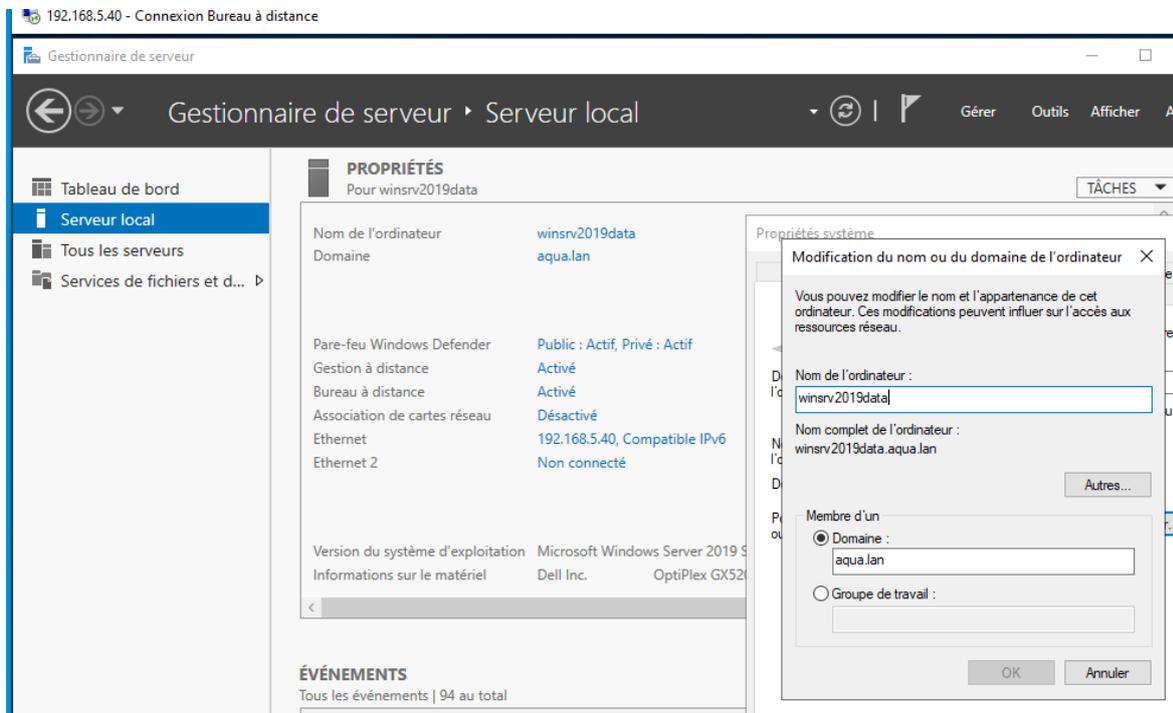


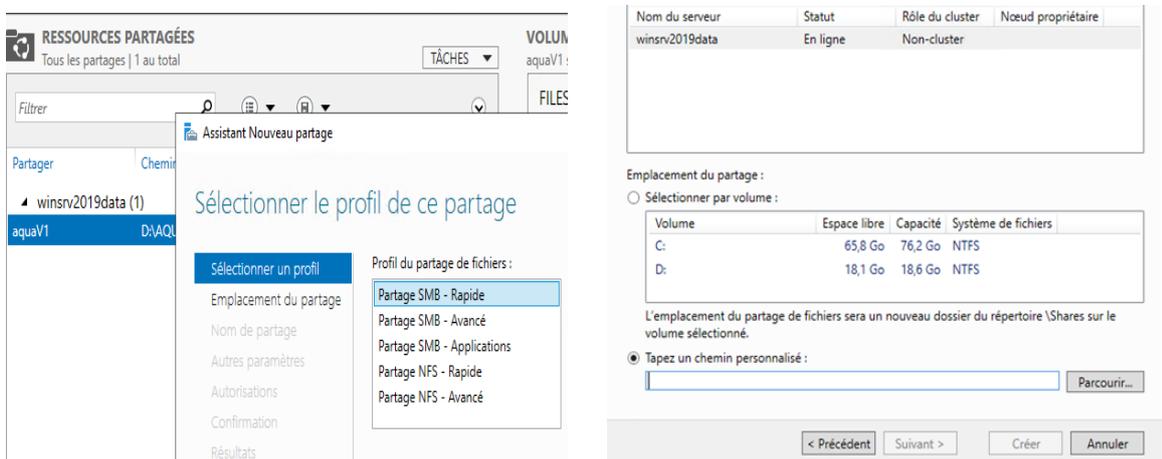
# 1/ SERVEUR DE FICHIERS

Loic Leysene

Installation d'un second serveur Windows qui est joint au domaine aqua.lan, qui a comme fonction de serveur de fichiers :



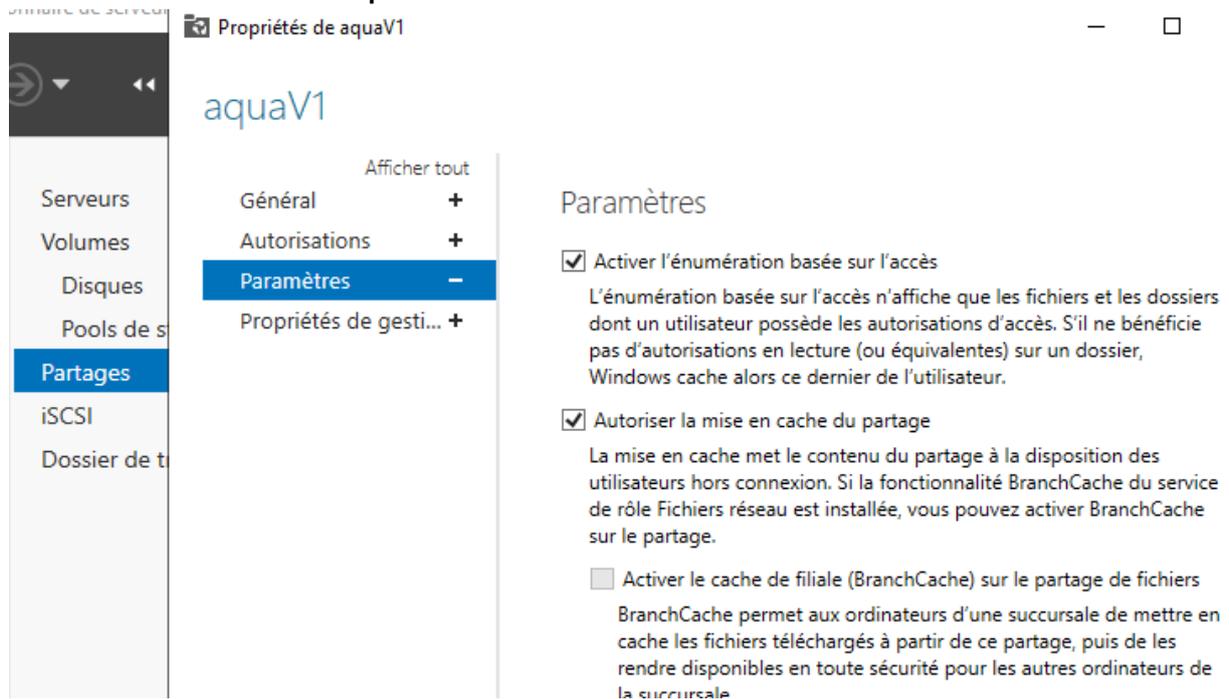
Ajout de des dossiers de partage (taches>nouveau partage), choisir partage SMB rapide puis chemin personnalisé et parcourir :



