Année 2023-2025

Lebeau Mathéo BTS SIO 1

Tp configuration du partage de fichier entre Windows server et client

Dans ce tp nous allons établir un partage de fichier entre nos deux VM précédemment créer dans le tp n°1 qui nous permettra sur les deux machines virtuelle d'avoir un répertoire de fichier commun ainsi il faudra donc établir cette liaison ainsi que les autorisations différentes des fichiers et dossiers en question. Pour commencer on va lancer la vm srv-fichiers créer lors du premier tp et on va alors atterrir sur le gestionnaire de server

Gestionnaire de serveur					- 0 ×
Gestionna	aire de serveur • Tableau	de bord		• ② 🏲 Gérer	Outils Afficher Aide
Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d Þ	DÉMARRAGE RAPIDE 2 Aj 3 Aj	figurer ce serveur local outer des rôles et des fonctionnalit outer d'autres serveurs à gérer	tés		
	NOUVEAUTÉS 4 CT 5 CC EN SAVOIR PLUS Rôles: 1 5 Groupes de serveurs Rôles: 1 5 Groupes de serveurs: 1 No	réer un groupe de serveurs onnecter ce serveur aux services cl	oud		Masquer
	Services de fichiers et de stockage 1 Facilité de gestion Événements Performances Résultats BPA	Serveur local Serveur local Secondary Secondary Services Performances Résultats BPA 17/11/2023 10:53	Tous les serveurs 1		

Puis on va en haut a gauche sur gérer puis sur ajouter des rôles et fonctionnalités



On clique sur suivante sur la page qui apparait et on garde l'installation de base.



Et on sélectionne la vm en question

📥 Assistant Ajout de rôles et de f	fonctionnalités			_		×
Sélectionner le se	erveur de dest	ination		SERVEUR DE	DESTINATI SRV-FICHIE	ON RS1
Avant de commencer	Sélectionnez le serveu	r ou le disque dur virtue	l sur lequel installer des rôles e	t des fonction	nalités.	
Type d'installation	Sélectionner un se	rveur du pool de serveu	rs			
Sélection du serveur	O Sélectionner un dis	sque dur virtuel				
Rôles de serveurs	Pool de serveurs					
Fonctionnalités						
Confirmation	Filtre :					
Résultats	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation			
	SRV-FICHIERS1	169.254.83.181	Microsoft Windows Server 20	019 Standard		

Dans la liste suivante on va chercher le service de stockage de fichiers

Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec	tionné.
ype d'installation	Rôles	Description
iélection du serveur tôles de serveurs conctionnalités Confirmation tésultats	Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Services de fédération Active Directory (AD FS) Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 install. Services de fichiers et iSCSI Serveur de fichiers BranchCache pour fichiers réseau Déduplication des données Dossiers de travail Espaces de noms DFS Fournisseur de stockage cible iSCSI (fournis Gestionnaire de ressources du serveur de fi Réplication DFS Serveur cible iSCSI Serveur orible iSCSI Services de stockage (Installé) Services de stockage (Installé) Services de statégie et d'accès réseau Services WSUS (Windows Server Update Services)	Les services iSCSI et de fichiers contiennent des technologies pour faciliter la gestion des serveurs de fichiers et du stockage, réduire la consommation d'espace disque, répliquer les fichiers et les mettre e cache dans les succursales, déplace ou basculer un partage de fichiers sur un autre nœud de cluster et partager des fichiers au moyen du protocole NFS.

Et on va activer le server de fichier et le gestionnaire de ressources du server de fichier

Assistant Ajout de roies et de tonctionnalites



Puis suivant jusqu'à pouvoir installer et laisser les redémarrages automatiques activé

Assistant Ajout de roies et de tonctionnalites ш X SERVEUR DE DESTINATION Confirmer les sélections d'installation SRV-FICHIERS1 Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Avant de commencer Installer. Type d'installation Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Sélection du serveur Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur Rôles de serveurs cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher. Fonctionnalités Confirmation Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils de services de fichiers Outils du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers Services de fichiers et de stockage Services de fichiers et iSCSI Serveur de fichiers Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers

> Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source

mer un autre chemin d'acces source

< Précédent Suivant >

Installer Annuler

- 🗆 X

Progression de l'in	stallation serveur de destination srv-fichiers1
Avant de commencer	Afficher la progression de l'installation
Type d'installation	1 Installation de fonctionnalité
Sélection du serveur Rôles de serveurs	Installation réussie sur SRV-FICHIERS1.
Fonctionnalités	Outils d'administration de serveur distant
Confirmation	Outils d'administration de rôles
Résultats	Outils de services de fichiers Outils du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers
	Services de fichiers et de stockage
	Services de fichiers et iSCSI
	Serveur de fichiers Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler

Puis petit paramètre supplémentaire dans ce pc puis clique droit sur le disque dur de la vm.



