

<http://www.kachouri.com>

VMWare Workstation 5.5

Tutoriel réalisé par: Mehdi Kachouri **Ajouté le** 02 Mars 2006

Utilisation de plusieurs systèmes d'exploitation sur PC

Introduction à VMWare Workstation

VMware est un logiciel de virtualisation, ce qui signifie que vous pourrez émuler des systèmes d'exploitations différents de celui que vous avez par défaut sur votre machine. VMware Workstation est un outil puissant conçu pour les tests applicatifs, les débogages et les démonstrations. Il permet d'émuler et de créer des configurations complètes sur les postes de travail en local, ce qui donne une grande souplesse. VMware Workstation est un puissant logiciel de création et d'utilisation de machines virtuelles destiné aux développeurs/testeurs de logiciels et aux professionnels de l'informatique. VMware Workstation permet l'exécution simultanée sur un même PC de plusieurs systèmes d'exploitation x86, tels que Windows, Linux, NetWare, et Solaris x86, et de leurs applications au sein de machines virtuelles portables mises en réseau, et ce, sans besoin de partitionnement du disque ou de redémarrage. Voyons ensemble dans ce tutorial un tour d'aperçu de ce logiciel.



<http://www.vmware.com/fr/>

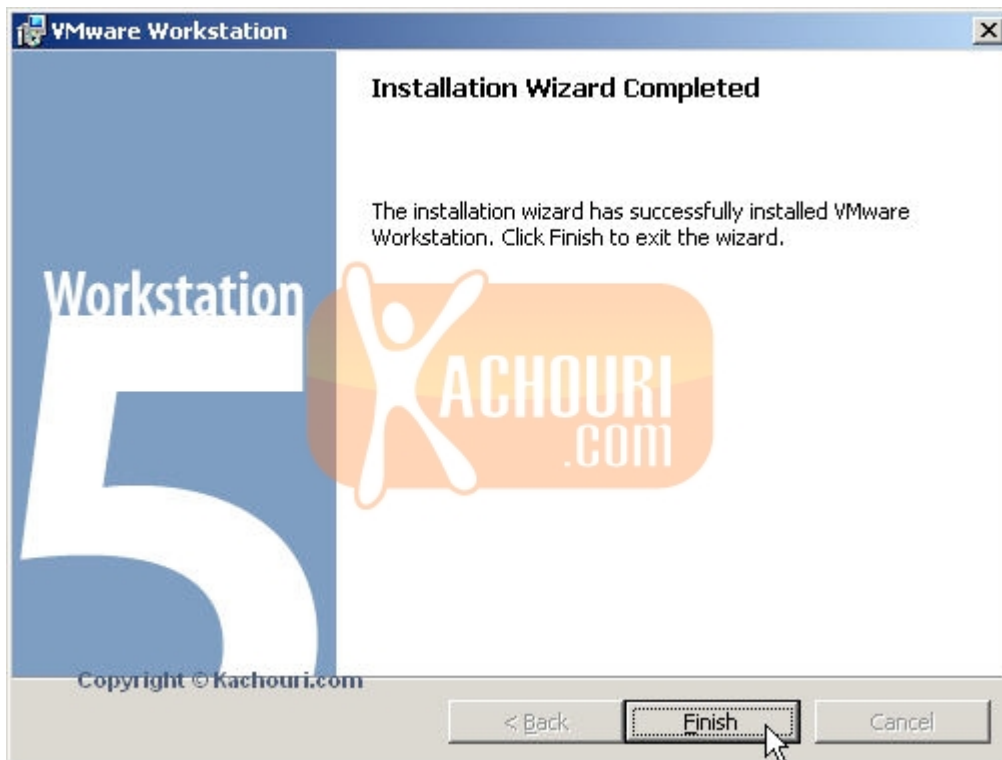
1. Installation de VMware Workstation

Installation du logiciel, après avoir téléchargé le fichier **VMware-workstation-5.5.1-19175.exe** sur le site officiel, il ne vous restera plus qu'à le lancer. En ce qui concerne l'installation, voyons ensemble d'un peu plus près cette installation après avoir cliqué sur **VMware-workstation-5.5.1-19175.exe** vous aurez ceci :



