

ISCSI

SAN : espace de stockage passant par l'ISCSI, stockage "illimité" contrairement au NAS

ISCSI : protocole de transfert de donnée sur le réseau

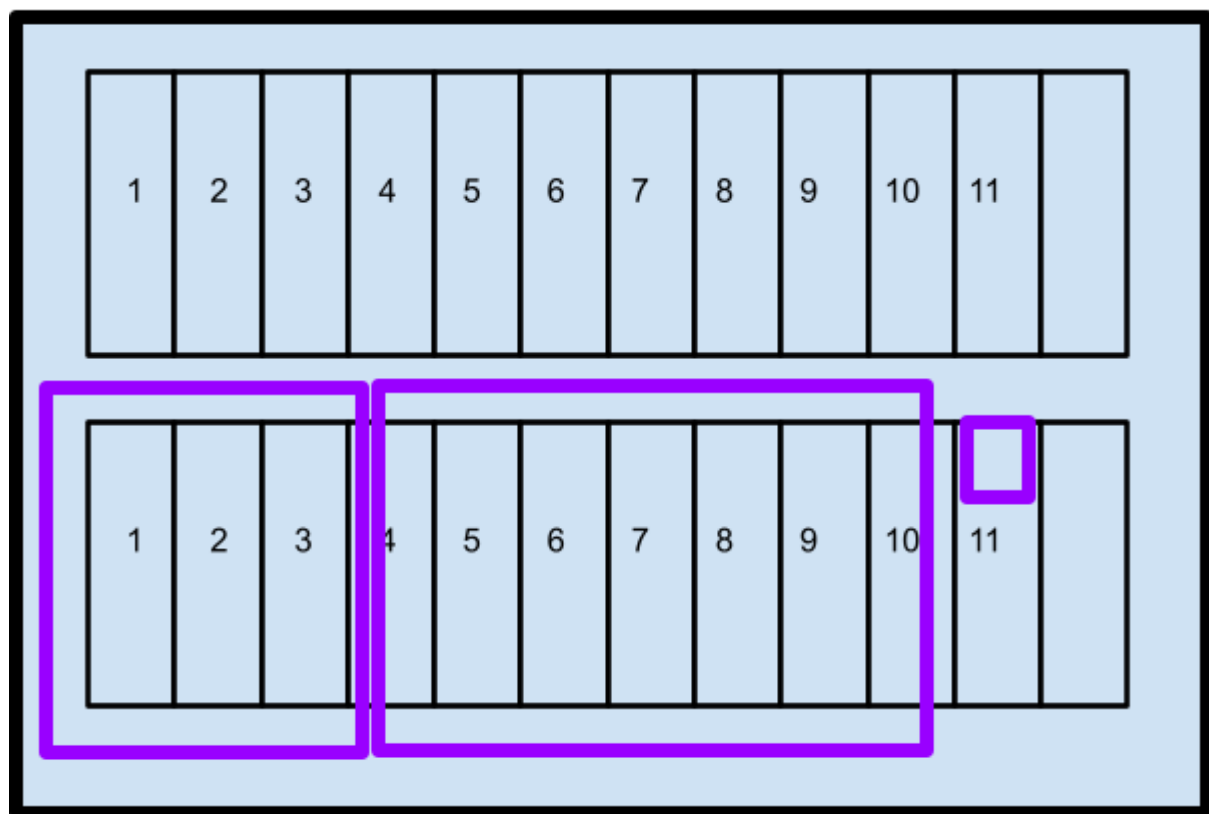
SCSI : technologie utilisée

Un SAN propose de plus grandes capacités de stockage et des fonctionnalités supplémentaires à une solution NAS aux capacités limitées

SAN :

- rack de disques durs
- grande capacité de stockage
- disques SAS (15000 tours/min, 340 Go)

