VMware vCenter

vmware⁻

VMware vCenter[™] Server 5.0



Copyright © 1998-2011 VMware, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales relatives au copyright et à la propriété intellectuelle. Les produits VMware sont protégés par un ou plusieurs brevets répertoriés à l'adresse http://www.vmware.com/go/patents-fr.

03/04/2015 LABO 3

Sommaire

Création d'un centre de données	3
Création d'un cluster avec HA et DRS	4
Ajouter un hôte	12
Création de VM sur un EXSi	
Configuration de l'ESXi	20
Création d'un VMkernel	23
Installation et Ajout d'un SAN	
Test du VMware HA	
VMware vMotion	27

Installer vCenter sur un machine (virtuelle ou non) qui est dans un domaine, mais qui n'est pas contrôleur de domaine.

Nous avons donc décidé de l'installer sur un Windows Server 2008 R2.

Mettez une adresse IP fixe à votre 2008 R2. lci : 172.16.103.20

Ensuite lancez VMware vSphere Clien : administrateur, P@ssw0rd	Cobele Whware vSphere Client 172.16.103.30	Vitware vSphere Clent Vitware vSphere Clent Vitware vSphere Software SS, books ks nouvelles fonctions vSphere cont deposibles existing vita vSphere Vita Clentit, vSphere Clent Software SS, books ks nouvelles fonctions vitables existing Software SS, books ks nouvelles fonctions vitables existing Software SS, books ks nouvelles fonctions vitables existing software Clent est encore utilisé par vSphere SS, Software SS, books ks nouvelles fonctions (par existing St Recoursy Wanager). Software St encore utilisé par vSphere SS, Software SS, Software SS, books ks nouvelles fonctions (par existing St Recoursy Wanager). Pour gifter discomment un seal höte, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter plusieurs hötes, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter plusieurs hötes, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter plusieurs hötes, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter plusieurs hötes, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter plusieurs hötes, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter plusieurs hötes, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter plusieurs hötes, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter discomment un seal höte, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter plusieurs hötes, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter discomment un seal höte, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter discomment un seal höte, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter discomment un seal höte, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter discomment un seal höte, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter discomment un seal höte, entrez fodresse IP ou le non d'hôte. Pour gifter discomment un seal höte entre server. Lotter informations identification Windows	
		Utiliser informations identification Windows	
	灯 Démarrer 🛛 🍓 🛛 😭 🕑		FR FR 69:47

Création d'un centre de données

Le centre de données que nous avons crées est : labo3.



Création d'un cluster avec HA et DRS

Placez-vous sur le LABO3 et créez le cluster.

JLOTO-VCE - vSphere Client Fichier Modifier Affichage Inventaire Administration Plug-ins Aide 👌 Page d'accueil 👂 🚮 Inventaire 👂 🗊 Hôtes et dusters ľ -面 D 🗉 🛃 ILOTO-VCE DATACENTER 🖯 🖟 10.16.2 💋 Ctrl+F Nouveau dossier D ILC I Nouveau Cluster... Ctrl+L 10.16.2 12 Nouveau duster de banque de données Et . Alouter hôte... Ctrl+H 品 Nouvelle machine virtuelle... Ctrl+N at Nouveau commutateur distribué vSphere... Ctrl+K

L'assistant de cluster se lance, attribuer un nom au cluster puis sélectionner les fonctions HA et DRS du cluster. Entrer un nom pour le cluster



L'assistant nous propose de paramétrer le DRS, trois modes sont présents, nous optons pour une automatisation entièrement automatisée pour une amélioration de la répartition de la charge au sein du cluster.



Puis vient la partie DPM, comme expliqué précédemment, DRS peut mettre en veille un hôte si le cluster considère qu'il a assez de ressource pour faire fonctionner correctement les VM qu'il héberge. On peut appeler cela du green IT de part les économies en électricités ou climatisation ... Nous choisirons une gestion de l'alimentation en mode automatique.



Ensuite nous passons à la configuration du HA et la partie état de surveille de l'hôte. Il faut activer la surveillance d'hôte de façon à ce que VMware HA puisse surveiller les pulsations émises par l'agent VMware HA sur chaque hôte dans le cluster. Quand cette option est sélectionnée, chaque hôte du cluster est surveillé pour s'assurer de son bon fonctionnement. En cas de défaillance d'un hôte, les machines virtuelles sont redémarrées sur un autre hôte.

