## BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

**SESSION 2025** 

ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

DESCRIPTIC	ON D'UNE	ERÉALISATION PROFESSIONN	ELLE		N° réa	alisation :1
Nom, prénom : GLORIE	Gary			N° cano	didat :	02247609268
Épreuve ponctuelle	X	Contrôle en cours de formation		Date:1	2/ 05	/2025
Organisation support de la	réalisation	professionnelle				
		Guyane				
Intitulé de la réalisation pro	ofessionnel				,	. ,
Mise en place d'un se	erveur A	ctive Directory et d'un accès Bu	reau à	distanc	ce sé	curisé
Période de réalisation : 6 a	u 7 fevrier	Lieu : CTG				
Modalité : X Seul(e)		🗌 En équipe				
Compétences travaillées						
X Concevoir	une soluti	on d'infrastructure réseau				
X Installer, te	ester et dé	ployer une solution d'infrastructure ré	seau			
X Exploiter,	dépanner	et superviser une solution d'infrastruc	ture rése	au		
Conditions de réalisation	n <sup>1</sup> (resso	urces fournies, résultats attendus)				
Le projet a été mené su Active Directory, d'y co	r une mac nnecter u	chine virtuelle Windows Server, avo n poste client et d'activer le Bureau	ec pour ( l à dista	objectif nce.	de cre	éer un domaine
Description des ressou	rces docu	mentaires, matérielles et logicielle	s utilisée	es²		
Un ordinateur, une VM so	ous Windo	ws Server, VirtualBox, un client Wind	ows 10, l	les outils	s résea	au intégrés, ainsi
que des guides technique	es et tutorie	els en ligne ont été utilisés.				
Modalités d'accès aux p	oroduction	ns <sup>3</sup> et à leur documentation <sup>4</sup>				
_a configuration du serveur AD, du poste client et du Bureau à distance est documentée par des captures et explications enregistrées dans un dossier projet accessible localement ou sur support externe.						
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS SESSION 2024						

#### ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Ce projet visait à installer un contrôleur de domaine avec Active Directory sur un serveur Windows Server en machine virtuelle, puis à intégrer un poste client Windows 10 au domaine. Ensuite, la fonctionnalité Bureau à distance a été activée sur le serveur afin de permettre un accès distant sécurisé. La configuration comprenait également la gestion des utilisateurs, la vérification des rôles AD DS et la mise en place d'une résolution DNS.

**Productions réalisées** 

- Serveur AD opérationnel avec contrôleur de domaine.
- Poste client joint au domaine.
- Activation et test du Bureau à distance.
- Captures d'écran des principales étapes.
- Rédaction d'une documentation technique.
- Schéma réseau montrant l'architecture client-serveur, le rôle du DNS et l'accès distant.



BTS SIO – Épreuve E4

**Option SISR : Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux** Nom Glorie

Prénom: Gary

Session : 2025

Établissement : Lycée Melkior Garré



Titre du projet : Mise en place d'un serveur Active Directory et d'un accès Bureau à distance sécurisé

## Sommaire

# Table des matières

Option SISR : Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux	4			
Sommaire	5			
1. Contexte professionnel – CYBERNETIS	6			
2. Configuration de windows serveur	7			
Configuration de windows 101				
Intégration du poste client au domaine Active Directory19				
Annexe21				
Conclusion				

## 1. Contexte professionnel – CYBERNETIS

L'entreprise **CYBERNETIS** est une société de services numériques spécialisée dans le déploiement de solutions d'infrastructure pour les petites et moyennes entreprises. Dans le cadre d'une démarche d'optimisation de son système d'information, elle souhaite centraliser la gestion des comptes utilisateurs et sécuriser l'accès à ses ressources internes, notamment pour ses collaborateurs en télétravail.

Pour répondre à ce besoin, l'entreprise a engagé un projet de mise en place d'un **contrôleur de domaine Active Directory**, associé aux **services Bureau à distance (RDS)**, afin de permettre une connexion distante sécurisée aux postes de travail.

Le projet a été mené dans un environnement virtualisé, composé :

- d'un serveur Windows Server hébergeant les rôles Active Directory et RDS,
- et d'un **poste client Windows 10** destiné à être intégré au domaine pour valider l'infrastructure.

Cette solution permet à **CYBERNETIS** d'améliorer la sécurité de son réseau, de simplifier l'administration des utilisateurs et d'offrir plus de flexibilité à ses collaborateurs.