SAN



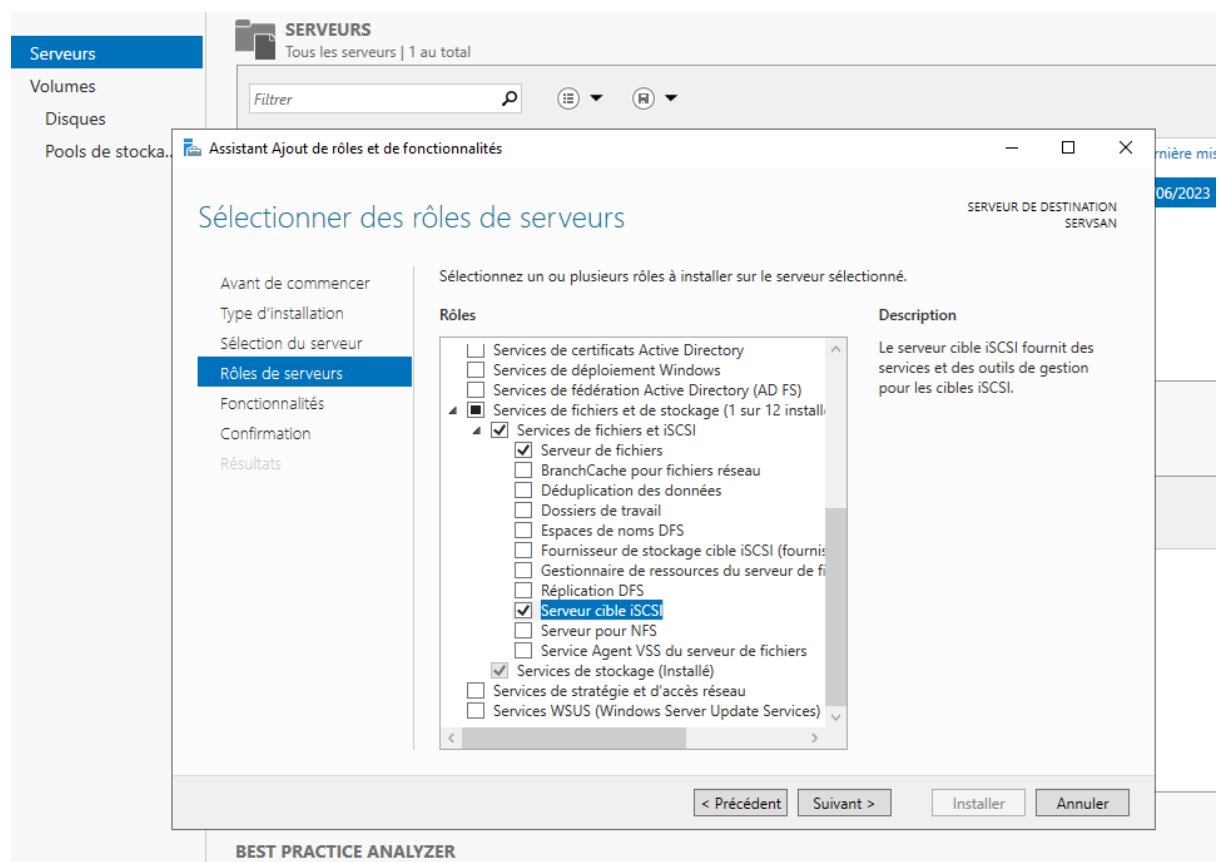
LUN (= partition de disque dans le SAN, reconnu comme un seul disque par le réseau)

Un réseau dédié au SAN va de pair avec la communication ISCSI.

