

Ajout d'une banque de données

Au lieu de rajouté sur chaque serveurs une banque de données connecté au réseau, nous pouvez directement relier une banque de données au vSphere déjà configuré avec ces hôtes puis la déployé au serveurs qui on besoin. Pour cela il faut d'abord l'ajouté à vSphere. Pour mon cas se sera un partage NSF que j'ai [déjà configuré dans un précédant tuto](#). Mais cela peut être fait aussi avec un SAN que je ne dispose pas pour ce tuto.

Donc nous allons faire clic droit sur "Datacenter" puis "Stockage" et "Nouvelle banque de données" :

The screenshot shows the vSphere Client interface. The left sidebar shows a tree view with 'Datacenter' selected. A context menu is open over 'Datacenter', with 'Stockage' highlighted. A sub-menu is open over 'Stockage', with 'Nouvelle banque de données...' highlighted. Red arrows and numbers 1, 2, and 3 indicate the sequence of actions. A table of existing data stores is visible in the background.

Etat	Type	Cluster de banques de données	Capacité	Libre
Normale	VMFS 6		1,67 To	1,61 To
Normale	VMFS 6		337,5 Go	336,09 Go
Normale	VMFS 6		10,91 To	10,91 To
Normale	VMFS 6		912,23 Go	799,48 Go
Normale	VMFS 6		4,36 To	3,48 To

Une fois la fenêtre ouverte, il demande le type de banque de données. La première c'est pour par exemple un SAN ou des disques rajouté dans le serveur, la deuxième que nous allons utilisé, un partage réseau NFS effectué sur un NAS et le dernier est un type propriétaire de vmware qui à plusieurs avantages mais je vous laisse regarder de votre côté. Moi je prends NFS :

☰ 1. Type



Spécifiez le type de la banque de données.

VMFS

Créez une banque de données VMFS sur un disque/LUN.

NFS

Créez une banque de données NFS dans un partage NFS du réseau.

vVol

Créez une banque de données Virtual Volumes sur un conteneur de stockage connecté à un fournisseur de stockage.

ANNULER

SUIVANT

Je vais pour la partie version NFS, utilisé là version 3 par simplicité mais si vous avez envie, vous pouvez tenté le NFS 4.1 :

☰ 2. Version NFS



Sélectionnez la version NFS.

- NFS 3
NFS 3 permet aux hôtes ESX/ESXi antérieurs à la version 6.0 d'accéder à la banque de données.
- NFS 4.1
NFS 4.1 assure la gestion multivoie pour les serveurs et prend en charge le protocole d'authentification Kerberos

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Suite à cela, on donne un nom, le liens du dossier sur le nas et l'ip du nas :

3. Nom et configuration



Spécifiez un nom et une configuration de banque de données.

i Si vous prévoyez de configurer une banque de données existante sur les nouveaux hôtes du centre de données, il est préférable d'utiliser l'action « Monter sur des hôtes supplémentaires » dans la banque de données. **X**

Détails du partage NFS

Nom	<input type="text" value="1To-réseau"/>
Dossier	<input type="text" value="/volume1/nfs"/> <small>Par exemple : /vols/vol0/datastore-001</small>
Serveur	<input type="text" value="192.168.1.97"/> <small>Par exemple : nas, nas.it.com ou 192.168.0.1</small>
Liaison de vmknic	<input type="checkbox"/> Lier à vmknic
Mode d'accès	<input type="checkbox"/> Montage NFS en lecture seule

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Après, il propose à qui je veux proposé le partage, ici je vais prendre que deux hôtes :

4. Accessibilité des hôtes



Sélectionnez les hôtes qui exigent un accès à la banque de données.

COMPATIBLE (3 HÔTES)

INCOMPATIBLE (0 HÔTES)

Filtre rapide

Entrer une valeur

<input type="checkbox"/>	Hôte	Cluster
<input type="checkbox"/>	192.168.1.30	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.188	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.14	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Désélectionner Tout	

3 élément(s)

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Nous pouvons faire terminer en allant vérifier que le résumé est valide :

5. Prêt à terminer



Vérifiez vos sélections avant de terminer l'assistant.

Version NFS

Version NFS 3

Nom et configuration

Nom de la banque de données 1To-réseau

Serveur 192.168.1.97

Dossier /volume1/nfs

Mode d'accès Lecture-écriture

Accessibilité des hôtes

Hôtes 192.168.1.14

192.168.1.188

ANNULER

PRÉCÉDENT

TERMINER

Et nous pouvons voir que sur un des hôtes, le stockage c'est rajouté :

Nom	Type de lecteur	Capacité	Provisionné	Libre	Type	Provisionnement dynamique	Accès
1To-réseau	Inconnu	912,23 Go	112,74 Go	799,48 Go	NFS	Pris en charge	Simple
datastore1	Non-SSD	1,67 To	64,06 Go	1,61 To	VMFS6	Pris en charge	Simple
VM	Non-SSD	4,36 To	905,35 Go	3,48 To	VMFS6	Pris en charge	Simple

Revision #1

Created 2026-05-27 17:08:09 UTC by Renard

Updated 2026-05-27 21:39:35 UTC by Renard