

Compte Rendu TP2

Partages de fichiers

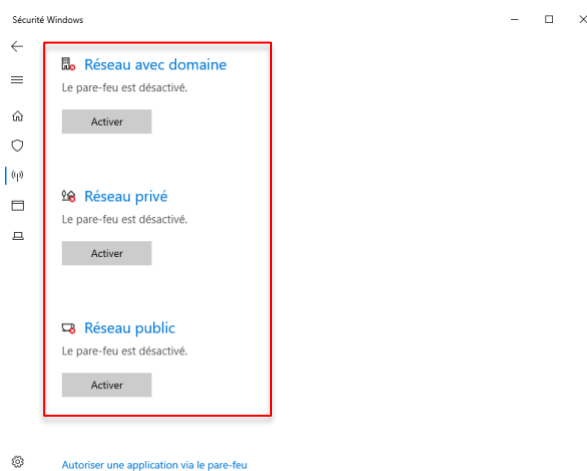
TEDE SACHA
15/10/2023

Introduction :

Dans un premier temps, nous allons voir comment effectuer un partage de fichiers entre Windows server et Windows 10. Nous allons voir en détails les procédés pour que celui-ci soit mis en place, notamment grâce aux 2 VM connectées sous le même réseau local. En second lieu, nous allons mettre en place un partage d'imprimante qui, à son tour sera aussi détaillé.

Partie 1 : Partages de fichiers


Premièrement, connectez sous à votre serveur et désactivez les trois types de pare-feu présent dans « sécurité Windows ».

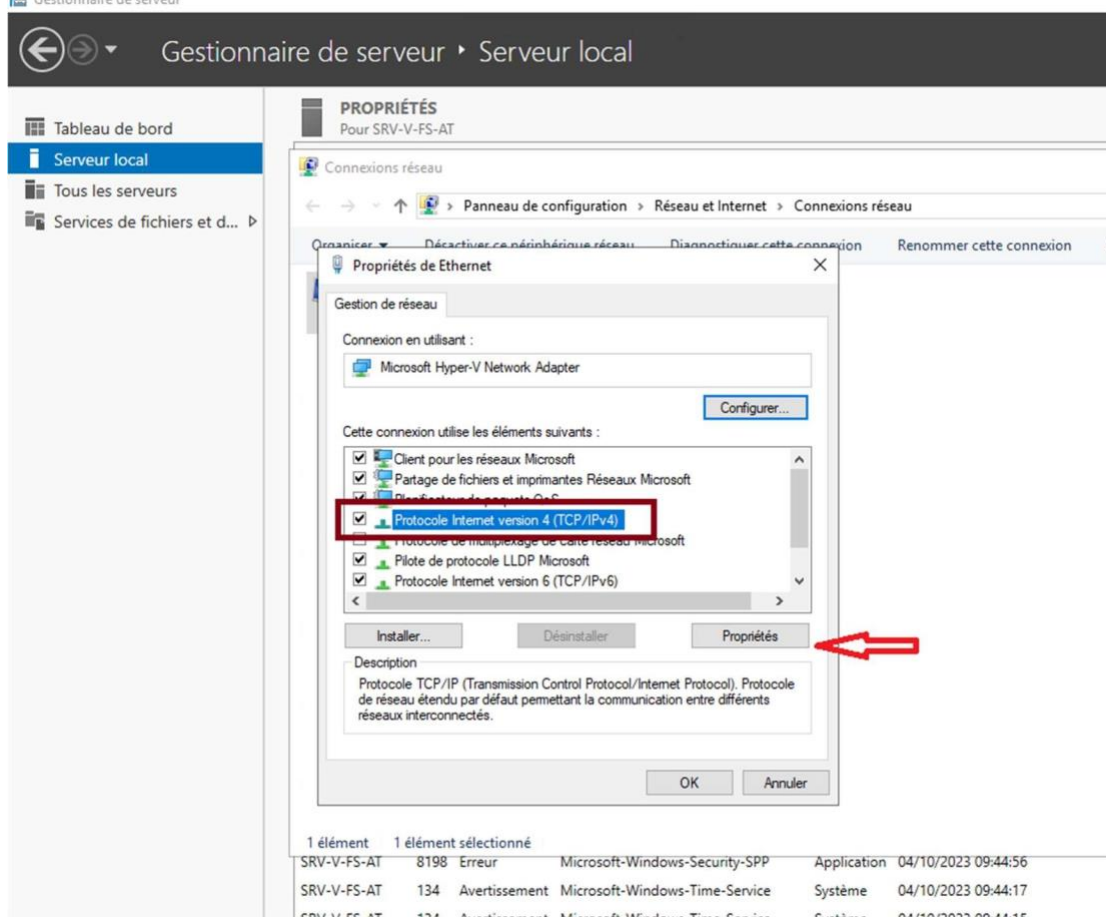
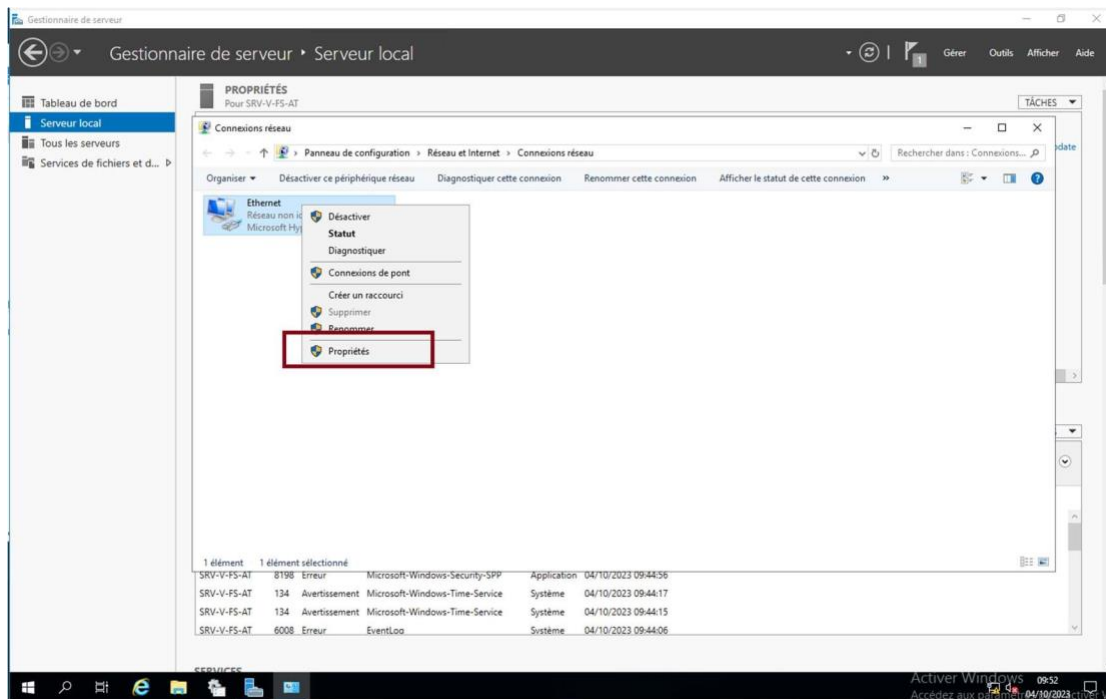


