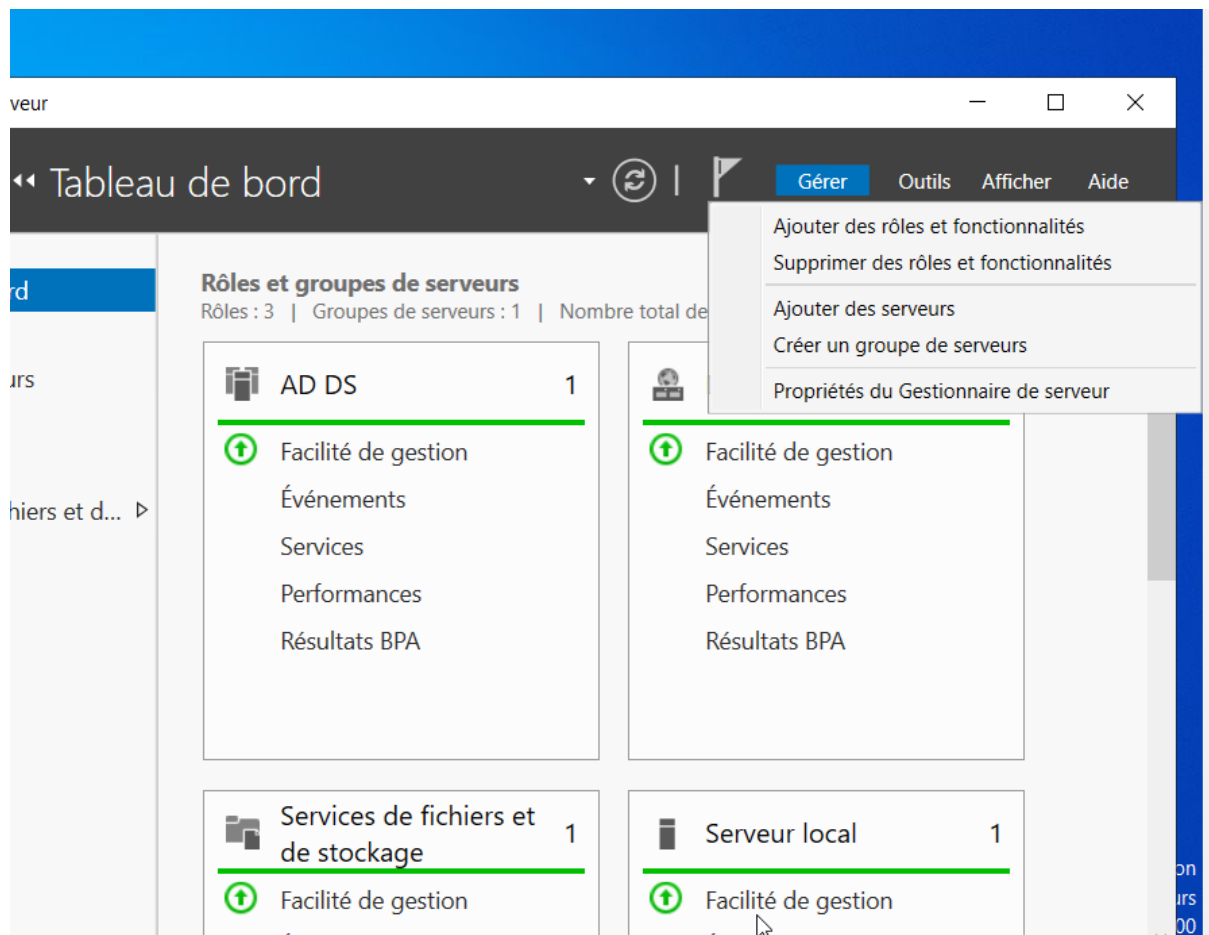


Magatte seye

Création de quota inconditionnel

Pour commencer, je vais installer le rôle de service de fichier sur le serveur. À partir du « Gestionnaire de serveur », je vais dans « Ajouter des rôles et fonctionnalités » comme ci-dessous



Après avoir sélectionné le serveur, je cherche le rôle « Gestionnaire de ressources du serveur de fichier » qui se trouve sous le rôle « Service de fichiers et de stockage » puis « Service de fichiers iSCSI » :

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
win.learn.local

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

- ☐ Services d'activation en volume
- ☐ Services d'impression et de numérisation de documents
- ☐ Services de certificats Active Directory
- ☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
- ☒ Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installé(s))
 - ☒ Services de fichiers et iSCSI (1 sur 11 installé(s))
 - ☒ Serveur de fichiers (Installé)
 - ☐ BranchCache pour fichiers réseau
 - ☐ Déduplication des données
 - ☐ Dossiers de travail
 - ☐ Espaces de noms DFS
 - ☐ Fournisseur de stockage cible iSCSI (fournisseur de stockage)
 - ☐ 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

Description

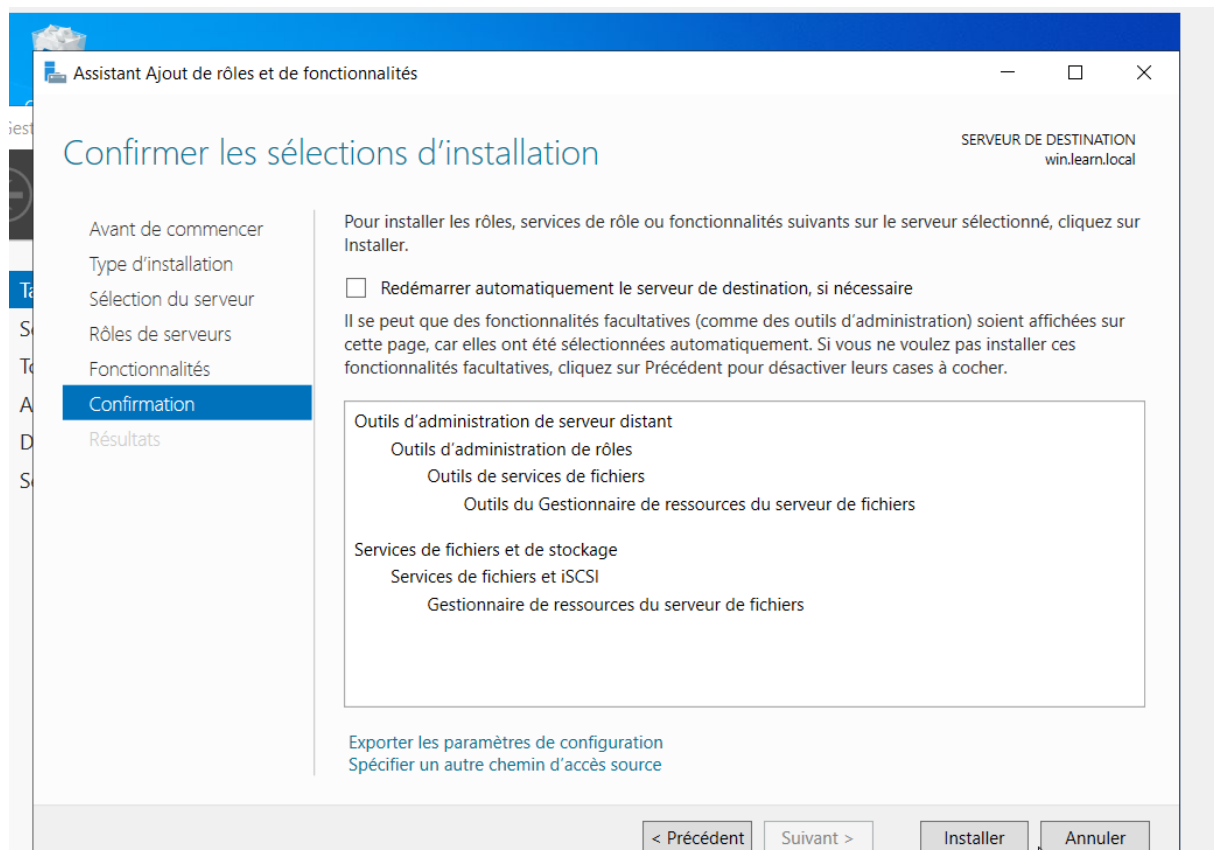
Le Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers vous aide à gérer et à comprendre les fichiers et les dossiers sur un serveur de fichiers en planifiant des tâches de gestion de fichiers et des rapports de stockage, en classifiant les fichiers et les dossiers, en configurant des quotas de dossiers et en définissant des stratégies de filtrage de fichiers.

