

# Table des matières

- Intégration SMARTLIFE / TUYA** ..... 2
- Prérequis** ..... 2
  - How To** ..... 2
    - Python3 ..... 2
    - pip3 ..... 2
    - Git ..... 3
- Installation** ..... 3
- Paramétrage** ..... 3



# Intégration SMARTLIFE / TUYA

## Prérequis

1. Python3
2. pip3
3. git

## How To

### Python3

si vous avez installer Python3 mais quand vous faite un python -V c'est la version 2.x.x qui apparait:

- sudo rm /usr/bin/python
- sudo ln -s /usr/bin/python3 /usr/bin/python
- ls -l /usr/bin/python

```
lrwxrwxrwx 1 root root 16 Jan 18 11:04 /usr/bin/python -> /usr/bin/python3
```

```
python -V
```

```
Python 3.7.3
```

Tout est ok !

### pip3

```
sudo apt install python3-pip
```

```
Looking in indexes: https://pypi.org/simple, https://www.piwheels.org/simple
Collecting tuyaha
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/f3/83/727a7accead6875492493e58b1f11715746301b1e8b1667ce2c0d00f4c29/tuyaha-0.0.11-py3-none-any.whl (62kB)
Collecting requests
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/ca/91/6d9b8ccacd0412c08820f72cebaa4f0c0441b5cda699c90f618b6f8a1b42/requests-2.28.1-py3-none-any.whl (62kB)
Collecting idna<4,>=2.5 (from requests)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/fc/34/3030de6f1370931b9d9bb4dad48f6ab1015ab1d32447850b9fc94e60097be/idna-3.4-py3-none-any.whl (61kB)
Collecting urllib3<1.27,>=1.21.1 (from requests)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/65/0c/cc6644eaa594585e5875f46f3c83ee8762b647b51fc5b0fb253a242df2dc/urllib3-1.26.13-py2.py3-none-any.whl (140kB)
Collecting charset-normalizer<3,>=2 (from requests)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/db/51/a507c856293ab05cd1db77ff4bc1268ddd39f29e7dc4919aa497f0adbec/charset_normalizer-2.1.1-py3-none-any.whl (75kB)
Collecting certifi>=2017.4.17 (from requests)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/1d/38/fa96a426e0c0e68aabc68e896584b83ad1eec779265a028e156ce509630e/certifi-2022.9.24-py3-none-any.whl (161kB)
Installing collected packages: idna, urllib3, charset-normalizer, certifi, requests, tuyaha
Successfully installed certifi-2022.9.24 charset-normalizer-2.1.1 idna-3.4 requests-2.28.1 tuyaha-0.0.11 urllib3-1.26.13
```

## Git

```
sudo apt install git-all
```

# Installation

Depuis un terminal ssh, naviguer dans le repertoire /domoticz/plugins.

```
git clone https://github.com/Xenomeres/Domoticz-TUYA-Plugin.git
```

Installer les Library Python Tuya:

```
sudo pip3 install tuyaha requests
```

**Relancer le service domoticz:**

```
systemctl restart domoticz
```

# Paramétrage

**Dans domoticz sous Configuration / Matériel, ajouter le matériel TUYA:  
Puis paramétrer en fonction de la source App (ici ex avec SmartLife)**

**Domoticz** 2022.2

Accueil Plans Interrupteurs Température Météo Mesures Configuration

Modifier Supprimer

Activé:

Nom: SmartLife App

Type: TUYA

Log Level:  Info  Statut  Erreur

Délai d'inactivité: Désactivé  
 Le périphérique sera redémarré si aucune donnée n'est reçue pendant ce délai.  
**N'activez pas cette option pour les périphériques ne recevant pas de données !**

Wiki URL: <http://www.domoticz.com/wiki/plugins/plugin.html>  
 Product URL: <https://github.com/guino/Domoticz-TUYA>

### TUYA Plugin

This plugin is meant to control TUYA devices (mainly on/off switches and LED lights). TUYA devices may come with different brands and different Apps such as Smart Life or Jinvo Smart, so select the corresponding App you're using below.

#### Features

- Auto-detection of devices on network
- On/Off control, state and available status display
- Dimmer/RGB Color setting for Lights
- Scene activation support

#### Devices

- All devices that have on/off state should be supported

#### Configuration

Just enter your username and password for the App used and everything will be detected automatically. Devices can be renamed in Domoticz or you can rename them in the App and remove them from Domoticz so they are detected with a new name or layout.

