Procédure	d'installation d'un serveur DHCP
Auteur : Seko FOFANA	Date de publication : 04/2017

Objectif	-Alléger la charge administrative du réseau en limitant les taches à réaliser sur les machines clients et en centralisant cette administration -cela permet d'avoir une adresse ip valide et des informations de configuration correcte
Ressources	Pc, machines virtuelles,
Outils	Windows server 2012 R2,
	Windows 10,
	Virtualbox
URL	/
Autres	/

## Convention

Par convention, les informations particulières seront mises en avant tout au long de cette procédure en respectant les règles et mise en page ci-dessous :

### TITRE DE LA PROCEDURE

- 1. LES DIFFERENTS CHAPITRES
- A. Parties intermédiaires



Ce paragraphe apporte à l'utilisateur une information qui pourra l'aider ou lui rappeler un ou plusieurs points précis et utiles pour sa réalisation.



*Ce paragraphe apporte à l'utilisateur une information importante sur un ou plusieurs points précis. Celle-ci est indispensable pour la bonne réalisation de la procédure.* 

# $1. \quad Changer \, \text{lenom} \, \text{duserveuret} \, \text{configurer}$

## L'ADRESSE STATIQUE

Changer l'adresse IP du serveur en	statique en remplissant les champs
Propriétés de : Protocole Inter	rnet version 4 (TCP/IPv4)
Général	
Les paramètres IP peuvent être déter réseau le permet. Sinon, vous devez o appropriés à votre administrateur rése	minés automatiquement si votre demander les paramètres IP eau.
<ul> <li>Obtenir une adresse IP automati</li> </ul>	quement
• Utiliser l'adresse IP suivante :	
Adresse IP :	192.168.1.1
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
Passerelle par défaut :	192 . 168 . 1 . 254
Obtenir les adresses des serveur	's DNS automatiquement
O Utiliser l'adresse de serveur DNS	suivante :
Serveur DNS préféré :	127.0.0.1
Serveur DNS auxiliaire :	· · ·
🗌 Valider les paramètres en quitta	nt Avancé
	OK Annuler

Cl	hanger le nom du serveur puis redémarrer en cliquant sur ok
( > )	<ul> <li>Gestionnaire de serveur</li></ul>
	Propriétés système X
ablea	Modification du nom ou du domaine de l' 🗴 ance
ervei ous l ervio	Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.
	Nom de l'ordinateur :
	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur
	SRV-AD Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications.
	Membre d'un     Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.
	Groupe de travail :
	OK Annuler
	OK Annuler Appliquer
	Filtrer P 🗎 🕶 🗎 🕶

Campus Montsouris

### Cliquez sur fermer



om de l'a roupe de	ordinateur WIN-L2OUU4BE54J travail WORKGROUP	
are-feu estion i	Microsoft Windows	
ureau à ssociati hernet	Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.	
ersion o formatio	Redémarrer maintenant Redémarrer ultérieurement	2012
	III	

## 2. A JOUTER LES ROLES AD DS, D, DHCP WEB IIS

Aller dans ajout des rôles et des fonctionnalités puis cliquer sur suivant



	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	- • ×
Avant de comm	nencer	SERVEUR DE DESTINATION OC-FORMATION
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Sélection du serveur Sélection du serveur Sélection du serveur Sélection du serveur	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonché déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonché de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement s Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités i Démarrer l'Assistant Suppression de tôles et de fonctionnalités : Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués i - Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort - Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés - Les demiètres mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été sat exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Sulvant pour continuer.	nnelités. Vous devez in des besoins informatiques d'un site Web. isfaite, fermez l'Assistant,
	Ignorer cette page par défauit     e Précédent   Suiwant >	Installer Annuler
	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	
Sélectionner le	type d'installation	SERVEUR DE DESTINATION DC-FORMATION
Avant de continencer Type d'installation Sélection du serveur State de content Content de Content de Recultary	Sélectionnez le type d'installation, Vous pouvez installer des rôles et des fonc ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtu Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desic déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des session	tionnalités sur un el Pors connexion. t des fonctionnalités. top infrastructure) pour es

