



SMART BUD

**Demo** (https://bud.eco-sensors.ch) | **Tutoriels**  
(https://eco-sensors.ch/tutoriels/)



NOUS SOUTENIR

**Shop** (https://eco-sensors.ch/shop/) & **Sponsoring**  
(https://eco-sensors.ch/product-category/dons/)



SOCIAL

**Facebook** (https://www.facebook.com/  
ecosensors) - **Contact** (https://eco-sensors.ch/  
contact/)



(/)



(/)

## Jeedom jMQTT et The Things Network TTN

**HOME** (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/)

/ **DOMOTIQUE** (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/CATEGORY/  
DOMOTIQUE/)

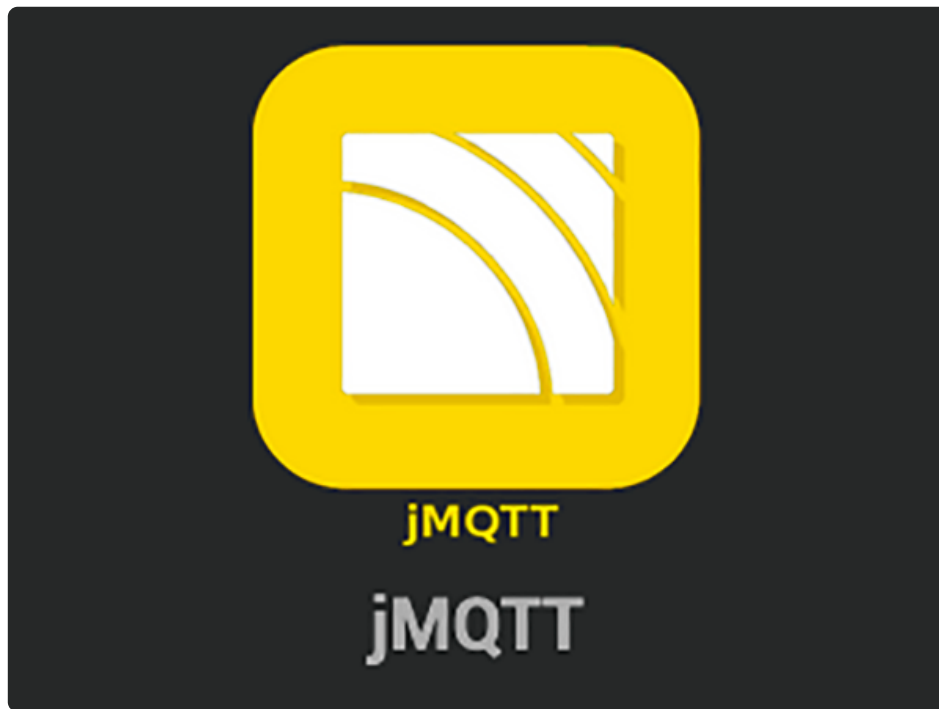
/ **JEEDOM jMQTT ET THE THINGS NETWORK TTN**

BY ECOSENSORS (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/AUTHOR/  
ECOSENSORS/)

/ 13 FÉVRIER 2021 (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/JEEDOM-JMQTT-TTN/)

♥ 0 👁 2,715 💬 0 f 🐦

**DOMOTIQUE** (HTTPS://ECO-SENSORS.CH/CATEGORY/  
DOMOTIQUE/)



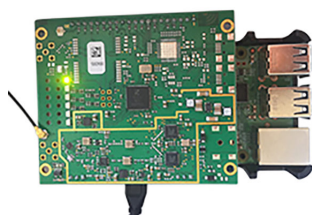
Dans cet article, je vais rapidement vous montrer comment installer jMQTT sur votre boîte Jeedom pour récupérer les données envoyées par l'une de vos station LoRaWAN.

## Prérequis

Pour suivre cet article, vous avez déjà des bonnes bases avec Jeedom et LoRaWAN.

Vous devez avoir une station LoRaWAN (ou un noeud) prêt. Etre à proximité d'une passerelle LoRaWAN ou être propriétaire d'une passerelle. J'ai écrit plusieurs articles qui vous aideront à en préparer une.

