



Mise à jour : 23 octobre 2023 / Par Steve

Node-Red initialisant les données de flux au démarrage



Souvent, vous souhaitez que votre flux démarre avec des conditions connues.

Par exemple, vous pouvez avoir un flux qui enregistre divers capteurs et définir des alarmes lorsque les capteurs dépassent une valeur donnée.

À titre d'exemple, vous souhaitez peut-être déclencher une alarme lorsque la température descend en dessous de 3 degrés ou dépasse 30 degrés Celsius.

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](#)



- Codez en dur les valeurs dans le flux.
- Lire les paramètres d'un fichier.
- Utilisez le nœud de configuration
- Utiliser des variables environnementales

Code dur dans le flux

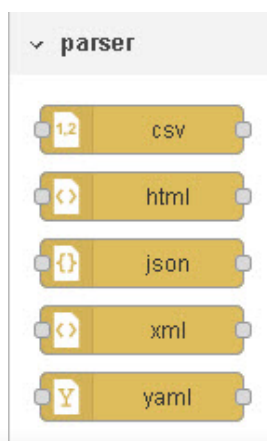
C'est de loin la méthode la plus simple et elle est très portable car lorsque vous exportez le flux, les paramètres sont inclus.

Vous pouvez utiliser un nœud de fonction ou un nœud de modification pour ce faire.

Le principal inconvénient est qu'il n'est pas très flexible car vous devez modifier le flux pour modifier les paramètres.

De plus, ce n'est pas très efficace lorsque vous devez définir beaucoup de valeurs.

Lire à partir d'un fichier



C'est la méthode la plus souvent utilisée sur les systèmes informatiques et tout le monde connaît les fichiers de configuration sous Windows et Linux.

Ces fichiers sont généralement

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](#)



- Texte brut
- YAML
- CSV
- XML
- .ini
- JSON

Réf : [Le cas des formats de fichiers de configuration standard](#)

Node-red possède des nœuds capables de lire dans les différents formats (nœuds d'analyseur), mais le principal facteur lors du choix est de savoir comment et qui créera les fichiers.

Je préfère les fichiers CSV ou JSON.

CSV est plus facile lorsque vous avez des données de type tableau.

À titre d'exemple, lorsque vous avez, disons, 100 capteurs et que vous devez définir le maximum/min de chaque capteur, nous avons un tableau comme celui-ci.

Capteur	maximum	min
capteur1	3	30
capteur2	4	35

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

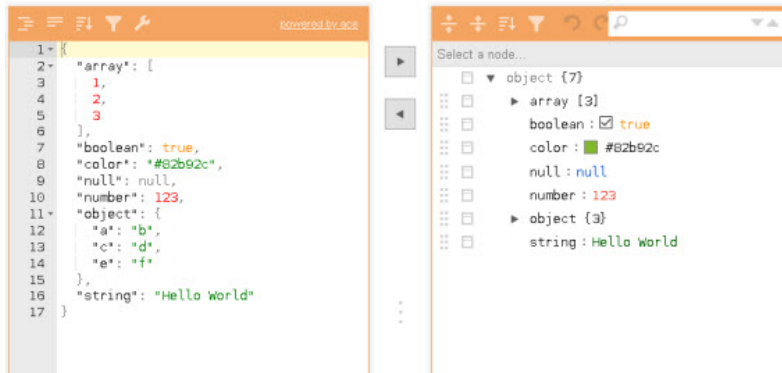
- administrateur
- Tableaux de bord
- exemples
- Les flux

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](#)

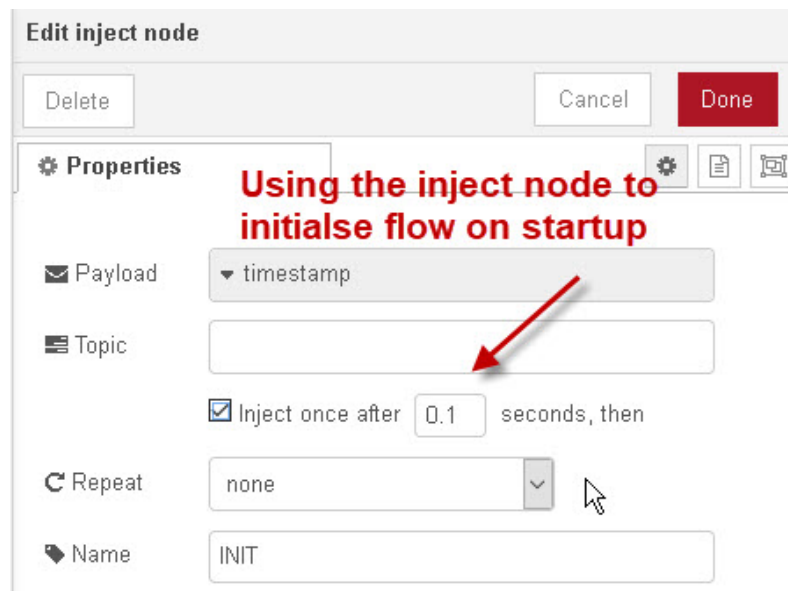


igne tel que **JSON Editor**, également disponible
sous forme de **plugin** pour Google Chrome.