## 2. Configuration de windows serveur

Ouvrir le Gestionnaire de serveur et lancé l'assistant 'Ajouter des rôles et fonctionnalités'.

ቬ Gestionnaire de serveur						- 0	×
🕼 📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités		- 0	×	Outils	Afficher	Aide
Sélectionner le ty	vpe d'installation		SERVEUR DE DESTINATI WIN-0B1TDRQED	ON 055			^
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez le type d'installation. Vous p ordinateur physique ou virtuel en fonctio	pouvez installer des rôles et des foncti onnement, ou sur un disque dur virtue	ionnalités sur un I hors connexion.				
Sélection du serveur	Configurez un serveur unique en ajour	itant des rôles, des services de rôle et «	des fonctionnalités.				
Ponctionnaités Confirmation Résultats	<ul> <li>Installation des services Bureau à d Installez les services de rôle nécessair déployer des bureaux basés sur des o</li> </ul>	Jistance es à l'infrastructure VDI (Virtual Desktc rdinateurs virtuels ou sur des sessions	op Infrastructure) pour	r			
						Masquer	
	<	Précédent Suivant >	nstaller Annule	er			
	Événements Performances	1 Événements Services					
	Résultats BPA	Performances Résultats BPA					
于 🔎 Tapez ici pour effect	tuer une recherche		2025 10-22 I	Ū	D 🖵 🕼	10:37 06/05/2025	2
		`	o 🕨 🗗 🥖 🖿		S 🚱 🖬	CTRL DR	OITE 4

Choisir l'installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité pour configurer localement.

