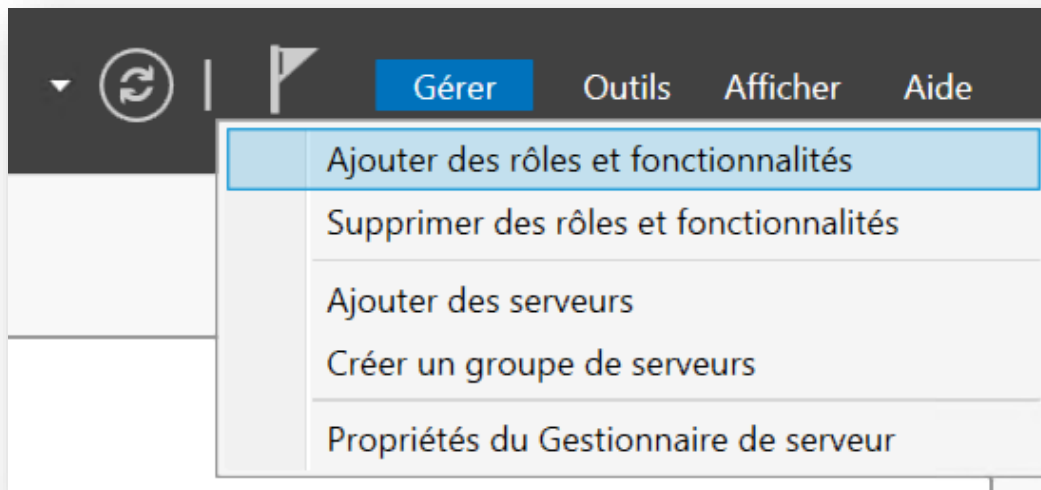

Installation du stockage Iscsi serveur 2022

Objectifs traités

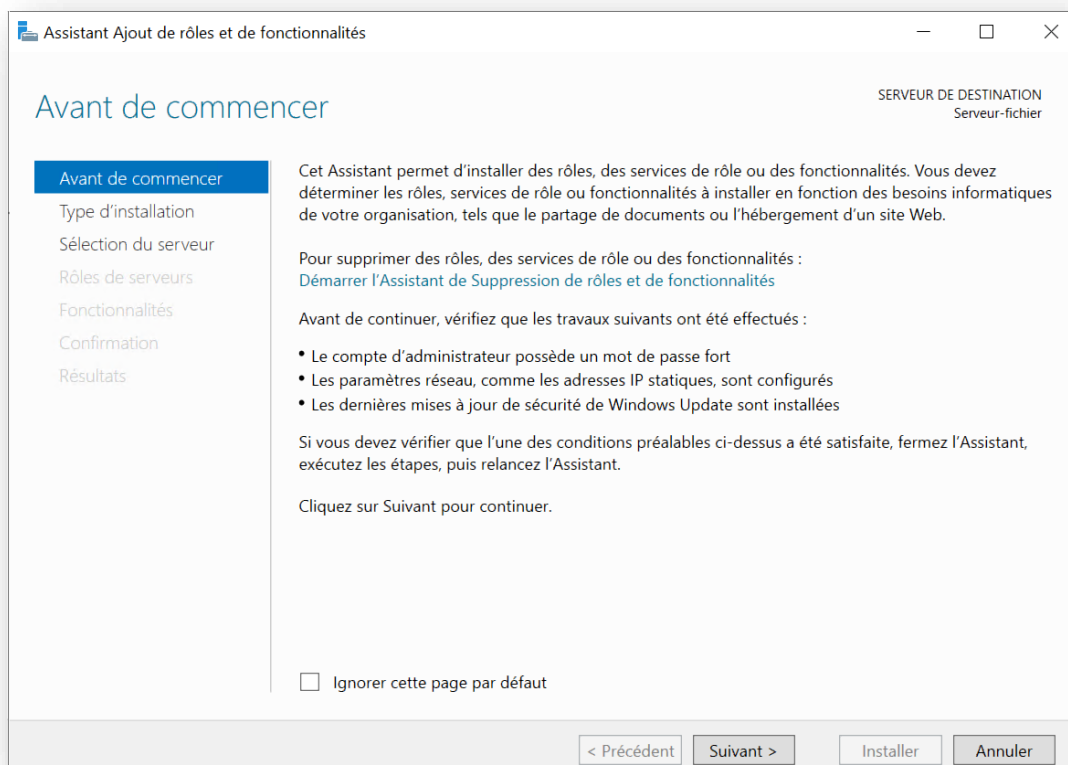
Mise en place d'un stockage Iscsi Serveur 20223-2

