# PROCÉDURE CRÉATION VM SOUS PROXMOX

# Création d'une VM sous PROXMOX :

Pour accéder à PROXMOX, on utilise un navigateur de préférence FIREFOX. On rentre l'adresse suivante <u>https://192.168.1.152:8006</u>. On arrive sur une page d'authentification.

PROXMOX	Proxmox Virtual Environment	
Vue Serveur		
Centre de données		
	Authentification Pro	oxmox VE
	Utilisateur:	
	Mot de passe:	
	Realm:	Linux PAM standard authentication
	Langue:	French
		Login

On arrive sur cette page ensuite :

Proxmox Vi	itual Environme	× +																			- 0	<b>-</b> X
https://	192.168.1.152.8006	/#v1:0:18:4												∀ C	Q, Rechercher			☆	<b>è</b> ♥	+	n e	,
isactiver 👗	Cookies- 🖋 CSS	- 🚺 Formulaire	s- 💷 Images- 🚯 Info	ıs" 📕 Divers" 🥖	Entourer 🥖	Fenëtre- 💥 Out	ils- 🔳 Code- 🖟	Options-														10
	MOY	Deserve Make	l Factore and													Vaue Etras co	and a back are		. Dime		6 184	-
		Proximox Virtua	a Environment													vous etes co	inecte en tant que	rootopam	Deconn	Exion Cri	eer VM	Cree
Serveur	*	Centre de don	nées																			
Centre de do	nnées	Rechercher	Résumé Options	Stockage	Sauvegarde	Utilisateurs	Groupes Po	ols Permissions	Rôles	Authent	ification	HA Firewall	Support									
E pve1																		Rechercher:				
pye3		Type .	Description	Utik	sation disgue	Utilisation mémoire	Utilisation CPU	Uptime														
pve4		A node	pve1					-														
		🕾 node	pve2	4.2*	%	8.7%	3.7% of 2CPUs	1 jour 00:26:46														
		📇 node	pve3	4.25	%	6.9%	2.8% of 2CPUs	6 jours 07:58:35														
		📇 node	pve4	1.61	%	1.5%	2.0% of 4CPUs	6 jours 07:56:09														
		🕮 gemu	100																			
		🛒 gemu	901																			
		💻 gemu	902																			
		🛒 qemu	1013					1 C C														
		🛒 qemu	1021																			
		🛒 qemu	2009																			
		🛒 qemu	2010					-														
		🛒 gemu	903 (gsb-samba)	0.01	%																	
		🛒 qemu	904 (DNSgsb2)	0.01	%			- A. C.														
		🐖 qemu	905 (MESSAGELAB)	0.01	%			1.00														
		🛒 qemu	910 (pfSenseGS8)	0.05	%																	
		🛒 qemu	911 (ServeurWeb2)	0.01	%			14 C														
		🛒 qemu	1012 (debtp2)	0.05	%			14 C 1														
		🐖 qemu	1017 (debtp7)	0.01	%			1.00														
		🛒 qemu	1022 (debtp22)	0.01	%																	
		🛒 qemu	1023 (debtp23)	0.01	%			- A														
		💻 qemu	1025 (win7tp)	0.05	%																	
		💻 qemu	2007 (tp7deb)	0.01	%			1.00														
		👼 qemu	2008 (debtp8)	0.01	%			-														
		👼 qemu	101 (AD2-GS8)	0.01	%			- A														
		🛒 qemu	906 (Impress-GSB)	0.05	%																	
		🛒 qemu	1011 (debtp1)	0.01	%			14 C														
		🛒 qemu	1016 (debtp6)	0.01	%																	
		🐖 qemu	2005 (tp5deb)	0.01	%			1.00														
hes Jour	nal du cluster																					
e de début	Heure de fin	Nasud	Utilisateur	Description															Statut			
23 16:18:53		pve3	root@pam	Shell																00000		
23 15:21:54	Mars 23 16:22:04	pve2	root@pam	VM 207 - Cr	éer														ок			
23 15:50:13	Mars 23 15:50:16	pve4	root@pam	VM 102 - St	opper														ок			
23 15:48:17	Mars 23 15:50:14	pve2	root@pam	VM/CT 102	- Console														ок			
23 15:46:59	Mars 23 15:47:06	pve4	root@pam	VM 102 - De	émarrer														СК			
23 15:21:59	Mars 23 15:22:16	pve4	root@pam	VM 102 - Cr	éer														ок			
23 15:04:12	Mars 23 15:05:04	pve2	root@pam	Shell															OK			

Ensuite, on clique en haut à droite sur CRÉER VM (en rouge).