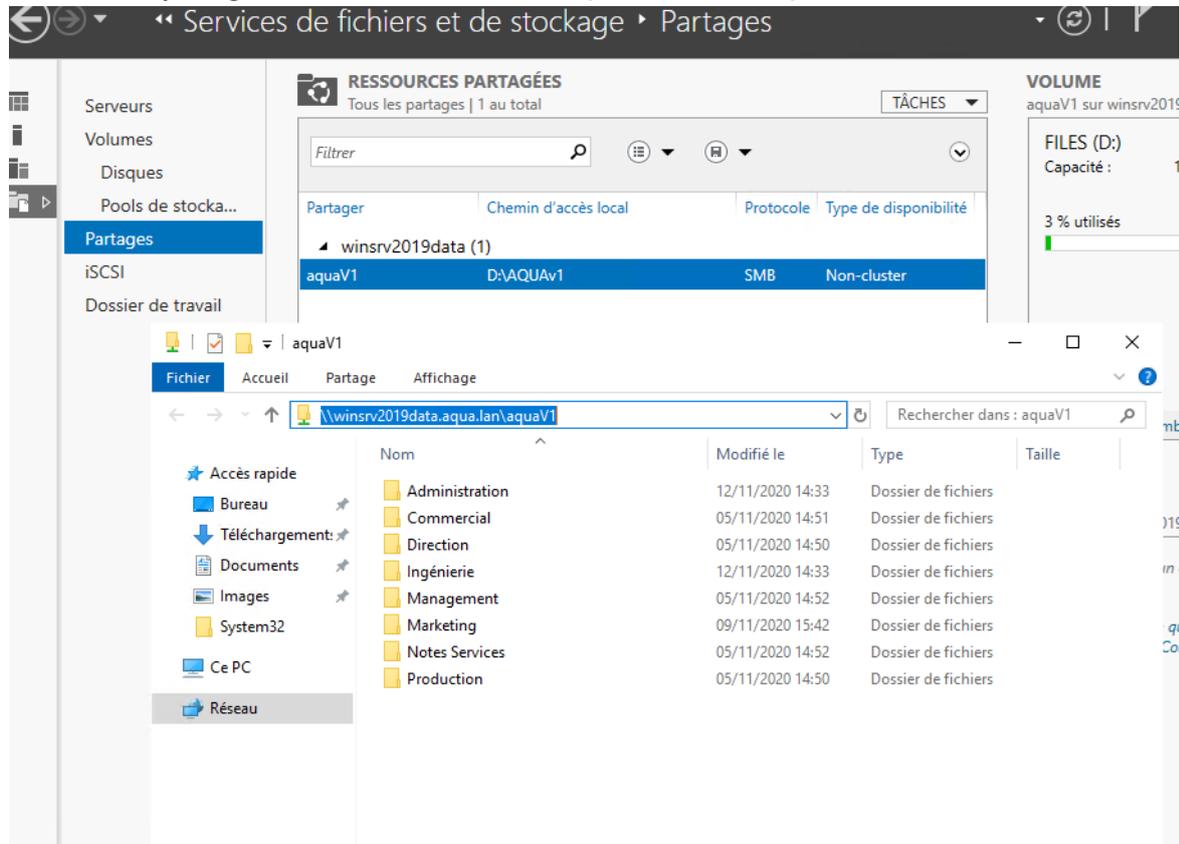
Choisir nouveau dossier, et créer le dossier à partager :



