

# Habiller ma machine ?

## INTRODUCTION

Ce guide a été rédigé par Hyakkimaru pour le compte de toutes les communautés parlant de l'émulation de serveurs privés.

Pour plus d'informations veuillez vous référer au guide « Comment créer mon serveur » du même auteur.

Ce guide est une annexe au guide « Comment créer mon serveur ».

## SOMMAIRE

Étape 1 : Chez qui prendre une machine ?

Étape 2 : Les différents OS qu'on vous recommande

Étape 3 : ESXI : L'ultime solution.

Étape 4 : La sécurité avant tout, l'avis de l'auteur.

## ETAPE 1 : C'EST QUI QUI EST LE MEILLEUR ?

Et bien... Les avis sont partagés, OVH, Online, Power-on, Exon (non là c'est une blague!) ou même Kimsufi ! Et bien dans cette première étape on va se décider !

Commençons par notre ami Rhaine et Power-on (le top du VPS si vous voulez mon avis!)

J'AI DÉCLARÉ MA  À MON HÉBERGEUR.

Bien sur, j'ai demandé l'avis d'un pro pour connaître les performances de Power-On. Ma question était : Quelle machine prendre chez Power-On quand on débute son serveur, et quand en changer en allant soit prendre en dédié ailleurs soit en restant chez toi avec un VPS ? Quelles seront les limites de tes VPS ?

**Rhaine :** Pour commencer un serveur sur power-on.fr je recommande le plus simple, l'offre 3C avec 1Go de RAM et 80Go d'espace disque, ce qui est largement suffisant.

Selon la configuration du serveur de jeu, et les autres programmes qui tournent autour de ce serveur, l'hôte pourra accueillir de 20 à 50 joueurs.

Puis viendra le jour où le VPS sera saturé en mémoire vive, il y aura alors la possibilité pour l'admin, de passer sur une offre supérieure, sans devoir réinstaller quoi que ce soit grâce à la forme virtuelle du VPS. Une offre supérieure augmente la quantité de mémoire vive disponible et également la part de réservation du CPU.

L'atout majeur chez power-on.fr sera de disposer d'un serveur sous Windows Server pour un faible prix.

Le moment où l'admin doit passer sur un serveur dédié est difficile à déterminer, les prix des serveurs dédiés installés sous Windows valent plus cher qu'un serveur sous Linux. Et les moyens de paiement se concentrent beaucoup plus sur le paiement par carte bancaire ou par virement bancaire, voir du prélèvement bancaire. Tout va dépendre du profil de l'administrateur.

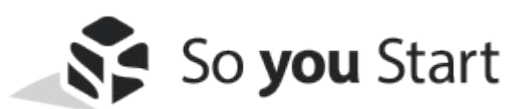
Les limites de nos VPS sont liés à la mutualisation d'un hôte avec plusieurs VPS.

Il arrive un moment, où on ne peut plus passer un VPS sur une offre supérieure car le serveur hôte est saturé. Nous imposons également des restrictions sur le trafic du VPS, il n'est pas possible de mettre en téléchargement des fichiers volumineux sur votre VPS.

A noter qu'on prépare un nouveau site avec de nouvelles offres et plus d'automatisation pour les installations et réinstallations d'OS.

Terminé pour Power-On, en tout cas, quand vous commencez, moi je le recommande !

Passons ensuite à Kimsufi/OVH/SoYouStart.



On ne vous le dira jamais assez, mais OVH est le top des serveurs depuis plusieurs années, la grande majorité des serveurs tournent chez OVH, seulement plusieurs points négatifs sont apparus ces derniers mois, des frais d'installation chez Kimsufi et SoYouStart notamment, alors oui, ces frais sont assez élevés et c'est normal que vous en soyez inquiets, une machine que vous allez prendre chez SoYouStart, la première offre actuelle par exemple est à 42€ TTC, certes, une bonne machine, mais demandez vous si vous êtes prêts à lancer en plus 50€ pour l'installer ou 10€/mois HT (Hors Taxe, donc attendez vous à la TVA derrière) pour votre serveur qui vient juste de quitter Power-On ou Kimsufi ?

Pour ma part mon choix fut vite réglé, ne voulant pas garder ma machine Kimsufi trop faible je suis allé chez le troisième hébergeur dont j'ai parlé : Online.net



Personnellement, j'ai craqué pour cet hébergeur parce qu'on m'a vanté ses mérites, on m'a dit qu'à l'heure actuelle il était bien mieux d'être chez eux que chez OVH, les prix sont plus attractifs surtout grâce à l'absence de frais d'installation, il ne faut pas 12 jours (comme sur SoYouStart et sa première offre) pour être livré, et jusqu'à maintenant je n'ai pas eu à me plaindre une seule fois d'eux !

Mon conseil est le suivant : Si vous quittez Power-On, ne passez pas par la case OVH, allez directement à la case Online.net

Et oubliez les pseudos hébergeurs comme Netissime et 1&1 !

## ETAPE 2 : JE SUIS TOMBÉ SUR UN OS !

Ici, je vais faire un peu la sélection des quelques OS à conseiller, certains vont en préférer un et les autres... Bah les autres !



On commence par mon amour de toujours : Debian.

Quand on l'installe bien, c'est une bête, pour un serveur sous Linux je crois qu'il est impossible de trouver quelque chose de mieux que Debian ! De plus n'oubliez pas que les distributions Linux sont gratuites ! Et oui mon coco ! Pas besoin d'acheter une licence ! C'est un truc de dingue hein ?!

