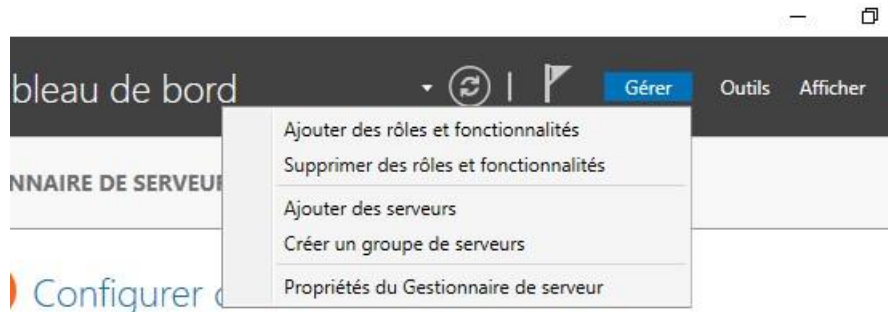
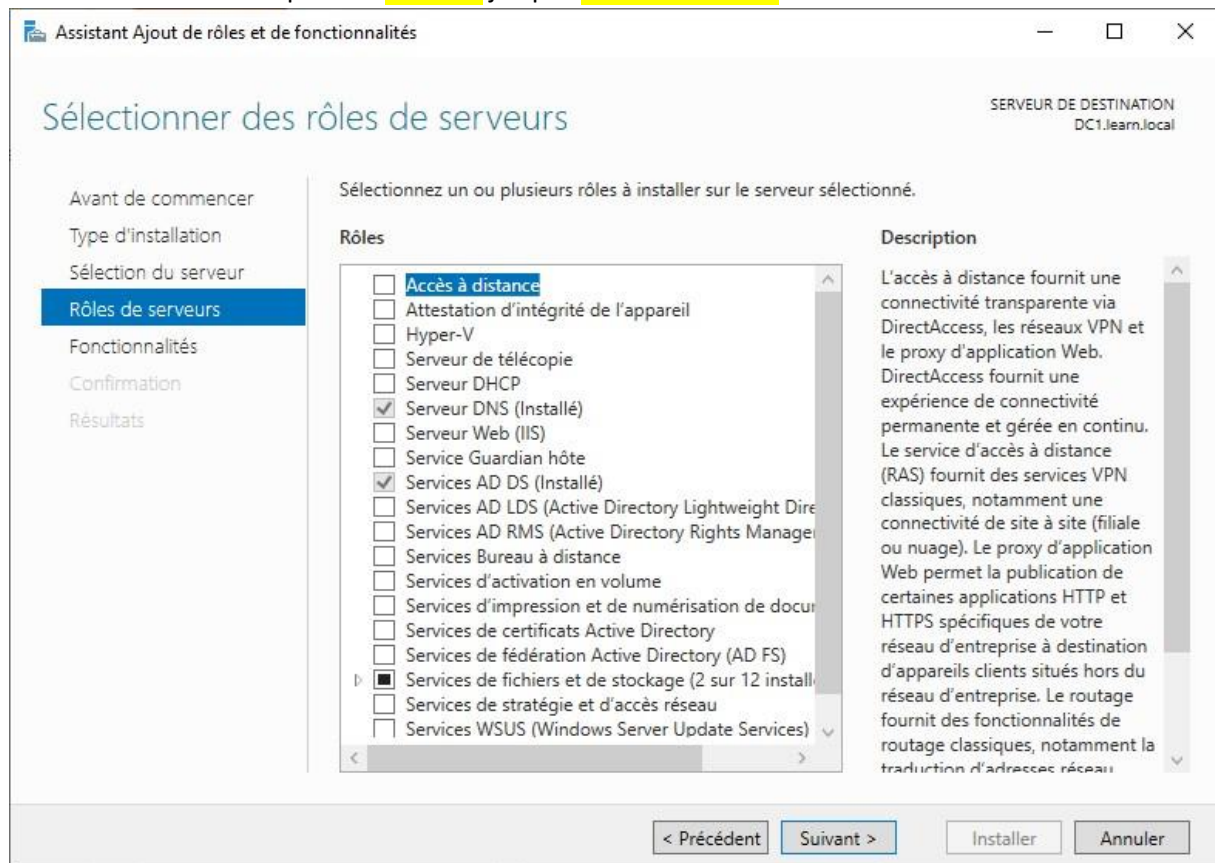


Installer FSRM et création de quotas.