L'assistant permet d'activer ou de mettre hors tension le contrôle d'admission pour le cluster VMware HA et de choisir les règles d'application, nous laissons par défaut.

🕗 Assistant Nouveau cluster		
vSphere HA Quel contrôle d'admission voulez-	vous imposer sur ce duster ?	
Eonctions de duster <u>ySphere DRS</u> vSphere HA Options de machine virtuelle Surveillance de VM VMware EVC Emplacement du fichier d'échange VM Prêt à terminer	État de surveillance de l'hôte Les hôtes ESX dans ce cluster permutent les signaux de pulsation. Désactivez cette fonction lors d'une maintenance du réseau pouvant entraîner des réponses d'isolation.	
	Contrôle d'admission La règle de contrôle d'admission vSphere HA détermine la capacité du duster réservée aux basculements de VM. Le fait de réserver plus de capacité de basculement permet de tolérer plus d'erreurs, mais réduit le nombre de VM qui peuvent être exécutées. C Activer : désactiver la mise sous tension des VM lors d'opérations violant les contraintes de C Désactiver : activer la mise sous tension des VM lors d'opérations violant les contraintes de	
	Règle de contrôle d'admission Spécifiez le type de règle que le contrôle d'admission doit imposer. Image: Spécifiez de type de règle que le duster toière : Image: Spécifiez de type de règle que le duster toière : Image: Spécifiez de type de règle que le duster toière : Image: Spécifiez de type de règle que le duster toière : Image: Spécifiez de type de règle que le duster toière : Image: Spécifiez de type de règle que le duster toière : Image: Spécifiez de type que de type d	
Aide	Spécifier les hôtres de basculement : 0 hôtes spécifiés. Cliquez pour modifier. < Précédent	

Il faut ensuite définir le type d'ordre dans lequel les machines virtuelles sont redémarrées (priorité de redémarrage VM), ainsi que l'action a effectuer sur les VM en cas de reconnexion de celles ci sur un autre ESXi.

🕗 Assistant Nouveau cluster			
Options de machine virtuelle Quelles options de redémarrage	voulez-vous définir pour les VM dians or	e dusiter ?	
Eonctions de duriter ViSchene DBS viSchene HA Options de machine virtuelle Survellance de VM VMware EVC Emplacement du fichier d'échange VM Prêt à terminer	Configurez les options définissant pour visphere HA. Paramètres par défauit du duste Priorité redémarrage VM : Réponse localisation hôte :	le comportement des machines r Laisser sous tension	virtueles
Ade		< Pirécédent	Suivant > Annuler

Vous pouvez ensuite choisir d'activer le surveillance de VM , si vous activez ce monitoring , VMware HA redémarrera automatiquement les VM dont il ne reçoit plus de battement de cœur . Les battements de cœur sont envoyés automatiquement au serveur par les VMware Tools chaque secondes.



Ensuite vient l'activation ou non de EVC.

Assistant Nouveau cluster		
VMware EVC Voulez-vous activer la compatibil	té améliorée de vMotion pour ce duster ?	
Fonctions de cluster Vochere DRS Vochere HA VMware EVC Emplecement du fichier d'échange VM Prêt à terminer	La compatibilité amélorée de vMoton (EVC) configure un cluster et ses hôtes pour maxim compatibilité vMoton. Si activé, EVC s'assure également que seulement les hôtes compati avec ceux du cluster peuvent y être ajoutés.	per la bles
	Mode EVC VMware : Désoctivé	×
Aide	< Précédent Suivant >	rmuler //

Choisir ensuite où stocker les fichiers Swap des VM, dans le même dossier que les VM (recommandé) ou dans un datastore sélectionné.