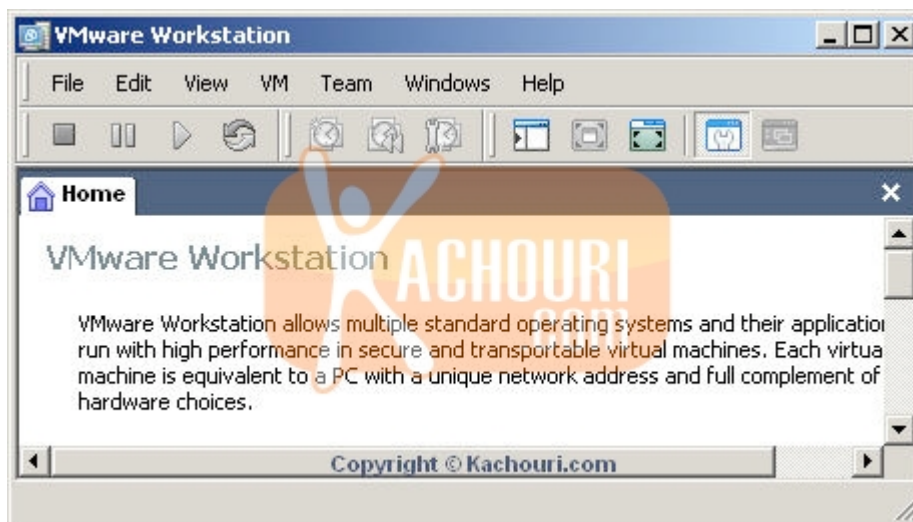


C'est parti pour l'installation du logiciel, vous allez cliquer sur **Next (Suivant)** jusqu'à arriver à la fin de l'installation, pour un premier contact avec **VMWare Workstation 5.5** nous allons laisser toutes les options par défaut. Donc logiquement vous devriez avoir ceci :



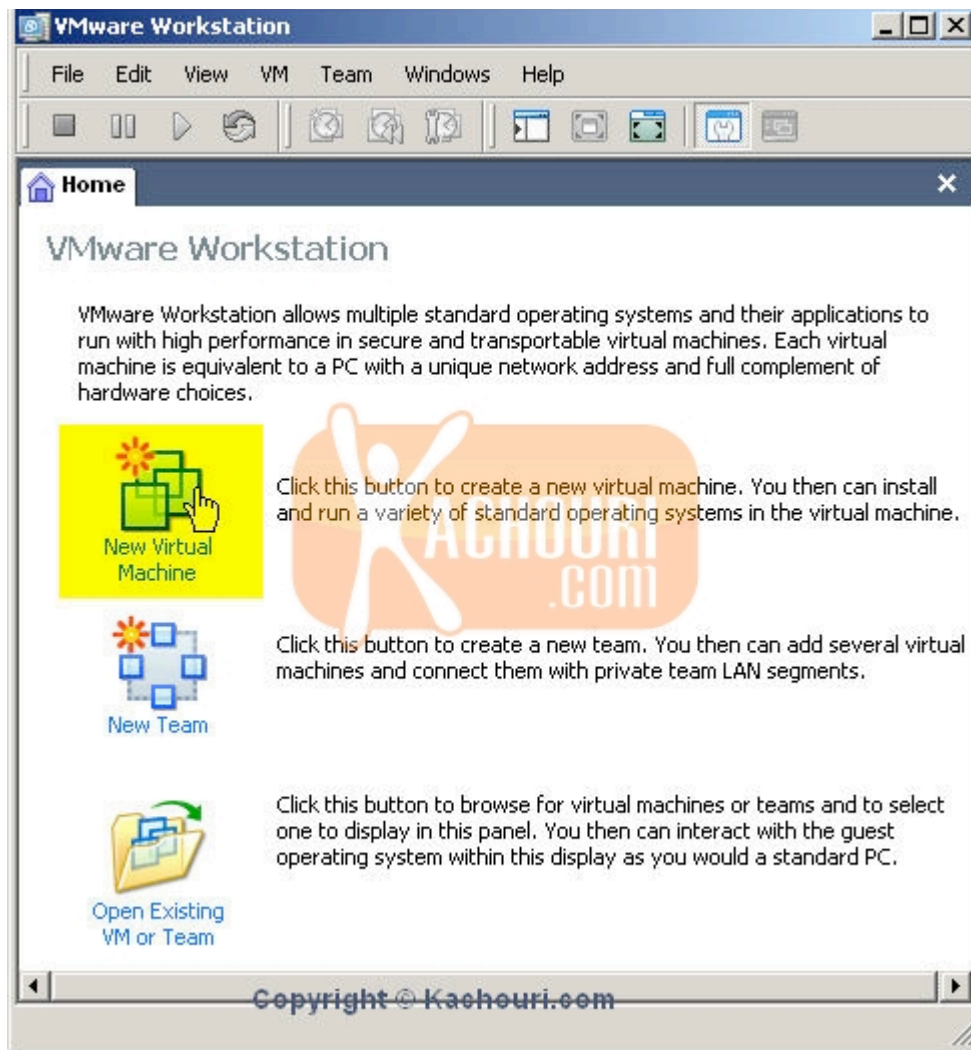
2. Interface de VMWare Workstation

Une fois que vous aurez redémarré votre ordinateur, il ne nous restera plus qu'à lancer **VMWare Workstation 5.5** voici son interface :



3. Création d'une machine virtuelle

Nous allons à présent installer une nouvelle **Machine virtuelle** pour cela il vous suffira de cliquer sur le bouton **New Virtual Machine** comme ceci :

