



Mise à jour : 20 septembre 2022 / Par Steve

# Sécuriser Node-Red avec SSL et l'authentification par nom d'utilisateur



Dès la sortie de la boîte, votre connexion à node-red n'est pas sécurisée.

Si vous exposez node-red à Internet ou si vous souhaitez simplement une installation plus sécurisée, vous pouvez :

- Appliquez une connexion SSL.
- Exiger une authentification par nom d'utilisateur et mot de passe

Recherch

## Les sondages

**Souhaitez-vous des mini-cours ou des tutoriels plus détaillés ?**

- ☐ mini-cours
- ☐ Des tutoriels plus détaillés

Vote

[Voir les résultats](#)

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



ors de la configuration de plusieurs paramètres de sécurité, j'essaie de configurer un paramètre de sécurité à la fois et de le tester avant de configurer le suivant.

## Configuration de SSL

Pour ce faire, vous devrez installer un certificat et une clé sur votre serveur node-red.

Dans ce tutoriel, nous utiliserons un certificat auto-signé que nous créerons nous-mêmes à l'aide d'**openssl** et j'utiliserai **Raspberry Pi** pour héberger le nœud rouge.

## Création d'un certificat auto-signé

### 1. Créez une clé privée

```
openssl genrsa -out node-key.pem 2048
```

### 2. Créez une demande de certificat

```
openssl req -new -sha256 -key node-ke
```

Vous devrez remplir un formulaire. L'entrée la plus importante se trouve vers la fin et correspond au

et bienvenue  
sur mon site  
Web où vous  
pouvez  
apprendre à  
créer des  
systèmes à  
l'aide de Node-  
Red.  
N'oubliez pas  
de vous inscrire  
à la newsletter  
et si vous vous  
sentez  
généreux,  
pourquoi ne pas  
m'offrir un café.

 Affichez-moi un

## S'inscrire à la Newsletter

Nom\*

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



Certificat auto-signé

```
openssl x509 -req -in node-csr.pem -s
```

**Remarque :** j'ai créé mes fichiers dans un sous-dossier de mon dossier .node-red appelé nodecerts.

## Modification du fichier de paramètres Node-Red

Je vous recommande d'utiliser votre propre fichier de paramètres pendant que vous essayez ceci. Vous pouvez copier le fichier de paramètres vers l'emplacement par défaut lorsque vous avez testé la configuration.

Le fichier de paramètres par défaut s'appelle settings.js et se trouve par défaut dans le dossier **/usr/lib/node-modules/node-red/** . (Tarte aux framboises).

Je l'ai copié dans mon dossier .node-red et je l'ai renommé **mysettings.js**.

Vous devez procéder comme suit :

dé-commenter la ligne

## Messages récents

- Utilisation des modules Nodejs dans Node-Red
- Utiliser Node-Red avec Influxdb
- Node-Red SQLite - Utilisation d'une instruction préparée
- Filtrage des sujets MQTT (commandes et réponses) dans Node-Red
- Utilisation de sous-flux et de groupes dans Node-Red

## Catégories

- administrateur
- Tableaux de bord
- exemples
- Les flux

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)



commentaire de la section https et modifiez-la

comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous :

```
ib    ''  
loc  https: {  
loc    //key: fs.readFileSync('privatekey.pem'),  
im    //cert: fs.readFileSync('certificate.pem')  
ac    key: fs.readFileSync('nodecerts/node-key.pem'),  
      cert: fs.readFileSync('nodecerts/node-cert.pem')  
      },
```

Il y a un autre paramètre

```
requireHttps : vrai,
```

Attention : il doit y avoir une virgule à la fin

Cela devrait provoquer une redirection vers **https** si vous essayez de vous connecter à **http** .