Celebrande de serveur   Avant de commencer   Type d'ontallation   Selection du serveur     Meters Bureau à distance   Services Commande Services DA BUS (Active Directory (Jaftweight Directory (Jaftw	Fichier Machine Écran Entr	ée Périphériques Aide					
Assistant Ajout er nole et de fonctionnalités	Gestionnaire de serveur					- 0	~
Selectionner des roles des Serveurs       windertongess         Avant de commencer       Bye dinstallation         Selection du serveur       Selection du serveur         April de serveurs       Acceté à distance         Bye dinstallation       Selection du serveur         Selection du serveurs       Acceté à distance         Bye dinstallation       Services de roles         Brivices de role       Services de role         Confirmation       Services de roles         Services de role       Services de role         Confirmation       Services de roles         Services de role       Services de role         Services de role       Services de roles         Services de roles de serveurs       Services de roles de roles         Services de roles de roles       Services de roles         Services de roles       Services de roles         Services de roles de roles de roles de roles roles roles roles roles roles       Services de roles de roles roles roles         Services de roles de roles de roles roles roles roles roles roles roles       Services         Services de roles de roles roles de roles roles roles roles roles <td>Assistant Ajout de rôles et de foi</td> <td>nctionnalités</td> <td>SERVEUR DE (</td> <td></td> <td>er Outils</td> <td>Afficher</td> <td>Aide</td>	Assistant Ajout de rôles et de foi	nctionnalités	SERVEUR DE (		er Outils	Afficher	Aide
Avant de commencer       Belectuation         Type d'installation       Selectuation         Selectuation       Selectuation         Belectuation       Accet à distance         Ponctionnalités       Accet à distance         Services Bureau à distance       Services de rélectopie         Services Bureau à distance       Services de rélectopie         Services Bureau à distance       Services de rélectopie         Confirmation       Services da DKS (Active Directory Lightweight Dire         Services de rélectopie       Services da DKS (Active Directory Lightweight Dire         Services de rélectopie       Services da DKS (Active Directory Lightweight Dire         Services de RAMS (Active Directory Rightweight Dire       Services de RAMS (Active Directory Rightweight Dire         Services de RAMS (Active Directory Rightweight Dire       Services de Active Directory Rightweight Dire         Services de RAMS (Active Directory Rightweight Dire       Services de Catation Active Directory Rightweight Dire         Services de Active Social Service Service Social Service Service Soci	Selectionner des r	oles de serveurs	WIN-0	B1TDRQED55			
Bile       Description         Bile       Description         Bile       Description         Bile       Accés à distance         Ponctionnalités       Hyper V         Bervices Bureau à distance       Formation         Services de rôle       Services AD DS         Confirmation       Services AD DS (Active Directory Rightweight Dire Services de Attivation en volume       Bile Services Markage (Mindows Service)         Services de role       Services de role       Services Markage (Mindows Service)       Marquer         Marquer       Services de Roles Advisors       Marquer         Vertexent Wild Swindows Services       Services Bureau à distance personne RenoteApp. Utilizes rinstallation de services Bureau à distance personne RenoteApp. Utilizes       Marquer         Services de roles de Advisor de routeApp (Service)       Services de Roles Advisor de routeApp (Service)       Marquer         Services de roles de Advisor de routeApp (Service)       Services de routeApp (Service)       Marquer         Vertements       Services       Performances Résultats BPA       Performances         Résultats BPA       Services       Performances       Performances </td <td>Avant de commencer</td> <td>Selectionnez un ou plusieurs roles a instal</td> <td>ier sur le serveur selectionne.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Avant de commencer	Selectionnez un ou plusieurs roles a instal	ier sur le serveur selectionne.				
Selection du serveur         Rober de serveur         Protisionalités         AD DS         Services Burau di distance         Services AD DS (chire Directory Liphtweight Dire         Services AD DS (chire Directory Liphtweight Dire         Services de role	Type d'installation	Rôles	Description				
Services de rôle Continnation Résultats	Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Services Bureau à distance	Accès à distance     Attestation d'intégrité de l'appare     Hyper-V     Serveur de télécopie     Serveur DHCP     Serveur DNS     Serveur (NS)	Les services Bureau à dis: permettent aux utilisateu d'accéder aux bureaux vi bureaux basés sur une se programmes RemoteApp l'installation des services distance pour configurer	tance rs rtuels, aux ession et aux o. Utilisez Bureau à un			
Condimentation       Services AD DS       (circle Directory Lightweight Directory Sights Manage)         Services AD RSM (Active Directory Lightweight Directory Services Garchiston et de numératation de docu       Services Garchiston et de numératation de docu         Services Garchiston et de numératation de docu       Services Garchiston et de numératation de docu       Services Garchiston et de numératation de docu         Services Garchiston et de numératation de docu       Services de térdérain Active Directory (DD FS)       Services de térdérain Active Directory (DD FS)       Services Services USUS Windows Server Update Services)       Installer       Annuler         Verterements       Verterements       Services       Performances       Résultats BPA       Performances         Résultats BPA       Services       Résultats BPA       Option Directory Services       Option Directory Services       Option Directory Services	Services de rôle	Service Guardian hôte	déploiement de bureaux	basés sur			
Résultats       Services de trabués de facture Directory füghts Manage         Services de trabués de facture Directory füghts Manage         Services de trabués de facture Directory (Daris Services)         Services de trabués de factorian charbe Directory (Daris Services)         Services de trabués de factorian charbe Directory (Daris Services)         Services de trabués de factorian charbe Directory (Daris Services)         Services de trabués de factorian charbe Directory (Daris Services)         Services WSUS (Windows Server Ubdate Services)         Performances         Résultats BPA         Performances         Résultats BPA         Optionances         Résultats BPA         Optionances         Résultats BPA	Confirmation	Services AD DS	Lightweight Dire Session.	sur une			
	Résultata	Services AD RMS (Active Director)           Vertex Burrous à dintance           Services d'activation en volume           Services de certificats Active Dire           Services de féderation Active Dire           P         Services de stratégie et d'accèr ét           Services WSUS (Windows Server U	/ Rights Manage risation de docur tony (ctoy (AD FS) (1 sur 12 installi seau Jodate Service) ∨ >			Masquer	
Evénements Performances Résultats BPA Performances Résultats BPA Performances Résultats BPA Performances Résultats BPA		<	Précédent Suivant > Installer	Annuler			
Performances Résultats BPA Résultats BPA Résultats BPA Résultats BPA		Événements	1 Événements				
Résultats BPA Performances Résultats BPA		Performances	Services				
Résultats BPA		Résultats BPA	Performances				
		L3	Résultats BPA				
			06/05/2025 10:42			10:44	-

Sélectionner le serveur cible sur lequel installer les rôles.