< Précédent

Suivant >

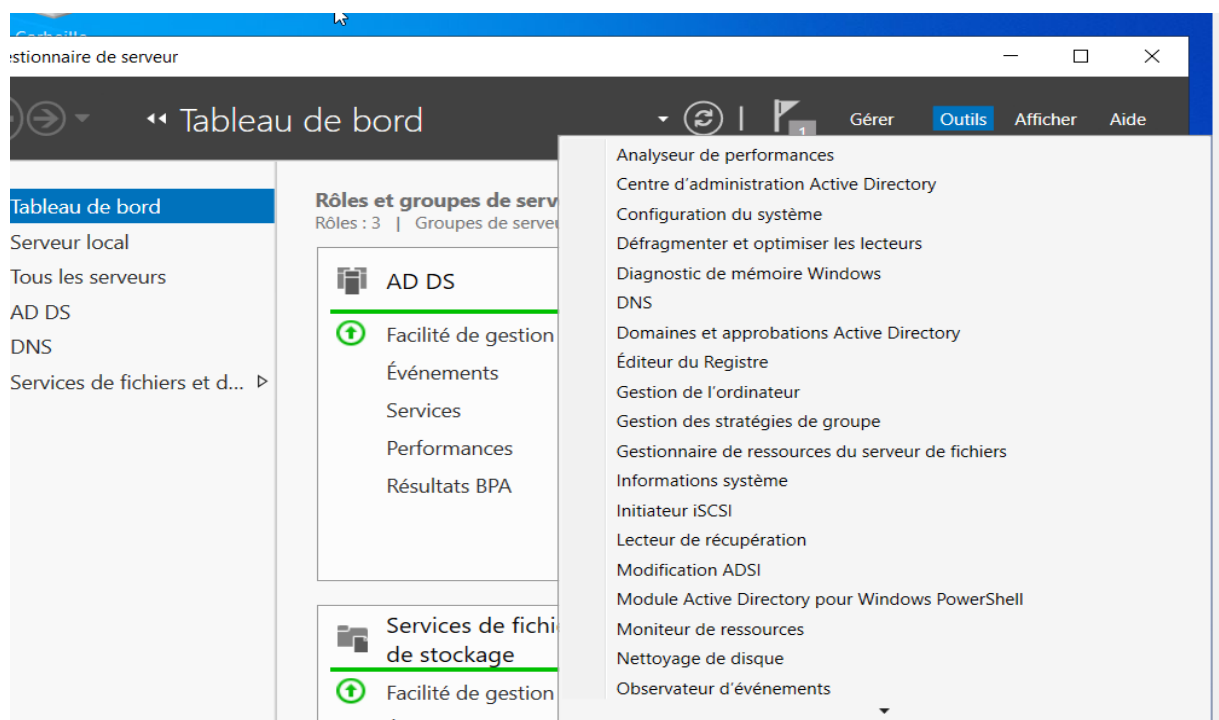
In vendredi 29 mars 2024

Je suis les étapes en cliquant sur « Suivant » puis confirme et lance l'installation :

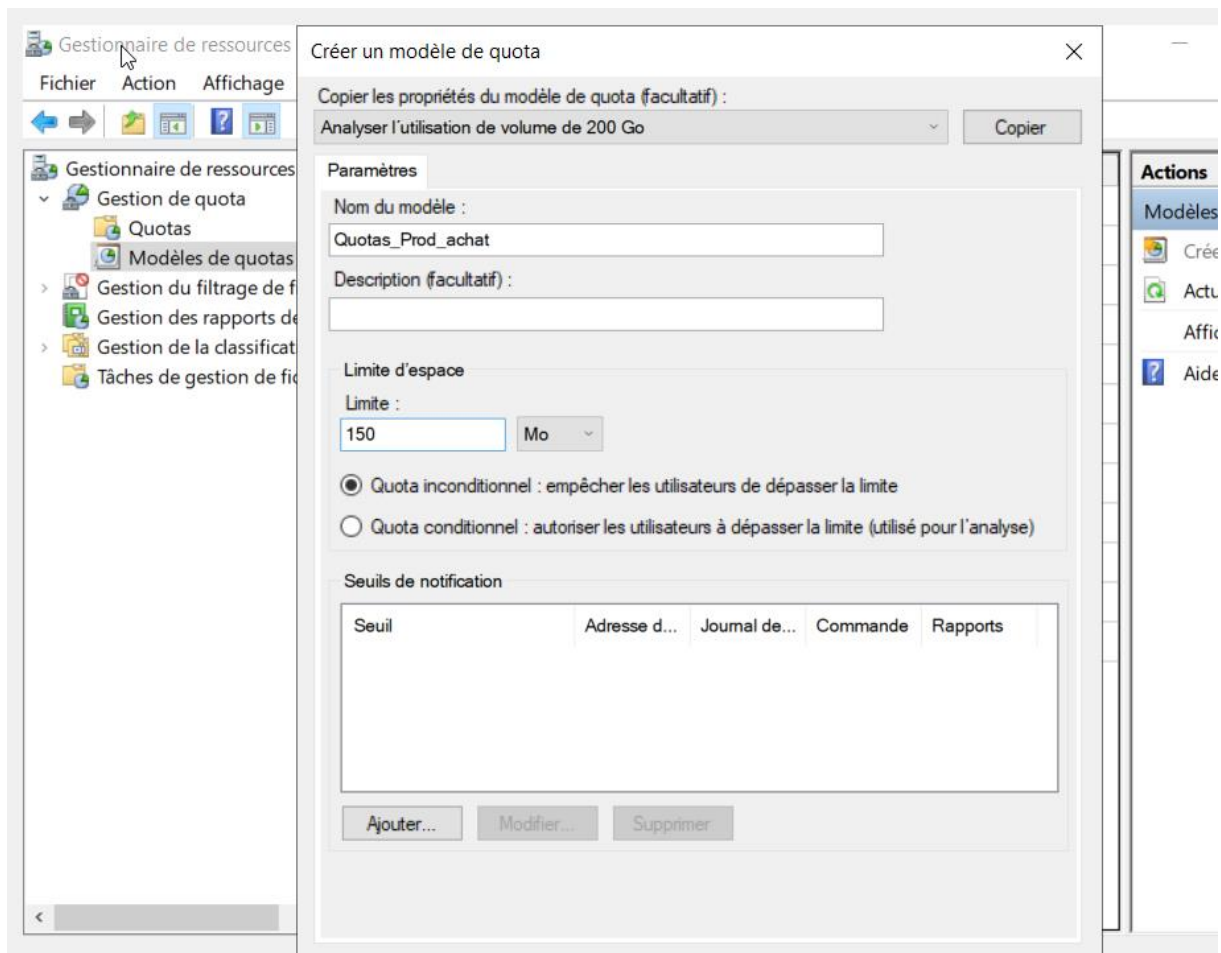


L'installation étant terminée, je crée mon premier modèle de **quota**.