**Remarque** : je n'ai pas réussi à faire fonctionner cela avec SSL, vous devrez donc peut-être ignorer cela.

Vous pouvez maintenant démarrer node-red en utilisant :

```
node-red -s mesparamètres.js
```

Désormais, lorsque vous vous connectez à l'aide du navigateur, vous devriez recevoir un avertissement de certificat que vous pouvez ignorer.

programmation

○ Projets

## Mes chaînes Youtube



○ noeud-rouge

○ Courtiers

MQTT

○ mqtt et

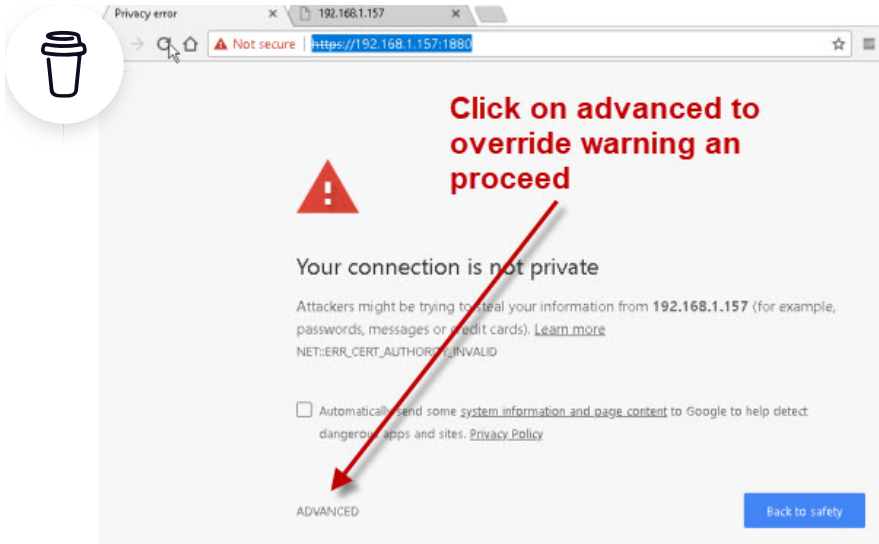
python

○ l'Internet

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

Paramètres des cookies

Accepter tout



## Authentification par nom d'utilisateur et mot de passe

L'éditeur Node-Red et l'API Admin prennent en charge deux types d'authentification :

- authentification basée sur les informations d'identification par nom d'utilisateur/mot de passe
- *Authentification OAuth/OpenID - depuis Node-RED 0.17 :*

Sur node-red, il y a trois endroits où vous pouvez configurer/exiger une authentification.

- La console d'administration - Éditeur Node Red
- Nœuds
- Pages statiques

Dans cette section, nous examinerons

l'authentification par nom d'utilisateur et mot de

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



```
// Securing Node-RED
// -----
// To password protect the Node-RED editor and admin API, the following
// property can be used. See http://nodered.org/docs/security.html for details.
// adminAuth: {
//   type: "credentials",
//   users: [{
//     username: "admin",
//     password: "$2a$08$zZwtXTja0fB1pzD4sHcMy0CMYz2Z6dNbM6t18sJogENOMcxwV9DN.",
//     permissions: "*"
//   }]
// },
```

commented out

### Default Settings file Security

L'entrée par défaut affiche l'utilisateur Admin avec un mot de passe (haché) et toutes les autorisations (caractère générique \*).

Vous pouvez créer des utilisateurs supplémentaires en copiant la section des utilisateurs et en la modifiant en conséquence.

```
adminAuth: {
  type: "credentials",
  users: [
    {
      username: "admin",
      password: "$2a$08$zZwtXTja0fB1pzD4sHcMy0CMYz2Z6dNbM6t18sJogENOMcxwV9DN.",
      permissions: "*"
    },
    {
      username: "steve",
      password: "$2a$08$0V98K29xYL5H15cgFhxwVeAZfnqcN2r5bnd95k95.Co.TQ1Uu/5v0",
      permissions: "read"
    }
  ]
},
```

users is a array of objects

### User Security Node-Red settings.js

**Remarque :** le hachage du mot de passe de Steve est différent de celui de l'administrateur, mais le mot de passe réel est le même. Voici comment fonctionne l'algorithme **bcrypt**

Steve dispose d'autorisations de lecture, ce qui signifie qu'il ne peut pas modifier ou créer de nouveaux flux.

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



```
steve@raspberrypi:~ $ node-red-admin hash-pw  
password:  
a$08$koMknp4mBd703zfjXG6sIH0938VA3A.VJdu/oPPcB2.uX/CMAWlism
```

Si vous faites un clic droit sur le mot de passe, vous pouvez le copier en utilisant **CRT+C**.

Lorsque vous essayez de vous connecter à la page d'administration, vous devriez obtenir un écran de connexion.



Username:

Password:

Login

Vous pouvez également utiliser les outils **bcrypt** en ligne pour créer des mots de passe comme celui- [ci](#) .