Fich	iier Machine Ecran Entré stionnaire de serveur	e Périphériques Aide					- 0	×
(	📥 Assistant Ajout de rôles et de for	ictionnalités		- 0	×	Outils	Afficher	Aide
	Sélectionner des s	ervices de rôle		SERVEUR DE DESTINATIO WIN-0B1TDRQED	55			í
ī	Avant de commencer	Sélectionner les services de rôle à installer	pour Services Bureau	à distance				- 1
i.	Type d'installation	Services de rôle		Description				
	Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation Résultats	Services de rôle           Accès Bureau à distance par le Web		L'accèt Web des services Bureau à distance permet aux utilisateurs d'accéder aux connexions aux programmes RemotApp et aux services Bureau à distance par le biais du menu Démarer ou via un navigateur web. Les connexions aux programmes RemotApp et aux services Bureau à distance offnent aux utilisateurs une vue personnalisée des programmes RemotApp, des bureaux virtuels.		Masquer		
		<	>					
		< 5	Précédent Suivant	> Installer Annule	r			
L		Événements	1 Événer	nents				
		Performances	Service	s				
		Résultats BPA	Perform	nances				
			Résulta	its BPA				
				06/05/2025 10:42			10.15	
-		er une recherche 🛛 🗏 💽		•		🗈 🖫 🔩	10:45 06/05/2025	2

Cocher legestionnaire de licences des services bureau à distance et hote de session bureau a distance

Fich	hier Machine Ècran Entre	ée Périphériques Aide						
ᡖ G	estionnaire de serveur						- 0	$\times$
<	📥 Assistant Ajout de rôles et de foi	nctionnalités		-		er Outils	Afficher	Aide
111	Sélectionner des s	services de rôle		SERVEUR DE WIN-0	DESTINATION 081TDRQED55			^
i	Avant de commencer	Sélectionner les services de rôle à installer p	our Services Burea	u à distance				
ig	Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Services de role Accès Bureau à distance par le Web Gettionnaire de licences des service Hôte de session Bureau à distance Hôte de virtualisation des services B	es Bureau à distanc Bureau à distance	Le gestionnaire de liceno services Bureau à distanc de gérer les licences néc pour se connecter à un s de cercien Rureau à dist	ces des ce permet essaires serveur hôte			
	AD DS Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation	Passerelle des services Bureau à dist     Service Broker pour les connexions l	tance Bureau à distance	bureau virtuel. Vous pou le gestionnaire de licenc services Bureau à distanc installer, émettre et suivr disponibilité des licences	ivez utiliser es des ce pour re la s.			I
							Masquer	
		٢	>					
		< Pr	écédent Suivar	nt > Installer	Annuler			
		Événements	1 Événe	ments				
		Performances	Servio	es				
		Résultats BPA	Perfor	rmances				
			Résult	tats BPA				
				06/05/2025 10/42				~
-		er une recherche 🛛 🧮 💽				🗈 🖵 🗤	10:46 06/05/2025	2

### Lancez installation

Fich	ier Machine Écran Entre stionnaire de serveur	ée Périphériques Aide				– 0 ×
(	📥 Assistant Ajout de rôles et de foi	nctionnalités		-	• ×	er Outils Afficher Aide
	Confirmer les séle	ections d'installation		SERVEUR DE WIN-(	DESTINATION 081TDRQED55	^
i in in	Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur	Pour installer les rôles, services de rôle Installer. Redémarrer automatiquement le s	ou fonctionnalités suivants sur le s serveur de destination, si nécessair	serveur sélectionn 'e	é, cliquez sur	
_	Rôles de serveurs Fonctionnalités	Il se peut que des fonctionnalités facul cette page, car elles ont été sélectionn fonctionnalités facultatives, cliquez sur	tatives (comme des outils d'admin ées automatiquement. Si vous ne Précédent pour désactiver leurs c	istration) soient af voulez pas installe ases à cocher.	ffichées sur r ces	
	Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation Utils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils AD DS et AD LDS Utils AD DS et AD LDS					
		Outils AD DS Centre d'administr Composants logic Outils des services Bureau à Outils du cestionnaire	ration Active Directory iels enfichables et outils en ligne d i distance de licences des services Bureau à c	le commande AD ( distance	ND DS	Masquer
		Exporter les paramètres de configurat Spécifier un autre chemin d'accès sou	ion rce			
			< Précédent Suivant >	Installer	Annuler	
		Événements Performances	1 Événements Services			-
		Résultats BPA	Performances Résultats BPA			
		er une recherche		06/05/2025 10:42		mardi 6 mai 2025 ■ 🖫 🔩 10:47 06/05/2025  ₹2

Une fois installation terminer il y aura un avertissement cliquer decu



Sélectionner l'option « **Ajouter une nouvelle forêt** » pour initier la création d'un nouveau domaine Active Directory. Renseigner le nom du domaine souhaité (ex. : bts.local) et cliquer sur **Suivant** pour poursuivre la configuration du contrôleur de domaine.



