

VMware-serveur 2.0.1

Windows XP





RF-232

Version: 1.0.1 / jeudi 2 juillet 2009 - 07:27

Ce document est sous licence PDL (Public Documentation License)

© 2009 Michel-André Robillard CLP

Avertissement

Bien que nous utilisions ici un vocabulaire issu des techniques informatiques, nous ne prétendons nullement à la précision technique de tous nos propos dans ce domaine.

Sommaire

VMware-serveur 2.0.1 / Windows XP

A)	Int	roduction7
	1.	Description
	2.	Icônes
	3.	Lexique
	4.	Répertoire pour les machines virtuelles10
B)	Inst	tallation11
	1.	Connexion à la source des téléchargements13
		1.1. Choix du serveur & authentification
		1.2. Licence
	2.	Téléchargement14
	3.	Somme de contrôle15
	4.	Installation16
C)	Acc	rès à distance19
	1.	Démarrage de VMware-serveur21
	2.	Certificat
	3.	Login
	4.	Écran principal23
	5.	Licence
	6.	Administration24
		6.1. Ajout d'un administrateur
D)	Cré	ation d'une machine virtuelle25
	1.	Description27
	2.	Création27
	3.	Préparation de la MV30
		3.1. Notes pour la MV
		3.2. Configuration de la MV
	4.	Affichage de la console
		4.1. Installation des plug-ins pour Firefox
		4.2. On se re-logue après de redémarrage de Firefox
	5.	Premier démarrage de la MV
	6	J.I. DIUS de la MIV
	0.	Installation des outils VMwore 35
	/. 0	Instanation des outris viviware
	0. 0	Autres US
	у. 10	Désinstallation 25
	10.	Desinstanation
		Ureuits
		viaitre-credits
E)	Lic	ence PDL41

VMware-serveur 2.0.1 / Windows XP

Version: 1.0.1 / jeudi 2 juillet 2009 - 07:48

A) Introduction

1. Description

Ce document présente la marche à suivre pour installer VMware-serveur sur un poste Windows XP, créer une machine virtuelle et installer SLES10-SP2 comme première MV.

La version disponible de VMware-serveur au moment d'écrire ce document est 2.0.1 | 2009/03/31 | Build: 156745.

1.1. Marche à suivre

- Téléchargement.
- Installation.
- Accès à distance.
- Création d'une machine virtuelle.

2. Icônes



Une recommandation ou astuce.



Une étape, note ou procédure à surveiller.



Paragraphe non complété ou non vérifié.

Les liens de référence internet sont en <u>bleu</u> et ceux intra-document en <u>bleu</u>.

3. Lexique

VMware

VMware Inc. est une société filiale d'<u>EMC Corporation</u>, fondée en 1998, qui propose plusieurs produits propriétaires liés à la <u>virtualisation</u> d'architectures x86. C'est aussi par extension le nom d'une gamme de logiciels de virtualisation. <u>Wikipedia</u>.

VMware permet la virtualisation non seulement d'un PC à architecture Intel/AMD (sur lequel on peut alors utiliser *simultanément* des **Windows** et des **Linux**, éventuellement de plusieurs générations différentes), mais de tous les périphériques d'un réseau: un périphérique distant peut apparaître si on le désire comme local! **Wikipedia**.

VMware-serveur

C'est une application serveur très proche de **GSX**. Elle remplacera **GSX** à terme. Elle permet de créer et d'utiliser plusieurs machines virtuelles. Cette version est utilisable gratuitement. L'avantage de cette version, c'est la console distante. On peut ainsi prendre le contrôle de l'ensemble des machines virtuelles depuis une machine distante, ce qui n'est pas possible avec la version **VMware Player**. <u>Wikipedia</u>.

VMware Server isole chaque machine virtuelle de son hôte et des autres machines virtuelles pour éviter qu'elle ne soit affectée en cas de panne d'une autre machine virtuelle. Aucune fuite de données n'est possible sur les machines virtuelles. Les applications peuvent communiquer uniquement via des connexions réseau configurées. VMware Server encapsule l'environnement d'une machine virtuelle sous la forme d'un ensemble de fichiers pouvant aisément être sauvegardé, déplacé et copié. <u>http://www.vmware.com/fr/products/server/</u>.

MV

Le sens originel de **machine virtuelle** (ou *Virtual Machine* (VM) en anglais) est la création de plusieurs environnements d'exécution sur un seul ordinateur, dont chacun émule l'ordinateur hôte. Cela fournit à chaque utilisateur l'illusion de disposer d'un ordinateur complet alors que chaque machine virtuelle est isolée des autres. <u>Wikipedia</u>.

hôte

Une machine hôte est un PC qui roule VMware-serveur et qui contient un répertoire pour emmagasiner les MV.

invité

Un invité est une MV qui roule sous un hôte.

clac

Clic sur le bouton droit de la souris.

