



Mise à jour : 12 mars 2023 / Par Steve

Utilisation de la fonction Node-Red Node - Guide du débutant



Le nœud de fonction est utilisé pour exécuter du code JavaScript sur l' **objet msg** .

Le nœud de fonction accepte un **objet msg** en entrée et peut renvoyer 0 ou plusieurs **objets message** en sortie.

Cet objet de message doit avoir une propriété de charge utile (**msg.payload**) et possède généralement d'autres propriétés en fonction des nœuds suivants.

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](#)



```
var payload= msg.payload ;
```

et peut être modifié en utilisant :

```
msg.payload =charge utile ;
```

De même, le sujet du message est accessible en utilisant :

```
var topic= msg.topic ;
```

et peut être modifié en utilisant :

```
msg.topic = sujet ;
```

Il peut être étendu en utilisant

```
var nouvelle valeur ;  
msg.newproperty=nouvellevaleur ;
```

L'objet msg possède désormais une propriété appelée **msg.newproperty** .

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.

 *Abonnez-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](#)

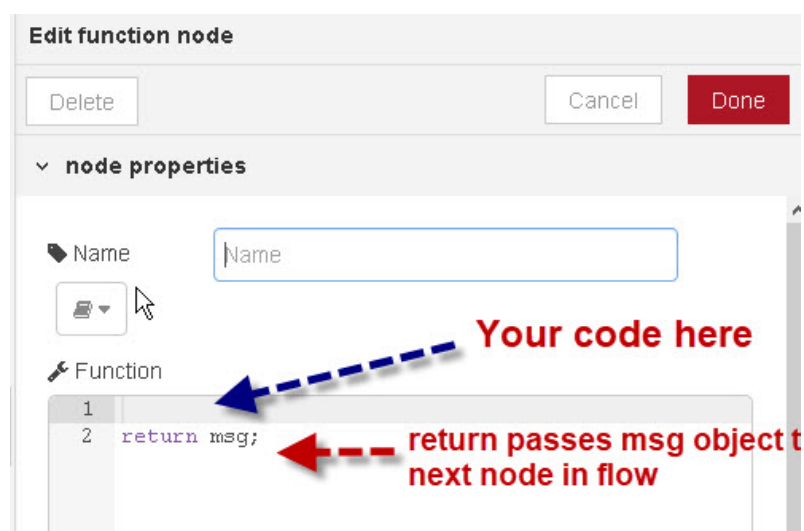
[Accepter tout](#)



```
var newMsg = { payload: msg.payload, t  
return newMsg;
```

Utilisation du nœud de fonction

Lorsque vous déposez un nœud de fonction sur un flux et que vous allez modifier, vous verrez une seule ligne de code qui renvoie l' **objet msg** et une ligne vide au-dessus où vous pouvez commencer à saisir votre propre code.



Si vous ne renvoyez pas d'objet msg, le flux s'arrête.

Exemple de fonction simple 1

Le flux ci-dessous utilise le nœud de fonction avec le code par défaut qui renvoie simplement l' **objet msg**

Messages récents

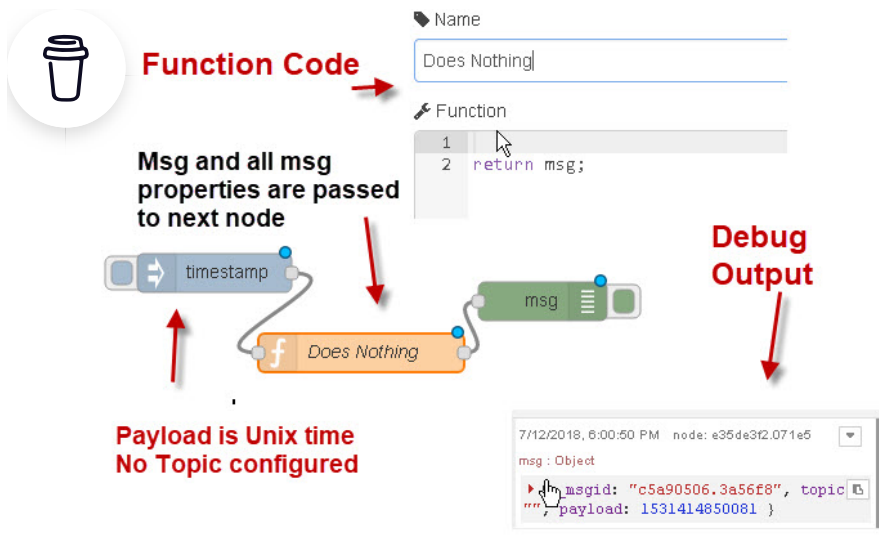
- Utilisation des modules Nodejs dans Node-Red
- Utiliser Node-Red avec Influxdb
- Node-Red SQLite - Utilisation d'une instruction préparée
- Filtrage des sujets MQTT (commandes et réponses) dans Node-Red
- Utilisation de sous-flux et de groupes dans Node-Red

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](#)



Simple Function Example

Le nœud d'injection injecte un **objet msg** dans le flux avec l'horodatage Unix comme charge utile et un sujet vide. Il est transmis via le **nœud de fonction** **Ne rien faire** et vous pouvez voir qu'il apparaît sur le nœud de débogage.

Exemple de nœud de fonction 2

Ensuite, nous utilisons le nœud inject pour injecter une charge utile avec la chaîne « **test string** » et un sujet de **test** .

Si nous transmettons cela dans notre fonction **ne rien faire** comme avant, nous obtenons le résultat suivant.

```
7/12/2018, 6:24:13 PM node: e35de3f2.071e5
test : msg : Object
  msgid: "10fc3edc.ef03c1", topic:
```

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

o Projets

Mes chaînes
Youtube



o noeud-rouge

o Courtiers

MQTT

o mqtt et

python

o l'Internet



tile sous forme **de chaîne de test** .

