



Compte rendu

ECGRIS L'ÉCOLE DE L'ENTREPRISE

Erjon GURI ECORIS ANNECY

Table des matières

Introduction	2
Installation d'Active Directory Domain Services (AD DS)	3
Configuration d'Active directory	4
Création des unités organisationnelles (OU)	6
Configuration des stratégies de groupe (GPO)	7
Gestion des connexions	9
Configuration des partages réseau	10
Associer les utilisateurs aux profils itinérants	11
Test de fonctionnement	12

Introduction

Ce TP a pour objectif de se familiariser avec l'annuaire LDAP et l'administration d'un domaine via Active Directory. Pour cela, nous avons installé et configuré un environnement réseau comprenant un serveur (SRV_1) et trois postes clients (PC01, PC03 et PC04-WIN7) sous VMware Workstation Pro.

Nous avons mis en place une infrastructure Active Directory complète, incluant la gestion des utilisateurs, des unités organisationnelles (OU), des stratégies de groupe (GPO) et des services réseau essentiels (DHCP, DNS, WINS). Enfin, nous avons appliqué et testé différentes restrictions et permissions afin de répondre aux exigences de sécurité et de gestion des utilisateurs dans un environnement d'entreprise.

Installation d'Active Directory Domain Services (AD DS)

- 1. Ouvre Gestionnaire de serveur > Ajouter des rôles et fonctionnalité
- 2. Sélectionne Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité.
- 3. Coche Services AD DS.

Les services DNS, DHCP et WINS sont déjà installés et configurer dans les TP précédents

Configuration d'Active directory

- 1. Une fois AD DS installé, clique sur Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine.
- 2. Sélectionne Ajouter une nouvelle forêt, puis nomme le domaine.

📥 Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory			-		Х
Configuration de	déploiement			SEF SRV1.de	RVEUR C omaine.l	IBLE ocal
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès	Sélectionner l'opération de déploiemer Ajouter un contrôleur de domaine à Ajouter un nouveau domaine à une Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de domaine p	t un domaine existant forêt existante pour cette opération				
Examiner nes opuons Vérification de la configur Installation Résultats	Nom de domaine racine :	erjon.local				
	En savoir plus sur les configurations de	déploiement				
	< Pr	écédent Suivant >	Installe	er	Annule	er

3. Sélectionne le niveau fonctionnel puis le mot de passe DSRM.

📥 Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory		-		×
Options du contrá	eur de domaine		S SRV1	ERVEUR C domaine.	CIBLE local
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 Niveau fonctionnel de la forêt : Niveau fonctionnel du domaine : Spécifier les fonctionnalités de contr Serveur DNS (Domain Name Sys Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lectur Taper le mot de passe du mode de re Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	e la nouvelle forêt et du domaine racine Windows Server 2016 Windows Server 2016 Óleur de domaine tem) e seule (RODC) estauration des services d'annuaire (DSR •••••••	M)		
	En savoir plus sur les options pour le	contrôleur de domaine			
	<	Précédent Suivant > Inst	aller	Annuk	er

4. On configure le NetBIOS, dans notre cas ERJON

🚘 Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory				-		×
Options suppléme	entaires				SE SRV1.c	RVEUR C domaine.	IBLE local
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au Le nom de domaine NetBIOS :	I domaine et n ERJON	nodifiez-le si néces:	saire.			
Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats							
	En savoir plus sur d'autres options	< Précédent	Suivant >	Instal	ler	Annule	er -

5. Puis à la fin valide et redémarre.

Une fois le serveur redémarre nous demander de se connecter dans le domaine.



Création des unités organisationnelles (OU)

- 1. Ouvre Utilisateurs et ordinateurs Active Directory (dsa.msc).
- 2. Crée-les OU.



3. Dans chaque sous-OU (Direction, Comptabilité, IT), crée un utilisateur.



Configuration des stratégies de groupe (GPO)

- 1. Ouvre Gestion des stratégies de groupe (gpmc.msc).
- 2. Crée une GPO Restrictions_Direction_Comptabilité.
- 3. Active:
- Désactiver l'invite de commandes → Activé.
- Empêcher l'accès à l'éditeur de registre → Activé.
- Ne pas exécuter d'applications Windows spécifiques et ajoute setup.exe, msiexec.exe
- 4. Lien avec les OU Direction et Comptabilité.



🗟 Gestion de stratégie de groupe					
📓 Fichier Action Affichage Fenêtre ?					
🗢 🔶 🚾 🖸 🖬					
Image: Section de stratégie de groupe ✓ ▲ Forêt : erjon.local ✓ Image: Domaines ✓ # erjon.local	Restrictions_Direction_Comptabil Étendue Détails Paramètres Délégation Liaisons	ité			
J Default Domain Policy	Ancher les liaisons à cel emplacement . erjon	local			
Kestrictions_Direction_Comptabilite Wallnamer_Commta	Les sites, domaines et unités d'organisation suiv	ants sont liés à cel	: objet GPO :		
Domain Controllers	Emplacement	Appliqué	Lien activé	Chemin d'accès	
> 📓 France	Comptabilité	Non	Oui	erjon.local/USA/New York/Comptabilité	
> 🖬 Japon	Comptabilité	Non	Oui	erjon.local/Japon/Tokyo/Comptabilité	
V 🖬 USA	Comptabilité	Non	Oui	erjon.local/France/Paris/Comptabilité	
V 📓 New York		Non	Oui	erjon.local/USA/New Tork/Direction erion.local/Japon/Tokyo/Direction	
Comptabilité	Direction	Non	Oui	erjon.local/France/Paris/Direction	
Wallpaper Compta	🛱 erjon.local	Non	Oui	erjon.local	
> 🖬 Direction					
> 📓 IT					
> C Objets de stratégie de groupe > C Filtres WMI					

