

Compte rendu serveur de fichiers et d'impression

Serveur de fichiers

Un serveur de fichiers est un serveur mis en place sur un ordinateur, il sert à stocker et gérer des fichiers partagés sur un réseau. Un serveur d'impression de la même manière sert à gérer les impressions sur le réseau et à les répartir sur les différentes imprimantes de notre infrastructure. Ces deux serveurs seront accessibles sur le réseau et donc visible pour tous les utilisateurs authentifiés sur notre domaine, nous allons comment les installés et les paramétrer.

Pour commencer sur notre VM Windows serveur on va dans menu démarrer puis dans « Gestion de l'ordinateur », ensuite on ira dans « Utilisateurs et groupes », « Utilisateurs » puis avec un clic droit « Créer nouvel utilisateur ». On donnera un nom d'utilisateur et un mot de passe.

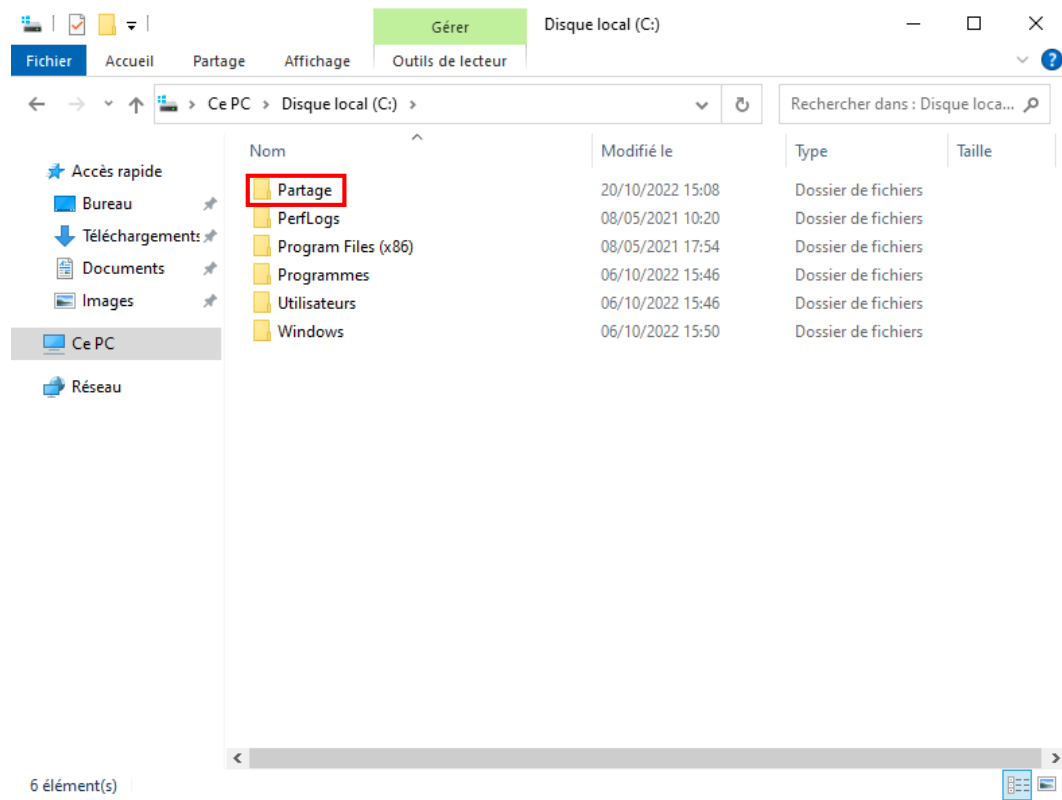
The screenshot shows the Windows Server 2022 interface. The 'Gestion de l'ordinateur' window is open, displaying the 'Utilisateurs' folder. A context menu is open over the 'Utilisateurs' folder, with 'Nouvel utilisateur...' highlighted. A 'Nouvel utilisateur' dialog box is open, showing the following fields and options:

- Nom d'utilisateur : PC
- Nom complet : (empty)
- Description : (empty)
- Mot de passe : (masked with dots)
- Confirmer le mot de passe : (masked with dots)
- 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