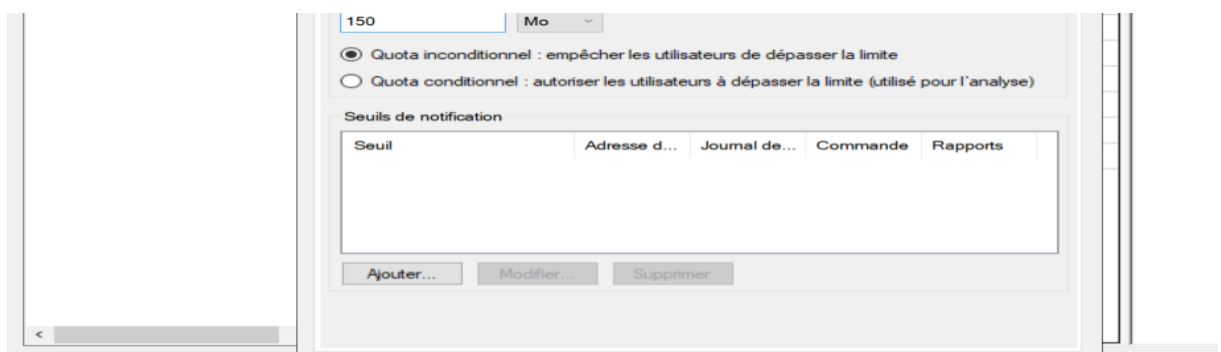
Je me redirige dans « Gestionnaire de serveur » allez dans « Outils », puis j'ouvre le « Gestionnaire de ressources de serveur de fichiers » :



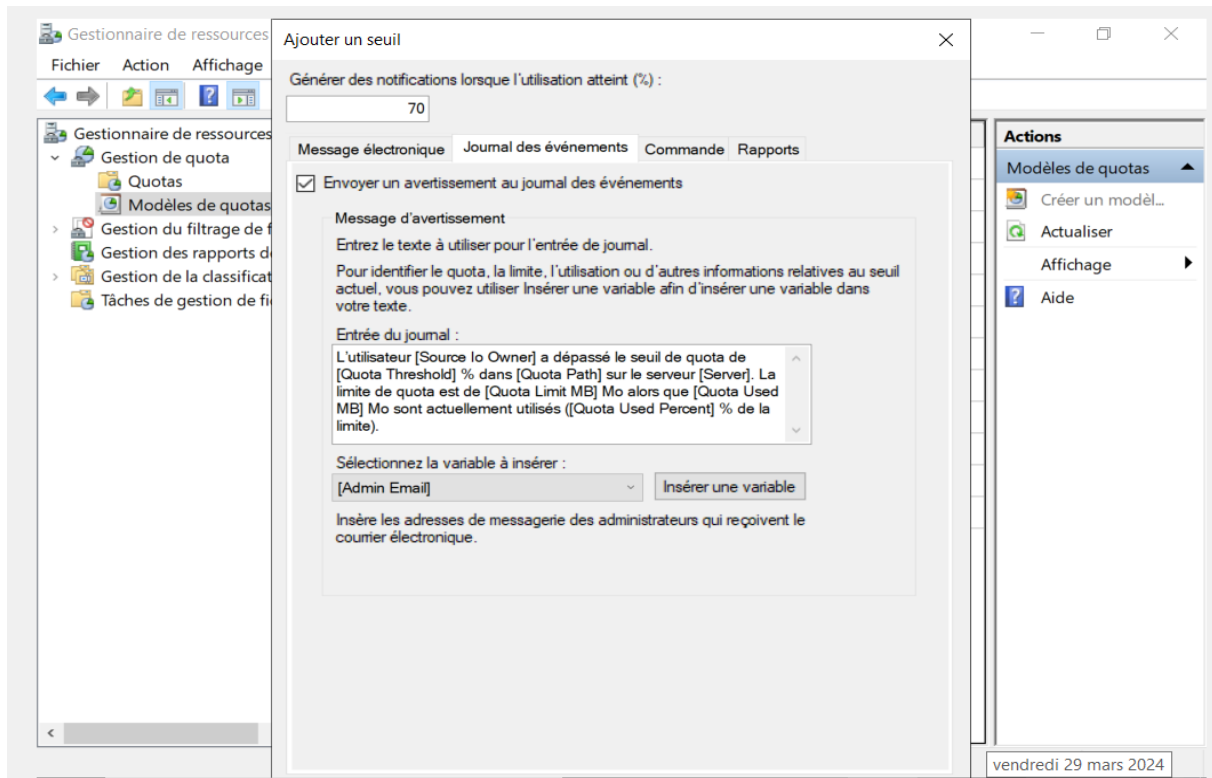
1. Je vais maintenant commencer la création du modèle de **quota**, je vais dans la partie ci-dessous de votre console puis cliquer sur « Modèles de **quotas** ». Faites un clic droit puis « Créer un modèle de **quota**... », j'ajoute le nom du modèle et le limite d'espace et ensuite je choisis le modèle de quotas : inconditionnel ou conditionnel



Pour finir la création de votre modèle de **quota**, j'ajoute des alertes en cliquant sur « Ajouter... » en dessous de « Seuils de notifications » :



Je vais sur « Journal des évènements », je crée une alerte dans le journal des évènements de 70% et 100%



Seuils de notification				
Seuil	Adresse d...	Journal de...	Commande	Rapports
Avertissement (70 %)		✓		
Avertissement (100 %)		✓		

Ajouter... Modifier... Supprimer

Après je clique sur « ok »

Créer un modèle de quota

Copier les propriétés du modèle de quota (facultatif) :

Analyser l'utilisation de volume de 200 Go

Copier

Paramètres

Nom du modèle :

Quotas_Prod_Achat

Description (facultatif) :

Limite d'espace

Limite :

150 Mo

☒ Quota inconditionnel : empêcher les utilisateurs de dépasser la limite

☐ Quota conditionnel : autoriser les utilisateurs à dépasser la limite (utilisé pour l'analyse)