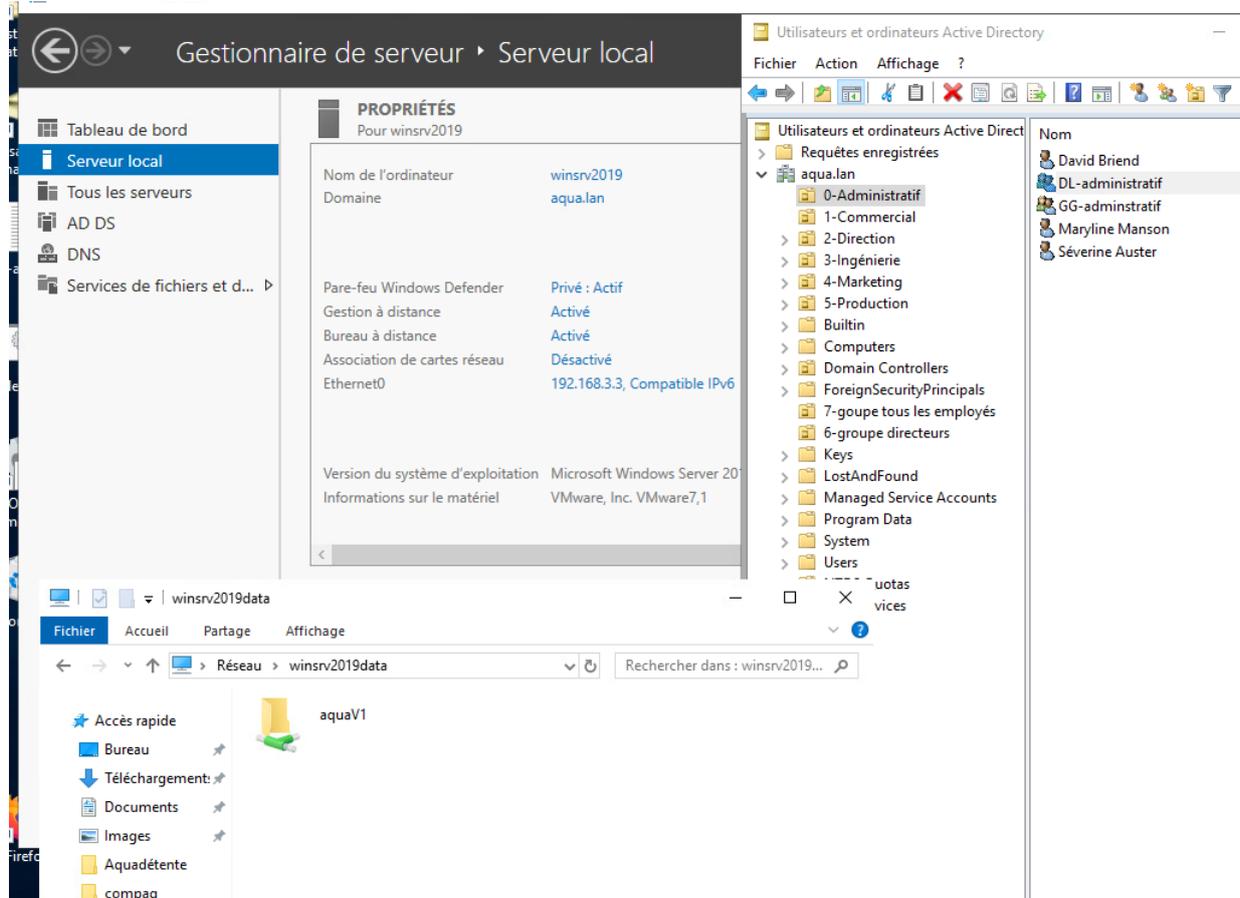
Le partage aquav1 est accessible pour tout le monde, les autorisations ntfs se mettent en place sur les sous dossiers du partage : il faut vérifier à activer l'énumération basée sur l'accès, pour que les dossiers soient invisibles aux personnes non autorisées :



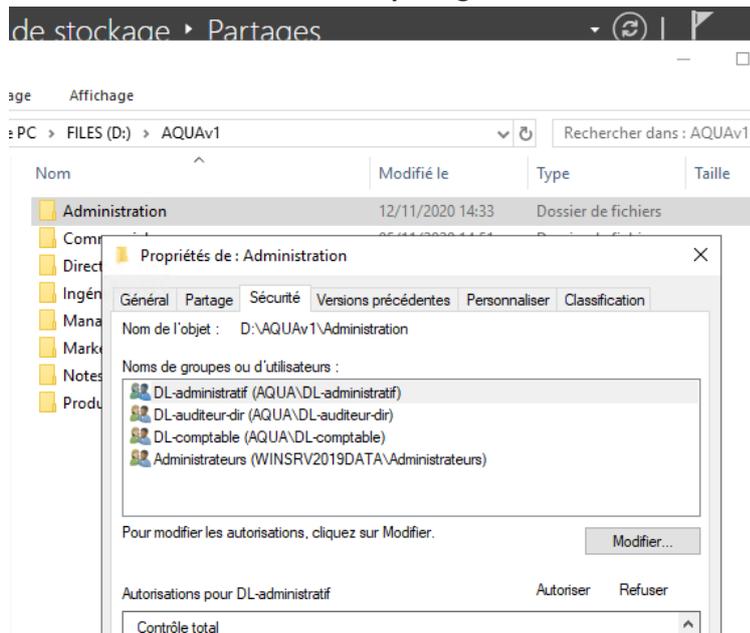
Les dossiers partagés sur le serveur de Fichiers (winsrv2019data) :



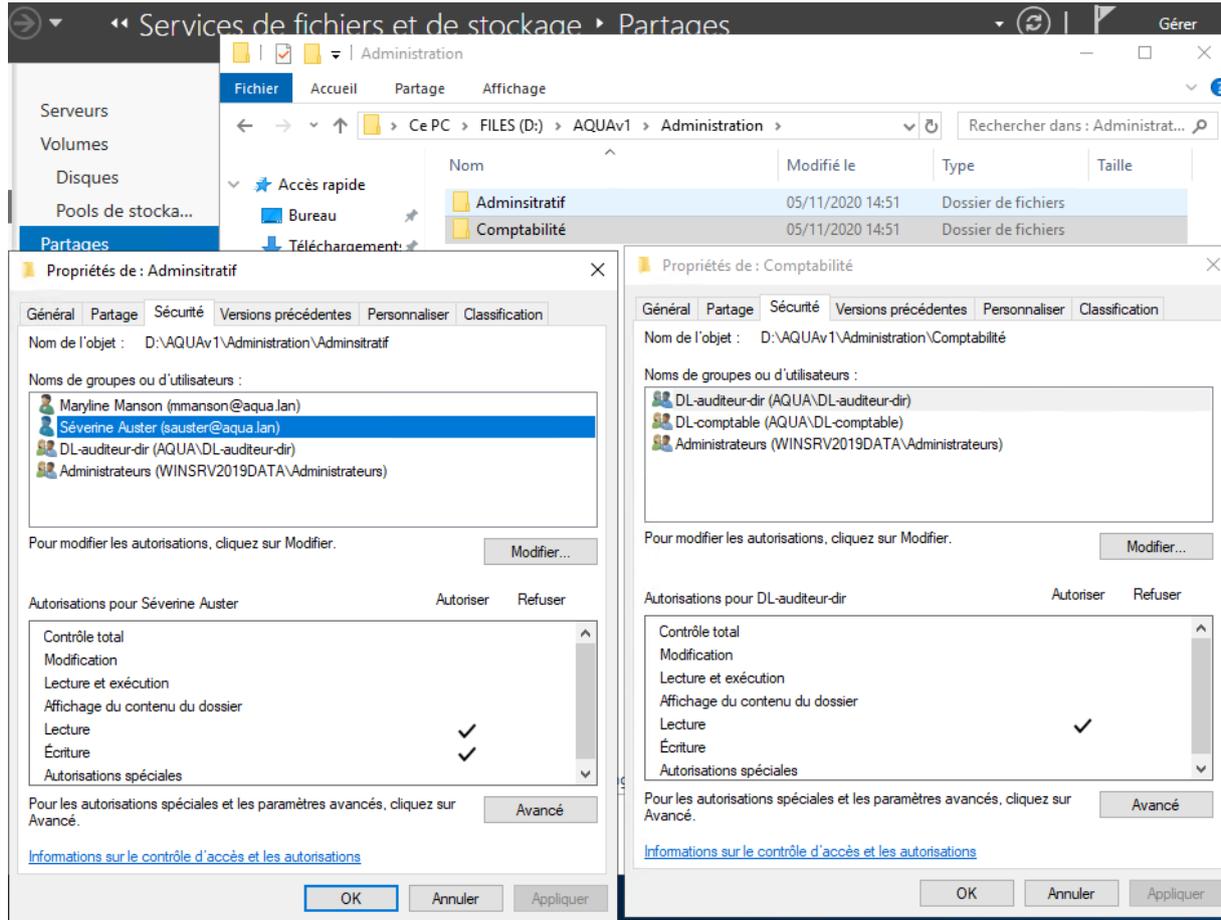
**Le serveur contrôleur de domaine (winsrv2019) avec visuel de l'accessibilité du partage sur le serveur de fichiers (winsrv2019data) :**



