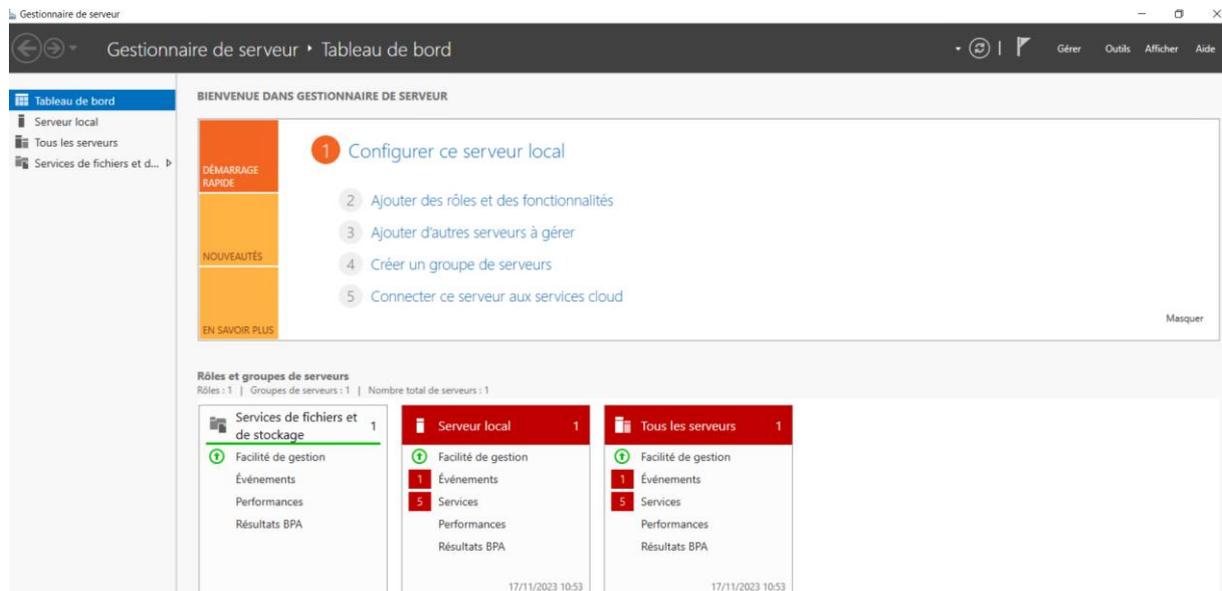


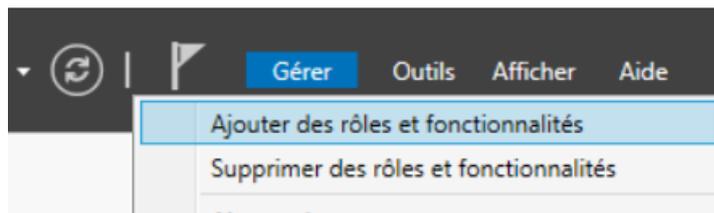
Tp configuration du partage de fichier entre Windows server et client

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



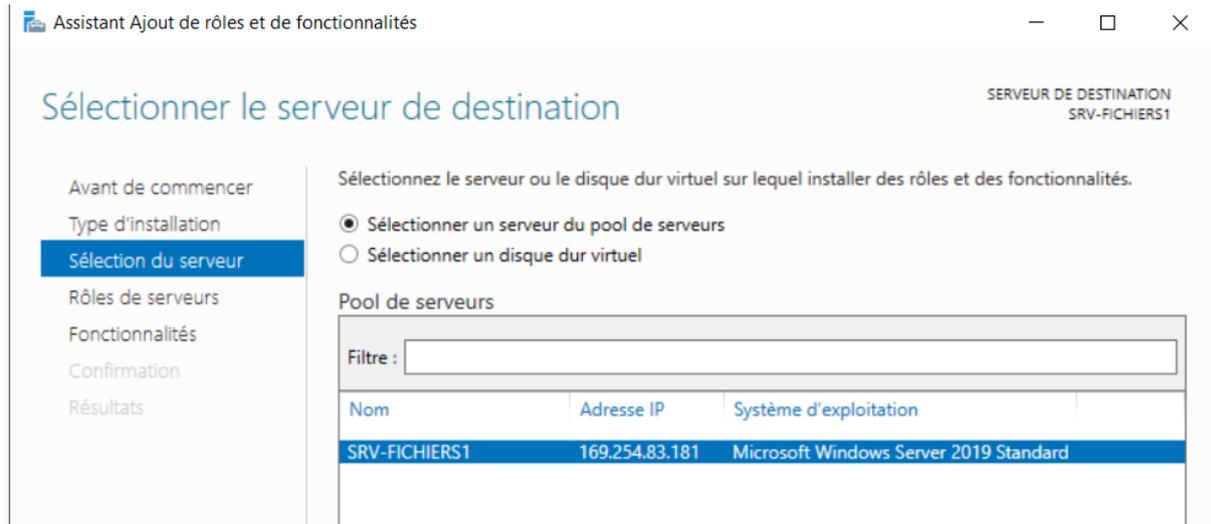
Puis on va en haut a gauche sur gérer puis sur ajouter des rôles et fonctionnalités



