

# Comment configurer le proxy APT sur Ubuntu 22.04 LTS

Un serveur proxy est un serveur intermédiaire situé entre l'ordinateur client et Internet. Généralement, il est utilisé dans les réseaux internes pour les accès inattendus et pour prévenir les attaques. Il est également utilisé pour contrôler l'accès à Internet, le contrôle de la bande passante ainsi que le filtrage et le blocage du contenu.

Si votre réseau de bureau ou domestique se trouve derrière un serveur proxy, vous devrez configurer un proxy dans votre navigateur Web ou dans les paramètres de proxy réseau pour accéder à Internet.

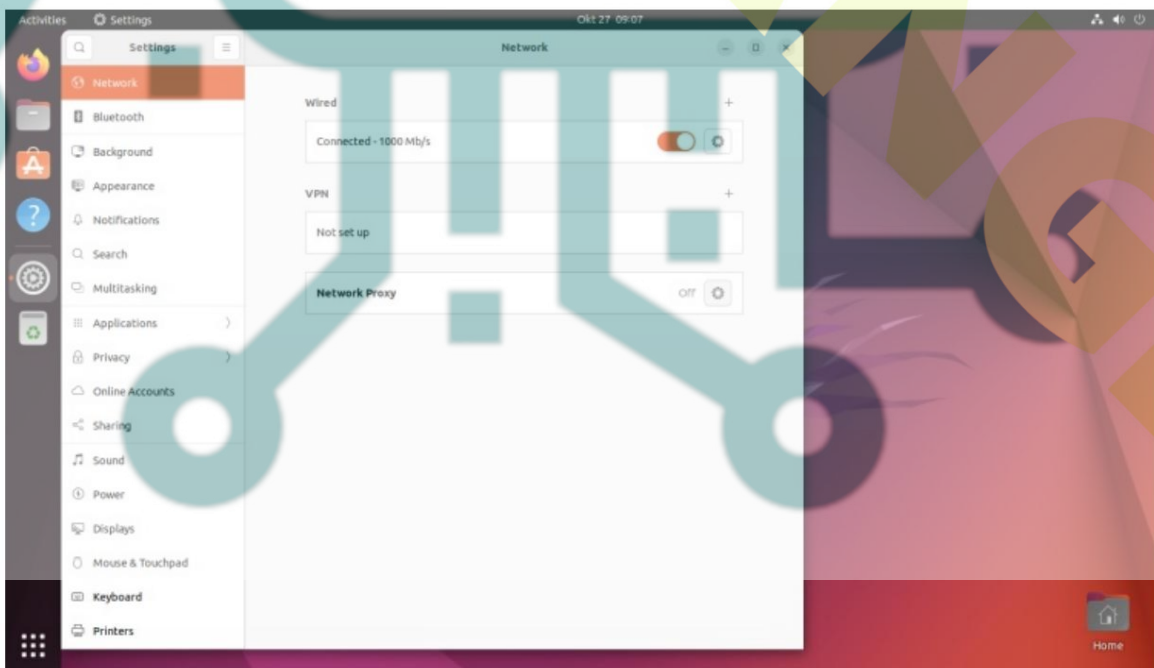
Dans ce didacticiel, nous allons vous montrer comment configurer les paramètres de proxy et apt-proxy dans le système Ubuntu 22.04 Server and Desktop. Les mêmes étapes fonctionnent également sur Ubuntu 20.04.

## Conditions préalables

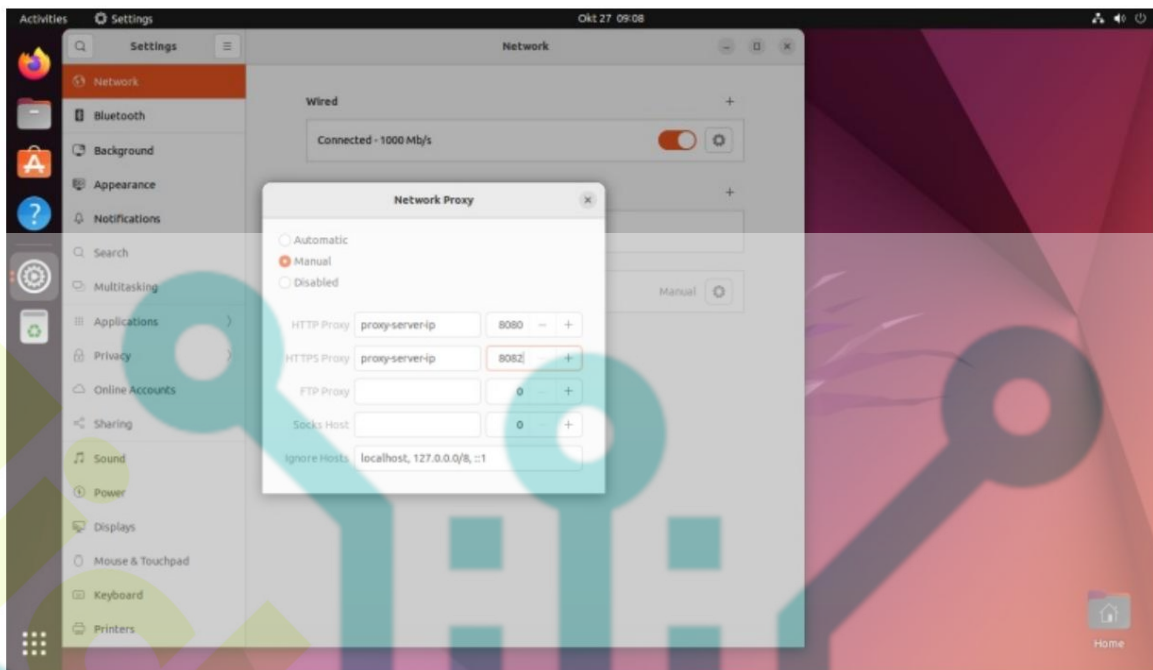
- Bureau Ubuntu 22.04 ou Bureau Ubuntu 20.04 installé sur votre PC.
- Accès root via sudo.

