## 2014

## Installation et configuration : WMware EsXi 5.1 VSphere

BTS Services Informatiques aux Organisations option Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux

Frédéric Wrotyncki STE PUZZLE 12/11/2014



## Sommaire

1.	Installation de WMware EsXi 5.1	2
2.	Configuration de WMware EsXi 5.1	6
3.	Installation de VMware vSphere Client	. 10
4.	Enregistrement de la licence de VMware EsXi	.14

1. Installation de WMware EsXi 5.1



Démarrer la machine sur laquelle va être installé WMware EsXI 5.1 et booter sur l'ISO



Taper sur la touche « Entrée » pour démarrer l'installation



Appuyer sur la touche « F11 » du clavier pour accepter le contrat de licence

🗗 ESXI sur clhtcfwdr.sio.lan		
Fichier Affichage VM		
🔲 🛯 🕟 🧐 🖉 🕼 🕽		
	VMware ESXi 5.1.0 Installer	
	Select a Disk to Install or Upgra	de
	* Contains a VMFS partition	
	Storage Device	Capacity
	Local: VMmare Virtual disk (npx.vmhbal:CD:T0:L0) Renote: (none) (Esc) Cancel (F1) Details (F5) Refresh	20.00 GIB (Enter ) Continue

Sélectionner la partition du disque dur sur laquelle WMware EsXi 5.1 va être installé puis tapez sur « Entrée »



Sélectionner la langue puis taper sur « Entrée »



Entrer un mot de passe puis taper sur « Entrée »



Tapez sur « F11 » pour installer



Une fois l'installation effectuée, taper sur « Entrée » pour que la machine redémarre

2. Configuration de WMware EsXi 5.1



Pour configurer l'Hyperviseur, appuyer sur «F2»



Entrer le mot de passe défini précédemment puis taper sur « Entrée »

🕑 ESXI sur clhtcfwdr.sio.lan				
Fichier Affichage VM				
System Custonization	Configure Password			
Configure Passaord Configure Lockdawn Mode Configure Management Network Restart Management Network Test Management Network Network Restore Options Configure Keyboard Troubleshooting Options View System Logs View System Logs View Support Information Reset System Configuration	Set To prevent unauthorized access to this system, set the possword for the user.			
	KEnter> Change         KEsc> Log Out			
VMware ESXi 5.1.0 (VMKern	el Release Build 1483097)			

Dans le menu, sélectionner « Configure Management Network » puis taper sur « Entrée »



Sélectionner dans le menu « IP Configuration » puis taper sur « Entrée »



Sélectionner avec la barre espace « Set static IP address and network configuration » puis entrer manuellement :

- L'adresse IP
- Le masque de sous réseau
- La passerelle par défaut



Si le réseau utilise l'IPv6, laisser IPv6 sinon le désactiver dans le menu « IPv6 Configuration »

Si l'IPV6 est désactivée, le serveur demandera le redémarrage de la machine



Dans le menu précédent sélectionner « DNS Configuration » pour configurer les DNS

L'hyperviseur est maintenant installé et configuré prêt à accueillir des machines virtuelles

3. Installation de VMware vSphere Client

Le contrôle du serveur VMware ESXi 5.1 se fait avec le logiciel VMware vSphre Client

Double-cliquez sur le fichier "VMware-viclient-all-5.0.0-623373.exe"



Choisir la langue de votre pays, puis cliquez sur « OK »



La fenêtre d'assistance d'installation s'ouvre, cliquez sur « Suivant »

🛃 VMware vSphere Client 5.0	x
Contrat de brevet d'utilisateur final	7
Lisez attentivement le contrat de brevet suivant.	5
Copyright © 1998-2012 VMware, Inc. Tous droits réservés. Les produits logiciels VMware sont protégés par un ou plusieurs numéros de brevets américains D617,808, D617,809, D617,810, D617,811, 6,075,938, 6,397,242, 6,496,847, 6,704,925, 6,711,672, 6,725,289, 6,735,601, 6,785,886, 6,789,156, 6,795,966, 6,880,022, 6,883,095, 6,940,980, 6,944,699, 6,961,806, 6,961,941, 6,970,562, 7,017,041, 7,055,032, 7,065,642, 7,069,413, 7,069,435, 7,082,598, 7,089,377, 7,111,086, 7,111,145, 7,117,481, 7,149,310, 7,149,843, 7,155,558, 7,222,221, 7,260,815, 7,260,820, 7,269,683, 7,275,136, 7,277,998, 7,277,999, 7,278,030, 7,281,102, 7,290,253, 7,343,599, 7,356,679, 7,386,720, 7,409,487, 7,412,492, 7,412,702, 7,424,710, 7,428,636, 7,433,951, 7,434,002, 7,447,854, 7,447,903, 7,467,067, 7,475,002, 7,478,173, 7,478,180, 7,478,218, 7,478,388, 7,484,208, 7,487,313, 7,487,314, 7,490,216, 7,500,048, 7,506,122, 7,516,453, 7,529,897, 7,543,301, 7,555,747, 7,565,527, 7,571,471, 7,577,722, 7,581,064, 7,590,715, 7,590,982, 7,594,111, 7,596,594, 7,596,697, 7,599,493, 7,603,704, 7,606,868,	* III *
InstallShield	
< Précédent Suivant > Annuler	

