PROCÉDURE DE DEPLOIEMENT D'UN ESXI VMWARE

Auteur : Arthur GUILET, Tom, Maxime Reference : Assurmer Date : 20/04/2022



DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Procédure	Réseau	Annexe 1

Visas			
Société/Entité	Nom	Fonction	

SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de page
V1.0	01/07/2022	Arthur GUILET Tom Maxime	Procédure d'installation d'un esxi	11

COORDONNEES

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Arthur GUILET	arthur.guilet@assurmer.fr	01.54.23.79.02
Ouassil BADAOUI	ouassil.badaoui@assurmer.fr	01.54.23.79.02
Emile CHABRIT	Emile.chabrit@assurmer.fr	01.54.23.79.02





Titre



Table des matières

1. Installation et configuration d'un esxi sur ses machines

-Prérequis de l'installation d'un esxi	page 4
-Installation de l'esxi	page 4
-Configuration de l'esxi	page 7
-Configuration de l'esxi sur Windows	page 9
-Accès à l'interface web	page 11





Prérequis de l'installation d'un esxi

-Vous devez disposer au moins de deux machines (une avec l'esxi et l'autre sous Windows ou linux)

-Il sera nécessaire d'avoir un commutateur (switch) pour que vos deux machines communique elle

-Il est nécessaire de récupérer l'iso sur le site de vmware : https://customerconnect.vmware.com/fr/web/vmware/evalcenter?p=free-esxi7

-Vous devrez créer une clé usb bootable avec l'iso de l'esxi

-Enfin vous choisirez la machine la plus robuste pour installer votre esxi

-Vous activerez la virtualisation sur votre bios si ce n'est pas déjà le cas.

Installation d'un esxi

Loading /vdfs.v00

-Une fois booter sur votre clé usb vous tomberez sur un premier écran de chargement.

> ware ESXi 7.0.3 (VMKornel Release Build 19482537) ware, Inc. VMware7.1 x lith Gen Intel(R) Care(TM) i7-11880H @ 2.30GHz

Boot modules loaded

-Ensuite vous serez sur ce deuxième écran de chargement. Cela peut prendre quelque minute.

Loading ESXi installer



٨	Titre	Reference	Page	
	Mise en place d'un esxi	Assurmer	5 / 11	
Helco VMuare ESX sustens on V	VMware ESXi 7.0,3 Installer one to the VMware ESXi 7.0.3 Installation 7.0.3 installs on most systems but only Whener's Compatibility Guide are supported.	-Vous dev pour contir	rez presser la nuer l'installat	a touche entrer ion.
-A cette éta touche F11 o thermes de l'installation.	Whare compatibility Guide at: whare.com/resources/compatibility operation to perform. (Esc) Cancel (Enter) Continue ape vous devrez presser la de votre clavier pour valider les e la licence et continuer		VMware ESX1 7.0	.3 Installer
		VMWARE Last u THE TE YOUR U APPEAR BY DOM TO BE TO THE USE TH SOFTMA ACQUIR REQUES FOR TH EVALUA	End User License A END USER LICENSE AGREEMEN pdated: 03 May 2021 RRS of THIS END USER LICEN SE OF THE SOFTHABE, REGARD DURING THE INSTALLATION O NLOADING, DEPLOYING, OR US DURING THE INSTALLATION O NLOADING, DEPLOYING, OR US ENDING BY THIS EULA, YOUM ES OFTHARE, AND YOU MUST D RE TO US OR THE VMARE CHA ES OFTHARE, AND YOU MUST D RE TO US OR THE VMARE CHA ES OFTHARE, AND YOU MUST D A REFUND OF THE LICENSE ES OFTHARE. IT YOU LICENSE ESCITARE. IT YOU LICENSE ESCI DO NOT Accept (F	greenent (EULA) IT SE AGREEMENT ("EULA") GOVERN LESS OF ANY TERNS THAT MAY F THE SOFTMARE, YOU AGREE :ULA IF YOU DO NOT ACREE UST NOT DOWN.DAD. DEPLOY, OR ELETE OR RETURN THE UNUSED NNEL PARTNER ROM WHICH YOU AYS OF ITS ACQUISITION AND PARTNER ROM WHICH YOU SE the Software for ion License"), your use of croll the EULA text 11) Accept and Continue
	VМыаге ESXi 7.0.3 Installer	-Ensu disqu à vo d'allo pour r	uite ici vous e que vous so tre esxi. Il uer au minim votre machine	sélectionner le puhaitez allouer recommander num 142 Gigas e. Puis entrer
(any exis * Contains a # Clained by Storage Devic Local: Village, V Renote: (none) (Esc) Cance	Select a Disk to Install or Upgrade sting VHFS-3 will be automatically upgraded to VMFS-5) VHFS partition VHuare vSAN se Capacit Muare Virtual 5 (npx,vmhba0:C0:10:L0) 142.00 Gi sel (F1) Details (F5) Refresh (Enter) Continue	y B		
			L'éc	Ole de l'expertise numérique