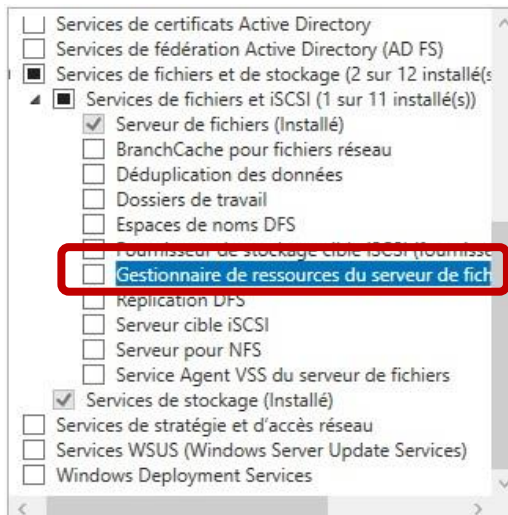
1° installation de FSRM sur Windows server, Lancé Windows Server, ouvrez l'onglet **Gérer** puis **Ajouter des rôles et fonctionnalités**.



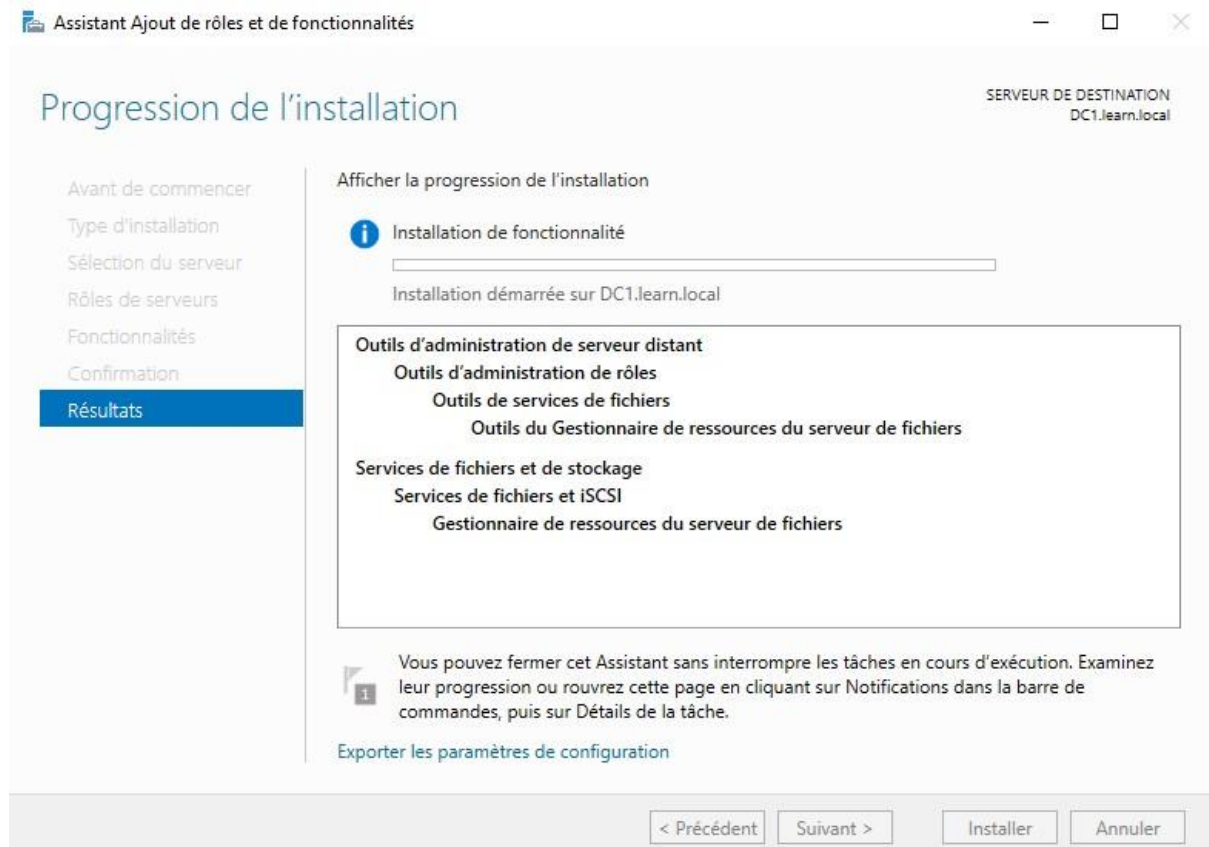
Ceci ouvre un menu cliquez sur **suivants** jusqu'à **Rôle de serveurs**.



