

Gérer le fil pilote d'un module Z-wave Qubino

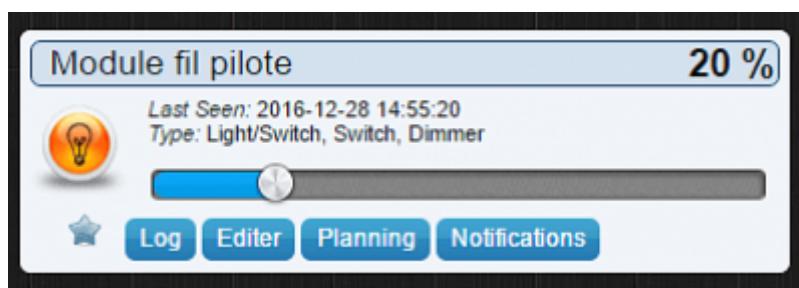
Présentation

Lien :

<https://www.planete-domotique.com/blog/2016/12/29/prise-charge-module-fil-pilote-qubino-differentes-solutions/> Le module Qubino fil pilote permet d'envoyer directement un ordre de chauffage à l'entrée fil pilote d'un chauffage (Off, Eco, Hors gel et confort).

Actuellement sur Domoticz, le module fil pilote n'est actuellement pas modélisé. Après inclusion du module Qubino en Z-Wave, le module fil pilote est vu comme un variateur, contrôlable via les valeurs de variation :

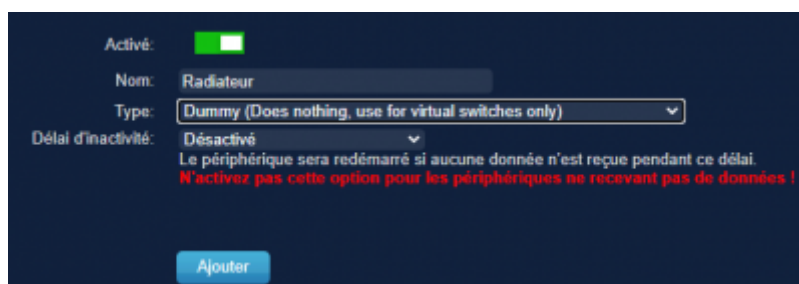
- une valeur entre 0 et 10 pour Arrêt,
- une valeur entre 11 et 20% pour Hors gel,
- une valeur entre 21 et 30% pour Eco,
- une valeur entre 31 et 40% pour Confort -2°C,
- une valeur entre 41 et 50% pour Confort -1°C,
- une valeur entre 51 et 99% pour Eco.



Création d'un Dummy switch

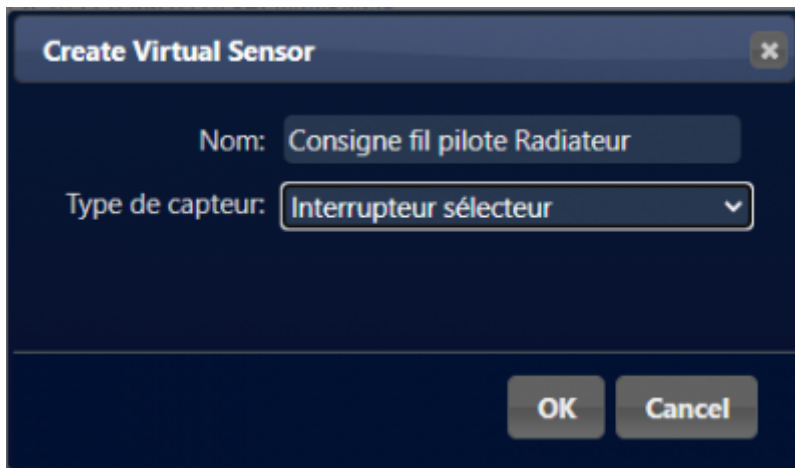
La création d'un interrupteur virtuel **Dummy switch** sous forme de sélecteur, personnalisable, va faciliter l'utilisation du chauffage et sa programmation avec des scripts.

- dans la section **Réglages > Matériels** de Domoticz, ajoutez un **Matériel** de type **Dummy** et donnez lui un nom : **Radiateur** Par exemple.



Création d'un capteur virtuel

- Dans la liste des Matériels, toujours dans **Réglages > Matériels**, repérez la ligne Dummy et cliquez sur **Créer capteurs virtuels**.
- Nommez l'interrupteur virtuel, par exemple **Consigne fil pilote Radiateur** et choisissez le type **Interrupteur sélecteur**.




The image shows a 'Create Virtual Sensor' dialog box with a dark blue background. At the top, the title 'Create Virtual Sensor' is displayed in white, with a close button (X) on the right. Below the title, there are two input fields. The first is labeled 'Nom:' and contains the text 'Consigne fil pilote Radiateur'. The second is labeled 'Type de capteur:' and is a dropdown menu currently showing 'Interrupteur sélecteur'. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Configuration de l'interrupteur virtuel

Modifier les propriétés de cet interrupteur dans la rubrique Interrupteur :

- assigner une icône chauffage),
- ajouter les niveaux nécessaires Eco, Hors gel et Confort.

Lors de la saisie des niveaux, les chiffres qui apparaissent dans la colonne « Niveau » sont décalés par rapport aux valeurs de variation attendues par le module. Ce sont juste des valeurs servant à les trier et ce n'est pas ici qu'est déterminées les valeurs de variation propres à chacun des ordres. Saisissez juste le nom des niveau

Idx: 13
 Nom: Consigne fil pilote Radiateur
 Type: Selector
 Icône:  Heating Heating device
 Délai d'allumage: 0 (Seconds) 0 = Désactivé
 Délai d'extinction: 0 (Seconds) 0 = Désactivé
 Protégé: ☐
 Style du sélecteur: ☒ Jeu de boutons ☐ Menu de sélection
 Cacher le niveau Off: ☐
 Niveaux du sélecteur:

Niveau	Nom du niveau
0	Off
10	Eco
20	Hors gel
30	Confort

Nom du niveau:

Fonctionnement de l'interrupteur virtuel

l'interrupteur virtuel a maintenant des boutons permettant de choisir le niveau de chauffage



Programmation des boutons

- se rendre dans **Réglages > Plus d'options > Événements** pour créer un script en utilisant un des langages de programmation proposés.
- choix du logiciel de programmation Blockly ;
- Principe : structure conditionnelle qui analyse la valeur sur notre interrupteur virtuel **Consigne fil pilote Radiateur** et qui modifie le niveau de variation de l'interrupteur **Radiateur** en fonction de l'ordre choisi. La condition est un if - do (Si A, faire B) à laquelle on ajoute plusieurs else if - do (Sinon, si C, faire D).



From:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/systeme/raspberrypi/qubinoFilpilote?rev=1606037549>

Last update: 2020/11/22 10:32