Y Proxmox Vir	tual Environme	× +															0 X
( ) A   https://1	192.168.1.152:8006/	/#v1:0:18:4:::::										V C Q Rechercher		☆ €		F 4	⊜ ≡
O Désactiver• 👗	Cookies• 💉 CSS•	· 📔 Formulaire	s- 💷 Images- 📵 Infos- 📒	Divers" 🥖 Entourer" 🥖	Fenêtre• 🔀 Outi	ls- 🔳 Code- 🖪	Options*										101
PROX	MOX	Proxmox Virtua	al Environment										Vous êtes connecté en tant que 'ro	t@pam'	Déconnexio	Créer W	
Vue Serveur	×	Centre de donr	nées												(	-	
Gentre de don	nées	Bachercher	Dásumá Ontions S	Dockage Camegande	Littleateure 1	Crouper Deel	e Dermissions	DAlos Au	thantification 11A	Ermall	Sunnort						_
B pve1			Lucianic Lobumo Lo	seconde   secondaria		crospes   rec					Sabbarr		Re	thercher:			
⊞ 🚰 pve3		Type -	Description	Utilisation disque	Utilisation mémoire	Utilisation CPU	Uptime										
🗄 💾 pve4		🖶 node	pve1				÷										A
		🐣 node	pve2	4.2%	8.7%	3.7% of 2CPUs	1 jour 00:26:46										
		🖶 node	pve3	4.2%	6.9%	2.8% of 2CPUs	6 jours 07:58:35										
		📇 node	pve4	1.6%	1.5%	2.0% of 4CPUs	6 jours 07:56:09										
		🖉 qemu	100														
		gemu .	901				1										
		a deun	902														1
		a deun	1013				1										
		gemu	1021														
		g qenu	2009														
		E denu	2010 802 (och comba)	0.096													
			903 (gat-santas) 904 (055trah2)	0.0%													
		i ornu	905 (MESSAGELAR)	0.0%													
		Comu	910 (pfSenseGS8)	0.0%													
		Comu	911 (ServeurWeb2)	0.0%													
		🗮 gemu	1012 (debtp2)	0.0%													
		🛒 qemu	1017 (debtp7)	0.0%			-										
		🚍 qemu	1022 (debtp22)	0.0%			÷										
		🛒 qemu	1023 (debtp23)	0.0%			÷										
		💻 qemu	1025 (win7tp)	0.0%			÷										
		🚍 qemu	2007 (tp7deb)	0.0%			÷										
		👼 qemu	2008 (debtp8)	0.0%			÷										
		📰 qemu	101 (AD2-GS8)	0.0%			÷										
		🚍 qemu	906 (Impress-GS8)	0.0%			-										
		deun	1011 (debtp1)	0.0%			1										
		gemu demu	1016 (debtp6)	0.0%													
		m demn	2005 (@3deb)	0.0%													*
Tâches Journ	nal du cluster																
Heure de début	Heure de fin	Noeud	Utilisateur	Description										58	stut		
Mars 23 16:18:53		pve3	root@pam	Shel												00000	*
Mars 23 16:21:54	Mars 23 16:22:04	pve2	root@pam	VM 207 - Créer										0			_
Mars 23 15:50:13	Mars 23 15:50:16	pve4	root@pam	VM 102 - Stopper										0			
Mars 23 15:48:17	Mars 23 15:50:14	pve2	root@pam	VM/CT 102 - Console										0			
Mars 23 15:46:59	Mars 23 15:47:06	pve4	root@pam	VM 102 - Démarter										0			
Mars 23 15:21:59	Mars 23 15:22:16	pve4	root@pam	VM 102 - Créer										0			
Mars 23 15:04:12	Mars 23 15:05:04	DVe2	rootepam	oner										0			

Une fenêtre apparaît et on configure comme ceci la VM :

Créer: Machine Virtuelle												
Général 05	CD/DVD Disque Dur (	<b>PU</b>	Mémoire	Réseau	Confirmation							
Nœud:	pve3	~	Pool de			~						
VM ID:	211	÷	ressource:									
Nom:	D8HIRBEC											
					Retour	Suivant						

