# Déterminer le Nombre de licences pour V-locity VM

Table des matières

1.	INTRODUCTION	2
2.	DETERMINER LE NOMBRE DE LICENCES V-LOCITY POUR VMWARE ESX/ESXI	3
3.	DETERMINER LE NOMBRE DE LICENCES V-LOCITY POUR MICROSOFT HYPER-V	5
4.	GLOSSAIRE	8





## 1. Introduction

*V-locity VM* de Condusiv Technologies est facturé en fonction du nombre de cœurs physiques pour chaque système d'exploitation hôte sur lequel le logiciel *V-locity VM* sera installé.

*V-locity VM* prend en charge les versions ESX et ESXi de VMWare et Microsoft Windows Server exécutant Hyper-V.

Ce document fournit les informations permettant de déterminer le nombre correct de licences pour *V-locity VM* sur ces plateformes.



## 2. Détermination des licences V-locity VM pour VMware ESX/ESXi

Les informations suivantes sont fournies afin de permettre aux clients de déterminer le nombre de cœurs sur leur serveur ESX ou ESXi et de s'assurer que leur entreprise possède les licences appropriées pour *V-locity VM*.

### Remarque : cette procédure devra être effectuée sur chaque serveur ESX ou ESXi sur lequel *V-locity VM* sera installé.

Pour déterminer le nombre de cœurs sur un serveur ESX, lancez le VMware vSphere Client. Après avoir saisi votre nom d'utilisateur et mot de passe, un écran comme celui-ci-dessous apparaîtra.





Sélectionnez l'onglet Configuration pour afficher les informations concernant le serveur ESX.



A gauche, sous Matériel, sélectionnez "Processeurs" pour faire apparaître l'écran suivant :

🛃 192.168.1.175 - vSphere	Client						
<u>File Edit View</u> Inventory Ac	Iministration Plug-ins Help						
🗈 🗈 🏠 Home 🎙 🛔	🗿 Inventory 🕨 🗊 Inventory						
a a							
B 192.168.1.175   esxi50dual8xeon.dk.local VMware ESXi, 5.0.0, 623860   Evaluation (23 days remaining)   Getting Started Summary   Virtual Machines Resource Allocation   Performance Configuration   Local Users & Groups Events							
	Hardware	Processors			Properties		
	Health Status	General					
	Processors	Model Processor Speed	Intel(R) Xeon(R) C 2.7 GHz	2PU X5355 @ 2.66GHz			
Memory		Processor Sockets 2 Processor Cores per Socket 4					
	Networking	Networking Logical Process	re 8				
· · ·	Storage Adapters	Hyperthreading	Processor Sockets	2			
	Network Adapters		Processor Cores per Soc	ket 4			
	Advanced Settings	Curtom			-		
	Power Management	Manufacturer	Supermicro				
	Software	Model BIOS Version	X7DA8 6.00				
	Licensed Features	Release Date	8/13/2007 12:00:	00 AM			
	Time Configuration	Service Tag	0123456789				
	DNS and Routing						

Multipliez le nombre de "Interfaces de processeur " par le "Nbre de cœurs de processeurs par interface " afin de déterminer le nombre de total de cœurs physiques de votre serveur ESX. Dans cet exemple :

2 (interfaces de processeur) x 4 (cœurs de processeurs) = 8 cœurs physiques totaux

Veuillez répéter cette procédure pour chaque serveur ESX ou ESXi pour lequel *V-locity* sera installé.



## 3. Détermination des licences V-locity VM pour Microsoft Hyper-V

Les informations suivantes sont fournies afin de permettre aux clients de déterminer le nombre de cœurs sur le serveur Windows et de s'assurer que leur entreprise possède le bon nombre de licences *V-locity VM*.

Remarque : Cette procédure devra être effectuée sur chaque système d'exploitation Windows Server sur lequel l'hôte *V-locity VM* sera installé.

Pour déterminer le nombre de cœurs sous Windows Server, sélectionnez **Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration.** Cela fera apparaître l'écran suivant.

P All Control Panel Items						
🕞 🕞 🗢 🐖 🔹 Control Panel 👻 All Control Pa	✓ Search Control Panel					
Adjust your computer's settings			View by: Large icons 🔻			
Action Center	Administrative Tools	AutoPlay	Color Management			
Credential Manager	Date and Time	Default Programs	Device Manager			
Devices and Printers	Display	Ease of Access Center	Folder Options			
Fonts	Internet Options	iSCSI Initiator	Compared Keyboard			
J Mouse	Network and Sharing Center	Notification Area Icons	IVIDIA Control Panel			
NVIDIA PhysX (32-bit)	Phone and Modem	Power Options	Programs and Features			
Region and Language	RemoteApp and Desktop Connections	Sound	System			
Taskbar and Start Menu	Text to Speech	Troubleshooting	User Accounts			

Double-cliquez sur l'icône Système pour faire apparaître l'écran suivant.

👰 System		
😋 🖓 🗸 Control Panel 🔸 All Control Pa	nel Items 🔹 System	👻 🛐 Search Control Panel 😰
<u>Eile E</u> dit <u>V</u> iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp		
Constrained Home View I	basic information about your computer	U
🛞 Device Manager 🛛 👘 Window	ws edition	
Remote settings Wi	indows Server 2008 R2 Enterprise	$\frown$
Advanced system settings Co		
System	n	
Pro	ocessor: Intel(R) Core(TM)2 CPU 6420 @ 2.13GHz 2.13 GHz	
In	stalled memory (RAM): 4.00 GB	
Pe	stem type: 64-bit Operating System in and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display	



Cliquez sur **Gestionnaire de périphérique** à gauche sous **Tâches** pour faire apparaître l'écran suivant.