4. Répertoire pour les machines virtuelles

On peut créer un répertoire qui contiendra les machines virtuelles qu'on créera plus tard. Il est préférable de créer ce répertoire dans une partition qui ne servira qu'à contenir des machines virtuelles ou mieux encore sur un autre disque que celui du système d'exploitation.

Dans notre laboratoire, **E:\MachinesVirtuelles** est un répertoire sur un disque **USB** externe. Ce répertoire contiendra nos **MV** sur ce disque et ainsi, il sera plus facile de transporter ces **MV** sur un autre poste de travail, voir même sur un serveur Linux.

Le répertoire peut être n'importe où pourvu qu'il y ait assez d'espace libre pour contenir nos futures MV.



B) Installation

1. Connexion à la source des téléchargements

Le site de téléchargement: http://www.vmware.com/download/server/.

1.1. Choix du serveur & authentification

Looking to download VMware Server? Click on the "Download" link below to begin the registration process and gain access to your binaries.	Already have a VMware account? Simply Login	Register for your FREE Download First Name *
VMware Server 2.0.1	Email Address *	Général
Latest Version: 2.0.1 2009/03/31 Build: 156745	toto@toto.com	Last Name *
Download Delease Notes	Password *	Toto
Cliquer Download.	•••••	Email Address *
	Forgot your password?	toto@toto.com
	O Continue	Valid email is required for license activation
	Si on a déjà un compte	📀 Continue
	VMware, entrer son adresse de courriel, son mot de passe et cliquer Continue.	Si on n'a pas de compt VMware, entrer les coordonnée

te VMware, entrer les coordonnées demandées, cliquer Continue et suivre les instructions pour valider le compte.

1.2. Licence

Remarquer dans le haut de la page de téléchargement la section Licensing.



Il faut prendre en note le numéro de licence car il devra être inséré plus tard, lors de l'installation.

💋 On peut aussi utiliser ksnapshot pour prendre une capture de l'écran.

VMware Server 2 Produ	ct License and Dc
Thank you for registering VMware Server 2.	•
Your license and download information ca Technology Network for product document authorized VMware partner. Technical supp Licensing Download Information	n be found below. If you have qu ation, knowledge bases and ott port is also available for purcha:
Licensing	
VMware Server 2 for Windows	A218J-F634F-V4J31-4H4
VMware Server 2 for Linux	AA4AH-FDPFZ-UE5EH-40

Home > Get VMware Server 2 > License and Download

2. Téléchargement

On choisit le fichier binaire pour Windows et on clique sur Exe image pour débuter le téléchargement.

On peut noter la somme de contrôle pour vérifier, plus tard, l'intégrité du téléchargement.



Ouverture de VMware-server-2.0.1-156745.exe	Entrez le nom du fichier pour l'enregistrement	? 🔀
Vous avez choisi d'ouvrir Vous avez choisi d'ouvrir VMware-server-2.0.1-156745.exe qui est un fichier de type : Application à partir de : http://download2.vmware.com Voulez-vous enregistrer ce fichier ? Enregistrer le fichier Annuler	Enregister dans: Windows With Ware-vit-1.6.0-116503.exe	
Choisir Enregistrer le fichier.	Poste de travail	
	Nom du lichier : VMware-server-2.0.1-156745.exe Enror Favoris réseau Type : Application Arr	gistrer nuler

Choisir le répertoire de destination et cliquer sur **Enregistrer**.



3. Somme de contrôle

Il est préférable de vérifier la somme de contrôle du fichier avant l'installation.



On peut descendre et installer **DigestIT 2004** pour **XP** pour calculer la **somme de contrôle**. Le site de téléchargement de **DigestIT 2004** est:

http://www.colonywest.us/index.php?option=com_content&view=article&id=46&Itemid=56.

Pour calculer la somme de contrôle: clac sur le fichier | DigestIT 2004 | Calculate MD5 Hash.

édei	nte 🝷 🕥 🕤 🔎 Rechercher 🛛	🏷 Dossiers 🤌 🛄 -	
6	E:\UT\CIE\VMware\2.0\windows		
	Nom 🔺	Taille Type	Artiste Titre de l'a
	VMware-server-2.0.1-156745.ex	Ke 519.678 Ko Application	
2	🐻 VMware-vix-1.6.0-116503.exe	Ouvrir	1
		Exécuter en tant que	
		+ Add to separate archive(s)	
		+ Split file	
		- Extract archive(s) here	
		- Extract archive(s) to	
		Retoucher avec Gimp	
		Analyse VMware-server-2.0.1-156745.exe	
		digestIT 2004 🔹 🕨	Calculate MD5 Hash
		N Copie NetWare	Calculate SHA-1 Hash Verify MD5 Hash
		@ Add to Zip	Verify SHA-1 Hash
		Unit off to Unitarian contrar 0.0.1.4 EC74E air	



Binaries	
For Windows	
VMware Server 2	507 MB 🥺 EXE image
Version 2.0.1 156745 - 03/31/09	VMware Server 2 for Windows Operating Systems. A master installer file containing all Windows components of VMware Server.
	md5sum: <mark>d0eefaa79e42d13a693c4d732a460ba4(')</mark>

La somme de contrôle correspond.

