CamTrace

vidéosurveillance

Installation de CamTrace sur machine virtuelle

Version du document : v1.3

Date de création du document : 22/04/2021 Date de dernière modification du document : 30/01/2023

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com

CamTrace SAS - Tous droits réservés - 1 allée de la Venelle, 92150 Suresnes - 01 40 99 94 31

Table des matières

1	Avant-Propos	3
2	Paramétrage de la VirtualBox	4
	2.1 Création de la VM	4
	2.2 Configuration de la VM	7
	2.2.1 Sélection de l'image ISO	7
	2.2.2 Paramétrage réseau	8
	2.3 Démarrage de la VM	9
	2.3.1 Installation du CamTrace Server	9
	2.3.2 Prise d'un instantané	.10
	2.3.3 Ajuster la taille de la fenêtre	.11

1 Avant-Propos

Ce document permet de décrire le processus d'installation d'un CamTrace Server sur une machine virtuelle. L'intérêt est de pouvoir installer un CamTrace Server sur une machine fonctionnant avec un autre système d'exploitation (par exemple : sur Windows). Une machine virtuelle offre également la possibilité de prendre des instantanés, qui permettent de revenir très facilement à un état antérieur de la machine.

Note : le terme « VM » signifie « Virtual Machine » (ou Machine Virtuelle). Le document cidessous détaille la création d'une VM via le logiciel VirtualBox version 6.1 sur un système d'exploitation Ubuntu : la procédure reste similaire sur d'autres systèmes d'exploitations et d'autres logiciels de VM.

Pré-requis : vous devez posséder une image ISO (fichier .iso) d'une version CamTrace que vous souhaitez installer. Si vous souhaitez placer l'image ISO sur une clé USB, vous ne devez pas graver l'image ISO sur la clé USB : effectuez simplement un transfert de fichier de l'image ISO vers la clé USB (sans gravage).

2 Paramétrage de la VirtualBox

2.1 Création de la VM

Lancez VirtualBox. Dans le menu de VirtualBox, cliquez sur « Grouper » puis « Nouvelle machine » :



Un pop-up « Créer une machine virtuelle » s'affiche :

	Crée une	e machine virtuelle			8
5~~	Nom et système of Veuillez choisir un nom sélectionner le type de nom que vous choisirez machine.	d'exploitation et un dossier pour la système d'exploitat sera repris au trave	a nouvelle mac ion que vous e rs de VirtualBo	hine virtuelle e nvisagez d'y in x pour identifi	et staller. Le er cette
	Nom : [CamTrace_VM1			
	Dossier de la machine :	/home/camtrace	e-vm/VirtualBo	x VMs	•
	<u>T</u> ype :	Other			- 64
	Version :	Other/Unknown (64	4-bit)		-
		Mode expert	< Prácádant	Suivanta	Appular

Donnez un nom à votre machine virtuelle.

Dans le champ « Type », choisissez « Other ». A la ligne « Version », choisissez « Other/Unknown (64-bit) ». Puis cliquez sur « Suivant ».

Un écran « Taille de la mémoire » s'affiche. Attribuez une quantité de mémoire pour votre VM, en fonction des performances de votre machine. Il est nécessaire d'allouer **au minimum 4 Gb**. Dans l'exemple ci-dessous, nous allouons 40000 MB (soit 40 Gb) de mémoire.

Note : VirtualBox indique "La quantité recommandée est de 64 Mo", ignorez cette indication.

Crée une m	achine virtuelle			8
Taille de la mémoire Choisissez la quantité de m virtuelle. La quantité recommandée 4 MB	est de 64 Mo.	néga-octets alloués à la 64512 MB	machine	MB
		< Précédent Suivant	t > Ann	uler

Puis cliquez sur « Suivant ».