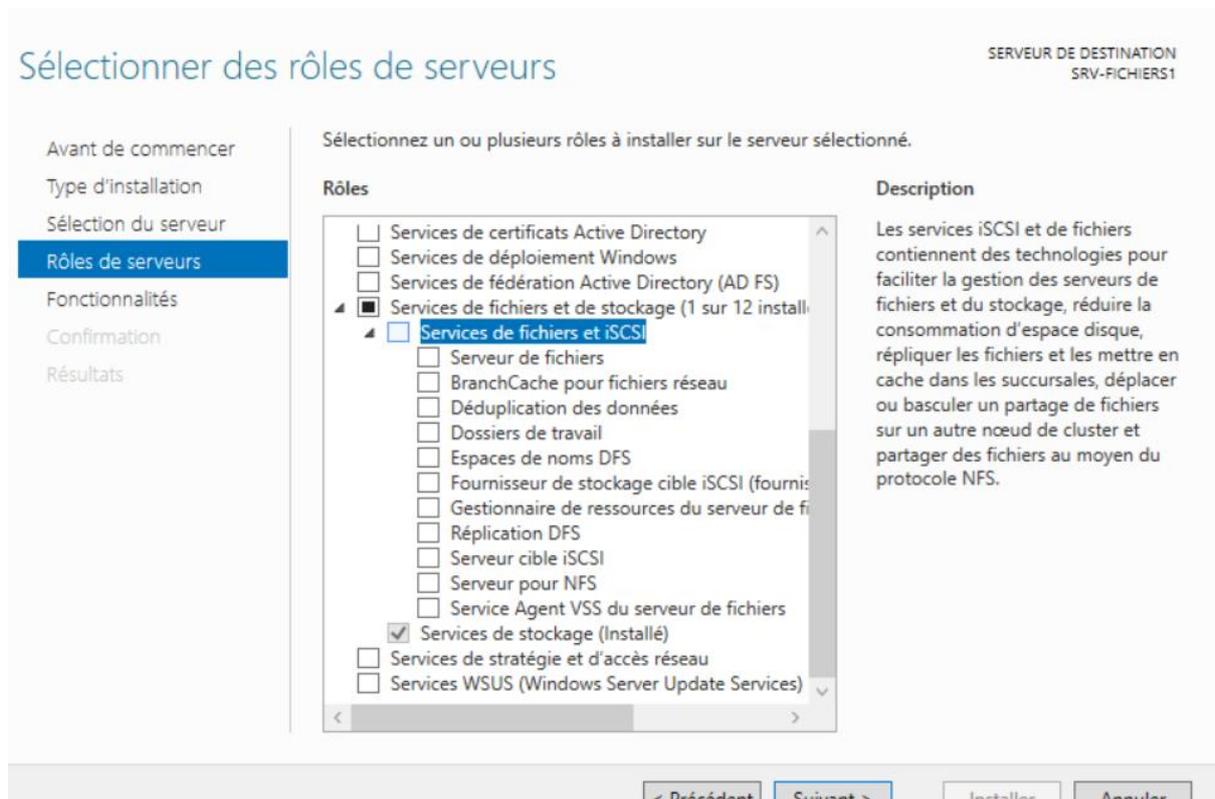
On clique sur suivante sur la page qui apparait et on garde l'installation de base.



Et on sélectionne la vm en question



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



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

Ajouter les fonctionnalités requises pour Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers ?

Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur.

- ▲ Outils d'administration de serveur distant
 - ▲ Outils d'administration de rôles
 - ▲ Outils de services de fichiers
 - [Outils] Outils du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers

Inclure les outils de gestion (si applicable)

- 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 installé)
 - ▲ 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 (fourniss
 - Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers
 - Réplication DFS
 - Serveur cible iSCSI
 - Serveur pour NFS
 - Service Agent VSS du serveur de fichiers
 - Services de stockage (Installé)
- Services de stratégie et d'accès réseau

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

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-FICHIERS1

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

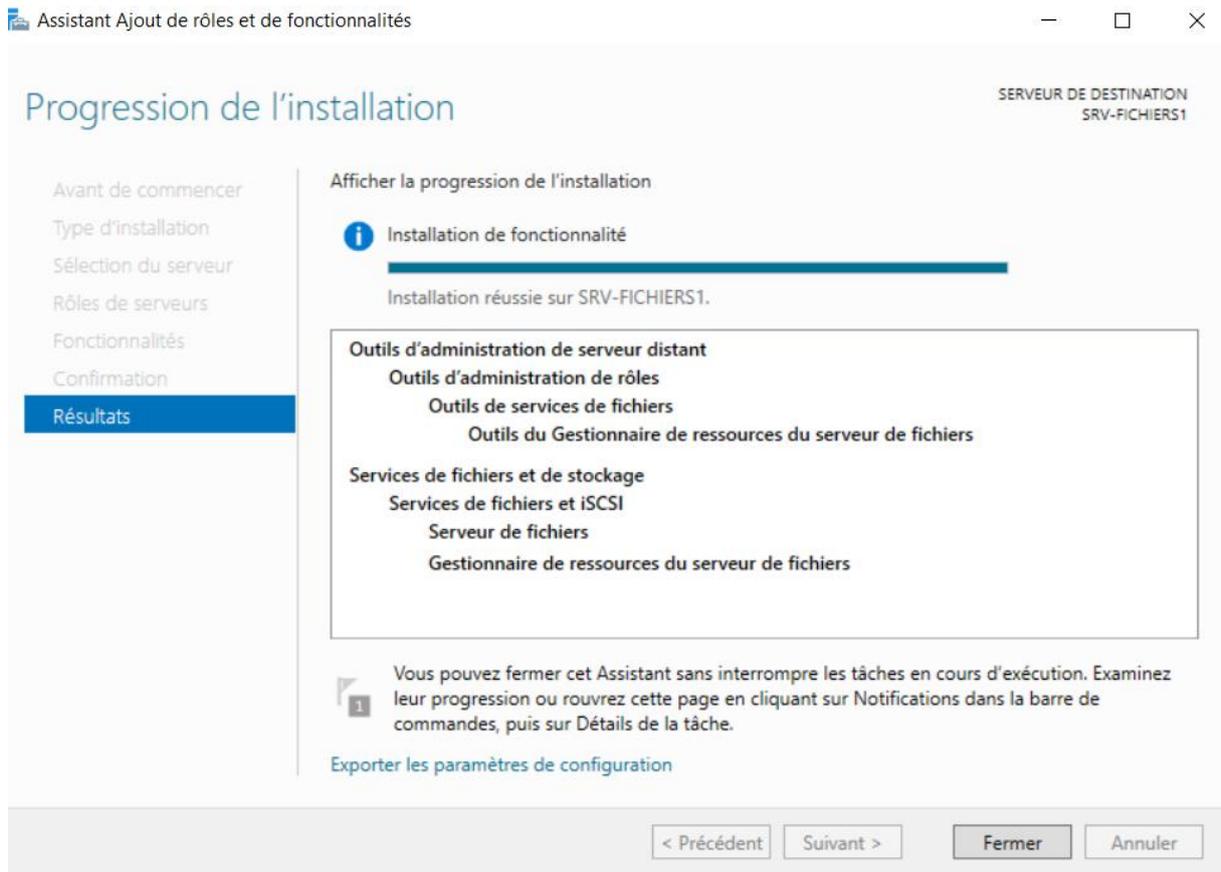
Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