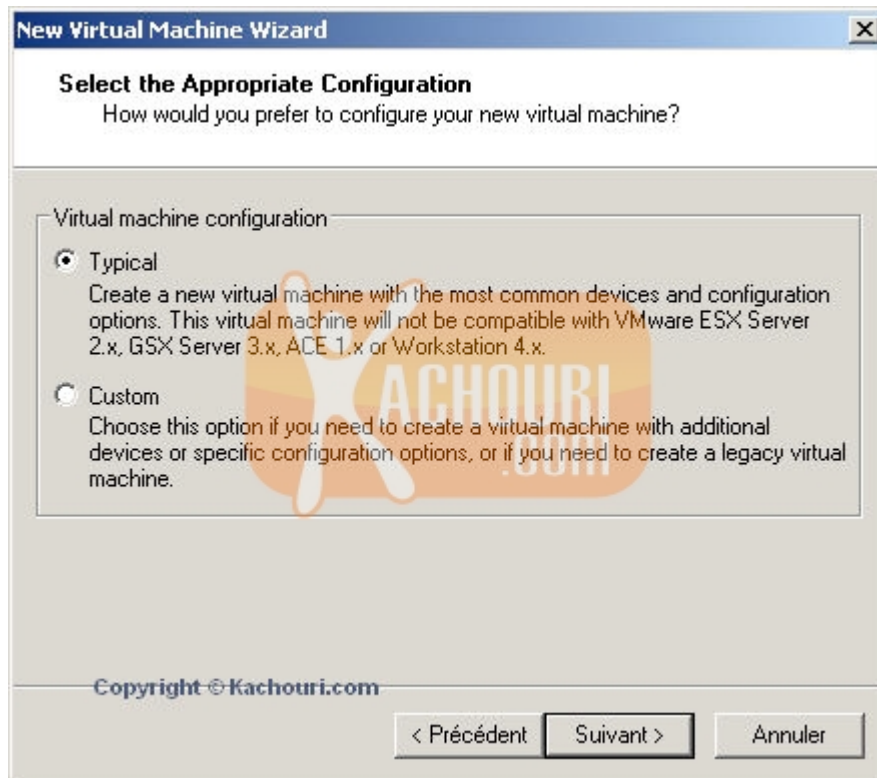


Dès lors que ceci sera fait, une boîte de dialogue va nous aider et guider tout au long du processus de la mise en place de notre nouvelle **Machine virtuelle**, voici cette boîte de dialogue :

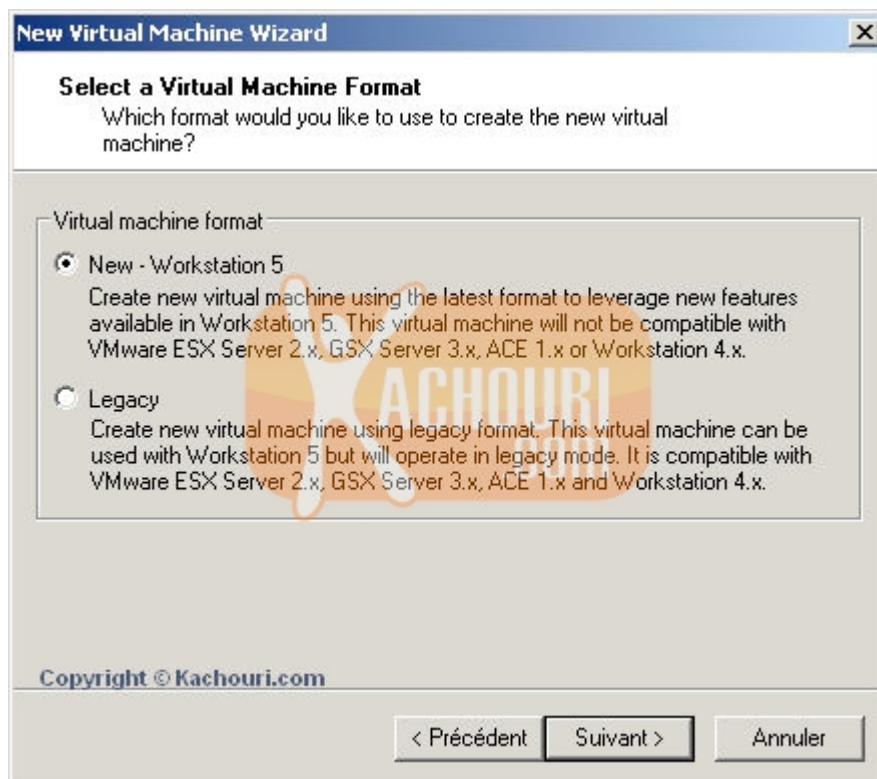




Faites suivant et vous allez avoir ceci :



On vous donne alors le choix d'utiliser deux méthodes de configuration de votre **Machine virtuelle** : **Typical (Classique)** ou **Custom (Avancée)**, nous dans notre cas nous allons utiliser l'installation **Custom (Avancée)** qui porte un intérêt un pu plus intéressante pour ce tutoriel. Dès lors vous aurez ceci :



Il vous propose deux solutions, **New - Workstation 5** ou **Legacy**, dans notre cas nous allons privilégier la version **New -**

