

# 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](#)

netplan.txt Dernière modification: Le 24/07/2023, 12:06 par Behike

### 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](#)



Sauf mention contraire, le contenu de ce wiki est placé sous les termes de la licence suivante :

CC Paternité-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 3.0 Unported