## Sécuriser le tableau de bord

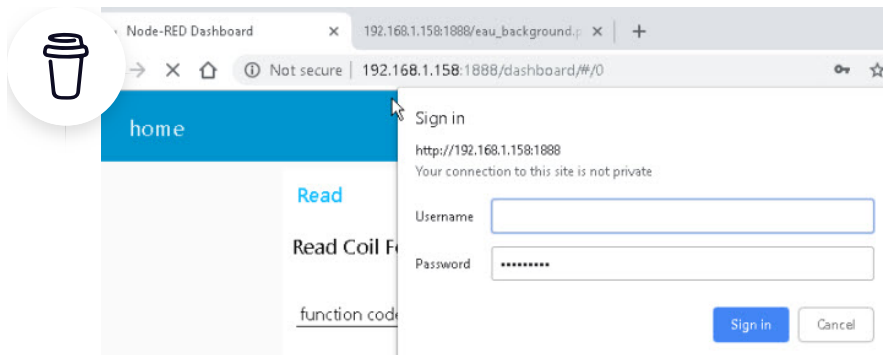
Pour sécuriser le tableau de bord node-red, utilisez le paramètre **httpNodeAuth** .

Un seul compte utilisateur est autorisé.

```
httpNodeAuth : {utilisateur : "fred",
```

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)



## Sécuriser les pages statiques

Node-red peut servir des pages Web statiques. Ces pages Web sont servies par défaut à partir du dossier **usr/lib/node-modules/public**.

Vous pouvez modifier l'emplacement en utilisant le paramètre **httpStatic** dans le fichier de paramètres.

En général, vous souhaitez le déplacer vers un dossier de votre répertoire personnel, par exemple

**httpStatic '/home/steve/.node-red/node-red-static/'**

Vous pouvez sécuriser ce dossier à l'aide du paramètre **httpStaticAuth**.

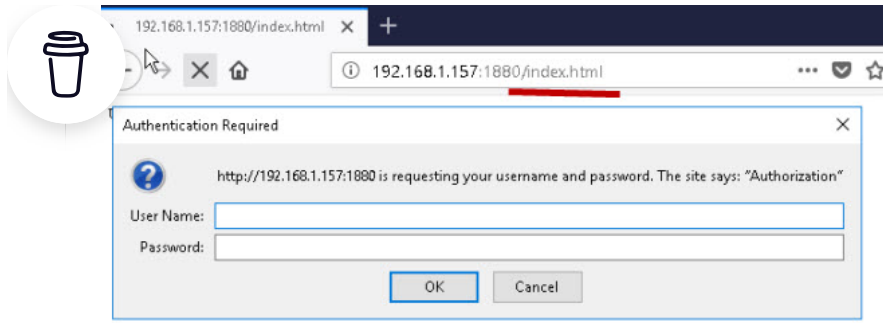
```
httpStaticAuth :{utilisateur : "fred",
```

Vous créez les mots de passe à l'aide des outils de ligne de commande **hash-bw** comme auparavant.

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)





**Remarque :** Un seul compte est possible. Il semble également entrer en conflit avec le paramètre **httpNodeAuth** utilisé pour sécuriser le tableau de bord.

Si vous utilisez les deux, utilisez le même nom d'utilisateur et le même mot de passe pour les deux.

## Résumé

Sur un système fonctionnel, il est important de renforcer la sécurité de votre installation node-red.

Exiger une authentification par nom d'utilisateur/mot de passe et SSL est une exigence minimale. Voir

[Exposer Node-Red à Internet](#)

## Ressources et didacticiels associés

- [Documentation Node.js](#) – Instructions pour créer un certificat auto-signé pour node.js.

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



## Configuration du nœud de publication MQTT

Cliquez pour noter cet article !

📊[Total : 1 Moyenne : 5 ]

ADMINISTRATEUR

### 58 commentaires



**André** dit :

23 février 2023 à 17h48

Bonjour. Existe-t-il un moyen de configurer Node-Red avec SSL uniquement avec le certificat du serveur ? Je souhaite connecter un PC à un courtier MQTT dans le cloud. Mais je n'ai que le certificat du serveur cloud.