Vient ensuite => Windows Server.



## Windows Server®

Je l'ai peu testé à vrai dire, mais sur Power-On ils sont très répandus, les principaux soucis qu'on peut avoir avec sont les paramètres qui peuvent être long à appliquer quand on ne connaît pas WS, et l'interface graphique qui mange un peu en ressources et ISS que les gens n'aiment pas forcément !

Alors après, on ne joue pas au con, on ne prends pas un Windows Server 2003, les gens, ayez un peu de respect envers vous même, prenez un Windows Server 2008 ou 2012, on m'en a dit du bien !

Autrement, vous avez la solution que je vais vous proposer après, qui pour moi est la meilleure en matière de pratique et de sécurité, ESXI.

Si tu te poses la question, toi petit lecteur, sache qu'ESXI est utilisé pour mon serveur WoW et oui et aussi par le patron de Power-On, qui crée vos VPS depuis ESXI et son très célèbre client Vsphere.

### ETAPE 3 : ESXI : JE JOUE DANS LA COUR DES GRANDS MAINTENANT !



Oh oui, maintenant tu joues dans la cour des grands (Le prince d'Égypte pour les incultes)





Et oui ESXI c'est le truc qu'il faut si tu veux faire un découpage propre des fonctions de ta machine !

Mais d'abord, tout ça vient ESXI ?

ESXi est un produit VMware, tout comme Vsphere (le V veut dire Virtual), c'est un produit gratuit depuis 2008, et c'est le top pour gérer des machines virtuelles ou VM ou VPS comme tu veux, c'est du pareil au même.



Alors pourquoi ESXi ? Imagine que tu fasses tout sur la même machine, le web, le machin, le truc et le serveur, disons que ça fait pas hyper propre, alors que là tu peux partitionner intelligemment ta machine, et faire en sorte que si jamais le serveur est attaqué, le web restera en ligne et vice-versa... Voici par exemple ma structure basique :

Nom	
 NAT_Gateway	Outre le nom fantaisiste des deux dernières VM, pourquoi en avoir 4 ? Et surtout, pourquoi une partition Windows 7 ?
 Win7	
 Tardis	
 Gallifrey	

Et bien ça, vous le saurez dans la dernière partie de ce guide:)

Ah, j'oubliais ici je ne vous apprendrais pas à sécuriser votre machine ou donner des failles dans la mienne, je vais juste vous dire pourquoi moi je fais comme ça !

Et ce n'est pas parce que je le fais que c'est forcément bien ! Mais c'est un administrateur système qui me l'a appris !

## ETAPE 4 : MAÎTRE NAIN A QUELQUE CHOSE A VOUS APPRENDRE !

Voici donc la dernière partie ! Celle où je vous explique un peu ce qui est dans ma machine.

Tout d'abord, des logos, j'aime bien les logos :3



Dans l'ordre : Debian, ESXi, PfSense et Windows 7.

ESXi, pas besoin d'en reparler, le chapitre au dessus le fait, mais...  
PfSense ?

PfSense est mon pare-feu, c'est par lui que passent mes autres partitions pour accéder à Internet (PfSense dispose d'une connexion de type Wan et les autres machines de type Lan) ce qui fait que lorsque vous allez sur mon site, vous passez par PfSense, vous vous connectez sur mon serveur ? PfSense avant ! Je veux accéder en SSH à ma machine ? PfSense ! Bref, en matière de sécurité c'est déjà super top, mais en plus c'est simple à utiliser !

Bien sur, pour la première fois, quand on paramètre PfSense, on a besoin d'une interface graphique, d'où la partition Windows 7 que je n'utilise plus (comme quoi...).

Quant aux deux partitions avec deux noms qui tuent, Gallifrey et Tardis, ce sont le serveur web et le serveur de jeu. Chacune des machines a sa propre fonction, donc en gros sur le web, vous avez Apache, mon site web etc... Et sur l'autre, Cmake, le

serveur et les librairies indispensables pour compiler un core ! C'est tout ! Truc de dingue hein ?

Et bien, c'est le meilleur découpage ever, enfin j'aurais pu aussi en faire un pour TeamSpeak mais pour ce que ça consomme... De plus l'autre avantage c'est que je dispose d'un total de 16 Go de Ram que j'ai appliqué sur mes machines, et elles fonctionnent en thin provisioning, ce qui veut dire que par exemple si Tardis n'utilise pas 100% de la Ram que je lui alloue, la Ram restera disponible pour une autre VM qui peut en avoir besoin !

Alors le petit mot de la fin sera simple, n'utilisez pas cette configuration pour votre petite machine, jamais. C'est pas utile. En revanche pour un serveur plus conséquent c'est une configuration du tonnerre !

Ah et pour finir vu que vous devez sûrement vous le demander, quelle machine j'utilise pour mon serveur ?

Et bien à l'heure actuelle je suis chez Online.net comme je l'ai déjà dit et l'offre que j'ai commandé est la suivante : Dedibox LT 2014.

Et bien ce guide me semble une fois de plus assez complet !

J'en profite pour remercier Rhaine de Power-on.fr de m'avoir répondu très clairement sur les bienfaits que ses VPS procurent, et je vous invite à le rejoindre en lui disant que c'est grâce à mon guide, qu'il soit pas triste d'avoir donné une réponse énorme et précise pour rien !