Lorsque vous utilisez des fichiers de configuration,
vous devrez déclencher la lecture au démarrage,
cela se fait généralement avec le nœud d'injection.

Faites attention de régler l'injection **une fois après**
un réglage trop bas, car elle pourrait ne pas se
déclencher correctement.



programmation

o Projets

Mes chaînes
Youtube



o noeud-rouge

o Courtiers

MQTT

o mqtt et

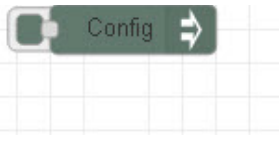
python

o 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](#)

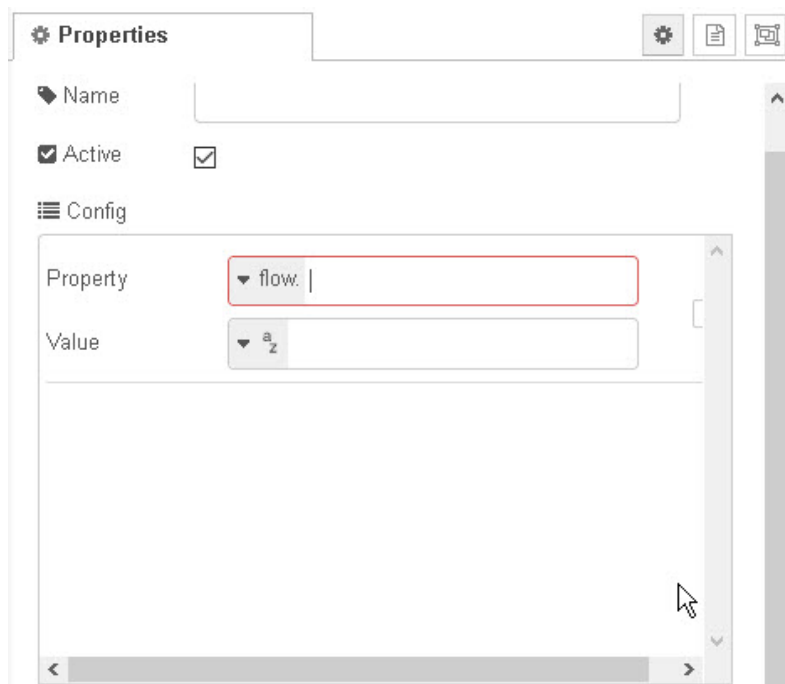
[Accepter tout](#)



Il s'agit d'un **nœud nœud rouge** que vous pouvez installer et qui vous permet

de définir **des variables globales et de flux** au démarrage.

Il ressemble beaucoup au nœud de modification, comme indiqué ci-dessous.



Le principal avantage est que les données sont stockées dans le flux, aucun fichier externe n'est donc nécessaire, et le principal inconvénient est que vous devez modifier le flux pour apporter des modifications.

Le **nœud de configuration** ne nécessite pas de déclencheur externe pour fonctionner, contrairement à toutes les autres méthodes.

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 système ainsi qu'aux variables environnementales
de flux et de groupe.

Ceux-ci peuvent être utilisés pour conserver les
données d'initialisation. Voir [Utilisation de variables
environnementales](#) pour plus de détails

Déclencheurs externes

Lorsque vous utilisez des fichiers de configuration,
vous devrez déclencher la lecture au démarrage.
Cela se fait généralement avec le nœud d'injection.

Comme mentionné précédemment, méfiez-vous du
déclenchement trop précoce car il pourrait ne pas
fonctionner correctement.

Stockage des données de flux

Il s'agit de données créées par le flux et qui doivent
être stockées afin d'être protégées contre les
redémarrages.

Encore une fois, à titre d'exemple, nous prenons les
valeurs max/min du capteur de température qui ont
été configurées au démarrage initial,

Que se passe-t-il si nous fournissons un moyen de
modifier ces valeurs dans le flux.

Ces nouvelles valeurs doivent ensuite être stockées

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](#)



JSON dans un fichier.

Vidéo – Initialisation des flux Node-Red

Résumé

Les flux nécessitent souvent une initialisation avec des valeurs par défaut.

S'il est peu probable que les données soient

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](#)



Si vous avez beaucoup de variables et qu'elles devront probablement être modifiées de temps en temps, utilisez un fichier de configuration.

Si le flux doit également stocker des variables mises à jour, utilisez un **fichier de données JSON**.

Tutoriels et ressources connexes :

- [Travailler avec des données JSON et des objets JavaScript dans Node-Red](#)
- [Stockage des données dans des variables Node-Red](#)
- Video Node-Red – [Guide d'utilisation du nœud CSV](#)

Cliquez pour noter cet article !

📊[Total : 2 Moyenne : 5]

NŒUDS

2 commentaires



weezee dit :

31 janvier 2020 à 15h37

Merci pour les idées.

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 :**

1er février 2020 à 9h00

Non, je ne l'ai jamais essayé mais c'est une manière intéressante d'apporter des modifications importantes à un flux donc je vais l'essayer

[Répondre](#)

Laisser une réponse

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

Commentaire ***Nom *****E-mail ***

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](#)



Je commenterai.

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

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

Copyright © 2021-2024 Steve's Node Red Guide

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](#)