1) Installation du rôle Active Directory sur le serveur

Pour commencer, il faut d'abord installer le rôle **Service de domaine Active Directory** : Gestionnaire de serveur \rightarrow Gérer \rightarrow Ajouter des rôles et fonctionnalités \rightarrow Suivant \rightarrow Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité \rightarrow Suivant \rightarrow Sélectionner le serveur en surbrillance :

	Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités			- [з ×	:
Tab Ser	Sélectionner le se	erveur de des	stination		SERVEUR DE DEST SRV	INATION	
Тоц	Avant de commencer	Sélectionnez le serv	eur ou le disque dur virtue	el sur lequel installer des rôles e	t des fonctionnalit	és.	s
Ser	Type d'installation	Sélectionner un	serveur du pool de serveu	ırs			ŀ
	Sélection du serveur	 Sélectionner un 	disque dur virtuel				1
	Rôles de serveurs	Pool de serveurs					Þ
	Fonctionnalités						
		Filtre :					
		Nom	Adresse IP	Système d'exploitation			[
		SPV DC1 CC	102 169 21 26	Microsoft Windows Sonios 2	010 Standard	_	
		1 ordinateur(s) trou	vé(s)	nt Windows Server 2012 ou une	version ultérieure	et qui	
		ont été ajoutés à l'a serveurs hors conne incomplète ne sont	ide de la commande Ajou exion et les serveurs nouve pas répertoriés.	ter des serveurs dans le Gestion ellement ajoutés dont la collecte	naire de serveur. l de données est t	.es oujours	

Suivant \rightarrow Cocher la case Services AD DS \rightarrow Laisser la case cochée puis cliquer sur Ajouter des fonctionnalités :

ciccuonner ac.	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités X SRV-DC1-
Avant de commencer Type d'installation	Ajouter les fonctionnalités requises pour Services AD DS ?
Sélection du serveur Rôles de serveurs	Vous ne pouvez pas installer Services AD DS sauf si les services de vices de domaine Active rôle ou les fonctionnalités suivants sont également installés.
	[Outils] Gestion de stratégie de groupe au et rendent ces ④ Outils d'administration de serveur distant au et rendent ces ④ Outils d'administration de rôles au et rendent ces ▲ Outils d'administration de rôles services AD DS ▲ Outils AD DS et AD LOS Module Active Directory pour Windows PowerShell Les services AD DS utilise ▲ Outils D DS [Outils] Centre d'administration Active Directory raux utilisateurs du réseau via un sus d'ouverture de session [Outils] Composants logiciels enfichables et outils e wr le réseau via un sus d'ouverture de session Inclure les outils de gestion (si applicable) services AD Sutilise
	Ajouter des fonctionnalités Annuler

Suivant \rightarrow Suivant (*ne cocher aucune autre case*) \rightarrow Suivant \rightarrow Cocher la case **Redémarrer automatiquement** \rightarrow Installer :



Une fois l'installation réussie, cliquer sur **Fermer**. Ensuite cliquer sur le drapeau puis sur **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** :

Cestionnaire de serveur		
Gestionna	aire de serveur • Tableau de bord	- 🕝 🍢 Gérer
 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs AD DS Services de fichiers et d ▷ 	Rôles: et groupes de serveurs Rôles: 2 Groupes de serveurs: 1 Nombre total de serveurs: 1 Image: AD DS 1 Image: AD DS <td>Configuration post-déploie Configuration requise pour : Services AD DS à SRV- DC1-CC Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine I Installation de fonctionnalité Configuration requise. Installation réussie sur SRV- DC1-CC Ajouter des rôles et fonctionnalités Détails de la tâche</td>	Configuration post-déploie Configuration requise pour : Services AD DS à SRV- DC1-CC Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine I Installation de fonctionnalité Configuration requise. Installation réussie sur SRV- DC1-CC Ajouter des rôles et fonctionnalités Détails de la tâche

2) Configuration du domaine Active Directory

Sélectionner **Ajouter une nouvelle forêt** *(une forêt peut contenir plusieurs domaines)* et saisir le nom du domaine racine souhaité :

•	Assistant Configuration des servi	ces de domaine Active Directory				_3		×
>	Assistant Configuration des servi Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	ces de domaine Active Directory déploiement Sélectionner l'opération de dé Ajouter un contrôleur de <u>d</u> Ajouter un nouveau domai Ajouter un nouveau domai Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de d Nom de domaine <u>r</u> acine :	ploiement omaine à un domain ne à une forêt <u>e</u> xista omaine pour cette o <u>BTSSIO-C</u>	ne existant ante opération CC.local		SEF	KVEUR C	X IBLE 1-CC
		En savoir plus sur les configura	tions de déploieme	nt Sui <u>v</u> ant >	Installe	r [Annule	er