L'installation s'est terminée avec succès

Depuis le **Gestionnaire de serveur**, ouvrir le menu **Outils**, puis cliquer sur **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** pour accéder à la gestion du domaine nouvellement créé (bts.local).



Fichier Machine Écran Entrée	Périphériques Aide			- 0	×
Gestionnaire	de serveur 🕨 Tableau c	de bord 🔹 🕫 I	Gérer	Outils Afficher Ai	de
<ul> <li>Tableau ( Serveur)</li> <li>Tous les</li> <li>DNS</li> <li>Services</li> <li>Services</li> <li>Services</li> <li>Services</li> <li>Services</li> <li>Services</li> <li>Services</li> <li>Services</li> <li>Utilisateurs et ordinateurs A</li> <li>Managed Service Acc</li> <li>Users</li> <li>Utilisateur BureauAl</li> </ul>	Active Directory ?  Nom Type paul pogba Utilisateur  ipals coun Services Performances Résultats BPA	Copier Ajouter à un groupe Désactiver le compte Réinitaliser le mot de passe Déplacer Ouvrir la page de démarrage Envoyer un message Toutes les tàches > Couper Supprimer Renommer Propriétés Aide Services Performances Résultats BPA		Masquer	
P Tapez ici pour effectuer un	e recherche 🗏 💽			€ <sup>(1)</sup> 06/05/2025	(2)

## Cree une unite organisation Utilisateur\_BureauAD

J'ai créé un utilisateur nommé 'paul.pogba' dans la console Active Directory.

Ajouter l'utilisateur **paul pogba** au groupe **Utilisateurs du Bureau à distance** afin de lui permettre d'accéder au serveur via le **Bureau à distance** 

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide		- 6 X
Gestionnaire de serveur • Tab	oleau de bord 🔹 🕫 🖉 🕬	· Outils Afficher Aide
Image: Services       ■ Utilisateurs et ordin       Propriétés de : paul pogba         Fichier Action Affi       Selectionnez des groupes         Services       ■ Utilisateurs et ordinal       Selectionnez des groupes         Services       ■ Utilisateurs et ordinal       Selectionnez des groupes         Services       ■ Builtin       Selectionnez des groupes         Services       ■ Builtin       ● Builtin         Services       ■ Domaged Services       ● DereighSeur         Services       ■ Duess       ■ Utilisateurs du Manged Services         Imaged Services       ■ Utilisateurs Beger Bergins       Avancé         Avancé       Avancé       Avancé         Avancé       Avancé       Borgan Bergins         Services       ■ Utilisateurs Beger Bergins       Supprimer         Groupe principal :       Utilisateurs du doi       Definir le groupe principal Infe         Avancé       ■ Services       Services       Services	?     X       intégrés     Types d'objets       Emplacements     Emplacements       ner (exemples) :     Vérfier les noms       OK     Annuler       Januarine     OK       Annuler     Applauer       Ade     Services       Performances     Désvices RPA	Masquer
Affichage des tâc	hes 📔 📥 🛩	■ € 4 <sup>3</sup> 06/05/2025 ₹2

Depuis le menu **Paramètres > Système > À propos de**, accéder à la section **Paramètres associés**, puis cliquer sur **Bureau à distance** pour vérifier si l'option est bien activée.





#### Vérifier le nom de ordinateur et active le bureau a distance

Apres avoir activé le Bureau à distance

Rechercher "**Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité**" dans la barre de recherche Windows.



Effectuer un clic droit sur le résultat, puis cliquer sur "**Exécuter en tant qu'administrateur** 

S'assurer que le pare-feu est actif tout en autorisant les connexions conformes aux règles définies.



Dans la section Règles de trafic entrant, rechercher les règles intitulées Bureau à distance.

🧭 Bureau à distance - Mode utilisateur (TCP	Bureau à distance	Tout	Oui	Autoriser	Nc
🥩 Bureau à distance - Mode utilisateur (UD	Bureau à distance	Tout	Oui	Autoriser	Nc
🥑 Bureau à distance - Contrôle à distance (	Bureau à distance	Tout	Oui	Autoriser	Nc

Ces règles permettent au serveur d'accepter les connexions **Remote Desktop Protocol (RDP)**.