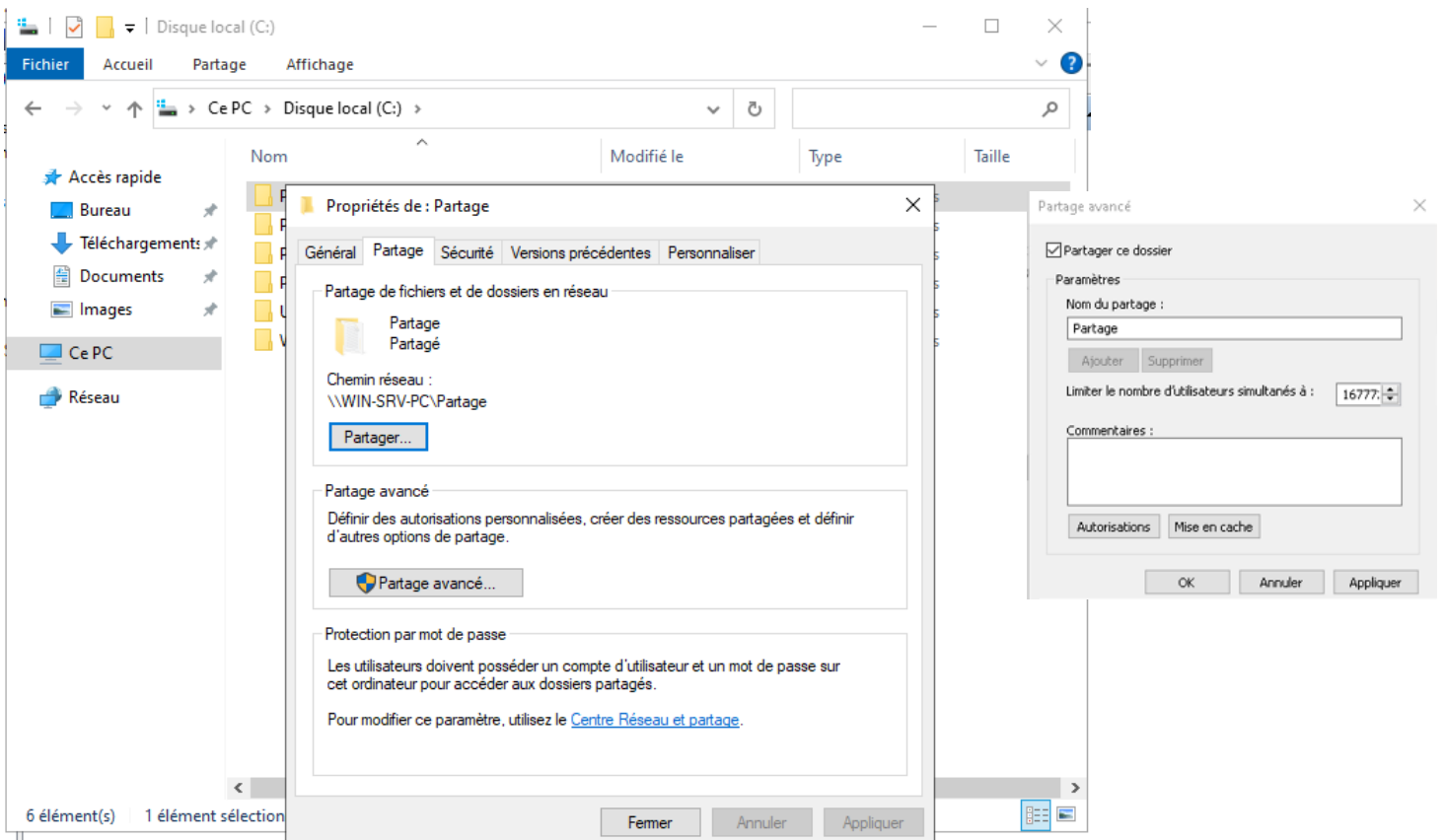
The 'Créer' button is highlighted in blue.

Une fois l'utilisateur créer on va dans l'explorateur de fichier et on va créer un dossier que l'on souhaitera partager, pour notre exemple j'ai donc créer le dossier « Partage ».

