

Aujourd'hui, je vais vous présenter un grand classique de la domotique : la prise Wall Plug de Fibaro. Plus précisément, je vais vous présenter le fonctionnement du Wall Plug avec la solution de domotique JeeDom.



{jumi [\*34]} {jumi [\*34]}

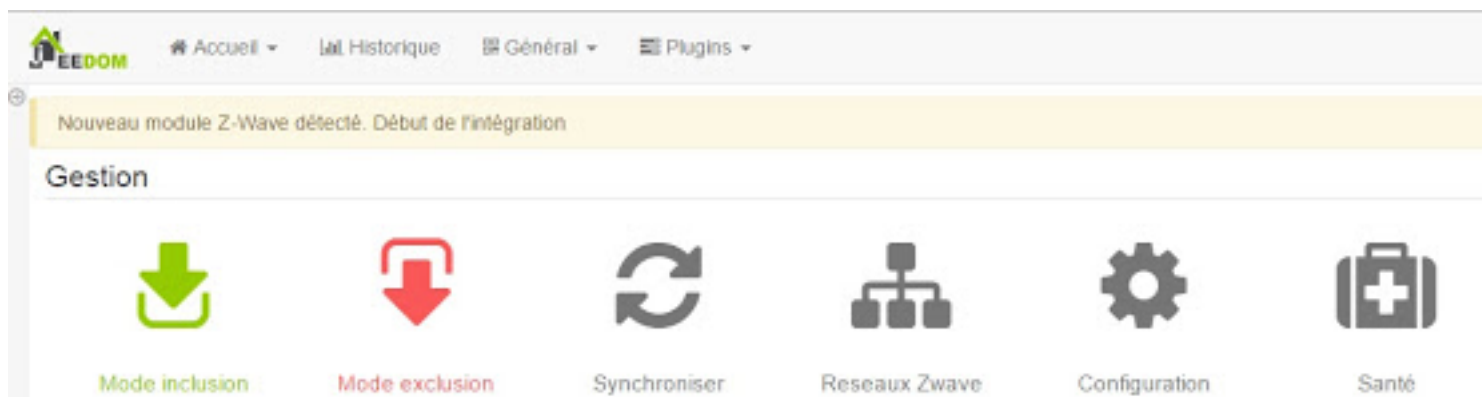
Pour ceux qui ne connaîtraient pas JeeDom, je vous invite à lire les premiers billets [de cette série](#) qui présentent les grandes lignes du projet. Pour associer un module Zwave à JeeDom, il faut aller dans le plugin Zwave (Openzwave) en cliquant sur « plugins », puis « Protocole Domotique », puis « OpenZwave ».



