Netplan

Netplan est un nouvel outil de configuration réseau qui utilise des fichiers de description YAML.

A partir de ces descriptions, Netplan générera la configuration nécessaire pour les outils suivants :

- NetworkManager
- systemd-networkd

Site officiel : netplan.io

Remarque : Depuis Ubuntu 17.10 (et donc Ubuntu 18.04) le fichier `/etc/network/interfaces` n'est donc plus utilisé. Pour revenir à cette utilisation : il faut installer le package `ifupdown`.

Configuration

La configuration est centralisée dans `/etc/netplan/`.

Exemple : IP dynamique (DHCP)

```
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    enp3s0:
      dhcp4: true
```

Exemple : IP statique

```
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    enp3s0:
      addresses: [10.10.10.2/24]
      gateway4: 10.10.10.1
      nameservers:
        search: [mydomain, otherdomain]
        addresses: [10.10.10.1, 1.1.1.1]
```

Commandes

- Initialiser : `sudo netplan generate`
- Redémarrer le service : `sudo systemctl restart systemd-networkd`

Ou :

- Appliquer les changements : `sudo netplan apply`

Remarque : les fichiers générés par Netplan sont stockés dans `/run/systemd/network`.