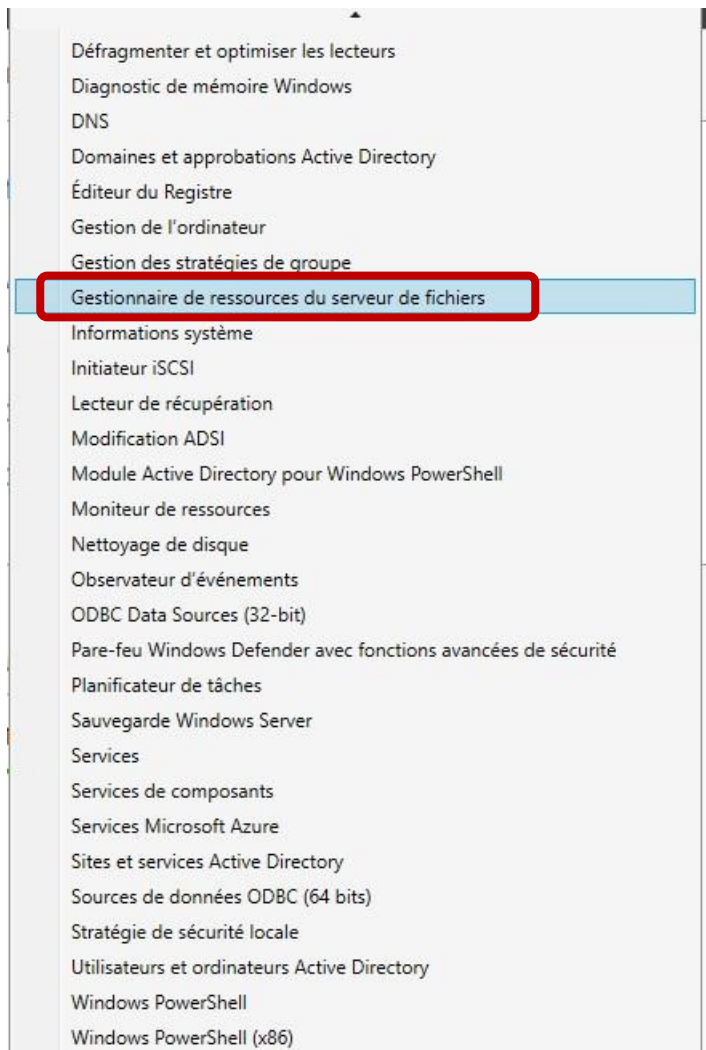
Déplié le menu **Services de fichiers et de stockage**, **Service de fichier et ISCSI** puis cochez la case **Gestionnaire de ressources du serveur de fichier**.



Cliquez ensuite sur **suivants** jusqu'à l'installation ;

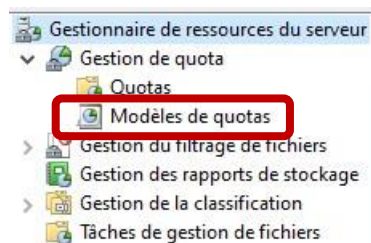


Une fois installé : Dans votre « Gestionnaire de serveur » allez dans « Outils », puis ouvrez le « Gestionnaire de ressources de serveur de fichiers » :



Ceci ouvre donc le Gestionnaire de ressources du serveur de fichier.

Comment créer un modèle de quotas ?



