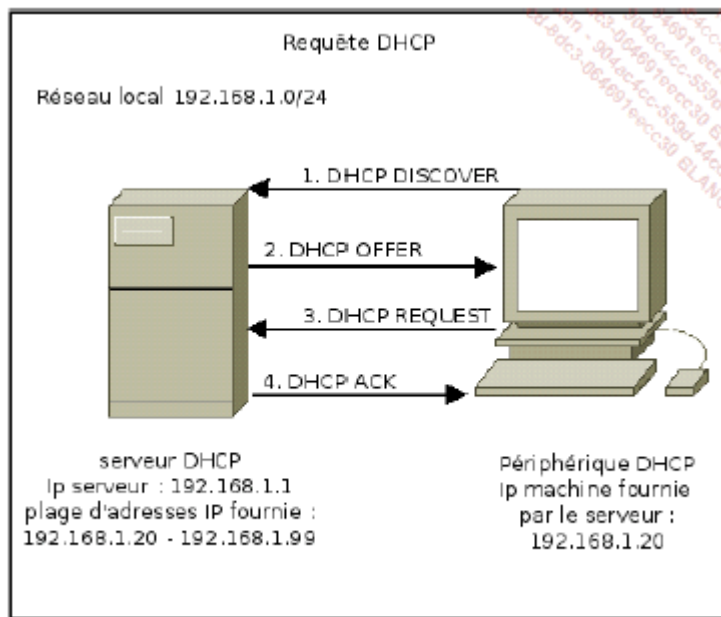


DHCP DEBIAN 11 :



Serveur utilisé : isc-dhcp-server

Apt update

Dépôt mis à jour

Apt install isc-dhcp-server

à la fin de l'install le serveur DHCP va essayer de se lancer mais il échouera car il n'a pas de plage d'adresse IP à distribuer.

Configuration serveur DHCP :

Fichier de conf --> /etc/dhcp/dhcpd.conf

```
option domain-name "mydomain.lan";
```

```
default-lease-time 600;
```

```
max-lease-time 7200;
```

```
subnet 192.168.232.0 netmask 255.255.255.0 {
```

```
  _range 192.168.232.80 192.168.232.100;
```

```
_option routers 192.168.232.2; #passerelle  
_option domain-name-servers 192.168.232.66;  
_option subnet-mask 255.255.255.0;  
_option broadcast-address 192.168.232.255;  
_default-lease-time 600;  
_max-lease-time 7200;  
}
```

Sudo nano /etc/default/isc-dhcp-server

```
# Defaults for isc-dhcp-server (sourced by /etc/init.d/isc-dhcp-server)
```

```
# Path to dhcpd's config file (default: /etc/dhcp/dhcpd.conf).
```

```
DHCPDv4_CONF=/etc/dhcp/dhcpd.conf
```

```
#DHCPDv6_CONF=/etc/dhcp/dhcpd6.conf
```

```
# Path to dhcpd's PID file (default: /var/run/dhcpd.pid).
```

```
#DHCPDv4_PID=/var/run/dhcpd.pid
```

```
#DHCPDv6_PID=/var/run/dhcpd6.pid
```

```
# Additional options to start dhcpd with.
```

```
#   Don't use options -cf or -pf here; use DHCPD_CONF/ DHCPD_PID instead
```

```
#OPTIONS=""
```

```
# On what interfaces should the DHCP server (dhcpd) serve DHCP requests?
```