4. Installation



Installation







Entrer le numéro de série qu'on a sauvegardé auparavant, sinon plus tard, aller à l'écran de gestion de VMware et cliquer: Application | Enter Serial Number.



tallation wizard has successfully installed VMware . . Click Finish to exit the wizard.		You must restart your system to the comparation changes made to VMware Server to take effect. Click Yes to restart now or No if you plan to restart later.
		Yes No
		Yes
< Back Finish Cancel		
	<back cancel<="" finish="" td=""><td><back cancel<="" finish="" td=""></back></td></back>	<back cancel<="" finish="" td=""></back>

18/45

C) Accès à distance

1. Démarrage de VMware-serveur

L'accès à distance est exactement pareil à l'accès local qui utilise http://localhost:8222 ou https://localhost:8333. On peut aussi utiliser l'adresse IP ou le nom DNS de la machine hôte.

On peut utiliser différentes combinaisons pour accéder à la console de management de VMware.

Accès sécurisé	Accès non sécurisé
じ Google - Mozilla Firefox	🐸 Google - Mozilla Firefox
<u>Fi</u> chier Éditio <u>n</u> <u>A</u> ffichage <u>H</u> istorique <u>M</u> arque-pages <u>O</u> utils <u>?</u>	Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils ?
C X 🏠 🛱 🚺 https://EVO-D530-2GHz:8333	C X 🟠 🔂 http://EVO-D530-2GHz:8222
🕹 Google - Mozilla Firefox	🕲 Google - Mozilla Firefox
Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils ?	Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils ?
C X 🏠 🛱 📄 https://192.168.1.129:8333	C × A A Image: http://192.168.1.129:8222
🕲 Google - Mozilla Firefox	🐸 Google - Mozilla Firefox
Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?	Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils ?
C X 🏠 🛱 🗋 https://localhost:8333	C X 🟠 📮 🚺 http://localhost:8222

Local host est utilisé pour se brancher localement

🕹 Goog	gle - Mo	zilla Firef	ox				🕲 Goog	gle - Mo	zilla Firef	ίοx			
Eichier	Éditio <u>n</u>	<u>A</u> ffichage	Historique	<u>M</u> arque-pages	<u>O</u> utils	2	Eichier	Éditio <u>n</u>	<u>A</u> ffichage	<u>H</u> istorique	<u>M</u> arque-pages	<u>O</u> utils	2
< >	- C	× 🏠	🔁 🚺 ht	tps://127.0.0.1:8	333		< >	- C	× 🏠	Gi 🗋 hi	tp://127.0.0.1:8	222	

127.0.0.1 est utilisé pour se brancher localement

Il faut autoriser JavaScript



2. Certificat

Accepter le certificat de sécurité.

N =	Échec de la connexion sécurisée	Échec de la connexion sécurisée
	evo-d530-2ghz:8333 utilise un certificat de sécurité invalide.	evo-d530-2ghz:8333 utilise un certificat de sécurité invalide.
	- Le certificat n'est pas sûr car il est auto-signé.	Le certificat n'est pas sûr car il est auto-signé.
	(Code d'erreur : sec error ca cert invalid)	(Code d'erreur : sec_error_ca_cert_invalid)
	 Ceci peut-être dû à un problème de configuration du serveur ou à une personne essayant d'usurper l'identité du serveur. Si vous vous êtes déjà connecté avec succès à ce serveur, l'erreur est 	 Ceci peut-être dû à un problème de configuration du serveur ou à une personne essayant d'usurper l'identité du serveur. Si vous vous êtes déjà connecté avec succès à ce serveur, l'erreur est peut-être temporaire et vous pouvez essayer à nouveau plus tard.
	peut-être temporaire et vous pouvez essayer à nouveau plus tard. Ou vous pouvez alouter une exception	Vous ne devez pas ajouter d'exception si vous utilisez une connexion à Internet en laquelle vous n'avez pas totalement confiance ou si vous n'avez pas l'habitude de recevoir un avertissement pour ce serveur. Quitter cette page Ajouter une exception
Cliquer:	Ou vous pouvez ajouter une exception	 Ajouter une exception