## Configurer le proxy sur le bureau Ubuntu

Pour configurer un proxy sur un bureau Ubuntu, ouvrez les paramètres du système comme indiqué ci-dessous:



Cliquez sur Réseau => Proxy réseau. Vous devriez voir l'écran suivant :



Dans la liste déroulante « Méthode », sélectionnez **Manuelle**, indiquez l'adresse IP de votre serveur proxy et le numéro de port, puis cliquez sur le bouton « Appliquer à l'échelle du système » pour appliquer les modifications.

## Configurer le proxy pour un seul utilisateur

Dans certains cas, vous ne souhaitez pas utiliser un proxy à chaque fois. Dans ce cas, vous pouvez configurer un proxy temporaire depuis les fenêtres du terminal.

Pour exporter temporairement la variable `HTTP_PROXY`, exécutez la commande suivante dans votre terminal :

```
export HTTP_PROXY=username:password@proxy-server-ip:8181
```

Pour exporter temporairement la variable `HTTPS_PROXY`, exécutez la commande suivante dans votre terminal :

```
export HTTPS_PROXY=username:password@proxy-server-ip:8182
```

Si vous souhaitez configurer un proxy permanent pour un seul utilisateur. Vous pouvez le faire en éditant le fichier `~/.bashrc` pour un utilisateur spécifique :

```
nano ~/.bashrc
```

Ajoutez les lignes suivantes à la fin du fichier :

```
export http_proxy=username:password@proxy-server-ip:8181
export https_proxy=username:password@proxy-server-ip:8182
```

Enregistrez et fermez le fichier puis activez le nouveau paramètre proxy avec la commande suivante :

```
source ~/.bashrc
```

## Configurer un proxy permanent pour tous les utilisateurs

Si vous souhaitez configurer un paramètre de proxy pour tous les utilisateurs, vous pouvez le configurer en modifiant le fichier `/etc/environment` :

```
nano /etc/environment
```

Ajoutez les lignes suivantes à la fin du fichier :

```
export http_proxy=username:password@proxy-server-ip:8181
export https_proxy=username:password@proxy-server-ip:8182
```

Enregistrez et fermez le fichier puis activez le nouveau paramètre proxy avec la commande suivante :

```
source /etc/environment
```

## Configurer le proxy pour APT

Vous devrez configurer un proxy pour APT si vous souhaitez installer le package à partir du référentiel Ubuntu. Vous pouvez le faire en créant un nouveau fichier de configuration dans `/etc/apt/apt.conf.d/` :

```
nano /etc/apt/apt.conf.d/proxy.conf
```

Ajoutez les lignes suivantes :

```
Acquire::http::Proxy "http://username:password@proxy-server-ip:8181/";  
Acquire::https::Proxy "https://username:password@proxy-server-ip:8182/";
```

Enregistrez et fermez le fichier lorsque vous avez terminé. Vous pouvez maintenant installer n'importe quel package du référentiel Ubuntu sur votre système

## Questions fréquemment posées

Qu'est-ce qu'un proxy APT et pourquoi en aurais-je besoin ?

Un proxy APT permet aux systèmes Ubuntu de récupérer des packages à partir d'un serveur proxy centralisé. Cette configuration est utile dans les environnements comportant plusieurs machines Ubuntu, réduisant l'utilisation de la bande passante et accélérant les téléchargements de packages grâce à la mise en cache.

Que dois-je faire si ma machine client Ubuntu ne parvient pas à se connecter au proxy APT ?

Assurez-vous que le serveur proxy est en cours d'exécution et accessible sur le réseau. Vérifiez les paramètres du pare-feu et vérifiez l'adresse IP et le port dans la configuration du client.

Puis-je utiliser un proxy APT avec des machines en dehors de mon réseau local ?

Oui, mais cela nécessite une configuration réseau supplémentaire, comme la redirection de port et des règles d'accès sécurisées, pour garantir la sécurité et l'efficacité.

Y a-t-il des problèmes de sécurité liés à l'utilisation d'un proxy APT ?

Généralement, les proxys APT sont sécurisés, mais il est important de limiter l'accès aux machines fiables, surtout si votre proxy est accessible sur Internet.

## Conclusion

Dans le guide ci-dessus, je vous ai montré comment configurer un proxy sur Ubuntu en utilisant différentes méthodes. J'espère que vous avez maintenant suffisamment de connaissances sur les paramètres du proxy.