Assistant llouve au cluster Implacement du fichier d'échange d Quéle politique d'emplacement de fid	e VH Iner d'échange les machines virtuelles doivent-elles utiliser dans ce cluster ?
Fonctions de chaster vSchene DBS vSchene DBS VSchene EVC Emplacement du Schier d'échange VM Prêt à temmer	Règle du fichier d'échange pour les machines virtuelles Stocker le fichier d'échange dans le même répertoire que la machine virtuelle (recommandé) Stocker le fichier d'échange dans la banque de données spécifiée par l'hôte Sinon, stocker le fichier d'échange dans le même répertoire que la machine virtuelle, Une banque de données spécifiée par hôte paut diminuer les performances de VFloction pour les machines virtuelles concernées.
4] [2]	
Alde	< Précédent Suivant > Annuler

Pour finir, un récapitulatif de la configuration du cluster.

onctions de cluster Schara DRS	Le cluster sera créé avec les options suiva	ntes :
Sphere HA	Nom de duster :	Haute Dispo
Aware EVC	vSphere DRS :	Activé
discement ou noner o echange VM	Niveau d'automatisation vSphere DRS :	Entièrement automatisé
et a terminer	Seul de migration vispriere DRS :	Appiquer les recommandations de priorite 1, 2 et 3.
	Surveilance d'hôte vSphere HA :	Exécution
	Contrôle admission :	Activé
	Règle de contrôle d'admission :	Nombre de défaillances de l'hôte tolérées par le duster
	Pannes d'hôte autorisées :	1
	Priorité redémarrane VM :	Moveope
	Réponse d'isolement d'hôte :	Laisser sous tension
	Surveilance VM vSphere HA :	Désactivée
	Sensibilité de surveillance :	Haute
	Mode EVC VMware :	Désactivé
	Emplacement du fichier d'échange de VM :	Même répertoire que la machine virtuelle

Voila le cluster est créé, il ne reste plus qu'à ajouter des hôtes au cluster et le Vcenter va paramétrer les ESXi pour former le cluster que vous avez défini.

Vous devez faire un clic droit et ajouter un hôte pour introduire votre premier ESXi au cluster.



□ Le cluster est créé mais aucun serveur ESXi n'en fait partie. Pour ajouter les deux serveurs ESXi que vous avez installés.

Ajouter un hôte



Entrez l'adresse IP de votre hôte (EXSi n°1 = 172.16.103.30) puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe (root/P@ssw0rd). Refaire l'étape une seconde fois pour le second ESXi (ESXi n ° 2 = 172.16.220.37)

🛃 WIN-EHC93INKPF2.domlal	bo3pc1.com - vSphere Client	X
Fichier Modifier Affichage I	nventaire Administration Plug-ins Aide	
💽 💽 🏠 Page d'acc	cueil 👂 👸 Inventaire 👂 🎁 Hôtes et duste	ers Recherche inventaire Q
त द प्र		
WIN-FHC93INKPE2.dor	🛃 Assistant Ajouter un hôte	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Spécifier paramètres connexion Entrez les informations utilisées pour se	connecter à cet hôte.
☐ Seven □ 172.16.220.37	Paramètres de connexion	-Connexion
Seven2	Résumé hôte Emplacement de la machine virtuelle Prêt à terminer	Entrez le nom ou l'adresse IP de l'hôte à ajouter au vCenter.
		Hôte :
		Autorisation
		Entrez les informations de compte d'administration de l'hôte. vSphere Client utilsera ces informations pour se connecter à l'hôte et établir un compte permanent pour ses opérations.
		Centre de donné
		Mot de passe :
	I I	
	Aide	< Précédent Suivant > Annuler lus sur les hôtes
		machines virtuelles
		_ _
Tâches Marmes		Mode d'évaluation : 53 jours restants Administrateur //
Moémarrer	7 🚞 🔁	FR P C 23/03/2015

Faites oui pour poursuivre.

Un récapitulatif des objets de l'ESXi vous sont présentés, ici qu'une VM est présente.



Introduire une licence adéquate pour le cluster (Advanced, enterprise, enterprise plus....)

Résumé hôte	Affecter une dé de licence existante	á hôte
Assigner la licence	Produit	Disponble
Mode verrouilage Choisir le pool de ressources	Mode évaluation	
Prêt à terminer	 (Aucune clé de licence) 	
	C Affecter une nouvelle dé de licence à	à hôte
	Affecter une nouvelle dé de licence à Entrer dé	à hỗte
	Affecter une nouvelle dé de licence à Entrer dé Produit : Mode évaluation	à hôte
	Affecter une nouvelle dé de licence à Entrer dé Produit : Mode évaluation Capacité : -	à hốte
	C Affecter une nouvelle dé de licence à	à hôte

L'assistant vous propose de placer les VM dan un pool de ressources particuliers,

cette fonction permet de limiter les performances d'un nombre de VM.