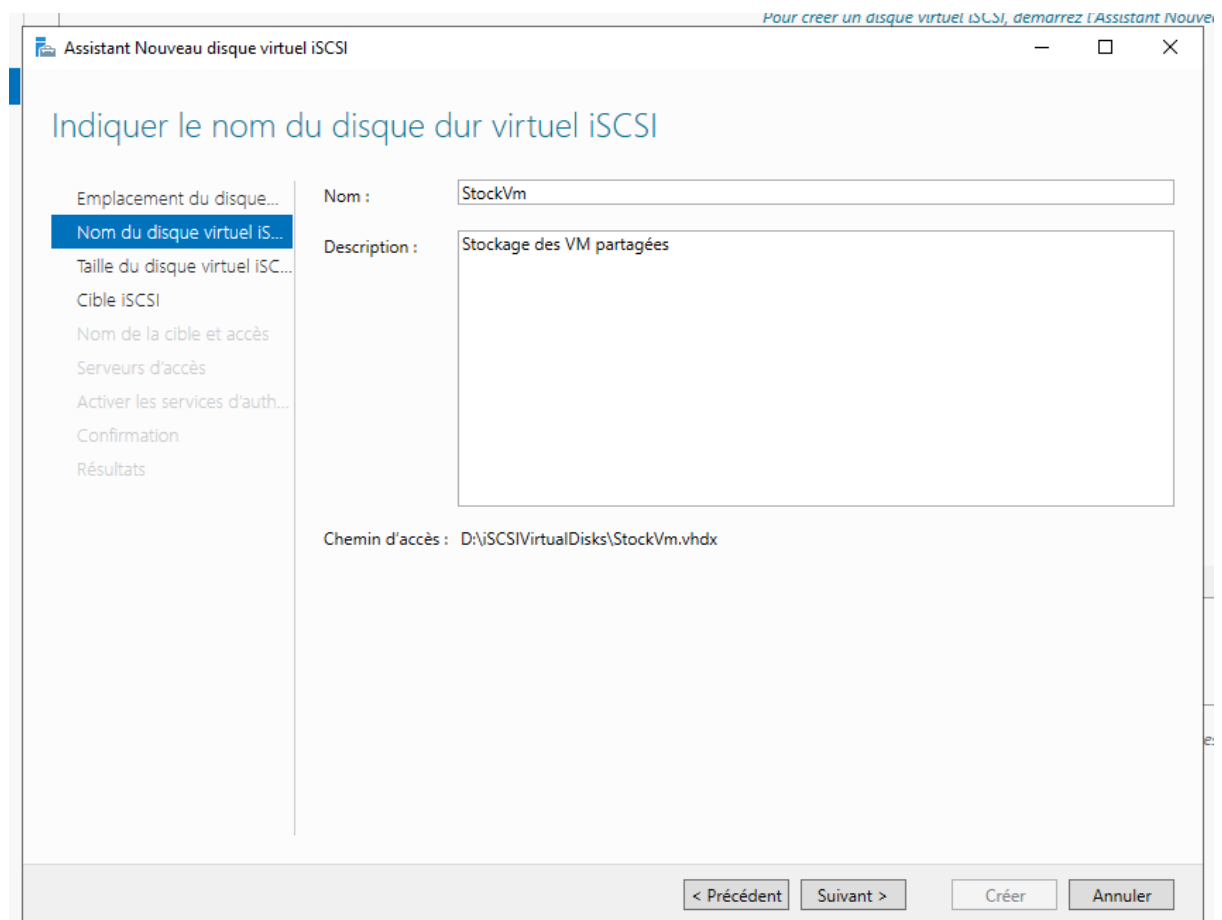
