

# 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 n'utilisons plus MariaDB, mais à défaut de mieux, Redis.

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
```

Nous ajoutons le connecteur pour Redis

```
"dbType" : "redis",
"dbSettings" : {
  "host": "localhost",
  "port": 6379,
  "database": 0
},
```

Nous configurons le compte admin en décommentant / adaptant ce bloc

```
"users": {
  "admin": {
    // 1) "password" can be replaced with "hash" if you install
ep_hash_auth
    // 2) please note that if password is null, the user will not be
```

```
created
  "password": "monsupermotdepasse",
  "is_admin": true
}
},
```

## 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/node /opt/etherpad/node_modules/ep_etherpad-
lite/node/server.js
Restart=always

[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 --now etherpad.service
```

Pour contrôler que le service tourne correctement

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

# Proxy Nginx

Nous créons un vHost Nginx

```
sudo vi /etc/nginx/sites-available/pad.domain.tld.conf
```

Nous y collons et adaptons ce contenu

À venir.

Nous créons le liens symbolique

```
cd /etc/nginx/sites-enabled/  
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/pad.domain.tld.conf
```

Nous vérifions la configuration et la rechargeons

```
sudo nginx -t  
sudo systemctl reload nginx.service
```

## Liens

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

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.grohub.org/infrastructure/services/travail-collaboratif/etherpad/installation?rev=1681489815>

Last update: **14/04/2023 16:30**

