

## Procédure Mise en place AD

### Installation de l'Active Directory

#### Aller dans « Gérer » -> Ajout de rôles et fonctionnalités

📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	-		×
Avant de comme	encer	SERVEUR DE	DESTINATI SR\	ON /01
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonction déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'u 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 : • 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 satisf exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.	nalités. Vous ( des besoins i un site Web. faite, fermez l	devez nformatio	ques
	Ignorer cette page par défaut			
	< Précédent Suive t >	Installer	Annule	er

📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités	-		×
Sélectionner le ty	pe d'installation	SERVEUR DE	DESTINATIC SRV	DN 01
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	<ul> <li>Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctiordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtue</li> <li>Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et d</li> <li>Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Deskto déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions</li> </ul>	ionnalités sur l hors conne: des fonction op Infrastruct	· un kion. nalités. ure) pour	
	< Précédent Suivant	nstaller	Annule	r

Cliquer sur « Suivant »

electionner le s	erveur de de	estination		SERVEUR DE	DESTINAT SR
	Sélectionnez la se	neur ou le disque dur virtu	el sur lequel installer des rôle	as at das fonction	malitác
Avant de commencer			er sur requer installer des role	is et des forietion	marries.
Sélection du convour	<ul> <li>Selectionner u</li> <li>Sélectionner u</li> </ul>	n serveur au pool ae servei n disque dur virtuel	urs		
Rôles de serveurs	Pool do sonvour	-			
Fonctionnalités		5			
	Filtre :				
	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation		
	SRV01	192 168 10 10	Microsoft Windows Serve	er 2019 Standard	Evaluatio
	1 ordinateur(s) tro	uvé(s)			
	1 ordinateur(s) tro Cette page préser	uvé(s) Ite les serveurs qui exécute	nt Windows Server 2012 ου ι	une version ultérie	eure et q

📥 Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités	– 🗆 X
Assistant Ajout de roles et de ror Sélectionner des ro Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	ôles de serveurs         Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec         Rôles         Accès à distance         Attestation d'intégrité de l'appareil         Hyper-V         Serveur de télécopie         Serveur de télécopie         Serveur DNS         Serveur Web (IIS)         Services AD DS         Services AD DS	ERVEUR DE DESTINATION SRV01 stionné. 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 plimeorde ou cut lo étorau un un
	Services AD RMS (Active Directory Rights Manage         Services Bureau à distance         Services d'activation en volume         Services d'activation en volume         Services d'activation en volume         Services d'activation en volume         Services de certificats Active Directory         Services de déploiement Windows         Services de fédération Active Directory (AD FS)         ▶         Services de féchers et de stockage (1 sur 12 install)         Services de stratégie et d'accès réseau	t > Installer Annuler

#### Sélectionner « Services AD DS »



🚡 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités				×
Assistant Ajout de roles et de for Confirmer les séle Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	ctionnalités         Ctions d'installation         Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le server Installer.         Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire         Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administrat cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voule fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à         Gestion de stratégie de groupe         Outils d'administration de rôles	serveur de c ur sélectionné ion) soient aff z pas installer à cocher.	L) DESTINATIO SRV ;, cliquez ;, cliquez ces	X DN SUI IT
	Outils AD DS et AD LDS Module Active Directory pour Windows PowerShell Outils AD DS Centre d'administration Active Directory Composants logiciels enfichables et outils en ligne de con Services AD DS Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	nmande AD D	S	
	< Précédent Suivant >	Installer	Annule	r

Cliquer sur « Installer »

Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	_		$\times$
Progression de l'i	nstallation	SERVEUR DE	DESTINATI SR\	ON V01
Avant de commencer	Afficher la progression de l'installation			
Type d'installation	i Installation de fonctionnalité			
Sélection du serveur				
Rôles de serveurs	Configuration requise. Installation réussie sur SRV01.			
Fonctionnalités	Services AD DS			$\sim$
AD DS	Des étapes supplémentaires sont requises pour faire de cet ordinateur ur	n contrôleur d	e	
Confirmation	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			
				$\sim$
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cour leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications d commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration	s d'exécution. lans la barre d	Examine: e	z
	< Précédent   Suivant >	Ferroer	Annule	er

Cliquer sur « Fermer » une fois l'installation faite.