Répondre



**Steve** dit :

23 février 2023 à 19h16

Désolé, confus par la question. Je ne sais pas ce que MQTT a à voir avec cela. Sécurisez-vous node-red ou MQTT ? Où se trouve le nœud rouge en local ou dans le cloud ?

Steve

—

Répondre

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



données à un serveur MQTT dans le cloud avec SSL (Hivemq Broker Cloud). Je veux que les informations qui atteignent le serveur dans le cloud soient dirigées vers Node-Red qui sera dans un autre réseau.

Je souhaite que ce système soit entièrement sécurisé avec SSL. J'ai déjà configuré la connexion de l'appareil avec le serveur. Je dois maintenant configurer la connexion du serveur à Node-Red avec SSL.

J'ai fait quelques recherches et découvert que je pouvais connecter le serveur avec Node-Red avec SSL sans télécharger de fichier avec des certificats et des clés. J'ai juste besoin d'activer le port 8883 et la connexion sécurisée sur Node-Red. Je me demande simplement s'il est sûr de faire cela avec Node-Red sur http.

Merci pour votre attention.

### Répondre



**Steve** dit :

24 février 2023 à 13h45

La façon dont vous le décrivez, le nœud rouge obtiendra les données du serveur mqtt via MQTT et non via http et tout ce dont vous avez besoin sur le nœud rouge est le certificat ca que vous utilisez sur le courtier mqtt.

Est-ce que cela a du sens ou ai-je mal compris.

Steve

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)

**André** dit :

25 février 2023 à 15h34

D'ACCORD. Merci beaucoup pour votre attention!

**Kamil** dit :

27 janvier 2023 à 7h11

Salut Steve! J'ai réussi à créer le certificat, à l'intégrer au paramètre node-red et à inclure également le certificat sur le navigateur d'un autre appareil qui tente d'y accéder.

La page a été chargée avec succès en https et je peux y accéder, mais pour une raison quelconque, le navigateur continue de me dire que le site n'est pas sûr. Je me demande ce qui n'a pas fonctionné. Est-ce dû à un mauvais nom de domaine complet (ou autre chose) ?

L'adresse du nœud rouge est

<https://192.168.1.189:3001>

. J'ai écrit cela en tant que FQDN mais mon navigateur continue de rejeter le certificat.

Répondre

**Steve** dit :

27 janvier 2023 à 16h14

The common name you used on the certificate should

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)



Steve

Reply

**Jayant Kaushik** says:

December 22, 2022 at 7:17 am

Hi Steve

I wanted to secure my flow by enabling https using static object. My node-red flow is running on my Windows laptop. I have created "nred.key" and "nred.crt" using openssl in the .node-red folder.

Now I am defining the static object as follows

```
https: {  
  key: require("fs").readFileSync('C:\Users\jayant\.node-red\server.key'),  
  cert: require("fs").readFileSync('C:\Users\jayant\.node-red\server.crt')  
}
```

But I am getting the following error

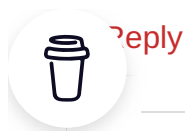
Error loading settings file: C:\Users\jayant\.node-red\settings.js

Error: ENOENT: no such file or directory, open  
'C:\Users\jayant\.node-red\server.key'

```
errno: -4058,  
syscall: 'open',  
code: 'ENOENT',  
path: 'C:\Users\jayant\.node-red\server.key'
```

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)



**steve** says:

December 22, 2022 at 9:47 am

Just specify the files relative to the .node-red folder.

The lines

```
key: require("fs").readFileSync('C:\Users\jayant\node-red\server.key'),  
cert: require("fs").readFileSync('C:\Users\jayant\node-red\server.crt')
```

don't look like the lines in the tutorial where did you get them from?

I haven't done it on windows but if you are still having problems let me know and I will try it.

rgds

steve

Reply



**Emiliano** says:

December 22, 2022 at 1:59 pm

Hello Steve, is it possible if you could try it on windows?

I created the SSL certificates perfectly well but when I tried to launch node-red I have the same problem as Jayant Kaushik.

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



\username\.node-red\SSL\_cert\nd\_cert.crt')

Thank you very much!

Regards

Reply



**Jayant Kaushik** says:

December 23, 2022 at 9:11 am

Hi Steve

Thanks for your reply. But I have tried mentioning the same key and cert files correctly, created using openssl. But still no luck as Emiliano.

Request you to please try it on Windows.

