

Procédure Windows 10

CREATION DE PARTAGE DE FICHIER

Stcherbinine Mattéo | Windows 10 | 15/11/22 Attention : à regarder en mode Web !

Introduction

Nous allons installer un serveur de fichier avec des droits d'accès différents en fonction de chaque utilisateur puis nous allons tester tout cela.

- Pas de prérequis particuliers à avoir.

ETAPES :

Tout d'abord vous devez vous connecter à votre Windows server (Serveur de fichier), ouvrez l'explorateur de fichiers, rendez-vous sur votre disque dur C: puis dans sa racine créez un fichier que vous nommerez partage :



Faites un clic droit -> Propriétés -> Partage -> Partage Avancé : Cochez Partager ce dossier, vous pouvez renommer ce fichier. Dans notre cas on laissera Partage.

— 🔿 👻 🕇 💺 > Ce F	PC > Disque local (C:) >						~ Ü	Rechercher d	ans : Disque loca	al 🔎
🗲 Accès ranide	Nom	Modifié	le	Туре	Taille					
Bureau *	📜 Partage	15/11/2	2022 09:24	Dossier de fichie	rs					
Téléchargements *	PerfLogs	05/08/	📜 Proprié	tés de : Partage				×		
Documents 🖈	Program Files (x86)	15/09/	Partage a	vancé		X				
🔤 Images 🛛 🖈	Programmes	18/10/	-							
	Windows	18/10/	✓ Partag	ger ce dossier						
Se PC	Windows	16/10/	Paramè	tres						
🖆 Lecteur de DVD (D:) ្			Nom o	du partage :						
🚔 Réseau			Parta	age		\sim				
- Hebeud			Ajo	Supprimer						
			Limite	r le nombre d'utilisate	urs simultanés à :	16777. 🜩		_		
			Comm	antairen :						
				ientailes .			es et définir			
			Aut	orisations Mise en	cache			_		
							basse sur			
				ОК	Annuler	Appliquer				

Cliquez sur "Ok" puis allez dans l'onglet "Sécurité" -> Avancé -> Désactiver l'héritage

Faire de même pour les sous-dossiers.

Cela va nous permettre de modifier les droits d'accès dans les sous-dossiers que nous allons créer.

🏪 🕑 📜 = Disque local (0	2)	- 🗆 ×
Fichier Accueil Partage	Paramètres de sécurité avancés pour Partage – 🗆 🗙	~ ?
← → ∽ ↑ 💺 > Ce P(chercher dans : Disque local 🔎
 Accès rapide Bureau Téléchargements Documents Images Ce PC Lecteur de DVD (D:) 5 Réseau 	Nom : C:\Partage Propriétaire : Bloquer l'héritage Autorisations Que voulez-vous faire des autorisations héritées actuelles ? Pour obtenir de sélectionnez l'e Que voulez-vous faire des autorisations héritées actuelles ? Entrées d'autori Vous allez bloquer l'héritage pour cet objet, ce qui signifie que les autorisations héritées d'autorisation, d'un objet parent ne s'appliqueront plus à cet objet. a'autorisation, Type P Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet. ous-dossiers et ous-dossi	ersonnaliser urs) Modifier
	Annuler	Autoriser Refuser
	Ajouter Supprimer Afficher Désactiver l'héritage	~
	OK Annuler Appliquer	s, cliquez sur Avancé
6 élément(s) 1 élément sélec	tionné	Activer Windows
	OK	Accésioz aux paramètres pour activer Annuler Appliquer

Cliquez sur "Convertir les autorisations..."

🏪 📝 📜 = Disque local (C:)				- 🗆 X
Fichier Accueil Partage	Paramètres de sécurité avancés pour Partage			— 🗆 X	~ ?
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \clubsuit \rightarrow Ce Po$	Nom : C:\Partage				:hercher dans : Disque local 🔎
Bureau *	Propriétaire : Administrateurs (WIN-4	HAV5QRBMP9\Admin	iistrateurs) 🏾 🌍 Mod	lifier	
🖊 Téléchargements 🖈	Autorisations Partage Audit	Accès effectif			×
 Documents * Images * 	Pour obtenir des informations supplémentaires, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si d Entrées d'autorisations :	double-cliquez sur un lisponible).	ne entrée d'autorisati	ion. Pour modifier une entrée d'autorisation,	ersonnaliser
	Type Principal	Accès	Hérité de	S'applique à	
🖆 Lecteur de DVD (D:) S	Image: Système Système Auto Administrateurs (WIN-4HAV5 Auto CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total Contrôle total Contrôle total	Aucun Aucun Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et Ce dossier, les sous-dossiers et Les sous-dossiers et les fichiers	urs)
	Ajouter Supprimer Modifi	er			Modifier Autoriser Refuser
	Activer l'héritage	es objets enfants par o	les entrées d'autorisa	ation pouvant être héritées de cet objet	
				OK Annuler Appliquer	s, cliquez sur Avancé
6 élément(s) 1 élément sélec	ctionné			Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations	Activer Windows
				OF	Accessaziazia aux parametres pour activer Annuler Appliquer

