

# Installation node-red ancienne version

## avant nodejs < 18.00

Validez avec la touche entrée et répondez « yes » avec « y » à toutes les questions :

```
Running Node-RED install for user pi at /home/pi on raspbian

This can take 20-30 minutes on the slower Pi versions - please wait.

Stop Node-RED               ✓
Remove old version of Node-RED   ✓
Remove old version of Node.js    ✓
Install Node.js 16 LTS          ✓  v16.19.1  Npm 8.19.3
Clean npm cache                ✓
Install Node-RED core
Move global nodes to local
Npm rebuild existing nodes
Install extra Pi nodes
Add shortcut commands
Update systemd script

Any errors will be logged to  /var/log/nodered-install.log
```

## Mettre un mot de passe pour la connection à Node-red sur un raspberrypi

### Securiser votre insatllation Node-red

#### Securisé Node-Red

-1- Installer“node-red-admin” avec sudo ( se connecter en ssh ou sur le serveur node-red en mode commande) :

admin.txt

```
sudo npm install -g node-red-admin
```

-1b- Mise à jour de node-red

majNR.txt

```
sudo npm install -g --unsafe-perm node-red
```

-1c- Mise à jour de node-red vers **la version 5.0.0 beta** ( janvier 2026)

[majNRB5.txt](#)

```
sudo npm install -g --unsafe-perm node-red@next
```

-2- Creer un mot de passe

[creation.txt](#)

```
node-red-admin hash-pw
```

-3- Faire une copie du hash du mot de passe crée

```
pi@nodered2:~ $ node-red-admin hash-pw
Password:
$2b$08$rUJZw3xRP1gcgCtLLaoEK.FwsIJ0fm5/eGTwL.cjZ2hTpEj1ZW7mm
pi@nodered2:~ $
```

-4- Ouvrir le fichier “setting.js” se trouvant dans le repetoire /home/pi/.node-red avec nano

[copie.txt](#)

```
sudo nano .node-red/settings.js
```

-5- Copier le nouveau Hash : Dans le fichier setting.js modifier les lignes à partir de “adminAuth” en enlevant les / et en remplaçant le user si besoin et surtout faire la copie du Hash du mot de passe à la place de celui existant entre guillemets “ ” de la ligne password, et faire Ctrl O et Ctrl x ( pour sauvegarder )

[copie1.txt](#)

```
adminAuth: {
    type: "credentials",
    users: [
        {
            username: "admin",
            password:
"$2b$08$rUJZw3xRP1gcgCtLLaoEK.FwsIJ0fm5/eGTwL.cjZ2hTpEj1ZW7mm>",
            permissions: "*"
        }
    ],
}
```

From:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:raspberry:nodered:instancversion>

Last update: **2026/01/11 12:55**