Ensuite, vous pouvez changer le nom de votre ordinateur dans la VM. Puis il vous faudra configurer votre IPv4 sur votre Windows serveur afin qu'il puisse être en lien direct avec votre Windows Client.

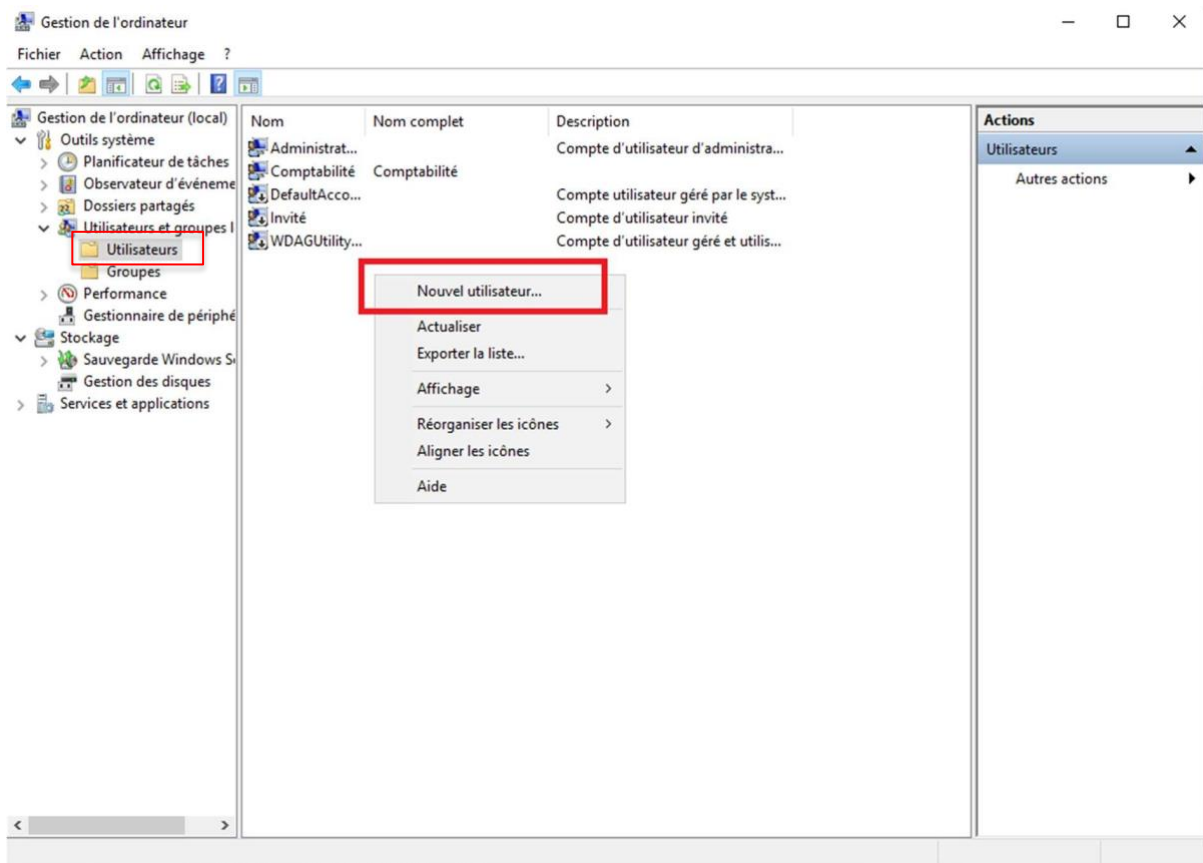
Propriétés système



Paramètres système avancés		Utilisation à distance
Nom de l'ordinateur		Matériel
 Windows utilise les informations suivantes pour identifier votre ordinateur sur le réseau.		
Description de l'ordinateur :	<div>SRV-V-AD1-ST</div> <p>Par exemple : "Serveur de production IIS" ou "Serveur de gestion".</p>	
Nom complet de l'ordinateur :	WIN-2UK834JKV93	
Groupe de travail :	WORKGROUP	
<p>Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier.</p>		
<div>Modifier...</div>		
<div>OK Annuler Appliquer</div>		



Une fois cela fait, vous allez créer un utilisateur sur votre Windows serveur, grâce à ça, vous allez pouvoir donner ou encore gérer les droits de cet utilisateur. Pour votre cas, vous allez créer un utilisateur nommé « comptabilité ».