Fond d'écran imposé pour Comptabilité

- 1. Crée un dossier partagé sur SRV1 (\\SRV1\Wallpaper).
- 2. Place une image et définis-la via une GPO appliquée à l'OU Comptabilité.

🗸 🏢 erjon.local				
🗐 Default Domain Policy	Afficher les liaisons à cet emplacement :	erjon.local		
🛒 Restrictions_Direction_Comptabilité	Les sites, domaines et unités d'organisatio	n suivants sont liés à cet	objet GPO :	
🛒 Wallpaper_Compta	<u>^</u>			
> 📓 Domain Controllers	Emplacement	Appliqué	Lien activé	Chemin d'accès
> 🖻 France	Comptabilité	Non	Oui	erjon.local/USA/New York/Comptabilité
> 🛱 Japon	Comptabilité	Non	Oui	erjon.local/Japon/Tokyo/Comptabilité
V 🖬 USA	Comptabilité	Non	Oui	erjon.local/France/Paris/Comptabilité
🗸 📓 New York	🚔 erjon.local	Non	Oui	erjon.local
✓ iii Comptabilité				
Restrictions_Direction_Comptabilité				

Gestion des connexions

Direction \rightarrow Se connecte uniquement à **PC03**.

Comptabilité → Se connecte uniquement à PC01



- 1. Dans Utilisateurs et ordinateurs AD, onglet Compte de chaque utilisateur.
- 2. Dans Connexion à, sélectionne les PC autorisés.

Configuration des partages réseau

Profils itinérants

- 1. Crée un dossier partagé \\SRV1\Profils avec droits Contrôle total aux utilisateurs.
- 2. Dans l'AD, onglet **Profil** des utilisateurs :
 - Chemin du profil : \\SRV1\Profils\%USERNAME%.

Partage pour les administrateurs

- 1. Crée \\SRV1\Admins.
- 2. Donne accès uniquement au groupe Administrateurs du domaine.

Définir les permissions NTFS (sécurité)

- 1. Va dans l'onglet "Sécurité".
- 2. Clique sur Modifier et ajoute :
 - \circ "Utilisateurs authentifiés" → Lecture, Écriture.
 - \circ "Administrateurs du domaine" → Contrôle total.

Associer les utilisateurs aux profils itinérants

Définir le chemin du profil itinérant

1.Va dans l'onglet Profil.

2. Dans "Chemin du profil", tape :

\\SRV1\Profils\%USERNAME%

• %USERNAME% est remplacé automatiquement par le nom de l'utilisateur.

3. Applique cette configuration à tous les utilisateurs du domaine.

SELVEUL MULESSE IEVH			ise a iuui
Utilisateurs et ordin	Propriétés de : Compta-Paris	?	\times
Fichier Action Affi Utilisateurs et ordina Requétes enregir Fine erjon.local Builtin Computers Domain Com ForeignSecu Farace Farace Japon Japon Japon Suss Usars	Environnement Sessions Contrôle à distance P Général Adresse Compte Profil Téléphones Profil utilisateur Chemin du profil : Image: Script d'ouverture de session : Image: Script d'ouverture de session : Image: Script d'ouverture de session : Dossier de base Image: Script d'accès local : Image: Script d'acccès local :	Profil des services Bureau à distance Organisation Membre de Appel mpta-Paris	COM+ entrant
c	ОК	Annuler Appliquer A	Vide

Test de fonctionnement

Connexion avec un utilisateur sur un PC client

- 1. Sur PC01, connecte-toi avec Compta-Paris
- 2. Crée un fichier sur le Bureau (ex : test.txt).
- 3. Déconnecte-toi.

Connexion avec le même utilisateur sur un autre PC

- 1. Sur PC03, connecte-toi avec Compta-Paris
- 2. Vérifie que test.txt est bien présent sur le Bureau.





Contrôle de compte	e d'utilisateur		×
Voulez-vou	s autoriser ce	tte application	à
apporter de	s modificatio	ins a votre appa	irell ?
Ninite			
Éditeur vérifié : S	ecure By Design Ir	IC.	
Origine du fichie	r : Disque aur sur	cet ordinateur	
Afficher plus de	détail		
Pour continuer, t d'administrateur	apez un nom et ui	n mot de passe	
Nom d'utilisate	ur		
Mot de passe			
Domaine : ERJO	N		
0	ui	Non	

On constate que les stratégies de groupe (GPO) sont correctement appliquées, notamment avec le fond d'écran imposé pour les utilisateurs du service Comptabilité. De plus, l'invite de commande est bien désactivée, et l'installation de logiciels est bloquée sans l'autorisation d'un administrateur.