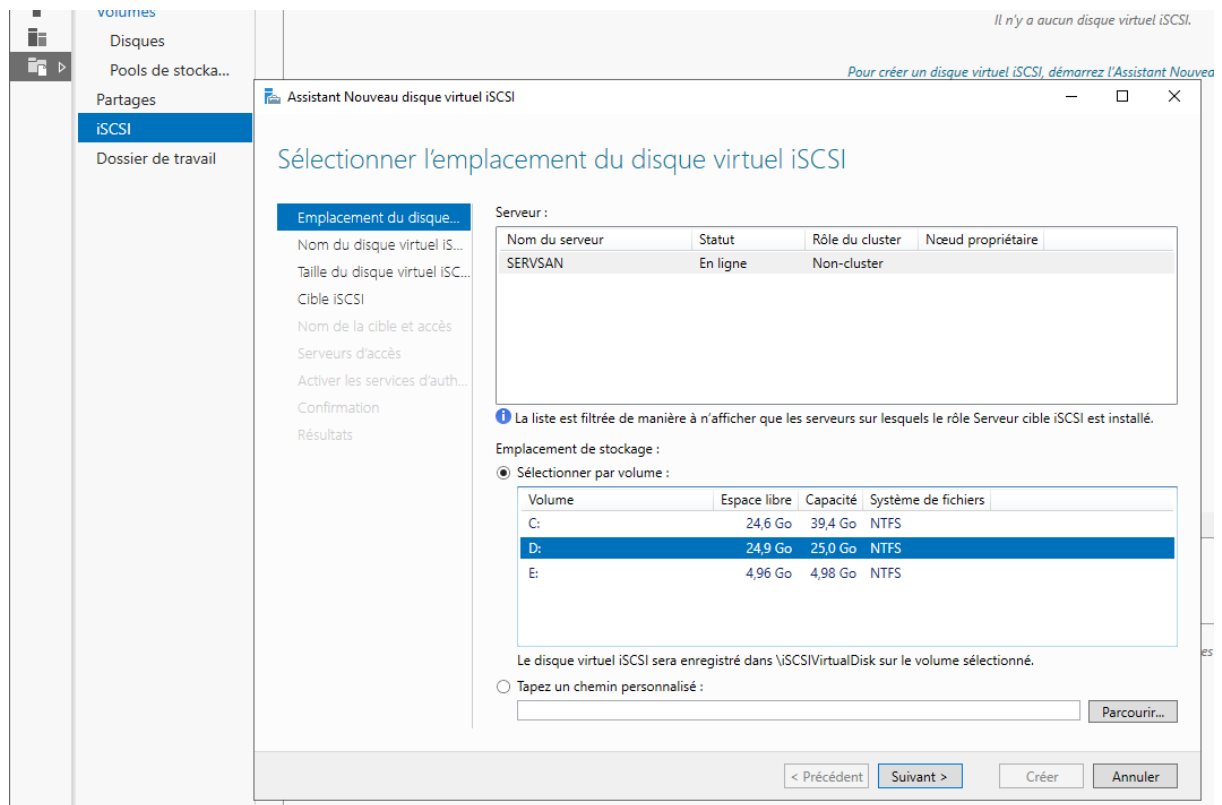
INSTALLATION ISCSI SUR VM :

