

S.T.S Services Informatiques aux Organisations

1^{ère} année / 2^{ème} semestre

Ateliers de Professionnalisation

Projet 1.4 – Mission 1

Contexte Mairie de Bidart

Contexte

Bidart est une commune du Pays Basque située dans le département des Pyrénées-Atlantiques en région Nouvelle-Aquitaine. La mairie de cette commune d'environ 7000 habitants vous a sollicité pour mettre à jour les systèmes d'exploitation des serveurs Active Directory et de leur serveur de fichier.



En effet, ces serveurs sont sous Windows server 2012 et le support étendu de cet OS est terminé depuis plus de 1 an.

Dates de support

Listing	Date de début	Date de fin du support standard	Date de fin étendue
Windows Server 2012 R2	25 nov. 2013	9 oct. 2018	10 oct. 2023

Objectifs

Le responsable des services techniques vous a missionné pour 3 tâches différentes :

- 1) **Migration de serveur AD/DNS** : Il souhaite migrer le service Active Directory sur un serveur Windows Server 2019. La migration va se dérouler en journée, la coupure de service devra donc être la plus réduite possible.
- 2) **Migration du serveur de fichier** : Tout comme le service Active Directory, il souhaite migrer ce service sur un serveur W2019. La migration va se dérouler en journée, la coupure de service devra donc être la plus réduite possible.

Conseil : utilisez l'outil Robocopy

- 3) **Mise en place de profil itinérant pour le maire et son adjointe**

Pour Mr le maire et son adjointe il faut mettre en place un profil itinérant car ils sont amenés à utiliser 2 postes différents (1 portables en mobilité et un poste fixe dans leur bureau).

RENDU : Suite à la réalisation de la maquette vous devez adresser au responsable des services techniques de la mairie de Bidart un dossier technique de migration et mise en place des profils itinérants.

Ce dossier doit comprendre :

- Méthodologie de migration AD avec durée de coupure estimée
- Méthodologie de migration de fichiers, outils utilisés, commandes utilisées, coupure estimée
- Configuration pour la mise en place des profils itinérants pour Mr le maire et son adjointe.

Prérequis

Prérequis matériels :

- 1 switch Netgear 8 ports
- 3 câbles RJ45

Prérequis machines virtuelles :

Pour réaliser cette maquette, vous aurez besoin de 5 machines virtuelles que vous n'allumerez pas forcément de façon simultanée :

Nom de la VM	Rôle	OS	Type d'adressage
SRV-W2K12AD	AD, DNS et DHCP	Windows server 2012	Statique
SRV-W2K12FICHIERS	Serveur de fichier	Windows server 2012	Statique
PC-WINDOWS11	Poste client	Windows 11	Statique
SRV-W2K19AD	AD, DNS et DHCP	Windows server 2019	Statique
SRV-W2K19FICHIERS	Serveur de fichier	Windows server 2019	Statique

Pour déployer les machines virtuelles sous Windows Server 2012, vous utiliserez les **ova** qui sont disponibles sous : \\sio.lan\commun\SIO1_Petrissans\Modele_VM

Attention : lors de l'import sur VirtualBox n'oubliez pas de régénérer l'adresse MAC de la carte réseau

Organisation

Chaque groupe de travail sera composé de 2 étudiants(e)s.

Attention, cela reste un travail d'équipe et vous devez être en mesure de comprendre ce qui a été fait par vos partenaires de groupe.

Planification

Ce projet se déroulera sur 2 séances d'AP (8h).

Annexe :

Document 1

Répartitions des utilisateurs de la mairie :

- Maire : 1 utilisateur
- Adjointe au maire : 1 utilisateur
- Secrétaire général de la mairie : 1 utilisateur
- Service administratif :
 - Service état civil : 2 utilisateurs
 - Service des ressources humaines : 1 utilisateur
 - Service des finances : 2 utilisateurs
 - Service urbanisme : 2 utilisateurs
 - Service environnement : 1 utilisateur
- Service technique :
 - Service voirie : 2 utilisateurs
 - Service bâtiments : 2 utilisateurs
 - Service espaces verts : 1 utilisateur
- Service culturel et sportif : 1 utilisateur
- Service social : 2 utilisateurs

Document 2 – Active Directory

Groupes présents dans l'AD :

