LETORT COMPTE RENDU Proxmox VE (Virtualisation) BTS SIO 1ere A Léo 20/04/2016

COMPTE RENDU Proxmox VE (Création de VM)

LETORT	COMPTE RENDU Proxmox VE (Virtualisation)	BTS SIO 1ere A
Léo		20/04/2016
Table des	matières	
Création de n	nachine virtuel sur proxmox v4 :	2
Création de V	M :	4

Création de machine virtuel sur proxmox v4 :

Accédons tout a d'abord au serveur proxmox (superviseur) :https://@IP:port

https://192.168.1.153:8006

Connexion au serveur : root / Salle105,

LE	FORT	COMPTE RENDU	Proxmox VE (Virtua	alisation) I	BTS SIO	lere A	
Léo)				20/0	04/2016	
Il fa	ut aussi :	mettre le <u>Realm</u> en L	inux Pam Standard au	thentication			
	-	-					
() () () https://192.168.1	153:8006/#v1:0:18	8:4:::::	Y 19 Y	P 👻 Erreu	ır de certificat 🖒	X Proxmox Virtual Enviror	iment ×
PROXMO	JX Proxr	mox Virtual Environment					
/ue Serveur	v						
Centre de données							
				Authentification Pro	oxmox VE		_
				Utilisateur:	root		
				Mot de passe:	•••••		
				Realm:	Linux PAM stan	dard authentication	×
				Langue:	French		v
							Login

On aperçoit les 4 Nœuds pve1/2/3/4 Quand on clique dessus on voit les Vms qui ont été créé dessus.

20/04/2016

Léo



On stocke les disques des VMs sur le serveur et chaque VM a une VMid. Il est possible de voir les activités de chaque serveur.

Création de VM :

Léo : PVE4 ; 192.168.1.153 ; 212 192.168.1.221 ; D8LETORT

Cliquer sur crée une VM tout en haut à droite :



<u>Général :</u>

LETORT COMPTE RENDU Proxmox VE (Virtualisation) BTS SIO 1ere A

Léo

20/04/2016

Créer: Machine Virtue	lle		×
Général OS	CD/DVD Disque Dur CPU	Mémoire Réseau Confin	mation
Nœud:	pve4 💌	Pool de ressource:	~
VM ID:	212		
Nom:	D8LETORT		
			Retour Suivant

Os : **Créer: Machine Virtuelle** X 0\$ CD/DVD **Disque Dur** CPU Mémoire Général Réseau Confirmation Microsoft Windows Linux/Autre types d'OS Microsoft Windows 8/10/2012 (win8) Linux 4.X/3.X/2.6 Kernel (l26) Microsoft Windows 7/2008r2 (win7) Linux 2.4 Kernel (124) Microsoft Windows Vista/2008 (w2k8) Solaris Kernel (solaris) Microsoft Windows XP/2003 (wxp) Autre types d'OS (other) Microsoft Windows 2000 (w2k) Retour Suivant

	LETORT COMPTE RENDU Proxmox VE (Vin	tualisation) BTS SIO 1ere A
	Léo	20/04/2016
	<u>Cd/DVD :</u>	
С	Créer: Machine Virtuelle	
	Général OS CD/DVD Disque Dur CPU	Némoire Réseau Confirmation
	Otiliser une image de disque (ISO)	
	Stockage: iso	
	Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.is 💙	
	Otiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte	
	Do not use any media	

Disque dur, bus/Device on doit mettre en : VIRTIO

Stockage : choisir Stock, taille du disque : 10 Go Format d'image : QCOW2

Créer: Machine Virtuelle							
Général OS	CD/DVD Disque Du	r CPU	Mémoire Rés	eau Confirmation			
Bus/Device:	VIRTIO 💙 0	~	Cache:	Défaut (Désactivé)	~		
Stockage:	stock	~	Aucune				
Taille du disque	10	~	sauvegarde:	Discard:			
(GB):				Iothread:			
Format:	Image au format QEN	1U (qc: 💙					

	LETORT COM	IPTE RENDU Proxm	nox VE (V	irtualisation)	BTS SIO 1	ere A	
	Léo				20/0	4/2016	
	<u>CPU :</u> 1 cœur, 1 so	cket par machine virtu	uelle				
С	réer: Machine Virtuelle						2
	Général OS CD/DVD	Disque Dur CPU	J Mém	oire Résea	u Confirm	ation	
	Sockets: 1	~	Туре		Défaut (kvm	64) 🗸	
	Cœurs: 1	1	Tota	cœurs:	1		
	Enable numa:						
	<u>Mémoire</u> : 512 MB						
C	réer: Machine Virtuelle						
	Général OS CD/D	/D Disque Dur	CPU	Mémoire	Réseau	Confirmation	
	Otiliser une taille de motion	émoire fixe					
	Mémoire (MB): 512	^				
	Allouer automatiquement la mémoire dans cette plage						
	Mémoire maximum (MB): 1024					
	Mémoire minimum (MB): 512					
	Parta	ages: Défaut (1000)				

Carte réseaux : Accès par pont, modèle de la carte : VirtIO

LETORT	COMPTE RENDU Proxmox VE (Virtualisation)	BTS SIO 1ere A
Léo		20/04/2016

Créer: Machine Virtuelle		
Général OS CD/DVD Disque Dur CPU	Mémoire Résea	au Confirmation
Accès par pont	Modèle:	VirtIO (paravirtualisé) 🗸
Tag VLAN: no VLAN	Adresse MAC:	auto
Pont: vmbr0	Limite de débit	unlimited
Firewall:	(MD/S).	
■ NAT	Multiqueues.	· ·
	Disconnect:	
Aucun périphérique réseau		

Léo

20/04/2016

On va ensuite accéder a la console de la machine qu'on vient de créer, pour cela on fait un clic droit sur notre VM la 212

🕀 📠 pve3				
□ I pve4		Statut		
102 (DebianFL)		Nom		
203 (D8DIVARE	т)	Statut		
- 🔙 209 (D8DETROZ	<u>z)</u>	Utilisatio	Utilisation CPU	
212 (D8LETOPT	~		h mémoir	
💻 907 (ADDI 💆	212		memon	
- 💻 908 (BDDI 🕞	Démarrer			
🗏 912 (GEST	2			
🖳 🚍 914 (SQUI ° 📎	Migration		НА	
- 💻 1010 (deb 🚕	Suspendre		on CPU	
💻 1014 (deb	Suspendie			
📲 1015 (deb ° 🔊	Reprendre		•	
- 💻 1018 (deb	A			
🔙 🔙 1020 (dep	Arreter		1	
🖳 🔜 2001 (tp1) 🔘	Stopper			
🖳 🔜 2002 (tp2				
🖳 🔜 2003 (tp3	Cloner			
- 🚟 2004 (tp4 🛛 - 📎	Convertir e	en template		
- 🗏 2011 (tp1 👝		-		
Backup (p 😾	Console		15:30	
iso (pve4)			15.50	
local (pve4)			u	

Et ensuite sur la console, et en arrive sur une fenêtre d'installation de Debian.

LETORT COMPTE RENDU Proxmox VE (Virtualisation) BTS SIO 1ere A Léo 20/04/2016



Il suffit maintenant d'installer la Debian.