



Mise à jour : 19 septembre 2022 / Par Steve

Guide du débutant sur le fichier Node-Red Settings.js

Settings.js

Node red utilise un fichier de paramètres appelé **settings.js**

situé dans le dossier utilisateur **.node-red** (dot node-red) de son répertoire personnel.

Vous pouvez créer votre propre fichier de paramètres et le personnaliser soit en copiant le fichier existant, soit en utilisant le fichier disponible sur Github [ici](#) .

Sous Linux, le fichier **settings.js** est copié du dossier **/usr/lib/node-modules/node-red/** vers votre dossier **.node-red** dans votre répertoire personnel lorsque vous démarrez node-red, et il n'y a pas **de settings.js**. dossier présent.

Recherch

Les sondages

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

- ☐ mini-cours
- ☐ Des tutoriels plus détaillés

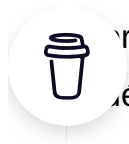
Vote

[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](#)



présent dans le dossier de base, le processus de démarrage du nœud rouge s'arrête avec une erreur.

```
C:\test>node-red
Error loading settings file: \Users\steve\.node-red\settings.js
```

Le fichier **settings.js** par défaut est principalement commenté.

Pour utiliser votre propre fichier de paramètres, utilisez le **commutateur -s** lors du démarrage de node-red, par exemple

```
node-red -s monfichierdeparamètres.js
```

La documentation [ici](#) vous présente le fichier de paramètres en détail.

Création d'un nouveau fichier de paramètres

Dans la version 2 de node-red, une nouvelle commande a été introduite pour vous aider à créer un fichier de paramètres de base en suivant une simple boîte de dialogue à l'écran.

La commande est

initialisation de l'administrateur node-red

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](#)



- Fichier de flux alternatif
- Port alternatif
- URL alternative de l'interface utilisateur
- Contenu statique
- Authentification
- Ajout de modules de nœuds supplémentaires

Remarque importante : le fichier **settings.js** est un objet JavaScript, faites donc attention aux virgules à la fin des lignes.

Fichier de flux alternatif – Par défaut, node-red utilisera le fichier de flux appelé `machine_name.json`, par exemple **steve-laptop.json** .

Vous pouvez changer cela dans le fichier de paramètres en supprimant le commentaire et en éditant la ligne :

//flowFichier : 'flows.json',

par exemple

flowFile : 'myflows.json,

Port alternatif – Modifiez cette ligne et remplacez 1880 par le numéro de port requis.

uiPort : processus.env.PORT || 1880,

par exemple

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](#)



Accédez normalement en utilisant

`http://localhost:1880/ui`

décommentez et modifiez la ligne :

`//ui : { chemin : "ui" },`

par exemple

`ui : { chemin : "mon tableau de bord" },`

Contenu statique

Ceci est important lorsque vous utilisez des images dans vos flux ou lorsque vous utilisez node-red pour diffuser des pages Web.

décommentez et modifiez la ligne `httpStatic` comme indiqué ci-dessous :

`httpStatique : '/home/pi/.node-red/staticContent/',`

Authentification - Il existe trois endroits où vous pouvez configurer l'authentification.

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

Ceci est couvert en détail dans ce tutoriel

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](#)



"utiliser des modules de nœuds dans le nœud de fonction

Par exemple, si vous devez utiliser un module de nœud, par exemple le module **os** ou **fs**, vous devez les activer sous l'objet **functionGlobalContext** :
comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous :

```
functionGlobalContext: {  
  os:require('os'),  
  fs:require('fs'),  
  // octalbonescript:require('octal  
  // jfive:require("johnny-five"),  
  // j5board:require("johnny-five")  
},
```

Add these lines to the settings.js file to use the os and fs modules in a function node.
In the function node in node red use:

```
var os=global.get('os');  
var fs=global.get('fs');
```

Pour les utiliser dans le nœud de fonction, ils font partie de l'objet global, utilisez donc :
`var os=global.get('os');`
`var fs=global.get('fs');`

Utiliser des alternatives aux commutateurs de ligne de commande

Bien que vous puissiez modifier le port node-red et le fichier de flux à l'aide du fichier de paramètres, vous préférerez peut-être utiliser un commutateur de ligne de commande à la place.