Workstation 5 l'autre étant réservée aux personnes qui possèdent déjà des **Machine virtuelles** sous **VMWare Workstation**, dans notre exemple c'est pas le cas, donc nous poursuivons les paramétrages de notre nouvelle **Machine virtuelle** en choisissant de cocher **New - Workstation 5**, vous aurez alors ceci :



A présent c'est au tour du choix du logiciel, voyons voir quel CD je possède sous la main, je viens de trouver mon "**vieux**" cd de Windows 98, quoi de plus nostalgique que de le prendre en test pour faire un petit retour dans le passé... De plus à savoir vous aurez la possibilité avec **VMWare Workstation 5.5** d'installer toutes ces versions :

Les différents systèmes d'exploitation gérés par VMWare Workstation

Microsoft :

Windows 2000 Professional
 Windows 3.1
 Windows 95
 Windows 98
 Windows Me
 Windows NT
 Windows 2000 Professional
 Windows 2000 Server
 Windows 2000 Advanced Server
 Windows XP Home Edition
 Windows XP Professional
 Windows XP Professional x64 Edition
 Windows Server 2003 Web Edition
 Windows Server 2003 Standard Edition
 Windows Server 2003 Enterprise Edition
 Windows Server 2003 Small Business
 Windows Server 2003 Standard x64 Edition
 Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition
 Windows Vista (experimental)
 Windows Vista x64 Edition (experimental)

Linux :

Red Hat Linux
 Red Hat Linux
 Red Hat Enterprise Linux 2
 Red Hat Enterprise Linux 3
 Red Hat Enterprise Linux 3 64-bit
 Red Hat Enterprise Linux 4

Red Hat Enterprise Linux 4 64-bit
SUSE Linux
SUSE Linux 64-bit
SUSE Linux Enterprise Server
SUSE Linux Enterprise Server 64-bit
Novell Linux Desktop 9
Sun Java Desktop System
Mandrake Linux
Turbolinux
Ubuntu
Ubuntu 64-bit (experimental)
Other Linux 2.4.x kernel
Other Linux 2.4.x kernel 64-bit
Other Linux 2.6.x kernel
Other Linux 2.6.x kernel 64-bit
Other Linux
Other Linux 64-bit

Novell NetWare :

NetWare 5
NetWare 6

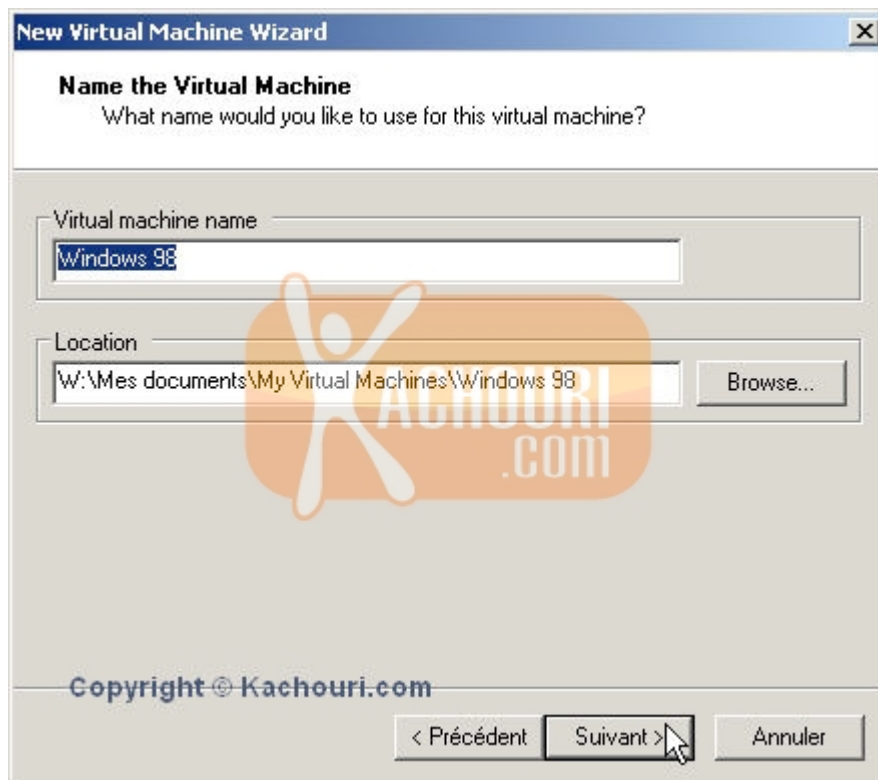
Sun Solaris :

Solaris 9 (experimental)
Solaris 9 (experimental)
Solaris 10 (experimental)
Solaris 10 64-bit (experimental)

Autres :