Maintenant, si nous modifions la fonction pour changer la charge utile en majuscules et le sujet en majuscules en utilisant le code suivant :

```
var payload=msg.payload; //récupère la charge utile  
msg.payload=payload.toUpperCase(); //convertit la charge utile en majuscules  
var topic=msg.topic; //récupère le sujet  
msg.topic=topic.toUpperCase(); //convertit le sujet en majuscules  
return msg; //renvoyer un message ;
```

La première ligne du code récupère la charge utile du message.

var payload=msg.payload; //get payload

The second line converts it to upper case and re-assign it back to the msg object.

msg.payload=payload.toUpperCase();

We then do exactly the same with the topic property before returning the complete msg object.

The output on the debug screen is shown below:

```
7/12/2018, 6:33:44 PM node: e35de3f2.071e5  
TEST STRING : msg : Object  
▶ { _msgid: "b157f657.4ea808", topic: "TEST STRING", payload: "TEST STRING" }
```

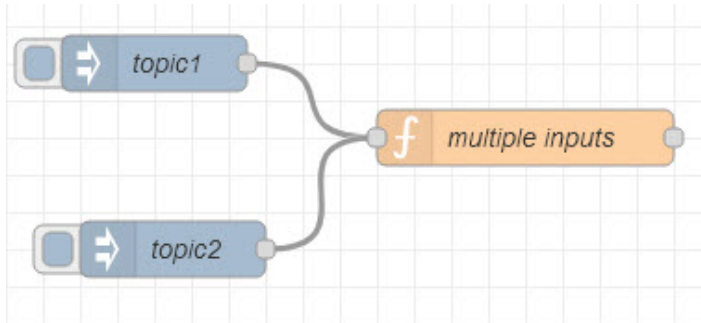
Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir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

[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



A function node can and often does have multiple inputs. You usually need a way of differentiating one input from another, and this is usually done using the topic.



The function node then can use an if statement and topic property to find the input as shown in the code snippet below:

```
if(msg.topic=="topic1")
node.log("topic1");
if(msg.topic=="topic2")
node.log("topic2");
return msg;
```

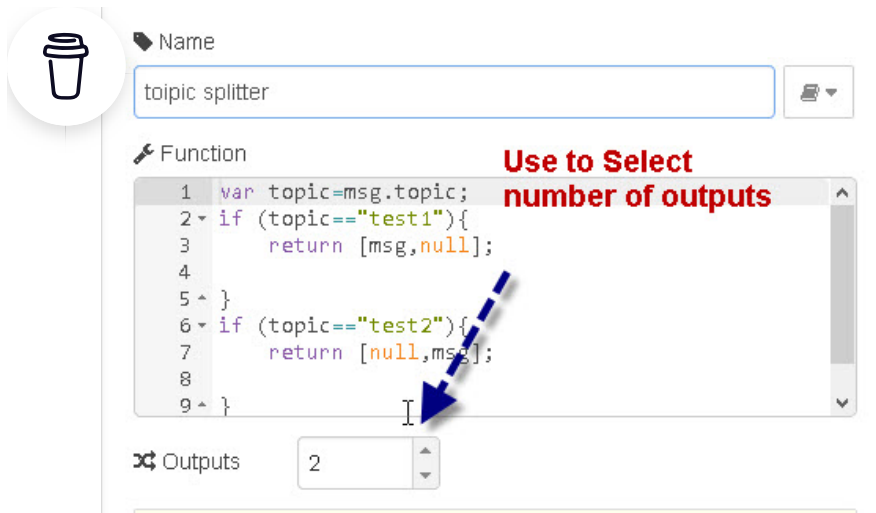
Multiple Outputs

The function node can be configured with 1 or more outputs

This is useful when the flow splits into separate paths depending on a message property.

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](#)



To return messages to multiple outputs you need to return an array.

So the return looks like this:

```
return [msg1,msg2];
```

Msg1 will appear on output1 and msg2 on output2.

To stop a flow path you **return null** on that output.

So to return the msg object on output1 and nothing on output2 use:

```
return [msg1,null];
```

or

```
return [msg1];
```

Example 2 Outputs

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.

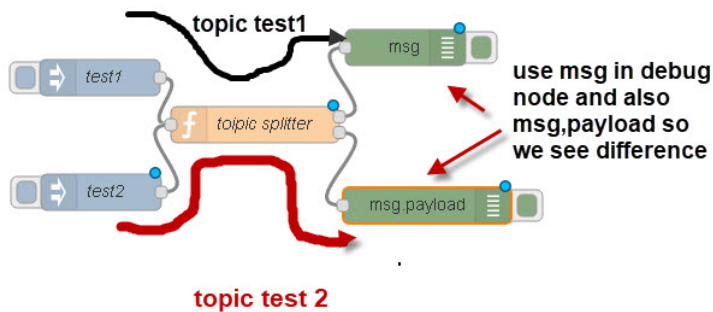
[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



The function sends the message to the output based on the topic name.

Topic **test1** goes to **output1** and **test2** goes to **output2**.



Node-Red Function Example 3

The following code is used in the function node to split the message path based on the topic name.

