

# Installation Etherpad

[travail collaboratif](#), [éditeur texte](#), [Etherpad](#), [installation](#)

Etherpad vous permet d'éditer des documents de manière collaborative en temps réel, un peu comme un éditeur multi-joueurs en direct qui s'exécute dans votre navigateur. Rédigez des articles, des communiqués de presse, des listes de choses à faire, etc. avec vos amis, camarades ou collègues, tous travaillant sur le même document en même temps.

## Installation Node JS

Nous installons node.js

```
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_16.x | sudo -E bash -  
sudo aptitude install nodejs
```

Nous installons Nginx et redis (qui nous servira de base de données)

```
sudo aptitude install nginx redis-server
```

## Installation Etherpad

Nous créons l'utilisateur

```
sudo adduser --shell /bin/bash --home /opt/etherpad --gecos "Etherpad user"  
etherpad
```



Note importante : le paramètre “-home” est primordial, car au premier lancement, node.js va chercher à écrire dans le home de l'utilisateur (ici etherpad).

Nous téléchargeons la dernière version d'Etherpad

```
wget https://github.com/ether/etherpad-lite/archive/1.8.18.tar.gz
```

Nous la dézippons et mettons les bons droits, et le plaçons dans son répertoire de travail

```
tar xzf 1.8.4.tar.gz  
sudo chown -R etherpad: etherpad-lite-1.8.18  
sudo mv etherpad-lite-1.8.18/* /opt/etherpad
```

À l'issue de l'installation, nous pouvons vérifier la version installée

```
node --version  
npm --version
```

## Configuration MariaDB

Nous créons la base de données, et y attachons l'utilisateur

```
mysql -u root -p  
create database etherpad;  
grant all privileges on etherpad.* to 'etherpad'@'%' identified by  
'mon_super_mot_de_passe';  
flush privileges;  
quit
```

## Configuration Etherpad

Nous créons le fichier de configuration depuis settings.json.template

```
sudo cp settings.json.template settings.json
```

Nous éditons le fichier settings.json

```
sudo vi settings.json
```

À suivre.

## Configuration Systemd

Nous créons le fichier qui va permettre de gérer le service à l'aide de Systemd

```
sudo vi /etc/systemd/system/etherpad.service
```

Nous y ajoutons cette configuration

```
[Unit]  
Description=Etherpad-lite, the collaborative editor.  
After=syslog.target network.target  
  
[Service]  
Type=simple  
User=etherpad  
Group=etherpad  
WorkingDirectory=/opt/etherpad
```

```
Environment=NODE_ENV=production
ExecStart=/usr/bin/nodejs /opt/etherpad/node_modules/ep_etherpad-
lite/node/server.js
Restart=always # use mysql plus a complete settings.json to avoid Service
hold-off time over, scheduling restart.

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Nous rechargeons systemd

```
sudo systemctl daemon-reload
```

## Lancement final

Nous activons le service via systemd et le lançons

```
sudo systemctl enable etherpad.service
sudo systemctl start etherpad.service
```

Pour contrôler que le service tourne correctement

```
sudo systemctl status etherpad.service
```

## Liens

- [site de l'éditeur](#)
- [documentation installation](#)
- [How to Install Collaborative Real-time Editor Etherpad on Ubuntu 18.04](#)

From:  
<https://wiki.grohub.org/> - **Grohub wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.grohub.org/infrastructure/services/travail-collaboratif/etherpad/installation?rev=1681473898>

Last update: **14/04/2023 12:04**

