

Documentation de mise en place d'un serveur DHCP sous KEA



Fait par Hadjab Zineddine

Adresse IP du serveur :

```
address 172.20.58.45/16
```

Installation de sudo :

```
root@SRV-KEA:~# apt install sudo
```

Installation de KEA :

```
root@SRV-KEA:~# sudo apt-get install kea-dhcp4-server
```

Faire un fichier de configuration vierge pour ne mettre que les informations utiles :

```
root@SRV-KEA:~# sudo mv /etc/kea/kea-dhcp4.conf /etc/kea/kea-dhcp4.conf.bkp
```

```
root@SRV-KEA:~# sudo nano /etc/kea/kea-dhcp4.conf
```

Modifier en mettant cette configuration :

```
{
  "Dhcp4": {
    "interfaces-config": {
      "interfaces": [
        "enp0s3"
      ]
    },
    "valid-lifetime": 691200,
    "renew-timer": 345600,
    "rebind-timer": 604800,
    "authoritative": true,
    "lease-database": {
      "type": "memfile",
      "persist": true,
      "name": "/var/lib/kea/kea-leases4.csv",
      "lfc-interval": 3600
    },
    "subnet4": [
      {
        "subnet": "172.20.58.0/16",
        "pools": [
          {
            "pool": "172.20.58.1 - 172.20.58.20"
          }
        ],
        "option-data": [
          {
            "name": "domain-name-servers",
            "data": "172.20.58.201"
          },
          {
            "name": "domain-search",
            "data": "ZH.local"
          },
          {
            "name": "routers",
            "data": "172.20.2.254"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

Redémarrer le service :

```
root@SRV-KEA:~# sudo systemctl restart kea-dhcp4-server.service
```

Le serveur est maintenant configuré !

Test avec un client :

```
Configuration IP de Windows
```

```
Carte Ethernet Ethernet :
```

```
Suffixe DNS propre à la connexion. . . : ZH.local  
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::7035:5851:cb77:2203%7  
Adresse IPv4. . . . . : 172.20.58.2  
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.0.0  
Passerelle par défaut. . . . . : 172.20.2.254
```