

# DOCUMENTATION API

PI

## Historique

Version	Date	Auteur(s)	Modifications
1.0	09/03/2015	CH	Création

## 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"}
```

## 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":"aMote"}
```

# Exemple

```
HEADER : {"AUTH":"hj1456bsdg1bfsg846bg1sb125gfd"}
BODY :
    {"timestamp":1411848808, "label":"temperature", "value":24.0, "mote":"219.98"}
```