

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

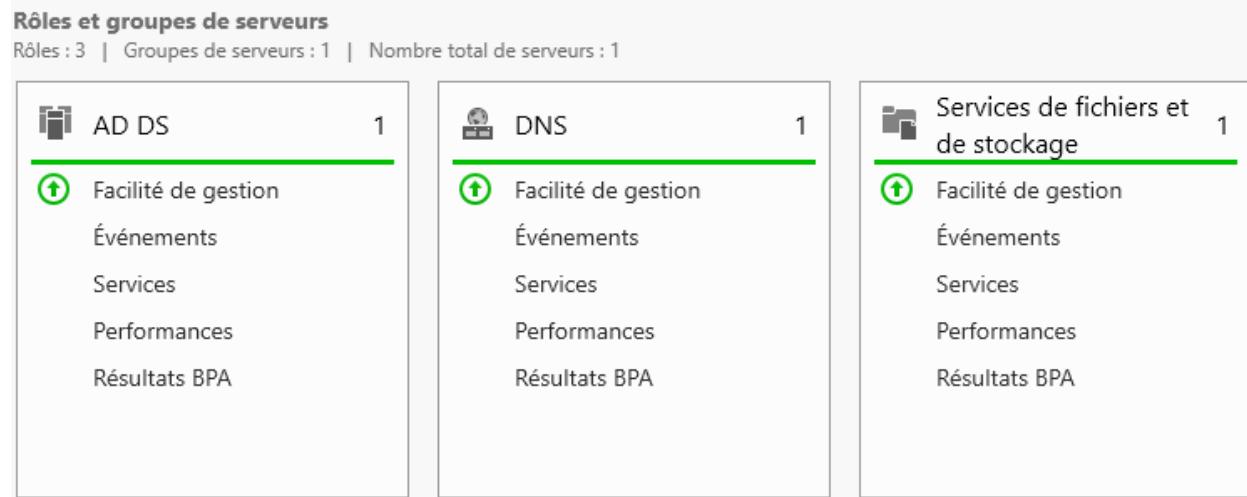
et 1 Client Windows 10 éducation

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

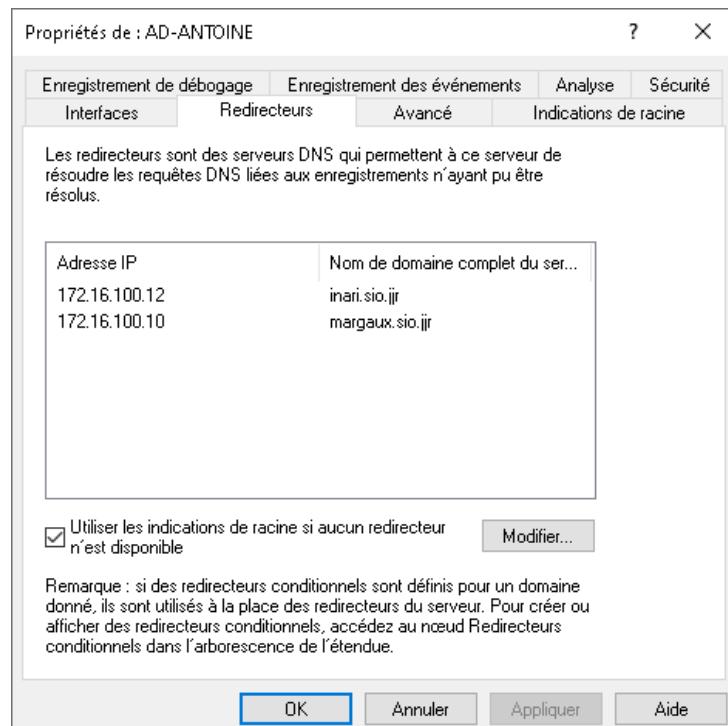
Rôles : 3 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1



Rôle	Nombre d'instances
AD DS	1
DNS	1
Services de fichiers et de stockage	1

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

Propriétés de : AD-ANTOINE



Enregistrement de débogage Enregistrement des événements Analyse Sécurité

Interfaces Redirecteurs Avancé Indications de racine

Les redirecteurs sont des serveurs DNS qui permettent à ce serveur de résoudre les requêtes DNS liées aux enregistrements n'ayant pu être résolus.

Adresse IP	Nom de domaine complet du ser...
172.16.100.12	inari.sio.jr
172.16.100.10	margaux.sio.jr

Utiliser les indications de racine si aucun redirecteur n'est disponible [Modifier...](#)

Remarque : si des redirecteurs conditionnels sont définis pour un domaine donné, ils sont utilisés à la place des redirecteurs du serveur. Pour créer ou afficher des redirecteurs conditionnels, accédez au noeud Redirecteurs conditionnels dans l'arborescence de l'étendue.