Ensuite supprimez les 2 Utilisateurs puis faites "Appliquer" -> Ok :

Dans le dossier "Partage" vous pouvez créer un sous-dossier et le nommer commun :

☐ 📝 📜 = Partage Fichier Accueil Partage	e Affichage						- 0	× ~ ?
← → × ↑ 📕 > Ce	PC > Disque local (C	:) > Partage >				~ Ū	Rechercher dans : Partage	Ą
 Cei Accès rapide Bureau Téléchargements Cocuments Images Ce PC Lecteur de DVD (D:) 5 Réseau 	PC	> Partage > ^	Modifié le 15/11/2022 09:23	Type Dossier de fichiers	Taille		Rechercher dans : Partage	م
1 élément 👘 1 élément séle	ctionné						Activer Windows	

Pour pouvoir modifier les droits d'accès des sous dossiers que nous allons créer il faut désactiver l'héritage.

Une fois créé vous pouvez faire un clic droit -> Sécurité -> Avancé -> Ajouter -> Ajouter un principal -> Saisissez : "Utilisateurs" puis "Utilisateurs authentifiés" :

al: Sélectionnez un principal Autoriser que à: Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers ations de base : Contrôle total Modification Contrôle total Modification Contrôle total Modification Affichage du contenu du dossier Contrôle total Modification Contrôle Cont	Ies autorisations avancé Effacer tout	es es	rcher dans : Partage
al: Sélectionnez un principal Autoriser que à: Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers ations de base: Contrôle total Contrôle total Contrôle total Contrôle at exécution Contrôle at exécutio	Tes autorisations avancé Effacer tout OK Annule CK Annule CK Annule CK CK	es es	WS wetes pour activer
Autoriser	I les autorisations avancé Effacer tout OK Annule Actives Actives Actives	es Transformer Tra	ows retres pour activer
que à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers ations de base : Afficher Contrôle total Midification Excture et exécution Affichage du contenu du dossier Écriture Atforisations spéciales liquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur Partage sations pour Commun	Effacer tout	es s	ows retres pour activer
ations de base: Afficher Contrôle total Módification Ecture et exécution Affichage du contenu du dossier Ectriture Atforisations spéciales liquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur Inductions pour Commun	Effacer tout	es *	ows retres pour activer
ations de base : Afficher Contrôle total Affichar Affichar Affichar Affichar Affichar Extra et exécution Affichage du contenu du dossier Contrôle du contenu du dossier Partage ations pour Commun	Effacer tout	es F	ows retres pour activer
ations de base : Afficher Contrôle total Gontrôle t	Effacer tout	r Wind C	ows retres pour activer
Controle total Controle Co	Effacer tout	ar Wind Wind	ows retres pour activer
Modulication Modu	OK Annule Preuer Alcourt	a a vyveno v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	o ws netres pour activer
Affichage du contenu du dossier C Lecture C Lecture Autorisations spéciales Iquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur Partage sations pour Commun	Effacer tout	st of para	WS nètres pour activer
Lecture Écriture Autorisations spéciales Inquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur Partage Partage sations pour Commun	OK Annule Active Active Active Active Active Active Active Active	t Výřinď tux para	t WS rétres pour activer
Criture Autorisations spéciales inquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur Partage Partage sations pour Commun	CK Annule Activity Activity	s VVindic ux para	o WS rètres pour activer
Partage sations pour Commun	CK Annule Activer	r Wind tox para	eWS pêtres pour activer
Inquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur	OK Annule Activer	r Wind tox para	CWS mètres pour activer '
Partage sations pour Commun	OK Annule Activer	r Windo Rose Tox para	e WS rpêtres pour activer '
Partage sations pour Commun	OK Annule Active Accest	r Wind wx para	ows rpètres pour activer '
Partage sations pour Commun	OK Annule Active Accourt	f Wind two para	Cws rhêtres pour activer
Partage sations pour Commun	OK Annule Active Access	r Windo	CWS rnètres pour activer
Partage sations pour Commun	OK Annule Active Accedez e	r Wind w para	CWS Inètres pour activer
Partage sations pour Commun	OK Annule Activer Acceder a	r Wind w para	CWS mêtres pour activer
Partage sations pour Commun	OK Active Accedez	r Windo ux para	CWS mètres pour activer
Partage sations pour Commun	Accedez	iux para	nètres pour activer
Partage sations pour Commun			
	;	×	
nnez un utilisateur ou un groupe 🛛 🕹		erc	cher dans : Partage
multiples trouvés X			
rs obiets correspondent au nom d'obiet suivant : "Ublisateurs".			
onnez un nom dans la liste ou cliquez sur Annuler pour entrer un			N
ms correspondants :			13
lom Dossier			
Vilisateurs WIN-4HAV5QRBMP9 Afficher la	les autorisations avancée	s	
OK Anniler	Effacer tout		
OT PERMIT			