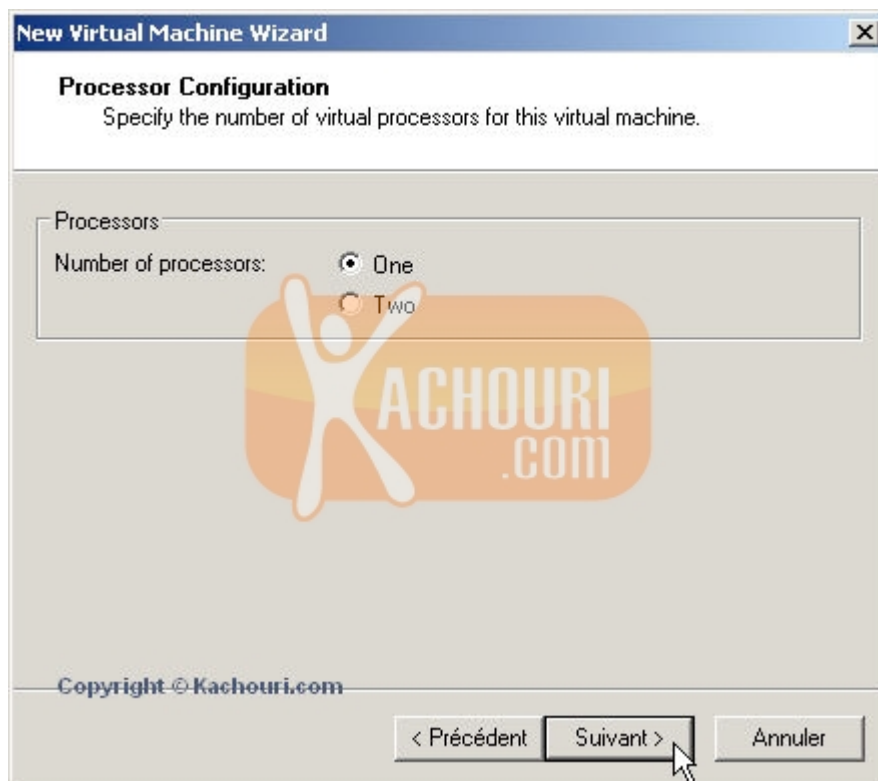
MS-DOS
FreeBSD
FreeBSD 64-bit
Other
Other 64-bit

Vous avez le choix ! Comme nous avons vu précédemment nous allons sélectionner et lancer l'installation de **Windows 98** nous aurons alors ceci :

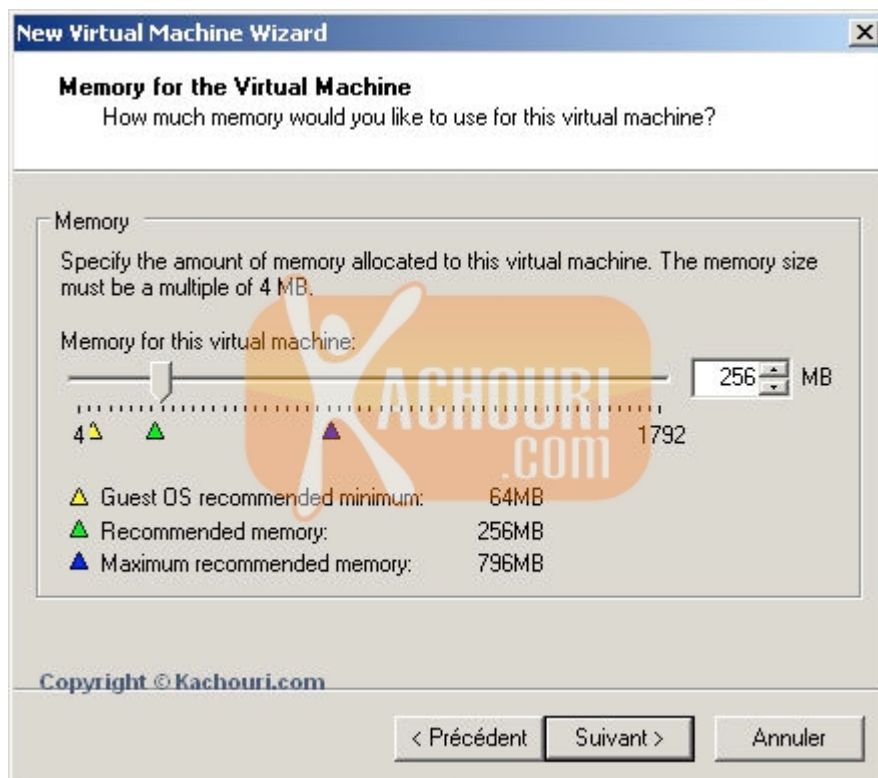


Vous avez le choix de renommer le nom de votre **Machine virtuelle** dans le champ **Virtual machine name** et son emplacement

dans **Location** comme vous le constatez ma **Machine virtuelle** s'installera dans le dossier : **W:Mes documentsMy Virtual MachinesWindows 98**, il est bien évident que le lecteur sera évidemment pas le même que le mien dans notre exemple il sera sur le disque de lettre de volume "**W:**". Puis faites suivant, on aura alors ceci :