### Comment configurer sa première passerelle



La passerelle est l'élément clé pour la transmission de vos mesures. Elle communique avec vos nœuds, traite les données collectées avant de les restituer à vos applications via le cloud. Dans cet exercice, vous allez apprendre à configurer votre

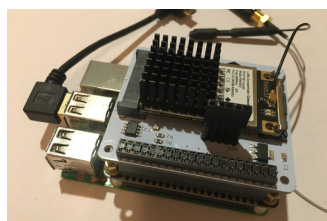
première [Lire la suite de](#)

## IoT LoRa Gateway pour Raspberry (1)



Dans cet article, je vais vous montrer comment réaliser une passerelle LoRaWAN avec un raspberry PI4, un chapeau IoT LoRaWAN. En supplément, je présente comment j'ai essayé d'utiliser un module 4G pour la transmission des données. Dans cet article, nous ... Lire la suite de

## IoT LoRa Gateway/4G pour Raspberry (2)

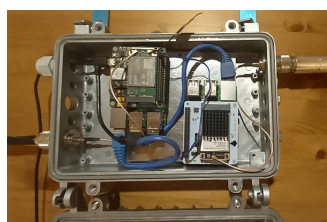


Dans cet article, je vais vous montrer comment ajouter un routeur 4G à votre passerelle IoT LoRa Gateway, réalisé précédemment. Cette application n'est pas encore fonctionnelle à 100%, car il y a un problème de transmission des données via l'interface ... Lire la suite de



FreeSensors

## Gateway LoRaWAN avec deux Raspberry Pi3



Dans cet article, je vais vous montrer comment faire pour que deux Raspberry puissent établir une connexion sur un serveur distant via le premier Pi et comment créer sa passerelle LoRaWAN avec deux Raspberry Pi3. Dans cet article, je vais ... Lire la suite de

Vous devez donc avoir créer votre passerelle, créer une application et une station dans la console TTN. Votre station envoie des données et depuis votre console TTN, vous devez voir arriver les messages/les données de vos stations.

Puis, vous devez avoir une boîte domotique Jeedom. Voici un  French

article qui peut vous aider, si cela n'est pas fait

## Installation de Jeedom sur un Raspberry Pi4



Dans cet article, je vais vous montrer comment installer et configurer un contrôleur Z-wave avec Jeedom 4.03, sur mon Raspberry Pi 4, pour préparer votre domotique à la maison. Pour le bon fonctionnement de la carte

d'extension de RazBerry le Lire la suite de

Vous savez aussi inclure un appareil Jeedom dans votre boîte.

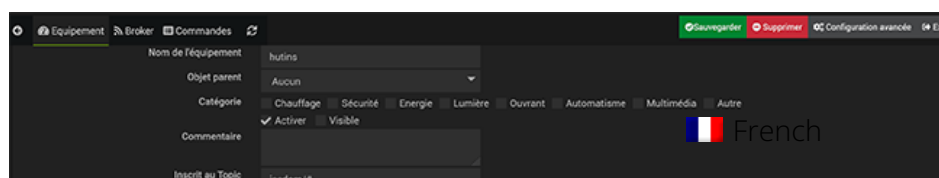
## MQTT

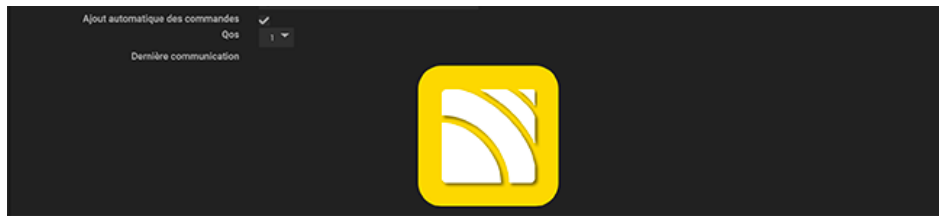
*MQTT est un protocole de messagerie publish-subscribe opensource basé sur le protocole TCP/IP. Pour communiquer avec MQTT, les objets connectés utilisent un broker, c'est-à-dire un programme en charge de la réception des informations publiées afin de les transmettre aux clients abonnés. Le broker a un rôle de relais.*

## Installation de jMQTT

Sur boîte Jeedom, installer le plugin **jMQTT**. Une fois fait, aller dans *Plugins -> Protocole domotique -> jMQTT*.