٨		Titre		Reference	Page	
\approx		Mise en place d'un es	xi	Assurmer	6 / 11	
		VMware ESXi 7.8.3 Installer		-Choisissez l utilisez, puis	le format de entrer pour	clavier que vous continuer.
	P1	ease select a keyboard layout				

-Créer un mot de passe administrateur robuste pour vous connecter à votre esxi, puis entrer.

Use the arrow keys to scroll.

Brazilian Croatian Czechoslovakian Danish Estonian Finnish Freesb





-Si vous avez ce message c'est que vous n'avez pas réaliser le prérequis d'activer la virtualisation sur votre bios, vous l'activerez plus tard en redémarrant la machine sur votre bios.

-Continuer l'installation



٨	Titre	Reference	Page	
	Mise en place d'un esxi	Assurmer	7 / 11	



-Vous arrivez à la fin de l'installation vous pouvez confirmer l'installation en pressant F11.

-L'installation peut prendre quelque minute.

-Vous choisissez l'option de remove, puis faite entrer.

VMware ESXi 7.0.3 Installer	
Installation Complete	
ESXi 7.0.3 has been installed successfully.	
ESXi 7.0.3 will operate in evaluation mode for 60 days. To use ESXi 7.0.3 after the evaluation period, you must register for a VMware product license.	
To administer your server, navigate to the server's hostname or IP address from your web browser or use the Direct Control User Interface.	
Remove the installation media before rebooting.	
Reboot the server to start using ESXi 7.0.3.	
(Enter) Reboot	
(Enter) Reboot	

Configuration de l'esxi

(F12) Shut Down/Restart

VMware ESXi 7.8.3 (VMKernel Release Build 19482537) VMware, Inc. VMware7.1 4 x 11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-11800H 0 2.30GHz 16 GiB Menory

To manage this host, go to: https://192.168.189.133/ (DHCP) https://[fe80::20c:29ff:fe48:b40d1/ (STATIC)

(F2) Customize System/View Logs

-Une fois l'esxi redémarrer nous allons modifier son adresse IP.

-Presser la tocuhe F2, pour entrer dans les modifications de votre esxi.

ESIEE[it]

\approx

Titre	Reference	Page	
Mise en place d'un esxi	Assurmer	8 / 11	





<u>کې</u>	Ti
\approx	Mise en pla

Titre	Reference	Page	
e en place d'un esxi	Assurmer	9 / 11	

IPv4 Configuration This host can obtain network settings automat includes a DHCP server. If it does not, the for specified:	ically if your network ollowing settings must be
() Disable IPv4 configuration for management	network
() Use dynamic IPv4 address and network conf	iguration
(o) Set static IPv4 address and network config	guration:
IPv4 Address	[192.168.1.1]
Subnet Mask	[255.255.255.0]
Default Gateway	[192.168.1.254_]
<pre><up down=""> Select <space> Mark Selected</space></up></pre>	〈Enter〉OK 〈Esc〉Cancel

-Vous sélectionner de passer l'IP en statique ensuite vous lui mettrez une adresse IP de votre plan d'adressage que vous avez choisi.