Une fois dedans faites cliquer droit pour **créer un modèle de quotas**

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
-------	--------------	---------------	----------	----------

Ajouter... Modifier... Supprimer

OK Annuler

Ensuite nommer le, et mettez une limite d'espace.

Pour ajouter des notifications a 70% et à 100% cliquez sur ajouter en bas du menu,

Ajouter un seuil

Générer des notifications lorsque l'utilisation atteint (%) :

70

Message électronique Journal des événements Commande Rapports

☒ Envoyer un avertissement au journal des événements

Message d'avertissement

Entrez le texte à utiliser pour l'entrée de journal.

Pour identifier le quota, la limite, l'utilisation ou d'autres informations relatives au seuil actuel, vous pouvez utiliser Insérer une variable afin d'insérer une variable dans votre texte.

Entrée du journal :

L'utilisateur [Source Io Owner] a dépassé le seuil de quota de [Quota Threshold] % dans [Quota Path] sur le serveur [Server]. La limite de quota est de [Quota Limit MB] Mo alors que [Quota Used MB] Mo sont actuellement utilisés ([Quota Used Percent] % de la limite).

Sélectionnez la variable à insérer :

[Admin Email] Insérer une variable

Insère les adresses de messagerie des administrateurs qui reçoivent le courrier électronique.

OK Annuler

Indiquer à combien de % vous voulez générer une notification.

Ensuite aller dans l'onglet **Journal des événements** puis cochez la case **Envoyer un avertissement au journal des événements**.

Vous pouvez ensuite valider, (répéter cette opération pour ajouter une alerte au 100%).

Le modèle étant maintenant créé, revenez dans le menu principal puis faites cliquer droit sur **quotas** puis **Créer un quota**.

Créer un quota

Chemin d'accès du quota :
C:\Partages\Production

☒ 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) :
Quotas_Prod_achat

☐ Définir des propriétés de quota personnalisées
Propriétés personnalisées...

Résumé des propriétés de quota :

- Quota : C:\Partages\Production
 - Modèle source : Quotas_Prod_achat
 - Limite : 150 Mo (Inconditionnel)
 - Notification : 3
 - Avertissement (70 %) : Journal des événements
 - Avertissement (100 %) : Journal des événements

Créer Annuler

Renseigner le chemin

d'accès C:\Partages\Production et renseigner ensuite le nom du quota pour ma part Quotas_Prod_achat

Répété alors cette opération en renseignant le chemin pour le dossier «achat».

La création du Quotas est maintenant terminé,

Passons a la vérifications.

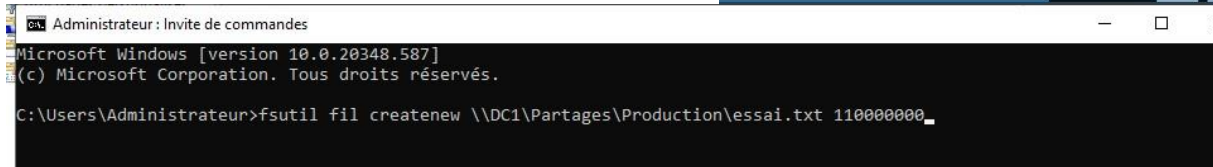
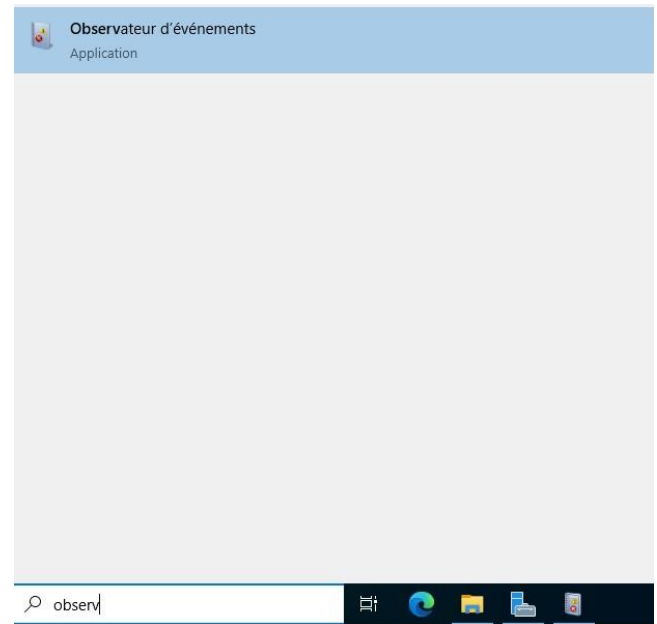
Nous allons maintenant tester si les quotas créer au paravant sont opérationnels. Grâce a la commande :

```
fsutil file createnew \\DC1\Partages\Production\nomfichier.txt  
89400000
```

