

Centralisation de la Gestion

Active Directory

Révision 1

04/12/25

Nombre de Pages :7



Introduction

Ce document est le compte rendu de la mise en place d'un serveur Active directory

Sommaire

- Introduction.....2
- 1. Installation.....3
 - 1.1 Machines.....3
 - 1.2 Serveur.....3
 - 1.3 Client.....4
- 2. Configuration.....5
 - 2.1 Annuaire.....5
 - 2.2 Partages.....5
 - 2.3 Comptes Utilisateurs.....6

1. Installation

Pour la mise en place d'un service Active Directory il faut un Serveur Windows car Active Directory est un système propriétaire à Windows pour gérer les machines, comptes utilisateur, les politiques de sécurité associée et bien plus encore

1.1 Machines

2 Machines virtuelles ont été utilisé dans cette fiche :

PROPRIÉTÉS Pour AD-Antoine			
Nom de l'ordinateur Domaine	AD-Antoine bookticap.local	Dernières mises à jour installées Windows Update Dernière recherche de mises à jour :	24/09/2025 13:38 Télécharger les mises à jour uniquement à l'aide de Windows Update Aujourd'hui à 13:38
Pare-feu Microsoft Defender Gestion à distance Bureau à distance Association de cartes réseau Ethernet Gestion Azure Arc	Public : Actif Actif Actif Désactivé 172.17.1.20, Compatible IPv6 Désactivé	Antivirus Microsoft Defender Commentaires et diagnostics Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer Fuseau horaire ID de produit (Product ID)	Protection en temps réel : activée Paramètres Actif (UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris Non activé
Version du système d'exploitation Informations sur le matériel	Microsoft Windows Server 2022 Standard Microsoft Corporation Virtual Machine	Processeurs Mémoire installée (RAM) Espace disque total	Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @ 3.40GHz 4 Go 79.31 Go

1 Serveur Windows 2022

Nom du système d'exploitation	Microsoft Windows 10 Éducation N
Version	10.0.19045 Build 19045
Autre description du système d...	Non disponible
Fabricant du système d'exploit...	Microsoft Corporation
Ordinateur	AD-CLIENT-AP
Fabricant	Microsoft Corporation
Modèle	Virtual Machine
Type	PC à base de x64
Référence (SKU) du système	Non pris en charge







et 1 Client Windows 10 éducation

1.2 Serveur

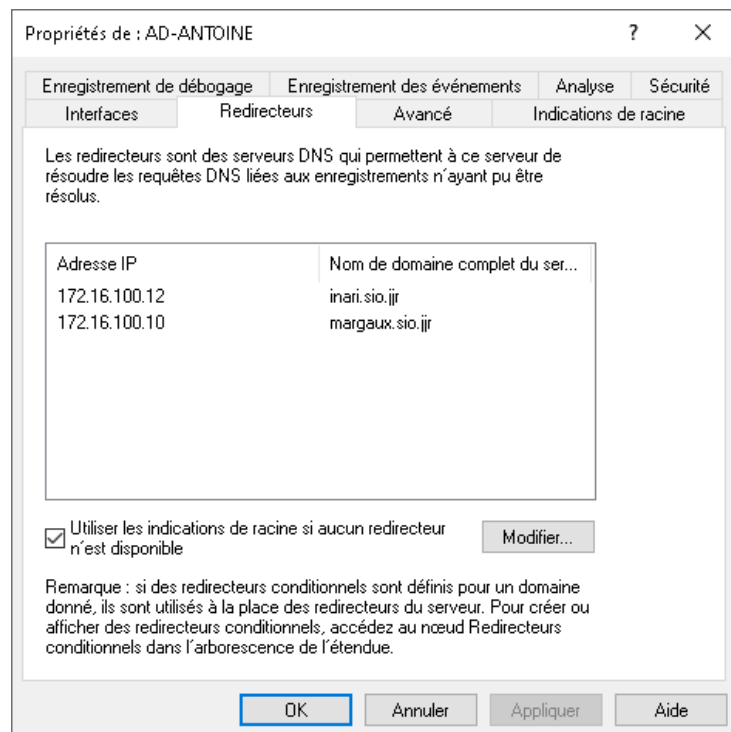
Le serveur est situé sur le VLAN 10 et as été configuré avec Active directory sur le domaine bookticap.local, le serveur est à l'adresse 172.17.1.20.

Rôles et groupes de serveurs

Rôles : 3 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

 AD DS 1	 DNS 1	 Services de fichiers et de stockage 1
 Facilité de gestion	 Facilité de gestion	 Facilité de gestion
Événements	Événements	Événements
Services	Services	Services
Performances	Performances	Performances
Résultats BPA	Résultats BPA	Résultats BPA

Le DNS as été installé automatiquement par l'utilitaire d'installation



Des « redirecteurs » ont aussi automatiquement été configuré par l'utilitaire et il as pu découvrir les serveurs DNS 172.16.100.10 et 172.16.100.12 après quelques minutes.





1.3 Client

Le client est situé temporairement sur le VLAN 20 est as été configuré en dynamique par le DHCP et as comme DNS le serveur Active Directory et aucun DNS secondaire

2. Configuration

2.1 Annuaire

Après avoir installé le serveur AD (et DNS) via l'utilitaire d'ajout de fonctionnalité, les différentes architectures de l'annuaire sont créées.