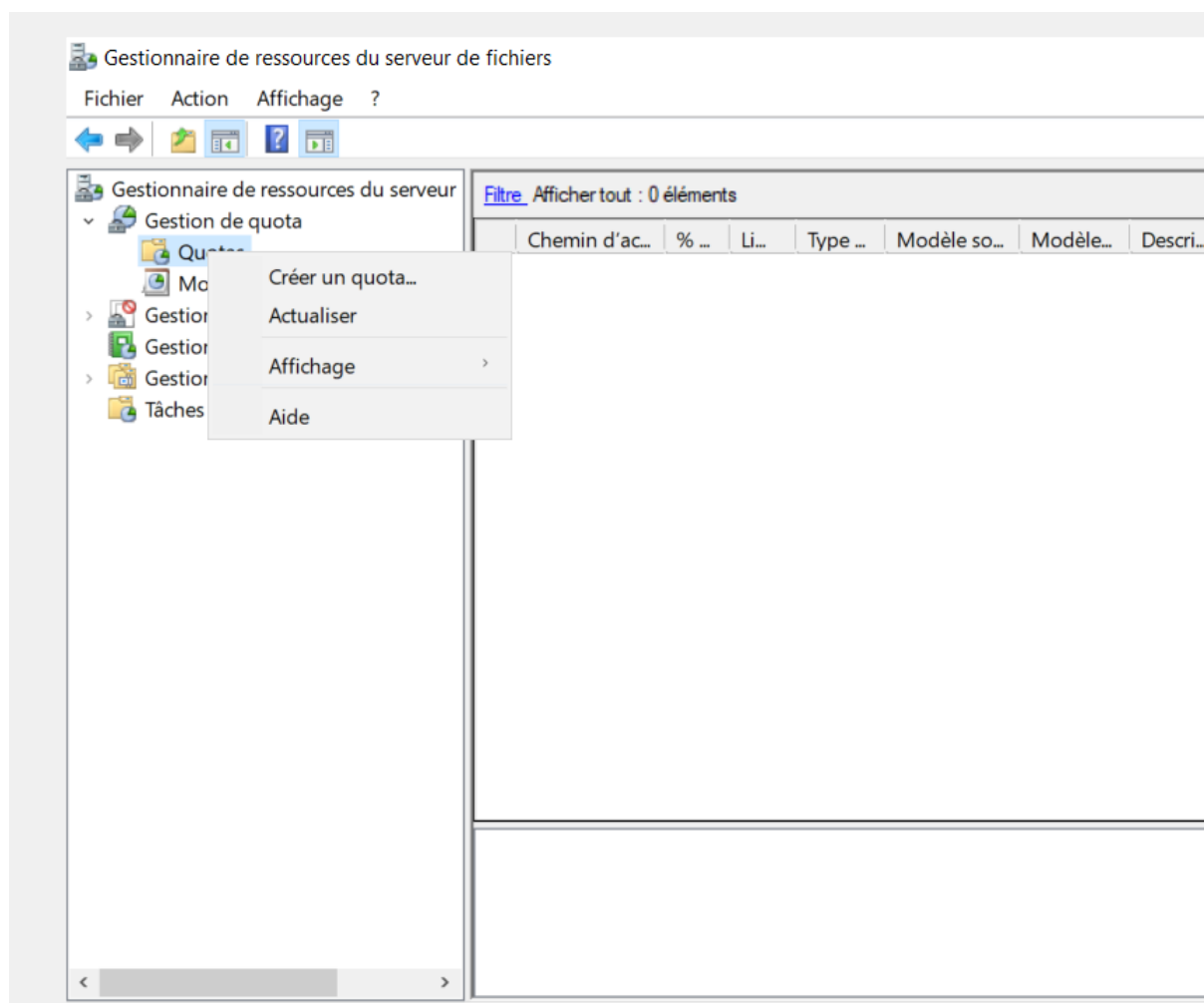
Seuils de notification

Seuil	Adresse d...	Journal de...	Commande	Rapports
Avertissement (70 %)		✓		
Avertissement (100 %)		✓		

Ajouter... Modifier... Supprimer

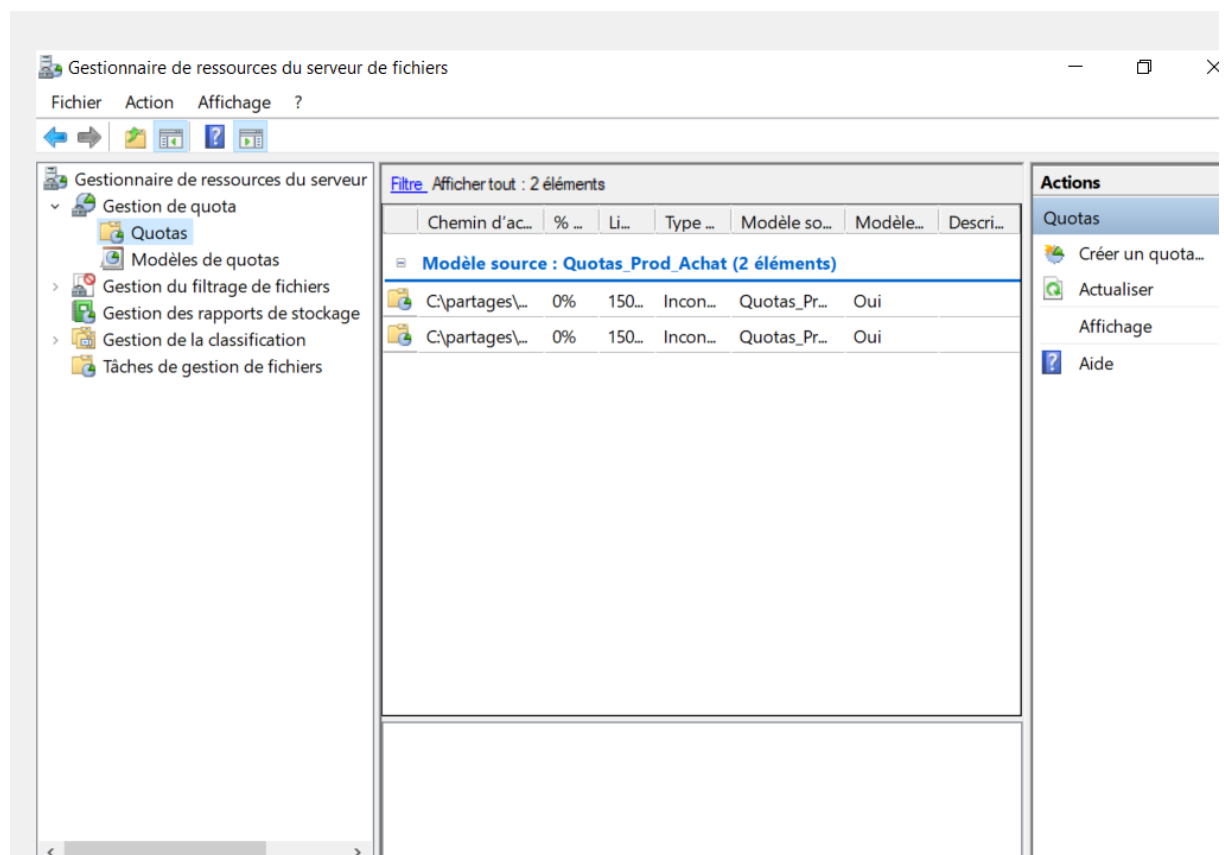
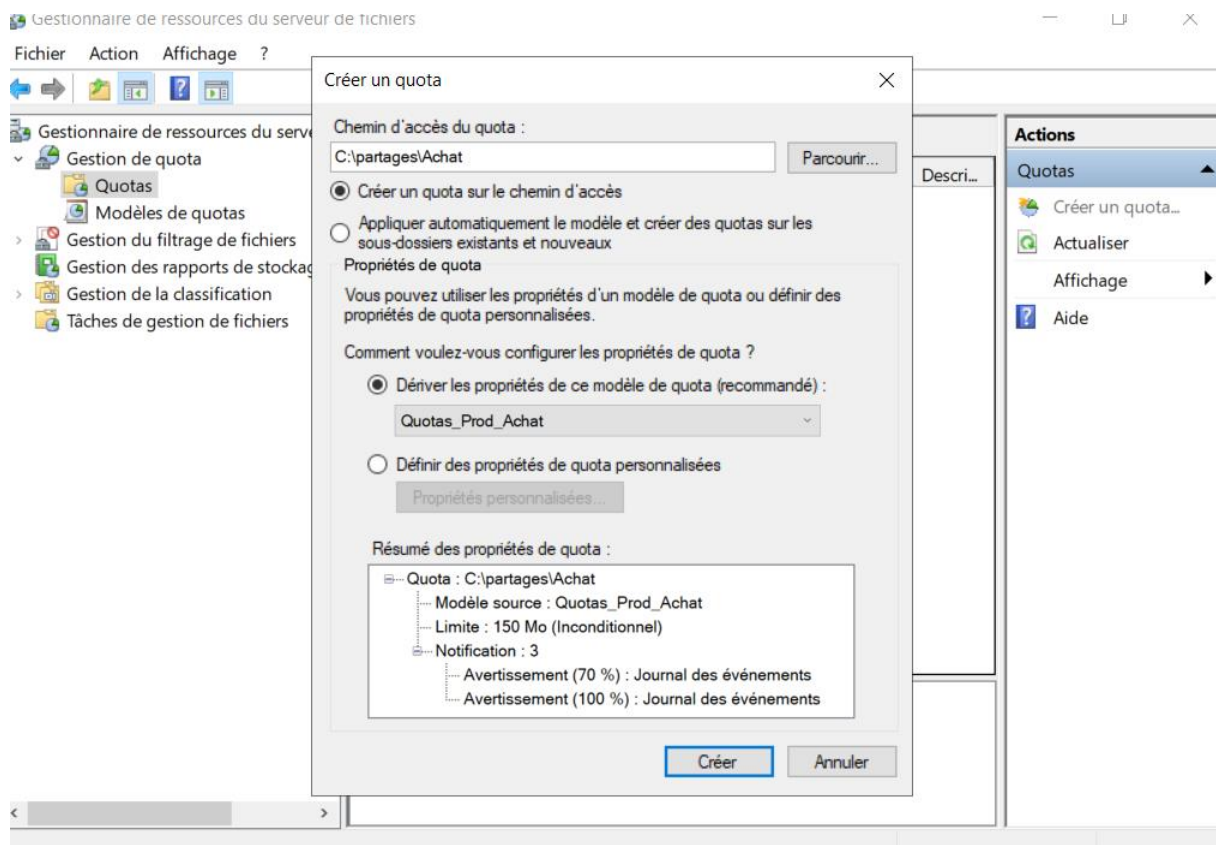
Une fois notre modèle créé, nous pouvons passer à la création du **quota** qui reprendra directement la configuration de notre modèle. Pour ce faire, faites un clic droit sur « **Quotas** » puis « Créer un **quota**... » :