Nous allons tester pour l'alerte dans le journal
d'événement pour 70% :

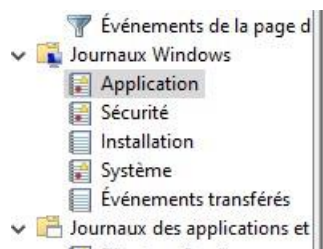
Ouvrez tout d'abord l'observateur d'événements puisque
c'est ici que les notifications vont apparaître.

Ouvrez ensuite l'invite de commande pour y inscrire la
commande plus haute

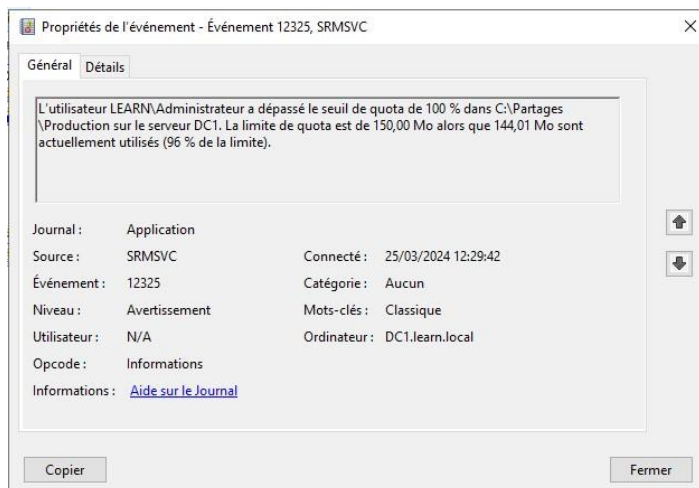
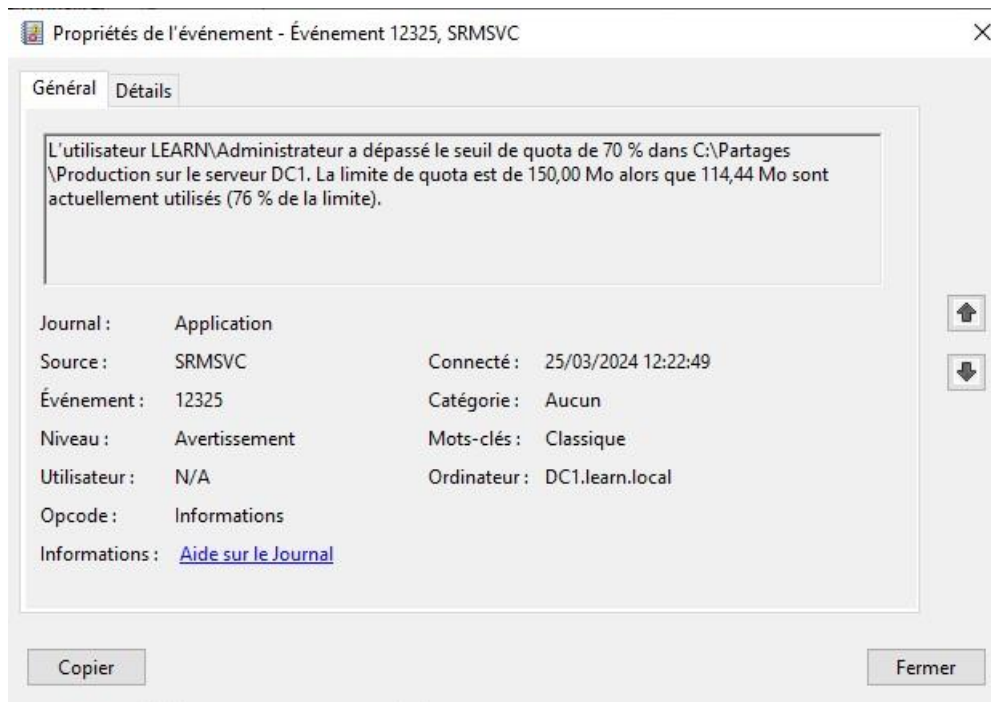


