

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - Jeedom</b>	

## Description

Ce driver permet d'exécuter des commandes sur un serveur Jeedom ainsi que lire les valeurs des infos retournées des équipements gérés par Jeedom.

Le principe de fonctionnement est assez simple :

- Au lancement, le driver récupère la configuration des équipements actifs et scénarios ainsi que leurs commandes associées.  
Cette opération peut être forcée par le lancement de la fonction avancée Get\_AllConfig
- A la création d'un device, il est nécessaire de choisir un équipement. Le nom de la commande n'est nécessaire que pour les info ( valeur à lire ). Les lectures sont effectuées à chaque demande. Pour des commandes d'exécution ( On, Off ), le driver les gère automatiquement; par contre il ne faut pas les avoir renommées sur Jeedom car le driver ne les trouvera pas.

## Pré-requis

- Avoir un Jeedom paramétré et fonctionnel.

## Interfaces physiques / virtuelles compatibles

## Configuration du driver

Voici la liste des caractéristiques du driver :

NOM	EDITABLE	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Icone	Oui	Image représentant le Driver	
Nom	Non	Libellé de driver (qui sert aussi à l'affichage)	
Enable	Oui	Activation du Driver	Coché / Décoché
Description	Non	Description qui peut être le modèle du driver ou autre chose	
StartAuto	Oui	Coché si le driver doit être activé dès le démarrage du serveur ou Décoché s'il doit être activé manuellement	Coché / Décoché
Protocole	Non	le protocole de communication utilisé par le driver	non utilisé
Adresse IP	Oui	Adresse IP (facultatif) en TCP	non utilisé
Port IP	Oui	Port IP (facultatif) en TCP	non utilisé
Adresse UDP	Oui	Adresse IP (facultatif) en UDP	non utilisé
Port UDP	Oui	Port IP (facultatif) en UDP	non utilisé
Port COM	Oui	Port Com (facultatif)	non utilisé

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - Jeedom</b>	

Refresh	Oui	Temps de refresh	non utilisé
Modele	Oui	Modèle du driver (CM11, CM15...)	non utilisé
Version	Non	Version du driver	1.0.0.0

Voici la liste des paramètres avancés du driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Debug	Activer le Debug complet, par défaut: False	True / False
IPAddress	Adresse IP du serveur Jeedom	ex : 192.168.0.1
IPPort	Port du serveur Jeedom	ex : 80
APIKey	ApiKey disponible sur l'écran de configuration de Jeedom	ex : RXP3HSMIa66yGUyghInP
Fonctions avancées	La fonction Get_AllConfig permet de lancer la relecture des configurations de Jeedom. Cette fonction est intéressante si la configuration de Jeedom à évolué. Cela évite de redémarrer le driver	

### **Liste des types de composants compatibles**

Voici la liste des types de devices compatibles avec ce driver :

- APPAREIL
- BATTERIE
- DETECTEUR
- LAMPE
- ENERGIEINSTANTANEE
- GENERIQUEBOOLEEN
- GENERIQUESTRING
- GENERIQUEVALUE
- .....

### **Configuration des devices associés à ce driver**

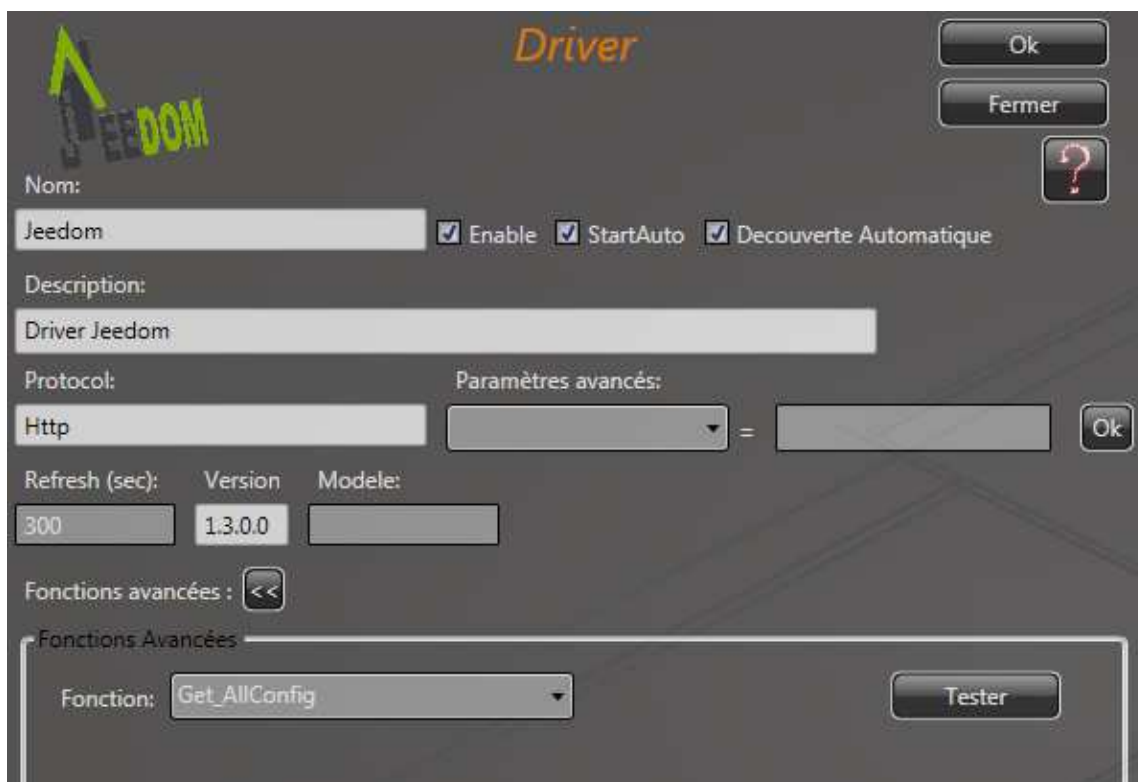
Voici la liste des caractéristiques du device à configurer pour fonctionner correctement avec ce driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Solo	Non utilisé	
Adresse1	Choisir l'équipement à interroger. Seul les	ex : 3 # 2Miniplug On/Off >