Et je fais le même sur production

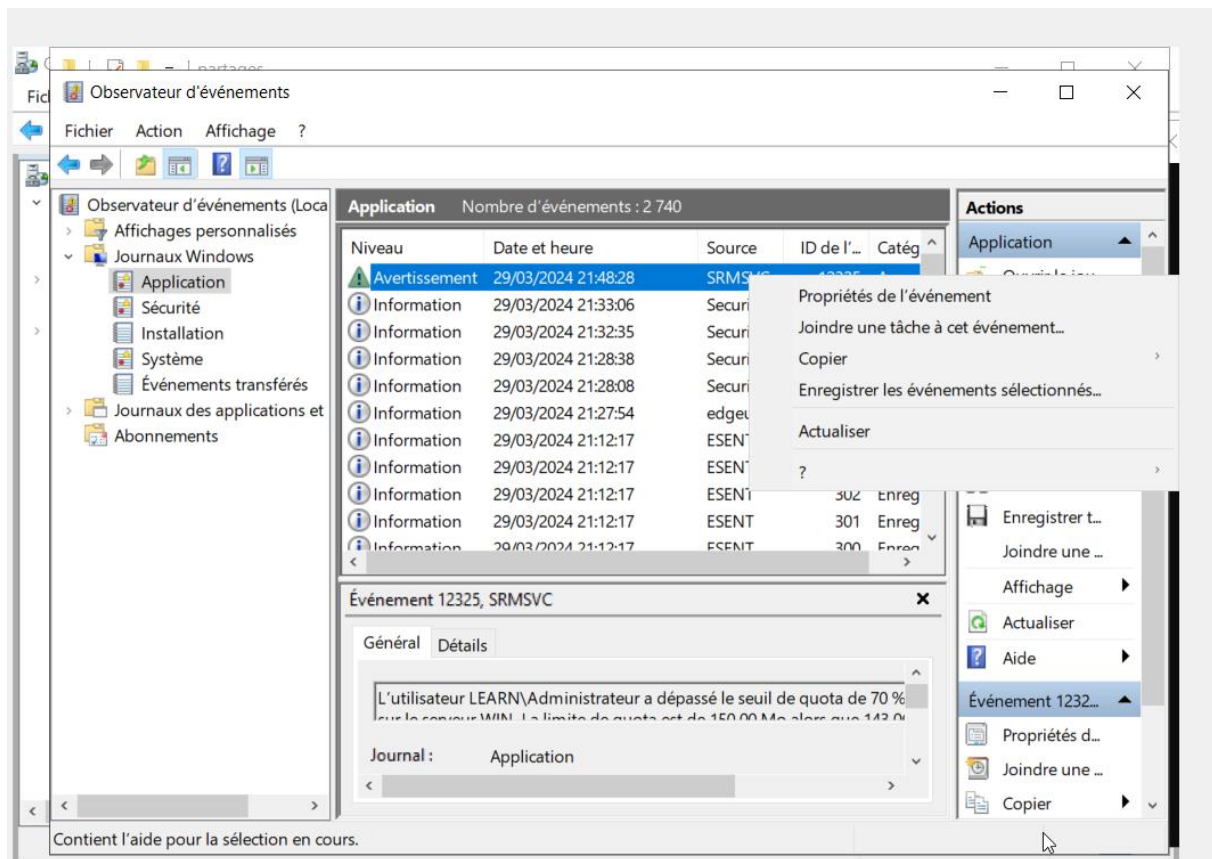


Je mets le chemin du dossier sur lequel appliquer le **quota** puis sélectionne « Dériver les propriétés de ce modèle de **quota**(recommandé) ». Enfin dans le menu déroulant je sélectionne le modèle de **quota** précédemment créé : **Quotas_Prod_Achat** et le **chemin d'accès du quotas** : **C:/partage/Achat** et je clique sur **créer**