Regards

Jayant Kaushik

Reply



**María** says:

May 31, 2022 at 12:10 pm

Hi Steve,

Is it necessary to use the algorithm SHA-256 or could we use another one?

Thanks,

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



May 31, 2022 at 1:11 pm

Good question. I'm afraid I don't know. I would assume no but the other end would need to know the algorithm. Not sure if it is passed in the protocol. Something I will need to look at in more detail.

Rgds

Steve

Reply



**Carles** says:

August 25, 2020 at 8:16 am

Hi Steve,

All Unix commands have worked correctly.

On the Mac the settings file is in `/usr/local/lib/node-modules/node-red/` not in `/usr/lib/node-modules/node-red/`. But this is not the one to be modified.

There is a hidden folder at user level, `/Users/carles/.node-red/`, which is where the Manage palette places the modules we import and also has a settings file. This is the one that needs to be changed, you must also put there the folder `nodecerts`

Regards,

Carles

Reply

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)





Tks for that  
Rgds  
Steve

Reply



**Carles** says:

August 23, 2020 at 10:45 am

Hi Steve,  
I started using Node-Red and searching the internet I found your blog. You always refer to Windows and Linux but not to MacOS, this tutorial and the others could be useful for MacOS?

Thanks for your time,

Carles

Reply



**steve** says:

August 23, 2020 at 7:44 pm

Hi  
It's just because I don't use a Mac but it should all work ok on Mac as it is nodejs.  
Rgds  
Steve

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



Thanks for the answer Steve. Node-Red works perfectly on a Mac, what I meant to say was if the commands you use on Linux are equivalent to Mac Unix. I would like to use the commands in this blog, but I'm not sure if they are compatible.

Excuse my English if something is not well understood, all credit goes to DeepL translator

Regards,

Carles

[Reply](#)



**steve** says:

August 24, 2020 at 1:13 pm

Not sure either but I would expect them to be the same as they are node-red related and not OS related. Just try them and let me know.

Rgds

Steve

[Reply](#)



**don rossie** says:

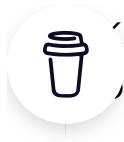
August 3, 2020 at 7:49 am

Hi Steve, been using this security for a while now with no problems. Yesterday I moved the microSD card from

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



Kind regards

Don...

Reply



**steve** says:

August 3, 2020 at 1:25 pm

It specific to the name. Did you name it the same as the old pi?

Reply



**don rossie** says:

August 4, 2020 at 12:57 pm

Hi Steve and thanks for your reply. I cloned the microSD card to my pc as backup and then inserted the card from the P4 to the P0. So, nothing was changed. In the mean time I have started from fresh so I can sue it on Buster and its all working. So I start to add the OpenSSL to the fresh install with the first command: openssl genrsa -out node-key.pem 2048 and get the following error:

```
pi@raspberrypi:~ $ openssl genrsa -out node-key.pem 2048
```

```
Generating RSA private key, 2048 bit long  
modulus (2 primes)
```

```
.....+++++
```

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



Reply



**steve** says:

August 4, 2020 at 2:27 pm

Hi

You are missing -des3

rgds

steve

Reply



**don rossie** says:

August 5, 2020 at 5:58 am

Hi, could you please give a bit more info as I'm not sure where to enter the -des3. Could you type the full command line as it might also be helpful for others. Many thanks Don....



**steve** says:

August 5, 2020 at 5:10 pm

openssl genrsa -des3 -out node-key.pem  
2048



**salazar** says:

February 12, 2020 at 12:00 pm

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



g.  
.https: {  
key: fs.readFileSync(\_\_dirname + '/nodecerts/node-  
key.pem'),  
cert: fs.readFileSync(\_\_dirname + '/nodecerts/node-  
cert.pem')  
},

Reply



**Luis** says:

December 5, 2019 at 5:08 pm

Hi Steve

First of all, congratulations on this tutorial and on everyone you have on your website, they are absolutely impressive.

I have had problems configuring the SSL protocol by this method and once configured, I have accessed from Chrome with the security warning but all the time it puts in Node-RED Lost connection to server, reconnecting in XXs. Try now

Any ideas? Thank you

Reply



**steve** says:

December 6, 2019 at 2:12 pm

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



In addition are you going through a proxy or similar as the connections uses websockets.

rgds

steve

[Reply](#)



**Meik** says:

September 28, 2019 at 11:58 pm

Hello Steve,  
thank you for the great tutorial. After setup ssl, i opend the editor. I get a „connection lost“ message after a second. Clearing the cache of the browser didnt solve this.

