1/ SERVEUR DE FICHIERS

Installation d'un second serveur Windows qui est joint au domaine aqua.lan, qui a comme fonction de serveur de fichiers :

🚘 Gestionnaire de serveur			— —
Gestionna	ire de serveur • Ser	veur local	🔹 🅄 🚩 Gérer Outils Afficher A
Tableau de bord	PROPRIETES Pour winsrv2019data		TÂCHES 🔻
Serveur local Image: Tous les serveurs Image: Services de fichiers et d ▷	Nom de l'ordinateur Domaine	winsrv2019data aqua.lan	Propriétés système Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet
	Pare-feu Windows Defender Gestion à distance Bureau à distance Association de cartes réseau Ethernet Ethernet 2	Public : Actif, Privé : Actif Activé Activé Désactivé 192.168.5.40, Compatible IPv6 Non connecté	ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau. D Nom de l'ordinateur : vinsrv2019data] Nom complet de l'ordinateur : vinsrv2019data.aqua.lan
	Version du système d'exploitation Informations sur le matériel	Microsoft Windows Server 2019 Dell Inc. OptiPlex GX52	Membre d'un ot i22 Obraine : i22 Groupe de travail :
	ÉVÉNEMENTS Tous les événements 94 au total		OK Annuler

Ajout du des dossiers de partage (taches>nouveau partage), choisir partage SMB rapide puis chemin personnalisé et parcourir :

				Nom du serveur	Statut	Rôle du cluster Nœud proprié
RESSOURCES PARTAGÉE	S		VOLUN	winsrv2019data	En ligne	Non-cluster
Tous les partages 1 au total		TÂCHES 🔻	aquaV1 :			
Filtrer	◄ ۩ ◄ ۩	\odot	FILES			
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	🖕 Assistant Nouveau partage					
artager Chemir				England and durations		
2010 1-1- (1)	Cálo atom a la su			Sélectionner par volum	: 	
Winsrv2019data (1)	selectionner le pr	oni de ce partage		Volume	Espace libre	Capacité Système de fichiers
iquaV1 D:\AQL				C:	65,8 Go	76,2 Go NTFS
	Sélectionner un profil	Profil du partage de fichiers :		D:	18,1 Go	18,6 Go NTFS
	Emplacement du partage	Partage SMB - Rapide				
	Nom de partage	Partage SMB - Avancé		L'emplacement du part	tage de fichiers sera un	nouveau dossier du répertoire \Share
		Partage SMB - Applications		Tapez un chemin perso	nnalisé :	
		Partage NFS - Rapide				
	Autorisations	Partage NFS - Avancé		u		
					< Précédent	Suivant > Créer

Choisir nouveau dossier, et créer le dossier à partager :

📥 Assistant Nouveau partage		_	\times
🚘 Sélectionner un dossier		_	×
Nouveau dossier Supprimer			
 Image: winsrv2019data.aqua.lan Image: FILES (D:) Image: Winsrv2019data.aquav1 	aquav1		

Le partage aquav1 est accessible pour tout le monde, les autorisations ntfs se mettent en place sur les sous dossiers du partage : il faut vérifier à activer l'énumération basée sur l'accès, pour que les dossiers soient invisibles aux personnes non autorisées :



Les dossiers partagés sur le serveur de Fichiers (winsrv2019data) :

Serveurs		us les partages 1 au total			TÂCHES 🔻	aquaV1 su	E ur win
Volumes Disques	Filtrer	م	•	•	\odot	FILES Capacit	(D:) té :
Pools de stocka	Partage	Chemin d'accès	local	Protocole Ty	pe de disponibilité	2 9/+i	licác
Partages	⊿ wi	nsrv2019data (1)				5 % uti	lises
iSCSI	aquaV1	D:\AQUAv1		SMB No	on-cluster		
Dossier de travail							
- I 🖓 🖪 🚽	aguaV1					- 0	>
Fichier Accu	ieil Parta	ne Affichage					\sim
					A Rechercher dan	c	
			1	~	0 Rechercher dan	s. aquavi	~
🕹 Accès rar	side	Nom	Mo	odifié le	Туре	Taille	
Acces in	Jue	Administration	12/	/11/2020 14:33	Dossier de fichiers		
Bureau	Я	Commercial	05/	/11/2020 14:51	Dossier de fichiers		
+ Télécha	rgement: 🖈	Direction	05/	/11/2020 14:50	Dossier de fichiers		
🔮 Docum	ents 🖈	Ingénierie	12/	/11/2020 14:33	Dossier de fichiers		
📰 Images	*	- Management	05/	/11/2020 14:52	Dossier de fichiers		
System	32	Marketing	09/	/11/2020 15:42	Dossier de fichiers		
		Notes Services	05/	/11/2020 14:52	Dossier de fichiers		
Ce PC		Production	05/	/11/2020 14:50	Dossier de fichiers		