Et je fais le même sur production

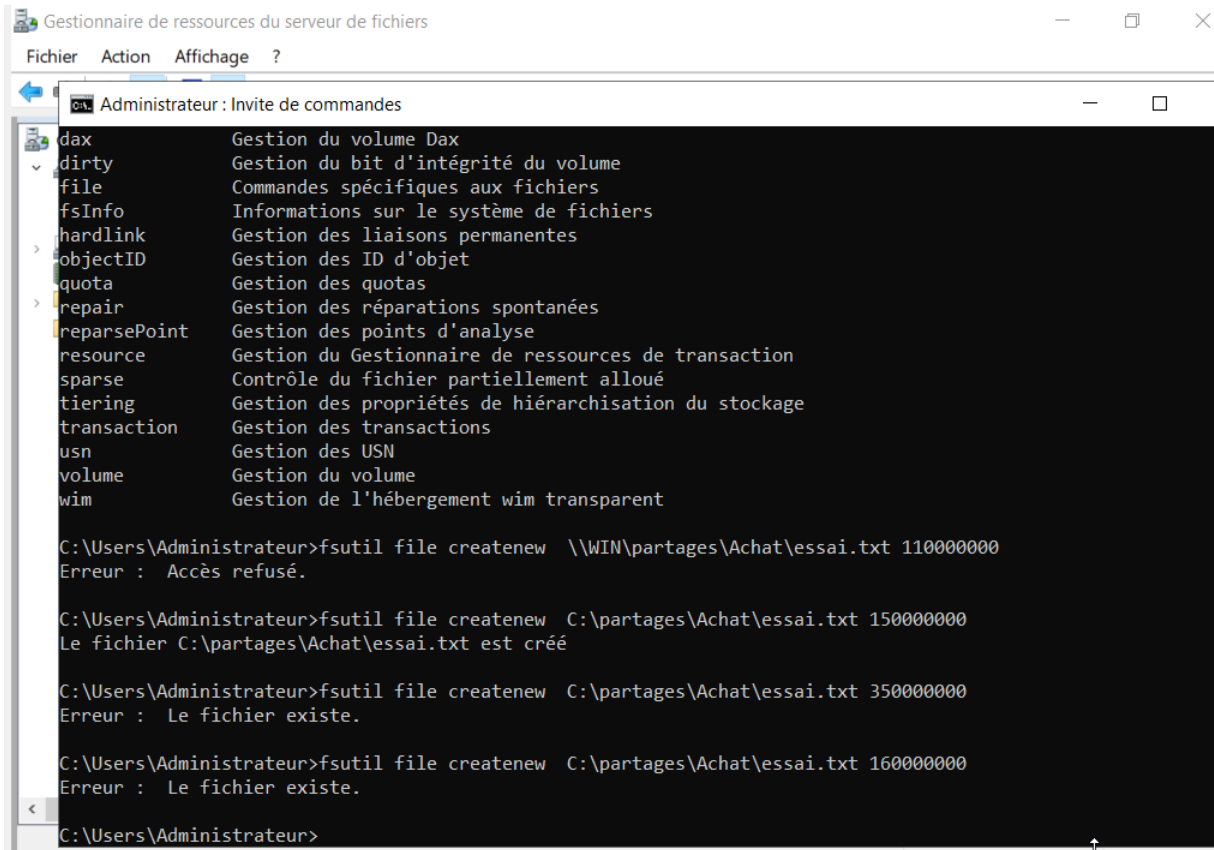


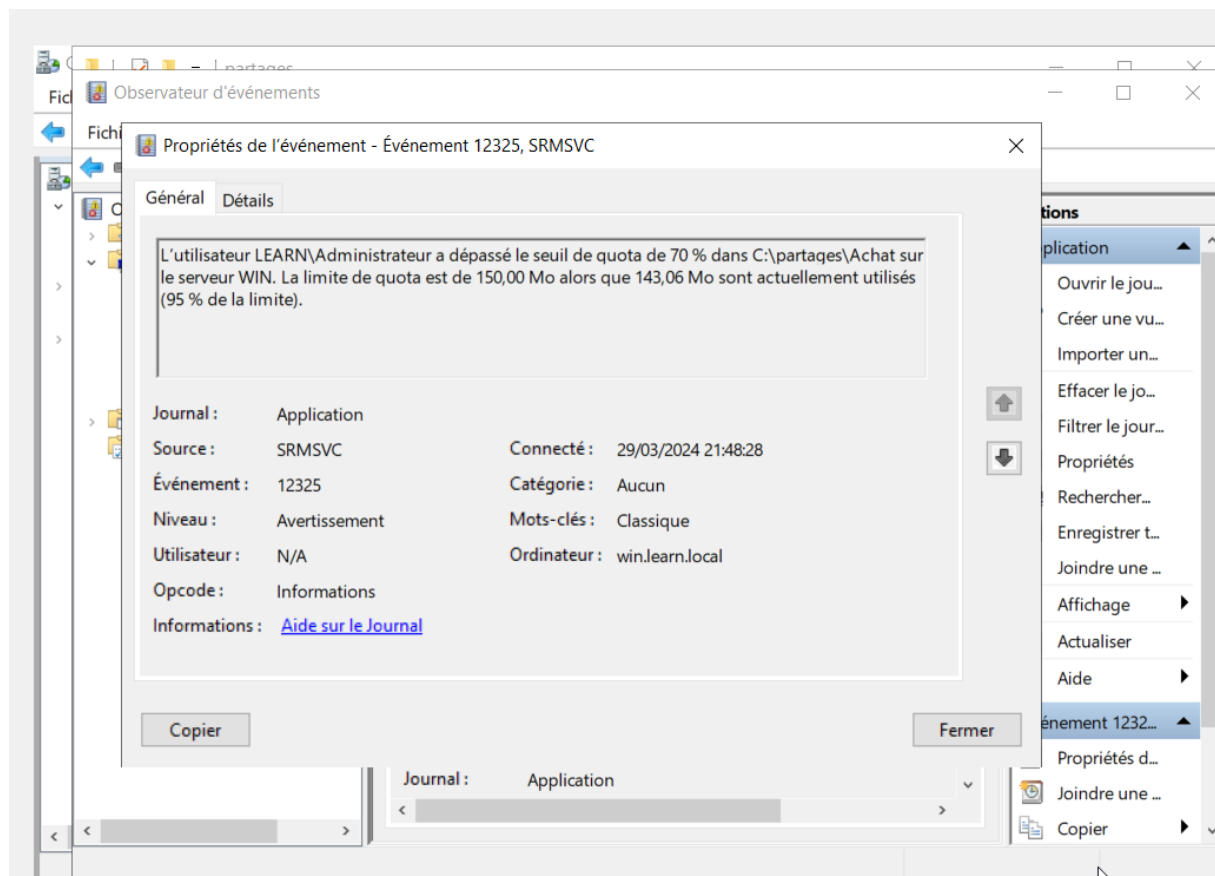
Pour vérifier, j'ouvre l'observateur d'événements pour voir les messages :



Ensuite nous vais ouvrir l'invite de commande, et taper la commande suivante :

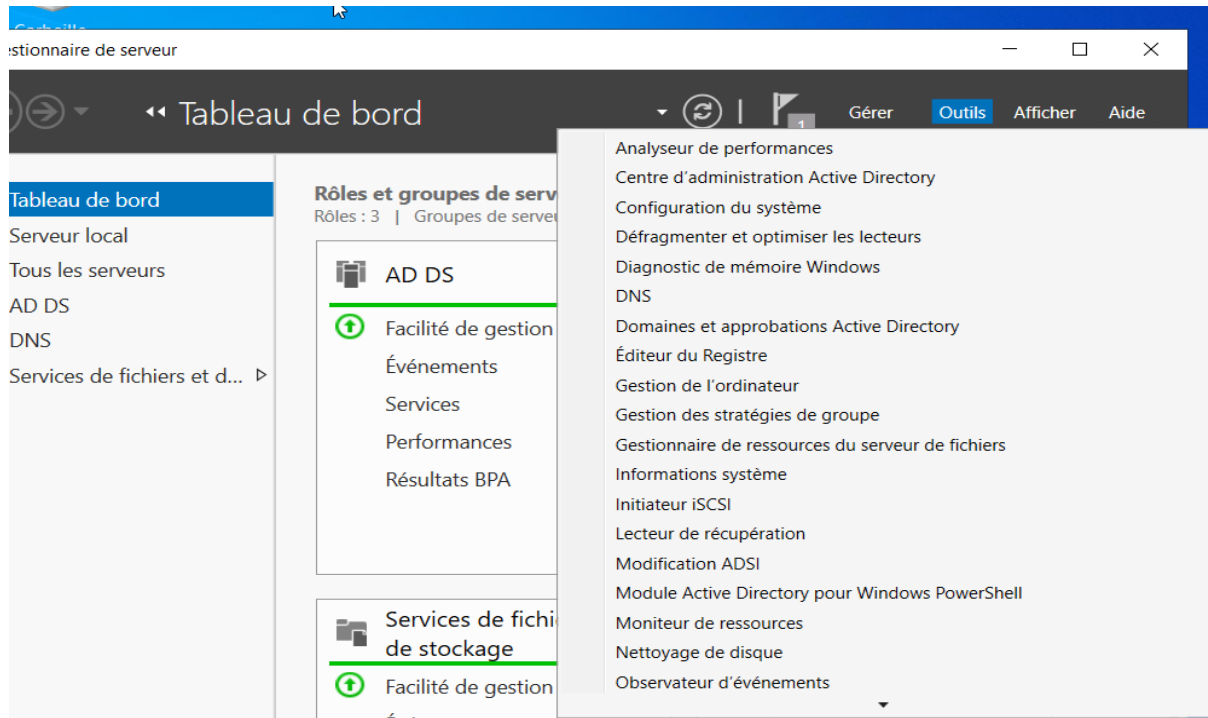
« fsutil file createnew \\Win\partages\Achat 120000000 » (nous prenons 110000000 Octets car cela représente un peu plus de 70% de 150Mo) et voici le résultat :