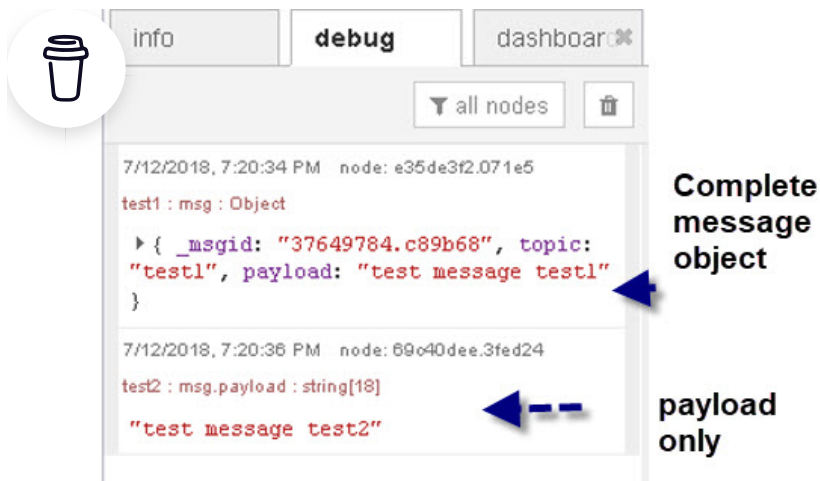
Notice the return statement.

```
var topic=msg.topic;
if (topic=="test1"){
    return [msg,null];
}
if (topic=="test2"){
    return [null,msg];
}
```

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](#)



Multiple Messages on a Single Output

You can use an array to return multiple msg objects on a single output.

So the return would look like this

```
return [msg_object_array];
```

Important you are returning an array of objects in an array.

This is best seen with an example

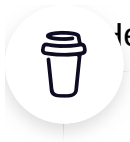
Example Multiple Messages on Single Output:

In this example we use an inject node to inject a test string into the function node.

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](#)



Here is the flow:



Here is the code of the function node:

```
var m_out=[]; //array for message objects
var message=msg.payload;
for (i=0;i<3;i++){

    message=message+i; //add count to message
    var newmsg={payload:message,topic:'test'};
    m_out.push(newmsg);
}
return[m_out];
```

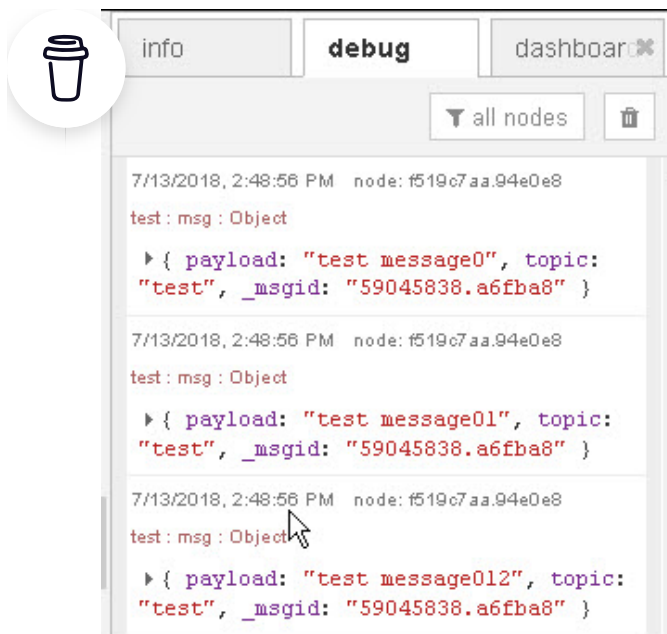
Important– notice the return statement returns an array.

Here is the debug screen output when run notice the debug screen shows 3 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.

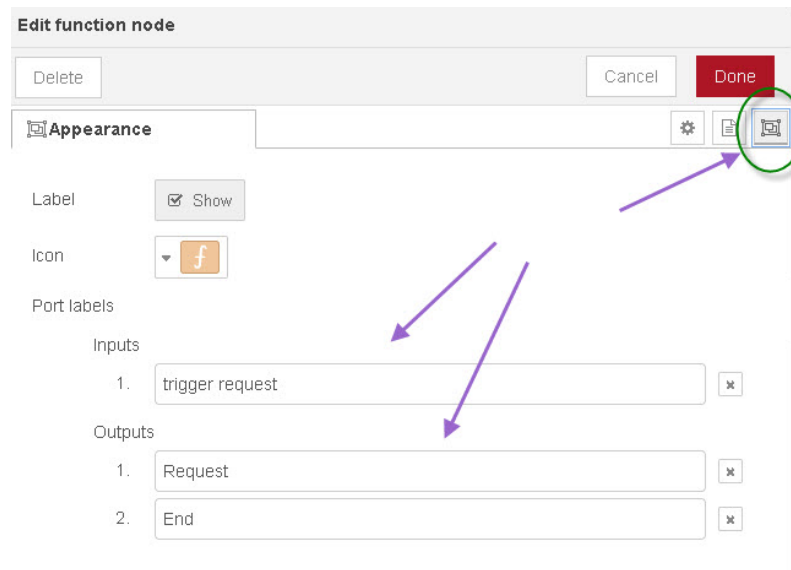
[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



Function Naming

It is a good idea to name your functions and also to name the output links especially when there are multiple links.



There is a description which can be used to

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](#)



Storing Data in A Function Node

Data can be stored in the function node using the **context object**.

Storing data is covered in [Storing Data in Node-Red Variables](#)

Returning Nothing From a Function

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](#)



When a function node doesn't return anything the nodes connected to the function output aren't triggered and the flow stops for that path.

There are several ways of doing this:

- Don't use a return statement
- Return a null msg object e.g. **return null;**

Returning Messages Asynchronously Using `node.send()`

Generally you return a message at the end of the function using the return statement, but you can return a message in the function node using the **`node.send()`** function.

This is useful for example when looping through an array or object and sending data as you loop.

In the example function below I use a **for loop** to loop through an array 10 times and send a message each time.

```
count=0;
for(var i=0;i<10;i++)
{
  msg.payload=count;
  node.send(msg)
  count+=1;
}
```

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](#)



return null.

Return Errors

A function node must return nothing or an object.

Which is usually called **msg**.