Any idea?

Meik

[Reply](#)



**steve** says:

September 29, 2019 at 3:05 pm

Did you get any warning about insecure connection?

Rgds

Steve

[Reply](#)

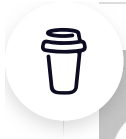


**Diego** says:

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)

**don** says:

August 23, 2019 at 7:39 am

Hi again Steve,

Fantastic tutorial and now I have id and password set up on node red and dashboard. I have followed your tutorial to the letter but am confused over the SSL certs. When I logon with my chrome browser using https it still says not secure and i have to click on the advance button to access my website. Is there anything more I need to do to get SSL working correctly.

Cheers Don...

[Reply](#)**steve** says:

August 23, 2019 at 1:56 pm

Don

No that is normal as you are using a self signed cert and the browser doesn't know about it. If you add it to your certs it will get rid of the error message but if you access it from a browser on another computer it will appear again. It is nothing to worry about it us still using SSL.

Rgds

Steve

[Reply](#)

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)



pem file but chrome is not recognizing.

Reply



**steve** says:

September 10, 2019 at 9:57 am

Can you use the ask steve page and send me the error message and the pem file

Rgds

Steve

Reply



**Pen** says:

November 21, 2019 at 3:37 pm

Is there any way to remove the error message?

Reply



**steve** says:

November 21, 2019 at 5:29 pm

Do you mean the warning message about the certificate. If so then there should be an option to add it to your trusted store and that will remove it.

Rgds

Steve

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)





August 20, 2019 at 10:42 am

Hi, will this let me access nodered dashboard across the internet safely. Many thanks...

Reply



**Russell** says:

August 5, 2019 at 2:54 pm

Hi,

Thanks for the instructions. No login window appears when I try to access either the editor interface of the ui. For the editor I just get the message that the site can't be reached. I can access the ui, it is read-only. there is no prompt for user or password anywhere. Do you have any ideas?

Thanks

Reply



**steve** says:

August 5, 2019 at 5:15 pm

Try closing and opening the browser.

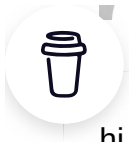
If no joy send me your setting file using the ask-steve page and I'll take a look. When you do let me know the password so I can check.

Rgds

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



July 23, 2019 at 4:52 pm

hi, i am using httpNodeAuth but once i login there is no logout button or something like that, and i must change the password or user if i want to login again, why?, thanks

[Reply](#)**steve** says:

July 25, 2019 at 1:24 pm

Hi

Hadn't really noticed until you mentioned it. The login is a security feature that probably not many people currently use as most implementations are Internal. I'll try to find time to explore it again to see if there are other options available.

[Reply](#)**Phil** says:

July 18, 2019 at 7:38 am

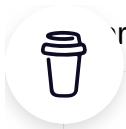
Hello Steve,

thanks for this awesome guide.

Do you know how to setup a proxy config for node-red? I only read something about using environment variables, i defined them but it still won't work.

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)



roxy.

error message of the node-red server:

```
[error] [watson-conversation-v1:chatbot] Error: tunneling  
socket could not be established, cause=connect  
ECONNREFUSED 127.0.0.1:80
```

[Reply](#)**steve** says:

July 18, 2019 at 2:37 pm

Hi

When I did it I used a nginx server and it involves  
zero change on node-red.

I had never use nginx and it was pretty  
straightforward. I can send you my nginx config file if  
you want just use the ask steve page.

rgds

steve

[Reply](#)**Daryl** says:

June 23, 2020 at 8:31 pm

Hi Steve,

Very good how to made here. May I ask for your  
reverse proxy example too?

Thanks

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)

**steve** says:

June 24, 2020 at 10:04 am

This is the code I used on the nginx server. I've change the port numbers the code is for two connections. Mode red is running on 192.168.1.21. Outside access is on the external Ip address port 38111 or 38112. I used no-ip to get a domain name.

It also uses ssl which you can see in the code.

