Dans le cadre de ma formation nous avons configuré les services Active Directory Domain Services (AD DS) et DNS sur un serveur Windows Server 2022. Ce serveur a été utilisé pour gérer un domaine et les services DNS associés, nous permettant ainsi de comprendre les bonnes pratiques en matière de gestion des utilisateurs et des ressources réseau dans un environnement d'entreprise.

### Étape 1 : Installation des rôles AD DS et DNS

- 1. Ouvrir le "Gestionnaire de serveur" :
  - Lancer le "Gestionnaire de serveur" depuis la barre des tâches ou le menu Démarrer.
- 2. Ajouter des rôles et des fonctionnalités :
  - o Cliquer sur "Gérer" puis sur "Ajouter des rôles et des fonctionnalités".
  - Cliquer sur "Suivant" jusqu'à arriver à l'écran "Sélectionner des rôles de serveur".

WINSERV22-CHOUEF [En fonction] -	Oracle VM VirtualBox		- 🗆 X
Fichier Machine Écran Entrée Périp	hériques Aide		
📥 Gestionnaire de serveur			- 0 <u>h</u>
Gestionna	aire de serveur 🔸 Tableau d	le bord 🔹 🕫 l	Gérer Outils Afficher Aide
Tableau de bord	Rôles et groupes de serveurs Rôles : 1   Groupes de serveurs : 1   Nomb	ore total de serveurs : 1	Supprimer des rôles et fonctionnalités Ajouter des serveurs
Tous les serveurs	Services de fichiers et de stockage	Serveur local 1	Créer un groupe de serveurs Propriétés du Gestionnaire de serveur
■ Services de lichiers et d P	• Facilité de gestion	• Facilité de gestion	• Facilité de gestion
	Événements	Événements	Événements
	Performances	Services	Services
	Résultats BPA	Performances	Performances
		Résultats BPA	Résultats BPA
			15/6
	uer une recherche 🛛 🛱 💽 🛛		に 型 d <sub>26/06/2024</sub>
			🔉 💽 💭 🗗 🌽 🔲 🖳 🚰 🕅 🚫 💽 CTRL DROITE 🔡



😰 💿 💯 🗟 🖉 🗐 🗐 🚰 🔯 🔇 💽 CTRL DROITE

🔛 WINSE	RV22-CHOUEF [En fonction] - Ora	le VM VirtualBox					- [	×
Fichier Ma	achine Écran Entrée Périphério	jues Aide						
📥 Gestion	naire de serveur						- 0	ň
	Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités		I.,		Outils	Afficher	Aide
Tab	Sélectionner le s	erveur de d	estination		SERVEUR DE DESTINATION WIN-7JJV5CAG7B5			
Tou	Avant de commencer	Sélectionnez le s	erveur ou le disque dur virtu	el sur lequel installer des rôle	es et des fonctionnalités.	s serveu	rs	1
Ser Ser	Type d'installation	Sélectionner	un serveur du pool de serveu	ırs			_	-
	Sélection du serveur	<ul> <li>Sélectionner</li> </ul>	un disque dur virtuel			ie gestio	n	
	Rôles de serveurs	Pool de serveu	ırs			ents		
	Confirmation	Filtre :				ances		
		Nom	Adresse IP	Système d'exploitation		s BPA		
		WIN-7JJV5CAG	785 192.168.20.193 rouvé(s) ente les serveurs qui exécuter l'aide de la commande Ajou	Microsoft Windows Serve	r 2022 Standard ine version ultérieure et qui ionnaire de serveur. Les			
		serveurs hors co incomplète ne so	nnexion et les serveurs nouve ont pas répertoriés.	ellement ajoutés dont la colle	ecte de données est toujours			ß
			< Pré	cédent Suivant >	Installer Annuler			
		une recherche	Hi 💽 📙			투 4×	15:49 26/06/202	4 🖏
					🖸 💽 🔁 🖉 🗐	) 🕒 👉 🛛	🚫 💽 CTRI	DROITE

## 3. Sélectionner les rôles :

- Cocher "Active Directory Domain Services" et cliquer sur "Ajouter des fonctionnalités".
- Cocher "DNS Server" et cliquer sur "Ajouter des fonctionnalités".
   Cliquer sur "Suivant" jusqu'à arriver à l'écran "Confirmation".







### 4. Installer les rôles :

o Cliquer sur "Installer" et attendre la fin de l'installation.



## Étape 2 : Configuration des services AD DS

- 1. Promouvoir le serveur en contrôleur de domaine :
  - Une fois l'installation terminée, cliquer sur "Fermer".
  - Dans le "Gestionnaire de serveur", cliquer sur l'icône de drapeau avec un triangle jaune, puis cliquer sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine".