A common mistake is to try and return a number or string and then you get the error message:

“function tried to send a message of type string”

or

“function tried to send a message of type number”

Logging events to the Console

To help with debugging you can log messages to the node-red console using the `node.log()` function.

For example to display the status of a variable counter use

```
node.log(" counter = " + counter);
```

Setting Up State in a Function node

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.

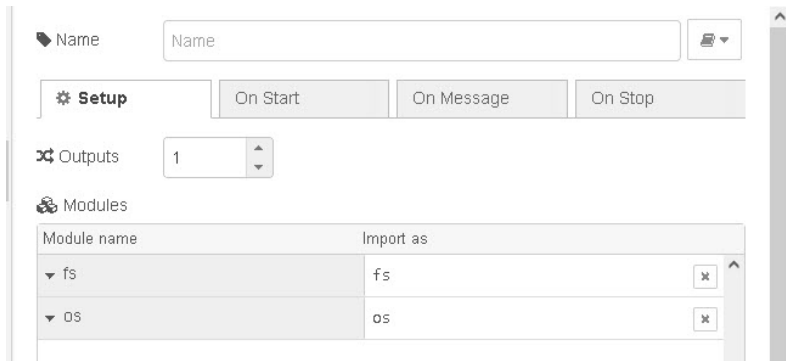
[Paramètres des cookies](#)

[Accepter tout](#)



context variable before the function receives a message.

The tabs were changed again in version 1.3 to include a **setup node** that allows you to install external modules for use in the function node. In version 2 this is now enabled by default.



Previously this involved [editing the settings file](#) and is described later.

Release notes are [here](#)

Displaying Status Information

You can display status information from your own function nodes in the **admin UI**.

To do that use the following:

```
node.status(Object)
```

The object you pass can have three key value pairs:

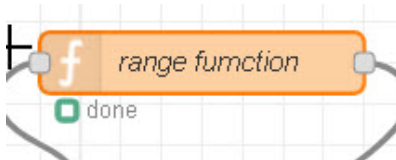
Nous utilisons des cookies sur notre site Web pour vous offrir l'expérience la plus pertinente en mémorisant vos préférences et vos visites répétées. En cliquant sur « Tout accepter », vous consentez à l'utilisation de TOUS les cookies. Cependant, vous pouvez visiter « Paramètres des cookies » pour fournir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

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



The screen shot below shows an example function configured to display status information using the following:

```
node.status({fill:"green",shape:"ring
```

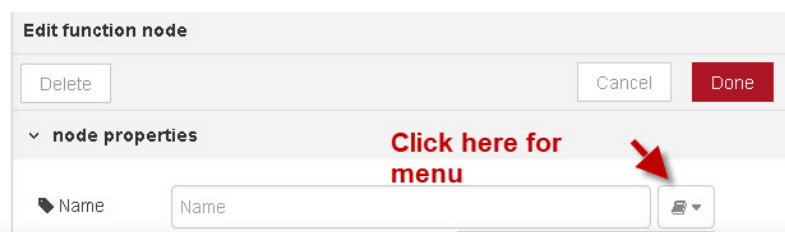


Reusing Function Nodes-Function Library

You can save your function nodes in the **library** and reuse them in other flows by importing them.

To **save a function** to the library double click on the function to edit it and click on the **bookmark icon** next to the function name.

A drop down menu appears to either import or save the function to the library.



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](#)



You can also use a **sub flow** to store your functions.

Using a **sub flow** makes them available as nodes which you can select from the **node palette** on the left. See this video on [creating and using subflows](#).

Using Additional Node Modules in The Function Node

Note: the following will still work but has been replaced by the external module setting in the settings.js file which lets you import modules using the setup tab in the function node.

If you use this then there is no need for the var declaration in the function node as it is already assigned in the setup tab so

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

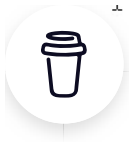
is not needed you just use it as if it had been declared.

See [here](#)

If you need to use a node module e.g the **os** or **fs** module then you need to enable them in the settings.js file under the **functionGlobalContext** object as shown in the screen shot below:

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](#)



```
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');
```

To use them in the function node they are part of the global object so use:

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

Function Example:

This function will list all files of the type **.js** on the console

```
var fs=global.get('fs');
var path="/home/steve/.node-red";
try{
  fs.readdir(path, function(err, items)
    for (var i=0; i<items.length; i++)
      var r=items[i].search(/\.js/);
      if (r!= -1)
```

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](#)



```
catch(err) {  
  node.log("error");  
}  
return msg;
```

Note: pay attention to the file path name

Function Node Programming

In order to use the function node effectively it is important to have a basic understanding of JavaScript.

I am currently in the process of creating a function node workbook where I will be covering:

- Using if and else
- Using Loops
- Working with Context- context,flow and global variables
- and much more

I will announce it on my email newsletter when ready so if you want to be notified then sign up [here](#)

Resources:

- [Node-Re Docs – Writing functions](#)

Related Tutorials

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](#)



- [Using Environmental Variables](#)
- [Working With Time- Node-Red Programming](#)
- [Node-Red Message and Object Cloning](#)
- [Using The Node-Red Library](#)
- [Understanding and Using Buffers In Node-Red](#)
- [Node-Red Initialising Flow Data on Startup](#)

Click to rate this post!

📊[Total: 5 Average: 5]

NODES PROGRAMMING

52 comments



Shaun Fisher says:

August 6, 2023 at 8:07 pm

I have content coming from mqtt and out put to telegram. telegram requires msg.payload.type = "message" mqtt does not supply this, how can I do it? I am a newbie so a good explanation would be nice

Reply



steve says:

August 7, 2023 at 7:55 am

Never used it with Telegram.

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](#)



```
let msg1={};  
msg1.payload={};  
msg1.payload.type="message";  
msg1.payload.payload=msg.payload; //copy old  
payload  
return msg1;
```

if that doesn't work let me know and I will install the telegram node and have a look.