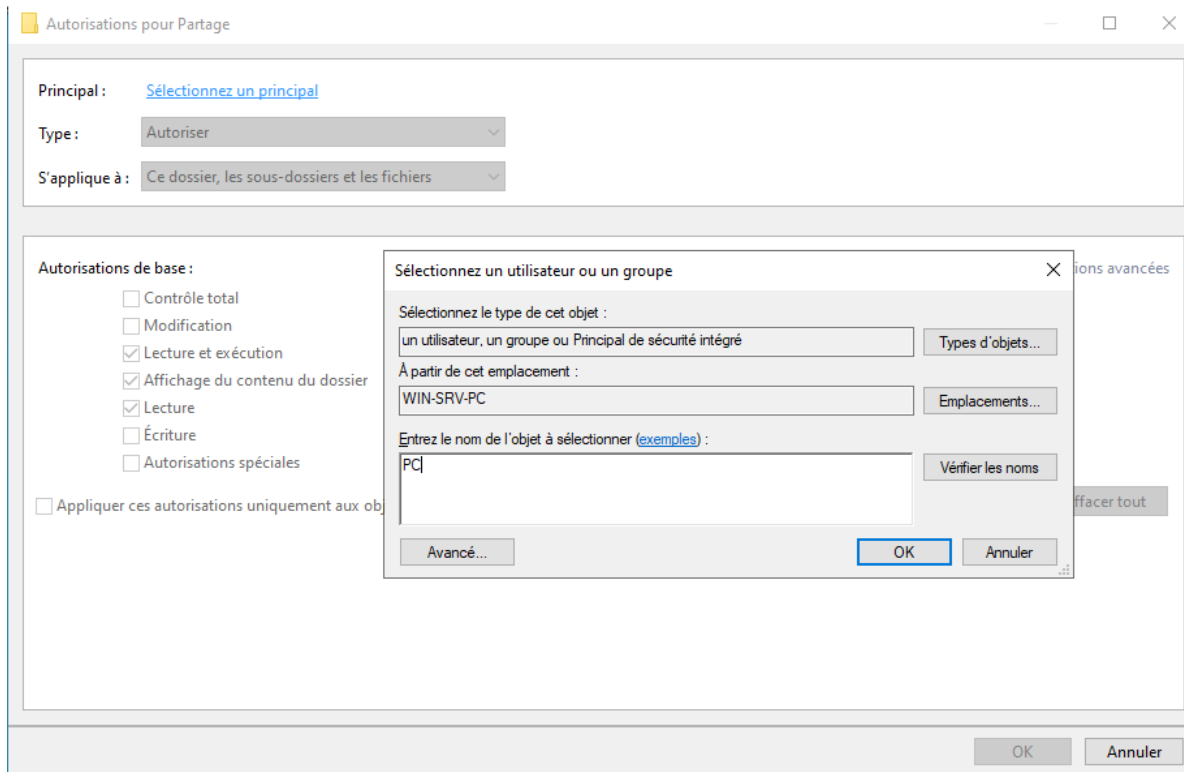
On préférera créer notre fichier à la racine du disque pour éviter de futur soucis de longueur de chemin d'accès.