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - Jeedom</b>	

	équipements actifs ( Enable dans Jeedom) sont visibles.	openzwave
Adresse2	Utile que pour la lecture d'une valeur. La valeur indiquée est lié au type d'équipement choisi dans l'adresse 1. Il ne s'agit que des valeurs à lire, type Info dans Jeedom	ex : 12 # Batterie > info
Modèle	Non utilisé	
Refresh	Mettre une valeur de refresh en secondes. Valeur à laquelle le device doit être mis à jour.	ex : 600

Exemple de paramétrage du driver



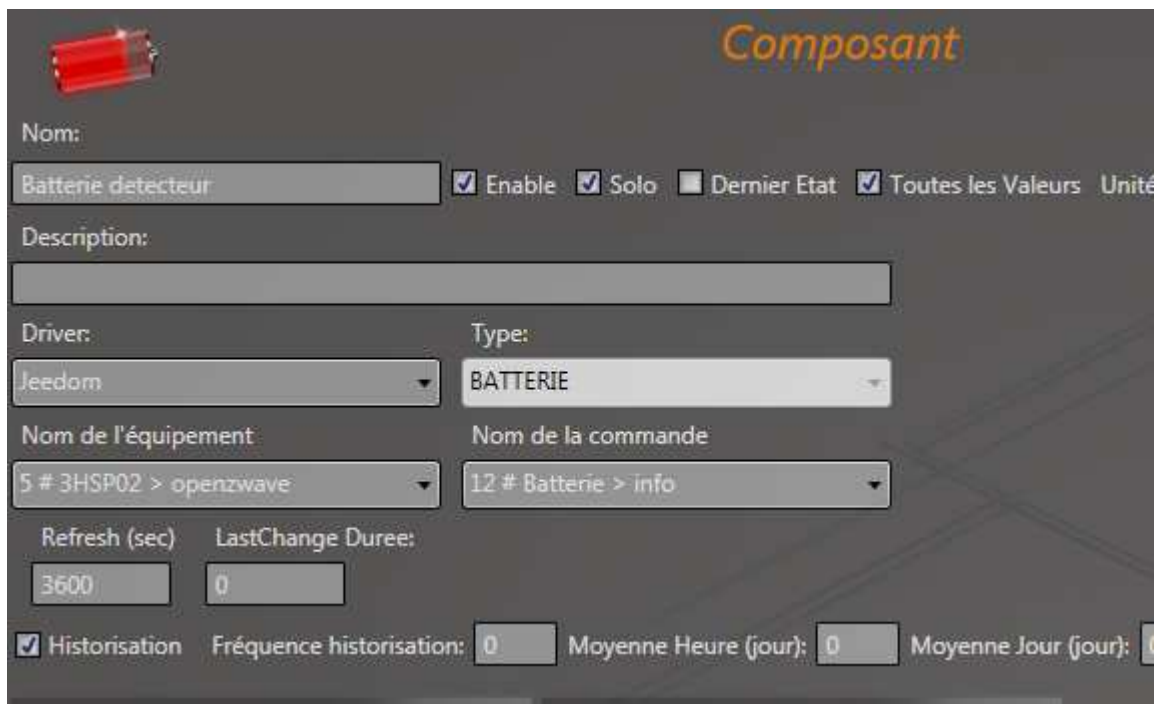
The screenshot shows the 'Driver' configuration window in Jeedom. The title bar says 'Driver'. In the top right corner, there are buttons for 'Ok', 'Fermer', and a help icon (a red question mark). The main configuration area includes:

- Nom:** A text field containing 'Jeedom'.
- Description:** A text field containing 'Driver Jeedom'.
- Protocol:** A dropdown menu set to 'Http'.
- Paramètres avancés:** A section with a dropdown menu, an equals sign, and an empty text field.
- Refresh (sec):** A text field containing '300'.
- Version:** A text field containing '1.3.0.0'.
- Modele:** An empty text field.
- Fonctions avancées :** A button with a double left arrow icon.
- Fonctions Avancées:** A section with a dropdown menu set to 'Get\_AllConfig' and a 'Tester' button.

At the bottom right, there are three buttons: 'Ok', 'Fermer', and a help icon (a red question mark).

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - Jeedom</b>	

Exemple de paramétrage du device



**Composant**

Nom: Batterie detecteur ☒ Enable ☒ Solo ☐ Dernier Etat ☒ Toutes les Valeurs Unité

Description:

Driver: Jeedom Type: BATTERIE

Nom de l'équipement: 5 # 3HSP02 > openzwave Nom de la commande: 12 # Batterie > info

Refresh (sec): 3600 LastChange Duree: 0

☒ Historisation Fréquence historisation: 0 Moyenne Heure (jour): 0 Moyenne Jour (jour): 0



**Test Device**

Fonction: ON

Paramètres

Description:

Driver: Jeedom Type: APPAREIL

Nom de l'équipement: 3 # 2Miniplug On/Off > openzwave Nom de la commande:

Refresh (sec): 0 LastChange Duree: 0

☒ Toutes les Valeurs Unité: Puissance: 0

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - Jeedom</b>	

## Mots clefs de paramétrage :

Aucun

## Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- DEBUG DRIVER Jeedom Read, lecture de l'info pour appareil numero 5
- DEBUG DRIVER Jeedom GET\_RPC, response: { "jsonrpc":"2.0", "id":"1", "method":"eqLogic::fullById", "params": {"apikey":"RXP3HSMIa66yGUyghInP", "id":"5"}}
- DEBUG DRIVER Jeedom GET\_Value, response: {"jsonrpc":"2.0","id":"1","result":{"id":"5","name":"3HSP02","logicalId":"3","object\_id":"14","eqType\_name":"openzwave","eqReal\_id":null,"isVisible":"1","isEnabled":"1","configuration":{"product\_name":"HS P02",
- DEBUG DRIVER Jeedom Write, commande Jeedom numero 8 pour commande ON sur 3 # 2Miniplug On/Off > openzwave
- DEBUG DRIVER Jeedom GET\_RPC, response: { "jsonrpc":"2.0", "id":"1", "method":"cmd::execCmd", "params": {"apikey":"RXP3HSMIa66yGUyghInP", "id":"8"}}
- VALEUR\_CHANGE DEVICE DeviceBool Value Plug2Jeedom : 3 # 2Miniplug On/Off > openzwave : True
- INFO SERVEUR ExecuteDevicecommand effectué: Plug2Jeedom Command: ON
- DEBUG CLIENT Divers Le device Plug2Jeedom a été mis à jour

typesource	source	fonction	message
DEBUG	CLIENT	Divers	Le device Bat pres jeedom a été mis à jour
INFO	SERVEUR	ExecuteDevicecommand	effectué: Bat pres jeedom Command: Read
VALEUR_CHANGE	DEVICE	DeviceSTR Value	Bat pres jeedom : 5 # 3HSP02 > openzwave : 50
DEBUG	SERVEUR	ExecuteDevicecommand	parametres count: 0
DEBUG	CLIENT	Divers	Le device Plug2Jeedom a été mis à jour
INFO	SERVEUR	ExecuteDevicecommand	effectué: Plug2Jeedom Command: OFF
VALEUR_CHANGE	DEVICE	DeviceBool Value	Plug2Jeedom : 3 # 2Miniplug On/Off > openzwave : False
DEBUG	SERVEUR	ExecuteDevicecommand	parametres count: 0
DEBUG	CLIENT	Divers	Le device Plug2Jeedom a été mis à jour
INFO	SERVEUR	ExecuteDevicecommand	effectué: Plug2Jeedom Command: ON
VALEUR_CHANGE	DEVICE	DeviceBool Value	Plug2Jeedom : 3 # 2Miniplug On/Off > openzwave : True