Nouvel utilisateur

Nom d'utilisateur :

Nom complet :

Description :

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

☒ L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

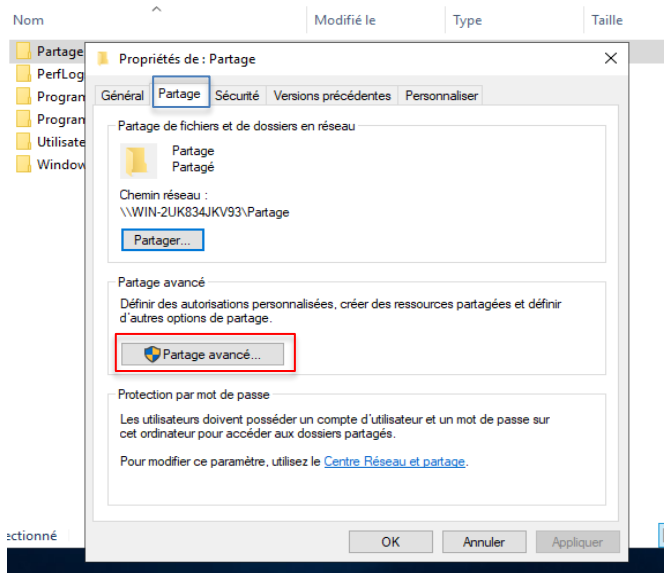
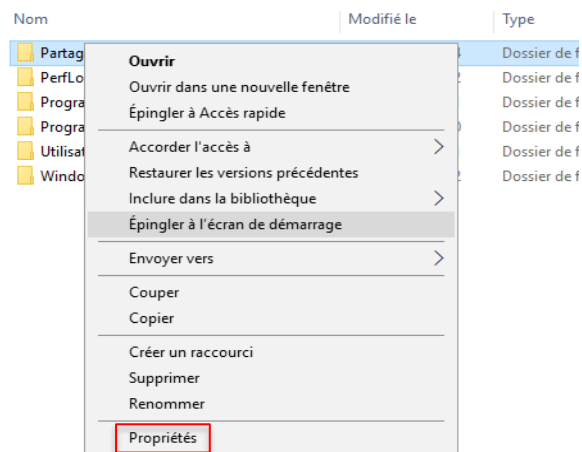
☐ Le mot de passe n'expire jamais

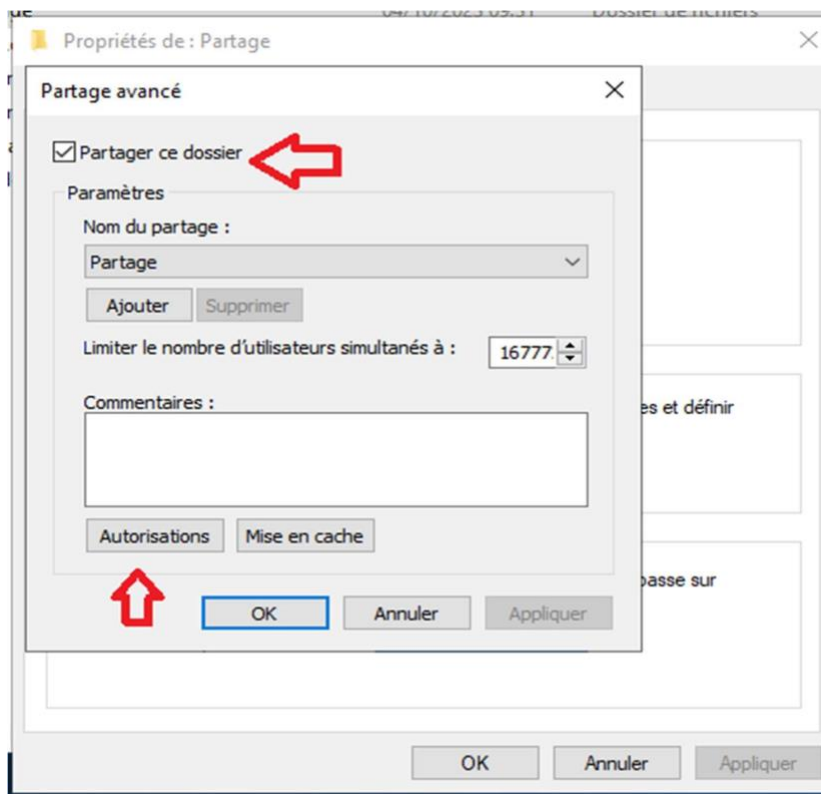
☐ Le compte est désactivé

Une fois cela achevé, vous allez devoir créer un dossier « partage » et un dossier « compta ».