# Cliquez sur suivant

électionner le s	erveur de de	stination		SERVEUR DE DE	STINATION SRV-AS
Avant de commencer Type d'installation Sélection du servour	Sélectionnez le ser Sélectionner u Sélectionner u	rveur ou le disque dur vir n serveur du pool de serv n disque dur virtuel	tuel sur lequel installer des r reurs	rôles et des fonctionna	litës.
Róles de serveurs	Pool de serveur	\$			
Fonctionnaides	Filtre				
	Nom	Advesse IP	Système d'exploitation	6	
	SRV-AD	192.168.1.1	Microsoft Vension d'év	valuation de Windows S	lerver 20
	(		100		
	1 ordinateur(s) tro	uvė(s)			
	Cette page présen commande Ajoute nouvellement ajou	te les serveurs qui exécu r des serveurs dans le Ge stés dont la collection de	tent Windows Server 2012 e stionnaire de serveur. Les si données est toujours incom	t qui ont été ajoutés à erveurs hors ligne et le splète ne sont pas répe	l'aide de s serveur storiés

Précédent
 Suivant
 Installer
 Annuler

Cocher les cases de chacun des rôles puis a ajouter puis a chaque fois acliquer sur ajouter des fonctionnalités

	Sélectionnez un ou plusieu	rs rôles à installer sur le serveur sélectionné.
Type Christofattor	Rôles	Description
tan on des pilles Conferences Frances	Hyper-V     Serveur d'applicat     Serveur d'applicat     Serveur de trificog     Denneur de trificog     Serveur d'AD 05     Serveur AD 05     Services AD 05     Services AD 155 (Ac     Services AD 155 (Ac     Services AD 80.05)     Services AD 80.05     Ser	Ajouter les fonctionnalités requises pour Serveur DHCP ? Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais lis ne doinent pas obligatoirement être installés sur le même serveur.



#### -----



## Les rôles sont bien cochés maintenant cliquer sur suivant





![](_page_7_Picture_0.jpeg)

### b) Cliquer sur installer

		SERVEUS OF DESTINATION
Confirmer les sél avant de commencer Type d'imtaliation salection du serveur notes de serveur notes de serveur Serveur DNS serveur DNS note ver DNS note ver de sole ap 03 Confirmance	ections d'installation      Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivents sur le     redemaner automatiquement le serveur de destination, si rélocase It se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outle d'admin cette page, tar alles, ont été délectionnées automatiquement. Si voot ne fonctionnalités facultatives, (logente automatiquement. Si voot ne fonctionnalités facultatives, des une Méddem pour délactiver leurs Outle d'administration de serveur distant Outle d'administration de serveur distant Outle d'administration de rôles Outle d'administration de rôles Outle d'administration de rôles Outle AD DS et AD LDS Maduie Active Directory plant Windows PlowelShell Oren est d'administration Active Binectory	Serveux de Destrinances Invuide e serveur sélectionné, cliquez sur res metration) solent affichées sur vouleg jus initialier de cases à cocher.
	Outile du serveur DNCP Outile museument DNC Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	

![](_page_8_Picture_0.jpeg)

Cliquez sur l'icône warning puis sur promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine

tion blocking from later the	e the variances	
	Gestionnaire de serveur	- 0
ලිලා - Gestionna	ire de serveur 🔹 Tableau de bord 🛛 🔹 🖷 🖮	i <del>n</del> Datis Affaiter Ante
Tannaut He Soci)     Serveur Iocal     Tous les serveurs     AD DS     Cons     Cons     Cons     Services de fichierre et d P	Acceleration part depoint Configuration part depoint Configuration must be a server an configuration Configuration must be a server and configuration Conf	
	or some not	Melgor
	An success from Notes at groupes de serverans Filies (* ), directes de personal (* ), Norther studi de encreans (*	Mappun
	No concret from: Notes at groupes de serverses Polies # 1 Directes de serverses Martine AD DS 1 B. DNS 1	Medow
	AD DS     Facilité de gestion     Evéraments     Services     Performances     Services     Performances     Services	Merçum