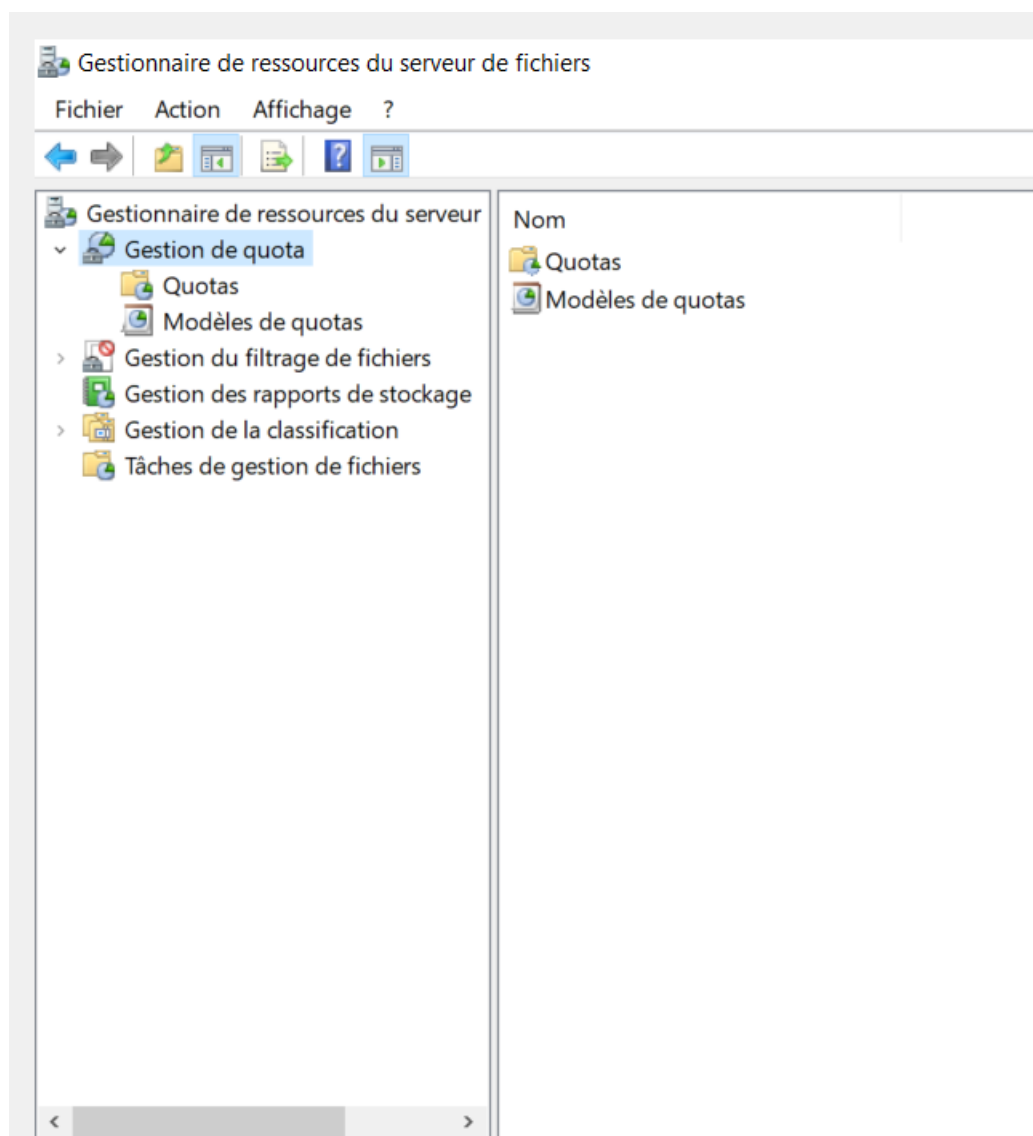


Maintenant je vais créer un nouveau quota qui sera en conditionnel, pour Commencer, je vais sur le gestionnaire de serveur, faites « Outils » puis « Gestionnaire

de ressources du serveur de fichiers » :



Maintenant j'ouvre le menu « Gestion de quota » puis « Modèles de quotas ». Ensuite je fais un clic droit puis « Créer un modèle de quota... »



Maintenant vous pouvez remplir le nom du modèle et ça limite, cette fois ci nous allons mettre 400Mo. Cette fois-ci, nous cochons la case « Quota conditionnel ». Ensuite cliquez sur « Ajouter... » pour ajouter des seuils, nous allons mettre un avertissement à 60% et un autre à 100% :

Créer un quota

Chemin d'accès du quota :

C:\partages\Informatique

Parcourir...

☒ Créer un quota sur le chemin d'accès
 ☐ Appliquer automatiquement le modèle et créer des quotas sur les sous-dossiers existants et nouveaux

Propriétés de quota

Vous pouvez utiliser les propriétés d'un modèle de quota ou définir des propriétés de quota personnalisées.

Comment voulez-vous configurer les propriétés de quota ?

☒ Dériver les propriétés de ce modèle de quota (recommandé) :

Quota_IT_dir

☐ Définir des propriétés de quota personnalisées

Propriétés personnalisées...

Résumé des propriétés de quota :

Quota : C:\partages\Informatique

Modèle source : Quota_IT_dir

Limite : 400 Mo (Conditionnel)

Notification : 4

Avertissement (60 %) : Journal des événements

Avertissement (85 %) :

Créer

Annuler

Descri...

Créer un modèle de quota

Copier les propriétés du modèle de quota (facultatif) :

Analyser l'utilisation de volume de 200 Go

Copier

Paramètres

Nom du modèle :

Quota_IT_dir

Description (facultatif) :

Limite d'espace

Limite :

400 Mo

☐ Quota inconditionnel : empêcher les utilisateurs de dépasser la limite

☒ Quota conditionnel : autoriser les utilisateurs à dépasser la limite (utilisé pour l'analyse)

Seuils de notification

Seuil	Adresse d...	Journal de...	Commande	Rapports
Avertissement (60 %)		✓		
Avertissement (100 %)		✓		

Ajouter... Modifier... Supprimer

21. Nos deux quotas sont bien créés pour les dossiers informatique et direction, nous allons maintenant les tester.

u serveur de fichiers
?

u serveur rriers :stockage n iers	Filtre Afficher tout : 3 éléments						
	Chemin d'ac...	% ...	Li...	Type ...	Modèle so...	Modèle...	Descri...
	Modèle source : Quota_IT_dir (1 élément)						
	C:\partages\l...	0%	400...	Condi...	Quota_IT_dir	Oui	
	Modèle source : Quotas_Prod_Achat (2 éléments)						
	C:\partages\...	95%	150...	Incon...	Quotas_Pr...	Oui	
	C:\partages\...	0%	150...	Incon...	Quotas_Pr...	Oui	

22. Pour tester l’alerte des 60%, j’ai créé un premier fichier faisant environs 70%, nous

pouvons constater que l'alerte à bien fonctionné :

Le serveur de fichiers

?

u serveur	Filtre Afficher tout : 3 éléments							Act
	Chemin d'ac...	% ...	Li...	Type ...	Modèle so...	Modèle...	Descri...	Qu
	Modèle source : Quota_IT_dir (1 élément)							?
niers	C:\partages\...	0%	400...	Condi...	Quota_IT_dir	Oui		Qu
stockage	Modèle source : Quotas_Prod_Achat (2 éléments)							?
n	C:\partages\...	95%	150...	Incon...	Quotas_Pr...	Oui		
iers	C:\partages\...	0%	150...	Incon...	Quotas_Pr...	Oui		

Pour tester la seconde alerte lorsque l'on dépasse les 100%, j'ai créé un deuxième fichier faisant la même taille et devrait donc faire largement plus de 400Mo qui est la limite. Nous pouvons constater que cette fois ci j'ai bien pu créer mon fichier, et j'ai bien reçu une alerte me disant que j'ai dépassé