Le serveur contrôleur de domaine (winsrv2019) avec visuel de l'accessibilité du partage sur le serveur de fichiers (winsrv2019data) :



Autorisation ntfs sur le dossier partagé 'administration' :

> FILES	(D:) → AQUAv1			~ Ū	Rechercher da	ns : AQU
Nom	^		Modifié le	Ту	pe	Taill
Admin	istration		12/11/2020) 14:33 De	ossier de fichiers	
Comr	Propriétés de : .	Administr	ation	44.64 D		×
Mana Mana Marke Notes	Général Partage Nom de l'objet : [Noms de groupes ou DL-administratt DL-auditeur-dir L-auditeur-dir L-comptable Administrateurs	Sécurité D:\AQUAv u d'utilisate f (AQUA\D (AQUA\D (AQUA\DL c (WINSR\	Versions précédentes 1\Administration urs : -administratif) -auditeur-dir) -comptable) 2019DATA\Administrat	Personnaliser teurs)	Classification	
	Pour modifier les aut	torisations,	cliquez sur Modifier.		Modifier	

🗩 🔹 🔹 Servic	es de fichiers et c	de stockade 🕨	Partades • (\$) 🖡 Gérer
	📕 🛛 🛃 🚽 Administra	ation	>
	Fichier Accueil Partag	ge Affichage	~
Serveurs	$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$ \rightarrow Cel	PC > FILES (D:) > AQUA	Av1 > Administration > V 🖸 Rechercher dans : Administrat 🖌
Volumes		Nom	^ Modifié le Traille
Disques	🗸 📌 Accès rapide	Nom	iviouncie Type Tame
Pools de stocka	📃 Bureau 🛛 🖈	Adminsitratif	05/11/2020 14:51 Dossier de fichiers
Partages	📕 Téléchargement: 🖈	Comptabilite	05/11/2020 14:51 Dossier de fichiers
Propriétés de : Adminsitra	atif	×	Propriétés de : Comptabilité
Général Partage Sécurité	Versions précédentes Personnalis	ser Classification	Général Partage Sécurité Versions précédentes Personnaliser Classification
Nom de l'objet : D:\AQUAv1	1\Administration\Adminsitratif		Nom de l'objet : D:\AQUAv1\Administration\Comptabilité
Nome de groupes ou d'utiliezte			Noms de groupes ou d'utilisateurs :
Maryline Manson (mmanso	on@aqua.lan)		L-auditeur-dir (AQUA\DL-auditeur-dir)
Séverine Auster (sauster@	Paqua.lan)		Representation (AQUA\DL-comptable)
💐 DL-auditeur-dir (AQUA\DL	auditeur-dir)		Administrateurs (WINSRV2019DATA\Administrateurs)
Administrateurs (WINSRV	2019DATA\Administrateurs)		
Pour modifier les autorisations,	cliquez sur Modifier.	Ma differen	Pour modifier les autorisations, cliquez sur Modifier.
		Modifier	(Notificial)
Autorisations pour Séverine Au	ster	Autoriser Refuser	Autorisations pour DL-auditeur-dir Autoriser Refuser
Contrôle total		^	Contrôle total
Modification			Modification
Lecture et exécution			Lecture et exécution
Affichage du contenu du dos	ssier	,	
Écriture			Écriture
Autorisations spéciales		• •	Autorisations spéciales
Pour les autorisations spéciales Avancé.	s et les paramètres avancés, cliquez	sur Avancé	Pour les autorisations spéciales et les paramètres avancés, cliquez sur Avancé
Informations sur le contrôle d'ac	ccès et les autorisations		Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations
	ОК	Annuler Appliquer	OK Annuler Applique

Autorisation ntfs sur les sous dossiers partagé de 'administration' :

Connexion et accès partage depuis un poste client avec l'utilisateur fonction DRH (groupe administratif)



2/ SERVEUR DHCP

Installation d'un serveur dhcp ; Il faut ajouter des rôles et fonctionnalités sur le serveur.