# Jeedom: Le WallPlug (Partie 4) - Cmoi20

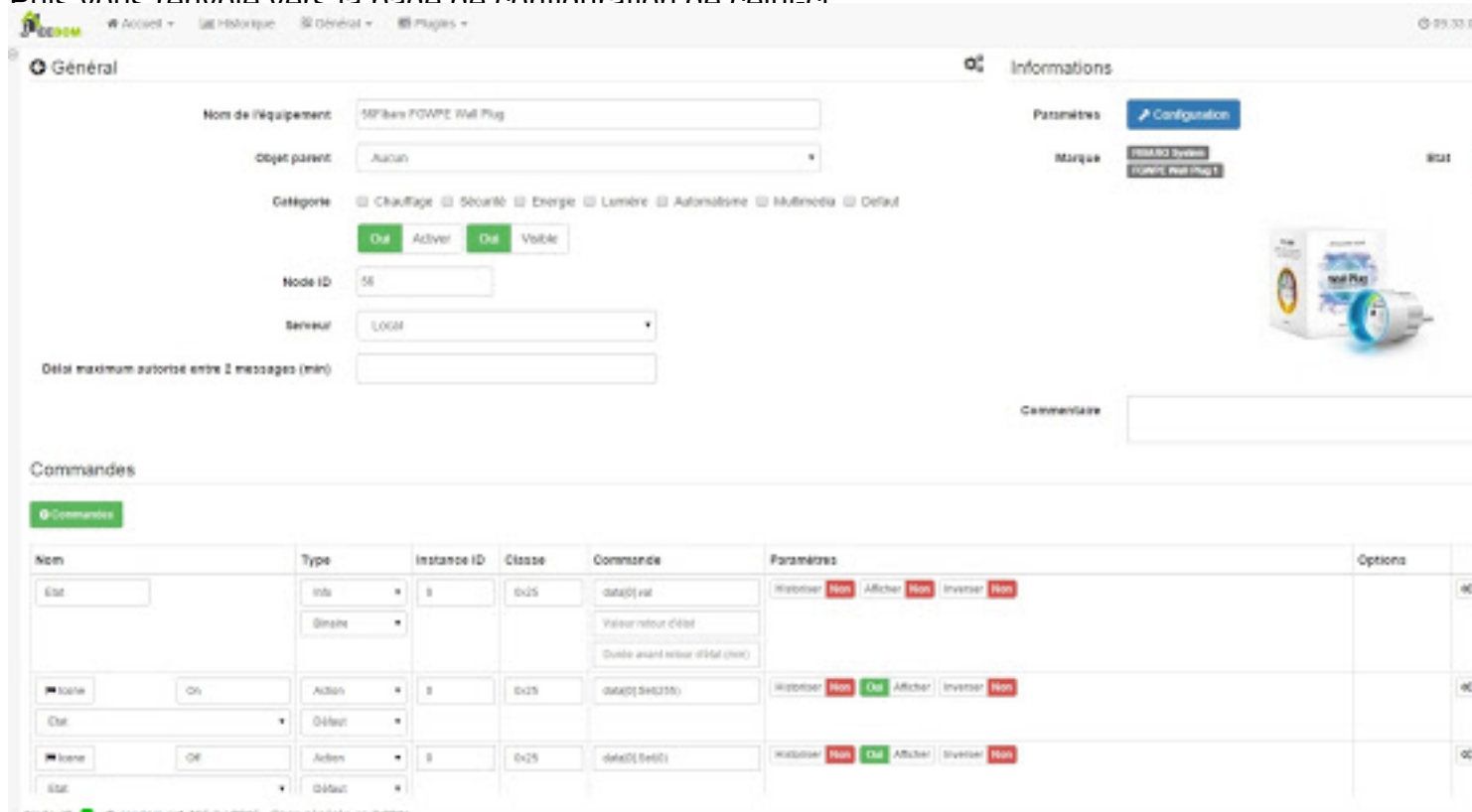
Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47



The dashboard shows a navigation bar with 'Accueil', 'Historique', 'Général', and 'Plugins'. A yellow notification banner reads 'Nouveau module Z-Wave détecté. Début de l'intégration'. Below is a 'Gestion' section with six icons: 'Mode inclusion' (green arrow), 'Mode exclusion' (red arrow), 'Synchroniser' (refresh), 'Reseaux Zwave' (tree), 'Configuration' (gear), and 'Santé' (first aid kit).

Puis vous renvoie vers la page de configuration de celui-ci



The configuration page is split into 'Général' and 'Informations' tabs. The 'Général' tab contains fields for 'Nom de l'équipement' (5918en POMPE Wall Plug), 'objet parent' (Aucun), 'Catégorie' (Chauffage, Sécurité, Energie, Lumière, Automatisation, Multimedia, Defaut), 'Node ID' (58), and 'Sensueur' (LOCAL). The 'Informations' tab shows 'Paramètres' (Configuration), 'Marque' (5918en System), and a product image. A 'Commandes' section at the bottom lists various actions like 'Etat', 'On', and 'Off' with their respective parameters and options.