Cliquez sur Ajouter une nouvelle forêt, renseigner le nom de domaine puis cliquer sur suivant

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 un domaine exist Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante Spécifiez les informations de domaine pour cette opération Nom de domaine racine :	SERVEUR CIBLE SRV-AD
	En savoir plus sur la configurations de déploiement	nt > Installer Annuler

# Choisir un mot de passe puis cliquer sur suivant

Options du contrô	bleur de domaine		SERVEUR CIBLE DC FORMATION
Configuration de déploie	Sélectionner le niveau fonctionnel d	e la nouvelle forêt et du domaine :	acine
Options du contrôleur de	Niveau fonctionnel de la forêt i	Windows Server 2012 R2	
	Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server 2012 R2	-
	Sedeciliae las femetinaesalitás da cont	rélaur de domaine	
	Serveur DNS (Domain Name Sys	kent)	
	GC Catalogue global (GC)		
	<ol> <li>Committeer die stammene en Bertui</li> </ol>	re asule (RODC)	
	Taper le mot de passe du mode de	restauration des services d'annuair	e (DSRM)
	Moit de paose :	2	
	Confirmer le mot de passe i		
Assis	stant Configuration des services	de domaine Active Directo	iry 💶 🗖
Asse Options DNS	stant Configuration des services	de domaine Active Directo	SERVEUR CIBLE DC-FORMATION
Assi Options DNS	stant Configuration des services	de domaine Active Directs	SERVEUR CIBLE DC-FORMATION
Assis	stant Configuration des services ne délégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation	de domaine Active Directs la zone parente faisant autorité et DNS	SERVEUR CIBLE DC-FORMATION It intro Afficher plus
Asse Options DNS Configuration de déploie Options du contrôleur de	ne délégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation	de domaine Active Directs la sone parente faisant autorité et DNS	SERVEUR CIBLE DC-FORMATION
Asse Options DNS Configuration de déploie Options du contrôleur de Options ONS Options supplémentaires	ne delégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo la sone parente faisant autorité et DNS	SERVEUR CIBLE DC-FORMATION
Asse Options DNS Configuration de déploie Options du contrôleur de. Options supplémentaires Cheminis d'accès	ne delegation pour ce serveur DNS car Specifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo la sone parente faisant autorité et DNS	SERVEUR CIBLE DC-FORMATION
Asse Options DNS Configuration de déploie Options du contrôleur de Codons du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options	ne délégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo la sone parente faisant autorité et DNS	SERVEUR CIBLE DC-FORMATION
Asse Options DNS I est impossible de créer un Configuration de déploie Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options aupplâmentaires Chemins d'accès Examiner les options Verification de la configur	ne délégation pour ce serveur DNS car Specifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo la sone parente faisant autorité et DNS	SERVEUR CIBLE DC-FORMATION
Asse Options DNS I est impossible de créer un Configuration de déploie. Options du contrôleur de. Options du contrôleur de. Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Ventication de la configur.	ne délégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo la sone parente faisant autorité et DNS	SERVEUR CIBLE DC-FORMATION
Asse Options DNS I est impossible de créer un Configuration de déploie Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options véntication de la configur reconnent	ne délégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo la sone parente faisant autorité et DNS	serveur ciale DC-Formation
Asse Options DNS Configuration de déploie Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Véntication de la configur Production	ne délégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo la sone parente faisant autorité et DNS	tintro. Afficher plus
Asse Options DNS I est impossible de créer un Configuration de déploie Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options supplémentaires Cheminis d'accès Examiner les options Vérification de la configur refutation Mendials	ne délégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo	serveur circle DC-Formation
Asse Options DNS Configuration de déploie Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options supplémentaires Cheminis d'accès Examiner les options Vérification de la configur réficielles Mendarie	ne délégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo	serveur circle DC-Formation
Asse Options DNS Configuration de déploie Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options supplémentaires Cheminis d'accès Examiner les options Vérification de la configur Ministra	ne délégation pour ce serveur DNS car Spécifier les options de délégation Créter une délégation DNS	de domaine Active Directo	serveur ciele DC-Formation n intro- Afficher plus
Asse Options DNS Configuration de déploie Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options du contrôleur de Options supplémentaires Cheminis d'accès Examiner les options Vérification de la configur Ministra	In servir plus tur is Delegation DN	de domaine Active Directo	serveur ciele DC-Formation n intro- Afficher plus