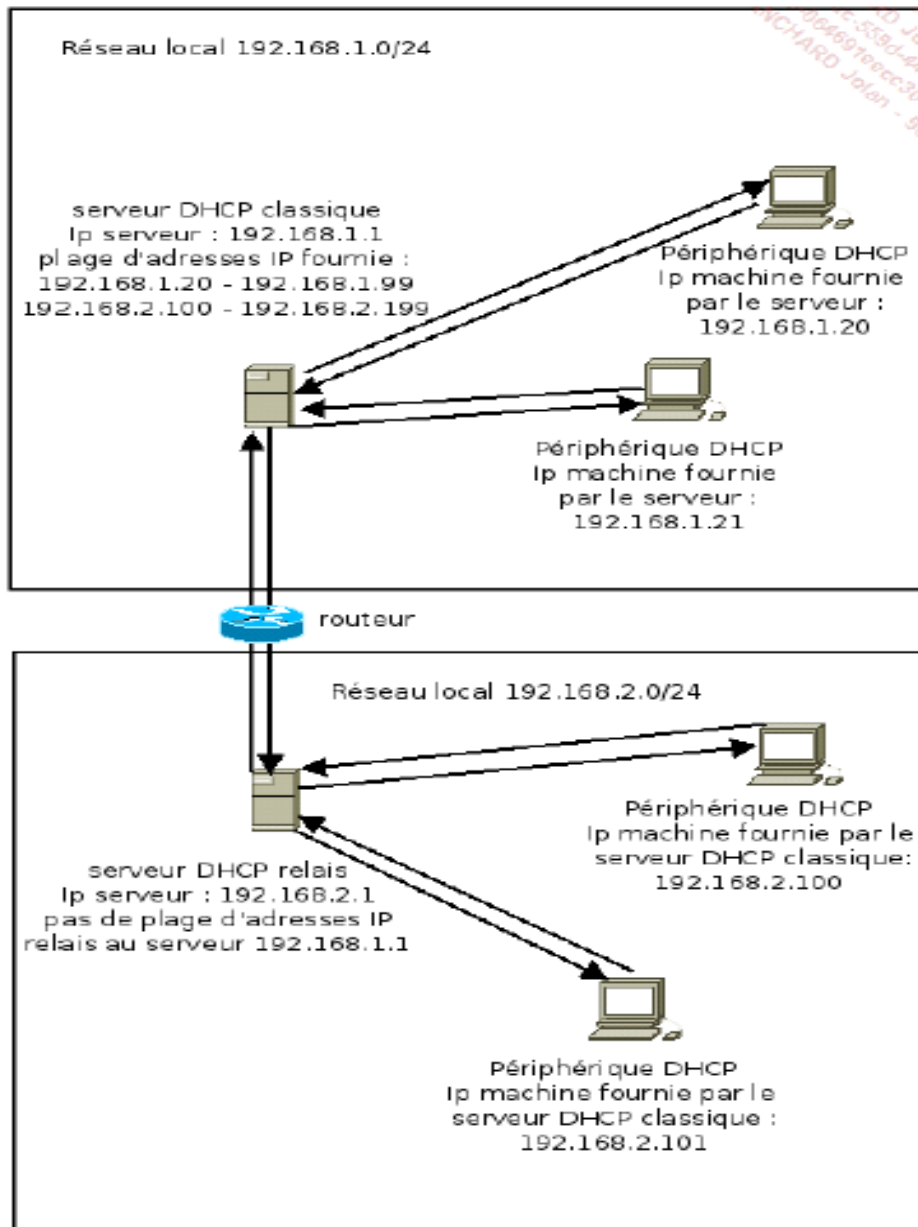
```
#   Separate multiple interfaces with spaces, e.g. "eth0 eth1".
```

```
INTERFACESv4="ens33"
```

```
# INTERFACESv6=""
```

```
#IPv6 desactivé
```

Schéma relai DHCP :



Installation relai DHCP :

Apt install isc-dhcp-relay

L'interface de conf "ncurses" nous propose de paramétrer directement le serveur.

- 1) Indiquer le serveur DHCP sur lequel il faut effectuer des relais de requêtes DHCP (ip) :



2) Renseigner l'interface réseau du serveur relais lui-même (ex: ens33)



--> Créer les fichiers de conf automatiquement selon IP et interface réseau renseignée.

Pour modifier fichier de conf : `/etc/default/isc-dhcp-relay`