Vous pouvez retrouver les pages générales de ce site sur [ce lien](#) ou les pages Jeedom (en général) sur [ce lien](#) de

## Configuration du module

### FGWPE Wall Plug - 56Fibaro FGWPE Wall Plug - Node Id: 56

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions Statistiques

#### Informations Noeud

Objet parent : **noeud**

Nom de l'équipement : **56Fibaro FGWPE Wall Plug**

Modèle : **FGWPE Wall Plug**

Fabricant : **FIBARO System**

Identifiant du fabricant : **201** type de produit : **606** Identifiant du produit : **406**

Etat des demandes : **Complète**

Etat : **Succès**

Dernier message : **20150701 09:12:17**

Voisins : **1,25,27,28,41,46,49,50,53,54,55,57,58,59,61**

#### Classe du module

Basique : **Exécuter journal des modules**

Générique : **Intermédiaire**

Spécifique : **Binary Power Switch**

#### Informations Protocole

Vitesse maximale de communication du module : 40000 bit/sec

- Le noeud a des capacités de routage (capable de faire passer des commandes à d'autres noeuds)
- Le noeud est allumé et écoute en permanence
- Il a besoin de connaître l'adresse des autres noeuds

La première page contient des informations générales sur votre module.

## Jeedom: Le WallPlug (Partie 4) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47

Configuration du module

FGWPE Wall Plug - 56Fibaro FGWPE Wall Plug - Node Id: 56

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions Statistiques

Nom	Valeur	Modifier valeur	Classe de commande	Instance	Index	Type	Fréquence d'interrogation du module	Modifier la fréquence d'interrogation	Forcer la mise à jour
Switch	true		37 (0x25)	0	0	Bool (bool)	0		
Power	0.0 W		49 (0x31)	0	4	Decimal (float)	0		
Energy	386.51988914 kWh		50 (0x32)	0	0	Decimal (float)	0		
Power	0.0 W		50 (0x32)	0	8	Decimal (float)	0		
Exporting	false		50 (0x32)	0	32	Bool (bool)	0		

Les prises se comportent-elles normalement les valeurs de la carte générale des modules ? y

Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47

## Configuration du module

### FGWPE Wall Plug - 56 Fibaro FGWPE Wall Plug - Node Id: 56

🏠 Résumé   📊 Valeurs   **⚙️ Paramètres**   🏠 Associations   🔄 Systèmes   📄 Actions   📊 Statistiques

[Copier les paramètres](#)

Index	Nom	Type	Valeur	Modifier	Aide
1	Always on function	List	function inactive		Once activated, Wall Plug will keep a connected device constantly ON, will stop reacting to alarm frames and B-button push. "Always on" function turns the Plug into energy meter. Also, connected device will not be turned off upon receiving an alarm frame from another Z-Wave device (parameter 35 will be ignored). In "Always on" mode, connected device may be turned off only after user defined power has been exceeded (parameter 78). In such a case, connected device can be turned on again by pushing a button or sending a control frame. By default, overload protection is inactive. Default setting: 1
16	Remember device status after power failure	List	Wall Plug memorizes its state after a power failure		Define how will the Plug react after the power supply is back on. Default setting: 1
34	Reaction to alarms	List	ALARM ALL		Type of transmitted control frame for association group 1, activated via input IN1. The parameter allows to specify the type of alarm frame or to force transmission of commands (ZBASIC_SET)
35	Wall Plug's response to alarm frames	List	No reaction		Parameter defines how the Wall Plug will respond to alarms (device's status change) Default setting: 0. 0 - no reaction, 1 - turn on connected device, LED ring signal through defined time period (parameter 39) or until the alarm is cancelled, 2 - turn off connected device, LED ring signals an alarm through defined time period (parameter 39) until the alarm is cancelled, 3 - cyclically change device state, each 1 second. In alarm mode Wall Plug does not report status change, power changes, ignores alarm frame until defined time period has passed (parameter 39) or after the alarm cancellation, connected device is set to the previous state. NOTE: If "always on" function is active this parameter's settings are ignored.
39	Alarm duration	Short	600		Wall Plug's alarm mode duration. If a device sending an alarm frame through the Z-Wave network sets alarm duration as well, this parameter's settings are ignored. Default setting: 600
40	Immediate power report	Byte	80		Parameter defines by how much power load must change, in percents, to be reported to the main controller, with the highest priority in the Z-Wave network. By default, Wall Plug immediately sends power report if the power load changes by 80%. Default setting: 80 (%)
42	Standard power load reporting	Byte	15		Parameter defines by how much power load must change, in percents, to be reported to the main controller. By default, Fibaro Wall Plug sends power report if the power load changes by 15%. By default such changes in power load may be reported up to 5 times per 30 seconds. Wall Plug sends 5 reports during time period specified in parameter 40. Default setting: 15 (%)

paramètres en cliquant sur les pictogrammes de modification de chaque valeur vous pouvez ici modifier ces