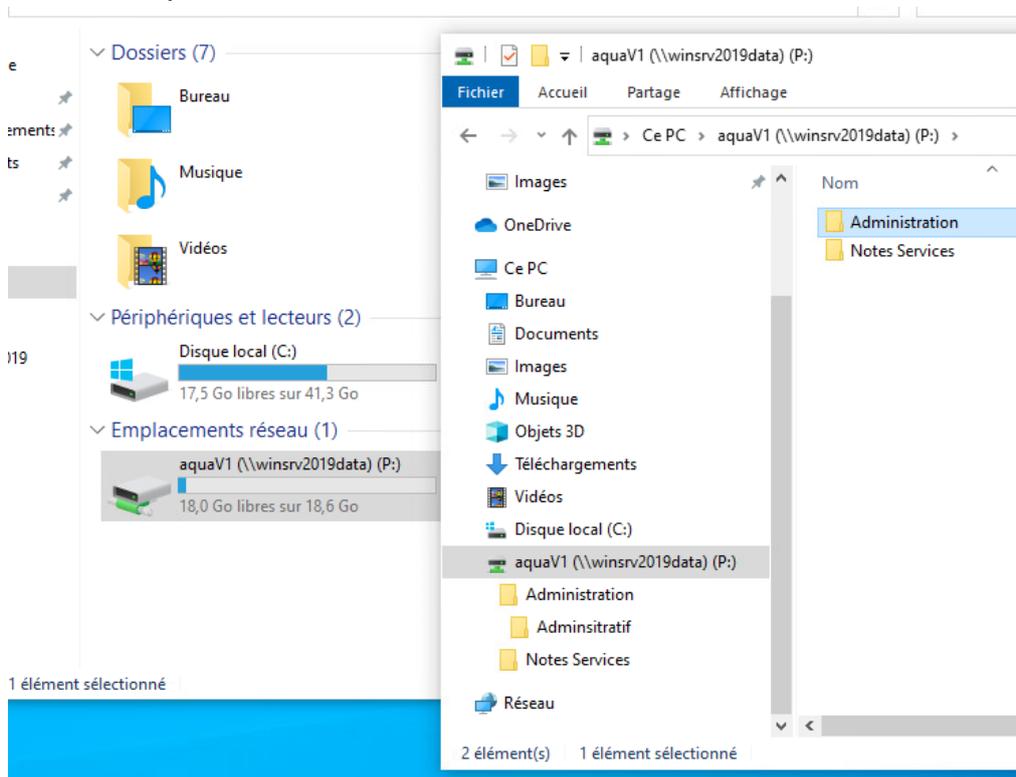
**Autorisation ntfs sur le dossier partagé 'administration' :**



