

Windows Server 2016

Installing and Configuring



INSTALLATION SERVER 2016

TOME 1

By Root



- 1- Présentation Windows server 2016
- 2- INSTALLATION SERVEUR 2016
- **3- CONFIGURATION**
 - ADDS
 - DNS
 - DHCP
 - BUREAU A DISTANCE
 - SERVER DE REPLIQUE
 - PROFIL ITINERANT
 - CREATION D'UTILISATEUR

PRESENTATION DE SERVER 2016

Windows Server 2016 est un système d'exploitation pour serveurs x64 de Microsoft, faisant partie de la famille Windows NT destinée aux serveurs d'entreprise. Il est connu aussi sous le nom « Windows Server vNext ».

La première version en Technical Preview est sortie le 1^{er} octobre 2014 en même temps que System Center 2016. La cinquième version de preview est disponible depuis fin avril 2016. Windows Server 2016 est sorti le 5 octobre 2016.

Parmi les nouvelles fonctionnalités figurent l'utilisation de containers (avec fonction d'isolation), les microservices et le *cloud* hybride.

Les éditions de Windows Server 2016

Windows Server 2016 est disponible dans les éditions Standard, Datacenter et Essentials. Windows Server 2016 Datacenter permet aux utilisateurs d'exécuter un nombre illimité d'environnements de système d'exploitation et de conteneurs Hyper-V. L'édition Standard permet d'en faire fonctionner seulement deux. L'édition Datacenter inclut également des fonctionnalités telles que Storage Spaces Direct et Storage Replica, ou encore des machines virtuelles Shielded. Ces fonctionnalités ne font pas partie de l'édition Standard. Windows Server Essentials se destine quant à lui aux petites structures ne dépassant pas les 25 utilisateurs et les 50 appareils. Il a d'ailleurs sa propre documentation.

Le tableau suivant résume brièvement les principales différences entre les éditions Standard et Datacenter :

Fonctionnalité	Datacenter	Standard
Fonctionnalité Core de Windows Server	Oui	Oui
OSEs / conteneurs Hyper-V	illimité	2
Conteneurs Windows Server	illimité	illimité
Service Host Guardian	Oui	Oui
Option d'installation Nano serveur	Oui	Oui
Fonctionnalités de stockage, y compris les espaces de stockage direct et stockage Replica	Oui	non
Machines virtuelles Blindé (Shielded)	Oui	non
Software Defined Networking Infrastructure (Network Controller, Software Load Balancer, and Multi-tenant Gateway)	Oui	non

Pour plus d'informations, vous pouvez jeter un œil à la page des prix (attention, ça pique un peu...) ou à la page de comparaison des versions de Windows Server.

Options d'installation

Les deux éditions Standard et Datacenter offrent trois options d'installation:

• Serveur Core: réduit l'espace nécessaire sur le disque, la surface d'attaque potentielle, et en particulier les ressources système nécessaires (on le voit d'ailleurs dans les

prérequis d'installation). Néanmoins, vous retrouver exactement les mêmes fonctionnalités que sur les autres options d'installation.

- Serveur avec Expérience utilisateur : installe l'interface utilisateur standard et tous les outils de gestion. Il est alors possible d'installer des rôles et fonctionnalités du serveur via le Gestionnaire de serveur ou par d'autres méthodes (notamment PowerShell).
- Nano Serveur: est un système d'exploitation administrable à distance et optimisé pour les clouds privés et Datacenter. Il est similaire à Windows Server en mode Server Core, mais avec encore moins de fonctionnalité, il n'y a par exemple, pas la possibilité d'ouverture de session locale, et prend pas en charge seulement les applications, outils ou agents 64 bits. Il prend beaucoup moins d'espace disque, permet une mise en place beaucoup plus rapide, et nécessite beaucoup moins de mises à jour et redémarrage que les autres options.

Prérequis matériels minimum

Les prérequis matériels suivant sont applicables pour toutes les options d'installations (Server Core, serveur avec interface graphique, et Nano Server) et les deux éditions Standard et Datacenter. Cependant, il faut bien entendu prendre en compte, le où les rôles que vous installerez sur le serveur.

Processeur

- Processeur 1.4 GHz 64-bit
- Compatible 64 bits
- Supports NX et DEP
- Supports CMPXCHG16b, LAHF/SAHF, et PrefetchW
- Supports Second Level Address Translation (EPT ou NPT)

Mémoire vive

- 512 Mo (2 Go pour un serveur avec l'option « Desktop Expérience »)
- De type ECC (Error Correcting Code) ou une technologie similaire

Espace disque

• 32Go minium

Réseau

- Carte Ethernet Gigabit ou supérieur.
- Conforme aux spécifications de l'architecture PCI Express
- Prise en charge Pre-boot Execution Environment (PXE).

Téléchargement Télécharger Windows Server 2016

INSTALLATION DU SERVER 2016

Installation

Une fois que vous avez téléchargé Windows Server 2016, vous pouvez lancer l'installation. Si vous êtes sur une machine physique, vous pouvez graver l'image ISO sur un DVD ou bien créer une clé USB Bootable avec Rufus par exemple. Si vous êtes sur une machine virtuelle, c'est encore plus simple, vous avez juste à monter l'ISO.

Le premier écran concerne le choix de la langue, si vous travailler dans une entreprise international, optez pour l'anglais ce sera beaucoup plus simple pour tout le monde.

🕌 Installation de Windows
Windows Server 2016
Langue à installer : Français (France)
Eormat horaire et monétaire : Français (France)
Clavier ou méthode d'entrée : Français
Entrez la langue et les préférences de votre choix et cliquez sur Suivant pour continuer. © 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Vous pouvez maintenant passer à l'installation en cliquant simplement sur « Installer maintenant«.

Noter également qu'en cliquant sur « Réparer l'ordinateur » vous aurez la possibilité d'utiliser les utilitaires de dépannage.



En fonction de la version de Windows Server 2016 que vous utiliserez, vous aurez accès à plusieurs versions, on en a parlé un peu plus haut dans le détail. Sélectionnez ici la version que vous souhaitez (avec ou sans interface graphique), puis cliquez sur « Suivant«.

Système d'exploitation	Architecture	Date de modi
Windows Server 2016 Standard	x64	12/09/2016
Windows Server 2016 Standard (Expérience utilisateur)	x64	12/09/2016
Windows Server 2016 Datacenter	x64	12/09/2016
Windows Server 2016 Datacenter (Expérience utilisateur)	x64	12/09/2016
escription : ette option (recommandée) permet de réduire les besoins ('installant que les éléments nécessaires à l'exécution de la p	en gestion et en mai lupart des rôles et a	ntenance en pplications serveur
Description : Cette option (recommandée) permet de réduire les besoins « l'installant que les éléments nécessaires à l'exécution de la p Ile ne comprend pas d'interface graphique utilisateur, mais pcalement ou à distance en utilisant Windows PowerShell e onsultez « Options d'installation Windows Server ».	en gestion et en ma lupart des rôles et a vous pouvez gérer l t d'autres outils. Pou	ntenance en pplications serveur e serveur ır plus de détails,
escription : ette option (recommandée) permet de réduire les besoins d'installant que les éléments nécessaires à l'exécution de la p lle ne comprend pas d'interface graphique utilisateur, mais scalement ou à distance en utilisant Windows PowerShell e onsultez = Options d'installation Windows Server ».	en gestion et en mai lupart des rôles et a vous pouvez gérer l t d'autres outils. Pou	ntenance en pplications serveur e serveur ır plus de détails,

Acceptez les termes du contrat de licence après en avoir pris connaissance (oui, oui, bien sûr !!), puis cliquez sur « Suivant«.



Sélectionner le type d'installation : *Mise à niveau / Upgrade* ou *Installation from scratch*. Dans le cas présent, nous ferons une installation sur un disque vierge du coup, nous sélectionnerons « Personnalisé : installer uniquement Windows«.

Mise à niveau	: installer Windows et conserver les fichiers, les paramètres et les
Avec cette optio	n, les fichiers, les paramètres et les applications sont déplacés vers Windows.
Cette option n'e	st disponible que lorsqu'une version prise en charge de Windows est déjà en
cours d'exécutio	n sur l'ordinateur.
Personnalisé :	installer uniquement Windows (avancé)
Avec cette optic	n, les fichiers, les paramètres et les applications ne sont pas déplacés vers
Windows. Pour	apporter des modifications aux partitions et aux lecteurs, démarrez l'ordinateur à
l'aide du disque	d'installation. Nous vous recommandons de sauvegarder vos fichiers avant de

Sélectionner le lecteur où vous souhaitez effectuer l'installation. Si besoin vous pouvez créer une ou des partitions directement depuis cette interface. Cliquez sur « Suivant » pour lancer l'installation.

110111		Taille totale	Espace libre	Туре
🛹 Lecteur 0 Espa	ce non alloué	60.0 Go	60.0 Go	

L'installation prendra quelques minutes, en fonction de la puissance de votre serveur.

Installation de Wind	DWS	
Installation de Wi	ndows	
Statut		
Copie des fichiers Préparation des fi Installation des mi En cours d'achève	le Windows chiers pour l'Installation (52 %) ctionnalités es à jour nent	

La première chose une fois le serveur installé sera de définir un mot de passe pour le compte Administrateur local.