App Username:

App Password:

Country Code: 33

App: Smart Life

Debug: Connections Only

Ajouter

**Domoticz** 2022.2

Accueil Plans Interrupteurs Température Météo Mesures Configuration

Afficher 25 entrées Recherche :

Idx	Nom	Activé	Type	Adresse	Port	Délai d'inactivité
13	SmartLife App	Oui	TUYA			Désactivé
11	SON OFF	Oui	Dummy (Does nothing, use for virtual switches only) <a href="#">Créer un capteur virtuel</a>			Désactivé
10	Linky pour enedis	Non	Linky			Désactivé
9	Bord.Fan	Oui	Dummy (Does nothing, use for virtual switches only) <a href="#">Créer un capteur virtuel</a>			Désactivé
8	Iron.Guard	Oui	Dummy (Does nothing, use for virtual switches only) <a href="#">Créer un capteur virtuel</a>			Désactivé
6	Room.Guard II	Oui	Dummy (Does nothing, use for virtual switches only) <a href="#">Créer un capteur virtuel</a>			Désactivé
5	Room.Guard I	Oui	Dummy (Does nothing, use for virtual switches only) <a href="#">Créer un capteur virtuel</a>			Désactivé
4	Cube.Guard	Oui	Dummy (Does nothing, use for virtual switches only) <a href="#">Créer un capteur virtuel</a>			Désactivé
3	Garden.Guard	Oui	Dummy (Does nothing, use for virtual switches only) <a href="#">Créer un capteur virtuel</a>			Désactivé
2	Home.Guard	Oui	Dummy (Does nothing, use for virtual switches only) <a href="#">Créer un capteur virtuel</a>			Désactivé

Affichage de 1 à 10 sur 10 entrée(s) Première Précédente 1 Suivante Dernière

**Aller dans Dispositif puis activer ceux voulu pour contrôle.**

Domoticz 2022.2										
Accueil Plans Interrupteurs Température Météo Mesures Configuration										
Utilisés Tous les dispositifs Inutilisés <span style="float:right">Rafraîchir</span>										
Idx	Matériel	ID	Unit	Nom	Type	Sous-type	Données	Signal		Dernier contact
25	Cube.Guard	14069	1	(Temp) RACKMATIC VIRTUEL	Temp	LaCrosse TX3	18.5 C	6	-	2022-12-01 17:03:11
17	Garden.Guard	00082017	1	(Rssi Wifi) POOL.GUARD	General	Percentage	0%	8	-	2022-12-01 17:00:56
5	Home.Guard	00082005	1	(Rssi Wifi) HOME.GUARD	General	Percentage	-56%	9	-	2022-08-31 00:33:10
24	Home.Guard	14068	1	(Temp) DOMICILE VIRTUEL	Temp	LaCrosse TX3	27.7 C	9	-	2022-08-30 22:55:54
34	SmartLife App	AE0AfoKbWf49ca6O	3	SmartLife App - Si Fenêtre Chambre Parent Position:Ouvert	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
35	SmartLife App	CW4m34e4L2s9m546	4	SmartLife App - Si Porte Cuisine Position:Ouvert	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
36	SmartLife App	AYVfv8MPzvAu7GLO	5	SmartLife App - Si Porte d'entrée Position:Ouvert	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
37	SmartLife App	ty5HTWAsLQATHiQP	6	SmartLife App - Si Porte d'entrée Position:Ouvert.Envoyer une notification→Centre Message	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
38	SmartLife App	sxktoY1IRjsBT0A	7	SmartLife App - Ce Charger	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
39	SmartLife App	LFbaoDmStAIH9kOh	8	SmartLife App - Fenêtre Salon ouverte	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
40	SmartLife App	6sg60wi96TwLEe0	9	SmartLife App - Laver parterre	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
41	SmartLife App	KRILizZ2NI4MatUo	10	SmartLife App - Personne détectée	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
42	SmartLife App	g4F92zKmAlc5EQFn	11	SmartLife App - Fenêtre Ch Enfants ouverte	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
43	SmartLife App	JBHVU1BMk9X2rT68	12	SmartLife App - Intrusion	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
44	SmartLife App	yhUaG9muEeSX5uhq	13	SmartLife App - Passer l'aspirateur	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37
45	SmartLife App	ZGKS9FXmXxfhysOY	14	SmartLife App - Stop	Light/Switch	Switch	Off	-	-	2022-12-01 16:17:37

Une fois activé ils apparaîtrons dans l'onglet **Interrupteurs**.

**SmartLife App - Chambre des Enfants** Off

*Last Seen:* 2022-12-01 16:21:56  
*Type:* Color Switch, RGB, Dimmer



★ Log Modifier Planning Notifications

**SmartLife App - Chambre des Parents** Off

*Last Seen:* 2022-12-01 16:23:48  
*Type:* Color Switch, RGB, Dimmer



★ Log Modifier Planning Notifications

### Plugins Domoticz

From: <https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - My Personal Wiki

Permanent link: <https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=domoticz:smartlife>

Last update: **2024/03/03 12:56**