Le service « Active directory » viens d'être installé, mais il faut désormais le paramétrer.

Pour cela nous allons devoir créer une Forêt et ajouter le serveur en tant que Contrôleur de Domaine.



Sélectionner le Drapeau et cliquer sur le bouton « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine »

Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory	_		×
Configuration de	déploiement	SERV	'EUR CI SR	BLE V01
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 existant Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante Sjouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de domaine pour cette opération Nom de domaine racine : Cdcc.loca			
	En savoir plus sur les configurations de déploiement			
	< Précédent Suivant > Instal	ler	Annule	r

Sélectionner « Ajouter une nouvelle forêt » et dans l'emplacement « Nom de domaine racine » mettre le nom de votre futur domaine.

📥 Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory		_		×
Options du contrôleur de domaine					CIBLE RV01
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 Niveau fonctionnel de la forêt : Niveau fonctionnel du domaine : Spécifier les fonctionnalités de contrôle Serveur DNS (Domain Name System Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture se Taper le mot de passe du mode de resta Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	nouvelle forêt et du domaine racine          Windows Server 2016          Windows Server 2016          ur de domaine          )          eule (RODC)          auration des services d'annuaire (DSRM         ••••••••         ••••••••	0 ]		
	< Pre	icédent Suivart	ller	Annule	er

Ici nous allons pouvoir définir le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine, ainsi que les fonctionnalités tels que le « Serveur DNS ».

Il faut également saisir le Mot de passe que vous définirez pour la restauration des services DSRM.

Assistant Configuration des sen	ices de domaine Active Directory	-		×
Options DNS		SE	RVEUR ( S	CIBLE RV01
🛕 II est impossible de créer u	ne délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro	Afficher	plus	×
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS	Spécifier les options de délégation DNS Créer une délégation DNS			
Options supplémentaires				
Chemins d'accès				
Examiner les options				
Vérification de la configur				
	En savoir plus sur la délégation DNS			
	< Précédent Suivant > Insta	ller	Annul	er

Cliquer sur « Suivant »

📥 Assistant Configuration des services de doma	ine Active Directory				_		×
Options supplémentaires	nom NetBIOS attribué at	ı domaine et r	nodifiez-le si néces:	saire.	SEF	₹VEUR C SF	IBLE RV01
Options du controleur de Options DNS	domaine NetBIOS :	CDCC					
Options supplémentaires							
Chemins d'accès							
Examiner les options							
Vérification de la configur							
Installation							
Résultats							
En savoir p	olus sur d'autres options						
	[	< Précédent	Suiv nt >	Installer		Annule	er

Vérifier le nom NetBIOS de votre domaine.

Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory		_		×
Chemins d'accès			SI	ERVEUR C	CIBLE RV01
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier l'emplacement de la base d Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL :	le données AD DS, des fichiers journ C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	aux et de SYS	VOL	
	En savoir plus sur les chemins d'accè	s Active Directory Précédent Suivant >	Installer	Annul	er

Cliquer sur « Suivant »

📥 Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory —		×
Examiner les optic	DILIS SEF	VEUR ( S	CIBLE RV01
Configuration de déploie	Vérifiez vos sélections :		
Options du contrôleur de Options DNS	Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'u nouvelle forêt.	ne	^
Options supplémentaires	Le nouveau nom de domaine est « cdcc.local », C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.		
Chemins d'accès	Nom NetBIOS du domaine : CDCC		
Examiner les options Vérification de la configur	Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016		
Installation	Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016		
Résultats	Options supplémentaires :		
	Catalogue global : Oui		
	Serveur DNS : Oui		~
	Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires	ier le sc	ript
	En savoir plus sur les options d'installation		
	< Précédent Suivagt > Installer	Annul	er

Vérifier que toutes les informations soient bonnes.



Cliquer sur « Installer » et patienter le temps que l'installation se poursuive.



Le serveur va redémarrer et installer toutes les fonctionnalités.

Votre Active Directory est opérationnel !

# Ajout d'un Contrôleur de domaine à une forêt existante

Afin de rajouter un contrôleur de domaine à une forêt existante, il faut en tout premier lieu ajouter le rôle « AD DS » sur les deux serveurs.

La différence se fera lors du paramétrage du second contrôleur de domaine.