<https://www.informatiweb-pro.net/admin-systeme/win-server/ws-2012-installer-un-serveur-et-un-client-iscsi.html>

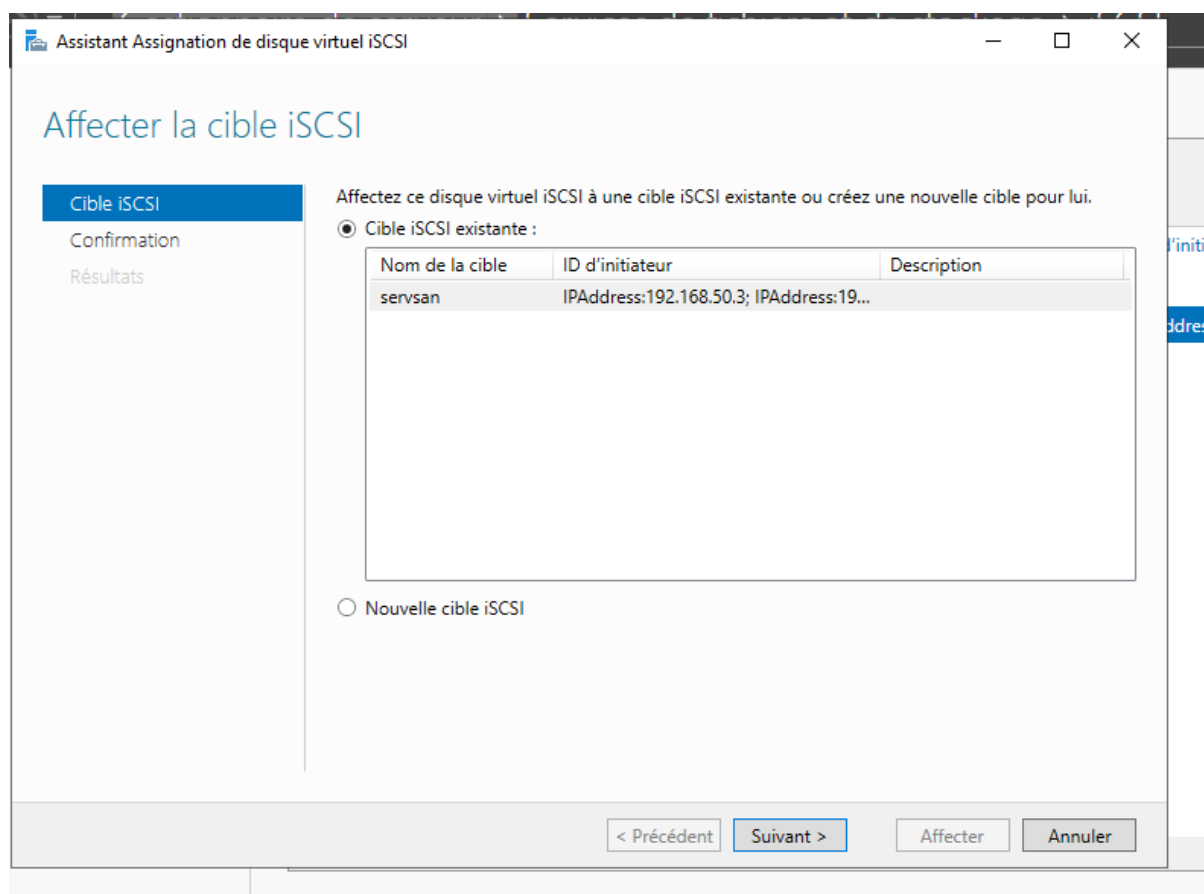
- LAN Segment revient à connecter la carte réseau sur un switch virtuel pour connecter les vm entre elles sur le même lan
- Prérequis sur le SAN : les disques durs doivent être montés physiquement pour être détecté par l'ISCSI
- Attribuer une carte réseau au réseau ISCSI. Ce réseau ne servira qu'à ce rôle.
- Ajouter le rôle ISCSI sur votre serveur SAN