Ajout d'une exception de sécurité	Ajout d'une exception de sécurité
Vous êtes en train de passer outre la façon dont Firefox identifie ce site. Les banques, magasins et autres sites Web publics légitimes ne vous demanderont pas de faire cela.	Vous êtes en train de passer outre la façon dont Firefox identifie ce site. Les banques, magasins et autres sites Web publics légitimes ne vous demanderont pas de faire cela.
Serveur Adresse : https://evo-d530-2ghz:8333/ Qbtenir le certificat	Serveur Adresse : https://evo-d530-2ghz:8333/ Qbtenir le certificat
État du certificat	État du certificat Ce site essaie de s'identifier lui-même avec des informations invalides. <u>Yoir</u> Identité inconnue Le certificat n'est pas sûr car il n'a pas été vérifié par une autorité reconnue.
Congerver cette exception de façon permanente	Congerver cette exception de façon permanente
Confirmer l'exception de sécurité Annuler	Confirmer l'exception de sécurité Annuler
Obtenir le certificat	Donserver cette exception de façon permanente
	Confirmer l'exception de sécurité

L'URL change:



3. Login

Entrer le nom de l'**usager-administrateur**.

Login Namer	and the law due	
Login Name.	michelandre	
Password:	****	

4. Écran principal

🗿 YMware Infrastructure Web Ac	cess (michelandre@192	.168.1.149)					
Application Virtual Machine Ad	ministration 🔲 🔢 🖟	· 🚱			Help Virtua	al Appliance Marketplace	Log Out
Inventory	📋 tsering.micronator	.org					
tsering.micronator.org	Summary Virtual Machi	nes Tasks Events P	ermissions				
	General			-	Commands		-
	📋 Hostname	tsering.micronator.c	org		🗃 Create Virtu	al Machine	
	Manufacturer	IBM			 Add Virtual I 	Machine to Inventory	
	Model	8183NUS			Add Datasto Configure Opt	ine ions	
	Processors	Intel(R) Pentium(R)	4 CPU 3.00GHz		• Edit Host Se	ttings	
		1 CPU			Edit Virtual I	Machine Startup/Shutdown S	Settings
	Usage	1	49.00 MHz		 Refresh Net 	work List	
					VMware Tips		
	Memory	1 GB				C mean	
	Usage	2	32 MB			Weater Inflastracture 3	
	Datastores			-			
			Loading				
	Networks		Londing	-			
			- Loading		can afford!	vare intrastructure at a pric	e you
					Improve server	utilization and get higher	
Task	avent	Chature	Trianored At -	Triggered	hu C	omploted At	
I ask I	aryot	Status	Triggered At +	Inggereu	07 C	ompleted At	

5. Licence

Si on a pas entrer de numéro de série lors de la configuration, on peut en ajouter un en cliquant:

Application | Enter Serial Number.





6. Administration

lors du téléchargement.

On peut ajouter ou modifier un usager-administrateur. cliquer Administration | Manage Roles.





6.1. Ajout d'un administrateur

On peut ajouter un autre usager comme administrateur et lui donner seulement les droits et privilèges utiles pour le travail qu'il aura à faire.

New auth	orization role	×
Name:	toto	
Privilege	s	
🔹 🗖 All	Privileges	
► V	Global	
•	Folder	
E	Datacenter	
•	Datastore	
- F -	Network	
V	Host	
► V	Virtual Machine	
► E	Resource	
► V	Alarms	
- F -	Tasks	
▶	Scheduled Task	
- F -	Sessions	
V	Performance	
- F -	Permissions	
	Extension	
Description	: Select a privilege to view its description	
Help	OK Ca	ncel

D) Création d'une machine virtuelle

1. Description

Nous allons créer une machine virtuelle SLES10-SP2.

- Nom de la machine virtuelle: SLES10-SP2-i386-32_4GB
- **Mémoire**: 1024 MB.
- **Disque**: SCSI 4GB.
- **IP**: 192.168.1.77/255.255.255.0

2. Création

Virtual Machine | Create Virtual Machine



Pages		Name and Location		
Name and Location Guest Operating System Memory and Processors	^	Enter a descriptive name datastore where its config	for your new virtual machine guration files will be saved.	and specify the
Havel Dick		Name: SLES10-SP	2-i386-32_4GB	
Properties		Datastore 🔺	Capacity	Available
Network Adapter Properties		standard	374.99 GB	25.55 GB
CD/DVD Drive Properties				
Floppy Drive Properties				
USB Controller				

Nom de la MV: SLES10-SP2-i386-32_4GB

Donner un nom descriptif et ne pas inclure d'espaces si possible:

Next



SO: Système Linux. Version: SuSE Linux Enterprise Server 10 (32 bits). Next

Grandeur: 1024 MB. Compte: 1 (*l'hôte n'a qu* Next

⁽*l'hôte n'a qu'un seul CPU*) Next

Disque dur

Pages	Hard Dick	
Name and Location Guest Operating System Memory and Processors	A virtual disk is a special type of file, which will start small and then grow larger as you add applications and data to your virtual machine.	How much s
Hard Disk	Create a New Virtual Disk Choose this option to add a blank disk to your virtual machine.	Capacity:
Properties	Use an Existing Virtual Disk	
Network Adapter	virtual machine.	Location:
Properties	Don't Add a Hard Disk	
CD/DVD Drive		
Properties		🔹 🔻 File Opti
Floppy Drive		
Properties		🖌 🗹 Allocat
USB Controller	-	📃 Split di
Help	Back Next Cancel	T Disk Mod

- - - - - - - -

Cliquer Create a New Virtual Disk.