Un écran « Disque Dur » s'affiche. Choisissez l'option « Créer un disque dur virtuel maintenance ». Une fenêtre « Type de fichier de disque dur » s'affiche, choisissez « VDI » :

Créer un disque dur virtuel 🛛 🛞
Type de fichier de disque dur
Choisissez le type de fichier que vous désirez utiliser pour le nouveau disque virtuel. Si vous n'avez pas besoin de l'utiliser avec d'autres logiciels de virtualisation vous pouvez laisser ce paramètre inchangé.
 VDI (VirtualBox Disk Image)
○ VHD (Disque dur Virtuel)
○ VMDK (Virtual Machine Disk)
Mode <u>expert</u> < <u>Précédent</u> <u>Suivant</u> > Annuler

Sur l'écran « Stockage sur disque dur physique », vous pouvez choisir l'option souhaitée entre « Dynamiquement alloué » (l'espace disque occupé est faible au départ ; et augmente progressivement en fonction de la taille d'espace disque occupé) ou une « Taille fixe » (si vous souhaitez délimiter un espace fixe utilisable par la VM).

Nous définissons ensuite une taille de disque dur virtuel. Attention à la barre graduée d'allocation d'espace qui peut être visuellement trompeuse (il est préférable d'inscrire la valeur souhaitée dans le champ en [1]) :

Créer un disque dur	virtuel		8
Emplacement du fichier et tail	le nier de disque dur virtuel da	ns la boîte si de	ssous ou
/home/camtrace-vm/VirtualBox VMs/Cam Choisissez la taille du disque dur virtuel er de données de fichiers qu'une machine vir	creer. nTrace_VM1.vd st la limite de la cer sur le disque	i 😡 quantité e dur. 1,00 Tio	
4,00 MB		2,00 Tio	1
	< <u>P</u> récédent	Créer	Annuler

2.2 Configuration de la VM

2.2.1 Sélection de l'image ISO

Un pop-up apparaît pour la sélection du disque de démarrage :

-	10	CamT	race_VM	1 [Éteinte] - Or	acle VM VirtualBox		000
Fichier	Machine	Écran	Entrée	Périphériques	Aide		
			Choisis	sez le disque d	e démarrage		8
	ORACLE	Virt	Veuille: lecteur lequel doit cor installe mainte lecteur faire ce Périphé	z choisir un fichi optique physiqu démarrer votre i ue doit être cap ntenir le systèm er sur la machine nant. Le disque i de disque virtue rez la machine vi elà vous-même s ériques.	er de disque optique vi ue contenant un disque nouvelle machine virtur able de démarrer un or e d'exploitation que vo virtuelle si vous souha sera automatiquement el la prochaine fois que rtuelle, mais vous pouv i besoin en utilisant le r	rtuel ou u depuis elle. dinateur us souha itez faire éjecté du vous rez égaler menu	JN et itez celà J ment
	0		🕕 cam	trace-15.1.0-202	210302.iso (Inaccessible	2) -	
							2
				4	Précédent Démarre		uler
					⊙ 🖢 🗗 🖉 🛄 🖸 🛃 🔯 [🕑 🛃 Ctrl	droite

Cliquez sur l'icône de dossier (voir **[2]** sur la capture ci-dessus) : un pop-up « Optical Disk Selector » apparaît.

Puis cliquez sur « Ajouter » afin de faire apparaître la fenêtre de choix de fichier de disque optique virtuel :

Choisiss	٩	Ouvrir	
	Bureau test_a_supprimer	•	
onnel	Nom	Taille	Modifié
	camtrace-15.2.0-20210330.iso	2,5 Go	lun.

Sélectionnez votre image ISO puis cliquez sur "Ouvrir".

Vérifiez que votre image ISO est bien sélectionnée ; puis cliquez sur « Choisir » :

Optica	al Disk Selector		
Medium			
Ajouter Créer Actualiser			
Nom	▼ Taille virtue	lle Taille réelle	
 Attached 			
camtrace-15.2.0-20210330.iso	2,34 Gio	2,34 Gio	
VBoxGuestAdditions.iso Not Attached 	58,32 MB	58,32 MB	
Search By Name 👻			
	Leave En	npty Annuler	Choisir

2.2.2 Paramétrage réseau

Si vous souhaitez que votre VM puisse bénéficier de la connexion réseau de votre machine hôte : avant de démarrer votre VM, sélectionnez votre machine virtuelle puis cliquez sur « Configuration ». Dans l'onglet « Réseau », choisissez un « Accès par pont » :