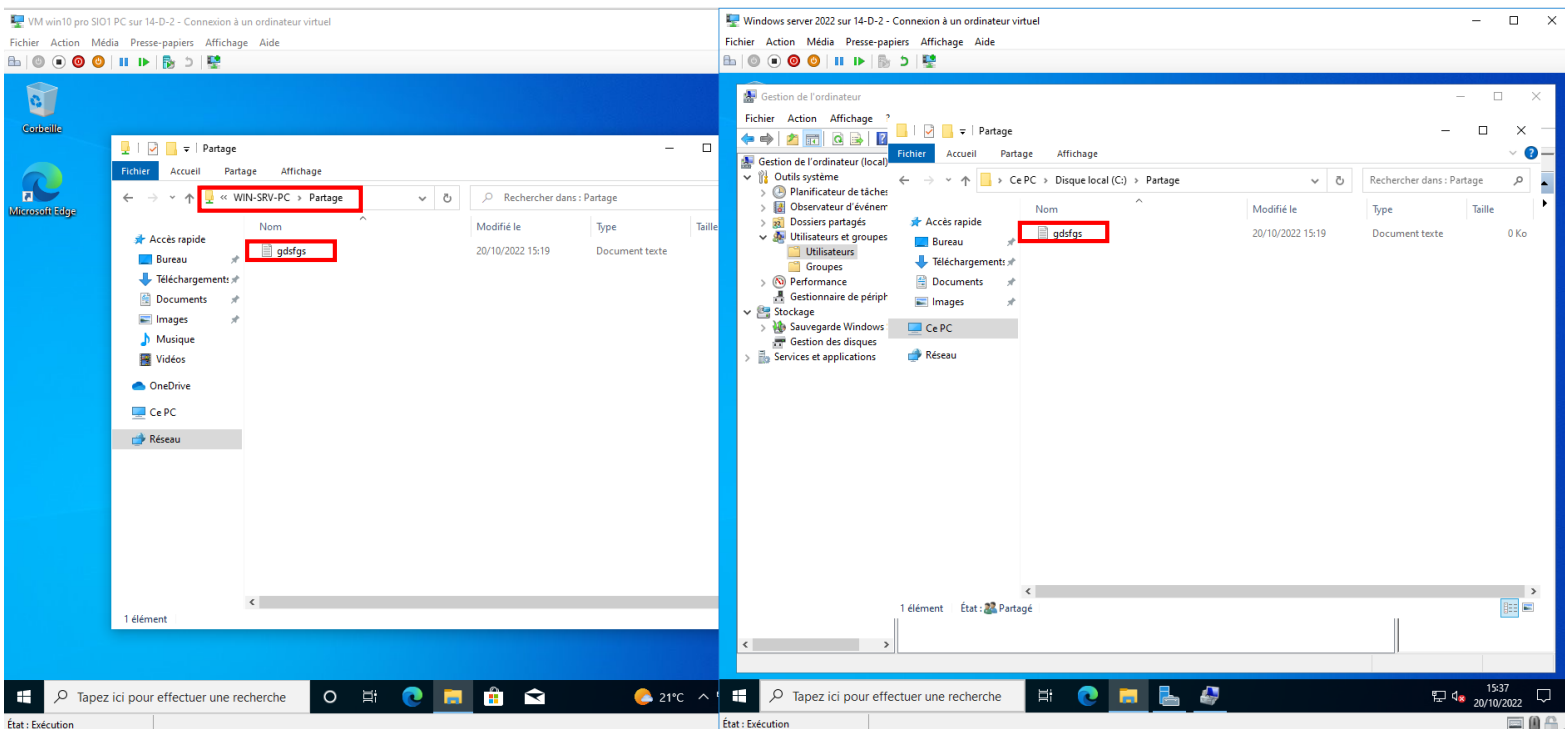
Ensuite on fait un clic droit sur notre dossier puis « Propriétés », on clique sur « Partage avancé » et ensuite on coche « Partager ce dossier » on choisit un nom et on peut appliquer les paramètres.



Dans l'onglet « Sécurité » puis « Avancé » on supprimera « tous les utilisateurs » et on ajoutera l'utilisateur qu'on a précédemment créer en lui accordant les droits nécessaire pour accéder en lecture et/ou en écriture au fichier.



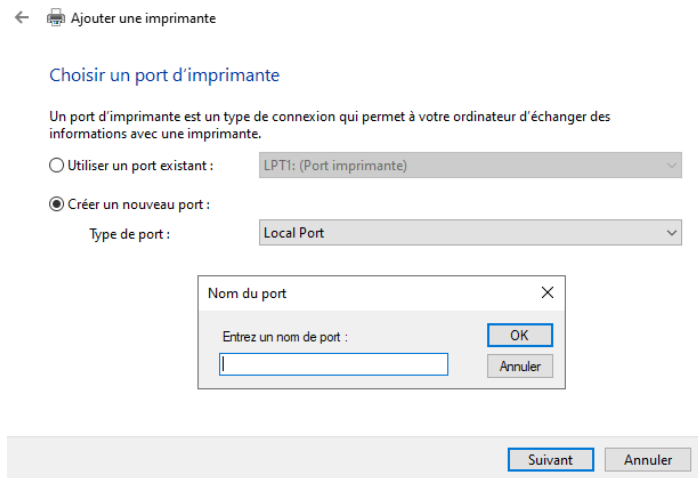
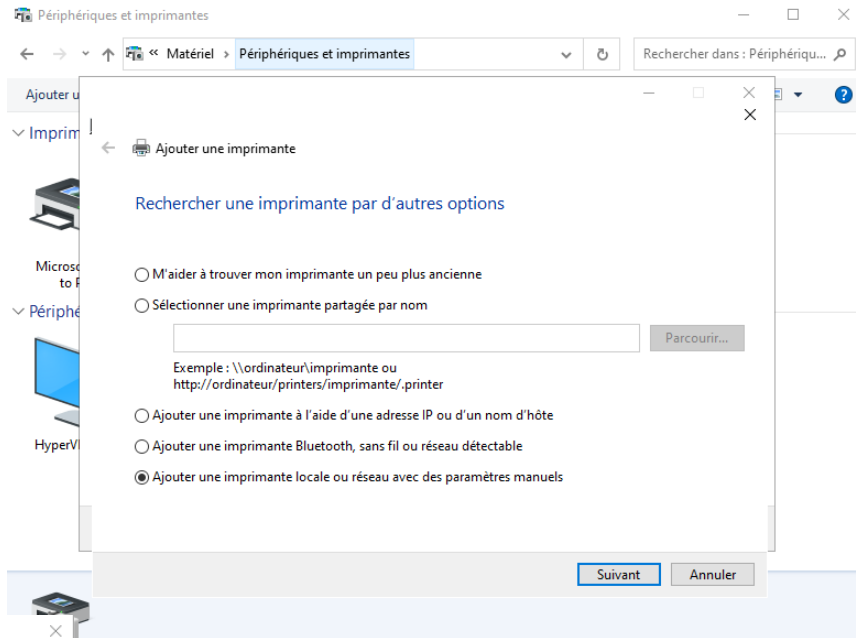
Après cela on peut aller sur notre VM Windows 10 Pro, dans l'explorateur de fichier et dans la barre de recherche taper le chemin d'accès à notre dossier partagé, dans notre exemple « \\WIN-SRV-PC\Partage », on peut voir sur la capture suivante qu'on a bien accès au dossier depuis notre client et qu'on peut y créer et modifier des documents (à droite le serveur, à gauche le client).



