

0.1 [Red Hat] Installation pas à pas

Red Hat fut fondée en 1994 et est très active sur le marché du logiciel libre. Aujourd'hui, elle est l'une des distributions les plus titrées. La dernière version en date est la 8.0 et son nom de code est **Psyche**, jeune fille d'une grande beauté et désobéissante envers les Dieux... Elle est livrée avec Xfree86-4.2.0, Kde 3.0.3, Gnome 2.0, le noyau linux-2.4.18, glibc-2.2.93, gcc-3.2, Apache 2.0, Cups 1.1.15, Mozilla 1.0.1, The Gimp 1.2.3 et beaucoup d'autres choses... Et pour le site officiel : <http://redhat.com>¹

0.1.1 1. Pré-installation :

0.1.2 1.1. Préparation de l'espace disque :

Il n'y a pas de pré-requis pour son installation. Vous devez seulement mettre à disposition un espace disque de 4 à 5 Go, si vous comptez travailler beaucoup avec, prévoyez même plus afin de faire une partition /home indépendante. Pour pouvoir libérer cet espace disque, il vous faudra soit utiliser Partition Magic pour pouvoir déplacer vos partitions. Si vous ne le possédez pas, une astuce peut être de commencer une installation de Mandriva et de faire ces déplacements avec **diskdrake** (dans la limite où vous n'avez pas de partition NTFS à déplacer). Les redimensionnements réalisés, faites simplement un reset pour ne pas poursuivre l'installation de la Mandriva. Si vous ne possédez ni l'un ni l'autre de ces logiciels, il vous faudra certainement supprimer une partition de votre disque dur pour avoir la place disponible, voir réinstaller votre windows. L'espace disque trouvé, vous pouvez le laisser non partitionné puisque Red Hat possède son propre outil : **DiskDruid** (mais qui hélas ne sait pas redimensionner une partition).

0.1.3 1.2. Acquisition de la version download de Red Hat :

Vous pouvez aller directement sur la page des miroirs sur le site de Red Hat : [ICI](#)². Sinon voici toujours une liste non exhaustive de quelques ftp :

- miroir fr2.rpmfind.net³
- miroir [Club-Internet](http://club-internet.fr)⁴
- www.linuxiso.org⁵

Il vous sera facile ensuite, de graver les images à partir d'un logiciel de gravure sous Windows, ou sous GNU/Linux ([ICI](#)⁶) avec votre logiciel favori. Je vous conseille vivement de prendre les 3 CDs : il est très fréquent, pour ne pas dire toujours, que le troisième CD soit demandé. Ce serait dommage de devoir recommencer l'installation, si près du but ;)).

0.1.4 2. Installation :

Le grand moment est arrivé... Comme toujours, introduire le premier CD d'installation, vérifiez rapidement que le bios est bien configuré pour booter sur le lecteur CDRom. Voici

¹ <http://redhat.com>

² <http://www.redhat.com/download/mirror.html>

³ [ftp://fr2.rpmfind.net/linux/redhat/8.0/en/iso/i386/](http://fr2.rpmfind.net/linux/redhat/8.0/en/iso/i386/)

⁴ [ftp://ftp.club-internet.fr/pub/mirrors/ftp.redhat.com/redhat/redhat-8.0-en/iso/i386/](http://ftp.club-internet.fr/pub/mirrors/ftp.redhat.com/redhat/redhat-8.0-en/iso/i386/)

⁵ <http://linuxiso.org/distro.php?distro=7>

⁶ <http://trustonme.net/?id=7>

les grandes étapes de l'installation :

- **La souris** : La première chose que vous aurez à choisir sera le modèle de la souris. Si vous possédez une souris à molette, choisissez comme pilote celui nommé **Microsoft IntelliMouse**, il fonctionne très bien même si la marque de votre souris est différente.
- **Le clavier** : Prenez le clavier français fr-latin1
- **Choix de l'installation : par défaut ou en mode expert (personnalisé)** : Sans hésitation prenez l'installation en mode expert qui n'a d'expert que le nom. (Par la suite je suppose une installation en mode expert.
- **Partitions et formatage : DiskDruid** Le moins difficile est d'utiliser DiskDruid. Je vous conseille de faire les partitions par vous-même : les partitions sont trop précieuses pour miser sur un logiciel. Dans l'espace libre du disque dur que vous avez alloué à Red Hat, il va falloir créer deux partitions ou trois selon vos préférences et vos possibilités selon les schémas suivants :

- **schéma 1 :**

1. Primaire : / 5 Go format ext2 ou ext3
2. Logique : swap 300 Mo format swap

- **schéma2 :**

1. Primaire : / 5 Go en ext2 ou ext3
2. Logique : swap 300 Mo format swap
3. Logique : /home 500 Mo par utilisateur format ext2 ou ext3.

En réalité il est conseillé d'avoir une swap de 2 fois la taille de votre ram (pour une RAM < 512 Mo). Lorsque vous avez terminé, validez. DiskDruid va vous donner un récapitulatif de tout ce qui va être effectué, donc relisez bien le tout car après il sera trop tard pour faire machine arrière. Si vous voyez que DiskDruid a rajouté une partition que vous n'aviez pas demandée, retournez sur vos pas, double-cliquez sur la partition concernée, retirez l'option de formatage, et dites. Lorsque vous êtes satisfait du bilan qu'il vous donne, vous pouvez formater.

- **Multiboot** Juste après DiskDruid, l'installation vous proposera le multiboot selon trois options :
 - a. lilo
 - b. grub
 - c. pas de multiboot

Beaucoup utilisent Lilo, cela dit Grub est le plus récent. Si vous avez déjà une distribution GNU/Linux, vous pouvez choisir de ne pas prendre de multiboot pour garder celui déjà existant. Il vous suffira alors de rajouter les lignes adéquates dans le fichier de boot de la distribution faisant le multiboot.

- **Carte réseau** Si vous avez un serveur DHCP, laissez l'option "**configuration avec DHCP**" cochée. Si vous n'avez pas de serveur DHCP ou si vous ignorez ce qu'est un DHCP, décochez l'option "**configuration avec DHCP**" et attribuez une adresse IP privée à votre carte (par exemple : 10.0.0.10). Vous aurez par la suite les pages habituelles : mot de passe root (n'oubliez surtout pas d'en attribuer un), utilisateurs (en créer au minimum un) etc...
- **Paquetages** Ici, vous pourrez choisir soit une installation par défaut soit personnalisée. Si vous choisissez personnalisé, il vous sera aussi possible de choisir les paquets un par un (petite note au passage, si vous voulez vous servir de kde n'oubliez

pas de le cocher !). N'oubliez pas dans les outils systèmes, de cocher **sndconfig** désélectionné par défaut. Ceux parmi vous qui ont choisi de ne pas graver la troisième image, j'espère pour vous que vous avez choisi peu de paquetages, autrement vous allez rager :-)). Ensuite, Red Hat voulant faire concurrence à windows, vous devrez redémarrer pour terminer l'installation.

0.1.5 3. Reboot :

Après ce premier redémarrage, il reste quelques étapes pour terminer l'installation. Cela est très bref :

- **Configuration de la date et de l'heure** : Que dire de plus ?
- **Carte son** : Dans cet étape, vous avez juste à lancer la détection de votre carte son, et de vérifier le bon modèle.
- **Update Agent** : Pour une mise à jour et l'enregistrement en ligne.
- **CD supplémentaire** : Si vous possédez un CD autre que ceux la version download, vous pouvez le déclarer afin qu'il soit pris en compte dans la base de données des RPMs.

Et une petite photo :