	15.3-20210319_130 - Paramètres 🛛 🛞
📃 Général	Réseau
Système	Adapter 1 Adapter 2 Adapter 3 Adapter 4
	☑ Activer l'interface réseau
Stockage	Mode d'accès réseau : Accès par pont
Son	Nom : eno1 -
🗖 Réseau	▶ A <u>v</u> ancé
Ports séries	
🖉 USB	
Dossiers partagés	
Interface utilisateur	
	≭ <u>A</u> nnuler

2.3 Démarrage de la VM

Vous pouvez maintenant démarrer votre VM :

	Oracle V	M VirtualBo	x - Gestion	aire de mac	hines			008
<u>F</u> ichier <u>Machine</u> Instantanés <u>A</u> ide								
Outils	Preseden		Dechauses	Propriétée		Configuration	U hlier	
√ Ubuntu	Nom	Supprimer	Restaurer	Proprietes	Cloner	Configuration	Oublier	Pris
ubuntu20 ())))))))))))))))))))))))))))))))))))	U Eta	at actuel						
Ubuntu_14.04.6 (Instantané 3) Éteinte								
ubuntu20_2 (Instantané 9) Éteinte								
Ubuntu_Redmine								
CamTrace_VM1								

2.3.1 Installation du CamTrace Server

Vous pouvez procéder à l'installation de votre CamTrace Server :

	CamTrace_VM1 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	-
Fichier Ma	chine Écran Entrée Périphériques Aide	
	CamTrace 8.15.2.0-20210330 Try CamTrace - Live (No Install) Install CamTrace - Standard << (Recommended) Install CamTrace - Large Install CamTrace - Small Install CamTrace - Small Install CamTrace - Repair Small (/disk kept) Test Memory	
	Press [Tab] to edit options	

Vous pouvez vous référer au manuel "Installation CamTrace Server" et au manuel "Guide de mise en service" pour la suite de l'installation.

Important : Pour « sortir » votre curseur de la VM, vous pouvez utiliser la touche « CTRL » situé à droite de votre clavier (la touche « CTRL » située à gauche de votre clavier ne fonctionnera pas).

2.3.2 Prise d'un instantané

Après la Mise en Service de votre CamTrace Server (donc après le paramétrage système, la déclaration des caméras...), il est conseillé de prendre un instantané (snapshot) de votre VM afin de sauvegarder une base saine de votre installation. Pour prendre un snapshot, cliquez sur « Machine » puis « Prendre un instantané » :



Entrez une description précise de votre instantané, afin de savoir ce que vous restaurez (si vous êtes amenés à restaurer un instantané ultérieurement).

2.3.3 Ajuster la taille de la fenêtre

Pour agrandir la taille de fenêtre de la VM, cliquez sur « Ecran » puis choisissez « Ajuster à la fenêtre » depuis le menu de la VM :



Ajuster la taille et la position de la fenêtre pour contenir l'écran virtuel au mieu: 🗵 💿 🛄 🗬 🖉 🔲 📴 🛃 🔇 💽 Ctrl droite

Puis, à partir du Menu du système d'exploitation CamTrace, tapez « Affichage » afin d'ouvrir l'utilitaire d'Affichage :



Choisissez une résolution adaptée à votre matériel :

			15.2	.0-20210310_12	9 [En fonction] - C	oracle VM Vir	tualBox		008
Fichier Ma	chine	Écran	Entrée	Périphériques	Aide				
CamTrac Admin	:e				Affichage			+	×
		Affic Confi	hage gurer les p	aramètres et la disp	position des écrans				
CamTrac Client	C co	onfigurer	1. les nouvea	VBX nux écrans lorsqu'ils	1. VBX Résolution Taux de raf Rotation : Réflexion : s sont connectés	: fraîchissement : Identifier les éc	1600x1200 60,0 Hz Aucun Aucun	Cartering Control Cont	
Menu	Affic	chage							 tu 22 avril, 15:24 Ctrl droite

puis cliquez sur « Appliquer » et « Fermer ».

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com