- Attribuer sur iSCSI les espaces disques virtuels



- Une fois le disque virtuel créé, il apparaît comme Non connecté. Faites un clic-droit dessus et Affecter le disque



Assistant Assignment de disque virtuel iSCSI

Confirmer les sélections

Cible iSCSI

Confirmation

Résultats

Vérifiez que les paramètres suivants sont corrects, puis cliquez sur Affecter.

EMPLACEMENT DU DISQUE VIRTUEL iSCSI

Serveur : SERVSAN
Rôle du cluster : Non-cluster
Chemin d'accès : S:\iSCSIVirtualDisks\StockVm.vhdx

PROPRIÉTÉS DE LA CIBLE

Nom : servsan

SERVEURS D'ACCÈS

Adresse IP : 192.168.50.3
Adresse IP : 192.168.50.4

SÉCURITÉ

CHAP : Désactivé
CHAP inversé : Désactivé

< Précédent Suivant > Affecter Annuler

Assistant Assignment de disque virtuel iSCSI

Afficher les résultats

Cible iSCSI

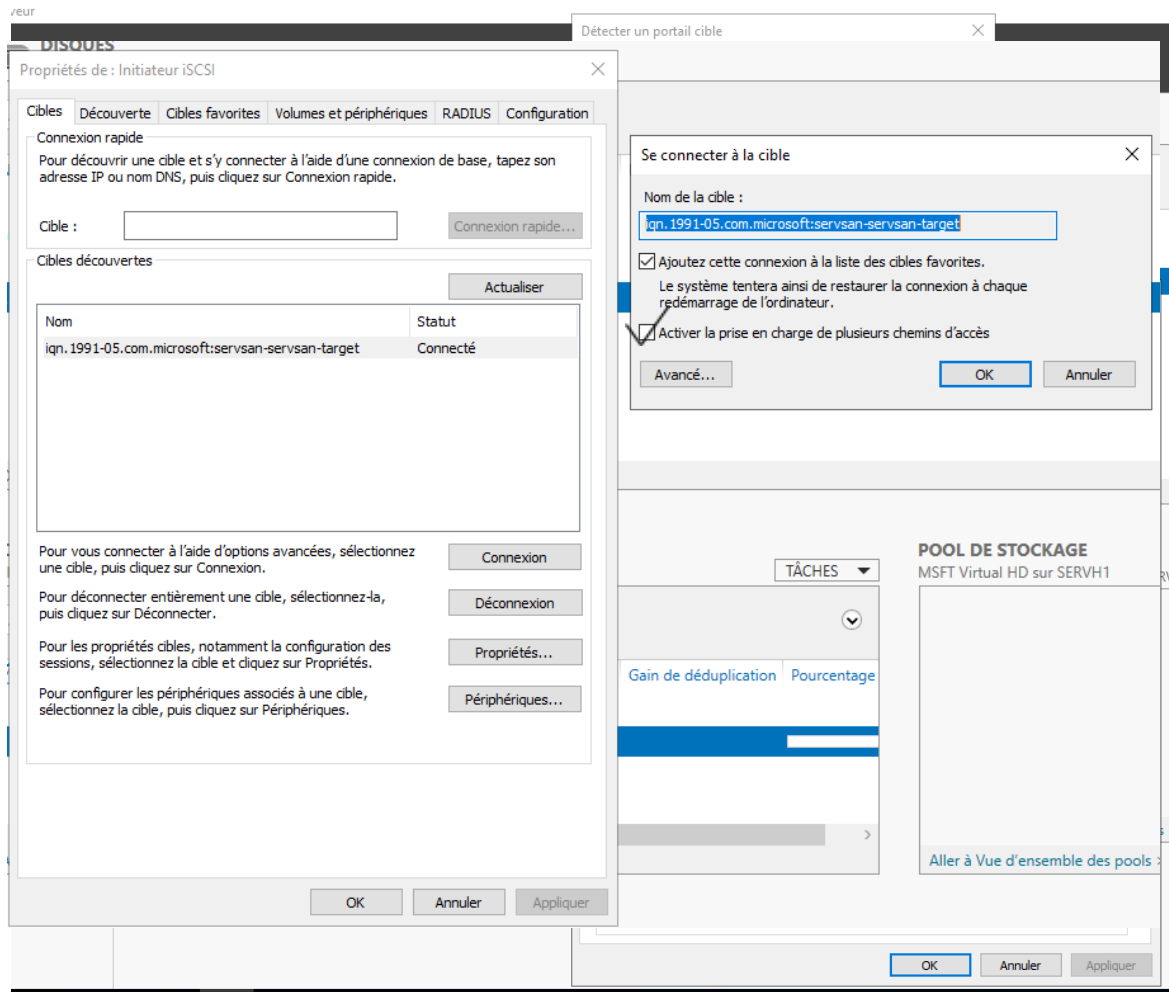
Confirmation

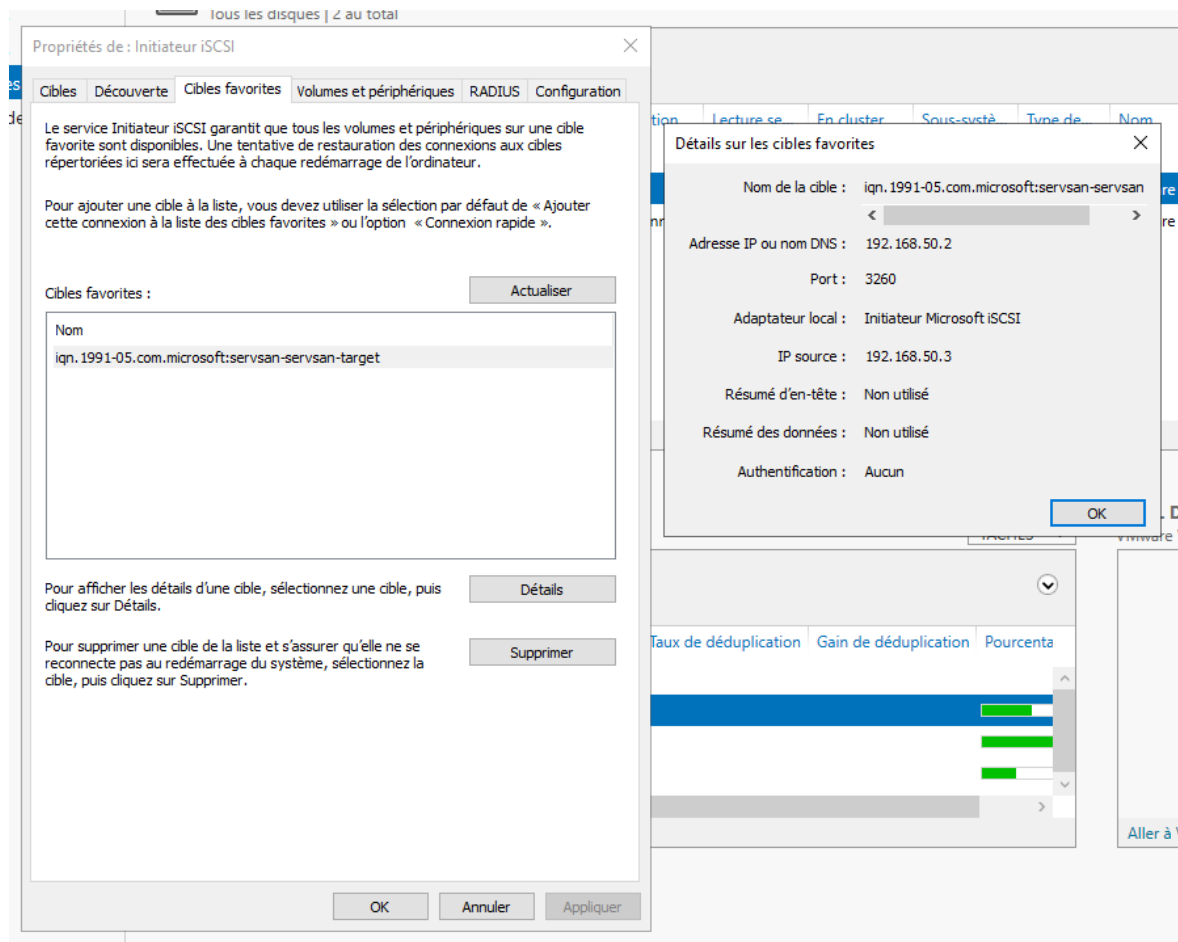
Résultats

Tâche	État d'avancement	Statut
Supprimer le mappage de LUN e	<div><div></div></div>	En cours d'exécution
Affecter le disque virtuel iSCSI à	<div><div></div></div>	En attente