Faites "Ok" puis cochez Modification, Ensuite faites Ok -> Appliquer -> Ok

	📔 🗹 📕 🖛 Partage		- 0	×
Fic	ich 🧧 Autorisations pour Commun	– 🗆 ×		~ 🕐
\leftarrow			ercher dans : Partage	,p
	Principal : Utilisateurs authentifiés Sélectionnez un principal			
	Type : Autoriser 🗸			
	S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers \checkmark			
	Autorisations de base : Afficher les	autorisations avancées	-	
	Contrôle total			
	Modification			
	☐ Lecture et exécution			
	Affichage du contenu du dossier			
	Autorisations spéciales			
	Annliquer des autorisations uniquement aux obiets et/ou aux conteneurs faisant nartie de ce conteneur	Effacer tout		
1 é	lé		-	
		OK Annuler Activer Win	diaws	
	OK CONTRACTOR OF CONT	Annuer Applique Accédez aux pa	ramètres pour activer Wi	

Maintenant sur le bureau faites un clic droit sur l'icône Windows en bas à droite -> Gestion de l'ordinateur -> Utilisateurs et Groupe locaux -> Utilisateurs -> Clique droit -> Nouvel utilisateur :

Ensuite vous pouvez donner un nom à votre utilisateur et lui créer un mot de passe de qualité (voir bas de page*), faites créer puis fermer :

		🌆 Gestion de l'ordinateur						- 1	□ ×	
	Applications et fonctionnalités	Fichier Action Affichage ?								
	Options d'alimentation)							
	Observateur d'événements	 Gestion de l'ordinateur (local) [*] [*] [*] [*] [*] Outils système 	Nom	Nom complet		Description		Actions		
A	Système	 Planificateur de tâches II Observateur d'événeme 	Default	Acco		Compte utilisateur géré par le syst		Autres actions	+	
	Gestionnaire de périphériques	 Dossiers partagés Utilisateurs et groupes le 	WDAGU	Jtility		Compte d'utilisateur invite Compte d'utilisateur géré et utilisé				
	Connexions réseau	Utilisateurs								
	Gestion du disque	> Performance		Nouvel utilisateur						
	Gestion de l'ordinateur		Gestionnaire de periphe Stockage A Wissauvegarde Windows Se E Gestion des discues	Actualiser						
	Windows PowerShell			Exporter la liste						
	Windows PowerShell (admin)		Services et applications	Affichage	>					
	Gestionnaire des tâches		Réc	Réorganiser les icône Aligner les icônes		>	>			
	Paramètres			Aide						
	Explorateur de fichiers									
(Rechercher									
	Exécuter									
	Arrêter ou se déconnecter									
	Bureau									
5	H 🔽 🖬 👦									
		< >>								

Sestion de l'ordinateur (local) V 10 Outils système Nom	Nom complet	Description Compte d'utilisateur d'administrat		Actions Utilisateurs	
 Planificateur de taches Observateur d'événeme Dossiers partagés Utilisateurs et groupes Utilisateurs et groupes O Performance Gestionnaire de périphé Stockage Services et applications 	Itity Nouvel utilisateur Nom d'utilisateur : Ind Nom complet : Description : Description : Utilisateur doit cha session L'utilisateur doit cha session L'utilisateur ne peut Le mot de passe n' Le compte est déss Aide	Compte utilisateur géré par le syst ? ormatique 	de	Autres actions	•

Faites pareil pour l'utilisateur "Direction"