WINSERV22-CHOUEF [En fonction] - Oracle VN	/ VirtualBox			- 🗆	×
Fichier Machine Ecran Entrée Périphériques	Aide			- 0	×
Gestionnaire d	e serveur ► Tableau	de bord 🔹 😨 l 🍢	Gérer Outils	Afficher A	de
Image: Tableau de bord         Image: Serveur local         Image: Tous les serveurs         Image: AD DS         Image: DNS         Image: DNS         Image: Services de fichiers et d ▷         Rôles: Rôles:         Image: Roles: Rol	ARRAGE DE 2 3 4 3 4 5 3 4 5 4 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Configuration post-déploie TACH  X Configuration requise pour : Services AD DS à WINSERV22-CHOUE Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine Installation de fonctionnalité Configuration requise. Installation réussie sur WINSERV22-CHOUEF. Ajouter des rôles et fonctionnalité Détails de la tâche  nbre total de serveurs : 1           Image: Service serveur en contrôleur de domaine         DNS       1         Image: Service serveur en contrôleur de domaine         Image: Service serveur en contrôleur de domaine         Difference         Détails de la tâche         Image: Service serveur en contrôleur de domaine         Services         Performances         Résultats BPA		Masquer 15:57	
				26/06/2024	DITE

- 2. Ajouter un nouveau domaine à une nouvelle forêt :
  - o Sélectionner "Ajouter une nouvelle forêt".
  - Entrer le nom du domaine racine, "chouef.lan".
  - Cliquer sur "Suivant".

## 3. Configurer les options de domaine :

- Choisir le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine (Windows Server 2022).
- Entrer un mot de passe pour le mode de restauration des services d'annuaire.
- Cliquer sur "Suivant".

WINSERV22	2-CHOUEF [En fonction] - Oracle VM	VirtualBox				×
Fichier Machine	e Écran Entrée Périphériques	Aide				
🔁 Gestionnaire	e de serveur				- 0	ň
•••	Gestionnaire de	e serveur 🔸 Tableau de rices de domaine Active Directory	e bord 🔹 🕫	<b>Г</b> <u></u> Gérer - □ ×	Outils Afficher Ai	de
Tableau Serveur Tous les AD DS DNS	Options du contro Configuration de déploie	bleur de domaine Sélectionner le niveau fonctionnel de l	W a nouvelle forêt et du domaine racine	SERVEUR CIBLE INSERV22-CHOUEF		
	Options du controleur de	Niveau fonctionnel de la forêt :	Windows Server 2016 ~			
Service:	Options DNS	Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server 2016 ~			
	Options supplementaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les fonctionnalités de contrôl ✓ Serveur DNS (Domain Name Syste ✓ Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture Taper le mot de passe du mode de res Mot de passe : Confirmer le mot de passe : En savoir plus sur les options pour le c	Masquer	47		
<pre>&lt; Précédent Suivant &gt; Installer Annuler</pre>						
						~
• م	Tapez ici pour effectuer une re	echerche 🗮 💽 属			16:00	

- 4. Configurer les options DNS :
  - Laisser les options par défaut et cliquer sur "Suivant".
- 5. Configurer les options supplémentaires :
  - Laisser le nom NetBIOS par défaut et cliquer sur "Suivant".

WINSERV22	-CHOUEF [En fonction] - Oracle VM	VirtualBox			- 🗆 X
Fichier Machine	e Écran Entrée Périphériques	Aide			
🚡 Gestionnaire	de serveur				- 0 🍎
• ھج	Gestionnaire de	e serveur 🕨 Tableau	de bord ·	Gérer	Outils Afficher Aide
	Assistant Configuration des serv	rices de domaine Active Directory		- U X	^
Serveur Tous les	Options suppléme Configuration de déploie	entaires		SERVEUR CIBLE WINSERV22-CHOUEF	_
🖀 DNS	Options du contrôleur de	Vennez le nom Netbios attribue a	au domaine et modiliez-le si necessair	e.	
Service:	Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Le nom de domaine NetBIOS :	CHOUEF		Masquer
		En savoir plus sur d'autres options	5		
			< Précédent Suivant >	Installer Annuler	
					~
• م 🗄	Tapez ici pour effectuer une r	echerche 🗏 💽	📻 占 🧠	^	16:02 足 4 <sub>× 26/06/2024</sub> - 一
				🛛 💿 🛄 🗗 🖉 🛄 🛛	🖳 🔚 🔯 🚫 💽 CTRL DROITE 🔡

# 6. Spécifier les chemins :

- Laisser les chemins par défaut pour la base de données, les fichiers journaux et le dossier SYSVOL.
  Cliquer sur "Suivant".

Fichier Machin	2-CHOUEF [En fonction] - Oracle VM ne Écran Entrée Périphériques e de serveur	VirtualBox Aide			- • ×
Tableau Serveur Tous les AD DS DNS Services	Gestionnaire de Massistant Configuration des serve Chemins d'accès Configuration de déploie Options du contrôleur de Options Supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	e serveur • Tableau vices de domaine Active Directory Spécifier l'emplacement de la bas Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL :	de bord e de données AD DS, des fichiers C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	CO     Control     Contro     Control     Control     Control     Control     Control	r Outils Afficher Aide
		En savoir plus sur les chemins d'av	< Précédent Suivant >	Installer Annuler	
م 🖶	Tapez ici pour effectuer une re	echerche 🛱 💽	<b> </b>	Circle - C	16:02 ∧ 및 d <sub>x</sub> 26/06/2024 □ □ □ 및 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

# 7. Vérifier les options et installer :

- Vérifier la configuration, cliquer sur "Suivant", puis sur "Installer".
   Le serveur va redémarrer une fois l'installation terminée.



### Les services AD DS et DNS sont maintenant installés et prêts à être utilisé.



En conclusion, cette mission m'a permis de développer et de valider mes compétences en configuration et gestion de services AD DS et DNS sous Windows Server 2022. J'ai démontré ma capacité à installer et configurer ces rôles critiques, assurant ainsi la gestion des utilisateurs, des groupes et des ressources réseau dans un environnement d'entreprise.