Mise en place d'un stockage Iscsi Serveur 2022

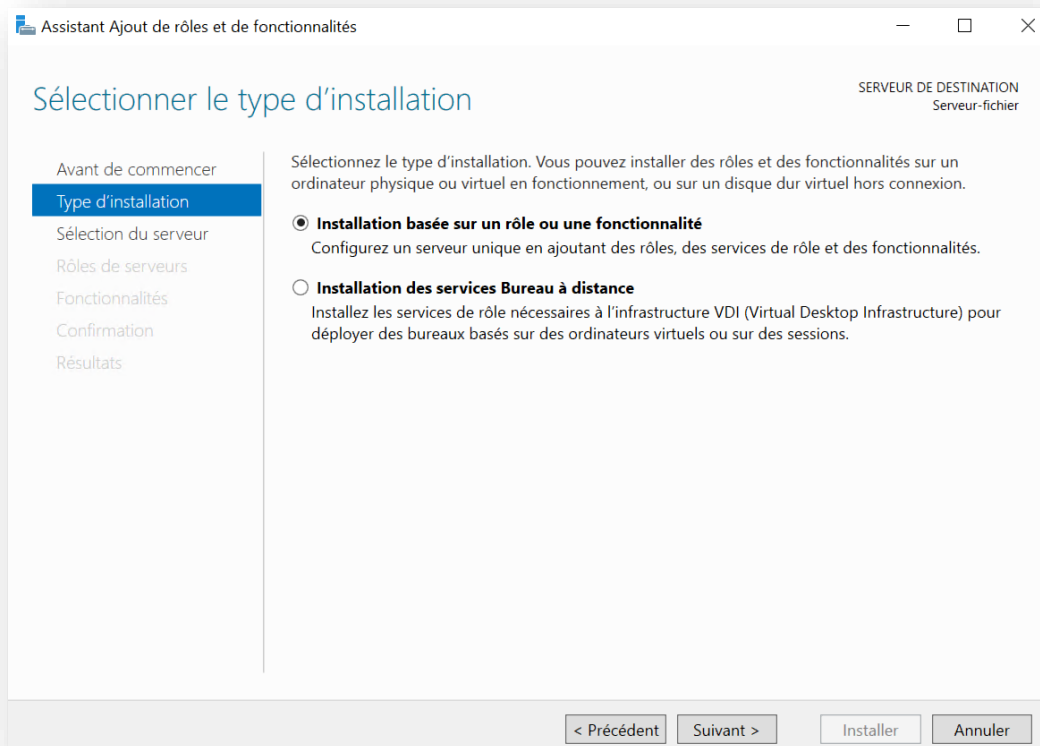
Depuis le serveur de fichier aller dans gérer et sélectionner **Ajouter rôles et fonctionnalités**.



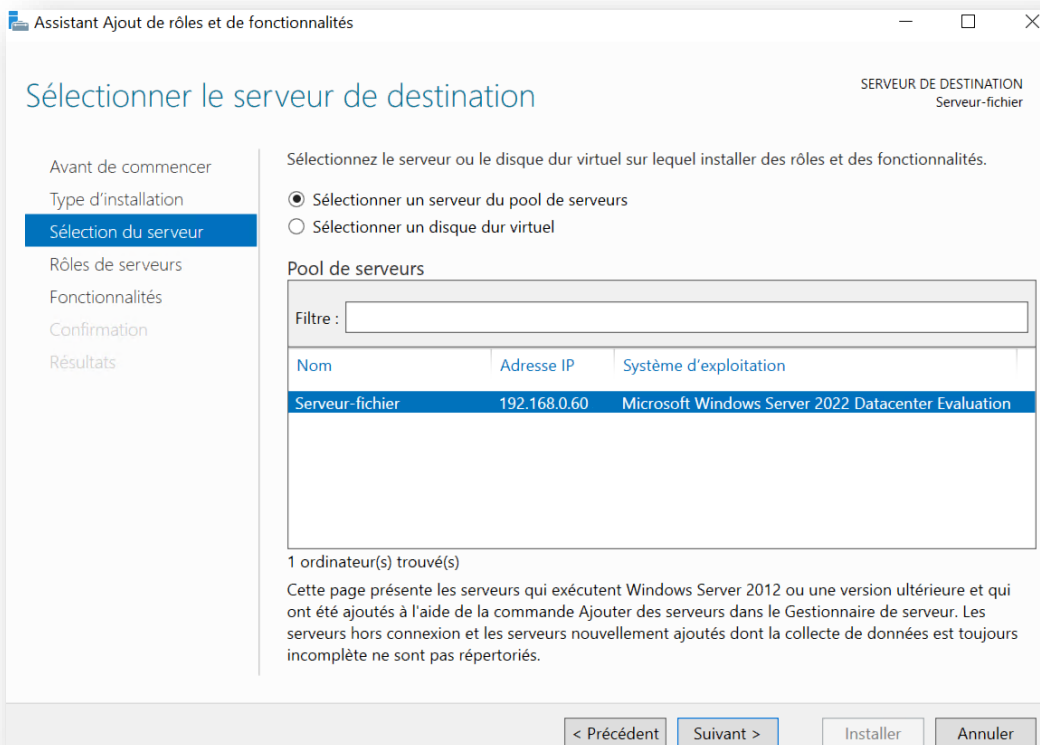
Cliquer sur **suivant**



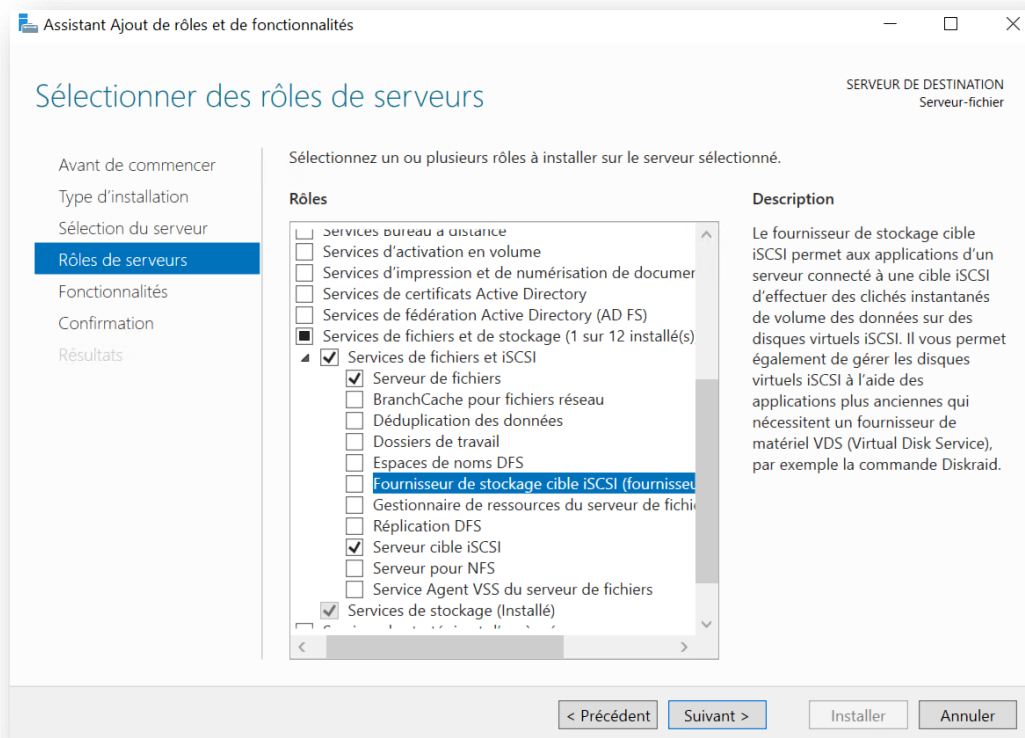
Sélectionner **installation basée sur un rôle et fonctionnalité** puis **suivant**.