## Jeedom: Le WallPlug (Partie 4) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47

Configuration du module

FGWPE Wall Plug - 56Fibaro FGWPE Wall Plug - Node Id: 56

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions Statistiques

1 : Group 1 (nombre maximum d'association : 16)

2 : Group 2 (nombre maximum d'association : 16)

3 : Send updates (nombre maximum d'association : 1)

50 : Unknown: type=0000, id=0001

permettre de définir les informations d'association de votre module. Les groupes Zwave














## Jeedom: Le WallPlug (Partie 4) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47

### Configuration du module

#### FGWPE Wall Plug - 56Fibaro FGWPE Wall Plug - Node Id: 56

Nom	Valeur	Modifier	Classe de la commande	Instance	Index	Type	Date de mise à jour
Switch All	Disabled		39 (lx27)	0	0	List (List)	N/A
Reset	False		50 (lx32)	0	33	Button (bool)	N/A
Powerlevel	Normal dB		115 (lx73)	0	0	List (List)	N/A
Timeout	0 seconds		115 (lx73)	0	1	Byte (int)	N/A
Set Powerlevel	False		115 (lx73)	0	2	Button (bool)	N/A
Test Node	0		115 (lx73)	0	3	Byte (int)	N/A
Test Powerlevel	Normal dB		115 (lx73)	0	4	List (List)	N/A
Frame Count	0		115 (lx73)	0	5	Byte (int)	N/A
Test	False		115 (lx73)	0	6	Button (bool)	N/A
Report	False		115 (lx73)	0	7	Button (bool)	N/A
Test Status	Failed		115 (lx73)	0	8	List (List)	N/A
Acked Frames	0		115 (lx73)	0	9	Byte (int)	N/A
Library Version	3		134 (lx86)	0	0	String (String)	N/A

Le 5eme onglet permet de configurer les commandes supplémentaires du module et il est possible par



Action	Description
Mise à jour des nœuds voisins	Force la mise à jour de la liste des nœuds voisins
Soligner le nœud	Soligner un nœud du réseau
Tester Nœud	Tester le nœud. Envoyer une série de message à un nœud pour le tester.
Rafraîchi valeurs du nœud	Déclenche une actualisation manuelle des valeurs du nœud.
Rafraîchi infos du nœud	Déclencher l'obtention des données du nœud Les données du nœud sont obtenues du réseau Z-Wave de la même façon que s'il venait d'être ajouté.
Nœud en échec	Vérifie si le nœud est dans la liste des nœuds en erreur.
Supprimer nœud en erreur	Supprime le nœud du contrôleur Le nœud doit être en échec.
Remplacer nœud en échec	Remplace un nœud en échec par un autre. Si le nœud n'est pas dans la liste des nœuds en échec sur le contrôleur, ou que le nœud répond, la commande va échouer.
Envoi infos du nœud	Envoi une trame d'info au nœud (NIF).

de Jeedom ne gère pas ce problème, série d'opérations diverses opérées dans ce module, de le

# Jeedom: Le WallPlug (Partie 4) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47

## Configuration du module

### FGWPE Wall Plug - 56Fibaro FGWPE Wall Plug - Node Id: 56

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions **Statistiques**

Temps de demande moyen (ms) :	21
Temps de réponse moyen (ms) :	30
Dernier message de réponse RTT :	22
Dernière réponse RTT :	30
Qualité de la communication avec ce noeud :	0
Nombre de messages reçus par ce noeud :	15
Nombre de messages reçus en double :	0
Heure du dernier message reçu :	2015-06-28 07:32:17:484
Nombre de messages reçus spontanément :	0
Nombre de tentatives d'envoi :	0
Nombre de messages envoyés par ce noeud :	22
Nombre de messages envoyés en erreur :	0
Heure du dernier message envoyé :	2015-06-28 07:32:17:452