-Vous pouvez aussi lui paramétrer sa passerelle si dans votre réseau il y a un routeur, entrer pour valider.

KEsc> Cancel

-Confirmer votre modification sur la configuration de IPv4 -Taper sur la touche Y Configure Management Network: Confirm You have made changes to the host's management network. Applying these changes may result in a brief network outage, disconnect remote management software and affect running virtual machines. In case IPv6 has been enabled or disabled this will restart your host. Apply changes and restart management network?

<Y> Yes <N> No

Configuration de l'esxi sur Windows

💷 Exéci	uter	\times	-Démarrer votre machine
	Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous.		Windows faite + C -Excuter la commande : ncpa.cpl
<u>O</u> uvrir :	ncpa.cpl	~	
	OK Annuler <u>P</u> arcourir		

-Choisissez la connexion réseau par Ethernet.







٨	Titre	Reference	Page	
	Mise en place d'un esxi	Assurmer	10 / 11	
État de Ethernet Général Connexion Connectivité IPv4 : Connectivité IPv6 : État du média : Durée : Vitesse : Détails Activité	 Internet Internet Activé 01:07:35 100,0 Mbits/s 	-Cliquer sur pro	priétés	
Octets :	3 134 381 8 665 561	Propriétés de Ethernet Gestion de réseau Partage Connexion en utilisant :	nily Controller	×
-Cliquer sur le version 4 (TC	e protocole internet P/IPv4)	Cette connexion utilise les élé Planificateur de page Planificateur de page Plate de post Protocole Internet v Protocole de multipl Protocole Internet v Installer Description Protocole TCP/IP (Transm de réseau étendu par défa réseaux interconnectés.	éments suivants : er (NPCAP) juets QoS ersion 4 (TCP/IPv4) exage de carte réseau Mic LLDP Microsoft ersion 6 (TCP/IPv6) Désinstaller Désinstaller	rosoft Propriétés emet Protocol). Protocole cation entre différents
Propriétés de : Protocole	Internet version 4 (TCP/IPv4)		(OK Annuler
Genèral Les paramètres IP peuve réseau le permet. Sinon, appropriés à votre admin	nt être déterminés automatiquement si votre vous devez demander les paramètres IP istrateur réseau.	-Puis configure plan d'adressa	er une adress ge pour que	e IP du même les deux
Obtenir une adresse Utiliser l'adresse IP : Adresse IP :	IP automatiquement suivante : 192 . 168 . 1 . 10	machines puis via le commuta installer au pré	sent commur ateur réseau alable sur leo	niquer entre elle que vous aurez quel vous avez

 Obliser Larresse IP Suivante :

 Adresse IP :
 192.168.1.10

 Masque de sous-réseau :
 255.255.0

 Passerelle par défaut :
 192.168.1.254

 Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

 Obtiser l'adresse de serveur DNS suivante :

 Serveur DNS préféré :
 .

 Serveur DNS auxiliaire :
 .

 Valider les paramètres en quittant
 Avancé...

 OK
 Annuler

-Enfin valider et faite ok.

relier les deux machines dessus.



Mise en place d'un esxi Assurmer 11/11 Accès à l'interface web	
<complex-block></complex-block>	لا
Tapez les identifiants que vous cz créé à l'installation.	e page ⁻ en https e serveur
Water ESX* read(102 full 103 112 * 1) © Coloret Contractionational CPU © Coloret Contractional CPU © Coloret Con	ESXi
	I Ada • 1 @ Recherche • Leffe: 13.3 Ora CARCET 14.4 Ora CARCET 14.4 Ora CARCET 19.8 Ora Leffe: 23.9 Ora Leffe: 23.9 Ora
Material Model Model	concret LUIS 90

-Vous voilà sur l'interface de votre esxi, l'installation et configuration est terminer.