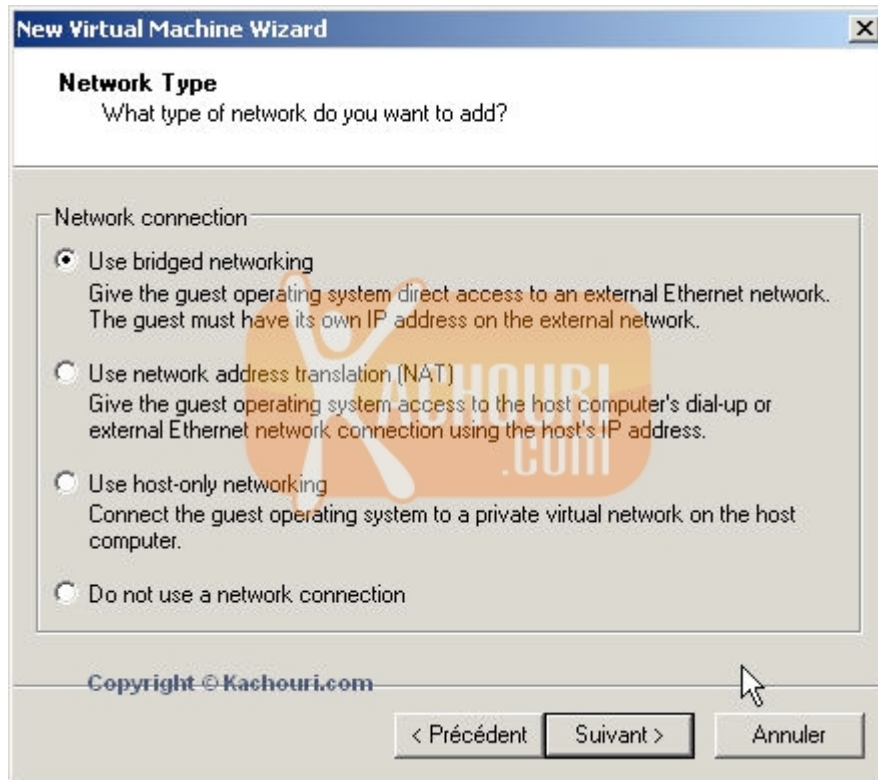


Dans la plupart des cas le nombre de processeurs sera de l'ordre de "1", c'est pour cela qu'on laissera **One** et on passera à l'étape suivante en cliquant sur **Suivant** pour alors avoir ceci :

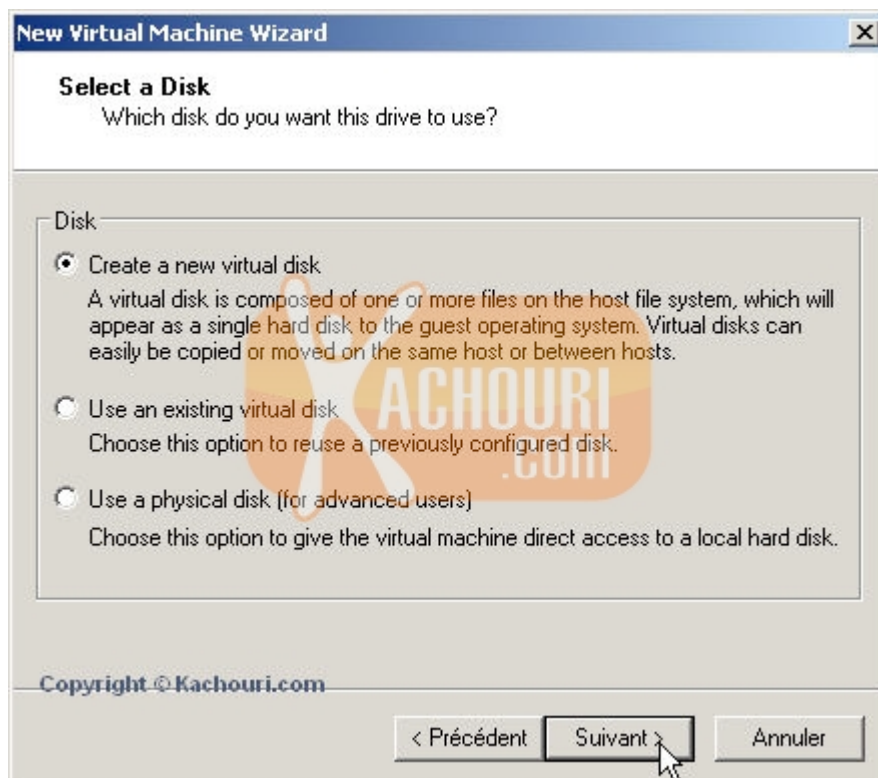


A présent on essaye de définir la mémoire de notre machine virtuelle par défaut **VMWare Workstation 5.5** nous propose **256 MB**, ce qui est largement suffisant pour une installation d'une **Machine virtuelle** sous **Windows 98**, c'est pour cela que pour

notre exemple nous allons poursuivre l'installation et cliquer sur **Suivant** on obtiendra alors :