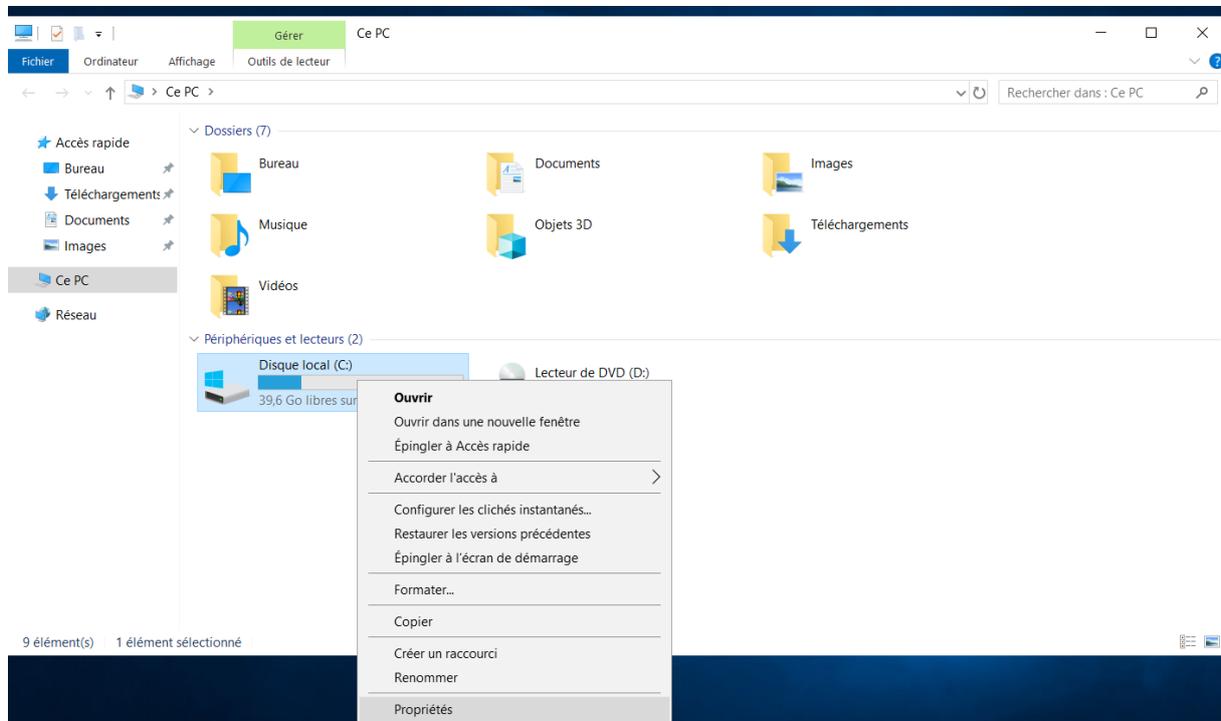
Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

- 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](#)



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



Puis sur clichés instantanés

Général	Outils	Matériel	Partage	Sécurité
Clichés instantanés	Versions précédentes	Quota	Classification	

Les clichés instantanés permettent de voir le contenu des dossiers partagés tel qu'il existait dans le passé. Pour obtenir plus d'informations sur les clichés instantanés, [cliquez ici](#).

Sélectionnez un volume :

Volume	Heure de la procha...	Partages	Utilisé
\\?\Volume{...}	Désactivé	0	
C:\	Désactivé	0	

Clichés instantanés du volume sélectionné

On fait activer pour le disque C

existait dans le passé. Pour obtenir plus d'informations sur les clichés [cliquez ici](#).

Sélectionnez un volume :

Volume	Heure de la procha...	Partages	Utilisé
\\?\Volume{...}	Désactivé	0	
C:\	Désactivé	0	

Clichés instantanés du volume sélectionné

Activer les clichés instantanés



Si vous activez les clichés instantanés, Windows va utiliser la planification des paramètres par défaut et créer un cliché instantané sur le volume sélectionné maintenant.

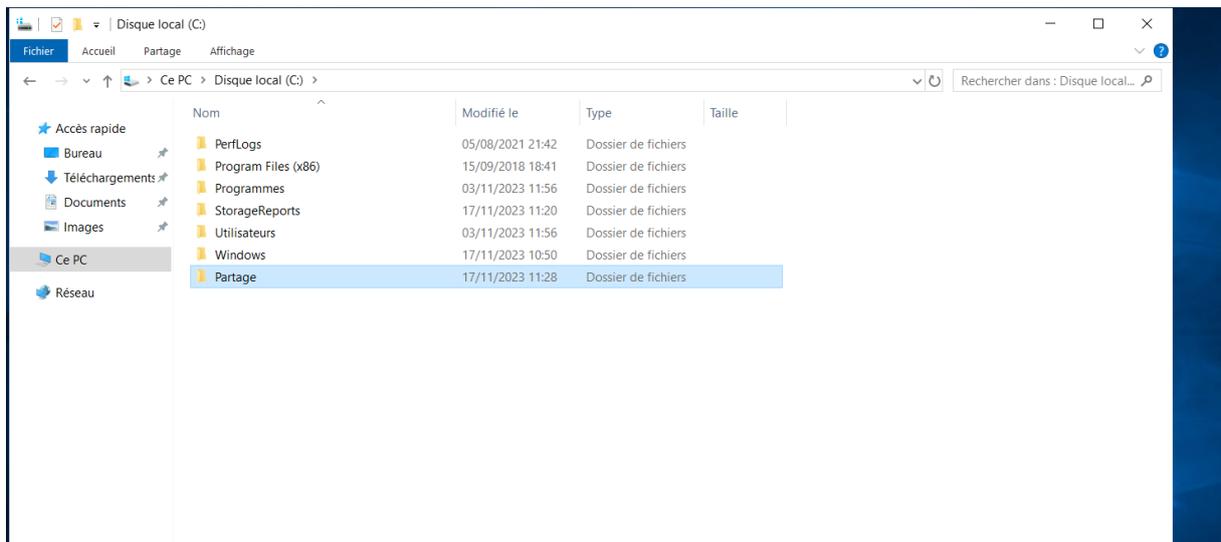
Important : les paramètres par défaut ne sont pas appropriés pour les serveurs qui n'ont pas de charge E/S. Pour les serveurs les plus affectés par la charge de travail, vous devez configurer manuellement les clichés instantanés et placer la zone de stockage sur un volume qui ne sera pas transformé en cliché instantané.