Vous pouvez maintenant retourner sur votre dossier Partage, puis créez un dossier Informatique -> Clic droit -> Propriétés -> Sécurité -> Avancé -> Ajouter -> Sélectionnez un principal -> Saisissez "Informatique" -> Ok -> Cochez "Contrôle total" -> Ok -> Appliquer -> Ok

Principal :	Informatique (WIN-4HAV5QRBMP9\Informatique) Sélectionnez un principal	
Type :	Autoriser 🗸	
S'applique à :	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers $\qquad \lor$	
Autorisations	de base :	Afficher les autorisations avancée
	Contrôle total	
	Affichage du contenu du dossier	
] Lecture	
\sim] Écriture	
	Autorisations spéciales	
Appliquer o	ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur	Effacer tout

					~
×	Ŷ				٦
	4				
Types d'objets					
Emplacements					
					_
Vérifier les noms		Afficher les auto	orisations a	vancée	s
Annuler	onteneur		Effacer	tout	I
	X Types d'objets Emplacements Vérfier les noms Annuler	X Image: Constraint of the second s	X Image: Constraint of the second s	X Ĵ Types d'objets Emplacements Veinfler les noms Afficher les autorisations a Annuler	× I Types d'objets I Emplacements Vérifier les noms Afficher les autorisations avancées Annuler

Maintenant nous allons faire quasiment pareil pour la direction sauf les autorisations. Dans le dossier parent "Partage" créez un dossier Direction -> Clic droit -> Propriétés -> Sécurité -> Avancé -> Ajouter -> Sélectionnez un principal -> Saisissez "Direction" -> Ok -> Cochez "Modification" -> Ok -> Appliquer -> Ok

itorisations pour Direction		
ctionnez un utilisateur ou un groupe	×	
ctionnez le type de cet objet :		
itilisateur, un groupe ou Principal de sécurité intégré	Types d'objets	
rtir de cet emplacement :		
1-4HAV5QRBMP9	Emplacements	
ez le nom de l'objet à sélectionner (<u>exemples</u>) :		
ction	Vérifier les noms	Afficher les autorisations avancé
Avancé	OK Annuler	
Affichage du contenu du dossier		
✓ Lecture		
Autorisations spéciales		
		Fr
Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux cont	eneurs faisant partie de ce conteneur	Effacer tout

Maintenant on va tester tout ce que l'on vient de mettre en place. Sur le PC virtuel Client on va ouvrir le gestionnaire de fichier, tapez :

\\SRV-V-MS\Partage ; comme ça on aura accès aux différents fichiers. Ici je me suis connecté en tant que personne de la Direction, je n'ai donc pas accès au Dossier Informatique. On voit bien ci-dessous que je n'ai pas accès.



Ajout d'une imprimante en partage :

Après avoir ajouté votre imprimante, faites un clic droit puis Propriétés -> Partage -> Cocher Partager cette imprimante. Voilà votre imprimante est partagée.



Maintenant sur le PC Client on tape l'adresse du serveur : <u>\\SRV-V-MS</u>

L'imprimante apparaît donc :

SRV-V-MS	e Affichage				-	× ~ ?
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow 🔊 > Rés	eau > SRV-V-MS >		ٽ ~	P Rechercher dans : SRV-V-MS		
 Accès rapide Bureau Téléchargements Documents Images Musique Vidéos OneDrive Ce PC Réseau DESKTOP-LGH2P0J SRV-V-MS Stclient 	Partage	printer1				
2 élément(s) 👘 1 élément s	Électionné					

*Mot de passe de qualité :

- 12 caractères min.
- Alphanumériques
- Pas de référence personnelle
- Caractères spéciaux (! \$ / _ etc...)
- Le changer régulièrement

Test du ping entre les VM :

Tout d'abord ouvrez votre machine virtuelle Windows Client puis allez dans le panneau de configuration \rightarrow Réseau et Internet \rightarrow Centre réseau et partage

😫 Centre Réseau et partage				-	\times
← → × ↑ 💐 > Panneau de	e configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau	u et partage 🗸 🗸 🗸	🖒 Rechercher		Q
Page d'accueil du panneau de	Afficher les informations de base de vo	tre réseau et configurer des conne	exions		
configuration	Afficher vos réseaux actifs				
Modifier les paramètres de la carte	Réseau non identifié Réseau public	Type d'accès : Pas d'accès r Connexions : I Fthernet	éseau		
Modifier les paramètres de partage avancés					
Options de diffusion	Modifier vos paramètres réseau				
multimédia en continu	Configurer une nouvelle connexion ou ur	n nouveau réseau			
	Configurez une connexion haut débit, d'a point d'accès.	accès à distance ou VPN, ou configurez un rou	uteur ou un		
	Résoudre les problèmes	de réseau ou accédez à des informations de	dénannage		
	Diagnostiquez et reparez les problemes		depaininge.		
Voir aussi					