🛃 Assistant Ajouter un hôte	
Choisir le pool de ressources de de Choisir où placer les machines virtue	stination lles de cet hôte dans la hiérarchie du pool de ressources.
Paramètres de connexion Résumé hôte Assigner la licence Mode verrouillage Choisir le pool de ressources Prêt à terminer	Ressources de machine virtuelle Que souhaitez-vous faire avec les machines virtuelles et les pools de ressources pour cet hôte ? Mettre toutes machines virtuelles de cet hôte dans pool ressources racine du duster. Les pools ressources actuellement sur l'hôte seront Créer un pool de ressources pour machines virtuelles et pools ressources de cet hôte. Conserve la hiérarchie actuelle du pool de Nom : Greffé de 192.168.0.1
Aide	< Précédent Suivant > Annuler

Un récapitulatif de l'ESXi vous sont présentés, nous pouvons apercevoir les datastores, les réseaux ainsi que la destination cluster.

<u>Paramètres de connexion</u> <u>Résumé hôte</u>	Passez en revue ce résumé	, puis diquez sur Terminer.	
Assigner la licence Mode verrouillage Choisir le pool de ressources Prêt à terminer	Hôte : Version : Réseaux : Banques de données : Mode verrouillage : Destination des ressources	192.168.0.1 VMware ESXi 5.0.0 build-469512 VM Network ISO DATASTORE Désactivé : Haute Dispo	

Une fois terminé, vous pouvez voir l'avancement de la configuration de l'hote dans le

cluster, cette opération prend quelques minutes

Tâches récentes Nom, Cible ou Statut con					ontient : +			
Nom	Cible	Statut	Détails	Lancé par	vCenter Server	Heure de début de	Heure de début	Heure c
 Ajouterhöte Ajouterhöte 	由 Haute Dispo 日 Haute Dispo	En cours 85%		admin admin	VCENTERS	11/07/2012 15:20:14 11/07/2012 15:19:37	11/07/2012 15:20:16 11/07/2012 15:19:37	

Création de VM sur un EXSi



WIN-EHC93INKPF2.domlabo3	Cost com suschere Cleant	
Fichier Modifier Affichat	met emplacement Version de machine virtuelle : 8 Spécifier un nom et un emplacement pour cette machine virtuelle : 8 nuentaire	٩
VIII-EHCO3INNEF I T2216.10 Conte Conte Conte Seven: V	Influence Non: : Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Setup de point and data Lee none de Vil peuvent contentri jusqu'à 80 car ectères et doivent être uniques dans chaque dossier de la terminer Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Efficience Emplacement d'inventaire : Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline to brack the table Isordeline tobrack the table Isordeline to brack the	donne
Tâches 🞯 Alarmes	Aide < Précédent Suivant > Anuler jmoce userausanon - us prous retaints Adminis	trateur
🎝 Démarrer	FR P 20 6 23	08:43 /03/2015 ⋿

Entrez le nom de votre machine et choisissez son emplacement. Choisissez votre stockage (banque de données)





Choisissez l'OS que vous allez installer.

Choisissez votre réseau.

WIN-EHC93INKPF2.do	mlabo3oc1.com - vSobere Cliv	nst ne virtuelle	- 0 ×	_ _ _ _ _
Fichier Modifier Affichas	Réseau Quelles connexions résea	Version de machine virtuelle ?	ne virtuelle : 8	wentaire Q
□ mit-ficicitude □ bio3 □ 1721.613 □ 1721.623 □ 1721.623 □ 1721.623	Conditionation tion at emoleciment Stodarea Suttem & Excluditation client Réseau Crée un dique Prêt à terminer	Créter les correctors réleau Combern de cartes NIC voule-vous connecter ? Réleau Adaptateur NIC 1: MI Network NIC 1: MI Network S support à par cette version VM, plus de -f-orste NIC pouvert être spuedes après la creation de la machine version VM, plus de -f-orste NIC pouvert être spuedes après la creation de la machine version VM, plus de -f-orste NIC pouvert être spuedes après la creation de la machine version VM, plus de -f-orste NIC pouvert être spuedes après la creation de la machine version VM, plus de -f-orste NIC pouvert être spuedes après la creation de la machine version VM, plus de -f-orste NIC pouvert être spuedes après la creation de la displatetor pouvert de pouvert de pouvert et spuedes après la de la magnetica constituit d'Amachines de la displatetors et la consetti de la magnetica constituit d'Amachines de la displatetors réleau supportés pouveles offérents libre et SE clients.	r à mise nsion	ie et événennte (12 fermer - Machine s Centre de donn Berver sur les hôtes sur la création de
Tables Aller	Aide	< Précédent Suivant >	Annuler	
2 Pémarrer	2 😭 🕗	jinicae u evalua:	FR F	De 10 10 100 100 100 100 100 100 100 100