ñ- Assi	stant Configuration des services de domaine Active Directory	×
Options supplém Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaines Chemins d'accès Examiner les options Vénfication de la configur.	entaires Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifies-le si nécessaire. Le nom de domaine NetBIOS : BELLETABLE	SERVEUR CIBLE SRV-AD
keutan	En savoir plus sur la options supplémentaires	er Annsuler

![](_page_10_Figure_1.jpeg)

![](_page_10_Figure_2.jpeg)

enfication de la c	DC-FORMA	T
Toutes les vérifications de l	a configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commeAfficher plus	
Configuration de déploie Options du contrôleur de	La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory s installés sur cet ordinateur	ioi
Options DNS	Réexécuter la vérification de la configuration requise	
Options supplémentaires	· Verb for distribute	
Chemins d'accès		ş
Examiner les options	Les controleurs de domaines Windows Server 2012 R2 offrent un parametre securise par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec	ľ
Vérification de la configur	Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation des algorithmes de chiffrement	
Installation	faibles dans des sessions sur canal securise.	1
	Pour plus de détails à ce sujet, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://	J
	<ul> <li>Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente</li> </ul>	
	faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez	
	A. Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération promotion.	d
	En anonis alus las conditions andalables	

## Une l'installation fini la machine redémarre

![](_page_11_Picture_3.jpeg)

## Cliquez sur Terminer la configuration DHCP

![](_page_11_Picture_5.jpeg)

# Cliquez sur suivant

	Assistant Configuration post-installation DHCP	
Description		
Description	Les étapes suivantes seront effectuées pour configurer le serveur DHCP sur l'o	ordinateur cible :
Autorisation	Créez les groupes de sécurité suivants pour la délégation de l'administration - Administrateurs DHCP - Utilizateurs DHCP	du serveur DHCP.
	Autorisez le serveur DHCP sur l'ordinateur cible (s'il appartient au domaine).	
	< Précédent Suivant > Vali	der Annuler
	Assistant Configuration post-installation DHCP	- 0
	Assistant Configuration post-installation DHCP	- 0
Autorisation	Assistant Configuration post-installation DHCP	
Autorisation Description	Assistant Configuration post-installation DHCP Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur l AD DS.	DHCP dans les service
Autorisation Description Autorisation Hotume	Assistant Configuration post-installation DHCP Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur l AD DS. Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant	DHCP dans les service
Autorisation Description Autorisation Resume	Assistant Configuration post-installation DHCP Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur l AD DS. ( Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant Nom d'utilisateur : BELLETABLE\Administrateur	DHCP dans les service
Autorisation Description Autorisation Resume	Assistant Configuration post-installation DHCP Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur l AD DS. ( Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant Nom d'utilisateur : BELLETABLE\Administrateur Utiliser d'autres informations d'identification	DHCP dans les service
Autorisation Description Autorisation Résumé	Assistant Configuration post-installation DHCP Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur l AD DS.	DHCP dans les service
Autorisation Description Autorisation Résumé	Assistant Configuration post-installation DHCP Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur l AD DS.	DHCP dans les service
Autorisation Description Autorisation Résumé	Assistant Configuration post-installation DHCP Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur l AD DS.	DHCP dans les service
Autorisation Description Autorisation Resume	Assistant Configuration post-installation DHCP Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur l AD DS.	DHCP dans les service
Autorisation Description Autorisation Platume	Assistant Configuration post-installation DHCP Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur l AD DS.  Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant Nom d'utilisateur : BELLETABLEVAdministrateur Utiliser d'autres informations d'identification Nom d'utilisateur : Ignorer l'autorisation AD	DHCP dans les service

Les rôles AD DS, DHCP, DNS, IIS sont bien installés

![](_page_12_Picture_3.jpeg)