## Autorisation ntfs sur les sous dossiers partagé de 'administration' :

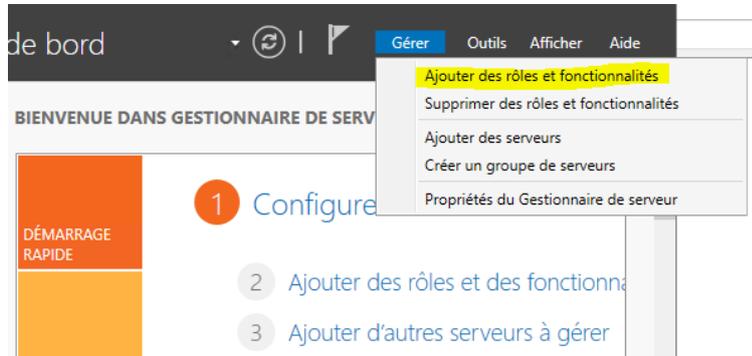


## Connexion et accès partage depuis un poste client avec l'utilisateur fonction DRH (groupe administratif)

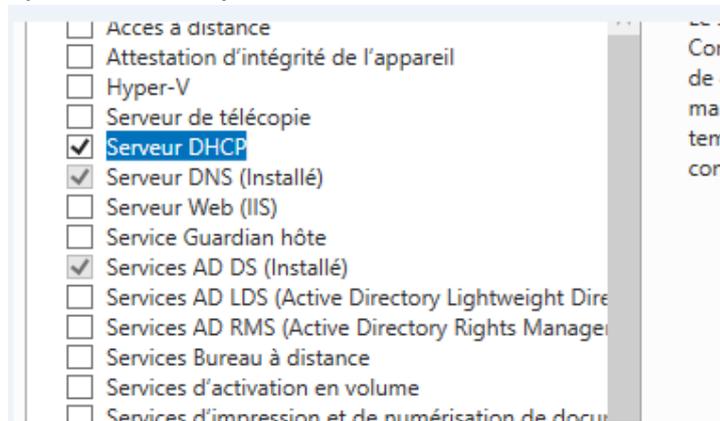


## 2/ SERVEUR DHCP

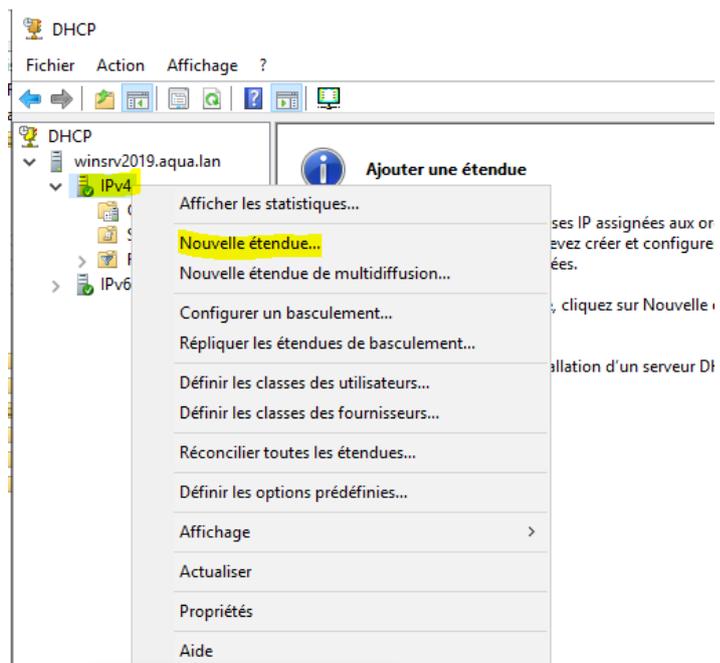
Installation d'un serveur dhcp ; Il faut ajouter des rôles et fonctionnalités sur le serveur.



Ajout du rôle dhcp :



Le rôle ajouté, il faut configurer le serveur dhcp ; créer une nouvelle étendue :



Je prend ici une plage d'adresse dhcp pour les hôtes client de XX.XX.XX.10 à 30 sur le réseau 192.168.3.0 .

Assistant Nouvelle étendue

**Plage d'adresses IP**  
Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début : 192 . 168 . 3 . 10

Adresse IP de fin : 192 . 168 . 3 . 30

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur : 24

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

< Précédent Suivant > Annuler

Je n'exclue pas d'adresse ip car les serveurs en ip fixe ne se trouve pas dans la plage dhcp

Assistant Nouvelle étendue

**Ajout d'exclusions et de retard**  
Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCP OFFER.

Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

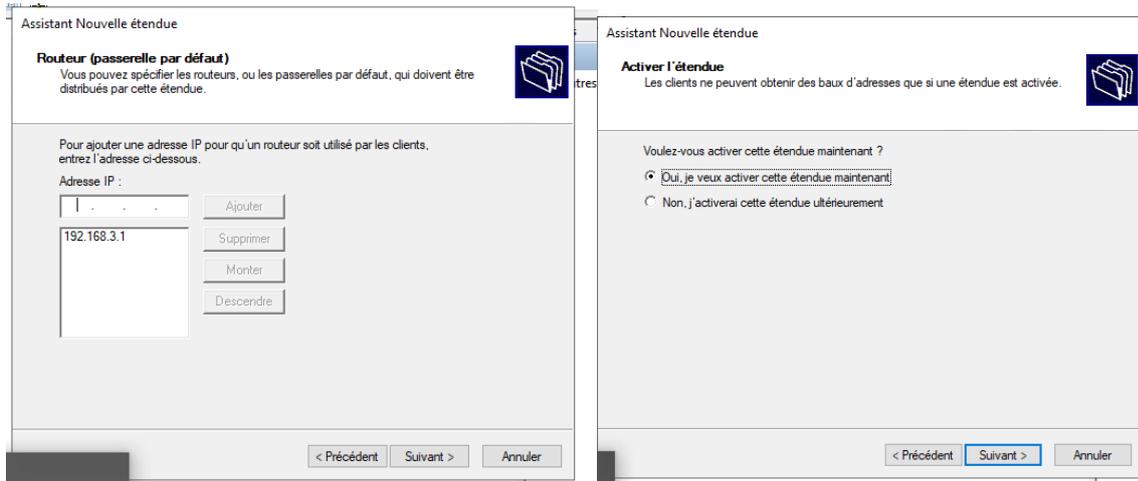
Adresse IP de début : Adresse IP de fin : Ajouter

Plage d'adresses exclue : Supprimer

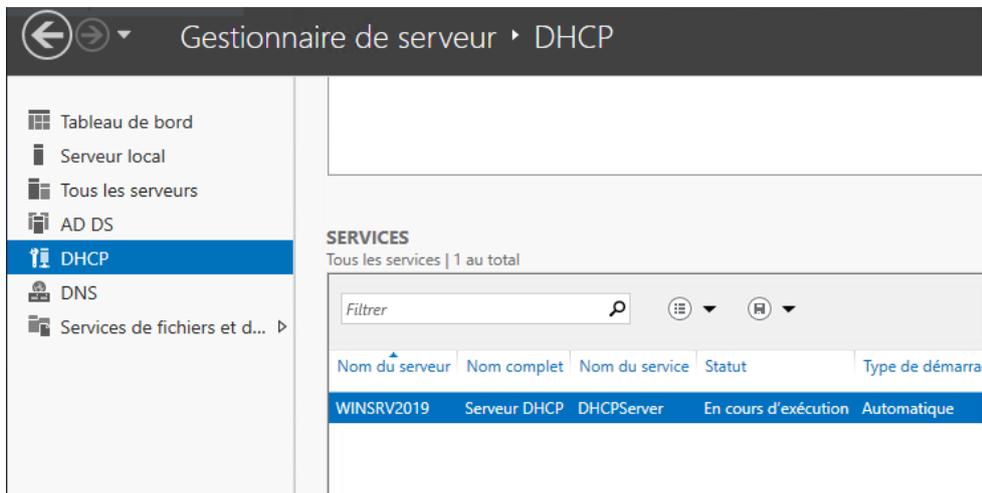
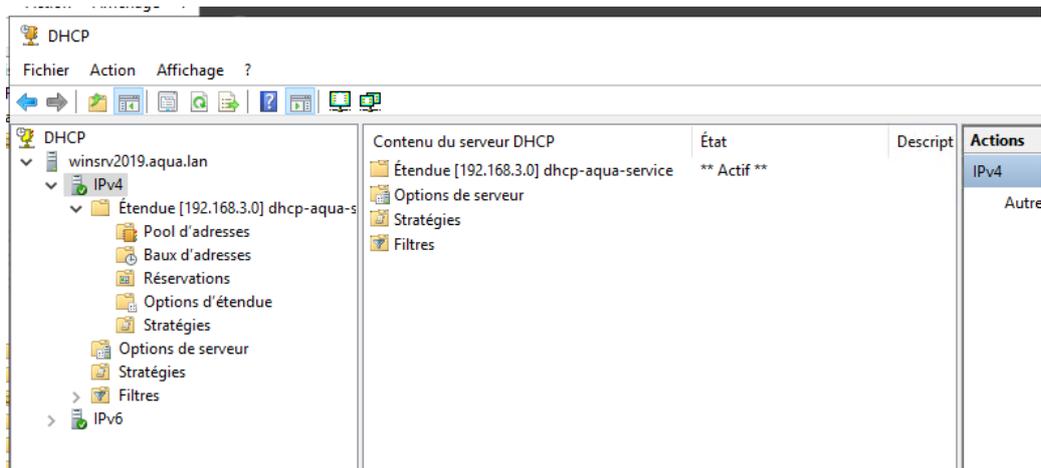
Retard du sous-réseau en millisecondes : 0