Choisissez l'espace de votre disque.

🛃 WIN-EHC93INKPF2.do	mlaho3oc1.com - vSnhere Clie	st.		
Fichier Modifier Affichae	Créer une nouvelle machin	e virtuelle		
Page	Créer un disque	interior at la contra da constituiremente	Version de machine virtuelle : 8	ventaire Q
	Specifier la talle de disque	virtuei et la politique de provisionnement		
8 e #				
🖃 🛃 WIN-EHC93INKPF	Configuration	Banque de données		
E labo3	Nom et emplacement	patastore1		tes et événements MIR
2008	Stockage Suppliers d'augleitation diant	Espace disponible (Go) : 161,3		fermer
Centre	Réseau	Tells desus side of a		
🔂 Seven	Créer un disque			
- 172.10.221	Prêt à terminer	Provisionnement statique mis à zéro en différé		Machines V
		O Provisionnement statique immédiatement mis à zéro		
		C Thin Provision		
				Centre de donné
				Server
				sur les hôtes
				sur la création de
				Sur la orcation de
	(
	Aide	< Précédent	Suivant > Annuler	
Ticher Marmar			//	etante Administrateur
e ruence e Atalilies			jinoue a evaluation : 55 jours in	anana jeannistrateur //
Professorer III	👦 😁 🌆		FR	08:45
]	23/03/2015

Terminez en cliquant sur "terminer".



Rappel : vos ESXi doivent contenir 3 cartes réseaux



Configuration de l'ESXi

Pour commencer la configuration, appuyez sur « F2".



Saisissez les identifiants de l'ESXi,

Login et Password.

Allez dans « Configure Management Network »



Allez dans « Network Adapters »

Configure Management Network	Network Adapters
Network Adapters VLAN (optional) IP Configuration IPv6 Configuration DNS Configuration Custom DNS Suffixes	<pre>vmnic0 (00:0c:29:f5:6c:51) The adapters listed here provide the default network connection to and from this host. When two or more ade are used, connections will be fault-tolerant and outgo traffic will be load-balanced.</pre>

Nous allons dans un premier temps « teamer » les deux cartes réseaux (Paramètre pour la redondance réseau de management)

Ceci n'est pas une étape obligatoire et varie suivant les configurations matériels.

Allez ensuite dans « IP Configuration » et configurez les paramètres réseaux.

A noter que la passerelle à un rôle particulier pour l'ESXi. En effet, elle ne sert pas uniquement que pour le routage mais elle permet également d'informer l'hôte qu'il est bien connecté au réseau par un Ping régulier vers cette passerelle. Si votre passerelle ne réponds pas, vous aurez un message d'avertissement sur la console Vsphere comme quoi l'hôte n'a pas pu atteindre l'adresse d'isolation.



De même pour cette partie, les paramètre varient suivant les infrastructures réseaux.



Allez maintenant dans « DNS Configuration » et renseignez les paramètres DNS ainsi que le nom de l'hôte et le suffixe DNS.

Configure Management Network	DNS Configuration
Network Adapters VLAN (optional)	Manual Primaru DNS Server:
IP Configuration IPv6 Configuration DNS Configuration Custom DNS Suffixes	Not set Alternate DNS Server: Not set
	Hostnam e localhost

Validez et redémarrez pour finir.



Création d'un VMkernel

Aller sur l'onglet configuration de l'ESXi puis dans "Configuration" et "Mise en réseau".