Lire le contrat de brevet d'utilisateur final et cliquer sur « Suivant »

🛃 VMware vSphere Client 5.0	x
Contrat de licence Veuillez lire attentivement le contrat de licence suivant.	
CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL DE VMWARE VEUILLEZ NOTER QUE LES STIPULATIONS DU PRESENT CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL RÉGIRONT VOTRE UTILISATION DU LOGICIEL, ET CE, INDÉPENDAMMENT DE TOUTES AUTRES CONDITIONS POUVANT APPARAÎTRE PENDANT L'INSTALLATION DU LOGICIEL.	•
IMPORTANT - A LIRE ATTENTIVEMENT : EN	Ŧ
<ul> <li>J'accepte les termes du contrat de licence</li> <li>Je n'accepte pas les termes du contrat de licence</li> <li>InstallShield</li> </ul>	
< Précédent Suivant > Annuler	

Accepter le contrat de licence puis cliquez sur « Suivant »

VMware vSphere Client 5.0	<b>X</b>
Informations sur le client	
Veuillez saisir vos informations.	
Nom d' <u>u</u> tilisateur :	
SM	
Organisation :	
SMNet	
InstallShield	uivant > Annuler

Entrer le « nom d'utilisateur » et le « nom de l'organisation » puis cliquer sur « Suivant »

🛃 VMware vSphere Client 5.0	<b>×</b>
Dossier destinataire Sélectionnez le dossier dans lequel installer le produit.	9
Installer vSphere Client sur :	
C:\Program Files (x86)\VMware\Infrastructure\	Modifier
InstallShield	
< Précédent Suivant >	Annuler

Laisser le chemin d'installation du dossier par défaut puis cliquez sur Suivant

设 VMware vSphere Client 5.0	×
Prêt à installer le programme L'assistant est prêt à commencer l'installation.	2
Cliquez sur Installer pour commencer l'installation.	
Si vous voulez passer en revue ou modifier un de vos paramètres d'installation, diquez s Précédent. Pour quitter l'assistant, diquez sur Annuler.	ur
InstallShield < Précédent Installer Annu	ler

Cliquez sur « Installer » pour lancer l'installation du programme



Cliquez sur le bouton « Terminer » pour quitter l'installation, VMware vSphere Client est en place

4. Enregistrement de la licence de VMware EsXi

Si vous ne saisissez pas un numéro de licence, VMware EsXi ne sera utilisable que 60 jours. Après ce délai, les machines virtuelles ne seront plus gérées par le serveur EsXi

Double-cliquez sur l'icône "VMware vSphere Client"

💋 VMware vSphere Client		×
vmware VMware vSphere <sup>™</sup> Client		
Pour gérer directement ur Pour gérer plusieurs hôtes	n seul hôte, entrez l'adresse IP ou le no s, entrez l'adresse IP ou le nom vCente	om d'hôte. er Server.
Adresse IP/Nom :	esx 💌	
Nom d'utilisateur :	root	
Mot de passe :	*******	
	🗖 utilizar informations identificatio	n Windows
		n windows
	Connexion Fermer	Aide

Entrer l'adresse IP ou le nom du serveur EsXi, entrer « root » par exemple comme « nom d'utilisateur » et définir « le mot de passe » déclaré lors de l'installation du serveur

Avertissement sécurité				
Avertissements certificat Un certificat SSL non sécurisé est installé sur "esx" et la protection des communications n'est pas garantie. Selon votre stratégie de sécurité, ce problème peut être mineur. Vous pouvez installer un certificat SSL sécurisé sur votre serveur pour ne plus voir cet avertissement.				
Le certificat reçu de "esx" a été émis pour "localhost.localdomain". La protection des communications "esx" n'est pas garantie. Vérifiez que le nom de domaine complet sur le certificat correspond à l'adresse du serveur auquel vous voulez vous connecter.				
Cliquez sur Ignorer pour utiliser le certificat SSL actuel.				
Afficher Ignorer Annuler				
✓ Installer ce certificat et ne plus afficher d'avertissement de sécurité pour "esx".				