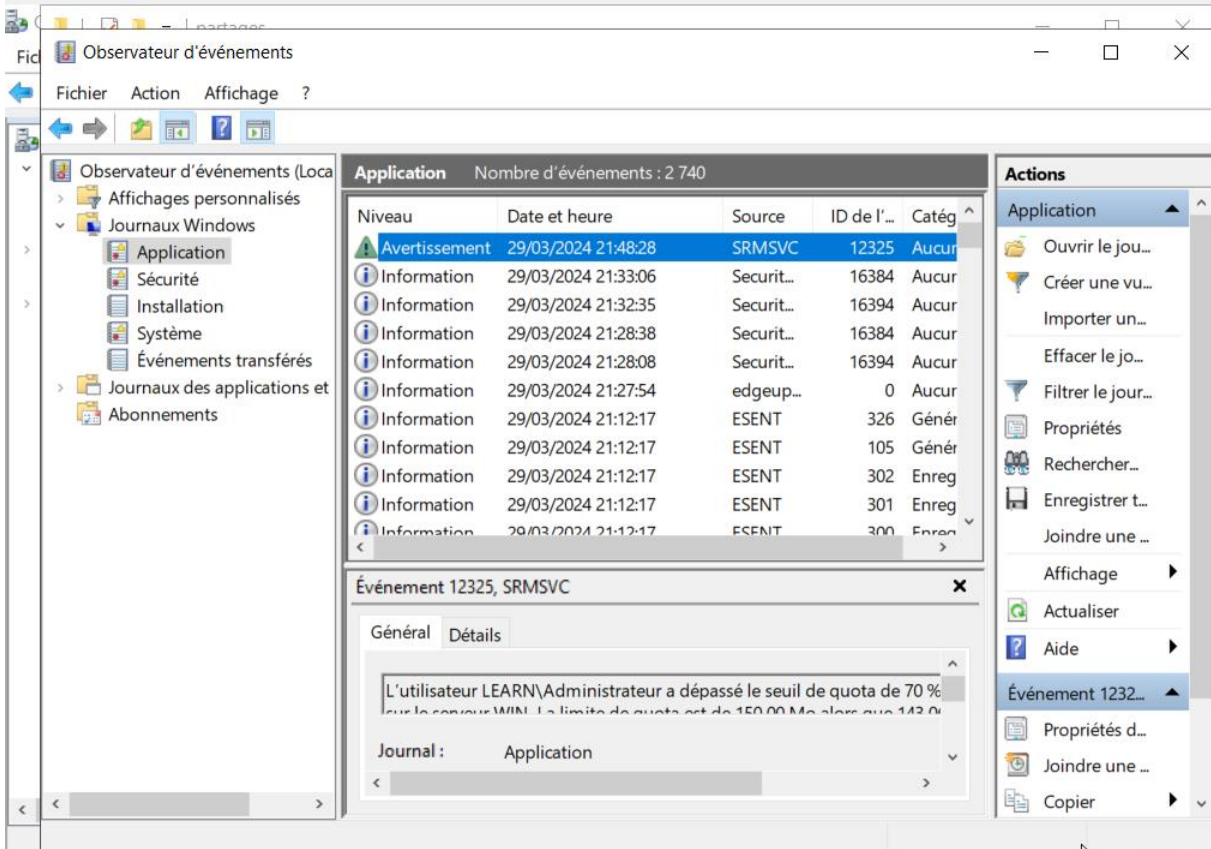
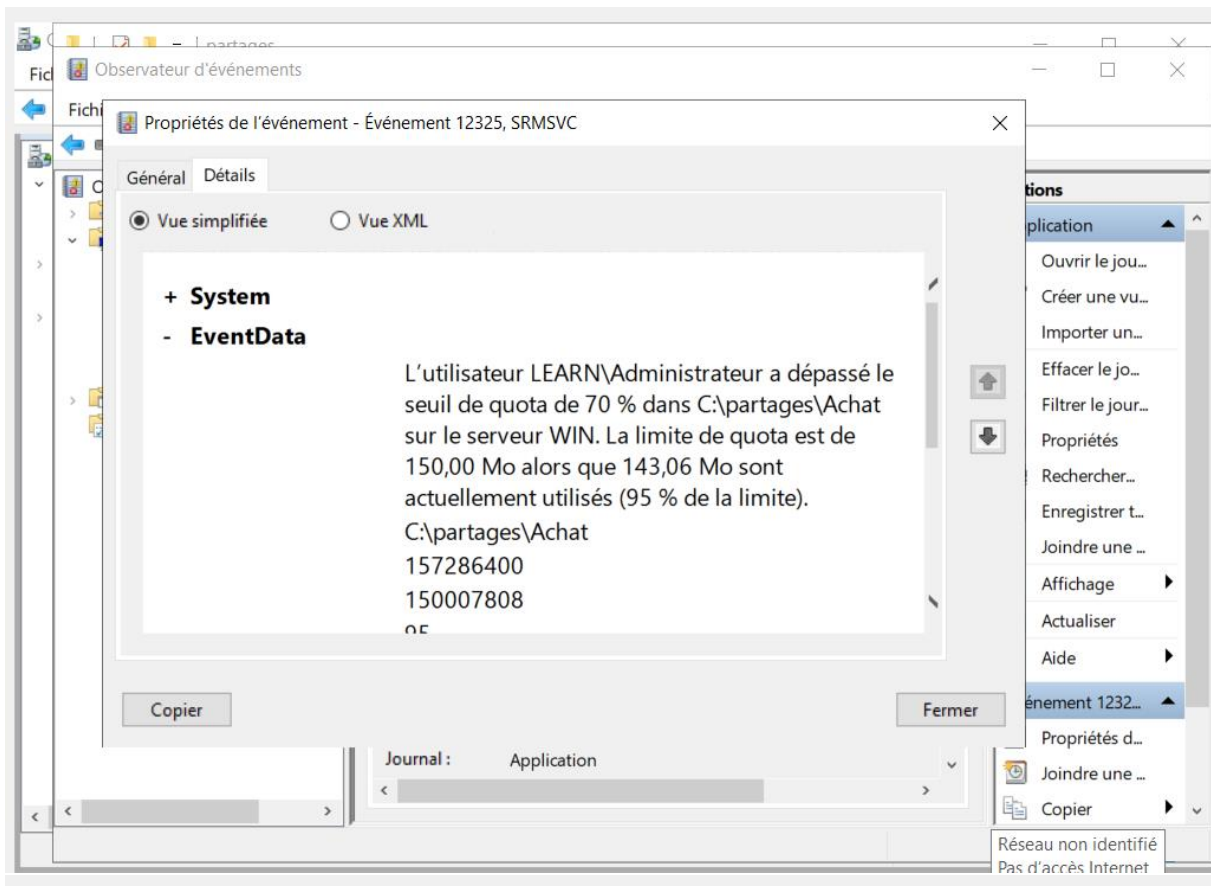
de 172Mo.

```
C:\Users\Administrateur>fsutil file createnew C:\partages\Achat\essai.txt 150000000
Le fichier C:\partages\Achat\essai.txt est créé

C:\Users\Administrateur>fsutil file createnew C:\partages\Achat\essai.txt 350000000
Erreur : Le fichier existe.

C:\Users\Administrateur>fsutil file createnew C:\partages\Achat\essai.txt 160000000
Erreur : Le fichier existe.

C:\Users\Administrateur>
```



Fichiers et dossiers

Propriétés de l'événement - Événement 12325, SRMSVC

Général

Détails

L'utilisateur LEARN\Administrateur a dépassé le seuil de quota de 70 % dans C:\partages\Achat sur le serveur WIN. La limite de quota est de 150,00 Mo alors que 143,06 Mo sont actuellement utilisés (95 % de la limite).

Journal : Application

Source : SRMSVC

Connecté : 29/03/2024 21:48:28

Événement : 12325

Catégorie : Aucun

Niveau : Avertissement

Mots-clés : Classique

Utilisateur : N/A

Ordinateur : win.learn.local

Opcode : Informations

Informations : [Aide sur le Journal](#)

Copier

Fermer

Informations : [Aide sur le Journal](#)

< >

Actions

Application

Ouvrir le journal

Créer une nouvelle application

Importer un journal

Effacer le journal

Filtrer le journal

Propriétés

Rechercher

Enregistrer

Joindre un fichier

Affichage

Actualiser

Aide

Événement 12325

Propriétés

Joindre un fichier

Copier