



Note d'application

Script « Send Command »

Prérequis

Cette note d'application décrit comment utiliser le script **SendCommand.lua** de la WebdynSunPM.

Ce script est disponible gratuitement et son code source est accessible afin de servir d'exemple à la génération de vos propres scripts.

Le script `Command_Send.lua` permet d'envoyer une valeur à un équipement communicant avec la WebdynSunPM.

Il est utile notamment pour modifier l'adresse esclave d'un équipement.

Prérequis

Le script est présent dans la bibliothèque de script de la WebdynSunPM à partir de la version 5.0.10.

Toutefois il peut être récupéré en suivant le lien ci-après et importé via l'interface Web ou le serveur <https://www.webdyn.com/download/SendCommand.zip>

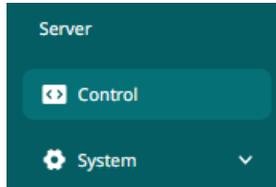
La connaissance des principes de base du fonctionnement de la WebdynSunPM est fortement recommandée.

Reférez-vous au manuel d'utilisation de la WebdynSunPM (https://www.webdyn.com/wp-content/uploads/2024/10/WebdynSunPM-Manuel-utilisateur_FR_V5.03.pdf) pour acquérir les connaissances suivantes :

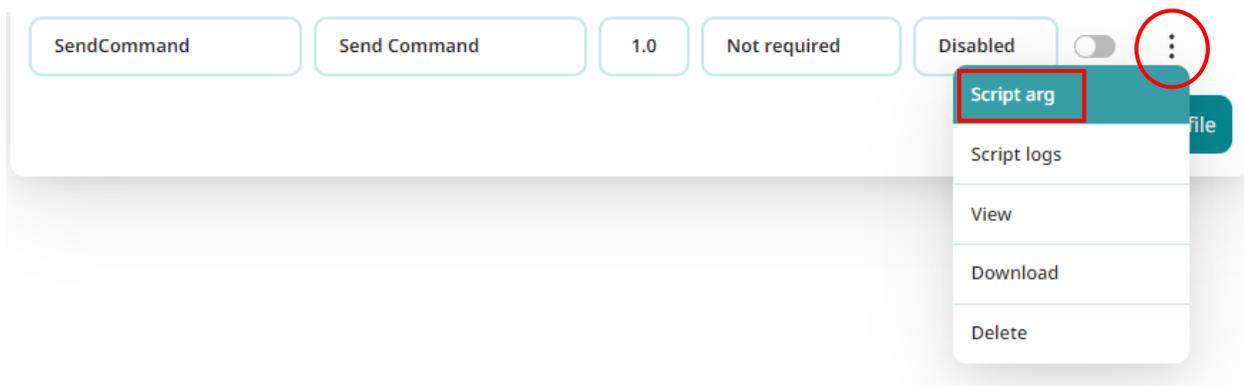
- Chapitre **§3.2.3.2.2.1 Ajouter un équipement** page 102
- Chapitre **§3.1.2.2.2 Contenu du fichier de définition** page 66
- Chapitre **§3.2.4.1 Importer un service ou une licence** page 151

Script

Cliquer sur l'onglet « **Control** » sur l'interface web ;



Cliquer sur **les trois points** puis sur **Script arg** ;



Créé un équipement sur la WebdynSunPM en ajoutant le fichier de définition.
Fichier de définition de la station météo :

```
modbusTCP;Sensor;Webdyn;RK100-01;;;;;;;;;
1;3;0;U16;;Wind speed;;1;0;m/s;4
2;3;48;U16;;Modify Slave Address;DeviceAddr;1;0;;4
```

Tag de l'équipement **Station_meteo**

Le paramétrage se fait comme suit :

<DeviceName>;<TagName>;<Value>

Exemple pour effectuer le changement d'adresse de l'équipement nommé « station météo :

Add arguments

Script arguments

Station_meteo;DeviceAddr;2

Add arguments

Script arguments

2

Cancel Save

Il est également possible d'éditer le script **SendCommand.lua**, afin de modifier les valeurs par défaut ligne 7 et 8 :

```
23 TargetDeviceName = "Device"
24 TargetVarTag = "Var"
```

Par exemple avec les valeurs si dessous si vous devez régulièrement changer l'adresse de stations météo :

```
23 TargetDeviceName = "Station_meteo"
24 TargetVarTag = "DeviceAddr"
```

Il est conseillé de renommer le fichier si vous souhaitez conserver un tel script.

L'activation du script provoque l'émission de la commande :

SendCommand Send Command 1.0 Not required Enabled

Script arg

Script logs

View

Download

Delete

Ce qui peut être vérifier dans les logs du script.

```
2024-10-28 14:38:01 [SendCommand.lua 59] WriteVarToDevice Script V1.0 Started
2024-10-28 14:38:03 [SendCommand.lua 70] [TimeoutException] <30027>
2024-10-28 14:38:03 [SendCommand.lua 71] value : 2 sent to variable <DeviceAddr> on device <Station_meteo>
2024-10-28 14:38:03 [SendCommand.lua 78] WriteVarToDevice Script V1.0 Stopped
```

Close