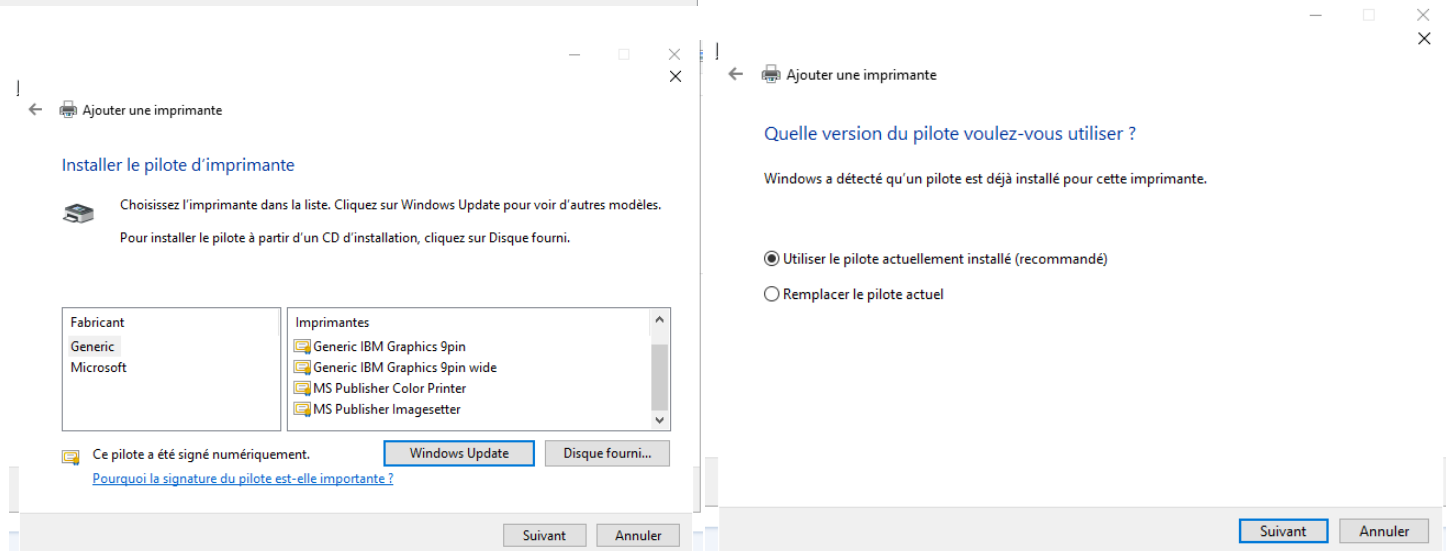
Serveur d'impression

Nous allons maintenant créer un serveur d'impression.