Depuis le **Gestionnaire de serveur**, accéder à l'option **Services** pour afficher l'état des services système.

🕋 Ge	stionnaire de serveur		- 0
	-)∋ - Ges	tionnaire de serveur • Tableau de bord	🕶 🕝   🚩 Gérer Outils Afficher
		Kesuitats BPA Kesuitats BPA	
	Tableau de bord	Serveur local - Services Affichage des détails	- <b>D</b> X
i.	Serveur local	The served local - services Annehage des details	
Ш.	Tous les serveurs		
Ϊĵ	AD DS	5 Services	Masquer les critères d'alerte
8	DNS	Types de démarrage Multiple	•
ø	Services Bureau à dis	S Services Tout Serveurs Tout	
	Services de fichiers e		
		Nom du serveur Nom complet Nom du serv	rice Statut Type de démarrage
		WIN-0B1TDRQED55 Mettre à jour le service Orchestrator UsoSvc	Arrêté Automatique (début diffé
		WIN-0B1TDRQED55 Service utilisateur du Presse-papiers_4a40a cbdhsvc_4a4	0a Arrêté Automatique (début diffé
		WIN-0B1TDRQED55 Service de stratégie de diagnostic DPS	Arrêté Automatique (début diffé
		WIN-0B1TDRQED55 Coordinateur de transactions distribuées MSDTC	Arrete Automatique (debut diffe
		WIN-UBITURQED55 Service de journalisation des acces utilisateur UALSVC	Arrete Automatique (debut diffe
		<	>
		Accéder à Serveur lo	ocal OK Annuler
		Resultats DPA Resultats BPA	
		11/05/2025 06:34	11/05/2025 06:34
	𝒫 Tapez ici por	bur effectuer une recherche 🛛 🗮 💽 🔚	へ い (11/05/202 へ い (11/05/202

Vérifier que les services liés à l'Active Directory, à la gestion des utilisateurs et à la journalisation sont **actifs ou configurés en démarrage automatique**.

## **Configuration de windows 10**

Intégration du poste client au domaine Active Directory

Pour que le poste client puisse interagir avec le serveur et que les utilisateurs du domaine puissent s'y connecter, il est nécessaire d'ajouter cette machine au domaine Active Directory préalablement configuré sur le serveur.



### Déploiement d'un contrôleur de domaine Active Directory avec accès Bureau à distance sécurisé

- 1. Clic droit sur Ce PC > Propriétés > Paramètres système avancés.
- 2. Cliquer sur Nom de l'ordinateur > Modifier, cocher Domaine et entrer bts.local.
- 3. Saisir les identifiants d'un compte administrateur du domaine.
- 4. Redémarrer le poste une fois la jonction réussie.

#### Connexion avec un utilisateur du domaine

- 1. À l'écran de connexion, choisir "Autre utilisateur".
- 2. Saisir :

-Nom d'utilisateur : bts\paul.pogba

-Mot de passe : celui défini dans l'AD.

3. Valider pour ouvrir une session liée au domaine.

### Connexion Bureau à distance (RDP)

- 1. Ouvrir Connexion Bureau à distance (mstsc.exe).
- 2. Entrer le nom du serveur : SRV.bts.local.
- 3. Se connecter avec un utilisateur du domaine autorisé à distance (ex. bts\paul.pogba).
- 4. Valider et accéder au bureau du serveur.



## Conclusion

Ce projet m'a permis de mettre en œuvre une infrastructure complète combinant Active Directory et les services Bureau à distance, au sein d'un environnement virtualisé. J'ai pu configurer un contrôleur de domaine, créer et gérer des utilisateurs, sécuriser l'accès via le pare-feu Windows, et tester l'ensemble du fonctionnement via un poste client intégré au domaine.

Au-delà de l'aspect technique, cette expérience m'a permis de mieux comprendre l'importance de la **gestion centralisée des utilisateurs** et de la **sécurisation des accès distants** dans un contexte professionnel. Ces compétences sont essentielles dans toute organisation souhaitant déployer une infrastructure réseau fiable et évolutive.

Ce projet renforce mes acquis dans le domaine des **solutions d'infrastructure SISR**, et me prépare concrètement aux exigences du métier de technicien ou administrateur système et réseau.