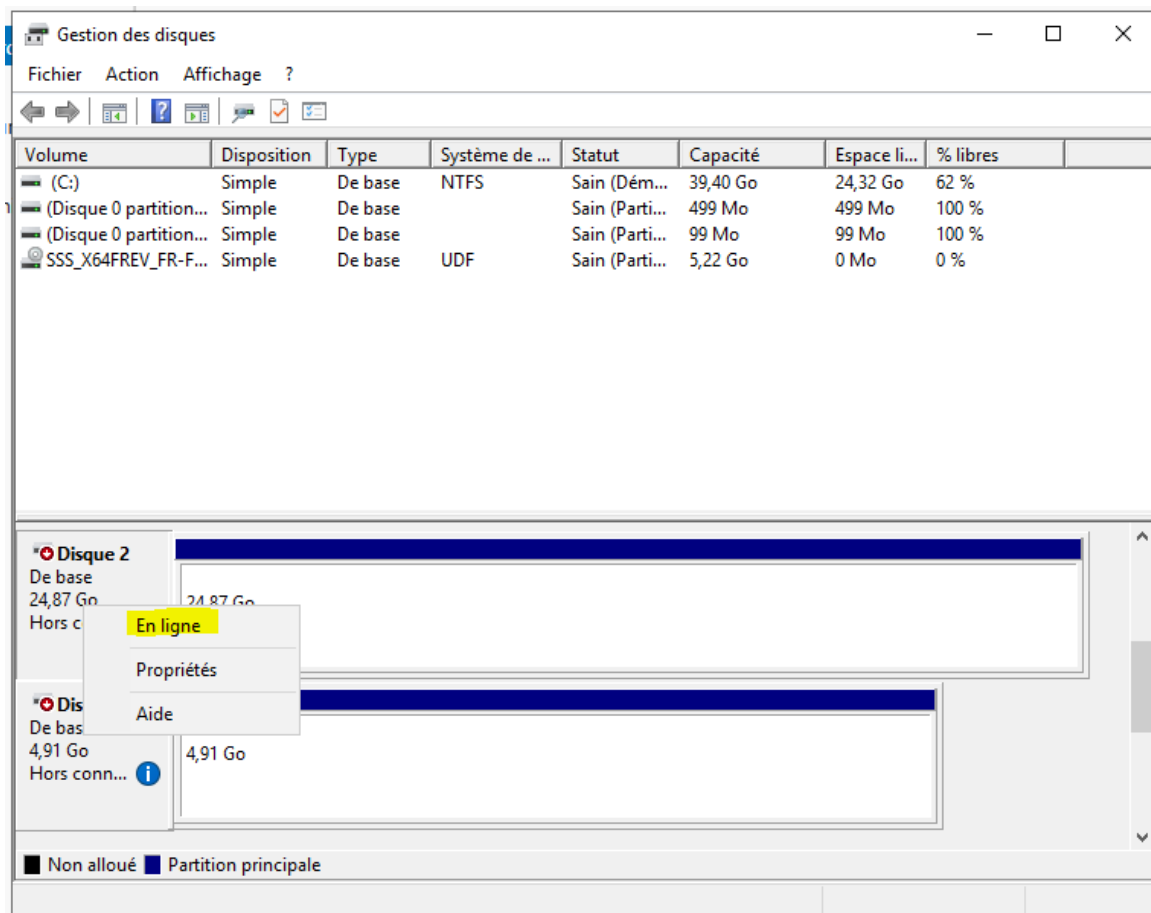
< Précédent Suivant > Affecter Annuler

- Installer le rôle Initiateur iSCSI sur les serveurs H1 et H2



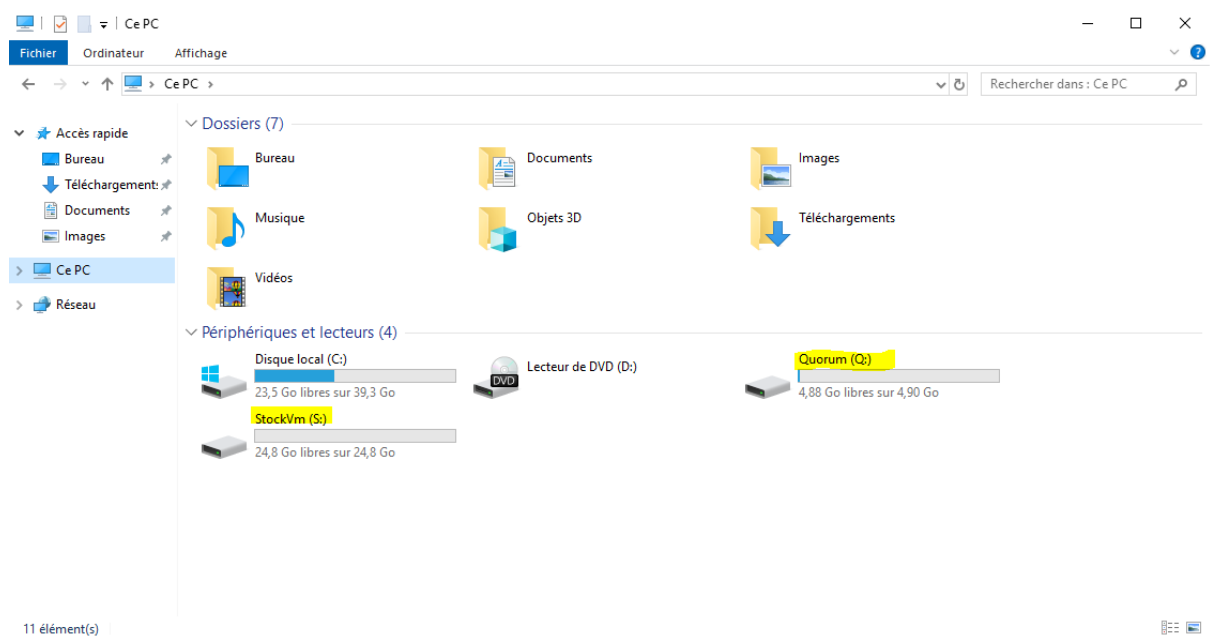


- Rendez-vous dans la gestion des disques de vos serveurs Initiateurs et activez les espaces disques virtuels



Si c'est la première fois que vous mettez votre disque virtuel en ligne sur un Initiateur, il vous faudra refaire un clic droit et cliquer sur Initialiser.

- Vérifiez que vos disques apparaissent bien dans votre pc :



M.P.I.O. : Multi Pass Input Output