Ici on prend **110000000 OCTETS** pour **110 MO** ce qui signifie plus de **70%** de la limite d'espace.

Votre fichier est créé. Une fois dans l'observateur d'événements aller dans **Journaux Windows**,
application et chercher **avertissement**.



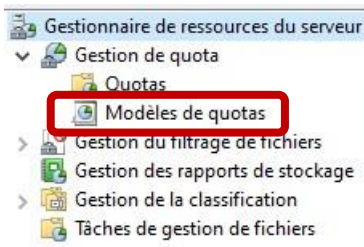
Voici donc le message d'avertissement que l'on reçoit puisque 76% de la limite d'espace a été alloué.



Voici donc les deux avertissements que nous obtenons.

La quotas étant inconditionnel, il est impossible de créer un fichier qui dépasserait les 150MO.

QUOTAS Conditionnel :



Une fois dedans faites clique droite pour **créer un modèle de quotas**

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

OK Annuler

Ensuite nommer le, et mettez une **limite d'espace**.

Pour ajouter des notifications a 60% et à 100% cliquez sur ajouter en bas du menu,

Ajouter un seuil ×

Générer des notifications lorsque l'utilisation atteint (%) :

Message électronique Journal des événements Commande Rapports

☒ Envoyer un avertissement au journal des événements

Message d'avertissement

Entrez le texte à utiliser pour l'entrée de journal.

Pour identifier le quota, la limite, l'utilisation ou d'autres informations relatives au seuil actuel, vous pouvez utiliser Insérer une variable afin d'insérer une variable dans votre texte.

Entrée du journal :

L'utilisateur [Source Io Owner] a dépassé le seuil de quota de [Quota Threshold] % dans [Quota Path] sur le serveur [Server]. La limite de quota est de [Quota Limit MB] Mo alors que [Quota Used MB] Mo sont actuellement utilisés ([Quota Used Percent] % de la limite).

Sélectionnez la variable à insérer :

[Admin Email] Insérer une variable

Insère les adresses de messagerie des administrateurs qui reçoivent le courrier électronique.

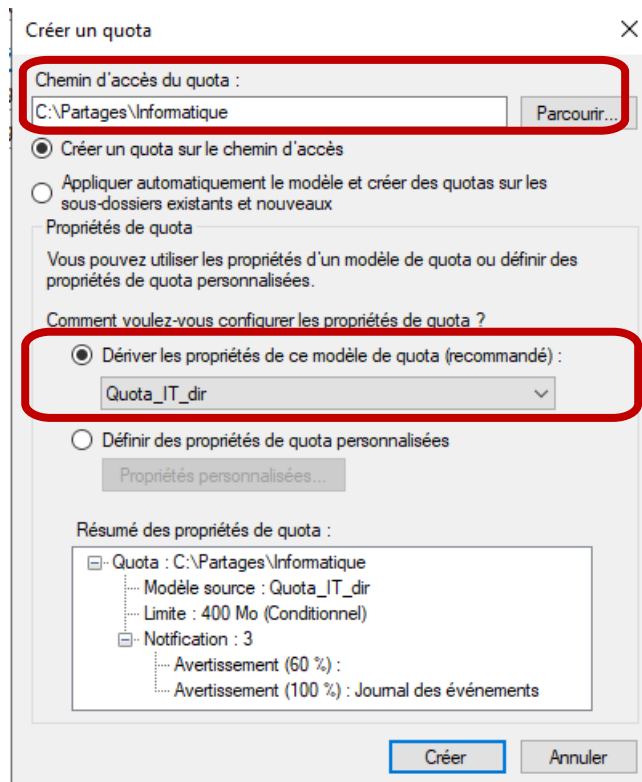
OK Annuler

Indiquer à combien de % vous voulez générer une notification.

