



# Exemples de flux et de projets Node-Red

L'idée de cette page est de présenter des exemples simples de flux ou de sous-flux qui résolvent un problème particulier et qui peuvent être utilisés dans le cadre de projets plus vastes.

Si vous avez des suggestions, je serais heureux de les entendre, utilisez simplement le formulaire de commentaires en bas de la page.

Si vous souhaitez être averti lorsque j'ajoute un nouveau flux/projet, veuillez vous inscrire à la [newsletter](#)

De plus, il existe des flux beaucoup plus vastes et complexes que j'ai créés pour résoudre un problème particulier et qui sont contenus dans la catégorie des projets et que vous pourriez également trouver utiles.

## Les sondages

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

- ☐ mini-cours  
☐ Des tutoriels plus détaillés

[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](#)



- [Division de la charge utile des messages et affichage sur les jauges](#)
- [Clavier simple pour les flux Node-Red](#)
- [Afficher les x derniers messages](#)
- [Lire le fichier ligne par ligne](#)
- [Filtre de sujets MQTT](#)

## Projets

- [Republier des données HTTP sur MQTT avec Node-Red](#)
- [Enregistreur de données MQTT - Noeud-Rouge](#)
- [Surveillance des courtiers MQTT](#) – Comprend plusieurs flux pour surveiller les courtiers MQTT

## Trouver des appareils Tasmota

Un flux simple pour rechercher et afficher les détails de tous les appareils Tasmota sur votre réseau local. Il y a une description plus détaillée du flux sur mon autre site – [trouvez les appareils Tasmota](#)

| Find Tasmota devices |             |               |            |           |       |
|----------------------|-------------|---------------|------------|-----------|-------|
| FIND DEVICES         |             |               |            |           |       |
| IP Address           | Device Name | Friendly Name | MQTT Host  | MQTT Port | Power |
| 192.168.1.106        | socket1     | Socket1       | mqtt2.home | 1883      | 1     |
| 192.168.1.4          | Tasmota     | Tasmota       | mqtt2.home | 1883      | 2     |
| Total: 2             |             |               |            |           |       |

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](#)

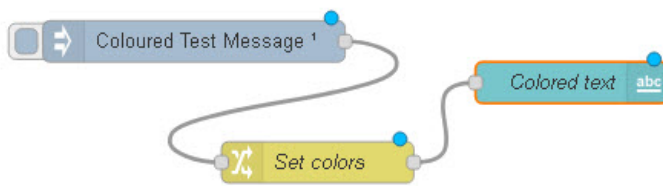
[Accepter tout](#)



## du tableau de bord du texte

Le but ici est de changer la couleur du texte dans un widget de texte de tableau de bord mais peut également être appliqué à d'autres widgets.

Le flux se compose d'un nœud d'injection qui envoie une simple chaîne de texte et d'un nœud de modification pour définir les propriétés de charge utile pour les couleurs. [a continué](#)



## Fractionner une charge utile de message

Dans ce projet simple, nous examinerons la division d'une charge utile de message simple, puis afficherons les données dans une zone de texte et sur des jauges sur un tableau de bord.

La charge utile consiste en une simple chaîne contenant des relevés de température et d'humidité séparés par une esperluette (&). [a continué](#)

## Clavier simple pour les flux Node-Red

### 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](#)

[programmation](#)[Projets](#)

## Mes chaînes Youtube

[noeud-rouge](#)[Courtiers](#)[MQTT](#)[mqtt et](#)[python](#)[l'Internet](#)

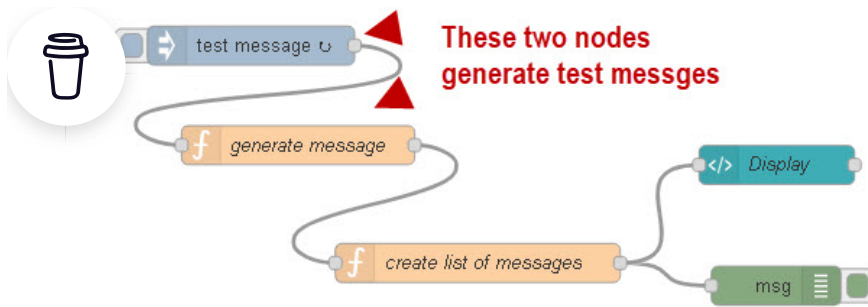
Télécharger

[DOWNLOAD](#)

**Afficher les x derniers messages**

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](#)



Télécharger



DOWNLOAD

## Lire le fichier ligne par ligne

Parfois, vous devez parcourir un fichier ligne par ligne. Ce flux simple vous permet de le faire en utilisant le module readlines de nodejs.