Pour obtenir plus d'informations sur les clichés instantanés, [cliquez ici](#).

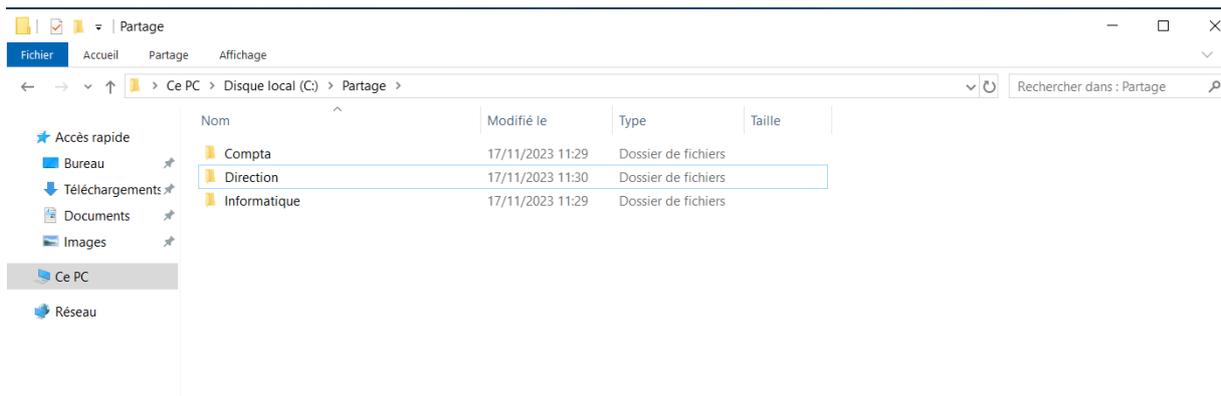
Voulez-vous activer les clichés instantanés ?

Ne plus afficher ce message

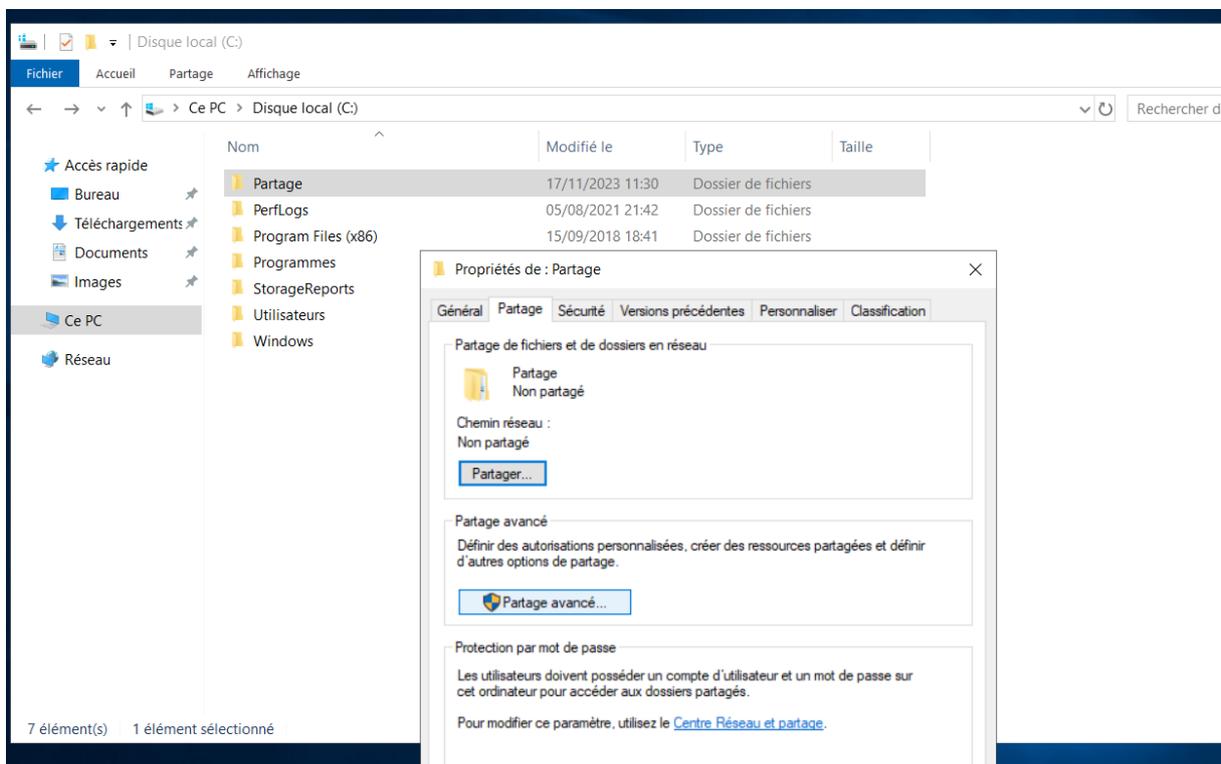
On va donc pouvoir créer le partage de fichier on va donc créer le dossier en question à la racine de C