Capacité: choisir 4GB. Location: standard (ne rien modifier). File Options Allocate all disk space now Disk mode: ne rien modifier.

Virtual Device Mode: ne rien modifier. Policies: Optime for safety.

Next

Carte réseau

1						
	How much software and data should this hard disk be able to store?					
	Capacity: 4 🖕 GB 🔻					
	Location: [standard] SLES10-SP2-i386-32_4GB/SI Browse					
	25.55 GB available					
	V File Options					
	✓ Allocate all disk space now Split disk into 2 GB files					
	▼ Disk Mode					
	Independent Independent disks are not affected by snapshots.					
	Changes to this disk will be saved permanently.					
	 Nonpersistent Changes to this disk will be discarded when you power off the virtual machine or restore a snapshot. 					
	Virtual Device Node					
	Adapter: SCSI 0 🔻 Device: 0 💌					
	▼ Policies					
	Write caching: ③ Optimize for safety					
	Choose this option to save all changes to the virtual disk before notifying the system.					
	🔘 Optimize for performance					
	Choose this option to acknowledge changes to the virtual disk immediately, but save them at a later time.					

Propriétés

Propriétés

Pages	Network Adapter	Properties
Guest Operating System Memory and Processors	Network adapters give your virtual machine access to port groups that have been configured for virtual machine use on the host. If no such port groups have been configured, you will not be able to connect to any ortuge.	Which netwo
Hard Disk Properties	→ Add a Network Adapter	Network Co
Network Adapter Properties	• Don't Add a Network Adapter	Connect at
CD/DVD Drive Properties		
Floppy Drive Properties		
USB Controller		

Which network will your	virtual machine access?	
Network Connection:	Bridged	•
Connect at Power On:	✔ Yes	

Cliquer: Add Network Adapter.

Network Connection: **Bridged**. Connect at Poer On: **Yes**.

Next

CD / DVD

CD/DVD Drive
CD and DVD media can be accessed on the host system or on your local computer.
Host Media + Use a Physical Drive Choose this option to give the guest operating system access to a
physical CD or DVD drive on the host system. • Use an ISO Image Choose this option to give the guest operating system access to an ISO image residing on the host file system.
• Don't Add a CD/DVD Drive

Propriétés

Properties				
In order to access this media, a disc must be in the drive specified below, and the drive must be connected to your virtual machine.				
If you will use this device to install an operating system, you should insert the installation disc before powering on your virtual machine.				
Host CD/DVD Drive: /dev/sr0 🗸				
Connect at Power On: 🗹 Yes				
▼ Virtual Device Node				
Adapter: IDE 1 🔻 Device: 0 💌				

Connect at Power On: 🗵 Yes

Next



Cliquer: Use a Physical Drive.

Cliquer: Use a Physical Drive.

Pages USB controller Ready to Complete Guest Operating System Hemory and Processors A USB controller gives your virtual machine access to USB devices properties Please verify that your new virtual machine is configured correctly Name: SLES10-SP2-i386-32_4GB Network Adapter Properties • Don't Add a USB Controller Name: SLES10-SP2-i386-32_4GB OLO/DVD Drive Properties • Don't Add a USB Controller Issue Linux Enterprise Server 10 (32-E Memory: 1024 MB Floopy Drive Properties Processors: 1 Ready to Complete USing "/dev/sr0" Ready to Complete USB Controller: Using "/dev/sr0"		C	Contrôleur USB	Prêt à terminer			
USB Controller Floppy Drive: Using "/dev/sru" Ready to Complete V USB Controller: Yes	Pages Guest Operating System Memory and Processors Hard Disk Properties Network Adapter Properties CD/DVD Drive Properties Flopp Drive Properties		USB Controller A USB controller gives your virtual machine access to USB devices plugged into the host. → Add a USB Controller • Don't Add a USB Controller	Ready to Complete Please verify that your net Name: Location: Guest Operating System: Memory: Processors: Hard Disk: Network Adapter: Conforme Disk:	w virtual machine is configured correctly. SLES10-SP2-i386-32_4GB [standard] Suse Linux Enterprise Server 10 (32-bit) 1024 MB 1 4 GB Using "Bridged"		
	ISB Controller	~		Floppy Drive: USB Controller:	Using "/dev/fd0" Yes		

Cliquer: Add a USB Controller.