 CE	Unité d'organisation
 Clientèle	Unité d'organisation
 informatique	Unité d'organisation
 RH	Unité d'organisation
 Service Eco	Unité d'organisation

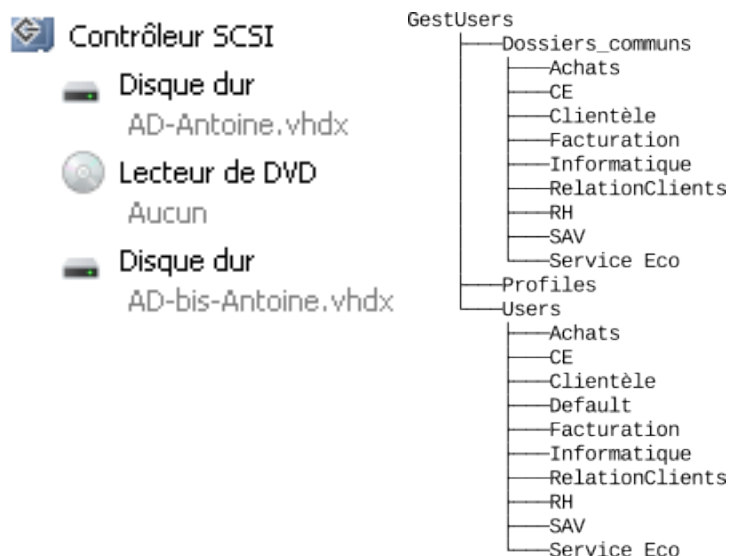
Les groupes sont générés et attribués

 Artichaut	Utilisateur
 G_Informatique	Groupe
 Mark	Utilisateur

Des utilisateurs sont créés pour ces groupes, un petit détail est néanmoins compliqué la configuration des dossiers et utilisateurs car certains groupes ont été générés en local et non en global ce qui a causé des problèmes d'attributions et de droits

2.2 Partages

Pour les partages il a été choisi de séparer le disque de l'OS du disque des partages.

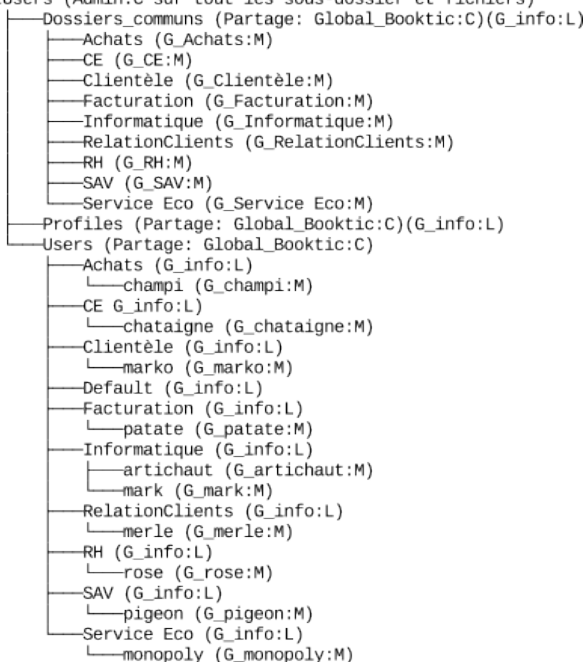


Un disque vhdx de 20 Go est créé et une structure de dossier est créée

Les droits des partages sont réglés pour que tout utilisateur sur « Global_booktipac » puisse avoir un accès illimité au partage.

Antoine Pontier 2025

GestUsers (Admin:C sur tout les sous-dossier et fichiers)



(Légende: C=contrôle total, M=modification, L=Lecture) Les permissions des dossiers sont configuré comme sur le schéma ci-dessus.

Artichaut

Compte

Organisation

Membre de

Paramètres de mot de passe

Profil

Stratégie

Silo

Extensions

Profil

Chemin d'accès au profil : Script d'ouverture de session

Dossier de base :

☐ Chemin d'accès local :

☒ Se connecter E: À : \\AD-Antoine\Users\Informatique\artichaut

Stratégie d'authentification

☐ Affectez une stratégie d'authentification à ce compte.

Stratégie d'authentification (si elle n'est pas membre d'un silo) :





















OK Annuler

Et les dossiers de profils sont réglé sur chaque pour qu'il s'affichent sur les pc clients comme disque E

2.3 Comptes Utilisateurs

Après que les profils soit réglé à chaque utilisateurs il faut leurs dossiers communs associé, pour effectuer de façon automatique le montage d'un dossier distant en lecteur virtuel il faut utiliser des stratégies de groupes.

L'idéal serait de ne créer qu'un seul script PowerShell qui vas automatiquement monter le dossier correspondant au groupe et donc de ne créer qu'une seule stratégie pour tout l'active directory mais un tel script serait trop complexe

Nom	État GPO	 Profil (Informatique).bat
 Default Domain Control...	Activé	 Profil (Clientèle).bat
 Default Domain Policy	Activé	 Profil (Facturation).bat
 Profil (Achats)	Activé	 Profil (RelationClients).bat
 Profil (CE)	Activé	 Profil (RH).bat
 Profil (Clientèle)	Activé	 Profil (SAV).bat
 Profil (Facturation)	Activé	 Profil (Service Eco).bat
 Profil (Informatique)	Activé	 Profil (CE).bat
 Profil (RelationClient)	Activé	 Profil (Achats).bat
 Profil (RH)	Activé	
 Profil (SAV)	Activé	
 Profil (Service Eco)	Activé	

La solution est de créer une stratégie pour chaque groupe et un script pour chaque groupe