Ajout du rôle dhcp :

Acces a distance	
Attestation d'intégrité de l'appareil	Con
Hyper-V	de c
Serveur de télécopie	mar
Serveur DHCP	tem
 Serveur DNS (Installé) 	con
Serveur Web (IIS)	
Service Guardian hôte	
 Services AD DS (Installé) 	
Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire	
Services AD RMS (Active Directory Rights Manager	
Services Bureau à distance	
Services d'activation en volume	
Services d'impression et de numérisation de docur	

Le rôle ajouté, il faut configurer le serveur dhcp ; créer une nouvelle étendue :



Je prend ici une plage d'adresse dhcp pour les hôtes client de XX.XX.XX.10 à 30 sur le réseau 192.168.3.0 .

Place d'adresses IP						
	Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.					
	Paramètres de configuration pour serveur DHCP					
	Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.					
	Adresse IP de 192.168.3.10					
	Adresse IP de fin : 192 . 168 . 3 . 30					
	Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.					
	Longueur : 24					
	Masque de 255 . 255 . 255 . 0					
	Z Prácádost Cuivant S Annular					

Je n'exclue pas d'adresse ip car les serveurs en ip fixe ne se trouve pas dans la plage dhcp

Assistant Nouvelle étendue
Ajout d'exclusions et de retard Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCPOFFER.
Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.
Adresse IP de début : Adresse IP de fin : I · · · · · · · · Adresse IP de fin :
Plage d'adresses exclue : Supprimer
Retard du sous-réseau en millisecondes :
< Précédent Suivant > Annuler
}

Je renseigne l'adresse de mon routeur qui me sert de passerelle puis j'active l'étendue



On constate que le serveur est actif dans le gestionnaire dhcp ainsi que dans le gestionnaire de serveur



Gestionn	aire de serveur 🔸 DHCP
 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs AD DS DHCP 	SERVICES Tous les services 1 au total
B DNS■ Services de fichiers et d ▷	Filtrer P (ii) • (ii) •
	Nom du serveur Nom complet Nom du service Statut Type de démarra WINSRV2019 Serveur DHCP DHCPServer En cours d'exécution Automatique

Tentative de connexion avant la mise en place du serveur dhcp, le poste client renvois une adresse apipa (impossible de joindre un serveur dhcp)



Tentative de connexion après la mise en place du serveur dhcp, le poste client trouve le serveur qui lui fournit une adresse ip



3/ Stratégie de groupe

Mise en place d'une gpo d'un fond d'écran unique pour le groupe utilisateurs commercial Je place le fond d'écran dans un dossier de partage du contrôleur de domaine avec droit de lecture pour le groupe commercial

Création d'un objet gpo pour le groupe commercial



Mise en place pour les utilisateurs : modifier l'objet, dans le menu déroulant du panneau de gauche : Configuration utilisateur > Stratégies >Modèles d'administration > Bureau > Bureau : J'active la stratégie et je renseigne le chemin réseau de mon fond d'écran





Le fond d'écran est appliqué sur le poste client des utilisateurs commercial

4/ SAUVEGARDE

Pour effectuer une sauvegarde de Windows serveur il faut ajouter la fonctionnalité sauvegarde Windows server



Dans le gestionnaire de serveur se rendre dans outils > sauvegarde windows server Dans le cadre d'une sauvegarde unique sur un disque local, on a le choix de sauvegarder le serveur complet ou de personnalisé la sauvegarde



Nous pouvons sauvegarder le serveur complet :



Ou sélectionner des éléments à sauvgarder :

Assistant sauvegarde unique



Ici on exécute une sauvegarde du serveur sur un disque local



Sélectionner la destination de sauvegarde

Options de sauvegarde Sélectionner la configurat	Sélectionnez un volume où stocker la sa ordinateur est considéré comme un vol	uvegarde. Un disque externe connecté à ume.	cet
Spécifier le type de destin	Destination de sauvegarde :	DATA (E:)	~
Sélectionner la destinatio	Espace total dans la destination de	39,98 Go	
Confirmation	sauvegarde :		
	 International states and states	24.27.0	

La fenêtre de confirmation s'affiche et on clique sur sauvegarde pour la lancer

	😸 Assistant Sauvegarde unique	2	
N.	Confirmatic	n	
1	Options de sauvegarde Sélectionner la configurat	Une sauvegarde des élément la destination spécifiée.	s ci-dessous va maintenant être créée i
sa	Sélectionner les éléments	Fichier exclus :	Aucun
-	Spécifier le type de destin	Destination de sauvegarde :	DATA (E:)
	Sélectionner la destinatio	Option avancée :	Sauvegarde de copie VSS
1	Confirmation	Éléments de sauvegarde	
ut m	Progression de la sauveg	Nom Disque local (C:) Cat du système Partition du système Récupération Récupération compl	^ EFI ète
é			
		< Précédent	Suivant > Sauvegarde

Pour une récupération : outils > sauvegarde windows server et récupérer