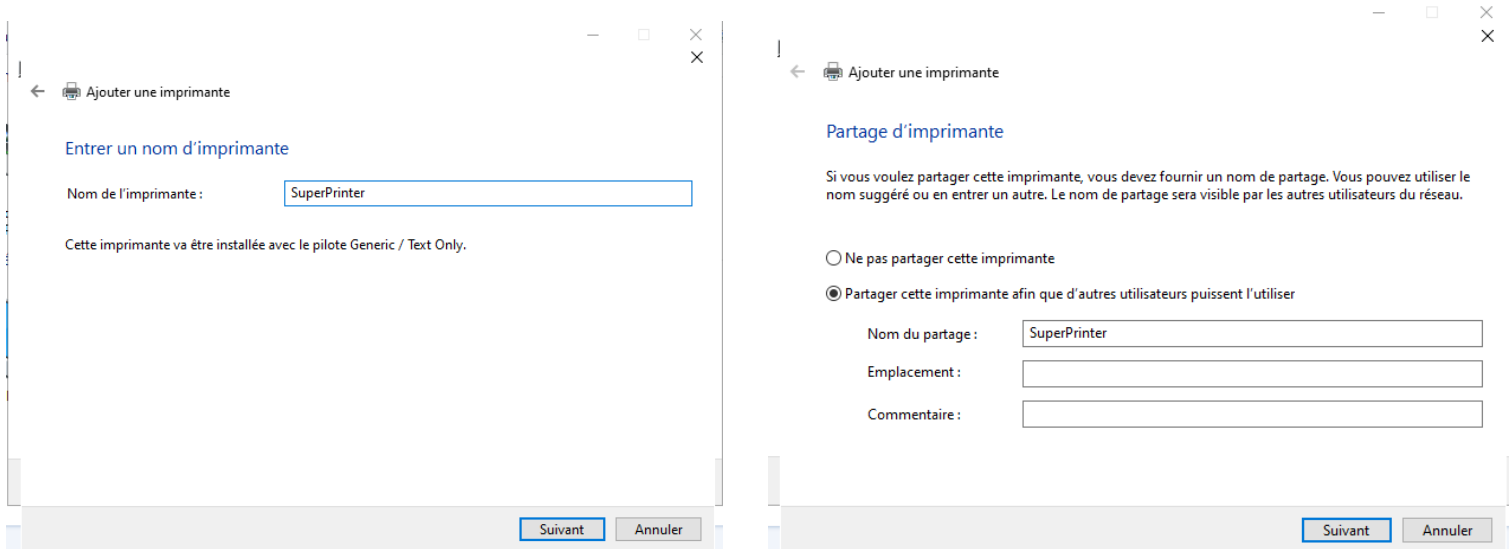
Dans l'explorateur de fichier on cherche « panneau de configuration » puis dans périphérique et imprimantes, on cliquera sur ajouter une imprimante et on cochera « Ajouter une imprimante locale ou réseau avec des paramètres manuels ».



On coche « Créer un nouveau port : Local Port » puis on choisit le nom de port et « OK ». Ensuite on laisse les paramètres tel quel et on clique sur suivant.



On choisit un nom pour notre imprimante ainsi qu'un nom de partage.



