

netplan

Netplan permet de configurer à la fois **NetworkManager** (Ubuntu Desktop) et systemd-networkd (Ubuntu Server).

Netplan est un nouvel outil de configuration réseau qui utilise des fichiers de description YAML. Il vient en complément de **NetworkManager** (par défaut sur Ubuntu Desktop) et systemd-networkd (sur Ubuntu Server).

Modifier

Table des matières

1 Configuration

1 - 1 NetworkManager

1 - 2 systemd-networkd

2 Pour ne pas utiliser Netplan

3 Liens

1. Configuration

Les fichiers de configuration se trouvent dans `/etc/netplan/`



S'il n'y a pas de précisions, les explications portent sur NetworkManager (par défaut pour la plupart des utilisateurs)

Modifier

1.1 NetworkManager

Le nom de l'interface (ici `eth0`) doit être remplacé par le vôtre s'il est différent. Utilisez `ip a` pour lister les interfaces réseaux de votre PC, généralement les noms des réseaux filaires (ethernet) commencent par `en` tandis que ceux sans-fils (Wi-Fi) commenceront par `wl`.



Il ne faut pas utiliser de tabulation dans ce fichier. L'indentation doit utiliser des espaces

1.1.1 Exemple de configuration statique

`/etc/netplan/*.yaml`

```
network:
  version: 2
  renderer: NetworkManager
  ethernets:
    eth0:
      addresses: [192.168.1.200/24]
      routes:
        - to: default
          via: 192.168.1.1
      nameservers:
        addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
      dhcp4: false
      dhcp6: false
  version: 2
```

1.1.2 Exemple de configuration DHCP

`/etc/netplan/*.yaml`

```
network:
  version: 2
  ethernets:
    eth0:
      dhcp4: true
```

1.1.3 Appliquer la configuration netplan

```
sudo netplan apply
```

S'il y a des erreurs dans la configuration, netplan va les signaler. Faites les modifications nécessaires puis réessayez d'appliquer la configuration. Une fois la commande réalisée, NetworkManager va automatiquement se mettre à jour avec la nouvelle configuration, vous pouvez le vérifier en faisant `ip a` pour voir la configuration actuelle.

Modifier

1.2 systemd-networkd

Remplacez **NetworkManager** par **networkd** dans le paramètre `renderer` du fichier de configuration.

1.2.1 Appliquer la configuration netplan

```
sudo networkctl reload
sudo networkctl reconfigure eth0
sudo networkctl renew eth0
```

En remplaçant `eth0` par votre interface, que vous pouvez obtenir via `networkctl list`

Modifier

2. Pour ne pas utiliser Netplan

Si vous ne souhaitez plus utiliser Netplan et souhaitez revenir à l'ancienne méthode de configuration, il suffit d'installer le paquet `ifupdown`

Modifier

3. Liens

- Site officiel
- Netplan sur le wiki Ubuntu
- <https://blog.ubuntu.com/2017/12/01/ubuntu-bionic-netplan>

Modifier

Documentation ubuntu-fr

Les pages de cette documentation sont rédigées par les utilisateurs pour les utilisateurs. Apportez-nous votre aide pour améliorer le contenu de cette documentation.

Liens utiles

- Débuter sur Ubuntu
- Participer à la documentation
- Documentation hors ligne
- Télécharger Ubuntu

Obtenir de l'aide

- Chercher de l'aide
- Consulter la documentation
- Consulter le Forum
- Lisez le guide