Le 7eme onglet vous donne accès à toute une série de statistiques sur ce module

## Commandes

### Commandes

Nom	Type	Instance ID	Classe	Commande	Paramètres	Options
Etat	Info Binare	0	Ex25	data[0].val Valeur retour d'Etat Durée avant retour d'Etat (min)	Historiser Non Afficher Non Inverser Non	
Etat	Action	0	Ex25	data[0].set(0)	Historiser Non Oui Afficher Inverser Non	
Etat	Defaut					
Etat	Action	0	Ex25	data[0].set(1)	Historiser Non Oui Afficher Inverser Non	
Etat	Defaut					
Puissance	Info Numérique	0	Ex31	data[0].val Valeur retour d'Etat Durée avant retour d'Etat (min)	Oui Historiser Oui Afficher Inverser Non	0 2500
Consumation	Info Numérique	0	Ex32	data[0].val Valeur retour d'Etat Durée avant retour d'Etat (min)	Historiser Non Oui Afficher Inverser Non	Min Min Min

### Associations

### Associations

Seuls les objets de type "Info" sont pris en compte. Il n'est pas possible d'associer un objet de type "Action" à un objet de type "Info".

## Jeedom: Le WallPlug (Partie 4) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47

### Configuration commande

Informations

Configuration avancée

Affichage avancé

#### Général

ID	796	Unité	
Logical ID	0.6x25	Commande déclenchant une mise à jour	794
Nom	OB	{Cache}	seconde(s)
Type	action	Evènement seulement	1
Sous-type	other		<input checked="" type="checkbox"/> Visible
URL directe	🔗 URL		

#### Utilisé par

Equipement

Commandes

Scénario

Interaction

## Jeedom: Le WallPlug (Partie 4) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47

---

### Configuration commande

Informations

Configuration avancée

Allichage avancé

#### Restriction de l'action

Confirmer l'action

 Non

Code d'accès

## Jeedom: Le WallPlug (Partie 4) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47

Configuration commande

Informations Configuration avancée **Affichage avancé**

### Widget

	Dashboard et design	Vue	Mobile
Widget	prise		prise
Ne pas afficher le nom	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/>
Ne pas afficher les statistiques	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Non
Retour à la ligne forcé avant le widget	<input type="checkbox"/> Non	après le widget	<input type="checkbox"/> Non

### Paramètres optionnels widget

Nom	Valeur	Action
-----	--------	--------

Voici l'affichage par défaut de notre Wall Plug sur le dashboard



En désactivant la visibilité d'informations comme ceci :

## Jeedom: Le WallPlug (Partie 4) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Jeudi, 02 Juillet 2015 06:00 - Mis à jour Mercredi, 01 Juillet 2015 20:47

### Commandes

Commandes

Nom	Type	Instance ID	Classe	Commande	Paramètres	Options
Etat	Info Binaire	0	0x25	data[0]val Valeur retour d'état Date avant retour d'état (min)	Historiser <input type="checkbox"/> Afficher <input type="checkbox"/> Inverser <input type="checkbox"/>	
Icone On	Action	0	0x25	data[0]Set(255)	<input type="checkbox"/> Afficher	
Etat	Défaut					
Icone Off	Action	0	0x25	data[0]Set(0)	<input type="checkbox"/> Afficher	
Etat	Défaut					
Puissance	Info Numérique	0	0x31	data[0]val Valeur retour d'état Date avant retour d'état (min)	<input type="checkbox"/> Historiser <input type="checkbox"/> Afficher <input type="checkbox"/>	Unité 0 3500
Consommation	Info Numérique	0	0x32	data[0]val Valeur retour d'état Date avant retour d'état (min)	Historiser <input type="checkbox"/> Afficher <input type="checkbox"/>	Unité Min Max

Supprimer Sauvegarder

Voici le résultat



Et en cliquant sur l'icône, le Wall Plug est désactivé.



Je vous remercie de ce billet que ce billet vous aura plu. N'hésitez pas à me donner vos commentaires en bas de