Ajouter un nouveau Commutateur standard vSphere pour la gestion de l'ISCSI sur une des cartes réseaux.

Cliquer sur "Ajouter une mise en..." puis Créer un VMkernel nommé ISCSI avec l'adresse IP (10.18.2x.39)

Type de connexion Accès au réseau Paramètres de connexion Résumé	Types connexion Machine virtuelle Ajouter un réseau étiqueté pour gérer le VMkernel La pile TCP/IP VMkernel gère le trafic pou
---	---

Type de connexion Accès au réseau Paramètres de connexion	Propriétés groupe de po Étiquette réseau :	ISCSI
Paramètres IP	ID VLAN (facultatif) :	Aucun (0)
		 Utiliser ce groupe port pour vMotion Utiliser ce groupe port pour enregistrer les tolérance p Utiliser ce groupe port pour trafic gestion
	Type réseau :	IP (par défaut)
	Aperçu :	
	Port VMkernel	Adaptateurs physiques

Utiliser les parametres IP suivants :	
Adresse IP :	10 , 18 , 20 , 39
Masque de sous-réseau :	255 , 255 , 255 , 0
Passerelle par défaut VMkernel :	10 , 16 , 20 , 1 Modifier

Allez dans "Adaptateurs de stockage" et cliquer sur "ajouter".

Matériel	Adaptateurs de stockage	Ajout
Processeurs Mémoire	Périphérique PIIX4 for 430TX/440BX/MX	Type Type IDE Controller Bloguer le SCSI
Stockage Mise en réseau Adaptateurs de stockage Adaptateurs réseau	Signature of the second	Bloquer le SCSI Dual Ultra320 SCSI SCSI
Paramètres avancés Gestion de l'alimentation	Ajouter l'adaptateur ISCS Ajouter l'adaptateur FCo	E du logiciel 💦 👘
Logiciel		

Ouvrir les propriétés de ISCSI Sofware adaptater et ajouter le VMkernel qui servira pour joindre la baie de stockage (ISCSI vSwitch2 précédemment créée)

Matériel	Adaptateurs de sto	ockage	Aj
Processeurs	Périphérique		Type
Mémoire	iSCSI Software Ada	pter	
Stockage	🕝 vmhba 🛛 R	éanalyser	CSI
Mise en réseau	PIIX4 for 43	ropriétés	itroller
 Adaptateurs de stockage 	o umba	upprimer	oquer le SCSL
Adaptateurs réseau	53c1030 PCI-X Fusi	ion-MPT Dual	Ultra320 SCSI
Paramètres avancés	O vmhba1		SCSI
Gestion de l'alimentation			

Allez dans l'onglet "Découverte dynamique" et entrez l'adresse de votre SAN (ici 172.16.103.10).

🚱 Propriétés d'initiateur iSCSI (vn	1hba37)			_ 🗆 X
Général Configuration du réseau	écouverte dynamique	Découverte statique	1	
Envoyer des cibles			1	1
Désurie les cibles i0001 deservieurs			4	
Decouvrir les cibles ISCSI dynamiquer	ment a partir des empla	cements sulvants (1994	+, nom a note) :	
Emplacement serveur iSCSI				
172.16.103.10:3260				
ι.				
1				
		Ajouter Sup	primer Rég	ages,,
			Fermer	Aide
		_		

Après ajout du portail re-balayer les adaptateurs.

Installation et Ajout d'un SAN

Installer Star Wind (SAN Virtuel) sur un poste et attribuez une adresse IP au poste (ici : 172.16.103.10)

Cliquez sur un de vos ESXi. Allez dans "oo" puis dans "Propriétés d'initiateur ISCSI"'.

Allez dans l'onglet "Découverte dynamique" et ajouter l'adresse de votre SAN (ici : 172.16.103.10) et terminez en cliquant sur "Fermer".



Test du VMware HA

L'objectif premier d'un Cluster de machine virtuelle est de s'affranchir de la panne d'un serveur ESXi. Si une machine virtuelle tourne sur un ESXi A et que celui-ci tombe en panne, le cluster redémarrera immédiatement la machine sur le serveur ESXi B ou C.

> Pour tester ce comportement arrêter violemment l'ESXi sur lequel fonctionne la machine virtuelle (choisir Alimentation /Désactiver)



VMware vMotion