Dans le cadre de mon BTS SIO SISR, nous avons mis en place un serveur Windows Server 2022 sur une VM via VirtualBox. Ce serveur a été utilisé pour la gestion des rôles et des fonctionnalités d'un environnement Windows Server. Cette mission visait à nous familiariser avec l'installation et la configuration d'un serveur Windows ainsi qu'à comprendre les bonnes pratiques en matière de gestion des services réseaux et de domaine.

Configuration de la VM :

- Système d'exploitation : Windows Server 2022
- **Processeur** : 2 cœurs
- Mémoire vive (RAM) : 4096 Mo
- Espace disque : 60 Go

Développement :

Étape 1 : Préparation de l'environnement

Nous avons commencé par télécharger l'ISO de Windows Server 2022 et créé une nouvelle VM sur VirtualBox avec les ressources définies ci-dessus. La VM a été configurée pour utiliser un disque dur virtuel de 60 Go, 2 cœurs de processeur et 4 Go de RAM.

Étape 2 : Installation de Windows Server 2022

1. Démarrage de la VM avec l'ISO de Windows Server 2022 :

- Insérer l'ISO dans le lecteur optique virtuel de la VM.
- Démarrer la VM.

2. Installation de Windows Server 2022 :

- Suivre les instructions de l'installateur.
- Choisir l'édition standard avec une interface graphique.
- Accepter les termes du contrat de licence.
- Choisir "Custom: Install Windows only (advanced)" pour une nouvelle installation.
- Sélectionner le disque dur virtuel et cliquer sur "Next" pour commencer l'installation.

Fichier Machine Écran Entrée	nj - Oracle VM VirtualBox	= L X
	Périphériques Aide	ці
	🖆 Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	×
	Microsoft	
	Langue a installer : Hrançais (France)	
	Entrez la langue et les préférences de votre choix et cliquez sur Suivant pour continuer.	
	Microsoft Corporation. Tous droits réservés.	nt
WINSERV22-CHOUEF [En fonctio	n] - Oracle VM VirtualBox	- 🗆 X
ionier Machine Ecran Entree	Peripheriques Alde	
		μ
		μ
		φ φ
	🖆 Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	₩ 2
	🖆 Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	₩ ×
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	₩ ×
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	₽
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	∞
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server	
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server Microsoft Inst <u>a</u> ller maintenant <u>Réparer l'ordinateur</u> Microsoft Corporation. Tous droits réservés.	
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server Microsoft Inst <u>a</u> ller maintenant <u>Réparer l'ordinateur</u> Microsoft Corporation. Tous drots réservés.	
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server Microsoft Installer maintenant <u>Réparer l'ordinateur</u> Microsoft Corporation. Tous droits réservés.	
	Configuration du système d'exploitation Microsoft Server Microsoft Installer maintenant <u>Réparer l'ordinateur</u> Microsoft Corporation. Tous drots réservés.	

WINSERV22-CHOUEF [En fonction] - Oracle VM VirtualBox		\times
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide		
		ŗ
Configuration du système d'exploitation Microsoft Server		
Activer la configuration du système d'exploitation Microsoft Server		
Si vous installez le système d'exploitation Microsoft Server pour la première fois sur cet ordinateur (ou si vous installez une autre édition), vous devez entrer une clé de produit valide pour le système d'exploitation Microsoft Server. Votre clé de produit doit figurer dans le courrier de confirmation que vous avez reçu après l'achat d'une copie numérique du système d'exploitation Microsoft Server ou sur une étiquette fournie dans la zone du système d'exploitation Microsoft Server.		
La clé de produit (Product Key) ressemble à ceci : XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXXX		
Si vous réinstallez le système d'exploitation Microsoft Server, sélectionnez je ne dispose pas d'une clé de produit. Votre copie du système d'exploitation Microsoft Server sera automatiquement		
	N. 1	
Déclaration de confidentialité Le n'ai pas de clé de produit (Product Key) Suivant		
1 Collecte des informations 2 Installation du système d'exploitation Microsoft Server		¥
	🔚 💟 🔇 💽 CTRL DRO	ITE
1927		







3. Configuration initiale de Windows Server 2022 :

- o Configurer les paramètres régionaux, de langue et de clavier.
- Définir un mot de passe pour le compte Administrateur.