Tapez un mot de passe connecter automatique	pour le compte Administra ement à cet ordinateur.	iteur intégré que vio	is powez utiliser pow	r vous	
Nom d'utilisateur	Administration				
Mot de passe	1				
Entrez de nouveau le moi de passe					

Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre Windows Server 2016. Procéder au déverrouillage de la session en appuyant sur Ctrl + Alt + Suppr, puis entrer le mot de passe Administrateur défini un peu plus tôt.



Vous avez maintenant au tableau de bord du serveur, ce qui permettra d'installer des rôles et fonctionnalités, mais qui va également nous permettre de préparer notre serveur. Changer le nom du serveur, configurer l'adresse ip, autoriser l'accès à distance, ect... Mais tout ça, nous le verrons dans le prochain article.

Le Gestionnaire de serveur					
Gestionna	aire de serveur +	Tableau	de bord	- 🗇 l 🏲 🕬 🗤	Dath Afficher Aide
III Tableau de bord	BIENVENUE DANS GE	TIONNAIRE C	E SERVEUR		
Serveur local Tous les serveurs Services de lichiers et d., P	DIMARIAN	Conf	igurer ce serveur local		
		2 Aji	uter des rôles et des fonctionnal	Ites	
	A	3 Aj	outer d'autres serveurs à gérer		
	INCOMPAGNES	4 Cn	ier un groupe de serveurs		
		5 Co	nnecter ce serveur aux services o	loud	
	IN SAVER PLUS	_			Manguar
	Rôles et groupes de se Rôles 1 Groupes de se	rveurs versit Nor	tere total de serveure i 1	[.	
	de stockage	1	Serveur local 1	Tous les serveurs 1	
	Evénements	on: .	Événements	Evenaments	
	Performances		Services	Services	
	Résultata BPA		Performances Résultats BPA	Performances Resultats EPA	

Vous savez maintenant installer Windows Server 2016, n'hésitez pas à poster un commentaire si vous avez des questions.

- CREATION D'UTILISATEUR
- PROFIL ITINERANT
- MICROSOFT EXCHANGE
- SERVER DE REPLIQUE
- BUREAU A DISTANCE
- DHCP
- DNS
- ADDS

CONFUGURATION DU SERVER 2016

DÉMARRAGE RAPIDE	1 Configurer ce serveur local	
	2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités	
	3 Ajouter d'autres serveurs à gérer	
NOUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de serveurs	
	5 Connecter ce serveur aux services cloud	
EN SAVOIR PLUS		Ma
ô les et groupes de s ôles : 0 Groupes de s	serveurs serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1	
Serveur loca	I 1 Tous les serveurs 1	

1^{ère} étape changer le nom du server

Four Wire Forosite Errose		IACHES
Nom de l'ordinateur	WIN-T5N3MELRV9L	Dernières mises à jour installées
Groupe de travail	WORKGROUP	Windows Update
		Dernière recherche de mises à jour :
Pare-feu Windows	Public : Actif	Windows Defender
Gestion à distance	Activé	Commentaires et diagnostics
Bureau à distance	Désactivé	Configuration de sécurité renforcée d'Internet
Association de cartes réseau	Désactivé	Fuseau horaire
Ethernet0	Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6	ID de produit (Product ID)
Version du système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	Processeurs
Informations sur le matériel	VMware Inc. VMware 7 1	Mémoire installée (RAM)
	timale, nel timaler, i	Espace disque total

Voici le nom par défaut on va le remplacer par SERVER-AGENCE-ALMADIE

iétés système			\times	
Paramètres système	avancés	Utilisation à dis	tance	
Nom de l'ordin	ateur	Matériel		BMELR
Windows utilise ordinateur sur l	e les informations su e réseau.	ivantes pour identifier	votre	OUP
scription de dinateur :				
	Par exemple : "Ser "Serveur de gestio	veur de production II n".	S" ou	tif
n complet de dinateur :	WIN-T5N3MELRV	/9L		
upe de travail :	WORKGROUP			
ur renommer cet ordina de groupe de travail, c	ateur ou changer de cliquez sur Modifier.	domaine Mo	difier	Pv4 att
				Windo
				lnc. V№

On clique sur modifier

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

Voici le nom SERVER-AGENCE-ALMADIE et on valide

Modification du nom ou du do	maine de l'ordinateur $~ imes~$	tance			
Vous pouvez modifier le nom et l'a	opartenance de cet		3MELRV9L	Derni	ères mises à jour install
ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux		r votre	OUP	Wind	ows Update
lessources leseau.				Derni	ère recherche de mises
Nom de l'ordinateur :					
serveur-agence-almadies		IS" ou	ctif	Wind	ows Defender
Nom complet de l'ordinateur :				Comr	mentaires et diagnostics
serveur-agence-almadies				Confi	guration de sécurité rer
	Modification du nom o	u du domain	e de l'ordinateur	×	ı horaire
- Mambra d'un					produit (Product ID)
O Domaine :	La nam NatP	NOS de l'erdi	antour act limité à 15 actets, sait 15 annatères		
Ŭ	dans ce cas.	Le nom NetB	IOS sera raccourci en « SERVEUR-AGENCE- »,		
Groupe de travail :	ce qui peut p	provoquer des	conflits dans la résolution de noms NetBIOS	•	seurs
WORKGROUP	_				ire installée (RAM)
					disque total
	_				
					<u></u>
	OK Annuler	Appliquer	Í		

Message d'avertissement pour nous dire que c'est long

riophetes systeme	<u>^</u>	
Modification du nom ou du domaine de l'o	rdinateur × tance	
Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance ordinateur. Ces modifications peuvent influer su ressources réseau.	le cet Jaccès aux votre OUP	Derni Wind Derni
Nom de l'ordinateur :		
serveur-agence-almadies Nom complet de l'ordinateur : serveur-agence-almadies	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur Vous devez redémarrer votre ordinat pour appliquer ces modifications.	Wind Comr eur Confi Fusea
Membre d'un O Domaine :	Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouve fermez tous les programmes.	erts et
Groupe de travail :		K Proce
OK	Annuler	Espac
OK	Annuler Annliquer	

Ils nous avertis que ça va redémarrer après le changement de nom

~ .	Gestionna	ne de se		Serveur	IOCal
	Propriétés système			:	×
≥au eur	Paramètres système a Nom de l'ordina	avancés teur	Utilisation	n à distance latériel	BMELRV9L
ice:	Windows utilise ordinateur sur le	les informations su réseau.	uivantes pour id	entifier votre	OUP
	Description de l'ordinateur :				
		Par exemple : "Se "Serveur de gesti	erveur de produc on''.	tion IIS'' ou	ctif
	Nom complet de l'ordinateur :	serveur-agence-a	Imadies		
	Groupe de travail :	WORKGROUP			
	Pour renommer cet ordinate ou de groupe de travail, cli	eur ou changer de quez sur Modifier.	e domaine	Modifier	₽v4 attribué
					Windows S Inc. VMware
	Les modifications pre	Fermer	ue l'ordinateur a	ura redémarré. Appliquer	
		Filtrer		Q	

Si on appui sur fermer Sava redémarrer



Cliqué sur Redémarrer

DÉMARRAGE	1 Configurer ce serveur local	
RAPIDE	2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités	
	3 Ajouter d'autres serveurs à gérer	
NOUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de serveurs	
	5 Connecter ce serveur aux services cloud	
EN SAVOIR PLUS		Ma
iôles et groupes de ôles : 0 Groupes de Serveur loc	e serveurs e serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1 cal 1 Tous les serveurs 1	

2éme étapes fixé l'adresse du server

🚆 Centre Réseau et partage				_		×
$\leftarrow ~ ightarrow~~ \wedge$ 🕎 « Réseau et le	nternet > C	entre Réseau et partage	∨ Ö Recherc	her		Q
Page d'accueil du panneau de	Affiche	r les informations de base de votre	e réseau et config	jurer des co	onnexi	ons
configuration	Afficher	/os réseaux actifs				
Modifier les paramètres de la arte	Rése	au	Type d'accès :	Internet		
Modifier les paramètres de partage avancés	Résea	u public	Connexions :	Ethernet0		
Modifier vos paramètres réseau						
Configurer une nouvelle coni Configurez une connexion ha un point d'accès.		Configurer une nouvelle connexion ou un n Configurez une connexion haut débit, d'acc un point d'accès.	ouveau réseau ès à distance ou VPN,	ou configurez	un rout	eur ou
		Résoudre les problèmes				
		Diagnostiquez et réparez les problèmes de re dépannage.	éseau ou accédez à de	s informations	s de	

Cliqué sur Modifier les paramètres de configurations



Pius on aura ceci



Clique droit et aller dans propriétés

Propriétés de Ethernet0	×
Gestion de réseau	
Connexion en utilisant :	
Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection	
	Configurer
Cette connexion utilise les éléments suivants :	
Planificateur de paquets QoS	^
Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)	
🗆 🔔 Protocole de multiplexage de carte réseau Micro	soft
Pilote de protocole LLDP Microsoft	
Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)	
Répondeur de découverte de la topologie de la	couche de liaison
Pilote E/S de mappage de découverte de topolo	gie de la couche de li; 🗸
<	>
Installer Désinstaller	Propriétés
Description	
Permet à votre ordinateur d'accéder aux ressources d'u	n réseau Microsoft
	OK Annuler