Ensuite aller dans l'onglets **Journal des événements** puis cochez la case **Envoyer un avertissement au journal des événements**.

Vous pouvez ensuite valider, (répéter cette opération pour ajouter une alerte au 100%).

Le modèle étant maintenant créer, revenez dans le menu principal puis faites clique droite sur **quotas** puis **Créer un quota**.



Renseigner le chemin d'accès suivants

C:\Partages\Informatiques ensuite configuré la bonne propriété puis créer le.

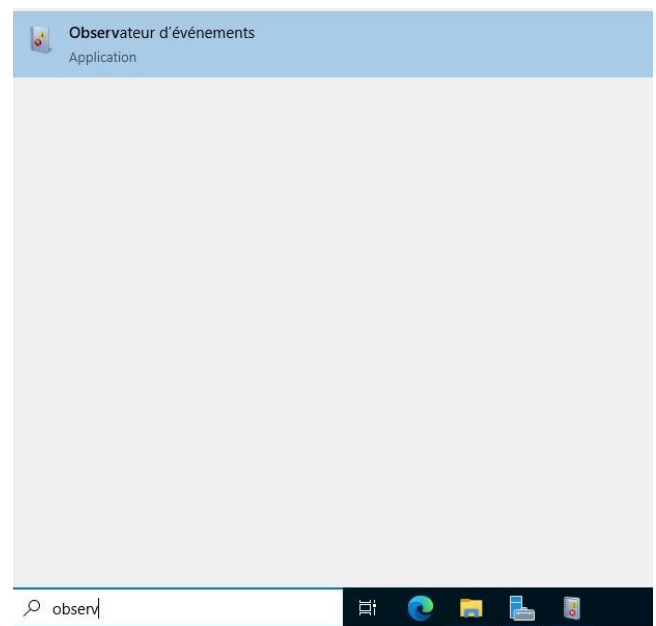
Maintenant testons-les, grâce à la commande :

```
fsutil file createnew \\DC1\Partages\Informatique\nomfichier.txt  
89400000
```

Nous allons tester pour l'alerte dans le journal
d'événement pour 60% :

Ouvrez tout d'abord l'observateur d'événements puisque
c'est ici que les notifications vont apparaître.

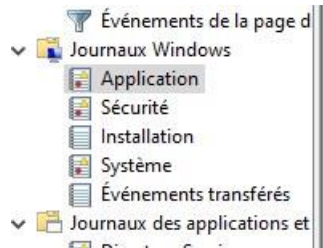
Ouvrez ensuite l'invite de commande pour y inscrire la
commande plus haute



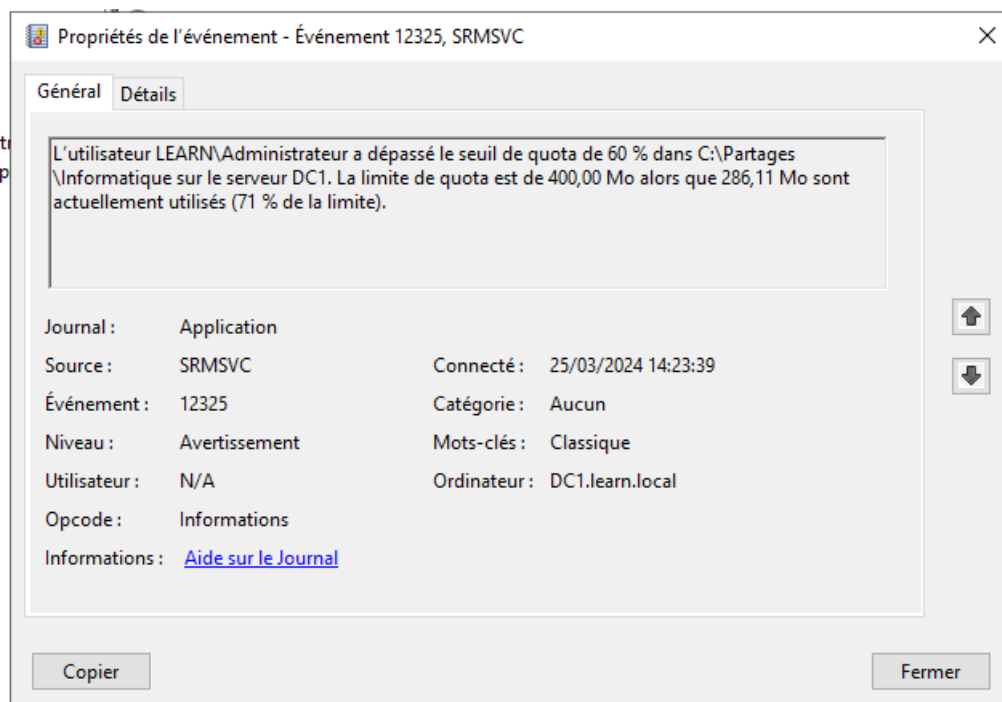
```
C:\Users\Administrateur>fsutil file createnew \\DC1\Partages\Informatique\teste.txt 3000000000  
Le fichier \\DC1\Partages\Informatique\teste.txt est créé  
C:\Users\Administrateur>
```