Rgds

Steve

[Reply](#)



HERVE TAVERNIER says:

December 4, 2022 at 10:47 am

Hello Steve

In one of your newsletters I found:

"Node-Red Function Node Coding

The following is taken from my book on programming in node-red and I would be grateful for any feedback"

Where can I find and buy that book?

Best regards

Hervé

[Reply](#)



steve says:

December 4, 2022 at 1:25 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](#)



Rgds

Steve

[Reply](#)**HERVE TAVERNIER** says:

December 5, 2022 at 11:17 am

Thank you very much.

I have repeated my question via your Ask Steve page.

Thank you for the kind offer.

Best regards

Hervé

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

July 28, 2022 at 2:57 am

Hi Steve,

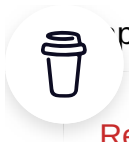
A bit new to all this. my msg.payload is

```
{
  "data": {
    "time": "2022-07-27T20:13:54Z",
    "solar": {
      "power": 0,
      "arrays": [
        {
          "array": 1,
          "voltage": 0.7,
          "current": 0,
          "power": 0
        },
        {
          "array": 2,
          "voltage": 0.3,
          "current": 0,
          "power": 0
        }
      ],
      "grid": {
        "voltage": 237.7,
        "current": 0,
        "power": -368,
        "frequency": 50.07
      },
      "battery": {
        "percent": 0,
        "power": 0,
        "temperature": 0
      },
      "inverter": {

```

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](#)



Appreciate any help

Reply



steve says:

July 28, 2022 at 11:00 am

It needs to be converted to Javascript as it is currently a string.

It also doesn't validate as valid JSON.

Where is it coming from and can you send it to me via MQTT ?

try

```
percent=msg.payload.battery.percent
```

and let me know

rgds

steve

Reply



Robert magnan says:

April 11, 2022 at 11:35 am

Bonjour

je voudrais afficher les donnée d'un fichier text dans un graphique

j'ai donc ecrit

```
var donnee =msg.payload;
```

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](#)



```
msg.payload = chart;  
return msg;
```

mais il y a des "" qui apparaisse dans autour de donnee
comment faire pour ne pas les avoirs

par avance merci

Reply



steve says:

April 11, 2022 at 2:22 pm

Can you send me the flow. Use the ask steve page to
get in touch. Also I will need some sample data.

Rgds

Steve

Reply



Stephen M Tannenbaum says:

March 23, 2022 at 3:14 pm

Hi Steve,

I'm a newbie. very basic question. If I use node.log, how
do I view the log? I'm using node red and HA.

Thanks,

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](#)



When you use `node.log` the messages are displayed on the node-red console. So to see these you need to start node-red manually from the command line.

Rgds

Steve

Reply



Berkdan Kara says:

February 22, 2022 at 9:28 pm

Hi Steve,

I would like to ask you a question.

I have a very complex automation system that I made in node-red, tons of function nodes. I am thinking of uniting all the codes in function nodes in a function node but it makes 1500 lines of code at least.

What I would like to learn is, if it is a good idea or bad?
Does it slow the system or not?

Thanks.

Berkdan

Reply



steve says:

February 25, 2022 at 8:14 pm

Sorry for the late 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](#)



can test it by timing the loop before and after.

Hope that helps

rgds

steve

Reply



mehr says:

January 28, 2022 at 10:23 am

Hi steve ! Thank you for your amazing blog. I have a question:

I want to know if it is possible to link a couple of words to a hyperlink to a web-page in Node-Red. I have a table of data among which there is a cell that includes a brief phrase to describe the reference web-page. I want that if I click on that phrase the referred web-page is opened as it is usual in all web-sites. How it would be possible? In my table created using "node-red-node-ui-table" I do the setting as below : [1]: <https://i.stack.imgur.com/nuyFM.png>

Reply



steve says:

January 29, 2022 at 6:34 pm

Yes I've sent you a test flow in an email

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](#)



Hello Steve,

Thank you for the Nice blog you made.

I am an absolute beginner and am facing a problem. I want to calculate a dew point from humidity and temperature, but when trying to calculate 2 variables with each other I get a "not a number" error.

```
var update = msg.payload.lastupdated;  
var temp = msg.payload.temperature/100;  
var feucht = msg.payload.humidity/100;  
var sättig = 6.1078*Math.pow(10,  
(17.62*temp)/(243.12+temp));  
var dampf = sättig*feucht/100  
var TD = 235*Math.log(dampf/6.11)/(17.1-  
Math.log(dampf/6.11));
```

at this calculation I get the error
"var dampf = sättig*feucht/100"

I get the values from 2 flows
1 is the temperature
2 is the humidity

hope you can help me...

Thank you.
Best regards
Daniel

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](#)



```
var feucht = parseInt(msg.payload.humidity)/100;
```

Rgds

Steve

Reply



Sam says:

November 16, 2021 at 6:54 pm

Hi,

I installed a radar tide gauge and the output is a number
eg 103.

103 is the distance from the sensor to the waterline.

I want to know the waterlevel.

103 is corresponding a water level of 20cm.

How can I convert every message with the formula
below?

$value * (-1) + 123$

Thanks for the help!

Reply



steve says:

November 17, 2021 at 9:23 am

use a function node

```
msg.payload=(msg.payload*-1)+123
```

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](#)



i, I try to add some data to my MariaDB via Node-red and the functions box.

If I run the code below, it works fine. But I like of course to exchange the fixed values to actual values from entities from home assistant. I have tried to send a value of the entity via the msg.payload and it works, but I like to send like 5 different values/entities into the function. How can I do that?

```
msg.payload=[];  
msg.topic="INSERT INTO data_consumption (`month`,  
`year`, `upload`, `download`) VALUES (02, 2021, 34,  
54);"  
return msg;
```

Thank you!