Sélectionner « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine »

📥 Assistant Configuration des sen	vices de domaine Active Direct	tory			-		×
Configuration de	déploiement				SEF	RVEUR C SF	CIBLE RV02
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner l'opération d Ajouter un contrôleur d Ajouter un nouveau de Ajouter une nouvelle fi Spécifiez les informations Domaine : Fournir les informations d' cdcc\Administrateur	e déploiement de domaine à un domai maine à une forêt exist orêt de domaine pour cette [cdcc.loc identification pour effe	ine existant tante opération al		Sélec Mc	tionner.	u.
	En savoir plus sur les confi	gurations de déploieme	ent				
		< Précédent	Suiva 🔩 >	Installe	er 🗌	Annule	er

3 Points de paramétrage sont à définir ici :

- Sélectionner « Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant »
- Définir le domaine dans lequel sera ajouté notre contrôleur de domaine
- Fournir les informations d'identification pour se connecter au domaine

📥 Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory		_		×
Options du contrôleur de domaine			SER\	/EUR CII SR\	BLE /02
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les capacités du contrôleur de ✓ Serveur DNS (Domain Name Syster ✓ Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture : Nom du site : Taper le mot de passe du mode de rest Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	e domaine et les informations sur le site m) seule (RODC) Default-First-Site-Name × tauration des services d'annuaire (DSRM	*    		
	En savoir plus sur les options pour le c	ontrôleur de domaine			
	< P1	écédent Suivent > Insta	ller	Annuler	·

Définir le Mot de passe du DRSM

Assistant Configuration des serv	rices de domaine Active Directory	-		×
Options DNS		SE	ERVEUR C SR	IBLE RV02
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les options de délégation DNS Mettre à jour la délégation DNS			
	En savoir plus sur la délégation DNS			
	< Précédent Suivret >	ller	Annule	er

Cliquer sur « Suivant »



Sélectionner le ou les serveurs sur lequel les actions seront répliquer

Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory		_		×
Chemins d'accès			SE	RVEUR C SF	CIBLE RV02
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier l'emplacement de la base d Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL : En savoir plus sur les chemins d'acce	de données AD DS, des fichiers journ C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	aux et de SYS	VOL	
		Précédent Suivy t >	Installer	Annule	er

Cliquer sur « Suivant »

Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory	-		×
Examiner les optic	ons	SE	RVEUR ( S	CIBLE RV02
Configuration de déploie	Vérifiez vos sélections :			
Options du contrôleur de Options DNS	Configurez ce serveur en tant que contrôleur de domaine Active Directory sup pour le domaine « cdcc.local ».	plémen	taire	^
Options supplémentaires	Nom du site : Default-First-Site-Name			
Chemins d'accès	Options supplémentaires :			
Examiner les options	Contrôleur de domaine en lecture seule : Non			
Vérification de la configur Installation	Catalogue global : Oui			
Résultats	Serveur DNS : Oui			
	Mettre à jour la délégation DNS : Non			
	Contrôleur de domaine source : SRV01.cdcc.local			~
	Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires	Affic	her le sc	ript
	En savoir plus sur les options d'installation			
	< Précédent Suivent > Instal	er	Annul	er

Vérifier que les informations soient correctes.

Assistant Configuration des serv	ces de domaine Active Directory	-		×
Vérification de la c	onfiguration requise	SE	RVEUR	CIBLE RV02
Toutes les vérifications de la	configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme	Afficher	r plus	×
Configuration de déploie Options du contrôleur de	La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine A installés sur cet ordinateur	ctive Dir	ectory s	oient
Options DNS	Réexécuter la vérification de la configuration requise			
Options supplémentaires Chemins d'accès	♦ Voir les résultats			
Examiner les options	▲ Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles a	de sécu vec Win	rité par dows	^
Vérification de la configur Installation	NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffreme de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.	nt faible	s lors	
	Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Bas connaissances (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751).	e de		
	▲ Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zon faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Win procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous dev	e parent dows. Si ez	te i vous	~
	▲ Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issu promotion.	e de l'op	pération	de
	En savoir plus sur les conditions préalables			
	< Précédent Suivant >	ler	Annu	ler

Installer et patienter.

Le contrôleur de domaine est paramétré !