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



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

Puis on va sur autorisation et on ajoute utilisateurs authentifiés on supprimera tout le monde pour plus de sécurité

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 (exemples) :
Utilisateurs authentifiés

Vérifier les noms

Avancé... OK 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations

OK Annuler Appliquer

Puis une deuxième fois

Partage avancé

Partager ce dossier

Paramètres

Nom du partage :
Partage

Ajouter Supprimer

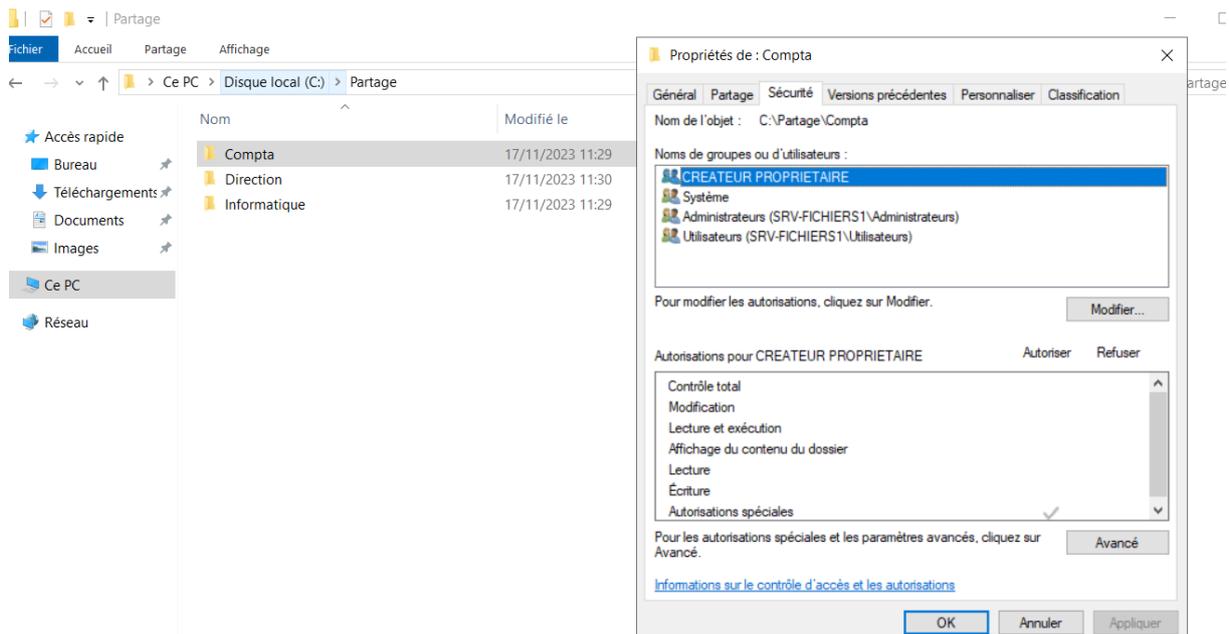
Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777

Commentaires :