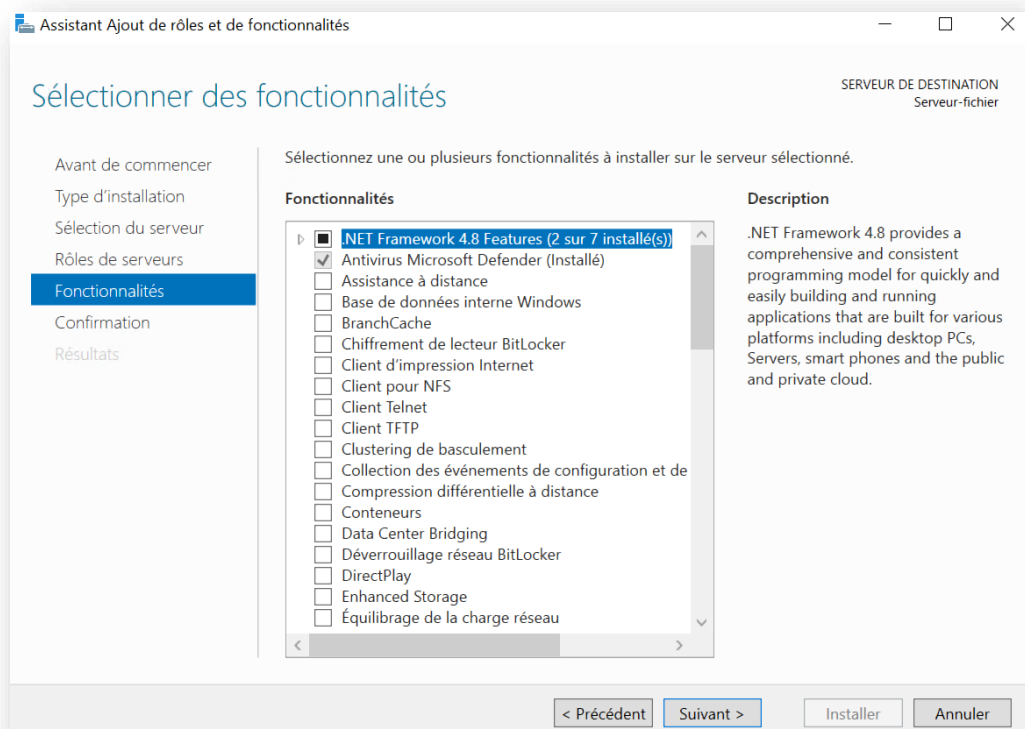
Cliquer sur **suivant**



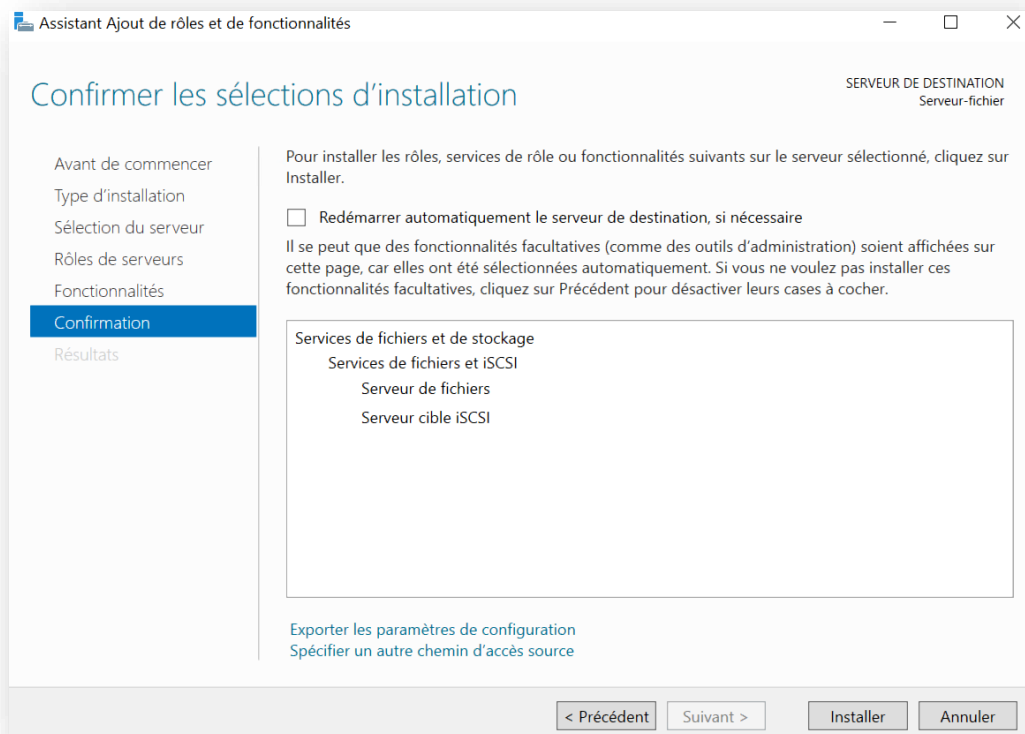
Depuis le rôle de serveur déplié l'arborescence du **service de fichier et de stockage** et cocher **serveur de fichier et ISCSI** puis **serveur de fichier et serveur cible ISCSI**. Puis **Suivant**