Reply



steve says:

March 24, 2021 at 7:13 pm

Instead of 02 use a variable called month. You receive the data in the payload.g.

```
msg.payload={"month":01,"year":2021} //example  
var month=msg.payload.month;  
var year=msg.payload.year;
```

```
msg.topic="INSERT INTO data_consumption  
(`month`, `year`, `upload`, `download`) VALUES
```

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](#)



```
query=query+"  
values("+stored_order_number+"','"+paper_order_nu  
mber+"','"+
```

stored_order_number=integer and doesnt require
delimiting

paper_order_number=string and does require it.

Hope that helps

Rgds

Steve

[Reply](#)



Mike Kendig says:

March 3, 2021 at 11:11 pm

Steve,

Can I output messages without executing the return
statement ??? If so, how do I do it ? I want to send
multiple messages to MQTT and I don't want to create
numerous output ports in a function node.

Mike

[Reply](#)



steve says:

March 4, 2021 at 1:23 pm

Yes use

```
node.send(msg)
```

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](#)**Matthew Carroll** says:

January 12, 2021 at 11:16 pm

I'm trying to get one input to 1 of 5 function node outputs, e.g "i'm in bed" should go to msg1, next to msg2 etc. It's basically a payload of 'on' and the 'topic'. I could do it with switch nodes but I'm trying to save some screen space and up my game. I think I'm close but can't put my finger on it!

```
var des=msg.payload.description.summary;
msg.topic = (des);
var pay=(payload = 'on');
msg.payload = (pay)
```

```
if(des.includes("i'm in bed"))
{return [msg,null,null,null,null]}
else if (des.includes("i'm getting up"))
{return [msg,null,msg,null,null,null]}
else if (des.includes("i'm having a nap"))
{return [msg,null,null,msg,null,null]}
else if (des.includes("i'm going to sleep"))
{return [null,null,null,msg,null]}
else if (des.includes("bedside light"))
{return [null,null,null,null,msg]}
```

```
return [msg1, msg2, msg3, msg4, msg5];
```

Thanks and Happy New Year!

[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](#)



```
var des=msg.payload.description.summary;  
msg.topic = (des);  
var pay=(payload = 'on');  
msg.payload = (pay)
```

```
var des=msg.payload.description.summary;  
to msg.payload="on";
```

Not sure what you want to do with the topic

Reply



Matthew Carroll says:

January 13, 2021 at 3:08 pm

Thanks Steve for the quick reply. Ah I see now that I didn't have to modify the variable 'payload', just state that it was 'on'. Great.

The topic is going out to call various input booleans and set timers (I will get to javascript service calls from function nodes in the future!) and so needs to come out of the correct function node output – so far I can get the same topic as x5 messages or various topics on only the first output. I think I need something like this at the top but I'm unsure of the format.

```
var msg1 = msg.topic1 + msg.payload;  
var msg2 = msg.topic2 + msg.payload;  
var msg3 = msg.topic3 + msg.payload;  
var msg4 = msg.topic4 + msg.payload;  
var msg5 = msg.topic5 + msg.payload;
```

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](#)



msg3.topic = "i'm having a nap" //deny bedroom
motion triggers + set alarm
msg4.topic = "i'm going to sleep" //deny bedroom
motion triggers + turn stuff off
msg5.topic = "bedside light"
is it the Return statement that isn't working?
Thanks

Reply



steve says:

January 13, 2021 at 3:51 pm

Your original code works but you are using smart quotes and also quotes in quotes. Smart quotes are created on windows. Use notepad as the editor and not word.

I've tested the code below

```
//var des=msg.payload.description.summary;  
var des= "in bed";  
msg.payload = "on";
```

```
if(des.includes("in bed"))  
{return [msg,null,null,null,null]}
```

```
else if (des.includes("getting up"))  
{return [msg,null,msg,null,null,null]}  
else if (des.includes("having a nap"))  
{return [msg,null,null,msg,null,null]}  
else if (des.includes("going to sleep"))  
{return [null,null,null,msg,null]}
```

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](#)

**Matthew Carroll** says:

January 13, 2021 at 4:22 pm

Yes I spotted the " and ' issues when some of the outputs worked and not others! For completion – this is what I ended up with;

```
var des=msg.payload.description.summary;
msg.topic = (des);
msg.payload="on";
var msg1 = {};
var msg2 = {};
var msg3 = {};
var msg4 = {};
var msg5 = {};
```

```
if(des.includes("i'm in bed"))
{return [msg,null,null,null,null]}
if(des.includes("i'm getting up"))
{return [null,msg,null,null,null]}
if(des.includes("i'm having a nap"))
{return [null,null,msg,null,null]}
if(des.includes("i'm going to sleep"))
{return [null,null,null,msg,null]}
else if(des.includes("bedside light"))
{return [null,null,null,null,msg]}
return msg;
```

Thanks for the help, this was a battle to understand, adapt and apply other peoples code from a fairly n00b perspective. Cheers

[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](#)



i,

I am trying to use a function Node to setup flow variables with stock prices from an API but I am not a programmer.

Currently I have:

```
var t = "sharePrice."+msg.payload.symbol
var p = msg.payload.close
flow.set(t,p)
return msg;
```

This works just fine when the stock symbol is something like: QCOM

The problem I have is that some stocks are returned with the exchange tagged on the end: LLOY.XLON

I need to test for .XLON (or any other exchange for that matter) and remove it before using the above code, but all attempts have failed so far.

Can you help, please!

Thank you.

Reply



steve says:

December 31, 2020 at 8:08 pm

The easiest way is to replace the string with a blank

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](#)



```
var x= (msg.payload.symbol).split(".");  
your value is in x[0];  
rgds  
Steve
```

Reply



Neil Vass says:

January 10, 2021 at 8:09 am

Thank you. Worked a treat!