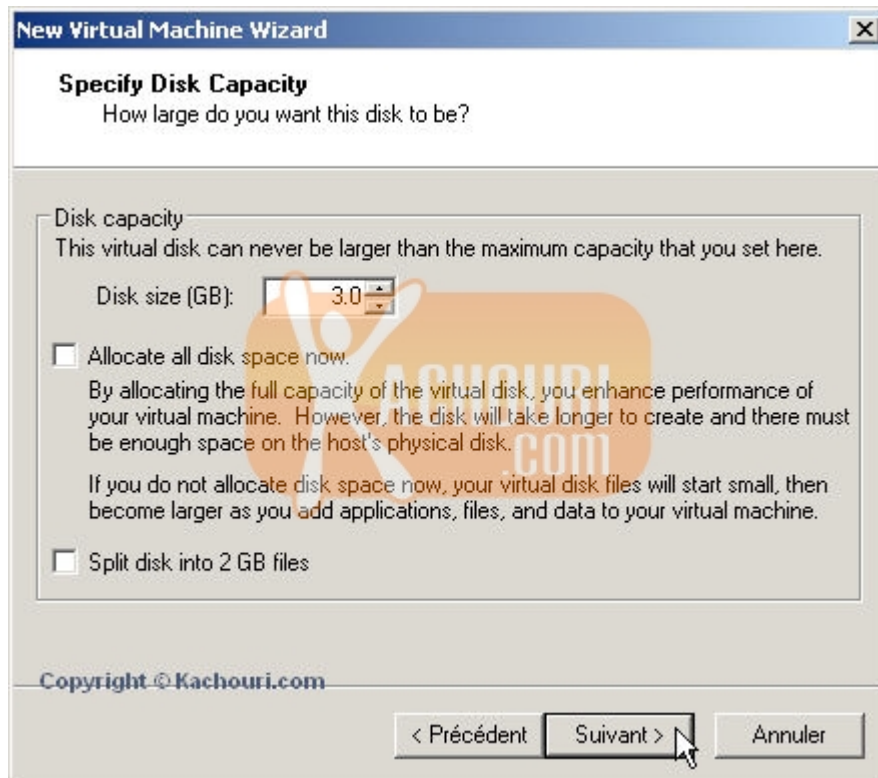


Dans mon cas et il est bien évident que selon votre configuration vous n'allez pas utiliser les mêmes caractéristiques, dans mon cas j'utilise l'option **Use Bridged networking**, et une fois votre choix coché, il ne vous reste plus qu'à cliquer sur **Suivant** on obtiendra alors la possibilité d'utiliser **I/O adapter types** par défaut il sera sur **BusLogic** je conseille de le laisser comme ca et de faire **Suivant** vous obtiendrez ceci :

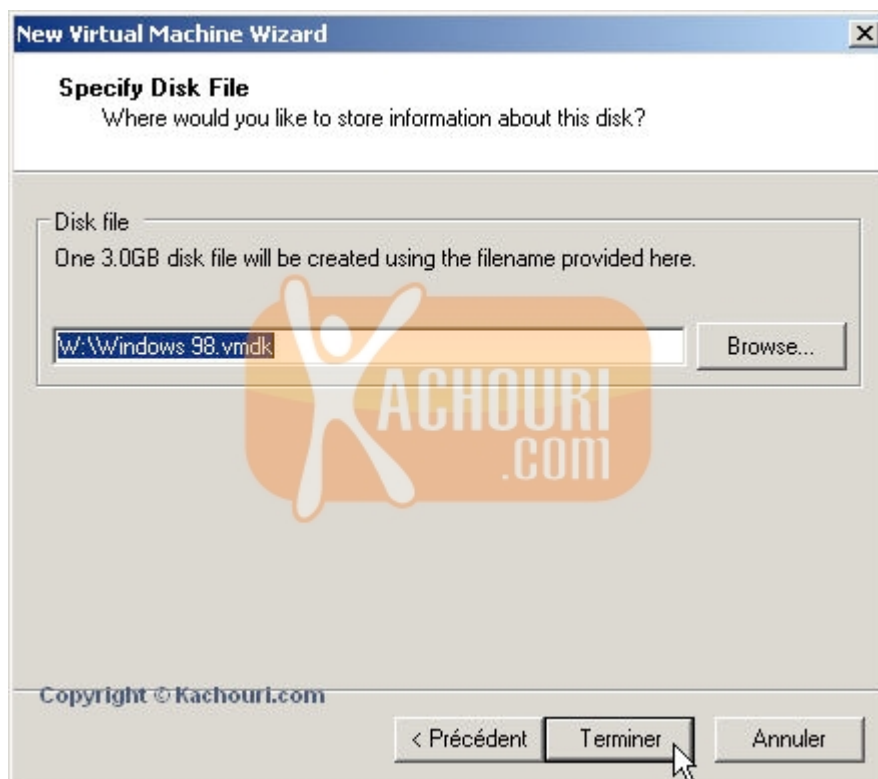


Comme vous constatez on est arrivé à l'étape de la création de notre disque dur virtuel, nous allons alors prendre l'option **Create a new virtual disk (Créer un nouveau disque virtuel)** et faire **Suivant**, **VMWare Workstation 5.5** alors vous demandera si

vous choisissez un disque **Virtual Disk Type (Type de votre disque)** et vous donnera deux choix : **IDE (Recommended)** ou **SCSI**, dans la plupart de nos PC ce sera la norme **IDE** à cocher, puis on aura ceci :