Vous pouvez cliquer sur "Ethernet" :

Options Internet Pare-feu Windows Defender

Centre Réseau et partage	6 .				
← → × ↑ ▲ > Panneau de Page d'accueil du panneau de configuration Modifier les paramètres de la carte	e configuration > Réseau et Interne Afficher les informations Afficher vos réseaux actifs Réseau non identifié Réseau public	t > Centre Réseau et partage de base de votre résea fit état de Ethernet Général Connexion	u et configurer des conn X	réseau	م
Modifier les paramètres de partage avancés	lifier les paramètres de age avancés	Connectivité IPv4 : Connectivité IPv6 :	Pas d'accès réseau Pas d'accès réseau		
Options de diffusion multimédia en continu	Modifier vos paramètres résea Configurer une nouv Configurez une conn point d'accès. Résoudre les problèr	Etat du média : Durée : Vitesse : Détails	Activé 01:09:51 10,0 Gbits/s	xuteur ou un	
	Diagnostiquez et réç	Activité — Envoyés —	— Reçus	e dépannage.	
		Octets : 4 711 73:	2 100 315 025		
Voir aussi Options Internet Pare-feu Windows Defender			Fermer		e 1

Cliquez sur "Propriétés" ensuite double cliquez sur "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) puis renseignez l'adresse ip voulue et le masque de sous-réseau correspondant à celle-ci

Activer Windows

💐 Centre Réseau et partage						_		×
← → × ↑ 💐 > Panneau de	e configuration > Réseau e	t Internet > Centre Réseau et partage	~	Ö	Rechercher			٩
Page d'accueil du panneau de configuration Afficher les inform Modifier les paramètres de la carte Modifier les paramètres de parage avancés Options de diffusion multimédia en continu Modifier vos paramètres de parage avancés Options de diffusion Modifier vos paramètres de parage avancés Options de diffusion Modifier vos paramètres de parage avancés Options de diffusion Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de parage avancés Options de diffusion Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de parage avancés Options de diffusion Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de parage avancés Diagnostique Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de paramètres de paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de parage avancés Modifier vos paramètres de param		Internet > Centre Réseau et partage Propriétés de Ethernet Gestion de réseau Comexion en utilisart : Cette comexion utilise les éléments suivants : Cette comexion utili	 Configurer Propriétés 	×	n e.			٩
Voir aussi Options Internet Pare-feu Windows Defender		Permet à votre ordinateur d'accèder aux ressources d'un réseau OK	Microsoft.	ıler		Acti	ver Wir	ndow

 \times

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

Général	
Les paramètres IP peuvent être détern réseau le permet. Sinon, vous devez de appropriés à votre administrateur rése	ninés automatiquement si votre emander les paramètres IP au.
Obtenir une adresse IP automatiq	uement
• Utiliser l'adresse IP suivante :	
Adresse IP :	192.168.1.1
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par défaut :	
Obtenir les adresses des serveurs	DNS automatiquement
• Utiliser l'adresse de serveur DNS s	suivante :
Serveur DNS préféré :	
Serveur DNS auxiliaire :	
Ualider les paramètres en quittan	t Avancé
	OK Annuler

Faites ensuite de même pour la machine virtuelle sur le Windows serveur en changeant l'adresse IP ici on va remplacer 192.168.1.1 par 192.168.1.2 :

Propriétés de : Protocole Internet ve	rsion 4 (TCP/IPv4)	×
Général		
Les paramètres IP peuvent être déte réseau le permet. Sinon, vous devez appropriés à votre administrateur rés	rminés automatiquement si votre demander les paramètres IP seau.	
Obtenir une adresse IP automat	iquement	
• Utiliser l'adresse IP suivante :		
Adresse IP :	192.168.1.2	
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0	
Passerelle par défaut :		
Obtenir les adresses des serveu	rs DNS automatiquement	
Utiliser l'adresse de serveur DNS	suivante :	
Serveur DNS préféré :	· · ·	
Serveur DNS auxiliaire :		
Valider les paramètres en quitta	ant Avancé	
	OK Annul	er

Maintenant testons si les machines peuvent communiquer entre elles :

Ouvrez l'invite de commande sur le Windows Serveur puis faites un ping de l'adresse du windows client :



On a une réponse donc on a donc bien un échange entre les 2 machines virtuelles.