Le client VMware vSphere se connecte à l'aide d'un certificat SSL

Cochez l'option « Installer ce certificat » et ne plus afficher d'avertissement de sécurité pour « NOM DE VOTRE SERVEUR ou ADRESSE IP »

Une fenêtre d'avertissement s'ouvre, cliquez sur « Ignorer »



Une fenêtre vous indique la durée de la licence d'évaluation, cliquer sur « OK »

a e			
1	ese Where ESB, 5.0.0, 6238	60   Évaluation (60 jours restants)	
	Entered Hackman estualies.	Altraturementersh Performance	Configuration, Utilizatearead prospectation, Community, Advantatione,
	Général		Researces
	Febricant i	Compag Presano	Utiliantion CPU : 15 MBtar Capacital 4 x 2, 200 Dris
	Procee I	#211564-989-1639-80F8,	table in the second second second
	Type processeur i	Intel(R) Care(TH)2 Quad CPU D6600 @ 2,400hr	1222,17 Ho
	Licence :	Mode evaluation -	Stockage - Type de lecteur Capadité
	Sockets du processeur r	1	C diamona martado tario
	Noyaux par socket r	-	*
	Processeurs logiques i	1	Rézasa Type
	Hyperfixeding (	Inectif	👷 VMINetwork Groupe de ports standard
	Ever L	Connecte	4 M
	Histories virtuelles et modifies	D	
	vMotion activé i	5/0	Fault Tolerance
	Hode EVC Whene i	Desective	Version Pault Tolerance ( 2.0.3-3.0.0-3.0.0
	Etat vSphara HA	30 50	Actualizer nonline machines or tuelles
	Hâte configuré pour	5/0	Nombre total VM premanes ( 10
	tolérance aux pannes 1		Auf Taulor and a surgerial in the
	venotion active i	6 M	Nombre total VM secondaries : 0
	Profinate 1	5/0 EENLE 6.5. Start COMPLEX.	VPI Beconcerve Boux tensors : D
	Configurate durante	SO SO	Gestion d'hôte
	DirectPath 1/O (	Non prise en charge	Gérer Brâte via Wexare «Center»
	Commandes		
	St Nouvelle mechane vetuelle		
	👹 Nouveau pool de responso	**	
	3 Passar an mode matriana	1.8	
	Continuerer		
	terit.		
iches nicentes			Nov. Cible ou Statut context: • Ella
la m	Chis Statut	Datails Lance per Meure	de debut de
täches eksentes Non	Chia Statut	Details Lense per Meze	Non. Cible ou Statut context: •   de début de

La fenêtre du centre de contrôle de VMware



Cliquer sur l'onglet « Configuration » puis sur l'option « Fonctions autorisées »

🖉 As	signer licence : esx	X			
<ul> <li>Affecter une clé de licence existante à hôte</li> </ul>					
	Produit	Disponible			
	<ul> <li>Mode évaluation</li> </ul>				
	<ul> <li>(Aucune clé de licence)</li> </ul>				
0	Affecter une nouvelle clé de licence à hôte				
	Entrer clé				
Proc	luit : Mode évaluation				
Сар	acité : -				
Disp	oonible : -				
Expi	ire : 02/11/2012				
	Aide	OK Annuler			

Cette fenêtre nous indique que nous sommes en mode « évaluation »

🕑 ess - vSphere Client		×
Fichier Modifier Affichage Inventaire Admir	istration Plug-ins Aide	
🔯 🔯 🏠 Page d'accuel 👂 🛃 Inventai	e ≽∭ Inventøre	
र द		
est est Binned Hatek Arbo Mar Bin Bin Bin Bin Bin Bin Bin Bin Bin Bin	re ESXI, 5.0.6, 623669   Évaluation (60 jours restants) Machaes vérturiles: Alocal avreas aureux. Performance: Cotriguention. Utilituitaureet groupus locais. Fedramanos, Autorisation Assigner licence : esc	Hara -
Logiciel - Fonc - Conf - Ord - Strop - Strop - Ord - Auto - Pereor - Pereor	Affecter une nouvelle cité de losnos à hôte     Induit : -     Cesporté : -     Deporté : -     Deporté : -     Douvelle dé losnos :  porton-rononor-rononor-rononor-     Cox Annule:	
Täches récentes	Nom, Cible ou Stebut contient : * Film	our X
Nom Cible	Statut Détails Lancé par Heure de début de Heure de début Heure de fin	_
💱 Tādea	Mode d'érabation: 60 jours restarts	roat //

Cliquer sur l'option « Affecter une nouvelle clé de licence à l'hôte » puis cliquez sur le bouton « Entrer clé… »

Entrer le code fourni par VMware puis cliquez sur « OK »



Notre hôte VMware ESXi est prêt pour accueillir nos machines virtuelles