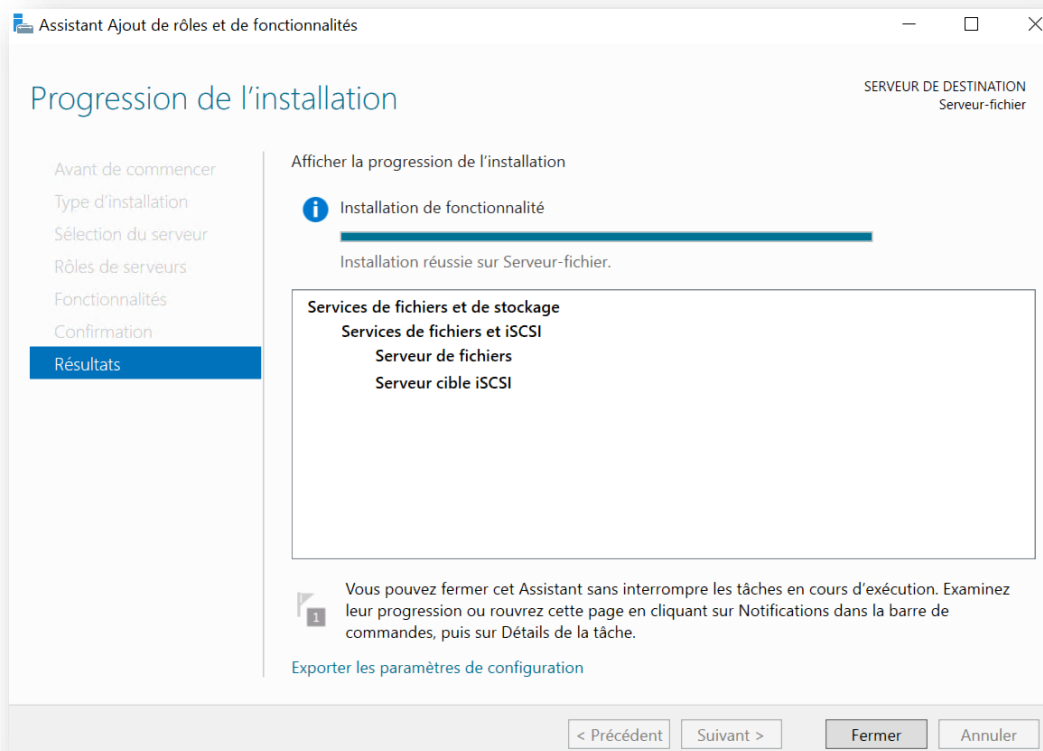
Puis **Suivant**



Et Installer



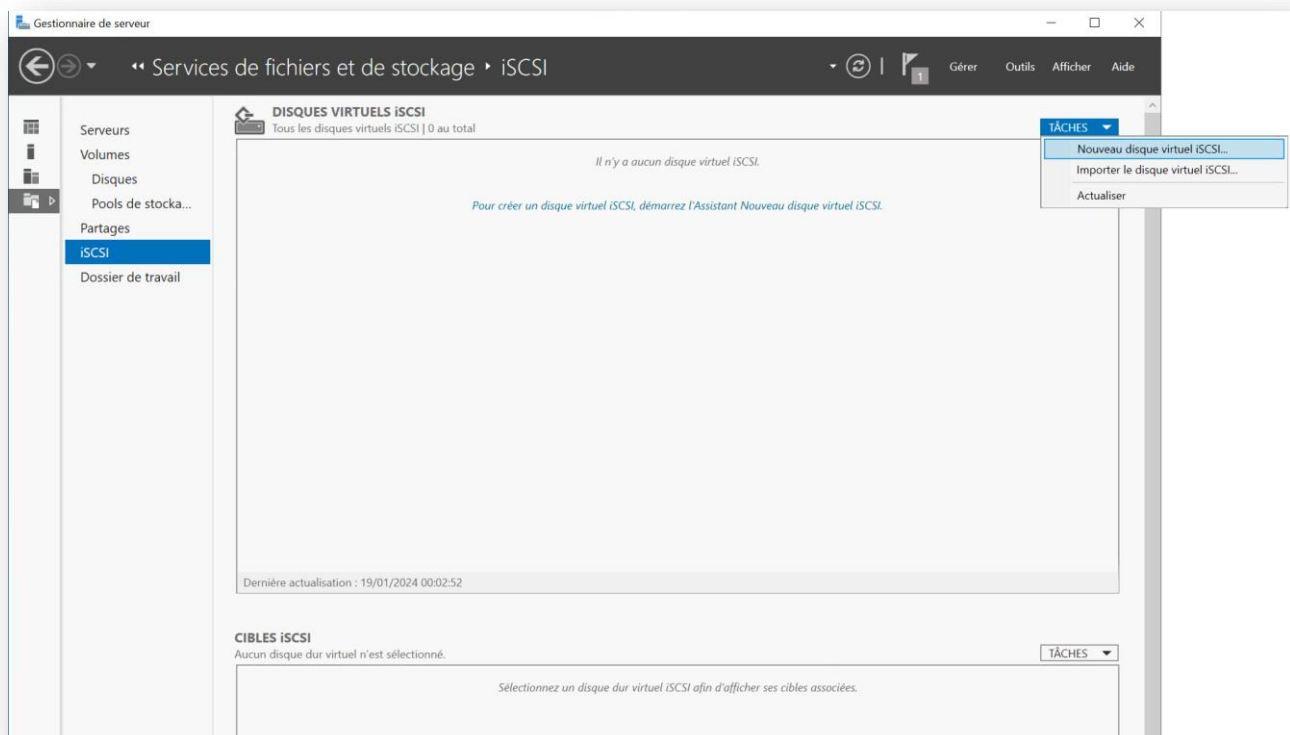
Puis Fermer



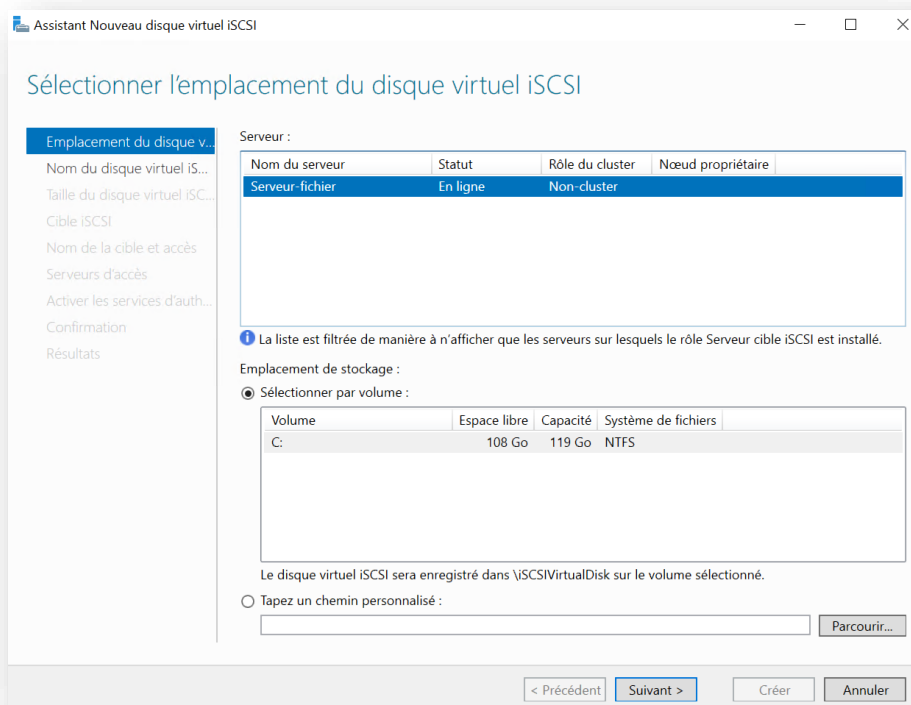
Cliquer sur **Service de fichier et de stockage** puis **iSCSI**



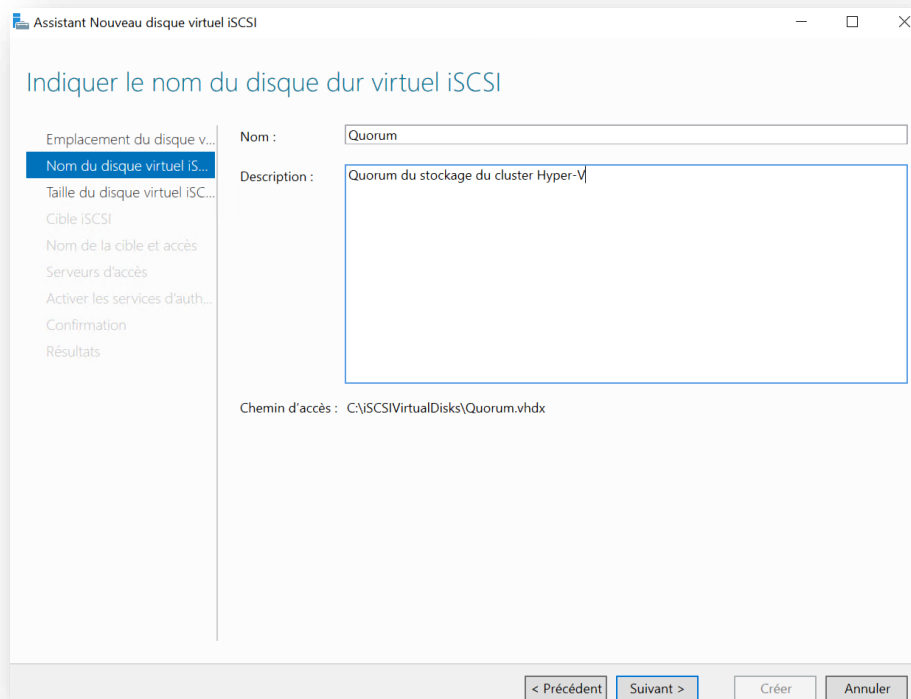
Cliquer sur **TÂCHES** puis **Nouveau disque virtuel Iscsi.**



Ici on retrouve le nom du serveur qui va gérer le stockage ainsi que le volume.
Puis **Suivant**.



Donner un nom à votre stockage, ici Quorum et on voit qu'il sera physiquement sur C:\iSCSIVirtualDisks\Quorum.vhdx.
Puis **Suivant**.



Donner une taille de 10 Go laisser la taille dynamique puis **Suivant**.

Assistant Nouveau disque virtuel iSCSI

Indiquer la taille du disque dur virtuel iSCSI

Emplacement du disque v... Espace libre : 108 Go

Nom du disque virtuel iS... Taille : 10 Go

Taille du disque virtuel iSC...