La vidéo est ici qui décrit comment cela fonctionne :

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](#)



et le flux est [là](#)

## Filtre de sujets MQTT

Le filtrage des sujets MQTT est une tâche courante et ce sous-flux facilite sa mise en œuvre.

Le filtre est disponible [ici](#) et j'ai réalisé une vidéo explicative [ici](#) pour vous aider à l'utiliser.

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](#)



## 10 commentaires



**Maurice M.** dit:

11 août 2023 à 9h04

Bonjour Steve, j'ai déjà lu beaucoup d'informations de votre part et vous ai adressé mes remerciements très détaillés.

ce que je voudrais faire, c'est convertir les données via API localement ou depuis Internet en registres Modbus que je peux ensuite lire dans un automate, je peux utiliser Modbus IP pour cela, ce que je peux gérer, c'est que je peux me connecter entre NodeRed et mon automate via modbus, cependant, je n'arrive pas à mettre en place les bons registres principalement ce sont les valeurs analogiques, la température, l'humidité, la direction du vent, mais aussi les données de génération de mes panneaux solaires. avez-vous un ou plusieurs exemples 16 et 32 bits, comment puis-je créer un bon registre Modbus à partir des données API ?

Répondre



**Steve** dit :

11 août 2023 à 13h04

Supposons que vous parliez de convertir le nombre décimal 32 par exemple en une valeur que le registre Modbus peut comprendre. Avez-vous vu les vidéos Modbus ?

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](#)



—

Répondre

**bite** dit :

4 février 2023 à 16h03

ok pour cet exemple  
mais avec une longueur différente, des sujets différents.  
mais comment puis-je diviser ces données en données  
séparées :

ID,TEMP,HUM,BAT

exemple :

payload

20;0A;wx1;ID=5cf8;TEMP=00e7;HUM=36;

20;7A;wx2;ID=9610;TEMP=00e1;BAT=OK;

20;81;wx3;ID=9421;TEMP=00e6;

Queue

Répondre

**Steve** dit :

6 février 2023 à 9h36

Supposons que les données soient une chaîne. split  
on :

en utilisant

let data=payload.split(";")

vous disposez maintenant d'un tableau d'éléments

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](#)**Barn** dit :

22 décembre 2022 à 4h16

Salut Steve. J'ai du mal à faire en sorte qu'un capteur PIR allume une lumière. Les deux sont flashés avec Tasmota.

Je peux voir que le sujet correct pour le capteur de mouvement est activé ou désactivé (stat/porche/PIR1). Dans Node-Red, j'ai le nœud MQTT qui s'abonne à ce sujet et le débogage affiche avec succès ON ou OFF. J'ai un nœud de publication MQTT qui sert à envoyer une commande marche/arrêt à l'interrupteur d'éclairage.

Mais ensuite, je suis vraiment coincé quant à ce qui se passe entre les deux.

Je suis vraiment perplexe. Tout ce que je recherche mentionne toujours Home Assistant, et jamais seulement Node-Red comme je le souhaite.

Tout conseil très apprécié. Merci.

[Répondre](#)**Steve** dit :

22 décembre 2022 à 9h40

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](#)**Vasu** dit :

18 novembre 2022 à 16h36

Bonjour Mr.steve, je fais actuellement mon projet universitaire. J'ai une erreur de déploiement non autorisée en raison d'informations d'identification invalides. Veuillez m'aider à faire le tri.

[Répondre](#)**Steve** dit :

19 novembre 2022 à 15h18

Est-ce lorsque vous essayez d'accéder via un navigateur ou lorsque vous démarrez node-red  
rgds  
steve

[Répondre](#)**Bryan** dit :

23 novembre 2021 à 13h00

Bonjour Monsieur Votre blog est bon. J'ai donc  
beaucoup de questions sur MOTT. parce que

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** dit :

23 novembre 2021 à 13h13

Salut

, vous devriez les aborder sur mon autre site

<http://www.steves-internet-guide.com/>

Cela devrait répondre à beaucoup de vos questions

Rgds

Steve

[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**  
directement dans votre boîte de réception.

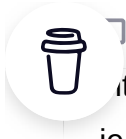
[Plan du site](#) | [À propos et contact](#) | [Politique de confidentialité](#)

Copyright © 2021-2024 Steve's Node Red Guide

**Nom \***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](#)



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](#)