I'm not a nginx expert I put it together from nginx examples and trial and error.

rgds

Steve

```
server {  
listen 38112 ssl;  
server_name steve-laptop;  
ssl_certificate /home/steve/ssl/server.crt;  
ssl_certificate_key /home/steve/ssl/server.key;  
  
proxy_redirect off;  
proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;  
proxy_set_header X-Forwarded-For  
$proxy_add_x_forwarded_for;  
proxy_set_header host $http_host;  
proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;  
proxy_http_version 1.1;  
proxy_set_header Connection "upgrade";  
  
location / {  
proxy_pass http://192.168.1.20:1880;  
}
```

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)



```
ssl_certificate_key /home/steve/ssl/server.key;
```

```
proxy_redirect off;  
proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;  
proxy_set_header X-Forwarded-For  
$proxy_add_x_forwarded_for;  
proxy_set_header host $http_host;  
proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;  
proxy_http_version 1.1;  
proxy_set_header Connection "upgrade";
```

```
location / {  
proxy_pass http://192.168.1.21:1880;  
}  
}
```

Reply



**Himanshu Tongya** says:

May 30, 2019 at 5:46 am

I have followed this link.

But when i am sending webhooks from shopify to node-red http end point . It is not sending any request then i have tried beeceptor and redirect request to my node-red end point there it is throwing below error-  
SSL or certificate issue while connecting.

I have purchased SSL also for a domain and redirected that to my node-red IP but still the same issue is there.

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



Am I correct in understanding you trying to connect shopify site to node-red?

Can you access node-red with a normal browser?

rgds

Steve

[Reply](#)



**bahha** says:

May 23, 2019 at 8:57 pm

HI is there way for /ui to be secured without popout window but to enter credentials like on login screen, actual page?

[Reply](#)



**steve** says:

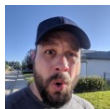
May 24, 2019 at 8:14 am

Not as I know

Rgds

Steve

[Reply](#)



**dr0ffig** says:

19 mai 2019 à 2h16

Comment pourrais-je procéder dans un conteneur ?

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



21 mai 2019 à 10h53

Désolé mais je n'utilise pas de conteneurs pour le moment  
rgds  
steve

[Répondre](#)**Ron dit :**

17 janvier 2019 à 1h58

Puis-je ouvrir le tableau de bord uniquement sur un PC local ? Fondamentalement, désactiver l'accès au Web.

[Répondre](#)**Steve dit :**

17 janvier 2019 à 9h19

Pas avec les paramètres node-red. Sous Linux, vous pouvez utiliser iptables pour faire ce que vous voulez. Sous Windows, vous devrez utiliser le pare-feu Windows.

[Répondre](#)**Bruno Soleuremann dit :**

22 septembre 2018 à 8h24

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)



on enregistrée. Il semble qu'ils n'autorisent plus les certificats auto-signés.

Existe-t-il un moyen d'étendre le certificat auto-signé pour répondre aux certificats demandés par le navigateur Chrome ? Je n'ai rien trouvé sur Internet à ce sujet.

Si je prends le navigateur Edge, cela fonctionne bien avec une connexion sauvegardée à mon nœud rouge. Il semble qu'Edge ne teste pas ce que font actuellement les autres navigateurs.

Merci Bruno

Répondre



**Steve** dit :

23 septembre 2018 à 8h40

Je sais que Chrome a renforcé les certificats SSL, mais je suppose qu'il autorise toujours l'accès, mais avec un avertissement. Est-ce que c'est ce que vous voyez ?

Répondre



**Tobi** dit :

5 novembre 2018 à 11h03

Salut Steve,

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)





Tobi

[Répondre](#)

Steve dit :

5 novembre 2018 à 18h32

Non, pas à ma connaissance.

[Répondre](#)

### Laisser une réponse

Votre adresse email ne sera pas publiée. Les champs requis sont indiqués \*

**Commentaire \***

N'oubliez pas de vous abonner pour recevoir les [derniers articles](#)

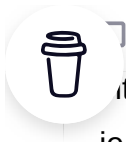
**Nom \*** directement dans votre boîte de réception.

**E-mail \***

[Plan du site](#) | [À propos et contact](#) | [Politique de confidentialité](#)

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)[Accepter tout](#)



Enregistrez mon nom, mon adresse e-mail et mon  
site Web dans ce navigateur pour la prochaine fois que  
je commenterai.

Poster un commentaire

Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir un consentement contrôlé.

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)