Clique sur protocole internet version 4

Propriétés de : Protocole Internet vers	ion 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 automatiquement				
Otiliser l'adresse IP suivante :				
Adresse IP :	192 . 168 . 1 . 10			
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0			
Passerelle par défaut :	192.168.1.10			
Obtenir les adresses des serveurs	s DNS automatiquement			
Utiliser l'adresse de serveur DNS	suivante :			
Serveur DNS préféré :	· · ·			
Serveur DNS auxiliaire :	· · ·			
🗌 Valider les paramètres en quittar	nt Avancé			

On fixe l'adresse 192.168.1.10

ÉMARRAGE	1 Configurer ce serveur local	
	2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités \times	
	3 Ajouter d'autres serveurs à gérer	
IOUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de serveurs	
	5 Connecter ce serveur aux services cloud	
	5 Connecter ce serveur aux services cloud	Masquer
N SAVOIR PLUS Dies et groupes de	5 Connecter ce serveur aux services cloud e serveurs serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1	Masquer
N SAVOIR PLUS Dies et groupes de les : 1 Groupes de Services de de stockag	5 Connecter ce serveur aux services cloud	Masquer
N SAVOIR PLUS	Serveurs Serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1 fichiers et e Serveur local fichiers et fichie	Masquer

On ajoute le 1^{er} rôle ADDS

ssistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		>
vant de comme	encer set	RVEUR DE erveur-age	DESTINATI ence-almad	ON Jies
Avant de commencer	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalite déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des	és. Vous besoins i	devez informatio	que
Type d'installation	de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un sit	te Web.		
Sélection du serveur	Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :			
	Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités			
	Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :			
Confirmation	• Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort			
Résultats	 Les paramètres réseau, comme les adresses IP statigues, sont configurés 			
	• Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées			
	Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.	fermez l	'Assistan	t,
	Cliquez sur Suivant pour continuer.			

Suivant

			~
Sélectionner le type d'installation	SERVEUR DE serveur-ag	E DESTINAT Jence-alma	10N dies
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fon ordinateur physique ou virtuel en fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle d O Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Des déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des session	ictionnalités su ruel hors conne et des fonction ktop Infrastruc	r un xion. nalités. ture) pou	ır

Suivant

électionner le s	erveur de destination serveur-agence-almadies			
Avant de commencer	Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.			
Type d'installation	Sélectionner un serveur du pool de serveurs			
Sélection du serveur	Sélectionner un disque dur virtuel			
Rôles de serveurs	Pool de serveurs			
Fonctionnalités				
Confirmation	Filtre :			
	Nom Adresse IP Système d'exploitation			
	serveur-agence-almadies 192.168.1.10 Microsoft Windows Server 2016 Datacenter			
	1 ordinateur(s) trouvé(s)			
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui			
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les			
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.			
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.			

Suivant

🚘 Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités	– 🗆 X
Sélectionner des r	Ôles de serveurs Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélect	SERVEUR DE DESTINATION serveur-agence-almadies ionné.
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Accès à distance Accès à distance Contrôleur de réseau Expérience Windows Server Essentials Hyper-V MultiPoint Services Serveur DHCP Serveur DHS Serveur DHS Service JOBS (Active Directory Lightweight Dire Services AD DDS (Active Directory Rights Manage) Services da Citaito en volume Services da citaito en volume Services de certificats Active Directory Services de débolement Windows	Description Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.
	< Précédent Suivant	> Installer Annuler
	Performances Services	

Choisir SERVICE ADDS



Valider demande d'ajout de fonctionnalité

	📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	—		×
58 11	Services de doma	ine Active Directory	SERVEUR DE serveur-ag	DESTINATI ence-almac	ON lies
0	Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations s ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent : gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressource les utilisateurs. À noter : • Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par dom • Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet ordi	ur les utilisate aux administr es et la collab réseau en cas naine. h. Si aucun ser inateur.	eurs, les ateurs de oration e : de pann veur DNS	e e
		Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir des identités et des accès, des rapports de sécurité et une auth applications web dans le cloud et sur site. En savoir plus sur Azure Active Directory Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect	r une gestion entification u	simplifiée nique aux	2
		< Précédent Suivant >	Installer	Annule	er

Puis on l'installe

🚡 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	-		×
Confirmer les séle	ections d'installation	SERVEUR DE serveur-aç	DESTINATIC gence-almadi	'N es
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serv Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administra cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voui fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases Gestion de stratégie de groupe Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils d'administration de rôles Outils AD DS et AD LDS Module Active Directory pour Windows PowerShell Outils AD DS Centre d'administration Active Directory	reur sélectionr ation) soient a lez pas installe s à cocher.	né, cliquez : ffichées su r ces	sur r
	Composants logicles enirchables et outils en lighe de co Services AD DS Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source Résultats BPA Performances	Installer	Annule	r

Valider l'installation



Procès de l'installation

📥 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		×
Progression de l'	installation	SERVEUR DE serveur-ag	DESTINATI ence-alma	ION dies
	Afficher la progression de l'installation			
	installation de fonctionnalité			
	Configuration requise. Installation réussie sur serveur-agence-almadi	es.		
	Services AD DS			^
	Des étapes supplémentaires sont requises pour faire de cet ordinateur u	un contrôleur d	e	
	domaine. Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine			
Résultats	Gestion de stratégie de groupe			
	Outils d'administration de serveur distant			
	Outils d'administration de rôles			
	Outils AD DS et AD LDS Module Active Directory pour Windows PowerShell			
	Outils AD DS			
				\sim
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cou	urs d'exécution.	Examine	z
	commandes, puis sur Détails de la tâche.	dans la barre d	e	
	Exporter les paramètres de configuration			
		\mathbf{V}		
	< Précédent Suivant >	Fermer	Annul	er
	Résultats BPA Performances			

Fin de l'installation appuyer sur fermer

BIENVENUE DANS GES	TIONNA	Configuration post-déploie TÂCH V	
		Configuration requise pour : Services AD DS à	
	1 c	Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine	
DÉMARRAGE RAPIDE		Installation de fonctionnalité	
	2	Configuration requise. Installation réussie sur serveur-agence-almadies.	
	3	Ajouter des rôles et fonctionnalités	
NOUVEAUTÉS	4	Détails de la tâche	
	5	Connecter ce serveur aux services cloud	

Promouvoir l'ADDS

Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory	- 🗆 ×
Configuration de	déploiement	SERVEUR CIBLE serveur-agence-almadies
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner l'opération de déploiement	Sélectionner n Modifier
	< Précédent Suivant >	Installer Annuler

On ajoute un nouveau foret

📥 Assistant Configuration des servi	ices de domaine Active Directory		-	-		\times
Configuration de o	déploiement		serveur-	SER agen	VEUR C ce-alma	IBLE dies
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner l'opération de déploiement Ajouter un contrôleur de domaine à une f Ajouter un nouveau domaine à une f Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de domaine po Nom de domaine racine :	un domaine existant orét existante our cette opération agence-almadie.sn				
	En savoir plus sur la configurations de dé	iploiement				
	< Préd	cédent Suivant >	Installer		Annule	r

Nom du domaine agence-almadie.sn

📥 Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory		-		×
Options du contrô	bleur de domaine	serve	SE eur-age	RVEUR C nce-alma	IBLE Idies
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner le niveau fonctionnel de la r Niveau fonctionnel de la forêt : Niveau fonctionnel du domaine : Spécifier les fonctionnalités de contrôleu ☑ Serveur DNS (Domain Name System) ☑ Catalogue global (GC) □ Contrôleur de domaine en lecture seu Taper le mot de passe du mode de restau Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	vouvelle forêt et du domaine racine Windows Server Technical Previe Vindows Server Technical Previe r de domaine ule (RODC) uration des services d'annuaire (DSRM)		
	< <u>P</u> réc	rédent Sui <u>v</u> ant > <u>I</u> nstal	er	Annule	er

Mettre un mot de passe de domaine fort

📥 Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory —	×
Options DNS	SERVEUR CII serveur-agence-almad	BLE lies
Il est impossible de créer u	ne délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro Afficher plus	ĸ
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur	Spécifier les options de délégation DNS Créer une délégation DNS	
Installation Résultats		
	En savoir plus sur la Délégation DNS	
	< Précédent Suivant > Installer Annuler	

Ajouter une délégation DNS mais ici on le fait pas on le fera plus tard

🚘 Assistant Configuration des serv	vices de domaine Active Directory	- 🗆 X	
Options suppléme	entaires	SERVEUR CIBLE serveur-agence-almadies	
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécess Le nom de domaine NetBIOS : AGENCE-ALMADIE	sire.	
	En savoir plus sur la options supplémentaires	Installer Annuler	

Le nom du NetBIOS par défaut

📥 Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory		-		\times	
Chemins d'accès			SEI serveur-ager	RVEUR C ace-alma	IBLE dies	
Configuration de déploie	Spécifier l'emplacement de la base de d	onnées AD DS, des fichiers journ	aux et de SYSV	OL		
Options DNS	Dossier de la base de données :	C:\Windows\NTDS				
Options supplémentaires	Dossier des fichiers journaux :	C:\Windows\NTDS				
Chemins d'accès	Dossier SYSVOL :	C:\Windows\SYSVOL				
Examiner les options						
Vérification de la configur						
						м
	En savoir plus sur la Chemins d'accès Ao	tive Directory				
	< Pre	icédent Suivant >	Installer	Annule	r	