Vous allez devoir ajouter un broker.





Dans l'onglet **Equipement**

- Donner un nom
- Sélectionner un objet parent
- Activer le

Dans l'onglet **Broker**

ip mosquito: *eu.thethings.network*

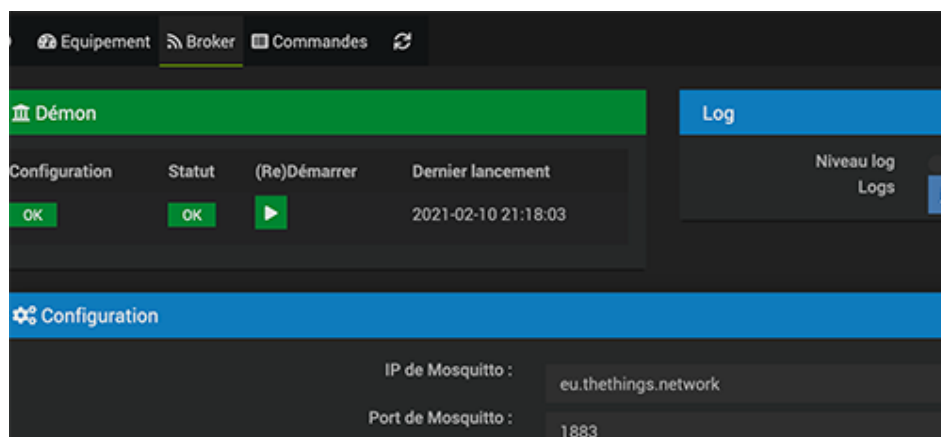
port mosquito: *1883*

identifiant connexion: *Ceci correspond à l' **Applicaion ID** de l'application que vous avez préalablement créé dans votre console TTN*

Compte de connexion: *Idem, indiquez l'**Application ID***

Mot de passe: *Vous trouvez ceci sous **Acces key** de votre application TTN*

Sauvegarder vos données et si vous avez saisi correctement vos données, les status 'Configuration', 'Status' et '(re)démarrer', doivent être vert



Ensuite, vous devez ajouter un Equipement, toujours dans le menu *Plugins -> Protocole domotique -> jMQTT* et sélectionnez le broker que vous venez d'ajouter sous **broker associé**. Sous **catégorie du topic**, j'ai choisi *température*. Je ne sais pas si ce champs est obligatoire mais je vous recommande d'en

sélectionner un.

# Pour terminer

Si vous avez bien préparé votre travail en amont, vous pouvez allumer votre station LoRaWAN. Des données vont être envoyées sur les serveurs TTN, et dans votre console, sous l'onglet *Data*, vous devriez voir arriver les messages envoyés par votre station LoRaWAN.

Retourner maintenant dans votre boîte Jeedom, sous *Plugins* -> *Protocole domotique* -> *JMqtt*, et cliquez sur votre nouveau Equipement que vous venez de créer.

Il est possible que message de votre boîte Jeedom s'affiche. Une message ressemblant à ceci

*La commande devices:st-13:up est ajoutée à l'équipement hutins.*

(st-13 correspond au nom du 'devise' que vous avez créé, dans votre console TTN)

Puis aller dans l'onglet 'commande' de votre Broker, et vous devriez voir une nouvelle commande qui s'est ajoutée automatiquement.

Cet article va évoluer et j'apporterai de nouvelles informations notamment sur l'interaction d'un scénario avec jMQTT

# Bravo!

Vous avez installé jMQTT sur votre boîte Jeedom

*N'hésitez pas à me faire part de vos  
commentaires et expériences afin de corriger  
et améliorer cet article*



## Soutenez-nous!

Si vous avez aimé cet article, faites un don (<https://eco-sensors.ch/product/don/>) de quelques Euro pour le financement de mes projets et du matériel.