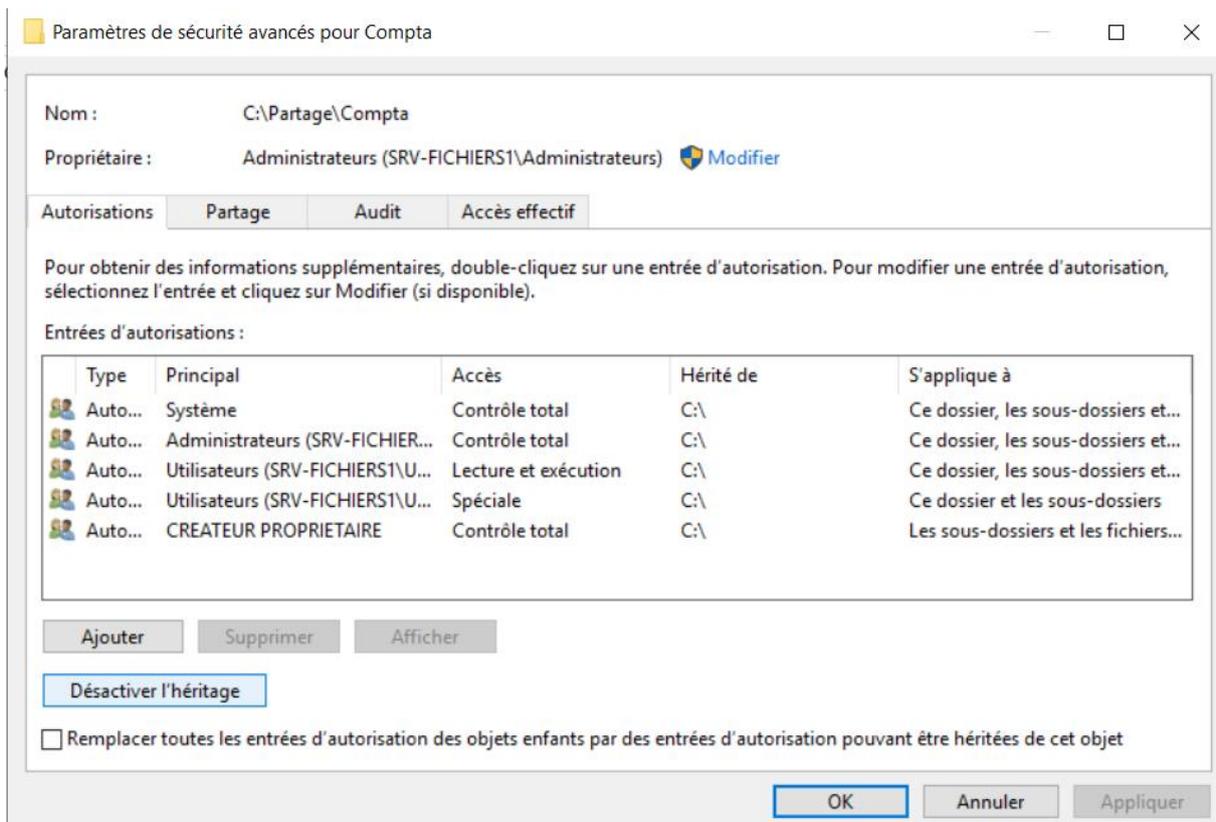
Autorisations Mise en cache

OK Annuler Appliquer

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



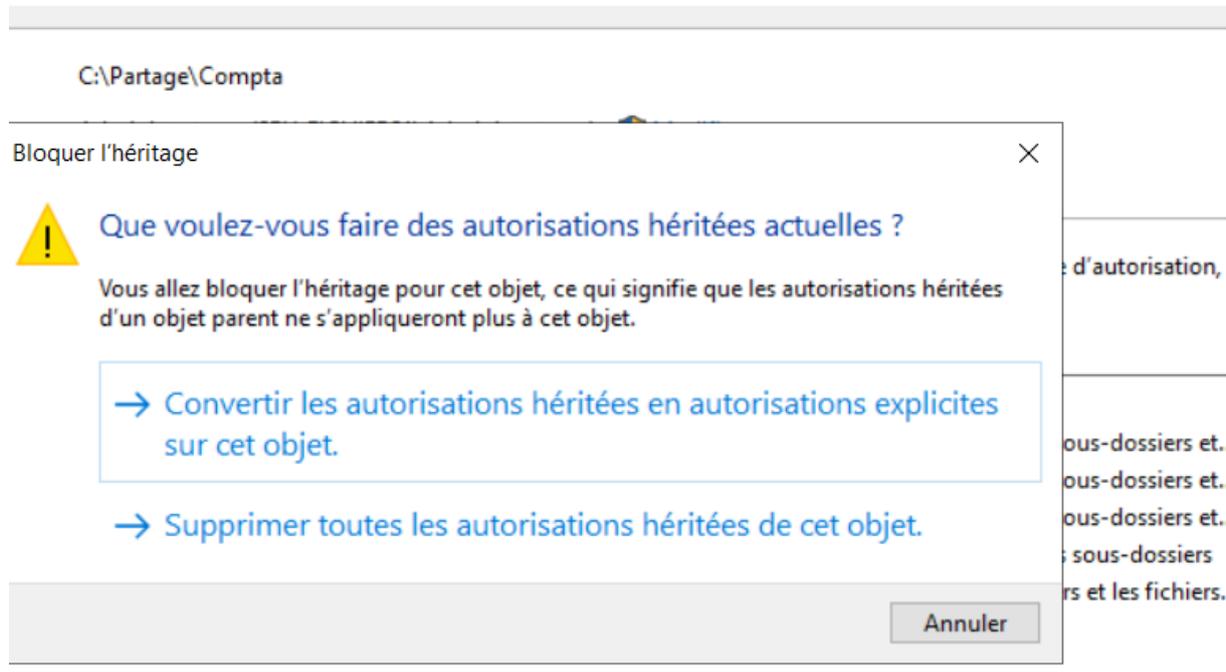
On voudrais donc enlever utilisateurs car ils ne doivent pas voir le partage. Pour cela on va dans avancé en bas à gauche.



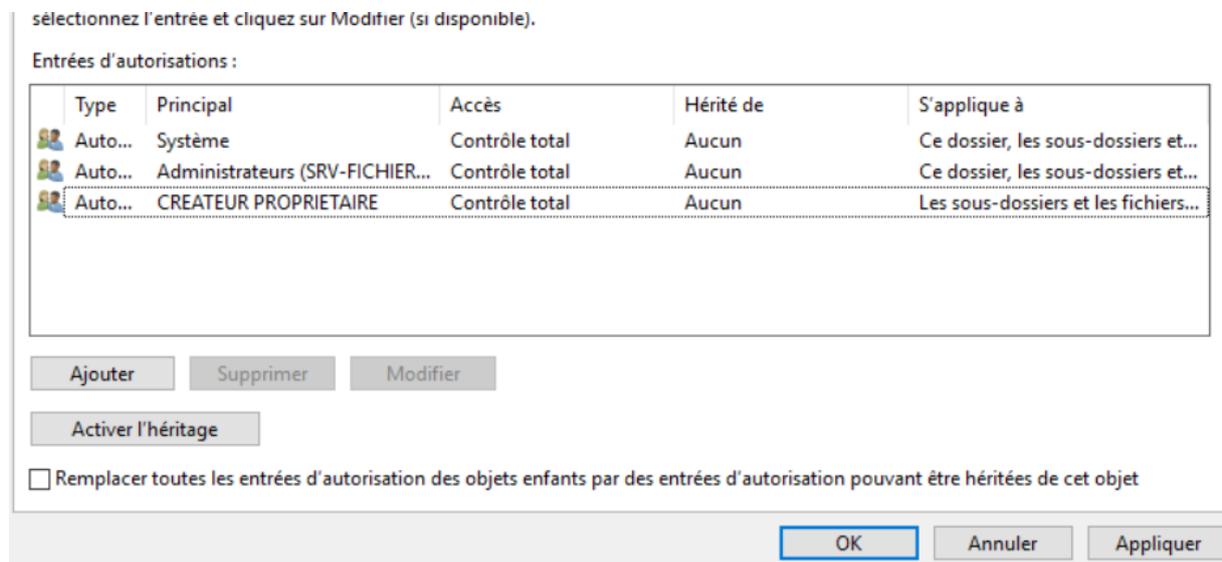
Ensuite il sera important de désactiver l'héritage sur le bouton pour que le dossier n'hérite pas des autorisation identiques à celle de son parent ici : partage.

Et on choisira l'option pour convertir les autorisations.