L'emplacement par défaut de la base de donnée ADDS mais je vais le changer



J'ai créé un dossier sauvegarde sur un 2nd disque du serveur et c'est laba ou sera la BD de ADDS cela c'est la haute disponibilité

📙 🛃 📙 🖛 Sauvegard	le			- 0	\times
Fichier Accueil Parta	ge Affichage				~ 🕐
← → ~ ↑ 📙 > Ce	PC > Nouveau nom (E:) > Sauvegarde >	~	ට Rechercher dans	: Sauvegarde	P
 Accès rapide Bureau Téléchargement: Documents Images Ce PC Bureau Documents Images 	Nom Dossier de la Base de données Dossier des fichiers journaux Dossier SYSVOL	Modifié le 10/02/2018 17:12 10/02/2018 17:13 10/02/2018 17:13	Type Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers	Taille	
 Téléchargements Vidéos Disque local (C:) Nouveau nom (E:) Réseau 					

Les 3 dossiers que j'ai créés

	Rechercher un dossier X
Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionnez le dossier pour les fichiers journaux des services de domaine Active Directory. Sélectionnez le dossier pour les fichiers journaux des services de domaine Active Directory. Selecteur de disquettes (A:) Selecteur de DVD (D:) Selecteur de DVD (D:) Sauvegarde Dossier de la Base de données Dossier de fichiers journaux Dossier SYSVOL Créer un nouveau dossier OK Annuler selecteur de Chemins d'accès Active Directory
Dásult	< Précédent Suivant > Installer Annuler

Et pour chaque enregistrement je le transfert sur les dossiers créer sur l'autre disque

эr	Chemins d'accès	SERVEUR CIBLE serveur-agence-almadies	
e	Configuration de déplole Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options	Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL Dossier de la base de données : E\Sauvegarde\Dossier de la Base de données : Dossier des fichiers journaux : E\Sauvegarde\Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL : E\Sauvegarde\Dossier SYSVOL :	
	Vérification de la configur Installation Résultats		Masquer
		En savoir plus sur la Chemins d'accès Active Directory	
		<pre>< Précédent Suivant > Installer Annuler</pre>	
	Rés	ultats BPA	

Ainsi les enregistrements sont sur l'autre disque dur

	de déploie Vérifiez vos sélections :
^	ntrôleur de Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.
	émentaires Le nouveau nom de domaine est « agence-almadie.sn ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.
	ès Nom NetBIOS du domaine : AGENCE-ALMADIE
	la configur Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server Technical Preview
	Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server Technical Preview
	Options supplémentaires :
	Catalogue global : Oui
~	Serveur DNS : Oui
script	Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires Afficher le sc
	En savoir plus sur la options d'installation

Un rappel de tous nos choix et si c'est OK on appui sur suivant



Après son auto test on peut cliquer sur installer

Assistant Configuration des servi	ces de domaine Active Directory — 🗆 🗙	
nstallation	SERVEUR CIBLE serveur-agence-almadies	
Configuration de déploie Options du contrôleur de	État d'avancement Démarrage	
Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	 Les contrôleurs de domaine Windows Server 2016 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé. Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751). 	
	En savoir plus sur la options d'installation	
	< Précédent Suivant > Installer Annuler	

Installation en cours et après l'ordinateur redémarrera

ÉMARRAGE	1 Configurer ce serveur local	
	2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités $$ $$ $$	
	3 Ajouter d'autres serveurs à gérer	
OUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de serveurs	
	5 Connecter ce serveur aux services cloud	
N SAVOIR PLUS		Masquer
)les et groupes de les : 1 Groupes de :	serveurs serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1	
les et groupes de les : 1 Groupes de Services de de stockage	serveurs serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1 fichiers et 1 Serveur local 1	
bles et groupes de les : 1 Groupes de Services de de stockage ① Facilité de ges	serveurs serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1 fichiers et 1 stion 1 Serveur local 1 • Facilité de gestion	

On ajoute le 2nd rôle DHCP

Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		×
vant de comme	encer	SERVEUR DE serveur-ag	DESTINATI jence-almad	ION dies
Avant de commencer Type d'installation	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionn déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction d de votre granisation, tels que le partage de documents qu'l'hépergement d'ur	alités. Vous es besoins i site Web	devez informati	que
Sélection du serveur Rôles de serveurs	Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités	site web.		
Fonctionnalités Confirmation	Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :			
Résultats	 Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées 			
	Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfa exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.	ite, <mark>f</mark> ermez	l'Assistan	ıt,
	Cliquez sur Suivant pour continuer.			

Suivant

			~	
Sélectionner le type d'installation	SERVEUR DE serveur-ag	SERVEUR DE DESTINATION serveur-agence-almadies		
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fon ordinateur physique ou virtuel en fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle d O Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Des déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des session	ctionnalités su uel hors conne et des fonction ktop Infrastruc ns.	r un xion. nalités. ture) pou	ır	

Suivant

électionner le s	erveur de destination serveur-agence-almadies		
Avant de commencer	Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.		
Type d'installation Sélectionner un serveur du pool de serveurs 			
Sélection du serveur	Sélectionner un disque dur virtuel		
Rôles de serveurs	Pool de serveurs		
Fonctionnalités			
Confirmation	Filtre :		
	Nom Adresse IP Système d'exploitation		
	serveur-agence-almadies 192.168.1.10 Microsoft Windows Server 2016 Datacenter		
	1 ordinateur(s) trouvé(s)		
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui		
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les		
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.		
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.		

Suivant

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION

serveur-agence-almadies

Sélectionner le type d'installation

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un

Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats

Avant de commencer

ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

- $\ensuremath{\textcircled{}}$ Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité
- Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

🔿 Installation des services Bureau à distance

Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

Suivant

📥 Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités	– 🗆 X
Sélectionner des r	ôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION serveur-agence-almadies.agence-almadie.sn
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec	tionné.
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Accès à distance Accès à distance Attestation d'intégrité de l'appareil Contrôleur de réseau Expérience Windows Server Essentials Hyper-V MultiPoint Services Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DNS (Installé) Services AD DS (Installé) Services AD DS (Installé) Services AD DS (Active Directory Lightweight Dire Services AD LOS (Active Directory Lightweight Dire Services Mark (Active Directory Lightweight Manager Services d'activation en volume Services d'activation en volume	L'accès à distance fournit une connectivité transparente via DirectAccess, les réseaux VPN et le proxy d'application Web. DirectAccess fournit une expérience de connectivité permanente et gérée en continu. Le service d'accès à distance (RAS) fournit des services VPN classiques, notamment une connectivité de site à site (filiale ou nuage). Le proxy d'application Web permet la publication de certaines applications HTIP et HTIPS spécifiques de votre réseau d'entreprise à destination d'appareils clients situés hors du réseau d'entreprise. Le routage fournit des fonctionnalités de routage classiques, notamment la traduction d'adresses réseau
	Précédent Suivant	t > Installer Annuler

Sélectionné DHCP et cliquer sur suivant

📥 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	_		\times	J.
Serveur DHCP	serveur-agence	SERVEUR DE I e-almadies.agen	DESTINATI ce-almadie	DN Lsn	
Avant de commencer Type d'Installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats	Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permet aux serveu adresses IP aux ordinateurs et autres périphériques reconnus comme clients D serveur DHCP sur le réseau fournit aux ordinateurs et autres périphériques rés adresses IP valides, ainsi que les paramètres de configuration supplémentaires options DHCP. Cela leur permet de se connecter à d'autres ressources réseau, DNS, des serveurs WINS et des routeurs. À noter : • Vous devez configurer au moins une adresse IP statique sur cet ordinateur. • Avant d'installer un serveur DHCP, vous devez planifier vos sous-réseaux, ét Stockez le plan dans un lieu sûr pour le consulter ultérieurement.	rs d'attribuer HFCP. Le dépl eau TCP/IP d : nécessaires, telles que de	des oiement e appelés s serveur	d'un s	-
	< Précédent Suivant >	Installer	Annule	er	

Suivant

📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	-		×
Confirmer les sél	SERVEUR DE serveur-agence-almadies.agen	SERVEUR DE DESTINATION eur-agence-almadies.agence-almadie.sn		
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivar Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactive Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DHCP Serveur DHCP Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	its sur le serveur sélectionn nécessaire : d'administration) soient af vous ne voulez pas installe er leurs cases à cocher.	é, cliquez fichées su r ces	sur Ir
	< Précédent Suivant	> Installer	Annule	er

Installation



En cours d'installation



Fin de l'installation cliquer sur fermer
Gestionn	aire de serveur 🕨 Tabl	eau de bord 🛛 🗸 🏵 I 🏠 Gérer Outils	: Afficher
Image: Tableau de bord Image: Serveur local Image: Tous les serveurs Image: Tous les serveurs Image: AD DS Image: DHCP Image: DNS Image: Services de fichiers et d ▷	DÉMARRAGE RAPIDE	A Configuration post-déploie Configuration requise pour : Serveur DHCP à SERVEUR-AGENCE- Terminer la configuration DHCP Installation de fonctionnalité Configuration requise. Installation réussie sur serveur-agence-almadie.sn. Ajouter des rôles et fonctionnalités Détails de la tâche	
	EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de serveurs Rôles : 4 Groupes de serveurs : 1 AD DS	Connecter ce serveur aux services cloud Nombre total de serveurs : 1 DHCP 1	Masqu