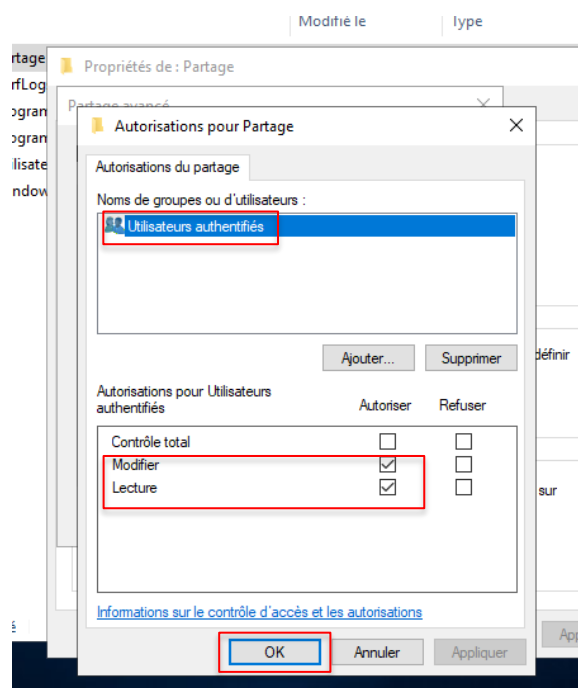
Nom	Modifié le	Type	Taille
Compta	04/10/2023 10:19	Dossier de fichiers	
Partage	04/10/2023 10:14	Dossier de fichiers	
PerfLogs	05/08/2021 21:42	Dossier de fichiers	

Lorsque ces dossiers sont créés, allez dans les propriétés du dossier « partage », puis dans l'option « partage », vous aurez une icône « Partage Avancé » que vous sélectionnerez. Arrivé à ce stade, appuyez sur « autorisation ».

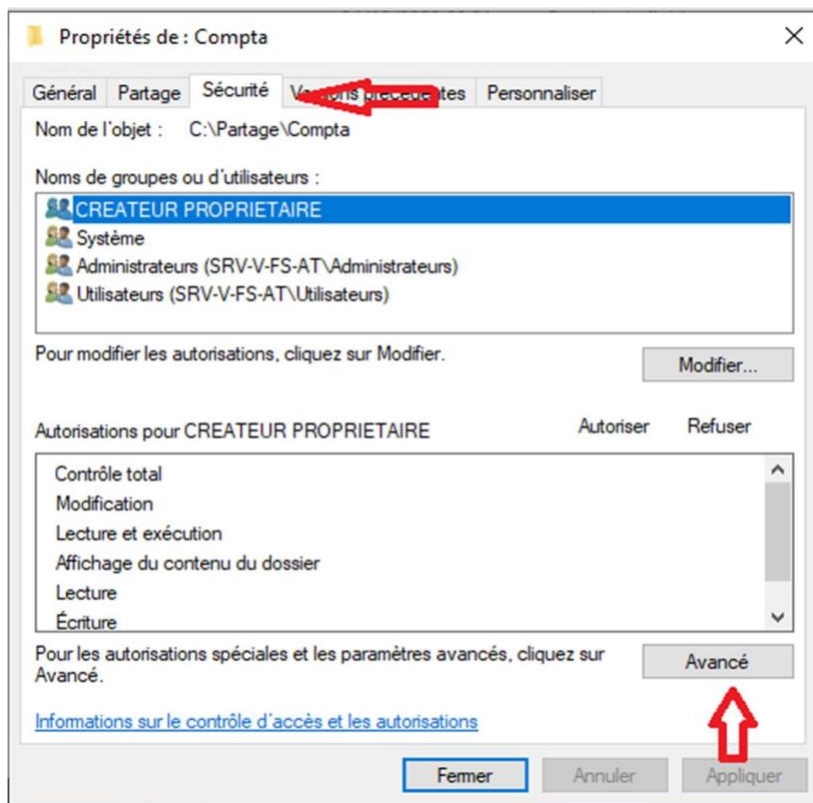




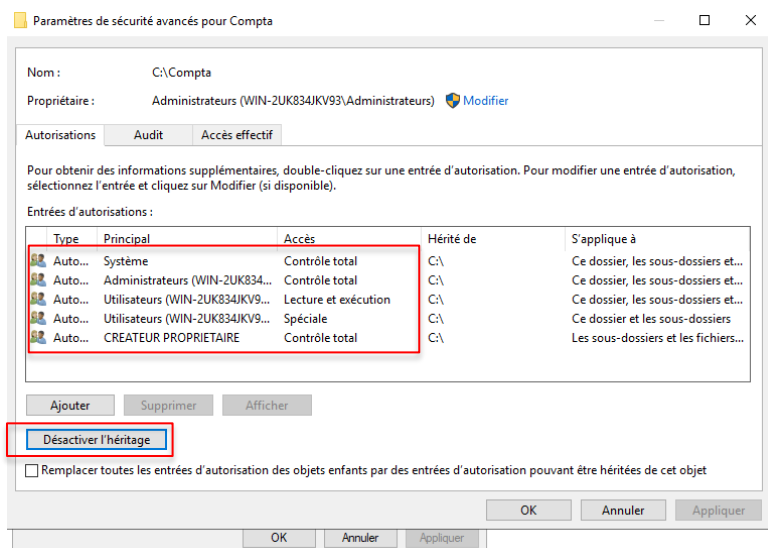
Dans les autorisations pour partage, il vous faudra supprimer le groupe « Tout le monde » et ajouter le groupe « Utilisateur authentifié ». De plus, vous allez cocher « Modifier » et « Lecture » qui, comme leurs noms l'indiquent, permettent à ce qui ont ces droits de pouvoir lire et modifier les documents.