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](#)



noeud-rouge - p 1888

Démarrera node-red en utilisant le fichier settings.js
mais sur le port 1888

```
noeud-rouge myflowfile.json
```

Démarrera node-red en utilisant le fichier settings.js
mais utilisera le fichier myflowfile.json pour stocker
les flux.

Questions et réponses courantes

Q – Je vois le chemin comme ceci –

```
//userDir: '/home/nol/.node-red/',
```

Où est le dossier nol ?

A- Le dossier nol est le dossier personnel de Nick
O'Leary et, à titre d'exemple, vous devez y utiliser
votre propre nom de dossier personnel.

Ressources:

- [Node-Red Docs – Fichier de paramètres](#)

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](#)



- [Utilisation de la bibliothèque Node-Red](#)
- [Déploiement de flux Node-Red](#)
- [Installations locales et gestion des projets Node-Red](#)
- [Sécurisation de Node-Red avec SSL et authentification par nom d'utilisateur](#)

Cliquez pour noter cet article !

📊[Total : 1 Moyenne : 5]

NEUDS

18 commentaires



Kim dit :

27 septembre 2022 à 15h44

Le problème est que personne ne donne de réponse, où puis-je trouver ces fichiers. Je suis sous macos je n'ai aucune idée de ce qu'est un fichier dot, il n'y a pas de fichier /Users/kim/.node-red/settings.js

Répondre



Steve dit :

27 septembre 2022 à 15h56

Kim

Pas un utilisateur Mac mais MAC est essentiellement Linux de toute façon.

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

Répondre

**Andréas dit :**

14 juillet 2022 à 14h20

J'ai changé mon système Node Red pour une autre plate-forme. L'ancien système me permettait de configurer facilement avec un menu déroulant le chemin du contexte stocké enregistré dans un fichier sur une clé USB montée.

En exécutant NodeRed maintenant directement sur un Tinkerboard, je reconnais que le contexte n'est stocké en mémoire que par défaut et que le fichier system.js doit être modifié pour avoir l'option de contexte stocké dans le système de fichiers local. Je n'y arrive pas :/

Pouvez-vous m'aider et fournir la partie du fichier settings.js par texte, afin que je puisse la coller ?

I need

-memory by default

-localfile as option

-path that I can choose for local

-don't know if this "cache" and "flushinterval" is a good thing. Maybe I want that too.

Really would appreciate

Greetings Andreas

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](#)



Hi it is covered here

<https://stevesnoderedguide.com/node-red-variables>

If you are still stuck use the ask steve page and then you can email me your settings file and I will edit it.

Rgds

Steve

Reply



John says:

January 3, 2022 at 9:21 pm

Hi,

Is it possible to programmatically access the settings object from javascript in a custom node object?

For example, say I wanted to know where the static directory was located for a given running instance of nodered.

Reply



steve says:

January 4, 2022 at 12:56 pm

Not as I know. But you might find this of interest

<https://nodered.org/docs/user-guide/node-red-admin>

You can create a flow on the running instance that will do it. I've create one that lets you update the

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

**Paul Worcester** says:

June 16, 2021 at 8:41 am

Steve

Changing startup file on opening node red

From //flowFile: 'flows.json', I think that your statement

flowFile: 'mylows.json',

should read flowFile: 'myflows.json' ,

Rgds – Paul

Reply

**steve** says:

June 16, 2021 at 2:12 pm

Tks for pointing that out I will correct it.

Rgds

Steve

Reply

**Lars** says:

April 9, 2021 at 5:15 am

Hi very informativ writing, I have the issue that i need to

use Binary-parser but keeps on getting his issuee.

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](#)



```
binary_parser:require('binary-parser').Parser
os:require('os'),
// jfive:require("johnny-five"),
// j5board:require("johnny-five").Board({repl:false})

},
```

Any idear how i install services/modules for docker
nodered

Lars

Reply



steve says:

April 9, 2021 at 8:10 am

Have you checked that it is installed in the correct
location?