Finish

🛃 YMware Infrastructure Web Access (michelandre@192.168.1.149)							
Application Virtual Machine Admi	nistration 🔲 🔢 🕨 🌀	Help Virtual Appliance Marketplace Log Out					
Inventory Isolitic SLES10-SP2-i386-32_4GB	Summary Console Tasks Events Permissions Performance Porcessors 1 X 2.922 GHz 0 GHz Nemory 1024 MB	Status Power State Powered Off Guest OS Suse Linux Enterprise Server 10 (32-bit)					
	Memory 1024 MB						
	Hardware	Commands Power On Add Hardware Snapshot Configure VM Generate Virtual Machine Shortcut Relationships Host Machine b tsering.micronator.org Datastores					
Task Tar	get Status ₄ Triggered At	Triggered by Completed At					

Voilà la MV est créée.

3. Préparation de la MV

3.1. Notes pour la MV

Cliquer **Edit** et entrer quelques explications sur la nouvelle **MV**. Il n'y a présentement qu'une seule **MV** mais plus tard, lorsqu'il y en aura plusieurs, on sera très content d'avoir écrit quelques notes pour les décrire.

Notes	
	Edit
Notes	
	Save Cancel
29 juin 2009	
OS: SLES-10 SP2 // MEM: 1024MB // DISQUE: 4GB	
Peut facilement être effacée	

Cliquer **Save** pour sauvegarder.

3.2. Configuration de la MV

Cliquer Configure VM pour afficher les choix disponibles.

Commands	🙀 VM Configuration
 Power On Add Hardware Snapshot Take Snapshot Configure VM Generate Virtual Machine Shortcut 	General Power Snapshot Advanced Power Controls By default use the following actions to power off and reboot this virtual machine. Shut Down Guest Suspend Kestart Guest VMware Tools Scripts Use VMware Tools to run scripts at the following times:
À l'onglet Power , sélectionner: Enter the Bios setup screen the next time this virtual machine boots.	 ✓ After powering on ✓ After resuming ✓ Before suspending ✓ Before powering off BIOS Setup ✓ Enter the BIOS setup screen the next time this virtual machine boots Advanced Check and upgrade VMware Tools before powering on
Sauvegarder avec OK.	Synchronize guest time with host

4. Affichage de la console

Yeb Access (michelandre@192.168.1.149)					
	SLES10-SP2-i380	6-32_4GB			
9	Summary Console Tasks Events Permissions				
32_4GE Performance					
	Processors	1 X 2.922 GHz			
		0 GHz			
	🔳 Memory	1024 MB			
		0 MB			

Clique l'onglet Console pour afficher cette dernière.



🗼 Firefox a empêché ce site (192.168.1.149) d'installer un logiciel sur votre ordinateur.

Cliquer sur Autoriser en haut à droite.



4.1. Installation des plug-ins pour Firefox



Cliquer Installer maintenant.

L'installation débute.



Cliquer Redémarrer Firefox.

4.2. On se re-logue après de redémarrage de Firefox

⊕ ¥Mware Inf	rastructure Web Access
Login Name: Password:	michelandre
	Log In

Firefox redémarre et on se re-logue.

5. Premier démarrage de la MV



Pour démarrer la **MV**, cliquer à l'intérieur de la fenêtre de la console ou cliquer le **petit triangle vert** en haut de l'écran.

Approcher la souris près des rectangles, ceux-çi deviennent sur-brillants; alors, cliquer (un seul clic) dans la fenêtre de la console pour afficher celle-ci dans un nouvel écran.

Être patient car l'affichage de la console peut prendre un certain temps et il n'y a pas de sablier pour indiquer que l'affichage est en marche.



5.1. BIOS de la MV

Il nous faut maintenant éditer un des paramètres du BIOS, tel que recommandé par VMware.



C'est l'écran du **BIOS** qui s'affiche tel que demandé plus haut, *Configuration de la MV*, sous l'onglet Power



Changer [DOS] pour [Other] tel que recommandé lorsqu'on utilise une MV Linux.

SLES10-SP2-i386-32_468 VMware Remote Console * Devices * PhoenixBIOS Setup Utility	- = ×	SLES10-SP2-i386-32_46B VMware Remote Console Devices	_ 🗆 ×
Main Advanced Security Boot Exit		PhoenixBIUS Setup Utility	
Multiprocessor Specification: Tootalled U/S: Reset Configuration Data: • Cache Hemory • I/O Device Configuration Local Dus IDE cadgeter: • Advanced Chipset Control Uther 0	Item Specific Help UNIX. Novell NetWare. or other operating systems. select 'Other'. If you are installing new software and the drive fails. change this select built of the select provide the select operating systems require different representations of drive geometries.	Nath Holanced Security Root Exit Nultiprocessor Specification: [1.4] Installed (V/S: Uther) Reset Configuration Data: [No] Cache Henory 1/0 Device Configuration Local Bus ID Setup Confirmation Advanced Chi Save configuration changes and exit (No) [No]	Item Specific Help UNIX. Novell NetWare, or other operating systems. select If you are g new and the drive and the drive and the drive and the drive systems foreent systems
F1 Help 11 Select Iten -/- Change Values Sec Exit Select Henu Enter Select > Sub-H To deed eput to the vitual machine, press CitleG	F9 Setup Defaults mu F10 Save and Exit		representations of drive geometries.
Sous l'onglet Advanced, aller à la l	igne Large Disk	Succe Select Futer (ccont

To direct input to this virtual machine, press Ctrl+G.