Cible iSCSI

Nom de la cible et accès

Serveurs d'accès

Activer les services d'auth...

Confirmation

Résultats

☐ Taille fixe

Ce type de disque produit de meilleures perf. et est recommandé pour les serveurs exécutant des applications exigeantes. Le disque dur virtuel est créé à la taille du disque dur virtuel fixe. Sa taille ne change pas avec l'ajout ou la suppr. de données.

☒ Effacer le disque virtuel au moment de l'allocation

Remarque : IL N'EST PAS RECOMMANDÉ de désactiver cette option. L'effacement complet d'un disque supprime les éventuels fragments de données conservés sur le dispositif de stockage sous-jacent, évitant ainsi les fuites d'informations.

☒ Taille dynamique

Ce type permet de mieux exploiter l'espace de stockage physique ; il est recommandé pour les serveurs qui exécutent des applications sollicitant peu le disque. Le fichier .vhdx est petit lors de la création du disque, mais augmente à mesure que des données y sont écrites.

☐ Différenciation

Ce type de disque est associé, dans une relation parent-enfant, à un autre disque qui doit rester intact. Vous pouvez apporter des modifications à ce disque virtuel sans incidence sur le disque parent, puis annuler facilement les changements.

Chemin d'accès au disque virtuel parent :

Parcourir...

< Précédent **Suivant >** Créer Annuler

On va créer un cible iSCSI qui sera rattacher avec ce LUN

Assistant Nouveau disque virtuel iSCSI

Affecter la cible iSCSI

Affectez ce disque virtuel iSCSI à une cible iSCSI existante ou créez une nouvelle cible pour lui.

☐ Cible iSCSI existante :

Nom de la cible	ID d'initiateur	Description
-----------------	-----------------	-------------

☒ Nouvelle cible iSCSI

< Précédent **Suivant >** Créer Annuler

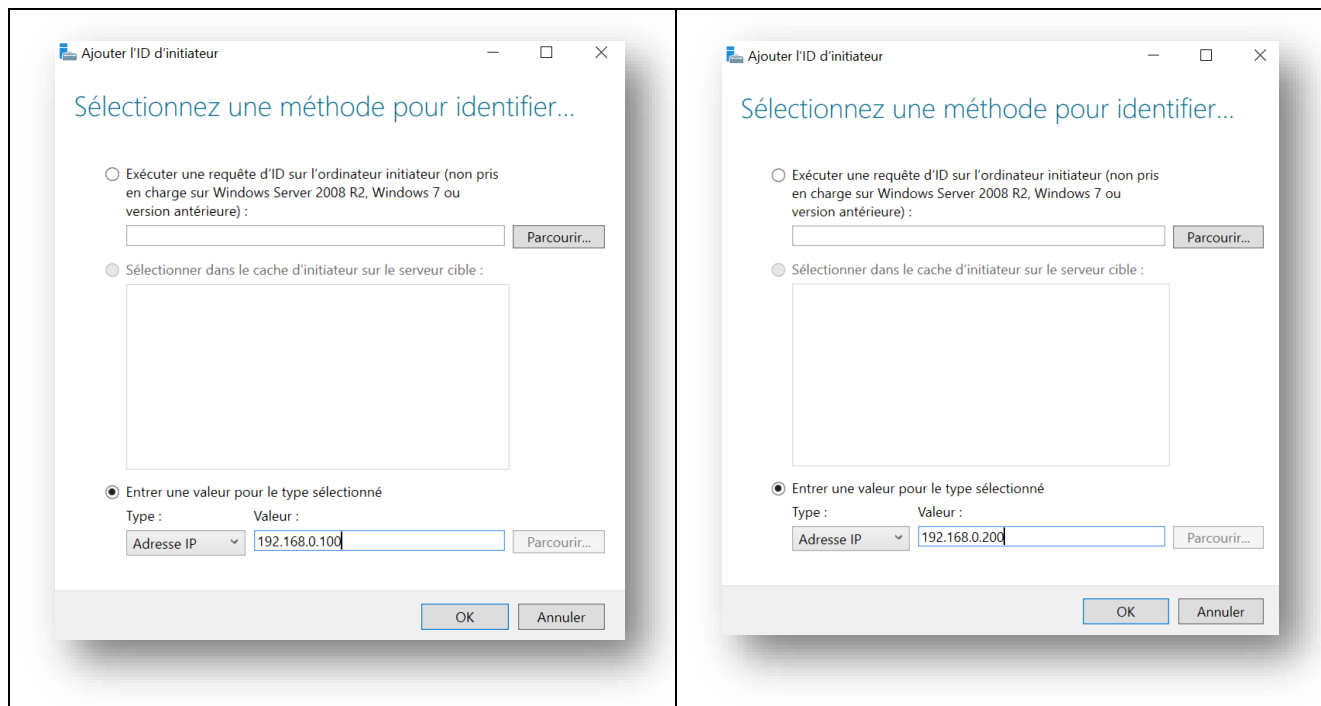
Donner un nom a la cible ici Cible-Quorum puis **Suivant**.

The screenshot shows the 'Assistant Nouveau disque virtuel iSCSI' window. The left sidebar contains a list of steps: 'Emplacement du disque v...', 'Nom du disque virtuel iS...', 'Taille du disque virtuel iSC...', 'Cible iSCSI', 'Nom de la cible et accès' (highlighted), 'Serveurs d'accès', 'Activer les services d'auth...', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main area is titled 'Indiquer le nom de la cible'. It has a 'Nom :' field with the value 'Cible-Quorum' and a 'Description :' text area with the text 'c'est la cible qui sera vu par l'initiateur iSCSI'. At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted), 'Créer', and 'Annuler'.