Reply



Kiel says:

December 14, 2020 at 9:07 pm

I'm trying to pull an attribute from object into a JSON but can't find the right syntax.

Use case is I have an open garage door alert that should include in the push notification how long the garage door has been open (based on a counter in the sequence. I have a counter node that passes the counter value as msg.count into a change node used for defining my push notification message to my phone. I want to use msg.count in the JSON expression for the message but I can't seem to parse it out. When I try "message": "Garage door has been open for {{msg.count}} minutes.", I receive a "Call-service API

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 15, 2020 at 1:28 pm

Hi

It looks like you are using the template node try {{count}}. If that doesn't work send me the flow using the ask steve page

Rgds

Steve

[Reply](#)



Dishanka says:

October 15, 2020 at 5:12 am

Hi Steve,

How can I set msg.payload with parameters to function node rather than inject node. means send msg.payload from http or template nodes on separate flow.

[Reply](#)



steve says:

October 15, 2020 at 2:00 pm

Not really quite sure what you are getting at. The message node can set any msg property. The inject node is used normally to start a flow.

[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](#)



```
{
  "id": "f879cfca.16851",
  "type": "tab",
  "label": "Flow 13",
  "disabled": false,
  "info": "",
  "z": "f879cfca.16851",
  "name": "operating time v1",
  "sm_config": {
    "currentState": "stopped",
    "states": {
      "stopped": {
        "on": "started",
        "started": {
          "inc": "counting",
          "off": "stopped",
          "counting": {
            "inc": "counting",
            "off": "stopped",
            "data": {
              "prev_time": null,
              "time": 0,
              "seconds": 0,
              "interval": 1,
              "interval_output": true,
              "hms_format": true
            },
            "methods": {
              "init": [
                "var now = Date.now();",
                "sm.data.time += now - sm.data.prev_time;",
                "sm.data.prev_time = now;",
                "sm.data.seconds = Math.round(sm.data.time / 1000);",
                "sm.sec2hhmmss = function(sec) {",
                "var t = {};",
                "t.h = pad(Math.floor(sec / 3600);",
                "sec %= 3600;",
                "t.m = pad(Math.floor(sec / 60);",
                "t.s = pad(sec % 60);",
                "return t.h+':'+t.m+':'+t.s;",
                "};",
                "on": [
                  "if (sm.currentState === 'started') {",
                  "sm.data.prev_time = Date.now();",
                  "resume('inc', msg);",
                  "}",
                  "output = false;",
                  "inc": [
                    "timeout interval = setTimeout(function() {",

```

Accepter tout



```

    resume('inc', msg);\n\n\n}, sm.data.interval*1000);\n\n
    output = false;\n\n ],\n\n \"off\": [\n
    \"clearTimeout(timeout.interval);\n\n
    \"sm.calc_time();\n\n\n \"msg.payload =
    sm.data.hms_format ?
    sm.sec2hhmmss(sm.data.seconds):
    sm.data.seconds;\n\n ],\n\n \"reset\": [\n\n \"sm.data.time =
    0;\n\n\n \"sm.data.seconds = 0;\n\n ],\n\n \"status\": {\n\n \"fill\":
    {\n\n \"get\": \"sm.currentState === 'counting' ? 'green' :
    'grey';\n\n\n },\n\n \"shape\": \"dot\",\n\n\n \"text\": {\n\n \"get\":
    \"time ' + (sm.data.hms_format ?
    sm.sec2hhmmss(sm.data.seconds):
    sm.data.seconds);\n\n\n }\n\n\n
    }\n\n\n\", \"x\":750,\"y\":360,\"wires\":[[\"58ee86f3.1578d8\"]]],
    {\n\n \"id\":\"56f65892.a42a48\"
    ,\"type\":\"function\", \"z\":\"f879cfca.16851\"
    ,\"name\":\"START\", \"func\":\"msg.payload=\\\"start
    \\\"\\nmsg.topic=\\\"on\\\"\\nreturn
    msg;\", \"outputs\":1,\"noerr\":0,\"x\":540,\"y\":320,\"wires\":
    [[\"e6720831.30cde8\"]]],
    {\n\n \"id\":\"7fa2319e.ccd0a\", \"type\":\"function\", \"z\":\"f879cfca.168
    51\", \"name\":\"STOP\", \"func\":\"msg.payload=\\\"stop
    \\\"\\nmsg.topic=\\\"off\\\"\\nreturn
    msg;\n\n\", \"outputs\":1,\"noerr\":0,\"x\":530,\"y\":400,\"wires\":
    [[\"e6720831.30cde8\"]]], {\n\n \"id\":\"9fbe35bd.5b7388\"
    ,\"type\":\"ibmiot in\", \"z\":\"f879cfca.16851\"
    ,\"authentication\":\"boundService\", \"apiKey\":\"\", \"inputType\":\"
    evt\", \"logicalInterface\":\"\", \"ruleId\":\"\", \"deviceId\":\"conveyor-
    belt1\", \"applicationId\":\"\", \"deviceType\":\"iot-conveyor-
    belt\", \"eventType\":\"+\", \"commandType\":\"\", \"format\":\"json\", \"
    name\":\"IBM IoT –

```

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](#)



```
"name": "", "active": true, "tosidebar": true, "console": false, "t
status": false, "complete": "false", "x": 980, "y": 360, "wires": []
}]
```

Reply



steve says:

June 3, 2020 at 3:11 pm

Hi

The flow doesn't import can you contact me via the ask steve page and we can exchange it via email attachment.

Rgds

Steve

Reply



mst says:

May 22, 2020 at 7:52 am

can we use function node to click a webcam photo n then return the photo to nxt node as msg?