Sous l'onglet Advanced, aller à la ligne Large Disk Access Mode et choisir Other puis faire RETOUR pour confirmer le choix.

Faire **[F10]** pour sortir du **BIOS** et **[Yes]** pour sauvegarder les changements.

🚐 😩 🗒 🖥 🔒 🖬 🖛 🖓 🖛 🖓

6. Installation de SLES10-SP2

Le CD/DVD du serveur hôte est partagé avec l'invité.

Insérer le CD/DVD de SLES10-SP2 et démarrer l'invité. L'installation se fait normalement à partir d'ici.

On peut afficher plein écran avec: [CTL] + [ALT] + [Retour].

Pour revenir au serveur hôte: [CTL] + [ALT].

7. Installation des outils VMware

Les outils **VMware** sont une suite d'utilitaires et de pilotes susceptibles d'améliorer les performances et les fonctionnalités de notre Système d'exploitation client. Les Outils **VMware** peuvent inclure quelques-uns ou tous les éléments suivants, selon votre Système d'exploitation client : un pilote **SVGA**, un pilote de souris, le panneau de configuration des Outils **VMware** et la prise en charge de fonctionnalités telles que les dossiers partagés, le glisser-déplacer dans les clients **Windows**, la compression des disques virtuels, la synchronisation temporelle avec l'**hôte**, les scripts d'Outils **VMware**, la connexion et la déconnexion des périphériques pendant l'exécution de la machine virtuelle.

Voir: http://www.vmware.com/support/ws55/doc/new_guest_tools_ws.html.

8. Autres OS

Procéder de la même manière pour installer tout autre OS.

9. Serveur d'installation

La documentation pour installer un **OS** à partir d'un serveur d'installation se trouve à: http://micronator.org/PDF/PXE-installation-de-SLES10-SP1_080221_21h30.pdf.

10. Désinstallation

Démarrer | Paramètres | Panneau de configuration | Ajout/suppression de programmes

🕞 VMware Server	Taille	<u>490,00Mo</u>
<u>Cliquer ici pour obtenir des informations sur le support technique.</u>	Utilisé	<u>rarement</u>
Pour modifier ou supprimer ce programme de votre ordinateur, cliquez sur Modifier ou Supprimer.	Modifier	Supprimer



Crédits

Ce document est sous licence PDL. © 2009 RF-232 / Michel-André Robillard CLP

Auteur: Michel-André Robillard CLP

Remerciement:

Intégré par: Michel-André Robillard CLP

Contact: michelandre at micronator.org

Répertoire de ce document: E:\000_DocPourRF232_general\VMware-2.0.1\VMware-2.0.1_Windows_20090702-07h27.odm

Historique des modifications:

Version	Date	Commentaire
1.0.0	09-07-01	Début.
1.0.1	09-07-02	RC1.

Maître-crédits

Ce document est sous licence PDL. © 2009 RF-232 / Michel-André Robillard CLP

Auteur: Michel-André Robillard CLP

Remerciement:

Intégré par: Michel-André Robillard CLP

Contact: michelandre at micronator.org

Répertoire de ce document: E:\000_DocPourRF232_general\VMware-2.0.1\VMware-2.0.1_Windows_20090702-07h27.odm

Historique des modifications:

Version	Date	Commentaire
1.0.0	09-07-01	Début.
1.0.1	09-07-02	RC1.

E) Licence PDL

Notice de Licence de Documentation Publique

Le contenu de cette documentation est soumis à la Licence de Documentation Publique dans sa version 1.0 (la "Licence"); vous ne ne pouvez utiliser cette documentation que si vous respectez les conditions de cette Licence. Une copie de la Licence est disponible à l'adresse suivante *http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html*.

La documentation d'origine s'intitule: VMware-serveur 2.0.1 / Windows XP. L'auteur initial de la documentation d'origine est Michel-André Robillard CLP copyright © 2009. Tous droits réservés. (Coordonnées de l'auteur initial: michelandre at micronator.org).

Contributeur(s):

Certaines parties ont été créées par _____ et sont protégées par le droit d'auteur ©_____[Insérer l'année (les années) de création]. Tous droits réservés. (Coordonnées du (des contributeur(s):_____[Insérer un lien hypertexte ou adresse(s) courriel]).