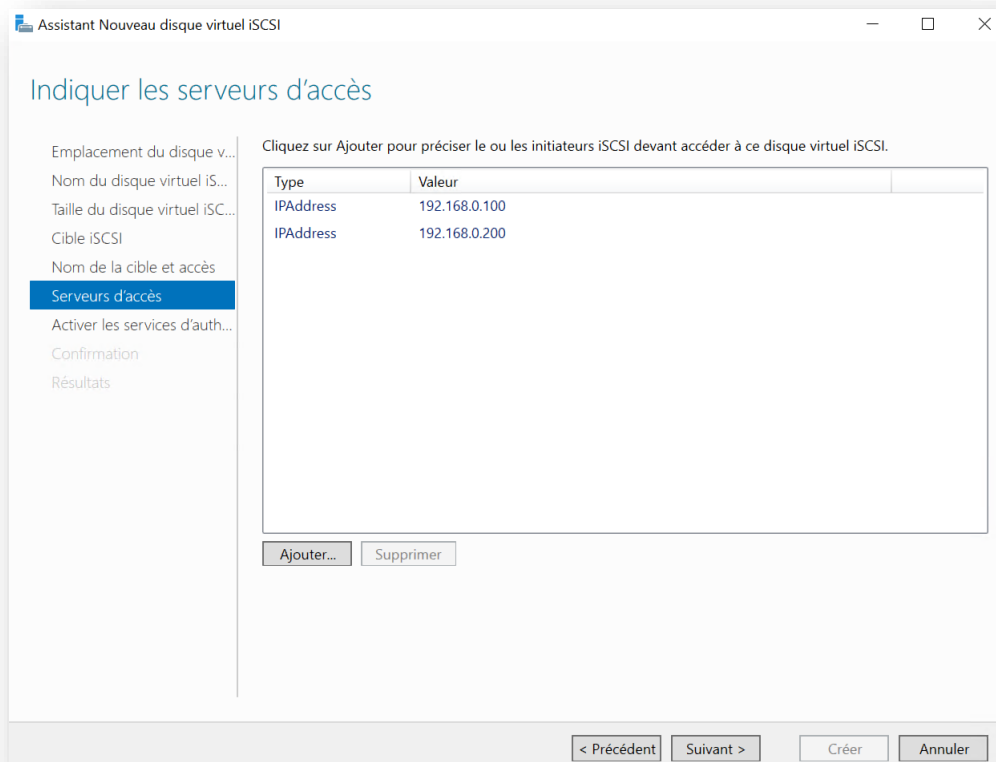
Il faut ajouter ici les serveurs qui auront accès à la cible iSCSI (cible-Quorum)
Cliquer sur **Ajouter**.

The screenshot shows the 'Assistant Nouveau disque virtuel iSCSI' window at the 'Indiquer les serveurs d'accès' step. The left sidebar is the same as the previous step, but 'Serveurs d'accès' is now highlighted. The main area has a title 'Indiquer les serveurs d'accès' and a subtitle 'Cliquez sur Ajouter pour préciser le ou les initiateurs iSCSI devant accéder à ce disque virtuel iSCSI.'. Below this is a table with two columns: 'Type' and 'Valeur'. The table is currently empty. At the bottom of the table area are two buttons: 'Ajouter...' and 'Supprimer'. At the very bottom of the window are the same four navigation buttons as in the previous step: '< Précédent', 'Suivant >', 'Créer', and 'Annuler'.

Choisir Entrer une valeur puis sélectionner Adresse IP et enfin donner l'adresse IP de la machine. Ici 192.168.0.100 et 192.168.0.200.



Seul les 2 serveurs ici pourront se connecter en simultanée sur cette cible car c'est le stockage pour un cluster Hyper-V. puis **suivant**.



Pas d'authentification puis **Suivant**.

The screenshot shows the 'Assistant Nouveau disque virtuel iSCSI' window at the 'Activer l'authentification' step. The left sidebar lists steps: 'Emplacement du disque v...', 'Nom du disque virtuel iS...', 'Taille du disque virtuel iSC...', 'Cible iSCSI', 'Nom de la cible et accès', 'Serveurs d'accès', 'Activer les services d'auth...' (highlighted), 'Confirmation', and 'Résultats'. The main area contains instructions: 'Activez, le cas échéant, le protocole CHAP pour authentifier les connexions des initiateurs ou le CHAP inversé pour permettre à l'initiateur d'authentifier la cible iSCSI.' Below this are two sections: 'Activer CHAP' and 'Activer CHAP inversé', each with fields for 'Nom d'utilisateur', 'Mot de passe', and 'Confirmer le mot de passe'. At the bottom are buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted), 'Créer', and 'Annuler'.