Reply



steve says:

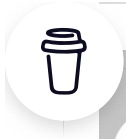
May 22, 2020 at 1:17 pm

Not quite sure what you mean but the function node

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](#)

**Peter** says:

February 8, 2020 at 9:39 pm

I use your course with interest. Good job. I found a small error in the article "node-red-functions" – change the payload to Upper case.

It is written:

```
var payload = msg.payload; // get payload
msg.payload payload.toUpperCase = (); // convert to
uppercase
var topic = msg.payload; // get topic !!!!!
msg.topic = topic.toUpperCase (); // convert to
uppercase
return msg;
```

should be (errata):

```
var payload = msg.payload; // get payload
msg.payload payload.toUpperCase = (); // convert to
uppercase
var topic = msg.topic; // get topic !!!!!
msg.topic = topic.toUpperCase (); // convert to
uppercase
return msg;
```

Regards ...

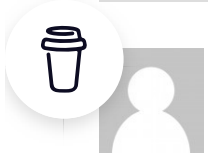
Reply

**steve** says:

February 10, 2020 at 12:47 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](#)

**Soiski** says:

November 12, 2019 at 5:27 pm

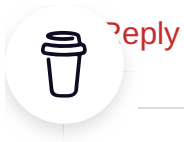
Hi, I'm trying to run a function that is powering my HVAC system based on the CO2 and TEMP. I have managed to create this in one function (MQTT is sending the msg.payload.XXX values), but as I'm powering a 230v device I would need it to 1st ramp up to full power (i.e value 1024) and then (say after 10 seconds) to return to value 100 (otherwise could be that the 100 is not enough to start VAC motor turning) . This should only occur when moving from value Zero to 100.

This is my current function code:

```
if (msg.payload.VP8 == 1) {
  msg.payload = 0; //"Sauna on, Power 0";
} else if (msg.payload.VP7 == 0 && msg.payload.VP8
== 0) {
  msg.payload = msg.payload.VP6; //"Manual ; power
from Slider";
} else if (msg.payload.OUT_TEMP <= -5) {
  msg.payload = 0; //"Power 0";
} else if (msg.payload.OUT_TEMP <= 0) {
  msg.payload = 100; //"Power 100 / 10%"; THIS IS
WHERE I NEED THE RAMP UP FUNCTION
} else if (msg.payload.OUT_TEMP = 5 &&
msg.payload.CO2 = 5 && msg.payload.CO2 = 5 &&
msg.payload.CO2 = 5 && msg.payload.CO2 5; i-){
  test.push({payload:[i]});
}
return [test];
```

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:

November 13, 2019 at 4:27 pm

No your not. If you send me a copy of the flow I'll take a look. Use the ask steve page and paste it there.

Rgds

Steve

[Reply](#)



Anish says:

June 21, 2019 at 4:42 pm

Hi,

I want to set the username and password property of mqtt broker from outside the node.

For, example, I get an authentication token from an http request, I want to send that token as username for mqtt broker. How can I do this?

[Reply](#)



steve says:

June 21, 2019 at 6:33 pm

Hi

As far as I know you can't. I did a bit of searching and found this which you might find of interest but not a

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

**Khalil** says:

March 20, 2019 at 6:13 pm

Hi,

Thanks for the great tutorial.

I am new to node red, and an alien to JS.

I have a message payload that contains a numerical array. I want to convert the payload to base64 string.

Using the base64 node doesn't work properly for arrays.

Reply

**steve** says:

March 20, 2019 at 6:49 pm

Have you tried converting it to a string using the toString() method?

https://www.w3schools.com/jsref/jsref_tostring_array.asp

rgds

steve

Reply

**Shantanu** 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](#)



much luck.

Voici mon code pour le nœud de fonction :

```
msg.payload = { "time" :  
  toString(getHours()) + ":" +  
  toString(getMinutes()) }  
return msg;
```

Cependant, j'obtiens l'erreur « ReferenceError :
getHours is not set (line 2, col 14) » même si getHours()
est une fonction javascript intégrée pour obtenir les
heures de la journée.
J'aimerais juste que la charge utile ait l'heure au format
« hh:mm », mais je n'arrive pas à le faire.

Attendez avec impatience vos réflexions et vos
réponses.

Cordialement

Shantanu

Répondre



Steve dit :

19 février 2019 à 15h03

salut

, tu avais besoin

```
de var d= new Date();
```

```
var heures=d.getHours();
```

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](#)



Probablement très simple, mais je suis bloqué depuis
des heures maintenant.

Ce que je veux faire, c'est extraire la valeur temp: de
l'objet et créer un msg.payload.

Pour une raison quelconque, le nœud que j'utilise
génère simplement "objet « sans charge utile...

Exemples de données

2018-11-03 13:04:20node : 275738a1.8d2a68

msg : Classe

d'objet objet : "capteur" protocole : "fineoffset" id : 247

modèle : "températurehumidité" humidité : 48 temp :

25,8 _msgstr : "b6d54241.12cfa"

Répondre



Steve dit :

3 novembre 2018 à 13h17

Salut.

Vous voudrez peut-être lire ceci car il entre dans
l'objet msg plus en détail.

Habituellement, l'objet msg a une charge utile mais
n'est pas obligé d'en avoir une.

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](#)



msg.humidity
et temperature
msg.temp

Est-ce que cela a du sens ? Est-ce que ça marche?

Steve

—

Répondre



Walter dit :

17 juillet 2018 à 11h22

N'oubliez pas de vous abonner pour recevoir les **derniers articles**
directement dans votre boîte de réception.
Très intéressant à découvrir sur Node-Red

Répondre

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

Laisser une réponse

Copyright © 2021-2024 Steve's Node Red Guide

Steve Cope

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

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](#)



Site web

☐ 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](#)