## PROCÉDURE CRÉATION VM SOUS PROXMOX

Créer: Machine Virtuelle	X
General OS CD/DVD Disque Dur CPU	Memoire Reseau Confirmation
Microsoft Windows	Linux/Autre types d'OS
Microsoft Windows 8/10/2012 (win8)	Iinux 4.X/3.X/2.6 Kernel (l26)
Microsoft Windows 7/2008r2 (win7)	🔘 Linux 2.4 Kernel (l24)
Microsoft Windows Vista/2008 (w2k8)	Solaris Kernel (solaris)
Microsoft Windows XP/2003 (wxp)	Autre types d'OS (other)
Microsoft Windows 2000 (w2k)	
	Retour Suivant
	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU	Retour Suivant  X Mémoire Réseau Confirmation
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO)	Retour Suivant X Mémoire Réseau Confirmation
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso v Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1 it v	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.it	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.k © Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte © Do not use any media	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.k © Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte © Do not use any media	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso ¥ Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.k © Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte © Do not use any media	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.k O Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte Do not use any media	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.k © Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte © Do not use any media	Retour Suivant          Mémoire       Réseau       Confirmation
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.t © Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte © Do not use any media	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso v Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.k v © Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte © Do not use any media	Retour Suivant
Créer: Machine Virtuelle Général OS CD/DVD Disque Dur CPU © Utiliser une image de disque (ISO) Stockage: iso Image ISO: debian-8.2.0-amd64-CD-1.it © Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte © Do not use any media	Retour Suivant

## PROCÉDURE CRÉATION VM SOUS PROXMOX

Créer: Machine	e Virtu	elle						×
Général	05	CD/DVD	Disque Dur	CPU	Mémoire	Réseau	Confirmation	
Bus/Device: Stockage: Taille du dis (GB): Format:	que	VIRTIO stock 10 Image au	▼ 0	<ul> <li>↓</li> <li>↓</li></ul>	Cache: Aucune sauvegarde	Dé Dise	faut (Désactivé) card: Iothread	<b>▼</b> 1:
							Retour	Suivant
Créer: Machine	e Virtu 05	elle CD/DVD	Disque Dur	СРИ	Mémoire	Réseau	Confirmation	×
Général Sockets: Cœurs: Enable num	e Virtu 05	elle CD/DVD 1 1	Disque Dur	CPU	Mémoire Type: Total cœurs	Réseau Dé :: 1	Confirmation faut (kvm64)	×
Général Sockets: Cœurs: Enable num	e Virtu os	elle CD/DVD	Disque Dur	CPU	Mémoire Type: Total cœurs	Réseau Dé	Confirmation faut (kvm64)	
Général Sockets: Cœurs: Enable num	e Virtu 05 Ia:	elle CD/DVD 1 1	Disque Dur	CPU	Mémoire Type: Total cœurs	Réseau Dé	Confirmation faut (kvm64)	
Général Sockets: Cœurs: Enable num	e Virtu os	elle CD/DVD 1 1	Disque Dur	CPU	Mémoire Type: Total cœurs	Réseau Dé : 1	Confirmation faut (kvm64)	

## PROCÉDURE CRÉATION VM SOUS PROXMOX

Tréer: Machine Virtuelle											
Général	05	CD/DVD	Disque Dur	CPU	Mémoire	Réseau	Confirmation				
O Utiliser und Berlingen un	ne tai	le de mémoi	ire fixe								
	Mé	moire (MB):	512	~							
Allouer a	utoma	atiquement l	a mémoire dans								
cette plage											
Mémoir	e max	imum (MB):	1024	Ŷ							
Mémoi	re min	imum (MB):	512								
		Partages:									
							Deteur	Suivent			
							Retour	Suivarit			
réer: Machine	Virtue	elle						>			
Cánáral			Disque Dur	CDU	Mámaira	Rácozu	Confirmation	)			
General		CUIDID	Disque Dui	CFU	Hemoire	Reseau	commation				
Accès par	pont				Modèle:	Vir	tIO (paravirtualise	§) 🗸			
Tag \	/LAN:	no VLAN		-	Adresse MA	AC: au	to				
	Pont:	vmbr0		~	Limite de d	ébit un	limited	~			
Fire	ewall:				Multiqueues	5.		<b>^</b>			
© NAT					Disconnect	• •		•			
Aucun pé	riphér	ique réseau			Disconnect						
							Retour	Suivant			

Général	05	CD/DVD	Disque Dur	CPU	Mémoire	Réseau	Confirmation	
Paramèt	res							
Key 🔺		١	/alue					
cores		:	1					
ide2		i	so:iso/debian-8.2	.0-amd64	H-CD-1.iso,medi	ia=cdrom		
memory			512					
name		[	D8HIRBEC					
net0			virtio,bridge=vmb	r0				
nodename		F	ove3					E
numa		(	)					
ostype		1	26					
sockets		:	1					
virtio0		5	stock:10,format=	qcow2				
vmid			211					-

# Sauvegarde, migration et réplication de machines virtuelles avec Proxmox VE :

	Debian1LETORT	Debian2HIRBEC	@IP debian1	@IP debian2
Groupe 6	106	116	192.168.1.206	192.168.1.216