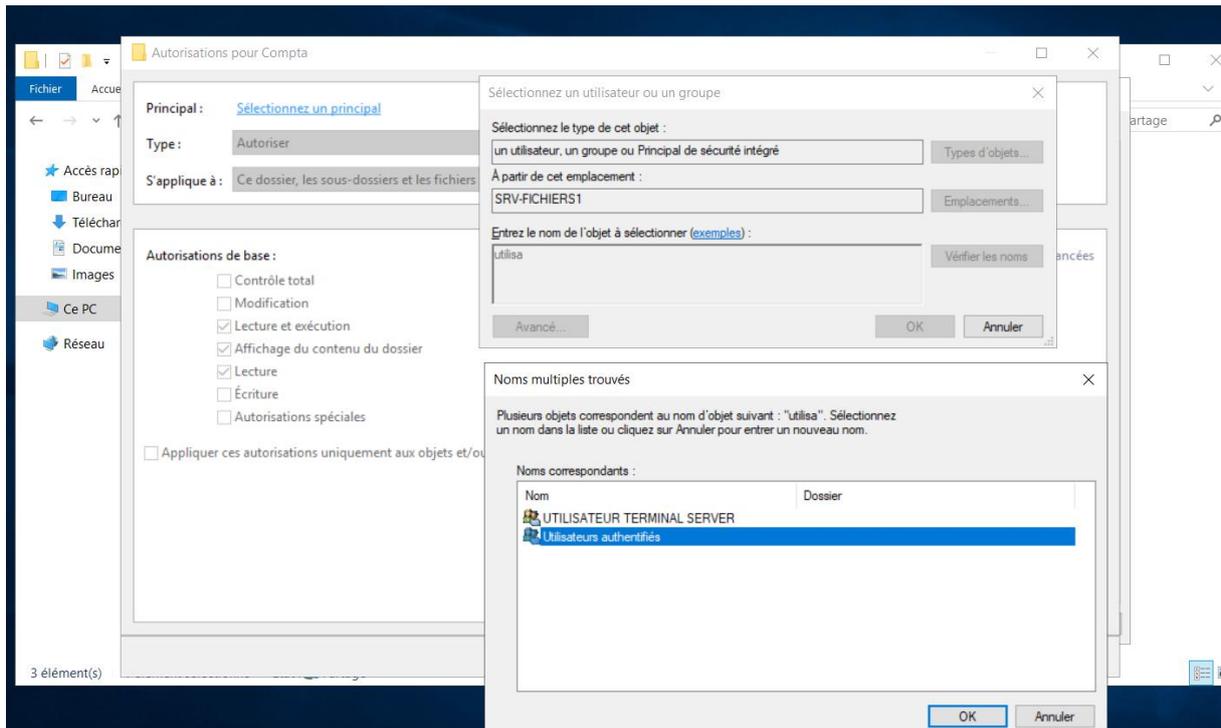
écurité avancés pour Compta



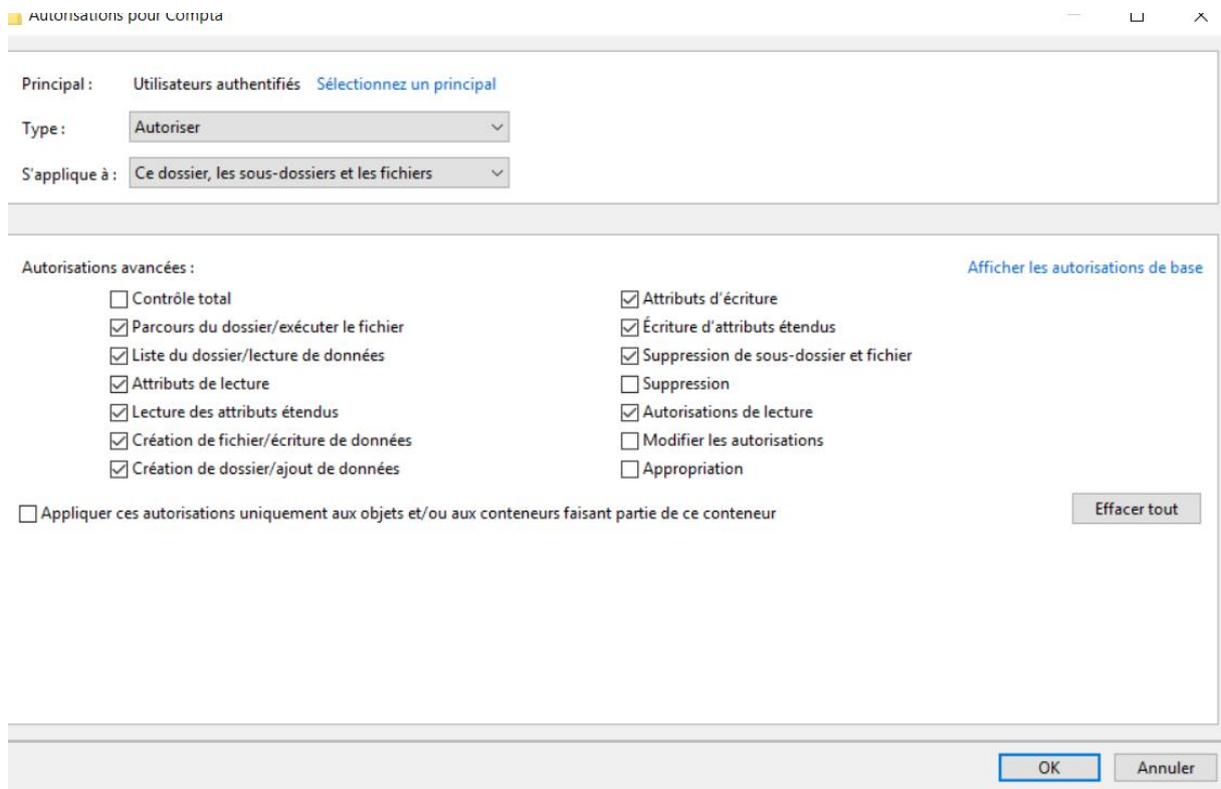
Puis on peut maintenant supprimer les utilisateurs il ne restera donc uniquement ce que nous avons besoin on peut maintenant ajouter notre groupe utilisateurs authentifiés.