< Précédent Suivant > Annuler

## Je renseigne l'adresse de mon routeur qui me sert de passerelle puis j'active l'étendue



On constate que le serveur est actif dans le gestionnaire dhcp ainsi que dans le gestionnaire de serveur



Tentative de connexion avant la mise en place du serveur dhcp, le poste client renvoie une adresse apipa (impossible de joindre un serveur dhcp)

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.19042.572]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\dbriend>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet 2 :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::45f:56c8:9b01:2d35%7
    Adresse d'autoconfiguration IPv4 . . . . : 169.254.45.53
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.0.0
    Passerelle par défaut. . . . . :

C:\Users\dbriend>
```

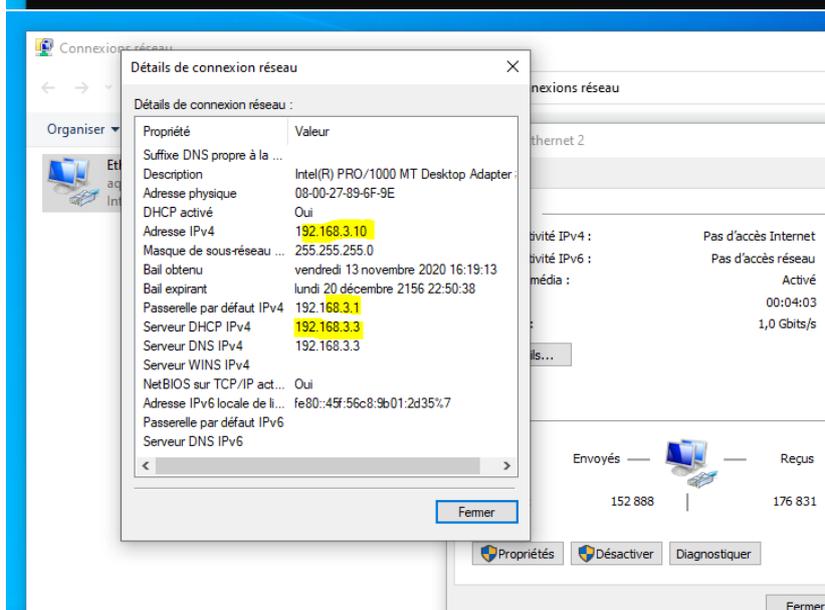
Tentative de connexion après la mise en place du serveur dhcp, le poste client trouve le serveur qui lui fournit une adresse ip

```
Liste de recherche du suffixe DNS.: aqua.lan

Carte Ethernet Ethernet 2 :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter #2
    Adresse physique . . . . . : 08-00-27-89-6F-9E
    DHCP activé. . . . . : Oui
    Configuration automatique activée. . . . : Oui
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::45f:56c8:9b01:2d35%7(préfééré)
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.3.10(préfééré)
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Bail obtenu. . . . . : vendredi 13 novembre 2020 16:19:14
    Bail expirant. . . . . : lundi 20 décembre 2156 22:52:44
    Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.3.1
    Serveur DHCP . . . . . : 192.168.3.3
    IAID DHCPv6 . . . . . : 117964839
    DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-27-31-86-5A-08-00-27-CC-7B-B5
    Serveurs DNS. . . . . : 192.168.3.3
    NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