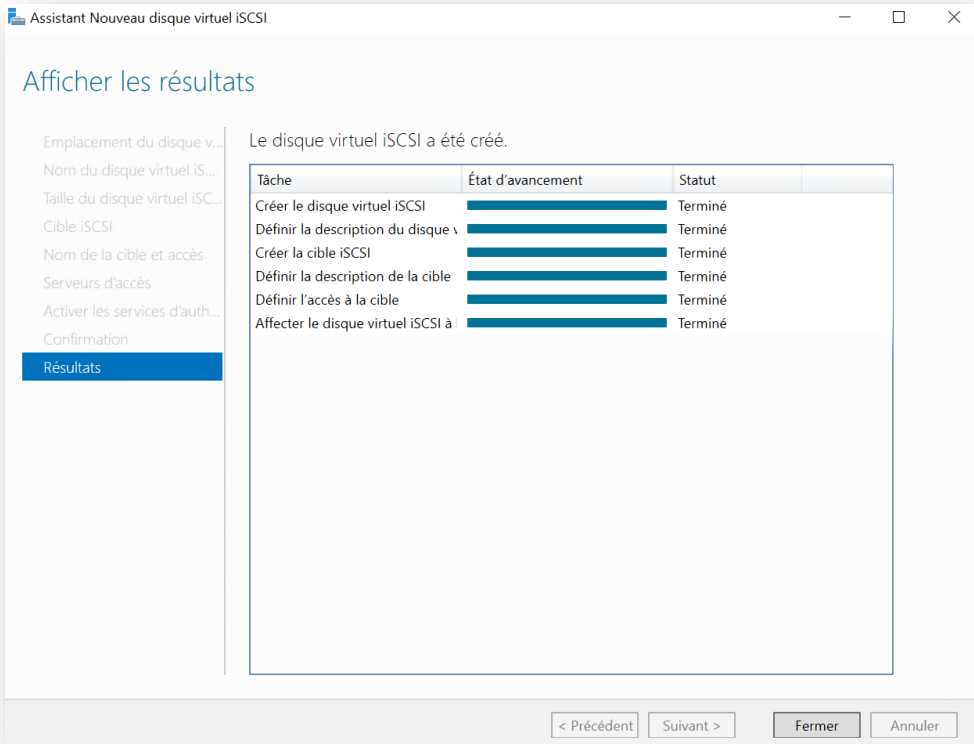
On confirme ce que l'on sélectionner. Puis **Créer**.

The screenshot shows the 'Assistant Nouveau disque virtuel iSCSI' window at the 'Confirmer les sélections' step. The left sidebar is the same as the previous step, with 'Confirmer les sélections' highlighted. The main area contains the instruction: 'Vérifiez que les paramètres suivants sont corrects, puis cliquez sur Créer.' Below this is a summary box with the following details:

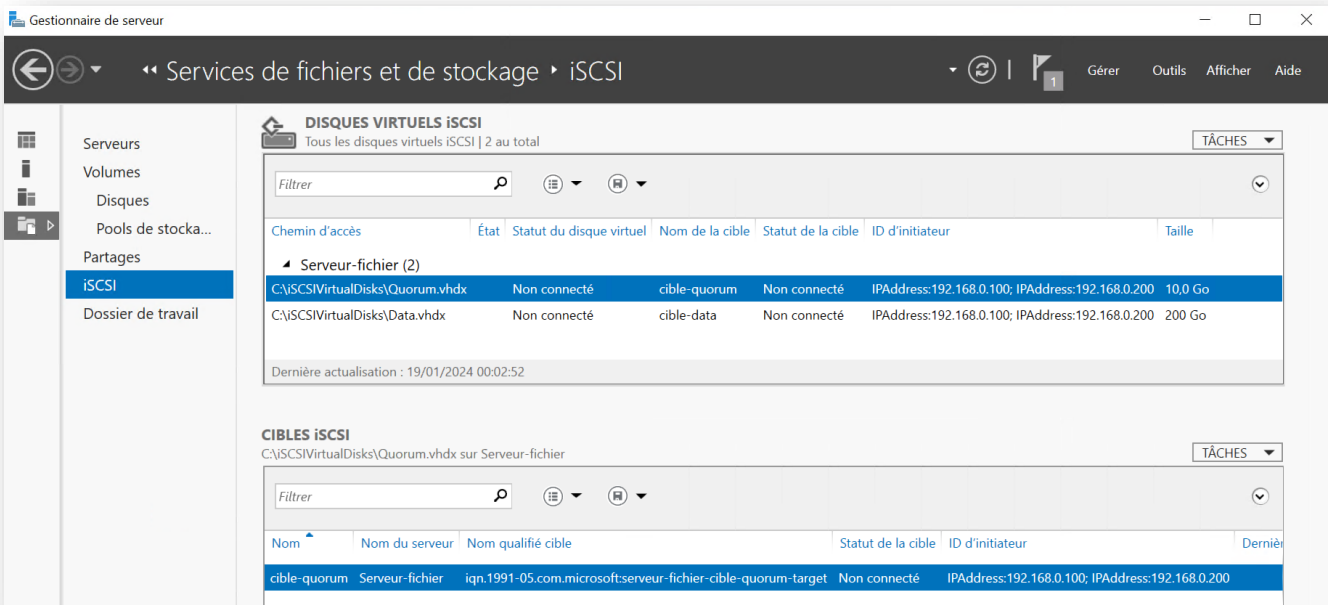
- EMPLACEMENT DU DISQUE VIRTUEL iSCSI**
 - Serveur : Serveur-fichier
 - Rôle du cluster : Non-cluster
 - Chemin d'accès : C:\iSCSIVirtualDisks\Quorum.vhdx
- PROPRIÉTÉS DU DISQUE VIRTUEL iSCSI**
 - Nom : Quorum
 - Description : Quorum du stockage du cluster Hyper-V
 - Taille : 10,0 Go
- PROPRIÉTÉS DE LA CIBLE**
 - Nom : cible-quorum
 - Description : c'est la cible qui sera vu par l'initiateur iSCSI
- SERVEURS D'ACCÈS**
 - Adresse IP : 192.168.0.100
 - Adresse IP : 192.168.0.200
- SÉCURITÉ**
 - CHAP : Désactivé
 - CHAP inversé : Désactivé

At the bottom are buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Créer' (highlighted), and 'Annuler'.

Cliquer sur **fermer**.



Il faut faire la même chose pour le Data de 200 Go.
Voici le résultat final avec les 2 cibles de créés et prêt à être utiliser à partir du Serveur-1 et Servuer-2 via l’outil Initiateur iSCSI.



Notes personnelles