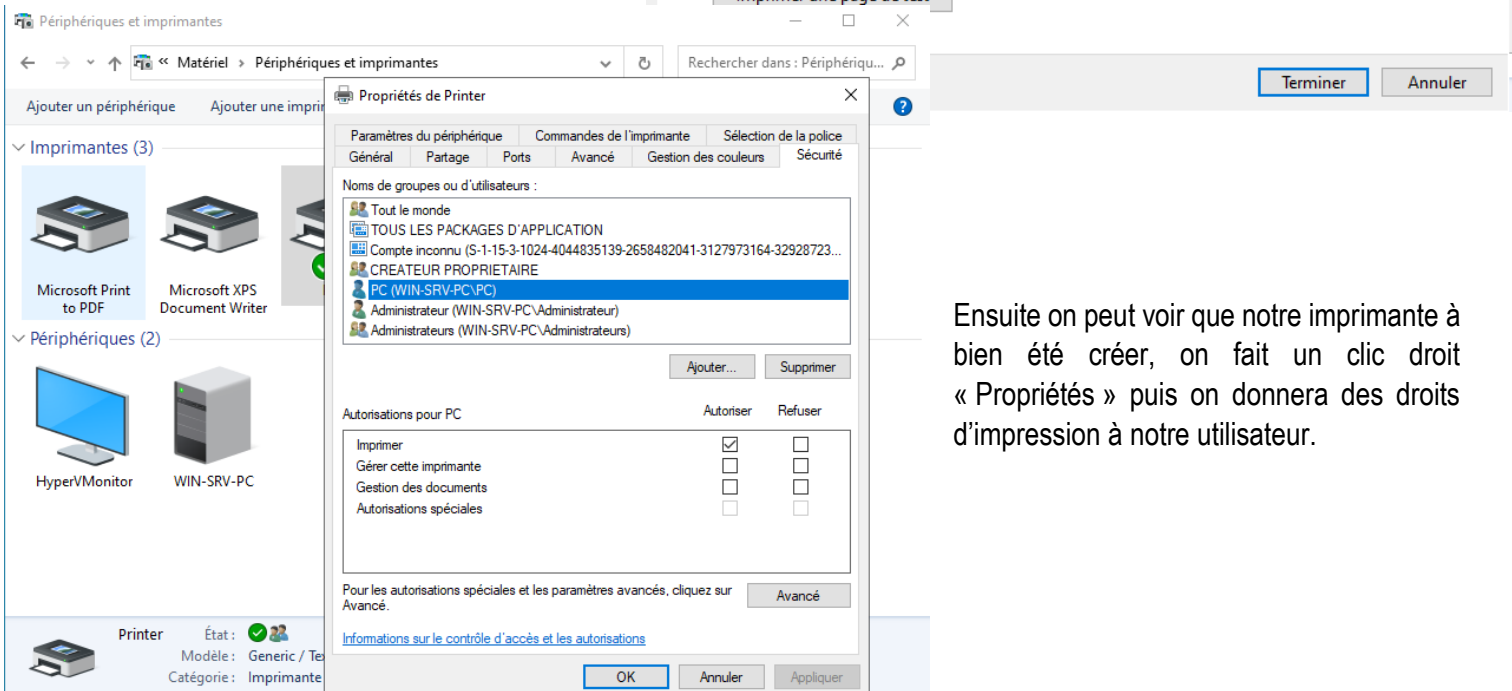
On peut définir notre imprimante par défaut et terminer.

Vous avez correctement ajouté SuperPrinter

Définir en tant qu'imprimante par défaut

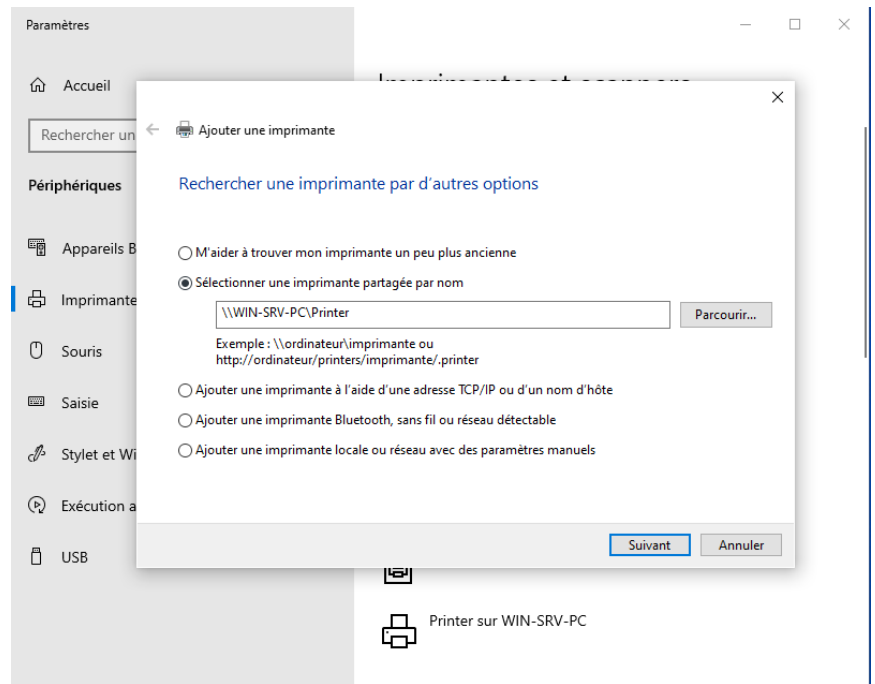
Pour vérifier si l'imprimante fonctionne correctement ou pour consulter des informations sur la résolution des problèmes la concernant, imprimez une page de test.

