Installation et configuration du serveur DHCP :

1. La première étape on affecte une adresse IP au serveur ex :(192.168.220.100/24)

#Vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

DEVICE=eth0

BOOTPROTO=STATIC

IPADDR=192.168.220.100

NETMASK=255.255.255.0

ONBOOT=yes

MII\_NOT\_SUPPORTED=yes

On relance le service network : #service network restart

2- On vérifie le paquetage dhcp si llest installé : rpm –qa dhcp\*.

-Si n’est pas installé : rpm –ivh dhcp-server….

3-On va paramétrer le ficher du configuration : vi /etc/dhcpd.conf

ddns-update-style none;

subnet 192.168.220.0 netmask 255.255.255.0 {

# default gateway

option routers 192.168.220.1;

option subnet-mask 255.255.255.0;

#option domain-name "domain.org";

# Seting up an ip address is better here

option domain-name-servers 8.8.8.8;

#option nis-domain "domain.org";

range dynamic-bootp 192.168.220.140 192.168.220.150;

default-lease-time 3600;

max-lease-time 43200;

# we want the nameserver to appear at a fixed address

host ns {

#next-server fixed.mandrakesoft.com;

hardware ethernet 00:0C:29:08:B3:D9;

fixed-address 192.168.220.146;

}

}  
  
dans ce fichier on configurer la réservation aussi dans les derniers lignes et on a resérver l’adresse 192.168.220.146

-On sauvegarde le fichier de configuration et on relance le service DHCP : # service dhcpd restart

Installation et configuration de client DHCP :

1-Client :

-On vérifie l’installation du service dhcp si il est installé : # rpm –qa dhcp\*

Si n’est pas installé on tape la commande : #rpm –ivh dhcp -….

-Mettre l’adressage IP dynamique dans l’interface réseau :

EX :

#vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth1

DEVICE=eth0

BOOTPROTO=dhcp

ONBOOT=yes

MII\_NOT\_SUPPORTED=yes

On sauvegarde la configuration et on relance le service network : # service network restart

2-Client Windows :

-Mettre l’adressage IP automatique

-Désactiver et activer la carte réseau  
  
-et la même chose pour la machine qu’on veut la réserver une adresse ip on va prendre son adresse mac et on va la configurer dans le fichier dhcpd.conf dans les lignes de réservation