Puis sur clichés instantanés

Propriétés de : Disque local (C:)

Général	Outi	s Mat	tériel	Partag	e	Sécurité
Clichés instanta	anés	Versions préc	édentes	Quota	а	Classificatio
es clichés insta kistait dans le p iquez ici. électionnez un	ntanés per assé. Pour volume :	mettent de voir le r obtenir plus d'inf	contenu d ormations	les dossiers sur les clich	partag és insta	és tel qu'il ntanés,
Volume	Heure	e de la procha	Partages		Utilisé	
■\\?\Volume	{ Désa	ctivé	0			
C:\	Désa	ctivé	0			
Clichés instanta	anés du vo	olume sélectionné	•			
						Créer
					S	upprimer
1						Market Res
					F	(etablir
					F	(etablir
					Г	ietadılır

On fait activer pour le disque C

existait dans le passé. Pour obtenir plus d'informations sur les clichés | Activer les clichés instantanés <u>cliquez ici</u>.

Sélectionnez un vol	lume :			Si vous activez les clichés instantanés. Windows va utiliser la planificat les paramètres par défaut et créer un cliché instantané sur le volume
Volume	Heure de la procha	Partages	U	sélectionné maintenant.
(Désactivé	0		Important : les paramètres par défaut ne sont pas appropriés pour les serveurs qui n
C:\	Désactivé	0		configurer manuellement les clichés instantanés et placez la zone de stockage sur volume qui ne sera pas transformé en cliché instantané.
				Pour obtenir plus d'informations sur les clichés instantanés, bliquez ici.
Activer	Désa	ctiver	[Voulez-vous activer les clichés instantanés ?
Clichés instantané	és du volume sélectionne	é	_	Ne plus afficher ce message
				Oui Non

Х

On va donc pouvoir créer le partage de fichier on va donc créer le dossier en question à la racine de C

🏪 🕑 📜 🗢 Disque loca	al (C:)					-		×	
Fichier Accueil Partage	e Affichage							~ 🕐	
← → × ↑ 💺 > Ce l	PC > Disque local (C:) >				~ Ŭ	Rechercher dans : Di	sque local.	P	
Accès rapida	Nom	Modifié le	Туре	Taille					
Acces rapide	PerfLogs	05/08/2021 21:42	Dossier de fichiers						
Bureau 🖉	📕 Program Files (x86)	15/09/2018 18:41	Dossier de fichiers						
Telechargements #	Programmes	03/11/2023 11:56	Dossier de fichiers						
Documents #	StorageReports	17/11/2023 11:20	Dossier de fichiers						
🔚 Images 🛛 🖈	Utilisateurs	03/11/2023 11:56	Dossier de fichiers						
is Ce PC	Windows	17/11/2023 10:50	Dossier de fichiers					-	
A Réconu	Partage	17/11/2023 11:28	Dossier de fichiers						
- Kesedu									

Et créer nos fichiers à l'intérieurs que l'on souhaite partager j'ai fais 3 fichiers dans cet exemple.



Puis pour le partager on revient en arrière dans les propriétés du dossier et puis dans partage et sur partage avancé.



Partage avancé

Partage	
Ajouter	Supprimer
Commentair	es :
Commentaire	es :
Commentaire	es:
Commentain	es :

Puis on va sur autorisation et on ajoute

 \times

utilisateurs authentifiés on supprimera tout le monde pour plus de sécurité

Х

Sélectionnez des utilisateurs ou des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :	
des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés	Types d'objets
À partir de cet emplacement :	
SRV-FICHIERS1	Emplacements
Entrez les noms des objets à sélectionner (<u>exemples</u>) :	
<u>Utilisateurs authentifiés</u>	Vérifier les noms
1	
Avancé O	K Annuler

On leur coche la modification et appliquer

Autorisations pour Partage		×
Autorisations du partage		
Noms de groupes ou d'utilisateurs :		
Utilisateurs authentifiés		
	Ajouter	Supprimer
Autorisations pour Utilisateurs authentifiés	Autoriser	Refuser
Contrôle total		
Modifier		
Lecture	\leq	
Informations sur le contrôle d'accès et	les autorisations	
ОК	Annuler	Appliquer