Reply



Mike Young says:

April 1, 2021 at 7:40 am

HI

I think I understand what you are saying , however I
have tried many solution with always the same result.

ERROR

I found this information in a flow , however , I am unable

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](#)



this is the line in my settings.js:\nhttpStatic: '/home
,pi/node-red-static',\n\nso any file in that folder can be
accessed as:\nhttp(s)://192.168.1.x:1880/

My procedure :-

I change SettingsJs : by removing // and changing file
name to either /home/.node-red-staticContent / and
others -The Result : "failed to write to file: Error:
ENOENT: no such file or directory, open 'home/pi/.node-
red/static'

If I create a File thru Configurator in Node-Red config
,like /Reolink.jpg and use this in the File Node the file
Reolink .jpg is in the config and can be open it Or if I
create a file like Node-red-static in the File node I see
thru the debug node that the binary details but are
nowhere to be seen in the file or on my computer.

Should I change anything else in the Settings file ??

This is confusing thing as I can see the images in the
image preview node.

Do you have any ideas where I am going wrong ??

Can I create a file outside of HA/ Node red and direct
the File Node to save to my hard drive is this possible ?

Reply



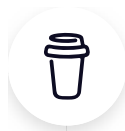
steve says:

April 1, 2021 at 12:46 am

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](#)



doesn't exist.

Rgds

Steve

Reply



Mike Young says:

March 31, 2021 at 3:05 pm

Hi

Thanks for your reply, i have a 4 camera flows that takes snapshots which i would like to save the snapshots on my computers hard drive . I understand that i had to uncomment the httpStatic in settingsjs and create or rename the httpStatic. This my intension. Is it possible using RPi3b+ and HA./Node red. if so could direct me in the write direction

Thanks

Reply



steve says:

March 31, 2021 at 6:26 pm

In order to save the snapshots you don't need to change the settings file. However if you want to view these in a web browser then you do.

if I have this setting

httpStatic: '/home/pi/.node-red/staticContent',

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](#)



does that make sense

Rgds

Steve

Reply



Mike Young says:

March 30, 2021 at 11:15 am

Salut, je suis nouveau sur node-red et j'ai réussi à gérer un certain flux suite à votre vidéo, merci. cependant, je n'enregistre pas d'images dans un fichier à l'aide du nœud de fichier. J'ai supprimé le // et inséré -httpStatic: '/home/mwy/.node-red/static/' . nœud redémarré -red. Si je crée un fichier dans Config comme config/reolink.snapshot.jp. c'est bien mais je dois aller dans le fichier de configuration pour voir l'instantané. Je ne sais pas où je me trompe car j'exécute node-red via Home Assistant et j'obtiens cette erreur lorsque j'essaie d'utiliser ce que je crois être le fichier statique « échec de l'écriture dans le fichier : Erreur : ENOENT : aucun fichier ou répertoire de ce type , ouvrez 'home/mwy/.node-red/static'. Toute aide serait appréciée.

Répondre



Steve dit :

30 mars 2021 à 13h45

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](#)



Cependant, le dossier statique est généralement utilisé pour afficher des images dans des flux nœuds rouges.

Steve

—

Répondre



ERSHAD dit :

2 février 2021 à 7h33

salut, je rencontre un problème avec le contenu httpstatic, l'emplacement de mon dossier de contenu statique est

httpStatic : '/seema/.node-red/static/', dans le fichier settings.js

Lorsque j'essaie d'accéder à une page Web statique, j'obtiens l'erreur

http : 127.0.0.1:1880/test12.jpg

Impossible d'obtenir /test12.jpg

aidez-moi, merci monsieur.

Répondre



Steve dit :

3 février 2021 à 19h31

L'emplacement du fichier statique http ne semble pas

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](#)



Laisser une réponse

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

Commentaire *

Nom *

E-mail *

Site web

N'oubliez pas de vous abonner pour recevoir les **derniers articles** directement dans votre boîte de réception.

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

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

Copyright © 2021-2024 Steve's Node Red Guide

[Poster un commentaire](#)
Steve Cope

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](#)