C:\Users\jfprioux>
```

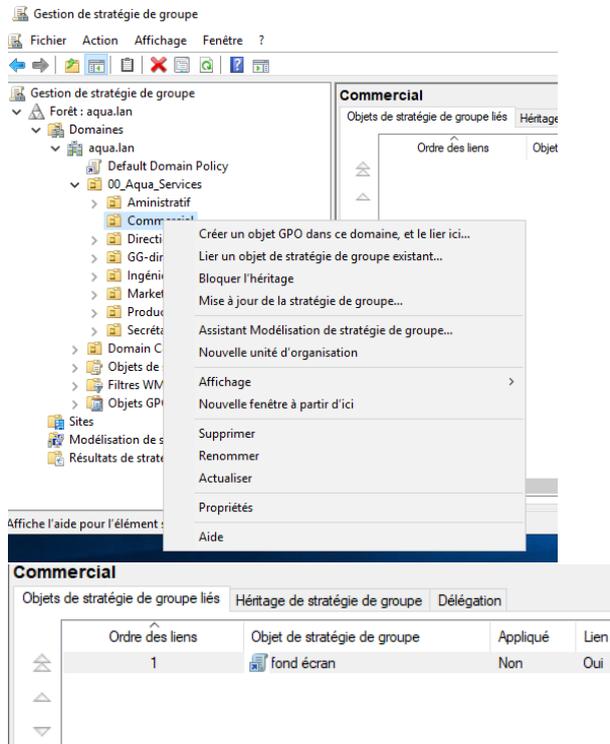


### 3/ Stratégie de groupe

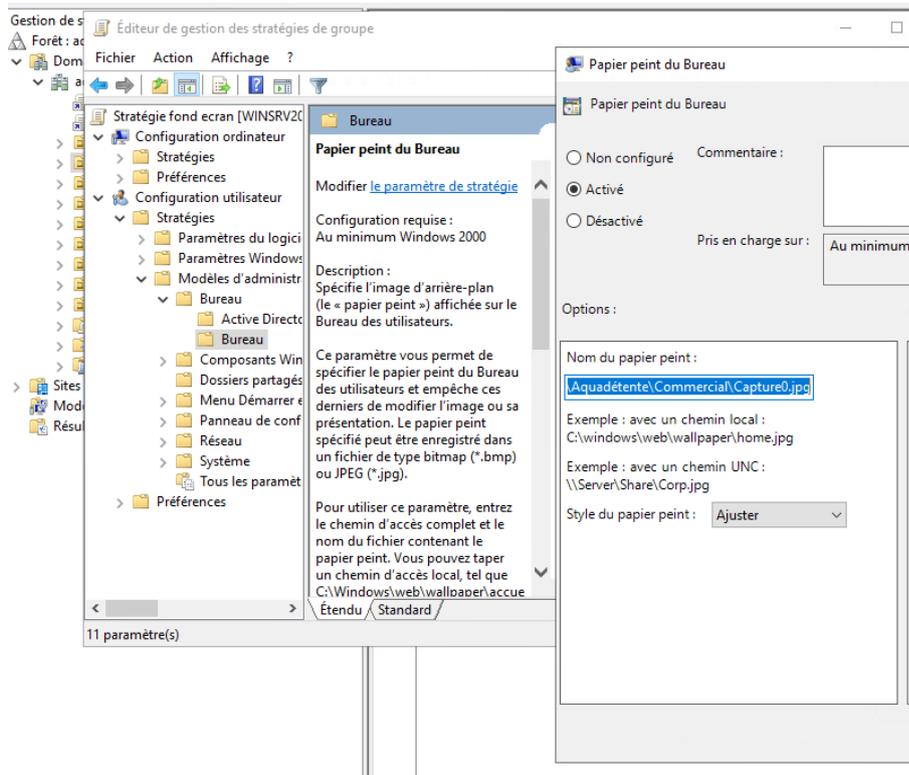
Mise en place d'une gpo d'un fond d'écran unique pour le groupe utilisateurs commercial

Je place le fond d'écran dans un dossier de partage du contrôleur de domaine avec droit de lecture pour le groupe commercial

Création d'un objet gpo pour le groupe commercial



Mise en place pour les utilisateurs : modifier l'objet, dans le menu déroulant du panneau de gauche : Configuration utilisateur > Stratégies > Modèles d'administration > Bureau > Bureau : J'active la stratégie et je renseigne le chemin réseau de mon fond d'écran

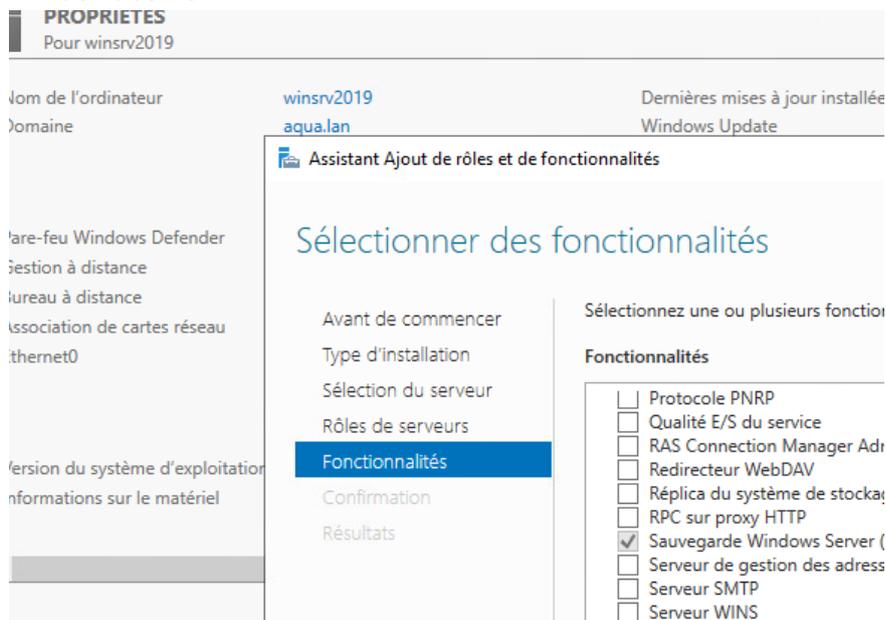


Le fond d'écran est appliqué sur le poste client des utilisateurs commercial



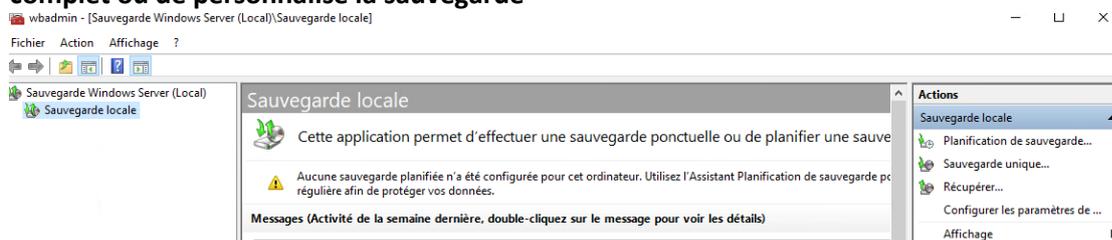
## 4/ SAUVEGARDE

Pour effectuer une sauvegarde de Windows serveur il faut ajouter la fonctionnalité sauvegarde Windows server

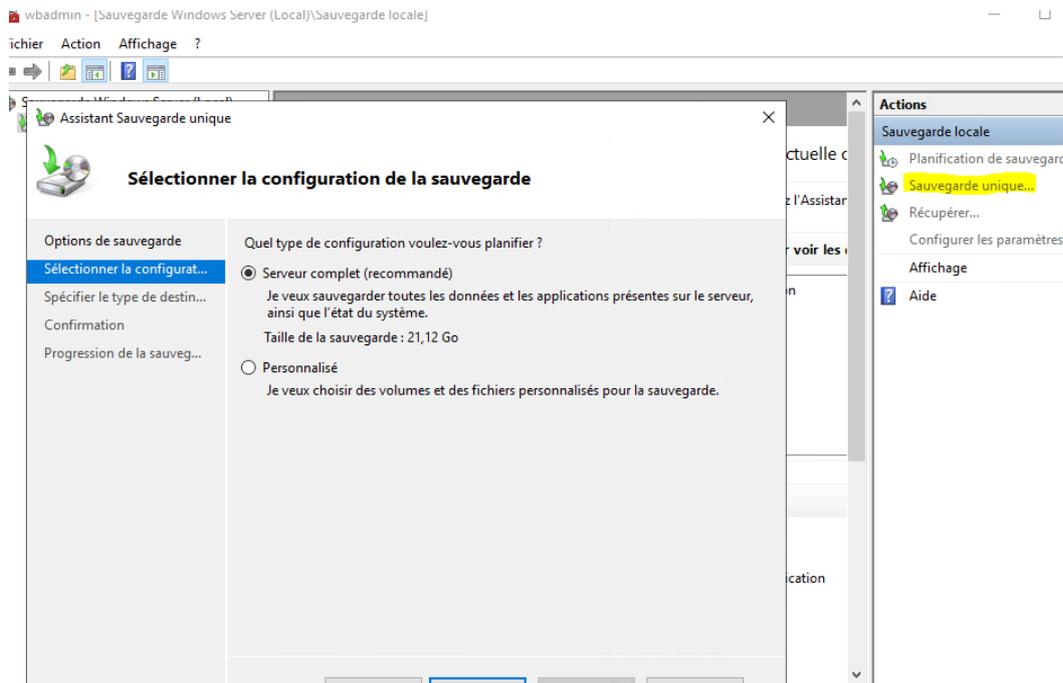


Dans le gestionnaire de serveur se rendre dans outils > sauvegarde windows server

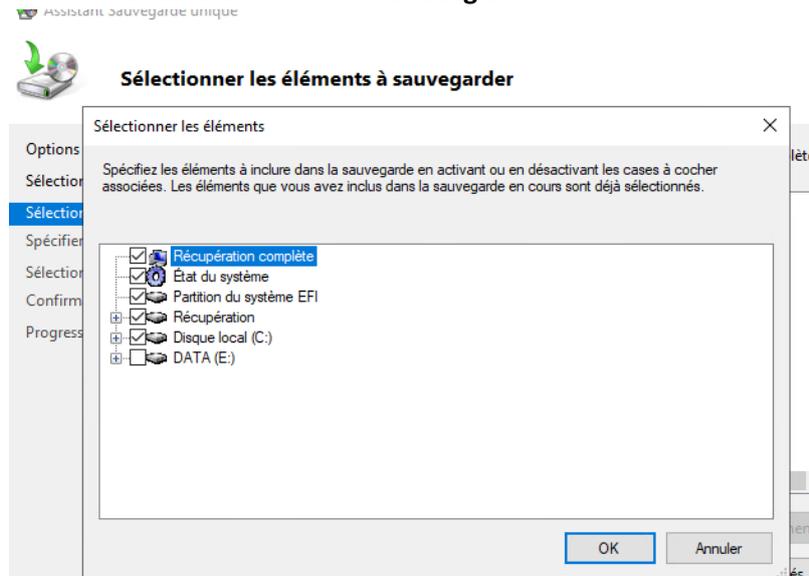
Dans le cadre d'une sauvegarde unique sur un disque local, on a le choix de sauvegarder le serveur complet ou de personnalisé la sauvegarde



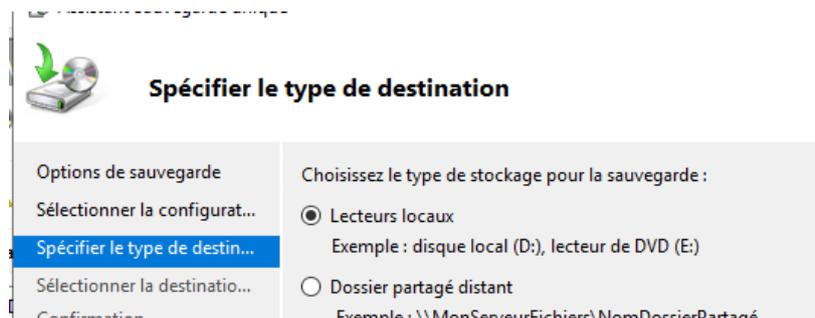
## Nous pouvons sauvegarder le serveur complet :



## Ou sélectionner des éléments à sauvegarder :



## Ici on exécute une sauvegarde du serveur sur un disque local





## Sélectionner la destination de sauvegarde

|                                      |   |           |
|--------------------------------------|---|-----------|
| Options de sauvegarde                | Sélectionnez un volume où stocker la sauvegarde. Un disque externe connecté à cet ordinateur est considéré comme un volume. |           |
| Sélectionner la configurat...        |   |           |
| Spécifier le type de destin...       | Destination de sauvegarde :   | DATA (E:) |
| <b>Sélectionner la destinatio...</b> | Espace total dans la destination de sauvegarde :  | 39,98 Go  |
| Confirmation                         | Espace libre dans la destination de sauvegarde :  | 31,27 Go  |