OK Annuler Appliquer Aide

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 et 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

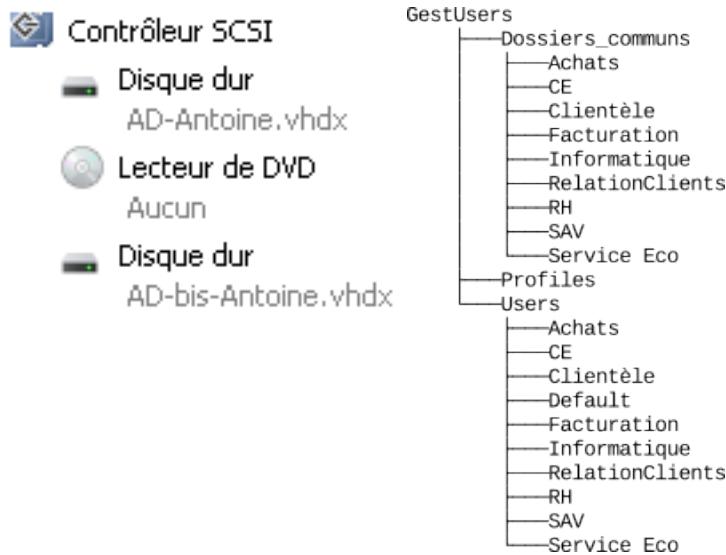
Les groupes sont générés et attribués

Artichaut	Utilisateur
G_Informatique	Groupe
Mark	Utilisateur

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

2.2 Partages

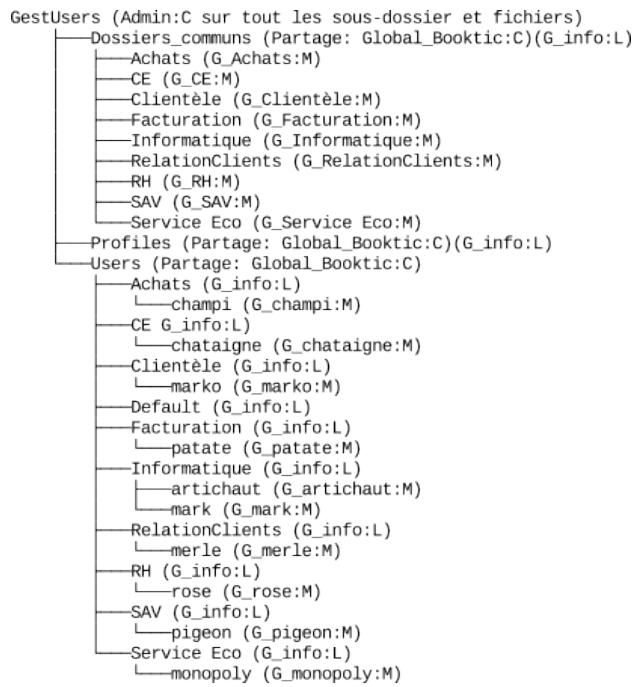
Pour les partages il a été choisi de séparer le disque de l'os du disque du partages.



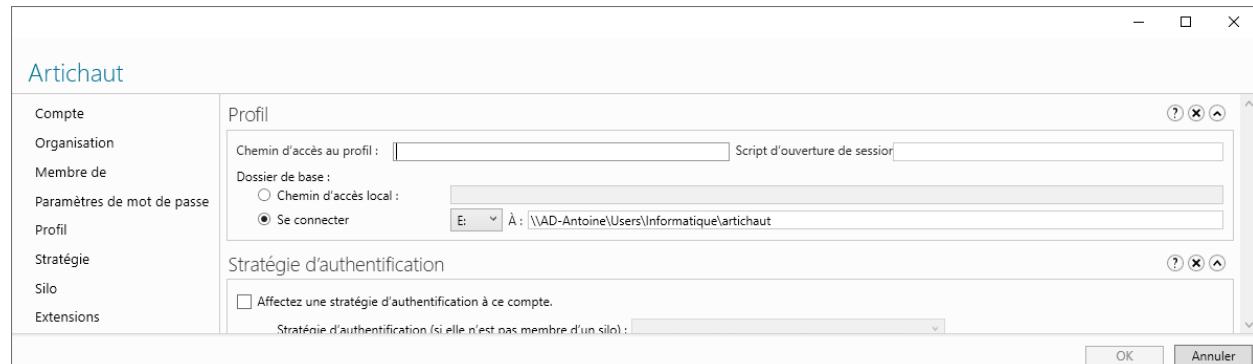
Un disque vhdx de 20 Go est créé et une structure de dossier est créée

Les droits des partages sont réglés pour que tous les utilisateurs sur « Global_Bookticap » puissent avoir un accès illimité au partage.

Antoine Pontier 2025



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



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

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