Pour le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine, choisir la version la plus récente, laisser la case **Serveur DNS** cochée, saisir le mot de passe et cliquer sur **Suivant**, puis une seconde fois sur **Suivant** :

🛓 Assistant Configuration des servi	ices de domaine Active Directory	de vis allester	_23		×
Options du contrô	leur de domaine		SE	SRVEUR C	CIBLE 11-CC
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 d Niveau fonctionnel de la forêt : Niveau fonctionnel du domaine : Spécifier les fonctionnalités de cont Serveur DNS (Domain Name Sys Catalogue global (GC) Contrôleu <u>r</u> de domaine en lectu Taper le mot de passe du mode de la Mot <u>de</u> passe : Confirmer le mot de passe :	le la nouvelle forêt et du domaine racine Windows Server 2016 Windows Server 2016 rôleur de domaine stem) re seule (RODC) restauration des services d'annuaire (DSRN •••••••• •••••••• •••••••	Λ)]		
		<u>Précédent</u> Sui <u>vant</u> > Insta	ller	Annul	er

Vérifier le nom NetBIOS et le modifier si nécessaire :

ᡖ Assistant Configuration des servi	ces de domaine Active Directory			- 0	×
Options suppléme	ntaires			SERVEUR SRV-D	CIBLE C1-CC
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine Le nom de domaine NetBIOS : BT	e et modifiez-le si néc SSIO-CC	essaire.		
	<u>Précéde</u>	ent Sui <u>v</u> ant >	Installer	Active	er Wi Iler

Laisser les dossiers par défaut :

			SERVEUR CIBL SRV-DC1-C
Configuration de déploie	Spécifier l'emplacement de la base c	le données AD DS, des fichiers journa	ux et de SYSVOL
Options au controleur de	Dossier de la <u>b</u> ase de données :	C:\Windows\NTDS	
Options supplémentaires	Dossier des fichiers journaux :	C:\Windows\NTDS	
Chemins d'accès	Dossier S <u>Y</u> SVOL :	C:\Windows\SYSVOL	

Vérifier les sélections puis cliquer sur **Suivant**. Si on souhaite déployer l'AD DS via Windows PowerShell, cliquer sur **Afficher le script**, sinon cliquer sur **Suivant**. Vérifier qu'il n'y a pas d'erreur critique et cliquer sur **Installer** :



Cliquer sur Fermer, la VM redémarre.

Voici la fenêtre de connexion :



Après avoir saisi **Administrateur** et le mot de passe défini lors de l'installation de Windows, ouvrir le Gestionnaire de serveur :

ᡖ Gestionnaire de serveur			- 0 ×
Gestionn	aire de serveur • Tableau de bord	• 🕄 🚩 Gérer	Ouțils Afficher <u>A</u> ide
 Itableau de bord Serveur local Tous les serveurs AD DS ONS Services de fichiers et d ▷ 	Rôles: et groupes de serveurs: 1 Nombre total de serveurs: 1 Image: AD DS 1	Image: Serveur local 1 Image: Serveur local 1 <td< th=""><th></th></td<>	

Les fonctionnalités AD DS et DNS sont installées.

Gesti	on de réseau		
Geod			
Co	Propriétés de : Protocole Intern	et version 4 (TCP/IPv4)	>
14	Général		
Ce	Les paramètres IP peuvent être réseau le permet. Sinon, vous d appropriés à votre administrate	: déterminés automatiquement si votre levez demander les paramètres IP ur réseau.	
	O <u>O</u> btenir une adresse IP au	tomatiquement	
	• Utiliser l'adresse IP suivant	te :	
	Adresse <u>I</u> P :	192 . 168 . 31 . 26	
	Masque de <u>s</u> ous-réseau :	255.255.255.0	
	Passerelle par <u>d</u> éfaut :	192 . 168 . 31 . 253	
- C	Obtenir les adresses des s	erveurs DNS automatiquement	
	Utiliser l'adresse de serveu	r DNS suivante :	
	Serveur DNS pré <u>f</u> éré :	192 . 168 . 31 . 26	
	Serve <u>u</u> r DNS auxiliaire :	127.0.0.1	
	∐ <u>Valider les paramètres en</u>	quittant <u>A</u> vancé	

Vérifier que les paramètres IP n'ont pas été modifiés.

On peut désormais cliquer sur **Outils** \rightarrow **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** et commencer à gérer les utilisateurs, ordinateurs... de notre domaine.