La fenêtre de confirmation s'affiche et on clique sur sauvegarde pour la lancer

Assistant Sauvegarde unique

### Confirmation

Options de sauvegarde

Sélectionner la configurat...

Sélectionner les éléments...

Spécifier le type de destin...

Sélectionner la destinatio...

**Confirmation**

Progression de la sauveg...

Une sauvegarde des éléments ci-dessous va maintenant être créée à la destination spécifiée.

Fichier exclus : Aucun

Destination de sauvegarde : DATA (E:)

Option avancée : Sauvegarde de copie VSS

Éléments de sauvegarde

| Nom                      |
|--------------------------|
| Disque local (C:)        |
| État du système          |
| Partition du système EFI |
| Récupération             |
| Récupération complète    |

< Précédent   Suivant >   **Sauvegarde**

Pour une récupération : outils > sauvegarde windows server et récupérer

winsrv2019

wbadmin - [Sauvegarde Windows Server (Local)]\Sauvegarde locale

chier Action Affichage ?

Assistant Récupération

Sauvegarde Windows

Sauvegarde locale

### Sélectionner le type de récupération

Mise en route

Spécifier un type d'empla...

Sélectionnez un emplace...

Sélectionnez un serveur

Sélectionner une date de ...

**Sélectionner le type de ré...**

Sélectionner les éléments...

Spécifier les options de ré...

Confirmation

Statut de la récupération

Que voulez-vous récupérer ?

Fichiers et dossiers  
Vous pouvez explorer les volumes inclus dans cette sauvegarde et sélectionner les fichiers et les dossiers de votre choix.

Hyper-V  
Vous pouvez restaurer les ordinateurs virtuels à leur emplacement d'origine ou à un autre emplacement, ou copier les fichiers de disque dur virtuel d'un ordinateur virtuel.

Volumes  
Vous pouvez restaurer un volume entier, tel que l'ensemble des données stockées sur C:.

Applications  
Vous pouvez récupérer les applications qui sont inscrites auprès de Sauvegarde Windows Server.

État du système  
Vous pouvez restaurer seulement l'état du système.

< Précédent   **Suivant >**   Récupérer   Annuler

Nom du serveur   ID   Gravité   Source   Journal   Date et heure

