Format de fichier de configuration

{

"name": "---------",

"path": "---------",

"command": "---------",

"args": [

{

"name": "---------",

"type": "---------",

"message": "---------",

"value": ["---------","---------"]

},

{

"name": "---------",

"type": "---------",

"message": "---------",

"value": ["---------","---------"]

}

]

}

# Explication :

Le fichier n’est autre qu’un objet JSON (qui en PHP est un tableau associatif). Ce fichier décrit précisément un service que l’api pourra proposer par la suite. Un service est donc identifié par le nom de son fichier de configuration. Cet objet JSON contient quatre champs :

## name (string)

Ce champ contient un nom descriptif optionnel qui sera affiché sur les boutons de l’application Android.

## path (string)

Ce champ contient le programme binaire ou le script qui sera exécuté par notre Raspberry Pi. Le chemin complet doit être spécifié.

## command (string)

Ce champ contient le format et la disposition des arguments nécessaires pour l’exécution du programme

## args (tableau)

Ce champ est un tableau qui contient la description de chaque argument nécessaire. Si le service n’a pas besoin d’arguments, il faut donner un tableau vide. La description de chaque argument ce fait en un objet JSON qui contient lui aussi quatre champs :

### name (string)

C’est le nom de l’argument. Il utilisé dans le champ command entre deux symboles spéciaux pour faire lier les deux.

### type (string)

Ce champ contient le type de l’argument. Le type n’est autre qu’indicatif vu qu’au niveau de l’API tout sera reconvertit en String.

### message (string)

La valeur de ce champs servira à décrire l’utilité de cet argument. La valeur est optionnelle.

### Value (tableau)

Ce tableau contiendra les valeurs possibles que l’utilisateur pourrait envoyer. Si le tableau est vide cela veut dire que l’utilisateur peut envoyer ce qui lui semble bon.