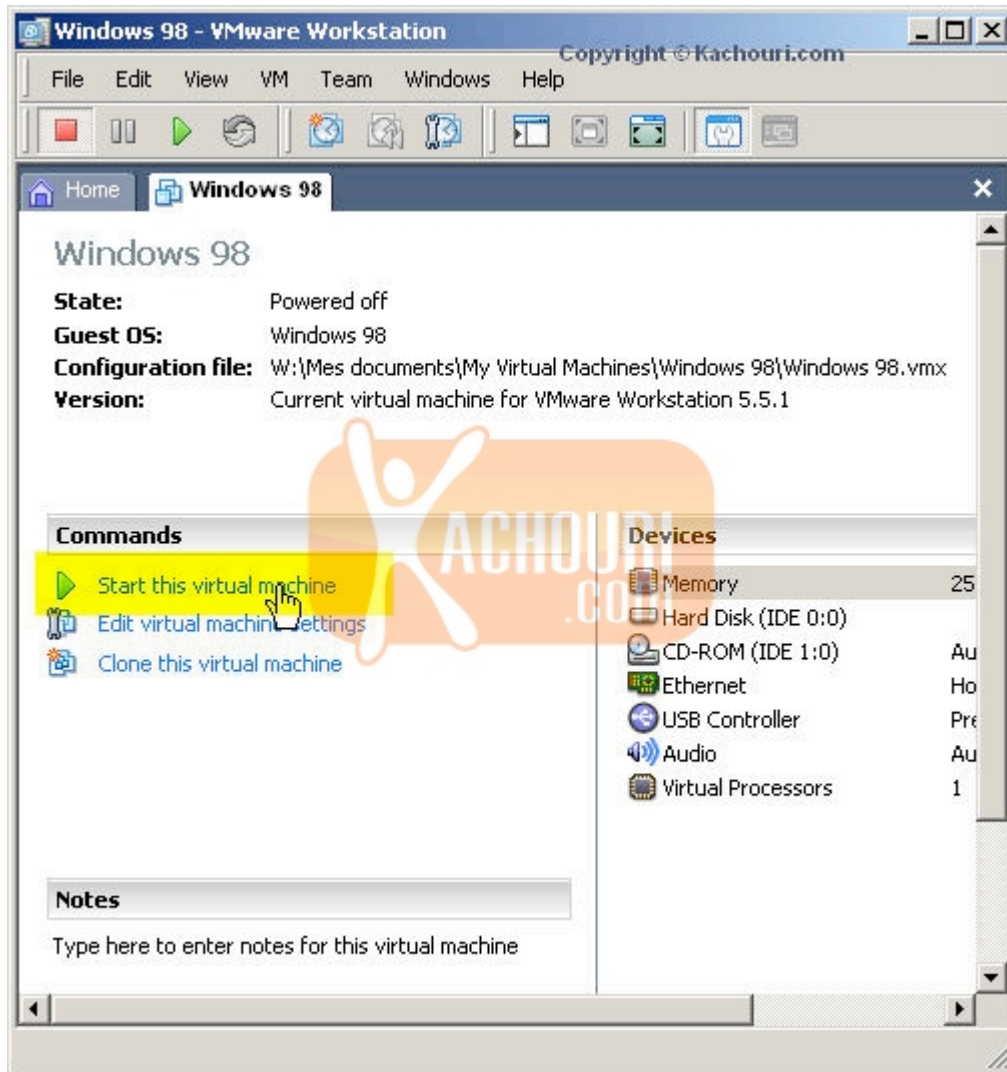
Par défaut **VMWare Workstation 5.5** alloue un espace disque de **8.0 Go** ce qui est trop important pour notre exemple, j'ai diminué à **3.0 Go** qui sera largement suffisant. Dès lors il ne nous restera plus qu'à cliquer sur **Suivant** et on aura ceci :



Voilà les paramètres sont à présent terminés. Vous n'aurez plus qu'à cliquer sur **Terminer** pour finir la première étape de l'installation de votre **Machine virtuelle** sous **Windows 98**.

4. Installer Windows 98

Installation proprement dite de **Windows 98** sous **VMWare Workstation 5.5**.



Voilà et il vous restera plus qu'à soit insérer votre CD-Rom dans votre lecteur pour que l'installation commence.

Conclusion

VMWare Workstation vous permet de créer autant de PC virtuels, chaque PC virtuel pouvant communiquer sur un réseau virtuel ou par l'intermédiaire du PC réel avec l'extérieur. Le PC réel sert de routeur avec ou sans translation d'adresse. Bref un logiciel qui a une utilité celle de pouvoir tester plusieurs systèmes d'exploitation et pouvoir ainsi éviter les désagréments de conflit et de formatage de son disque dur et des partitionnements fastidieux.

Adresse du site internet : <http://www.kachouri.com>

Toute reproduction partielle ou totale de la présente publication est interdite sans l'autorisation de l'auteur.