Terminer l'installation DHCP



Suivant



Ici on l'autorise dans ADDS

📥 Assistant Configuration post-in	stallation DHCP	-		×
Résumé Description Autorisation Résumé	L'état des étapes de configuration post-installation est indiqué ci-dessous : Création des groupes de sécurité			
	Redémarrez le service Serveur DHCP sur l'ordinateur cible pour que les grou soient effectifs. Autorisation du serveur DHCP Terminé	ipes de s	écurité	
	< Précédent Suivant > Ferm	her	Annule	r

Le résumé

		Analyseur de performances
BIENVENUE DANS GESTIONN	IAIRE DE SERVEUR	Centre d'administration Active Directory Configuration du système
	Configurer ce serveu	Défragmenter et optimiser les lecteurs CHCP Diagnostic de mémoire Windows DNS
2	2 Ajouter des rôles et des	Domaines et approbations Active Directory Gestion de l'impression
	3 Ajouter d'autres serveu	Gestion de l'ordinateur
NOUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de ser	Informations système
	5 Connecter ce serveur a	Modification ADSI
EN SAVOIR PLUS		Module Active Directory pour Windows PowerShell Moniteur de ressources
		Nettoyage de disque
Rôles et groupes de serveurs Rôles : 4 Groupes de serveurs : 1	Nombre total de serveurs : 1	Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité
AD DS	1	Sauvegarde Windows Server
 Facilité de gestion 	 Facilité de gestion 	Services de composants

On config le DHCP

ФНСР	– o x
Fichier Action Affichage ?	
Image: Contenu de DHCP État Image: Contenu de DHCP État Image: Contenu de DHCP État	Actions DHCP OCal
	Autres actions
	nctionnalités
	à gérer
	urs
	services cloud
	Masquer
< >> <	>
Rôles : 4 Groupes de serveurs : 1	Nombre total de serveurs : 1
T AD DS	1 량료 DHCP 1
 Facilité de gestion Événements 	 Facilité de gestion Événements

Pour créer un étendu DHCP appuyer sur le serveur

🏆 DHCP		:	×
Fichier Actio	on Affichage ?		
DHCP		Actions	
× * •	Afficher les statistiques	IPv4 Autres actions	
	Nouvelle étendue Nouvelle étendue de multidiffusion		onctionnalités
	Configurer un basculement Répliquer les étendues de basculement		à gérer
	Définir les classes des utilisateurs Définir les classes des fournisseurs		urs services cloud
	Réconcilier toutes les étendues		
<	Définir les options prédéfinies		
Contient d	Affichage >		
	Exporter la liste	Nombre total de serveurs : 1	
	Aide AD DS	1	1
	Facilité de gestion Événements	Facilité de gest Événements	tion

Clique droit et choisir Nouvelle étendue

Assistant Nouvelle étendue		\sim
M	Assistant Nouvelle étendue	
	Cet Assistant vous permet de paramétrer une étendue pour distribuer des adresses IP aux ordinateurs sur le réseau.	
	Cliquez sur Suivant pour continuer.	• C
		pr
		à
	~	
	< Précédent Suivant > Annuler	

On à cette fenêtre on clique sur suivant

Assistant Nouvelle é	tendue
Nom de l'étendu Vous devez fo foumir une des	e umir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de cription.
Tapez un nom d'identifier rapio	et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront dement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.
Nom :	Etendu-DHCP-agence
Description :	

Nom de l'étendue

Assistant Nouvelle étendue
Plage d'adresses IP Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.
Paramètres de configuration pour serveur DHCP
Adresse IP de 192.168.1.25
Adresse IP de fin : 192 . 168 . 1 . 125
Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.
Longueur : 24
Masque de 255.255.255.0 sous-réseau:
< Précédent Suivant > Annuler

On met la plage d'adresse

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Assistant Nouvelle étendue	
Ajout d'exclusions et de retard Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adr par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle transmission d'un message DHCPOFFER.	resses qui ne sont pas distribuées e le serveur retardera la
Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclur adresse unique, entrez uniquement une adresse IP d	e. Si vous voulez exclure une e début.
Adresse IP de début : Adresse IP de fin :	
192 . 168 . 1 . 25 192 . 168 . 1 . 125	Ajouter
Plage d'adresses exclue :	
	Supprimer
	Retard du sous-réseau en millisecondes :
	0
< F	Précédent Suivant > Annuler

Exclure des adresses

Assistant Nouvelle étendue	
Durée du bail La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.	(J)
La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.	
De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.	
Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.	
Limitée à :	
Jours : Heures : Minutes :	
~	
< Précédent Suivant > An	nuler

Durée du bail



Confirmé la configuration DHCP

Vous pouvez spécifier l distribués par cette éter	defaut) es routeurs, ou les passerelles par idue.	défaut, qui doivent être	Ø
Pour ajouter une adress entrez l'adresse ci-dess	e IP pour qu'un routeur soit utilisé ous.	par les clients,	
Adresse IP :	Ajouter		
192.168.40.1	Supprimer		
	Monter		
	Descendre		
		×	

Adresse du routeur

clients sur le réseau.	System) mappe et ti	raduit les noms de domaine	es utilisés par les
Vous pouvez spécifier le d résolution de noms DNS.	domaine parent à ut	iliser par les ordinateurs clie	ents sur le réseau pour la
Domaine parent : agen	nce-almadie.sn		
Pour configurer les clients	d'étendue pour qu	'ils utilisent les serveurs DN	IS sur le réseau, entrez
es adresses IP pour ces s	erveurs.	Adresse IP :	
Nom au serveur :			
nom du serveur :			Ajouter
nom au serveur :	Résoudre		Ajouter Supprimer
nom au serveur :	Résoudre		Ajouter Supprimer Monter
nom au serveur :	Résoudre		Ajouter Supprimer Monter Descendre

On fixe le nom du domaine

Assistant Nouvelle étendue					
Serveurs WINS Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.					
Entrer les adresses IP ici permet aux clients Wir diffusion pour s'enregistrer et résoudre les nome	ndows d'interroger WINS ava NetBIOS.	nt d'utiliser la			
Nom du serveur :	Adresse IP :				
		Ajouter			
Résoudre		Supprimer			
		Monter			
		Descendre			
Pour modifier ce comportement pour les clients de nœud WINS/NBT, dans les options de l'éte	DHCP Windows, modifiez l'or ndue.	ption 046, type			
	< Précédent Suivant :	Annuler			

Ici on à pas besoin de wins doc on clique sur suivant



Suivant pour activer le DHCP.....



Fin de l'installation DHCP

NB : DNS a été créé par défaut lors de la création de ADDS donc nous allons que passer directe à la configuration



La zone directe étant créé par défaut nous allons créer la zone indirecte



Passons à sa création



Fenêtre d'assistance installation DNS

P Gestionaux UNN
Assistant Nouvelle zone X
Type de zone Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.
Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :
Zone principale
Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.
◯ Zone secondaire
Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.
◯ Zone de stub
Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone.
Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)
< Précédent Suivant > Annuler

Zone principal puis on clique sur suivant

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

 \times

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION serveur-agence-almadies

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

Type d'installation Sélection du serveur

Avant de commencer

 Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

○ Installation des services Bureau à distance

Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

Suivant

Assistant Ajout de rôles et de for Sélectionner des r	ôles de serveurs	X SERVEUR DE DESTINATION serveur-agence-almadies.agence-almadies.
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec	tionné.
Type d'installation	Rôles	Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Accès à distance Attestation d'intégrité de l'appareil Contrôleur de réseau Expérience Windows Server Essentials Hyper-V MultiPoint Services Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DNS (Installé) Serveur DNS (Installé) Services AD DS (Installé) Services AD DS (Installé) Services AD DS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manager Services d'impression et de numérisation de docur Services de certificats Active Directory Services de deploiement Windows v	L'accès à distance fournit une connectivité transparente via DirectAcces, les réseaux VPN et le proxy d'application Web. DirectAccess fournit une expérience de connectivité permanente et gérée en continu. Le service d'accès à distance (RAS) fournit des services VPN classiques, notamment une connectivité de site à site (filiale ou nuage). Le proxy d'application Web permet la publication de certaines applications HTTP et HTTPS spécifiques de votre réseau d'entreprise à destination d'appareils clients situés hors du réseau d'entreprise. Le routage fournit des fonctionnalités de routage classiques, notamment la traduction d'adresses réseau
	< Précédent Suivant	t > Installer Annuler

Sélectionné DHCP et cliquer sur suivant



Ici on laisse comme il est venu et cliquer sur suivant

Assistant Nouvelle zone	\times
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.	
Choisissez si vous souhaitez créer une zone de recherche inversée pour les adresses IPv4 ou les adresses IPv6.	
• Zone de recherche inversée IPv4	с Л
○ Zone de recherche inversée IPv6	et
×	
< Précédent Suivant > Annuler	
11	

