

Extrait du Le site de Beuz

<https://beuselinck.fr/article223.html>

# installation minimale de Mandriva linux (pour un serveur)

- Linux -



Date de mise en ligne : dimanche 8 avril 2012

---

Copyright © Le site de Beuz - Tous droits réservés

---

pré-requis :

Votre ordinateur est branché à une adslbox par un cable RJ45. Vous disposez d'un CD d'installation de type "mandriva free".

1) Lancer le CD d'installation de la mandriva que l'on souhaite utiliser. Personnellement, j'ai téléchargé une version DUAL :

<http://distrib-coffee.ipsl.jussieu.fr/pub/linux/MandrivaLinux/official/iso/2010.1/mandriva-linux-free-2010-spring-dual.iso>

Elle ne pèse que 700 Mo. Elle est donc rapide à télécharger et inclut la version i586 (pour pentium, celeron ou equivalent) et la version x86\_64 (pour les processeurs multi-coeurs).

2) Lors de l'installation, les étapes cruciales sont :

<dl class='spip\_document\_348 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>



### installation minimale

- ▶ le partitionnement : je sélectionne "toute la partition"
- ▶ le choix des paquetages : je décoche tout et je coche "sélection individuelle des paquetages"

Le fait de tout décocher amène une étape supplémentaire où l'on vous propose plusieurs choix. Nous n'avons pas besoin de couche graphique mais nous avons besoin de urpmi. J'ai donc sélectionné "installation minimale avec documentation de base".

Dans le choix individuel des paquetages, il est possible de laisser tel quel mais en ce qui me concerne, j'ai choisi de mettre tout de suite "openssh-server", "iptables" et "lynx" pour avoir un minimum de confort dans le cadre de ma création d'un serveur Web.

Au moment du récapitulatif de l'installation, je remplace le niveau de sécurité standard par le niveau "élevé" (toujours pour cet objectif de serveur). Le mode graphique n'est pas configuré mais c'est normal : nous n'en voulons pas.

3) redémarrer et mettre en place les miroirs

Après vous êtes assuré que vous avez une connexion internet, il faut maintenant "enlever" le lien avec le CD d'installation et mettre à la place les miroirs officiels :

```
urpme.removemedia -a
urpmi.addmedia --distrib --mirrorlist 'http://api.mandriva.com/mirrors/basic.2011.0.i586.list'
urpmi.addmedia --distrib --mirrorlist 'http://plf.zarb.org/mirrors/2011.0.i586.list'
```

Ici, j'en profite pour mettre la toute dernière version de Mandriva (la 2011 au moment où j'écris ces lignes).

Suite à cela, il faut mettre à jour immédiatement notre version par la succession de commandes :

```
urpmi kernel-latest
urpmi --auto-select
urpme --auto-orphans
```

ATTENTION : il faut refaire la commande "auto-select" à plusieurs reprises, jusqu'à ce que Urpmi réponde qu'il n'y a plus rien à installer.

Voilà, nous avons notre base. On peut alors se lancer dans l'ajout des briques souhaitées...

Maintenant que votre serveur de base est installé, un serveur web classique s'installe en une seule commande :

```
urpmi task-lamp
```

Un serveur d'impression s'installera avec la commande

```
urpmi task-printing-server
```