Une fois dans votre dossier « partage » et plus particulièrement sur le dossier « compta », dans propriétés > sécurité > avancé, cela va vous permettre de gérer tous les droits que présente ce dossier.



Avant de passer à la suite, vous devez désactiver l'héritage pour que le dossier « compta » n'ai plus accès aux droits du dossier « partage » par la suite vous allez supprimer les groupes « utilisateurs » afin de choisir vous-même qui aura les droits. Néanmoins, veuillez ne pas supprimer les groupes « système » et « administrateur » en contrôle total, car le système doit les avoir et l'administrateur pourra gérer le dossier entièrement.



Vous obtenez ça :

Entrées d'autorisations :

Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
Auto...	Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...
Auto...	Administrateurs (WIN-2UK834...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...

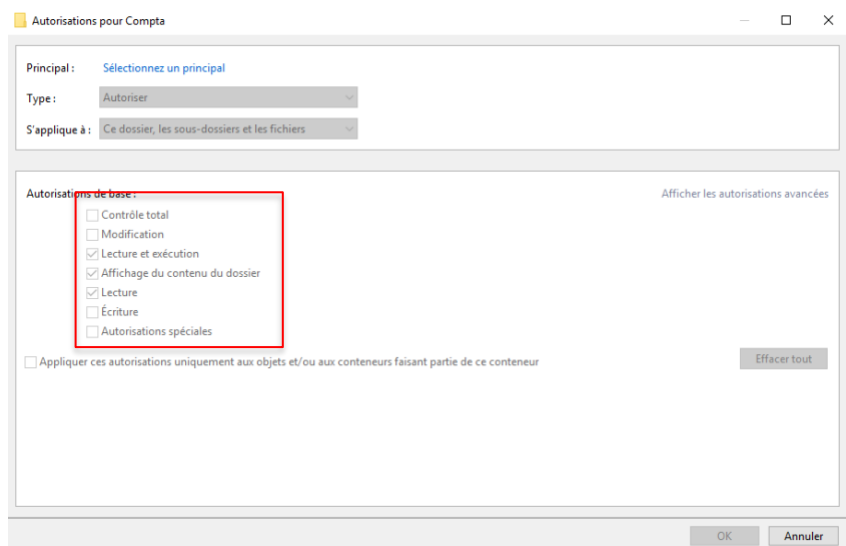
Ajouter

Supprimer

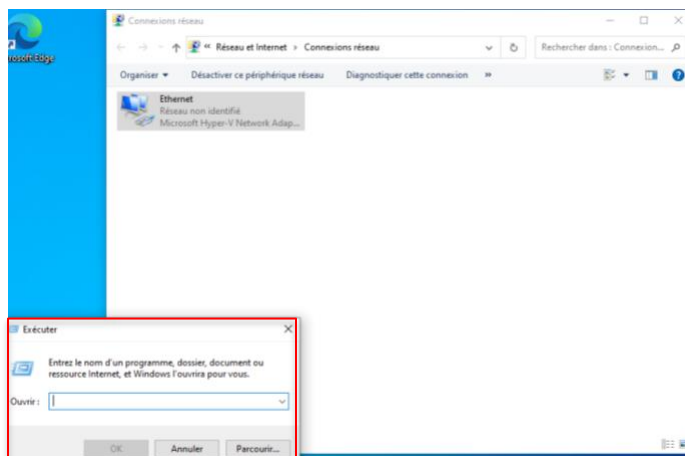
Modifier

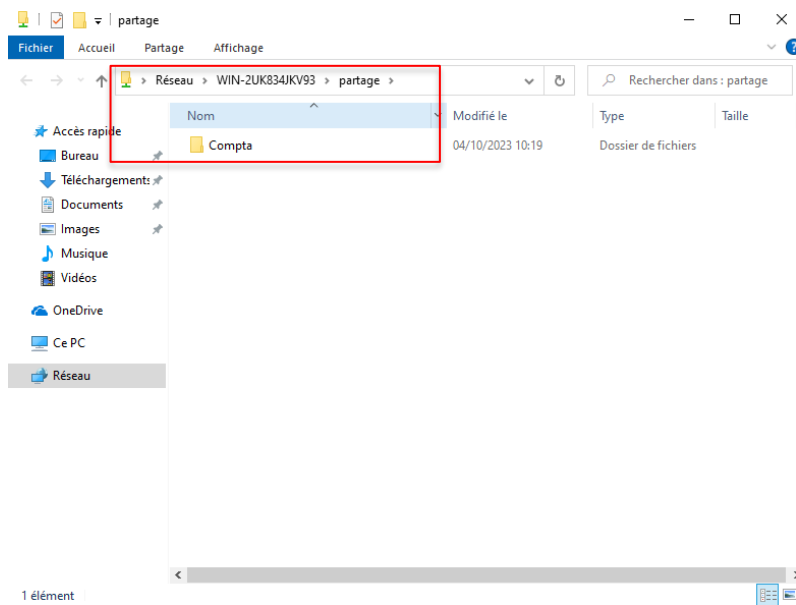
Activer l'héritage

Ensuite, vous ajoutez les droits à l'utilisateur concerné



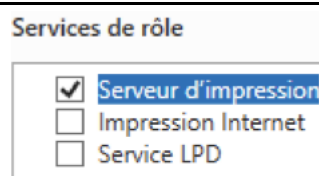
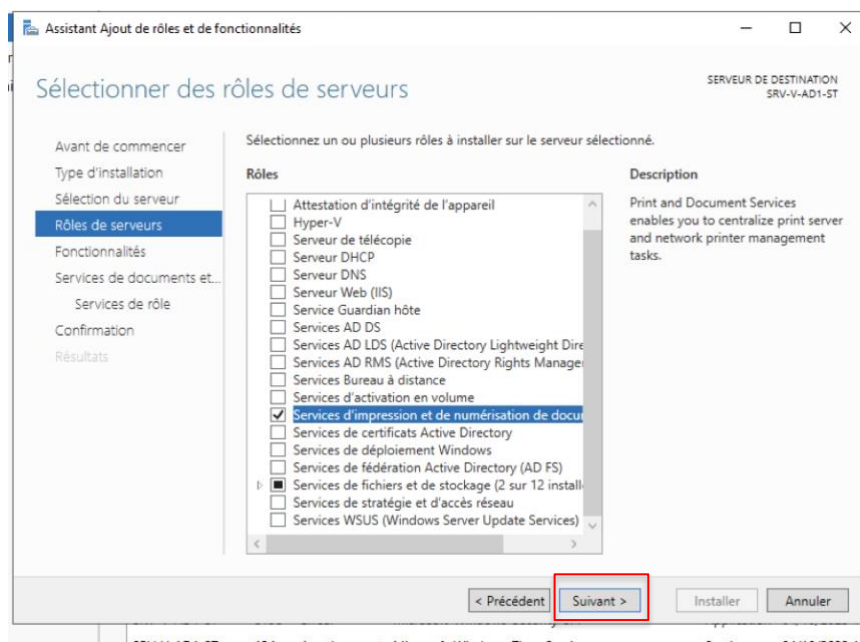
Une fois que l'utilisateur est créé et qu'il a accès aux droits sélectionnés, vous allez aller sur le Windows Client pour voir les dossiers « partage » et « compta ».



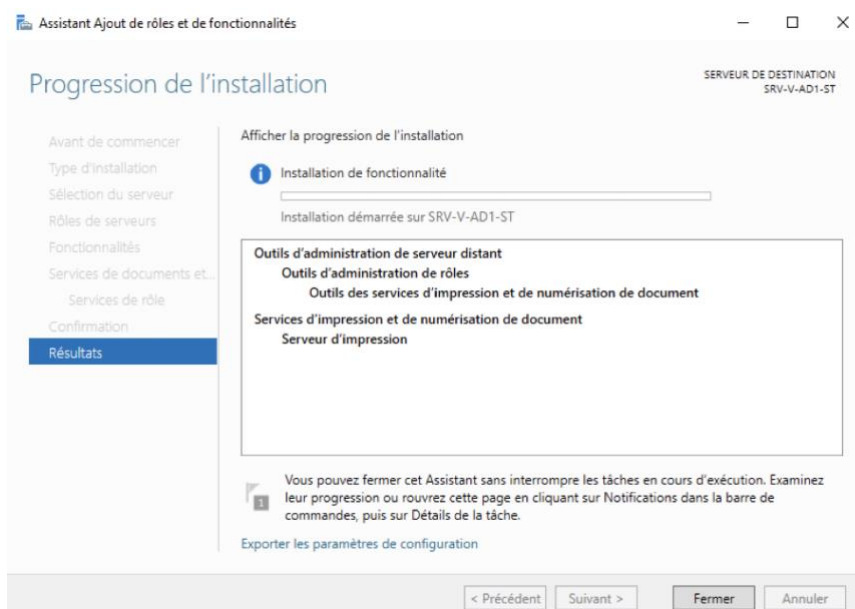


Partie 2 : Serveur d'impression

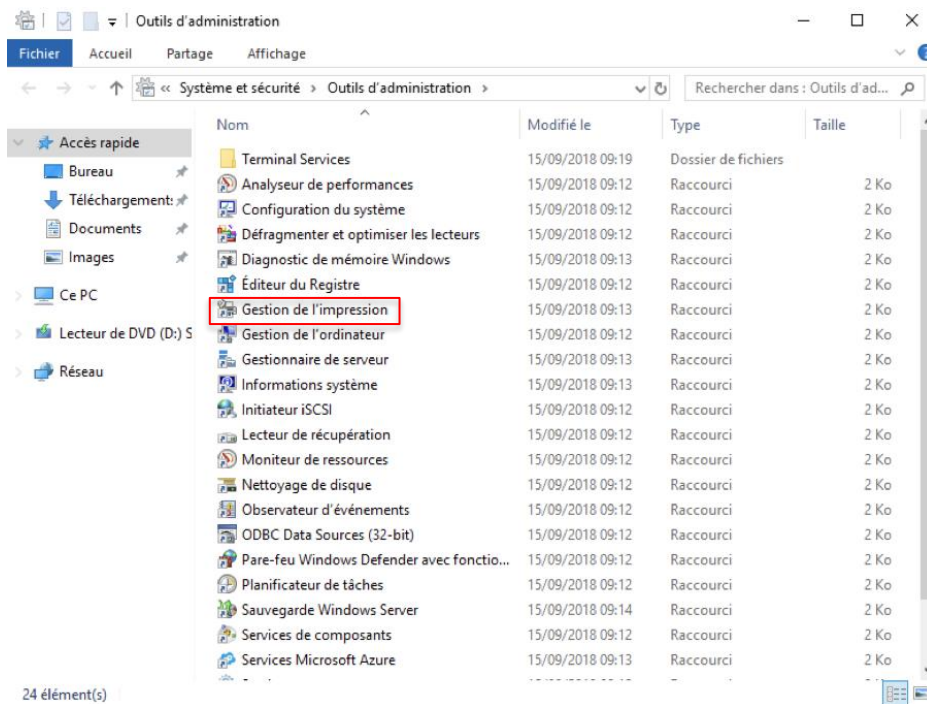
Pour partager une imprimante, rendez-vous sur votre Windows serveur de partage de fichiers. Une fois cela fait, ajoutez le rôle « serveur d'impression ».



