

DOCUMENTATION API

PI

Historique

Version	Date	Auteur(s)	Modifications
1.0	09/03/2015	CH	Création
1.0.1	09/03/2015	CH	Précisions sur les types
1.1	16/03/2015	CH	Version en ligne

Version en ligne : <http://docs.iot3.apiary.io/>

1 Sensor

L'API permet de recevoir les nouveaux capteurs détectés par le Raspberry. Ainsi, la plateforme peut connaître la liste des capteurs et associer une description et une localisation du capteur.

POST /api/sensor permet d'ajouter un nouveau capteur à la plateforme web. Si le capteur est déjà présent, l'action est ignorée.

Listing 1 – POST /api/sensor

HEADER : {"AUTH": "token"}

BODY : {"address": "anAddress", "type": "aType"}

Exemple

HEADER : {"AUTH": "hj1456bsdg1bfsg846bg1sb125gfd"}

BODY : {"address": "153.111", "type": "LIGHT"}

type peut prendre différentes valeurs parmi :

- LIGHT
- TEMP
- HUMIDITY
- PRESENCE
- DOOR
- POWER

2 Data

POST /api/data permet d'ajouter une nouvelle donnée à la plateforme web. Si la valeur est déjà présente, l'action est ignorée.

Listing 2 – POST /api/data

HEADER : {"AUTH":"token"}

BODY : {"timestamp":"aTimestamp","label":"aLabel",
 "value":"aValue","mote":"aMoteAddress.aType"}

Exemple

HEADER : {"AUTH":"hj1456bsdg1bfsg846bg1sb125gfd"}

BODY :
 {"timestamp":1411848808,"label":"temperature","value":24.0,"mote":"219.98.TEMP"}

Type peut prendre les même valeurs que précédemment.