	Nom	Type
	GG_Administratif	Groupe de sécurité - Global
	GG_Batiments	Groupe de sécurité - Global
	GG_CultureletSportif	Groupe de sécurité - Global
	GG_Environnement	Groupe de sécurité - Global
	GG_EspacesVerts	Groupe de sécurité - Global
	GG_EtatCivil	Groupe de sécurité - Global
	GG_Finances	Groupe de sécurité - Global
	GG_RH	Groupe de sécurité - Global
	GG_Social	Groupe de sécurité - Global
	GG_Urbanisme	Groupe de sécurité - Global
	GG_Voirie	Groupe de sécurité - Global
	GG_ServiceTechnique	Groupe de sécurité - Global

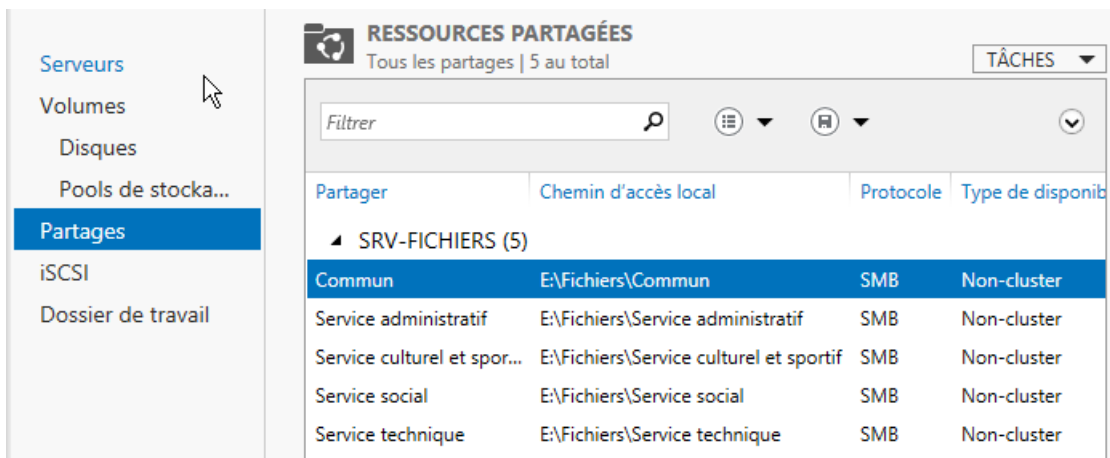
Utilisateurs présents dans l'AD :

	Nom	Type	Description
	Jean Marc	Utilisateur	Maire
	Louise Maurice	Utilisateur	Adjointe
	Corinne Romain	Utilisateur	Secrétaire
	Loic Jules	Utilisateur	Etat Civil
	Marc Emile	Utilisateur	Etat Civil
	Laurence Juliette	Utilisateur	RH
	Patrick Lucas	Utilisateur	Finances
	Bernard Bastien	Utilisateur	Finances
	Martin Thierry	Utilisateur	Urbanisme
	Mathieu Arnaud	Utilisateur	Urbanisme
	Lisa Louison	Utilisateur	Environnement
	Thomas Martin	Utilisateur	Voirie
	Baptiste Christophe	Utilisateur	Voirie
	Jules Xavier	Utilisateur	Batiment
	Romain Nicolas	Utilisateur	Batiment
	Jeanne Antoinette	Utilisateur	Espaces Verts
	Olivier Gerard	Utilisateur	Culturel et sportif
	Maryse Lise	Utilisateur	Social
	Georges Marie	Utilisateur	Social

Document 3 – Serveurs de fichiers

Les fichiers partagés sont stockés sur la partition E : du serveur.

Partages du serveur :



The screenshot shows the Windows Server File Shares management console. The left sidebar contains navigation options: Serveurs, Volumes, Disques, Pools de stocka..., Partages (selected), iSCSI, and Dossier de travail. The main area is titled 'RESSOURCES PARTAGÉES' and shows 'Tous les partages | 5 au total'. A search bar labeled 'Filtrer' is present. Below, a table lists the shares:

Partager	Chemin d'accès local	Protocole	Type de disponib
▲ SRV-FICHIERS (5)			
Commun	E:\Fichiers\Commun	SMB	Non-cluster
Service administratif	E:\Fichiers\Service administratif	SMB	Non-cluster
Service culturel et spor...	E:\Fichiers\Service culturel et sportif	SMB	Non-cluster
Service social	E:\Fichiers\Service social	SMB	Non-cluster
Service technique	E:\Fichiers\Service technique	SMB	Non-cluster