Puis une deuxième fois

Partage avancé	×
Partager ce dossier	
Paramètres	
Nom du partage :	
Partage	
Ajouter Supprimer	
Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777.	
Commentaires :	
Autorisations Mise en cache	
OK Annuler Appliquer	

r Accueil Partage	Affichage		📙 Propriétés de : Compta	\times
-> 👻 🕇 📜 > Ce l	PC > Disque local (C:) > Partage		Général Partage Sécurité Versions précédentes Personnaliser Classification	
Accès rapide	Nom	Modifié le	Nom de l'objet : C:\Partage\Compta	
Bureau 🖈	📜 Compta	17/11/2023 11:29	Noms de groupes ou d'utilisateurs :	
Téléshargaments	Direction	17/11/2023 11:30	CREATEUR PROPRIETAIRE	
	📕 Informatique	17/11/2023 11:29	Système	
Documents *			Lutilisateurs (SRV-FICHIERS1\Utilisateurs)	
🖬 Images 🛛 🖈				
Ce PC				
D.			Pour modifier les autorisations, cliquez sur Modifier. Modifier	
Reseau				
			Autorisations pour CREATEUR PROPRIETAIRE Autoriser Refuse	e -
			Contrôle total	^
			Modification	
			Lecture et exécution	
			Affichage du contenu du dossier	
			Écriture	
			Autorisations spéciales	~
			Pour les autorisations spéciales et les paramètres avancés, cliquez sur Avancé.	5
			Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations	

On va donc vérifier les sous dossiers et leurs droits par exemple avec Compta.

On voudrais donc enlever utilisateurs car ils ne doivent pas voir le partage. Pour cela on va dans avancé en bas a gauche.

Nom :	C:\Partage\Compta			
Propriétaire :	Administrateurs (SRV-FI	CHIERS1\Administrateurs) 👎 Modifier	
Autorisations	Partage Audit	Accès effectif		
sélectionnez l Entrées d'auto	"entrée et cliquez sur Modifier (si o orisations : Principal	disponible).	Hérité de	S'applique à
Auto	Système	Contrôle total	CI	Ce dossier les sous-dossiers et
Auto	Administrateurs (SRV-FICHIER	Contrôle total	C:\	Ce dossier, les sous-dossiers et
Auto	Utilisateurs (SRV-FICHIERS1\U	Lecture et exécution	C:\	Ce dossier, les sous-dossiers et
Auto	Utilisateurs (SRV-FICHIERS1\U	Spéciale	C:\	Ce dossier et les sous-dossiers
Auto	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	C:\	Les sous-dossiers et les fichiers
Ajouter Désactiver	Supprimer Affich l'héritage	er		

Ensuite il sera important de désactiver l'héritage sur le bouton pour que le dossier n'hérite pas des autorisation identiques à celle de son parent ici : partage.

Et on choisira l'option pour convertir les autorisations.

écurité avancés pour Compta

	C:\Partage\Compta	
Bloqu	er l'héritage	×
	Que voulez-vous faire des autorisations héritées actuelles ? Vous allez bloquer l'héritage pour cet objet, ce qui signifie que les autorisations héritées d'un objet parent ne s'appliqueront plus à cet objet.	es d'autorisation,
	→ Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet.	S ous-dossiers et.
	→ Supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet.	ous-dossiers et. ous-dossiers et. s sous-dossiers
	Annule	rs et les fichiers.

Puis on peut maintenant supprimer les utilisateurs il ne restera donc uniquement ce que nous avons besoin on peut maintenant ajouter notre groupe utilisateurs authentifiés.

Entrées d'autorisations : Principal Hérité de S'applique à Type Accès 🎎 Auto... Système Contrôle total Aucun Ce dossier, les sous-dossiers et... Auto... Administrateurs (SRV-FICHIER... Contrôle total Aucun Ce dossier, les sous-dossiers et... Auto... CREATEUR PROPRIETAIRE Contrôle total Aucun Les sous-dossiers et les fichiers... Ajouter Modifier Supprimer Activer l'héritage 🗌 Remplacer toutes les entrées d'autorisation des objets enfants par des entrées d'autorisation pouvant être héritées de cet objet OK Annuler Appliquer

sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

 \times - - ier Accue Sélectionnez un utilisateur ou un groupe × Principal : <u>Sélectionnez un principal</u> artage p ~ 1 Sélectionnez le type de cet objet : Autoriser Type: un utilisateur, un groupe ou Principal de sécurité intégré Types d'objets... 🖈 Accès rap S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers À partir de cet emplacement : Bureau SRV-FICHIERS1 Emplacements... Téléchar Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) : Docume Autorisations de base : Vérifier les noms ncées E Images Contrôle total Modification 🧏 Ce PC Avancé... OK Annuler Lecture et exécution 🔿 Réseau 🖂 Affichage du contenu du dossier Lecture Noms multiples trouvés × Écriture Plusieurs objets correspondent au nom d'objet suivant : "utilisa". Sélectionnez un nom dans la liste ou cliquez sur Annuler pour entrer un nouveau nom. Autorisations spéciales Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/o Noms correspondants : Dossier Nom UTILISATEUR TERMINAL SERVER 3 élément(s) OK Annuler

On va ensuite sélectionner les droits qui nous intéressent. Ici on laissera tout sauf le contrôle total, la suppression et les autorisations. Et on applique on fois avoir fait OK

Autorisations	pour compta		— L X
Principal :	Utilisateurs authentifiés Sélectionnez un principal		
Type:	Autoriser ~		
S'applique à :	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers $\qquad \sim$		
Autorisations	avancées :		Afficher les autorisations de base
Г	Contrôle total	Attributs d'écriture	
L Z	Parcours du dossier/exécuter le fichier	Écriture d'attributs étendus	
	Liste du dossier/lecture de données	Suppression de sous-dossier et fichier	
	Attributs de lecture	Suppression	
	Lecture des attributs étendus	Autorisations de lecture	
	Création de fichier/écriture de données	Modifier les autorisations	
	Création de dossier/ajout de données	Appropriation	
Appliquer c	es autorisations uniquement aux objets et/ou aux con	teneurs faisant partie de ce conteneur	Effacer tout
			OK Annuler

Donc sur ajouter puis sélectionner un principal et prendre le groupe en question

Et on va faire pareil pour le dossier direction puis il faudra modifier de la même façon dans le dossier source c'est-à-dire partage il faudra supprimer les utilisateurs et ajouter utilisateurs authentifiés. Sauf qu'il faudra choisir ce dossier seulement pour éviter les modifications à cause de l'héritage et volontairement on empêchera la modification sur ce dossier.

Ratonsations	pour ruruge		
rincipal :	Utilisateurs authentifiés	Sélectionnez un principal	
ype:	Autoriser	~	
'applique à :	Ce dossier seulement	~	
utorisations	de base :		Afficher les autorisations avan
	Contrôle total		
	Modification		
\checkmark	Lecture et exécution		
\checkmark	Affichage du contenu du	lossier	
\checkmark	Lecture		
\sim	Écriture		
	Autorisations spéciales		
			OK Annı
📕 = Disqu	e local (C:)		
Accueil P	^{artage} 📙 Paramètres de séc	urité avancés pour Partage	– – ×
× ↑ 🗣	Ce P		chercher dar
	Nom :	C:\Partage	
ces rapide	Propriétaire :	Administrateurs (SRV-FICHIERS1\Administrateurs)	difier

1 *	Autorisations	Partage Audit	Accès effectif		
argements 🖈					
ents 🖈	Pour obtenir d	les informations supplémentaires	, double-cliquez sur u	ne entrée d'autorisation.	Pour modifier une entrée d'autorisation,
s 🖈	sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).				
	Entrées d'auto	orisations :			
	Туре	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
1	State Auto	Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et
	🚨 Auto	Administrateurs (SRV-FICHIER	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et
	State	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Les sous-dossiers et les fichiers
	🚨 Auto	Utilisateurs authentifiés	Modification	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et
	Ajouter Activer l'h	Supprimer Modif néritage toutes les entrées d'autorisation o	ier les objets enfants par	les entrées d'autorisation	n pouvant être héritées de cet objet

Pour finir on va tester cette connexion en local en passant par le réseaux en tapant :

\\localhost\Partage dans l'explorateur de fichier.



Puis entrée.



Et on s'aperçois que le partage fonctionne.

Voilà qui conclut la configuration du partage Windows server quelques points vont retirer notre attention : tout d'abord l'héritage qui peut bloquer certains accès il faut bien prendre en compte que par défaut il influe sur tout les sous dossiers du dossier en question et les autorisation car oui il faut éviter de se bloquer sois même et enfin bien renseigner les chemins d'accès aux différents dossiers.