Imprimer une page de test

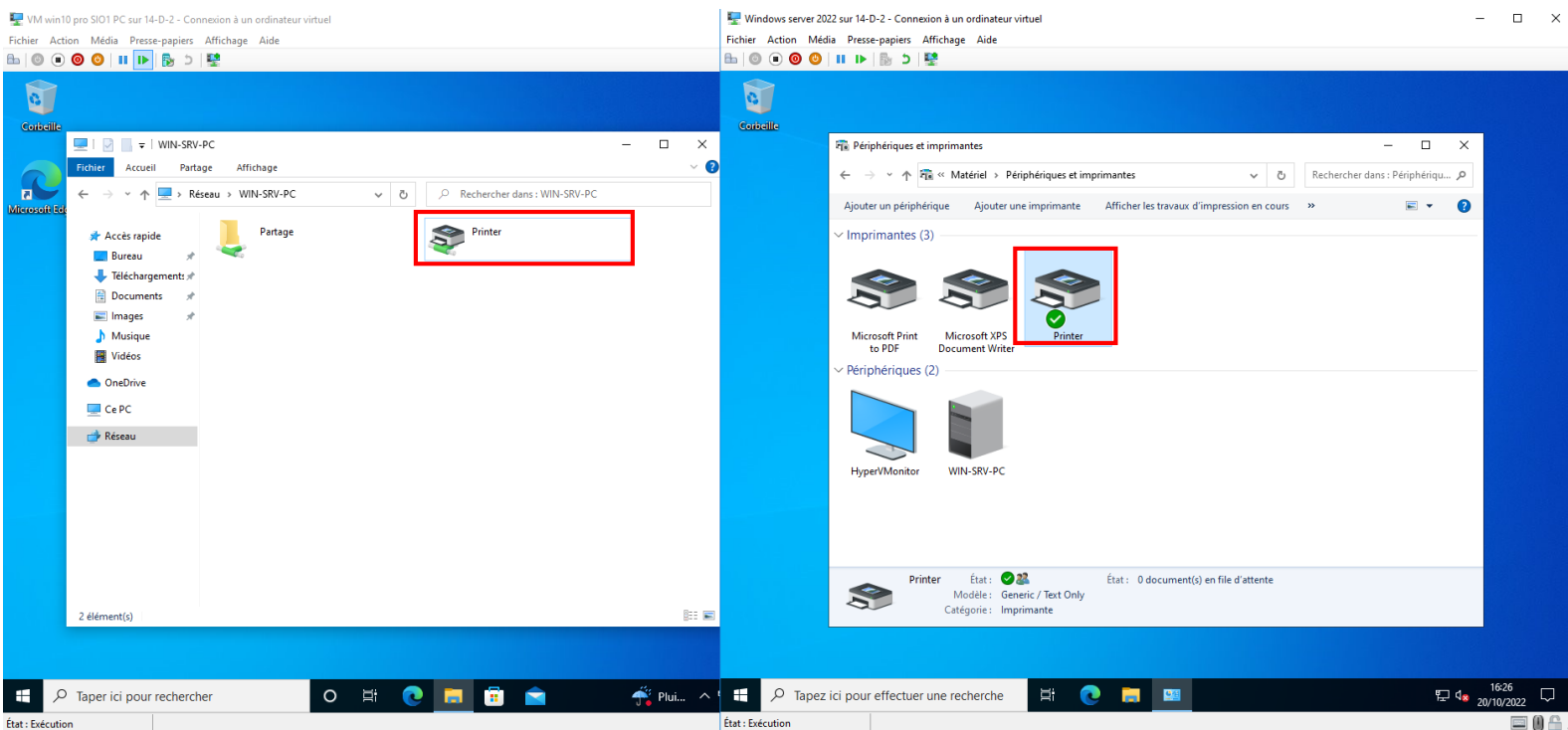


Ensuite on peut voir que notre imprimante a bien été créée, on fait un clic droit « Propriétés » puis on donnera des droits d'impression à notre utilisateur.

Maintenant que notre imprimante est paramétrée nous pouvons retourner sur notre client, dans les paramètres, puis dans l'onglet « Imprimante et Scanners », ici on ajoutera notre imprimante en cochant « Sélectionner une imprimante partagée par nom » et en tapant le chemin d'accès vers notre imprimante, ici « \\WIN-SRV-PC\Printer ».



En allant dans l'explorateur de fichier et en tapant dans la barre de recherche le chemin de notre domaine on peut retrouver notre dossier partagé et notre imprimante en réseau (à gauche le client, à droite le serveur).



Conclusion

Pour conclure on a vu comment créer et partager un serveur de fichiers et un serveur d'impression depuis notre Windows serveur et en vérifiant nos paramètres à l'aide de notre Windows client.