On laisse à la zone IPV4 et suivant



Mettre les 3 premiers bits de notre adresse IP sur cette zone

Assistant Nouvelle zone X	
Mise à niveau dynamique Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.	
Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :	4
 N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory) Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory. 	e
 Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel client. 	
Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.	
Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.	
< Précédent Suivant > Annuler	

Les mises à jour dynamiques

Assistant Nouvelle zone		\times
	Fin de l'Assistant Nouvelle zone	
	L'Assistant Nouvelle zone s'est terminé correctement. Vous avez spécifié les paramètres suivants :	
	Nom : 1.168.192.in-addr.arpa	
	Type : Serveur principal intégré à Active Directory	
	Type de recherche : Inversée 🗸	
	Remarque : ajoutez des enregistrements à la zone, ou vérifiez que les enregistrements sont mis à jour de façon dynamique. Vous pourrez ensuite vérifier la résolution des noms avec nslookup.	!
	Pour fermer cet Assistant et créer une nouvelle zone, diquez sur Terminer.	
	< Précédent Terminer Annuler	

Fin de l'installation de la zone indirecte

🛔 Gestionnaire DNS			- 0	×
 DNS SERVEUR-AGENCE- Cones de recherche direc msdcs.agence-alma agence-almadie.sn Zones de recherche inver Points d'approbation 	Nom msdcs sites tcp udp DomainDnsZones forestDnsZones	Туре	Données	Horodate
> 🗋 Redirecteurs conditionne	forestUnsZones (identique au dossier parent) (identique au dossier parent) (identique au dossier parent) serveur-agence-almetics Su Pr Ai	Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Hôte (A) USA-CA opriétés de	[19], serveur-agence-alma serveur-agence-almadies 192.168.1.10 192.168.1.10	statique statique 10/02/201 statique

Aller activer le pointeur sur le fichier d'enregistrement A



Pointeur activé



Vérification nslookup

Nous allons passer à la création d'utilisateur sur le domaine

CREATION D'UTILISATEUR



Aller dans outil sélectionné Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory



Vous aurez cette fenêtre cliquer sur le serveur

Г	Utilisateurs et ordina	ateurs Active Directory		— D	×
2	Eichier Action Affir	-hage ?		—	
ŀ	(= =) 2 📰 📋	🔄 🝳 📑 🚺 🎫 🐍 🛰 🛅	7 🗾 🕱		
•	 Utilisateurs et ordina Requètes enregis Bagence-almadie Builtin Computi DIRECTIC Domain ForeignS Managee Users 	teurs Active trées Délégation de contrôle Rechercher Changer de domaine Changer de contrôleur de domaine Augmenter le niveau fonctionnel du c Maîtres d'opérations	Descrip Domain	tion container for up container for do container for sec container for ma container for up	
l		Nouveau	>	Ordinateur	
L		Toutes les tâches	>	Contact	
L		Affichage	>	Groupe	
		Actualiser Exporter la liste		InetOrgPerson msDS-ShadowPrincipalContainer msImaging-PSPs	
L		Propriétés		Alias de file d'attente MSMQ	
		Aide		Unité d'organisation	
	<	>		Imprimante Utilisateur Dossier partagé	
0	Crée un nouvel élément d	dans ce conteneur.			

Aller dans nouveau puis Utilisateur

Nouvel objet - Utilisateur	\times
Créer dans : agence-almadie.sn/	
Prénom : CAISSE Initiales :	
Nom :	
Nom complet : CAISSE	
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :	
caisse @agence-almadie.sn ~	
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :	
AGENCE-ALMADIE\ caisse	
< Précédent Suivant > Annuler	•

Et on à cette fenêtre on met les infos nécessaires puis cliquer sur suivant

Nouvel objet - Utilisateur		\times	
Créer dans : agence	-almadie.sn/		
Mot de passe :	•••••	7	
Confirmer le mot de passe :	•••••	Ī	
🖂 L'utilisateur doit changer le mo	t de passe à la prochaine ouverture de session		
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe			
Le mot de passe n'expire jama	is		
Le compte est désactivé			
	×		
	< Précédent Suivant > Annule	-	

Mettre un mot de passe et plusieurs option s'offre à nous

Nouvel objet - Utilisateur	\times
Créer dans : agence-almadie.sn/	
Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :	
Nom complet : CAISSE	~
Nom de connexion de l'utilisateur : caisse@agence-almadie.sn	
L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session.	
	~
< Précédent Terminer Annuk	er

Fin de la création d'un utilisateur

CREATION D'UN SERVEUR SECONDAIRE OU SERVEUR DE REPLIQUE ADDS



Etape 1 le mettre dans le domaine

fici	configuration Gestionnaire de périphériques Paramètres d'utilisation à distance Paramètres système avancés	Informations système g Édition Windows Windows Server 2016 Datac © 2016 Microsoft Corporat réservés.	enerales renter ion. Tous droits Windows Server [®] 2016	
		Processeur :	Intel(R) Core(TM) i7 CPU M 620 @ 2.67GHz 2.66 GHz	
		Mémoire installée (RAM) :	2,00 Go	
		Type du système :	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64	quer
		Stylet et fonction tactile :	La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponib sur cet écran.	le
		Paramètres de nom d'ordinate	ur, de domaine et de groupe de travail	
		Nom de l'ordinateur :	SERVER-SECOND-AGENCE	1
		Nom complet :	SERVER-SECOND-AGENCE paramètres	
		Description de l'ordinateur		
		Groupe de travail :	WORKGROUP	
		Activation de Windows		
		Connectez-vous à Internet	pour activer Windows. Lire les termes du contrat de licence logiciel Microsoft	
10	Voir aussi Sécurité et maintenance	ID de produit : 00377-90000	-00001-AA060 SActiver Windov	vs

Accéder au paramètre de l'ordinateur

les ser ces de	Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.	votre	ne générales
	Nom de l'ordinateur : SERVER-SECOND-AGENCE Nom complet de l'ordinateur : SERVER-SECOND-AGENCE] S'' ou	Datacenter poration. Tous droits
	Autres Membre d'un Domaine : agence.sn Groupe de travail : WORKGROUP OK Annuler	difier	Intel(R) Core(TM) i7 CPU M 620 M) : 2,00 Go Système d'exploitation 64 bits, proce le : La fonctionnalité d'entrée tactile ou sur cet écran. nateur, de domaine et de groupe de travail SERVER-SECOND-AGENCE SERVER-SECOND-AGENCE Iteur :

Mettre le nom du domaine qu'on a créé sur le 1^{er} serveur

Tous les ser Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.	ne générales
Sécurité Windows × Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur	Datacenter poration. Tous droits Mindo w
Entrez le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le domaine. Administrateur ••••••• Administrateur Domaine : agence.sn	Intel(R) Core(TM) i7 CPU M 620 @ 2.6 M) : 2,00 Go Système d'exploitation 64 bits, processeur le : La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec u sur cet écran. nateur, de domaine et de groupe de travail
La touche Verr maj est active. OK Propriétés système Meterite autorité de la construction Meterite autorité de la construction Meterité de la con	SERVER-SECOND-AGENCE SERVER-SECOND-AGENCE Iteur : WORKGROUP

Confirmer les informations Administrateur

		unineren en la	nce		·	
Tous les ser	Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l' ressources réseau.	e cet 'accès aux rv	rotre	ne générales		2
	Nom de l'ordinateur : SERVER-SECOND-AGENCE Nom complet de l'ordinateur : SERVER-SECOND-AGENCE	S'	"ou	Datacenter poration. Tous droits	Windows Server [,] 2016	
	Membre d'un	Bienv	venue dans	: le domaine agence.sn.	M 620 @ 2.67GHz 2.66 GHz bits, processeur x64 ± tactile ou avec un stylet n'est pas disponible	quer
	O Groupe de travail : WORKGROUP			ОК	e de travail	
	ОК	Annuler		SERVER-SECOND-AGENO	CE Modifier les CE paramètres	
	ОК	Annuler /	Appliquer	WORKGROUP		
	Voiraussi	Connecter	vindows z-vous à ln	ternet pour activer Windows. Li	ire les termes du contrat de licence logiciel licrosoft	-
	10 Sécurité et maintenance	ID de prod	luit : 00377	7-90000-00001-AA060	Sective Windows	
				12/02/20	18.02/00	~

Si les infos sont valide vous aller être accepter dans le domaine

Ious ies ser	Vous pouvez modifier le nom et l'apparten ordinateur. Ces modifications peuvent influ ressources réseau.	ance de cet uer sur l'accès aux	r votre	ne générales		?
	Nom de l'ordinateur : SERVER-SECOND-AGENCE Nom complet de l'ordinateur : SERVER-SECOND-AGENCE	Modification du no Vous de pour ap	om ou du don vez redém pliquer ces	naine de l'ordinateur arrer votre ordinateur modifications.	📕 Windows Server [®] 2016	
Membre d'un		Avant de r fermez tou	edémarrer, en is les program	registrez les fichiers ouverts et mes.	M 620 @ 2.67GHz 2.66 GHz bits, processeur x64	quer
	Groupe de travail : WORKGROUP	Annuler		sur cet écran. nateur, de domaine et de group SERVER-SECOND-AGENG SERVER-SECOND-AGENG teur : agence sp	pe de travail CE SMOdifier les CE.agence.sn paramètres	_

