domaine freshome.lan.
ОК

Un message nous informe que l'on est bien dans le domaine

Il vous sera demander de redémarrer le serveur pour appliquer la modification

Nous pouvons nous connecter en administrateur du domaine, pour cela nous devons cliquer sur changer d'utilisateur et saisir le l'identifiant "Votre.Domaine\administrateur", ainsi que son mot de passe.