

1) Qu'est-ce que Pano Manager / Pano Controller ?

pano	DVMs [OVM Collections	-	Clients	Setup	Log
Clients						
Add	Edit	Client				
Name		▼ Туре				
Pano-00-1c-02-4	0-62-18	Pano G1				
Pano-00-1c-02-4	0-31-32	Pano G1				
Pano-00-1c-02-1	1-11-30	Pano G2				
Pano-00-1c-02-0	0-0f-5e	Pano G2				

Pano Manager ou **Pano Controller** est le composant central de l'architecture du système Pano qui permet une gestion optimale des machines virtuelles ainsi, il fournit un système unifié de gestion basé sur une administration web, accessible depuis n'importe quel navigateur.

Il présente de nombreux avantages les voici :

> Permet de surveiller et de contrôler le statut de l'ensemble des équipements Pano (Zero Client).

Contrôle l'infrastructure virtuelle et permet d'assurer une disponibilité optimale des machines virtuelles (DVM) pour les utilisateurs.

Fonctionne avec Active Directory pour l'authentification sécurisée des utilisateurs.

> Surveillance de l'état des sessions d'utilisateurs et prend des mesures correctives si nécessaire.

Intègre la fonction Failover, redondance des serveurs Pano afin de garantir aucune interruption de service.

Intègre les fonctions d'équilibrage de charges réseau.

> Permet une personnalisation et la configuration des mires de login des utilisateurs (logo de l'entreprise ...).

Pour plus d'informations merci de consulter la description officiel de la situation professionnelle.

http://www.anthony-cochet.fr/E4-Projet2-COCHET-Anthony

2) Téléchargements des outils.



L'ensemble des serveurs et produits Pano sont proposés en version d'évaluation de 60 jours et téléchargeable sur le site du constructeur :

http://www.panologic.com/download

Dans notre cas, nous utilisons l'hyperviseur ESXI de chez VMware, nous allons télécharger dans un premier temps l'image OVA (Open Virtual Machine Format), du Pano Controller (le « cœur » de l'infrastructure Pano).



3) Déploiement de l'image OVA.

Connectez-vous à votre serveur vCenter ou ESXI à l'aide du client vSphère installer sur votre poste ou bien avec le client web, disponible depuis la version 5 du vCenter Server.

			Ý	Spher	e Web Client					
mware [,] vSphere Web Cli	ent 🔒 🖉						ct@localos - I Hel		I Q Search	
vCenter • I	Gesxi Actions +									3
0 0 0 0	Getting Started Sur	mmary No	nitor Manage Re	lated C	bjects			6	* 👔 Recent Tasks	
Occurrent Occurrent	Mole Transmit Transmit Tr		Al Running Failed Update date or time essi Update service activation po essi scal Restart service essi							
	SSH for the host has been enabled						✓ Update configuration			
	· Hardware				Configuration				Wy Tasks + More Tar	eks
	Manufacturer	To Be Filled	By O.E.M.		ESX Version	Viltware ESX, 5	1.0, 799733			-
	Model	To Be Filled	By O.E.M.		Image Profile	(Updated) ESX	5.1.0-799733-standai	1 P	Work In Progress	<u>_</u>
	+ 🖬 CPU	4 CPUs x 3.39 GHz			Motion Enabled	No				
	Memory	27,963 M	B / 32,485 MB		vSphere HA State	(2) N/A				
	+ 🤶 Networking	esxi <i>ri.co</i> x.ne	t		+ Host Configured t	or FT No				
	+ 🗐 Storage	5 Datastore(9)		+ EVC Mode	Disabled				_
	· Fault Tolerance	0			 Tags 				• 🔯 Alarms	
	Fault Tolerance Ve	ersion	4.0.0-4.0.0-4.0.0		Assigned Tag	Category	Description	H	All (3) New (3) Acknowl	
	Total Primary VMs		-			This list is empty.			4 Ibrarent61p	
	Powered On Prima	ary VMs							vintual machine cpu usage	
	Total Secondary V	Ms	-						▲ win8test2	
	Powered On Seco	ndary VMs	-						vinual machine cpu usage	

URL : https://NOM_DU_SERVEUR_vCenter OU IP :9443/vsphere-client

Pour déployer votre image OVA, rien de plus, cliquez sur « File » et « Deploy OVF Template ».

C	2					
	File	Edit	View	Inventory	Adminis	tra
		New			•	nt
		Depl	oy OVF	Template.		H
-		Ехро	rt		•	L
		Repo	ort		•	e
		Brow	/se VA	Marketplac	e	<
		Print	Maps		Þ	
		Exit				
ľ						۰.

Vous indiquerez ensuite le chemin du fichier (.OVA), l'assistance d'édition se lance, indiquez le nom de votre machine virtuel. Puis sur quel Datacenter virtuel celui-ci sera situé et vers quel host (ESXI).

Patientez pendant le chargement et la création de la VM (Virtual Machine).

	file 24 fee loosen deservater Pagin 100
Aucune crainte les VMware Tools sont déjà installés sur cette version de <u>CentOS</u> .	
VMware Tools, sont des drivers pour assurer le parfait fonctionnement du système virtualisé.	A December of the second secon



By COCHET Anthony www.anthony-cochet.fr

4) Ressources du système.

Constanting (second) formula (second) Constanting (second)	Andread and a second and a seco	0 - 50 VMs/Panos: 1 vCPU and 1GB RAM or more 51 - 250 VMs/Panos: 2 vCPUs and 2GB RAM or more 251 - 500 VMs/Panos: 4 vCPUs and 4GB RAM or more



By COCHET Anthony www.anthony-cochet.fr

www.anthony-cochet.fr