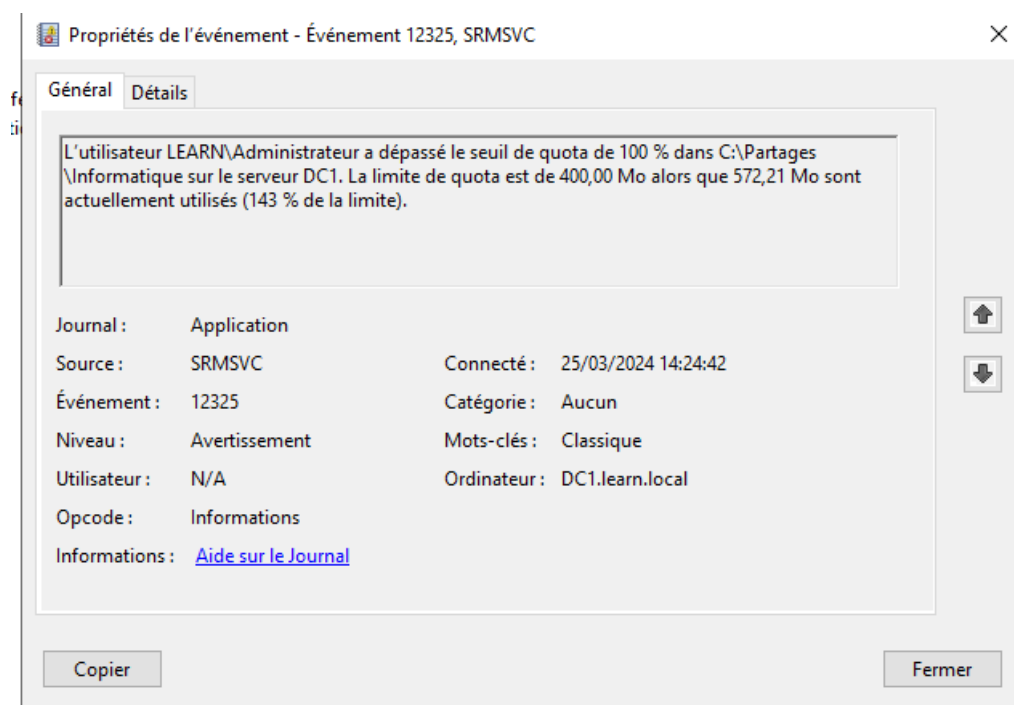
Ici on prend **110000000 OCTETS** pour **110 MO** ce qui signifie plus de **70%** de la limite d'espace.

Votre fichier est créé. Une fois dans l'observateur d'événements aller dans **Journaux Windows**, **application** et chercher **avertissement**.



Voici donc le message d'avertissement que l'on reçoit puisque 71% de la limite d'espace a été alloué.





Voici donc les deux avertissements que nous obtenons.

Remarques, même si l'espace alloué et autorisé (400mo) est plein mais on peut créer tout de même un fichier. A la différence d'un quotas inconditionnel.