Descendez jusqu'à **Processeurs** et sélectionnez + (le signe plus) pour faire apparaître les informations concernant le nombre de processeurs détectés par Windows Server.



Après avoir élargi la section **Processeurs**, une description du type de processeurs et du nombre de cœurs découverts par le système d'exploitation Windows s'affichera. Comptez le nombre d'entrées indiquées sous **Processeurs** et cette information correspondra au nombre de cœurs (licences) que vous devrez acheter pour *V-locity VM* pour ce serveur spécifique.



Dans l'exemple ci-dessus, **Processeur Intel® Core™ 2 6420 @ 2.13GHz** est indiqué deux fois sous **Processeurs**. Ainsi, ce client devra acheter deux (2) licences *V-locity VM*.

Remarque : La description utilisée par les fabricants du processeur peut créer une certaine confusion lors de la détermination du nombre total de cœurs physiques. Lors de la détermination du nombre de processeurs dans Hyper-V, veuillez ignorer la description (ex. Intel® Core™ 2 CPU 6420 @ 2.83GHz dans la capture d'écran ci-dessus) et simplement compter le nombre d'entrées indiquées sous "Processeurs."

Sur un serveur différent ci-dessous, **Processeur Intel® Core™ 2 Quad Q9550 @ 2.83GHz** est indiqué quatre (4) fois sous **Processeurs**. Ainsi, le client devra acheter quatre (4) licences pour ce serveur.



Veuillez répéter cette procédure pour chaque serveur physique sur lequel *V-locity VM* sera installé.

Remarque : Si le serveur exécutant Hyper-V utilise un processeur prenant en charge la technologie Intel® Hyper-Threading (et que celle-ci est activée), le gestionnaire de périphérique Windows indiquera le double de processeurs réels. (Exemple : un processeur Intel Quad (4) Core avec technologie Intel Hyper-Threading indiquera huit (8) cœurs.) Dans ce cas, veuillez visiter le site web du fournisseur de processeurs afin de déterminer si votre processeur prend en charge la technologie Hyper-Threading et de déterminer le nombre correct de cœurs physiques sur votre serveur.



## 4. Glossaire

#### Cœur ou Microprocesseur :

Un processeur peut contenir plusieurs cœurs/microprocesseurs. Chaque cœur/microprocesseur peut globalement accomplir une tâche à la fois. En ayant plusieurs cœurs/microprocesseurs, un processeur peut accomplir plusieurs tâches en même temps. Dans un système à double cœur, un cœur peut effectuer un type de calculs tandis qu'un autre fera un autre type de calcul simultanément. Un système à quatre cœurs pourra effectuer quatre (4) tâches en même temps.

Maintenant, certains systèmes possèdent plusieurs processeurs qui à leur tour ont plusieurs cœurs. Par exemple, un système double processeur (c.-à-d. deux interfaces de processeur), dont chacun contient quatre cœurs/microprocesseurs (« quad-core »).

Dans cet exemple, pour calculer le nombre total de cœurs sur ce système, on compte deux processeurs (2 interfaces de processeur) multipliés par quatre cœurs (4 cœurs par processeur) soit un total de huit (8) cœurs.

Processeur ou CPU (unité centrale de traitement, de l'anglais « Central Processing Unit ») :

C'est l'unité centrale PRINCIPALE qui effectue les opérations envoyées au système. Un processeur peut contenir plusieurs cœurs/microprocesseurs.

#### Port de processeur ou Port CPU :

Il s'agit en fait du connecteur matériel permettant au processeur de se connecter à la carte-mère d'un ordinateur. Certains systèmes peuvent contenir plus d'une port de processeur, et peuvent donc contenir plusieurs processeurs qui effectuent plusieurs traitements simultanément.

#### **Plus d'informations**

Visitez notre site web : www.Condusiv.com

Pour discuter avec un expert produit en Amérique du Nord :	Pour discuter a
	Unis :

Appelez gratuitement le 800-829-6468

Pour discuter avec un expert produit en dehors des Etats-Unis : Pour obtenir la liste des bureaux et numéros de contact d'un pays en particulier, veuillez visiter notre site web.

A propos de Condusiv : Condusiv Technologies crée un logiciel hautement performant qui optimise et maintient l'efficacité des opérations applicatives et la longévité des équipements afin d'améliorer la productivité de la technologie, du personnel et des entreprises. Les clients de Condusiv sont constitués d'agences gouvernementales, d'éditeurs de logiciels indépendants, de fabricants agréés et d'utilisateurs personnels dans le monde entier. Leader du marché de l'innovation en termes de stockage des données, les solutions proposées par la société aident la technologie à fonctionner au maximum de ses performances.

Condusiv Technologies Corporation 7590 North Glenoaks Blvd. Burbank, California 91504, USA 800-829-6468 // www.Condusiv.com Condusiv Technologies Europe Garland Court, Garland Rd. East Grinstead, West Sussex RH19 1DN +44 (0) 1342 821 300 // www.Condusiv.co.uk

Rév.5 - 05082013BG