Puis redémarrer son serveur sera nécessaire

Configuration de o	déploiement	SERVER-SECON	SERVEUR CIBLE ND-AGENCE.agence.sn	
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner l'opération de déploiemen Ajouter un contrôleur de domaine à Ajouter un nouveau domaine à une Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de domaine p Domaine : Fournir les informations d'identification SERVER-SECOND-A\Administrateur (Uti	t un domaine existant forêt existante our cette opération agence.sn pour effectuer cette opération lisateur actuel)	Sélectionner Modifier	
	En savoir plus sur la configurations de d <pre></pre> Evénements	éploiement :cédent Suivant > Insta	aller Annuler	

Puis on l'intégré au foret existante après avoir créé le rôle ADDS comme apprise

onfiguration	de déploiement	SERVER-SEC	SERVEUR CIBLE COND-AGENCE.agence.sn	Gérer (Dutils	Afficher /
Vous devez fournir Configuration de dé Options du contrôle Options supplément Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la cor Installation Résultats	Sécurité Windows Informations d'identific opération de déploiem Fournir des informations d'ide déploiement Administrateur Oomaine : AGENCE La touche Verr maj est active.	× cation pour une nent ntification pour l'opération de	Afficher plus X			Masquer
	ОК	Annuler				
	Événements Services	Événements Performances	nstaller Annuler			

Vérification des infos Administrateur

Configuration de déploie	Spécifier les capacités du contrôle	ur de domaine et les informations sur le site	
promis de contractor de contractor portions supplémentaires L'hemins d'accès xaminer les options férification de la configur nstallation	 ✓ Serveur DNS (Domain Name S ✓ Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en leo Nom du site : Taper le mot de passe du mode d 	ystem) ture seule (RODC) e restauration des services d'annuaire (DSRM)	
	Confirmer le mot de passe :		
	En savoir plus sur la options du co	ntrôleur de domaine	

Mettre un mot de passe

📥 Assistant Configuration des servi	ces de domaine Active Directory		— C] × Gérer	
Options suppléme	entaires	SERVER-SE	SERVE COND-AGENCE.a	UR CIBLE igence.sn	
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires	Spécifier les options d'installation à parti Installation à partir du support Spécifier des options de réplication supp	r du support (IFM) Iémentaires			
Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Répliquer depuis :	SERVEUR-AGENCE.agence.sn		~	
	En savoir plus sur la options supplément < Pré	aires sédent Suivant >	Installer	nnuler	
	Événements	Événements			

Ici qu'on effectue la réplique du server principal

Assistant Configuration des sen	vices de domaine Active Directory		-		×	Gérer	Outils	Afficher	
Chemins d'accès		SERVER-SEC	SER COND-AGENC	VEUR C E.agen	CIBLE ce.sn				
Configuration de déploie Options du contrôleur de	Spécifier l'emplacement de la base d	de données AD DS, des fichiers journau	ux et de SYSV	OL					
Options DNS	Dossier de la base de données :	E:\SAUVEGARDE\BD							
Options supplémentaires	Dossier des fichiers journaux :	E:\SAUVEGARDE\F J							
Chemins d'accès	Dossier SYSVOL :	E:\SAUVEGARDE\SYSVOL							
Examiner les options									
Vérification de la configur									
								Masque	er
									_
	En savoir plus sur la Chemins d'acce	s Active Directory							
	•	Précédent Suivant > Ir	nstaller	Annul	er				
	Événements	Événements				-			
	Services	Performances							

Les sauvegardes

configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient tallés sur cet ordinateur exécuter la vérification de la configuration requise					
exécuter la vérification de la configuration requise					
Noir les résultats					
Les contrôleurs de domaine Windows Server 2016 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé. Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de					
connaissances (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751). Cet ordinateur contient au moins une carte réseau physique pour laquelle aucune adresse IP statique n'a été attribuée à ses propriétés IP. Si IPv4 et IPv6 sont tous deux activés pour une carte réseau, vous devez attribuer des adresses IP statiques IPv4 et					
Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de					

Vérification réussit alors l'installation peut démarrer



La réplique c'est bien passé nous avons ADDS et DNS



Nous avons les mêmes données que sur serveur 1

PROFIL ITINAIRANT ET EXEMPLE DE GPO



Crée le dossier de partage

SAUVEGARDE	12/02/2018	02:35	Dossier de fichiers
Ouvrir Ouvrir dans une nouvelle fenêtre		12:15	Dossier de fichiers
Analyser avec Windows Defender			
Partager avec Restaurer les versions précédentes	>		
Inclure dans la bibliothèque Épingler à l'écran de démarrage	>		
Envoyer vers Couper	>		
Copier			
Creer un raccourci Supprimer Renommer			
Propriétés			

Clique droit puis aller sur propriétés

SA	UVEGARDE	12/02/2018 02:35	Dossier de fichiers
- PF	Propriétés de : PROFI	LS	×
	Général Partage Sécur	ité Versions précédentes Personnaliser	
	Partage de fichiers et de PROFILS Non partagé Chemin réseau : Non partagé	dossiers en réseau	
	Partage avancé Définir des autorisations d'autres options de par	s personnalisées, créer des ressources parta age.	agées et définir
tionn			
		OK Anr	Appliquer

Aller dans partage avancé

	NOT		moune le	туре	10
-	SAI	JVEGARDE	12/02/2018 02:35	Dossier de fichiers	
ent: 🖈	PF	Propriétés de : PROFILS			\times
A		Partage avancé		×	
*		🖂 Partager ce dossier			
		Paramètres			
		PROFILS			
		Ajouter Supprimer			
		Limiter le nombre d'utilisateurs simul	tanés à : 16777. 🜩		
		Commentaires :		∋s et définir	
		Autorisations Mise en cache			
		ОК А	nnuler Appliquer		
ment séle	ectionn				
			ОК	Applique	-

Puis dans autorisations

SAUVEO	SARDE	12/02/2018 02	2:35 Doss	ier de fichiers
PF	Propriétés de : PROFILS			×
Pe	Autorisations pour PROFILS Autorisations du partage Noms de groupes ou d'utilisateurs : Tout le monde		~	
	Autorisations pour Tout le monde Contrôle total Modifier Lecture	Ajouter Autoriser	Supprimer Refuser	Jéfinir
ctionn	Informations sur le contrôle d'accès et	Annuler	Appliquer	Appliquer

Nous constatons qu'il y a comme autorisation tout le monde nous allons le supprimer

SAUVE	JAKUE	12/02/2018 02	30 Dossi	er de ticniers
PF	Propriétés de : PROFILS			×
P	Autorisations pour PROFILS		×	
	Noms de groupes ou d'utilisateurs : Aucun groupe ni utilisateur n'a l'autor objet. Toutefois, le propriétaire de cet autorisations.	isation d'accéder a objet peut affecte	à cet ^ r des	
	Autorisations	Ajouter X	Supprimer	définir
	Contrôle total Modifier Lecture			
ionn	Informations sur le contrôle d'accès et	Annuler	Appliquer	Appliquer

Puis ajouter un utilisateur

	Autorisations pour PR	DFILS	×			
Sél	ectionnez des utilisate	urs, des ordinateurs	, des comptes de se	ervice ou des groupe	es X	
N	oms multiples trouvé	5			i.	×
	lucioum obieta comocoar	adapt zu pam AD. Sák				
d	ans la liste, ou retapez le	nom.	scuorinez un ou plusie	eurs noms		
	Noms correspondants	11				
	Nom	Nom d'ouverture	Adresse de mess	Description	Dossier	
	Administrateur	Administrateur		Compte d'utilisat	agence.sn/Users	
	Administrateurs	Administrateurs			agence.sn/Builtin	ACCESSION OF A
	Administrateur	Administrateurs c		Les membres de	agence.sn/Users	
				Les membres de	agence.sn/Users	
	Administrateur	Administrateurs c				
	Administrateur	Administrateurs c Administrateurs d		Administrateurs d	agence.sn/Users	and the second second second
	Administrateur Administrateur Administrateur	Administrateurs c Administrateurs d Administrateurs		Administrateurs d Les membres qui	agence.sn/Users agence.sn/Users	
	Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur	Administrateurs c Administrateurs d Administrateurs Administrateurs d		Administrateurs d Les membres qui Administrateurs d	agence.sn/Users agence.sn/Users agence.sn/Users	
	Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur	Administrateurs c Administrateurs d Administrateurs Administrateurs d Administrateurs		Administrateurs d Les membres qui Administrateurs d	agence.sn/Users agence.sn/Users agence.sn/Users agence.sn/Builtin	
	Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur	Administrateurs c Administrateurs d Administrateurs Administrateurs d Administrateurs Administrateurs		Administrateurs d Les membres qui Administrateurs d Administrateurs d	agence.sn/Users agence.sn/Users agence.sn/Users agence.sn/Builtin agence.sn/Users	
	Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur Administrateur	Administrateurs c Administrateurs d Administrateurs d Administrateurs d Administrateurs Administrateurs		Administrateurs d Les membres qui Administrateurs d Administrateurs d	agence.sn/Users agence.sn/Users agence.sn/Users agence.sn/Builtin agence.sn/Users	