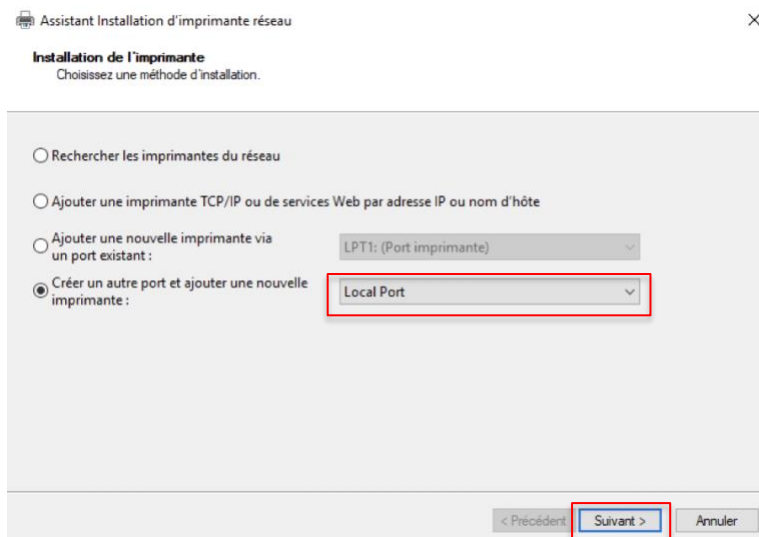
Une fois cela fait, vous allez pouvoir procéder à l'installation :

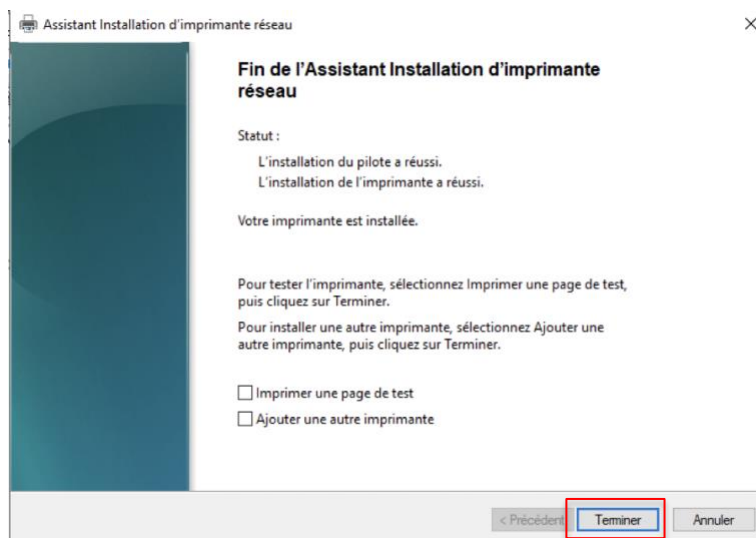
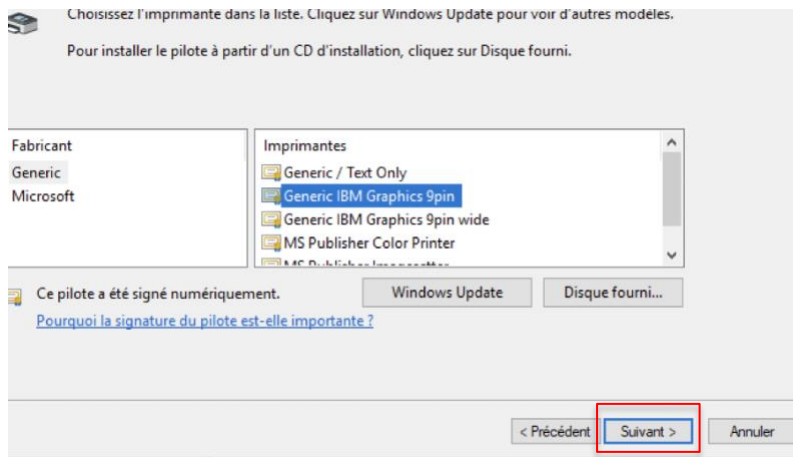


Dans « gestion de l'impression », ajoutez une imprimante que vous allez inventer.