WINSERV22-CHOUEF [En fonction] -	Oracle VM VirtualBox	_	\Box ×
Fichier Machine Écran Entrée Périp	hériques Aide		ņ
Paramètres	de personnalisation		
Tapez un mot de passe p connecter automatiquer	pour le compte Administrateur intégré que vous pouvez utiliser pour vous nent à cet ordinateur.		
Nom d'utilisateur			
Mot de passe	••••••		
Entrez de nouveau le mot de passe	······		
Ċ,		Terminer	
			TKL DROTTE

- 4. Connexion initiale :
 - Se connecter avec le compte Administrateur et le mot de passe défini précédemment.

Étape 3 : Configuration de l'adresse IP fixe

- 1. Ouvrir le "Gestionnaire de serveur" :
 - Lancer le "Gestionnaire de serveur" depuis la barre des tâches ou le menu Démarrer.

WINSERV22-CHOUEF [En fonction] - C	Dracle VM VirtualBox					- 🗆	×
Englise Perpin	enques Alue					- 0	ň
Gestionna	ire de serveur 🕨 Ta	bleau d	e bord 🔹 (۴ ا 🕄	Gérer Outils	Afficher	Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIO	NNAIRE DE	SERVEUR				Â
Serveur local							
Tous les serveurs		Config	urer ce serveur loca				
■Services de fichiers et d >	DÉMARRAGE	5					
	KAPIDE	2 Aiou	ter des rôles et des fonctio	onnalités			
		3 Ajou	ter d'autres serveurs a ger	er			
	NOUVEAUTES	4 Crée	r un groupe de serveurs				
		5 Conr	necter ce serveur aux serv	ices cloud			
						Masquer	0
	EN SAVOIR PLUS						
	Délas at annual de annual						
	Rôles : 1 Groupes de serveurs	i rs :1 Nombro	e total de serveurs : 1				
	Services de fichier de stockage	s et 1	Serveur local	1			
	 Facilité de gestion 		 Facilité de gestion 				
	Événements		Événements				
	Performances		Services				
	Résultats BPA		Performances				
			Résultats BPA				
							~
E $\mathcal P$ Tapez ici pour effectu	er une recherche	0			탄 4 <mark>×</mark>	15:40 26/06/2024	5
				2 💽 🛄 🗑) 🖉 🗆 🔍 🖉	🚫 💽 CTRLI	DROITE

2. Accéder aux propriétés de la carte réseau :

- Aller dans "Serveur local".
- Cliquer sur le lien à côté de "Ethernet" pour ouvrir les propriétés de la carte réseau.
- 3. Configurer l'adresse IP statique :
 - Sélectionner "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" et cliquer sur "Propriétés".
 - o Sélectionner "Utiliser l'adresse IP suivante" et entrer vos informations :
 - Adresse IP : 192.168.20.101
 - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
 - Passerelle par défaut : 192.168.20.254
 - Sélectionner "Utiliser les serveurs DNS suivants" et entrer les informations DNS :
 - Serveur DNS préféré : 127.0.0.1
 - Serveur DNS auxiliaire : 1.1.1.1

WINSERV22-CHOUEF [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	_	
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide		
🔁 Gestionnaire de serveur	-	° 'n
Gestionnaire de serveur 🔸 Tableau de bord 🛛 🔹 🕲 l 🏲 🛛 Gérer	Outils Af	ficher Aide
Centre Réseau et partage —	\times	^
Tableau de boi 🧹 🖳 Connexions réseau 🦳		
Serveur local ← → ∨ ↑ 😰 « Réseau et Internet → Connexions réseau ∨ ♂	م	
Tous les serveu		
Services de fici		
Gestion de réseau Co Propriétés de : Protocole Internet version 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 Obtenir les adresses IP suivante : Adresse IP : 192.168.20.101 Masque de sous-réseau : 255.255.25.0 Passerelle par défaut : 192.168.20.254 Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement Obtenir les adresses des serveur DNS suivante : Serveur DNS préféré : 127.0.0.1 Serveur DNS auxiliaire : 1.1.1.1 Valider les paramètres en quittant Avancé		quer
🕂 🔎 Tapez ici pour effectuer une recherche 🛛 🗮 💽 📜 🔛	튀 4× 26/	15:42
) 🗗 🖸 🚫	

- 4. Valider la configuration :
 - Cliquer sur "OK" pour appliquer les modifications.
 - Fermer toutes les fenêtres de dialogue ouvertes.

En conclusion, cette mission m'a permis de développer et de valider mes compétences en installation et configuration de systèmes sous environnement Windows. J'ai démontré ma capacité à installer Windows Server 2022, à configurer les paramètres initiaux et à définir une adresse IP fixe. Ce projet m'a sensibilisé aux bonnes pratiques en matière de gestion des serveurs et de la configuration réseau.