🔗 [JEEDOM \(HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/JEEDOM/\)](https://eco-sensors.ch/tag/jeedom/) [JMQTT \(HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/JMQTT/\)](https://eco-sensors.ch/tag/jmqtt/) [LORAWAN \(HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/LORAWAN/\)](https://eco-sensors.ch/tag/lorawan/) [TTN \(HTTPS://ECO-SENSORS.CH/TAG/TTN/\)](https://eco-sensors.ch/tag/ttn/)

**PREV POST**

**NEXT POST**

(<https://eco-sensors.ch/passerelle-lorawan-avec-deux-raspberry-pi3/>) (<https://eco-sensors.ch/uploader-cordova-sur-googleplay-et-applestore/>)

## Related **Posts**:



TKB Home -Interrupteur double (une charge)

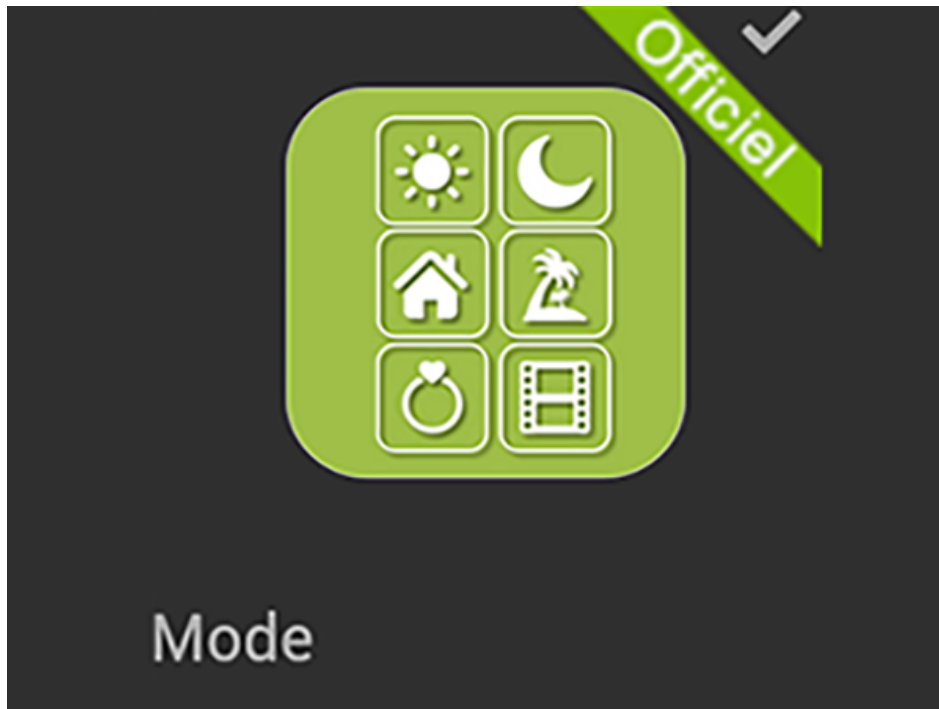
2 AVRIL 2020



Interrupteur mural Nodon cws-1-00(Z-



8 JANVIER 2020



## Le plugin MODE dans Jeedom ([https://eco-](https://eco-sensors.ch/wp-admin/profile.php)

5 JANVIER 2020

Leave **Comment:**

Logged in as EcoSensors (<https://eco-sensors.ch/wp-admin/profile.php>). Log out? ([https://eco-sensors.ch/wp-login.php?action=logout&redirect\\_to=https%3A%2F%2Feco-sensors.ch%2Fjeedom-jmqtt-ttn%2F&\\_wpnonce=f4615d8b9c](https://eco-sensors.ch/wp-login.php?action=logout&redirect_to=https%3A%2F%2Feco-sensors.ch%2Fjeedom-jmqtt-ttn%2F&_wpnonce=f4615d8b9c))

 *COMMENT*

**SUBMIT NOW**

**users. )**

This form has a honeypot trap enabled. If you want to act as spam bot for testing purposes, please click the button below.

Act as Spam Bot



© Copyright 2020 EcoSensors. - Tous droits réservés.