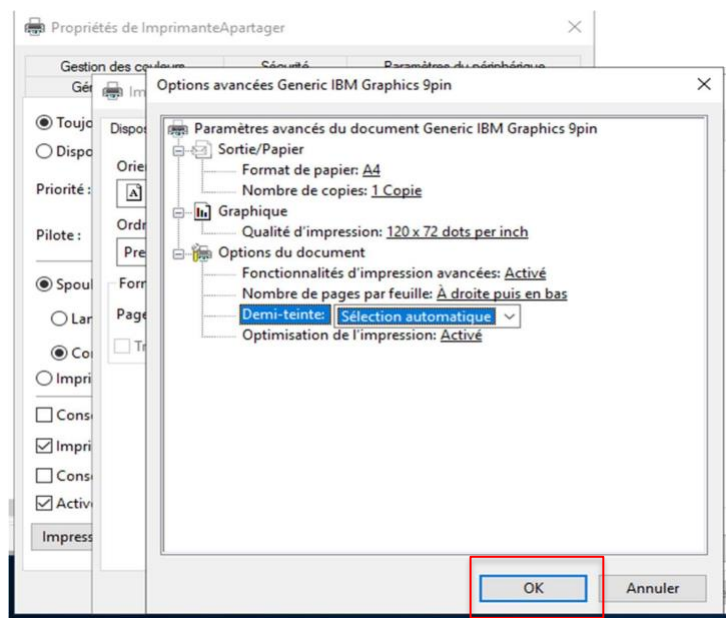


Ci-dessous, plusieurs captures d'écran du déroulement de l'installation de l'imprimante que vous avez inventée.

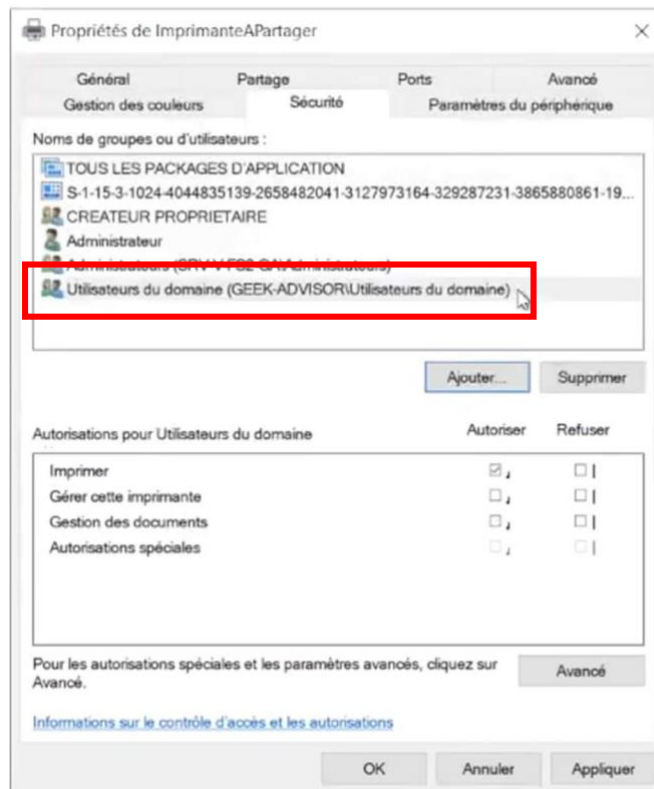




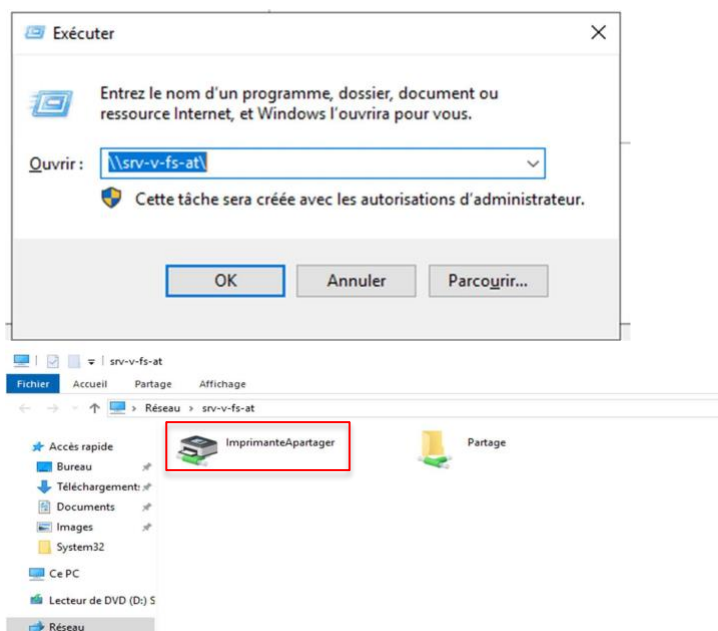
Dans les propriétés de l'imprimante que vous venez de créer, dans les options avancées, vous pouvez paramétrer votre imprimante à votre guise.



Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer « Tout le monde » de la liste et ajouter « utilisateurs authentifiés ». Cela permettra de savoir à qui vous mettez les droits et donc qui peut se servir de cette imprimante.



C'était la dernière étape du processus de partage de fichiers, maintenant que ce processus est fini, il vous faut le vérifier grâce à votre Windows Client (bien évidemment sous le même réseau local encore).



Conclusion :

Pour conclure, on a pu voir que le partage de fichiers s'effectue facilement, sans trop de complexité.

Pour ce qui est des caractéristiques particulières, soyez vigilant à connecter les 2 adresses IP des 2 VM sous le même réseau, très important car sinon la communication entre les 2 sera tout bonnement impossible.

Également lors de la sélection des droits, veillez à bien enlever « tout le monde » mais mettre plutôt « utilisateurs authentifiés ».

Vérifiez que toutes les manipulations que vous avez pu faire sur votre Windows serveur fonctionnent via le Windows Client. Cela permet de savoir si oui ou non le partage fonctionne.

Bien évidemment ce qui va pour le partage de fichiers, va aussi pour le partage d'impression.