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



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



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.

Autorisations pour le partage

Principal : Utilisateurs authentifiés [Sélectionnez un principal](#)

Type : Autoriser

S'applique à : Ce dossier seulement

Autorisations de base : [Afficher les autorisations avancées](#)

- Contrôle total
- Modification
- Lecture et exécution
- Affichage du contenu du dossier
- Lecture
- Écriture
- Autorisations spéciales

Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur Effacer tout

OK Annuler

Disque local (C:) > Paramètres de sécurité avancés pour Partage

Nom : C:\Partage

Propriétaire : Administrateurs (SRV-FICHIERS1\Administrateurs) [Modifier](#)

Autorisations Partage Audit Accès effectif

Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée d'autorisation, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
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...
Auto...	Utilisateurs authentifiés	Modification	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...

Ajouter Supprimer Modifier

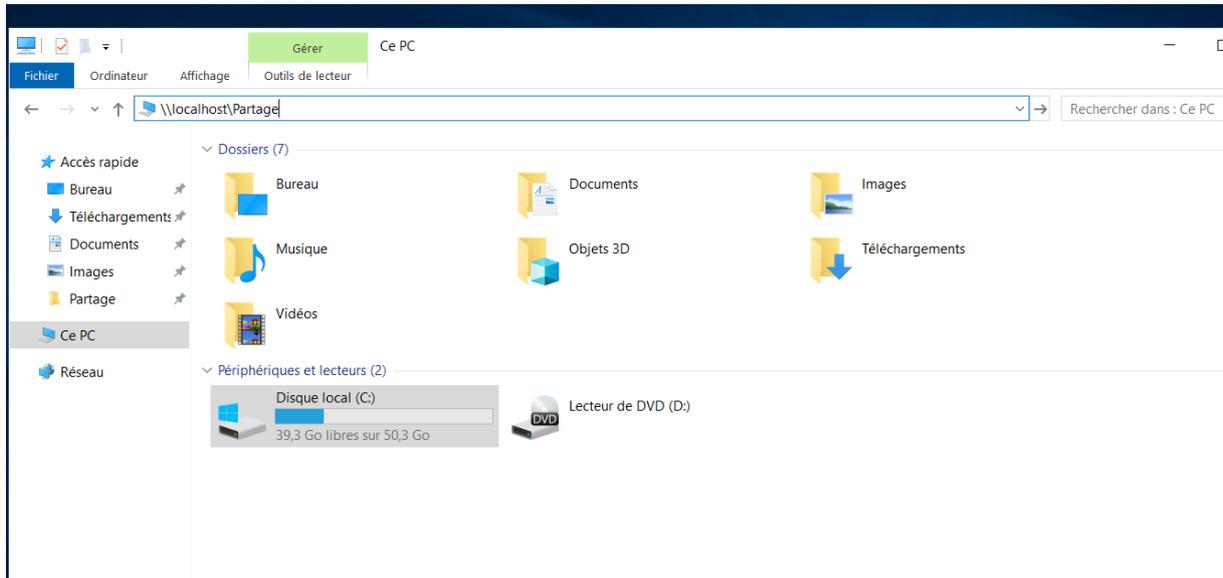
Activer l'héritage

Remplacer toutes les entrées d'autorisation des objets enfants par des entrées d'autorisation pouvant être héritées de cet objet

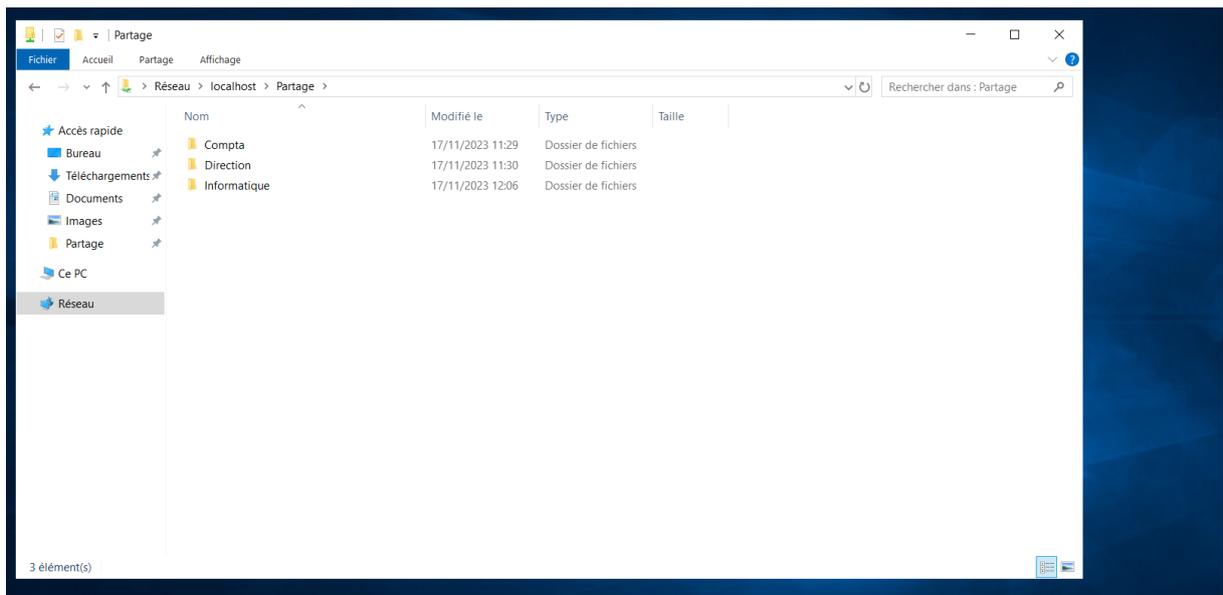
OK Annuler Appliquer

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'aperçoit que le partage fonctionne.

Voilà qui conclut la configuration du partage Windows server quelques points vont attirer 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 soi même et enfin bien renseigner les chemins d'accès aux différents dossiers.