NOTE: Le texte de cet annexe-ci peut différer légèrement du texte des notices dans les fichiers de la documentation d'origine. Vous devez utiliser le texte de cet annexe-ci plutôt que le texte de la documentation d'origine pour vos propres modifications.

Public Documentation License Notice

The contents of this Documentation are subject to the Public Documentation License Version 1.0 (the "License"); you may only use this Documentation if you comply with the terms of this License. A copy of the License is available at *http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html*.

The Original Documentation is: **VMware-serveur 2.0.1 / Windows XP**. The Initial Writer of the Original Documentation is **Michel-André Robillard CLP** Copyright © **2009**. All Rights Reserved. (Initial Writer contact(s): michelandre at micronator.org.

Contributor(s): ______.

Portions created by _____ are Copyright © _____[Insert year(s)]. All Rights Reserved. (Contributor contact(s): _____ [Insert hyperlink/alias]).

NOTE: The text of this Appendix may differ slightly from the text of the notices in the files of the Original Documentation. You should use the text of this Appendix rather than the text found in the Original Documentation for Your Modifications.

Index

1	
1024 MB	27
127.0.0.1	21

2

2.0.1 | 2009/03/31 | Build: 156745. 9

8

0	
8222	21
8333	21

А

à surveiller	9
Accès à distance	19
Accès non sécurisé	21
Accès sécurisé	21
Access Mode	
Add a USB Controller	
Add Network Adapter	
administrateur	24
Administration	
Advanced	
Ajout d'un administrateur	24
Application	18, 24
astuce	9
Auteur	37, 39
authentification	
Autoriser	
Autres OS	
Avertissement	2

В

BIOS	
BIOS de la MV	
bleu	9
Bridged	

С

Capacité	
Carte réseau	
CD / DVD	29
CD/DVD	
Certificat	22

Choisir Enregistrer	14
Choisir le répertoire	14
Choix du serveur	13
clac	10
CLP	2
Commentaire	
Compte	27
Configuration de la MV	
Configure VM	31
Connect at Power On	29
Connexion à la source	13
console	
Console	31
Contact	.37, 39
Continue	
Contributeur	41
Contrôleur USB	29
Create a New Virtual Disk	28
Create Virtual Machine	27
Création	
Création d'une machine	
Crédits	37

D

Description	9
Désinstallation	35
DigestIT 2004	15
Disk mode	28
Disque	27
Disque dur	28
Disquette	29
DNS	21
DOS	34
Download	13
droits et privilèges	24

Е

E:\MachinesVirtuelles	10
Écran principal	23
Edit	30
EMC Corporation	9
Enregistrer	14
Enter Serial Number	18, 24
Enter the Bios setup	31
Être patient	33
Exe image	14

F

File Options	28
Firefox	32

G

Grandeur	27
GSX	9

Н

Historique des modifications.	.37,	39
hôte	.10,	35

I

Icônes	9
Install plug-in	31
Installation11	l, 16
intégrité	14
Intel/AMD	9
invité1(), 35
IP21	ĺ, 27

J

IavaScript	21
JavaSeript	

K

ksnapshot13	
-------------	--

L

41
9
13, 24
13
23

М

machine virtuelle	10
Maître-crédits	
Manage Roles	24
Marche à suivre	9

Mémoire	.27
MV	.10

Ν

Nom de la MV	.27
Nom et location	27
non complété	9
non vérifié	9
Notice de Licence	.41
numéro de série18.	24

0

onglet Advanced	34
onglet Power	34
Other	34
outils VMware	35

Р

PDL	.2, 37, 39
plug-in	
plug-ins pour Firefox	32
Policies	28
Power	31, 34
Powered On	
Premier démarrage	
Préparation de la MV	
Prêt à terminer	29
processeurs	27

Public Documentation License......2

R

recommandation	9
Redémarrer Firefox	32
Remerciement	.37, 39
Répertoire pour les machines	
virtuelles	10

S

Save	30
SCSI 4GB	27
se brancher localemen	21
Serveur d'installation	35
site de téléchargement	13
SLES10-SP29, 27	, 35
SLES10-SP2-i386-32_4GB	27
somme de contrôle	14
Somme de contrôle	15
Succes	33
sur-brillants	33
SVGA	35
Système d'exploitation	27

Т

Téléchargement	14
the "License"	41
triangle vert	33

Version: 1.0.1

U

usager-administrateur	
USB	10
Use a Physical Drive	29

V

Virtual Device Mode:	
Virtual Machine	10
virtualisation	9
VM	10
VMware	9
VMware Inc	9
VMware Player	9
VMware-serveur	9

W

Wikipedia	9
Windows	14

Y			
Yes]	 	 	 34

#