Dans notre cas nous allons choisir administrateur

tago avancó		\sim	
Autorisations pour PROFILS		\times	<
Autorisations du partage			
Noms de groupes ou d'utilisateurs :			
Administrateur (AGENCE\Admin	nistrateur)		
			définir
	Ajouter	Supprimer	Jennin
Autorisations pour Administrateur	Autoriser	Refuser	
Contrôle total			
Modifier	\leq		
Lecture	\sim		

Et lui donné tous les droits sur le dossier

	riétés de :	PROFILS				\times
Général	Partage	Sécurité	Versions précédentes	Personnaliser		
Chem	e de fichie PROFI Partage in réseau : ver-secono	rs et de do LS é ⊡a∖profils	ssiers en réseau			
Partag Défini d'autr	je avancé ir des autori es options	isations pe de partage	rsonnalisées, créer des ;	ressources parta	agées et définir	
Partag Défini d'autr	ge avancé ir des autori res options	isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des	ressources parta	agées et définir	
Partag Défini d'autr	ge avancé ir des autori res options Partage :	isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des	ressources parta	agées et définir	
Partag Défini d'autr	ge avancé ir des autori res options Partage :	isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des	ressources parta	agées et définir	

Nous allons copier le chemin d'accès

					1	
Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Туре	Description			
Requêtes enregistrées	S DC	a new second		1		
✓ agence.sn	Co	opier			·	
> 🧾 Builtin	Ajr	outer à un groupe				
> 🖬 CAISSE	Dé	sactiver le compte				
> Computers						
DIRECTION	Ke	initialiser le mot de	passe			
> Domain Controllers	Dé	placer				
> ForeignSecurityPrincipal:	O.	uvrir la page de dén	narrage			
> 📔 Managed Service Accour	En	vover un message				
> 📓 MARKETING		,				
> 🖬 RH	To	utes les tâches	>			
> 🔛 Users	Co	uper				
		-				-
	Su	pprimer				
	Re	nommer				
	Pr	opriétés 📈				
	Ai	de				
< >						
Affiche l'aide e cur l'élée aut célection						
Affiche Falde pour l'element selection	ne. Services		Serv	lices		
			Jerv			
1	Performances		Perfe	ormances		

Et aller dans un utilisateur nous avons choisi celui du DG et clique sur propriétés

iéral Adresse	Compte	Profil	Téléphones	Organisation	Membre de	Appel entrant	
Profil utilisateur							
Chemin du profil	:	\\Sen	ver-second-a	profils%user%			
Script d'ouvertu session :	re de						
Dossier de base							
Chemin d'ac	cès local :						
O Connecter :		à:					
	iéral Adresse Profil utilisateur Chemin du profil Script d'ouvertu session : Dossier de base (a) Chemin d'ac (c) Connecter :	iéral Adresse Compte Profil utilisateur Chemin du profil : Script d'ouverture de session : Dossier de base (Chemin d'accès local : (Connecter :	iéral Adresse Compte Profi Profi utilisateur Chemin du profil : Script d'ouverture de session : Dossier de base (Connecter : A: [iéral Adresse Compte Profil Téléphones Profil utilisateur Chemin du profil : \\\Server-second-a\v Script d'ouverture de session : Dossier de base	éral Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Profil utilisateur Chemin du profil : \\Server-second-a\profils%user% Script d'auverture de session : Dossier de base	éral Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Profil utilisateur	éral Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant Profil utilisateur

Et coller le lien et le tour est joué

Exemple de GPO

Fichier Action Affi Utilisateurs et ordin, Utilisateurs et ordin, Builtin CAISSE CAISSE Computers DIRECTION Computers DIRECTION Solution Anaaged Se MARKETING SRH SOLUTION	Propriétés de : DG ? × Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+ Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : @ @@@@ence.sn ~ Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : AGENCE\ dg Horaires d'accès Se connecter à Dévernouiller le compte Se connecter à Options de compte : L'utilisateur devra changer le mot de passe Le mot de passe n'expire jamais Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible Date d'expiration du compte © Fin de : mercredi 14 mars 2018 ~	
2 élément(s)	OK Annuler Appliquer Aide	

Aller dans compte et sélectionné horaires d'accès



En blanc à ces heures l'utilisateur ne pourra pas se connecté et en bleu il pourra

Bureau a distance

	Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveu	r sélectionné.
	Type d'installation	Rôles	Description
; de	Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation Résultats	Hyper-V MultiPoint Services Serveur de télécopie Serveur DHCP (Installé) Serveur DNS (Installé) Services 4D DS (Installé) Services AD DS (Installé) Services AD DS (Installé) Services AD DS (Installé) Services AD RMS (Active Directory Lightweight Directory Context AD LDS (Active Directory Rights Manage Services d'activation en volume Services d'activation en volume Services de déploiement Windows Services de déploiement Windows Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 install Services de Services de Tackégie et d'accès réseau Services de Survices VSUS (Windows Server Update Services) Services WSUS (Windows Server Update Services)	Les services Bureau à distance permettent aux utilisateurs d'accéder aux bureaux virtuels, aux bureaux basés sur une session et aux programmes RemoteApp. Utilisez l'installation des services Bureau à distance pour configurer un déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel ou sur une session.
	Rés	<pre>vultats BPA</pre> <pre> Résultats BPA</pre>	uivant > Installer Annuler

Comme on ajoute un rôle bureau à distance est un rôle

Sélectionner des	services de rôle		SERVEUR DE DESTINATION SERVEUR-AGENCE.agence.sr	1
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation Résultats	Sélectionner les services de rôle Services de rôle Accès Bureau à distanc Gestionnaire de licence Hôte de sersion Bureau Hôte de virtualisation o Passerelle des services Service Broker pour les	e à installer pour Services Bureau e par le Web s des services Bureau à distance la distance Bureau à distance connexions Bureau à distance connexions Bureau à distance	 a distance Description L'hôte de session Bureau à distance programmes RemoteApp ou des putraux basés sur une session. Les surveurs hôtes de session de sessions pour exécuter des programmes, enregistrer des fichter et utiliser les ressources de ces serveurs. Les utilisateurs peuvent accéder à un serveur hôte de sessio Bureau à distance à l'aide du client connexion Bureau à distance ou de programmes RemoteApp. Installer Anuler 	s Masquer
R	ésultats BPA	Résultats BPA		

On se connecte via un hôte puis suivant

Tous les Utilisateurs et ordinateurs Active ADDS Requétes enregistrées	
DNS Y Pagence.sn	
> Builtin Ordenteur : agence en	
Services > CAISSE	
> Computers Nom Aucun paramètre n'a été spécifié.	
> 🗊 DIRECTION d'utilisateur :	
S Domain Controllers vos informations di identification seronit demandees lors de la connexión.	
> 📫 ForeignSecurityPrincipal:	
> Connexion Aide	
> 📓 MARKETING	
> 🖬 RH	Masquar
> 🗋 Users	Masquer

Si on veut se connecté à distance on tape sur l'hôte bureau à distance et on a cette fenêtre on y met le nom du domaine



Il demande le mot de passe administrateur pour plus de sécurité

ionnaire de s	🔁 둸 Connexion Bureau à distance	\times	シ	I I	Gérer	Outils	Attich
ırs et ordinateurs Active D	Impossible de vérifier l'identité de l'ordinateur distant. Voulez-vous vraiment vous connecter ?				×		
tion Affichage ?	Impossible d'authentifier l'ordinateur distant en raison de problèmes liés à so certificat de sécurité. La poursuite de l'opération peut présenter un risque. Nom du certificat Impossible d'authentifier l'ordinateur distant en raison de problèmes liés à so certificat de sécurité. La poursuite de l'opération peut présenter un risque. Nom du certificat Impossible d'authentificat Les emeurs suivantes se sont produites lors de la validation du certificat de l'ordinateur distant : Impossible d'authentificat Impossible de confiance. Voulez-vous vous connecter malgré ces erreurs de certificat ? Impossible de certificat Oui Non	n					Mas

Demande de certificat pour plus de sécurité



Dès que l'hôte est connecté on note sur le serveur principal qu'il est déconnecté
📥 Gestionn	aire de serveur	+ .		agence.sn	-	. 8 ×			- 0	\times
\mathbf{E}	Gestion	nnaire de serve	ur 🕨 Tableau	u de bord		• @ 	Gérer	Outils	Afficher	Aide
	T DITCH									^
Table	Fichier Action Af	fichage ?								
Serve						_				
Tous	🦞 DHCP	Adresse IP de début	Adresse IP de fin	Actions						
	serveur-agenc	\$192.168.1.25	192.168.1.125	Pool d'adresses	^	ocal				
*= 0.00	v 🐻 1974 v 📁 Étendu			Autres action	s 🕨					
	iiiiii Poo					nctionnalités				
E DNS	🔂 Bau					rictorinances				
Servi	> 🔝 Kes					à gérer				
Servi	🔯 Stra									
	Coption					urs				
	Strateg					services cloud				
	> 🛃 IPv6					services cloud				
									Masquer	
	< >	<	>							
				,						
RAIer - S. L. Grouper de renewur: 1. L. Nombre total de renewur: 1										
		AD DS	1	T DHO	P	1				
		Facilité de fac	gestion	Facil	ité de gestion					
		Événemer	nts	Évén	ements					

L'hôte est connecté et bon voici ce qu'on voit à savoir tout du serveur



Et si on veut se déconnecté il va nous demander une confirmation