

Tutoriel : comment installer le driver VERA pour le serveur WES v2

V 1.1, Alexis Mermet , amg0, Mai 2017

INTRODUCTION

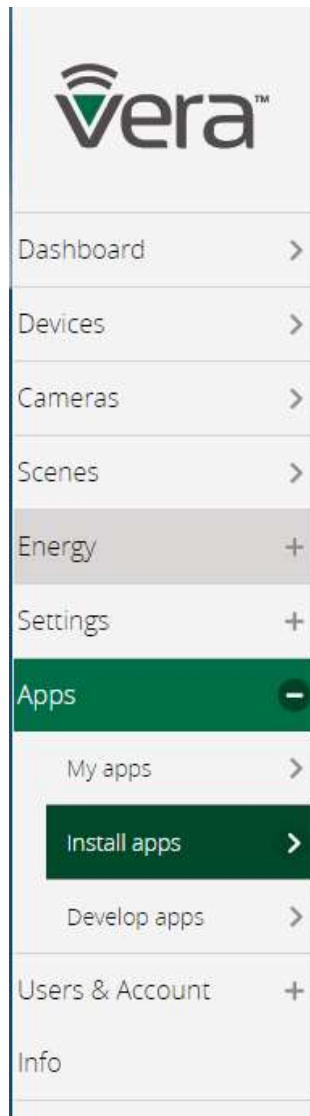
- Amg0 est l'auteur de différents plugins pour VERA sur le store micasaverde dont : l'ipx800, le cube canal +, le iPhoneLocator , l'alarme KES Senia et ALTUI (une interface utilisateur alternative à UI7 et recommandée car bien plus puissante que UI 7) . Pour mes besoins personnels je mets en place un serveur WES et j'écris donc un plugin VERA pour le WES que je partage ici
- Ce document montre l'installation à partir de zéro du périphérique WES sur la vera avec la version 0.74
- Nota Bene : toutes les configurations complexes (différents type de sondes, carte 1Wire) ne sont pas encore testées / supportées

1. Prerequis

- Connaître l'adresse ip de son serveur WES
- Connaître les comptes
 - User /password pour l'accès web
 - User / password pour l'accès ftp
 - Avoir coché l'option FTP dans le serveur WES
- Avoir configuré son serveur WES, avec les noms des différents éléments (sondes, relais etc)
- Avoir une VERA sous UI7 ou ALTUI (<http://apps.mios.com/plugin.php?id=8246>). UI5 n'est pas supporté
- Avoir décidé quels éléments on voulait rendre visible sous vera , cela peut être changé à tout moment plus tard

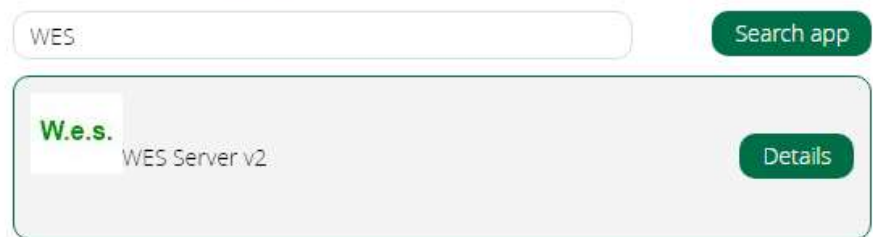
2. Installer le plugin vera

- Aller sur la page Install App de UI7 et rechercher WES



11°C 
Tue 11:36:26

Install apps



-
- Cliquer **Details** puis **Install**

WES Server v2



Back

VERA plugin for the WES v2 server from
cartelectronic.fr - gaz, water, consumption - EDF
teleinfo - relays & virtual switches DOC:
<https://github.com/amg0/WES>
https://www.cartelectronic.fr/index.php?id_cms=8&controller=cms

Install

W.e.s.

Additional Information

Updated: 2017-05-07 12:46:28

Current Version: 0.7

-
- Suivre les instructions, la VERA doit redémarrer son moteur Luup
- Un message d'information doit être visible en haut de l'écran , ce message est normal tant que l'application n'est pas configurée

- Dashboard >
- Devices >
- Cameras >
- Scenes >
- Energy +
- Settings +
- Apps -**
 - My apps >
 - Install apps >**
 - Develop apps >
- Users & Account +

WES : missing ip addr or credentials for device 511

11°C

Tue 11:42:37

WES Server v2

VERA plugin for the WES v2 server from
carteletronic.fr - gaz, water, consumption - EDF
teleinfo - relays & virtual switches DOC:
<https://github.com/veraplanet/vera-plugin-wes>
<https://www.carteletronic.fr/teleinfo/doc/>
id_cms=8&controller=...

Installed

Additional Information

Updated: 2017-05-07

Current Version: 0.7

Config: start configuration. This should not take more than 2 minutes.
Config: found device: 511 for app: 8906
Config: waiting app data for app: 8906
Config: found app data.
Config: config data was not found. Waiting for it...
Config: found config data.
Config: checking if user attention is required.
Config: Device doesn't need configuration. Click Back to return to app list.
Config: it is now safe to exit this screen.

Exit

- Aller dans la page « Devices » et trouver le serveur WES qui doit être composé d'une icône entourée en rouge ainsi que des périphériques « enfants » créés par défaut. Le rouge indique un défaut de connectivité

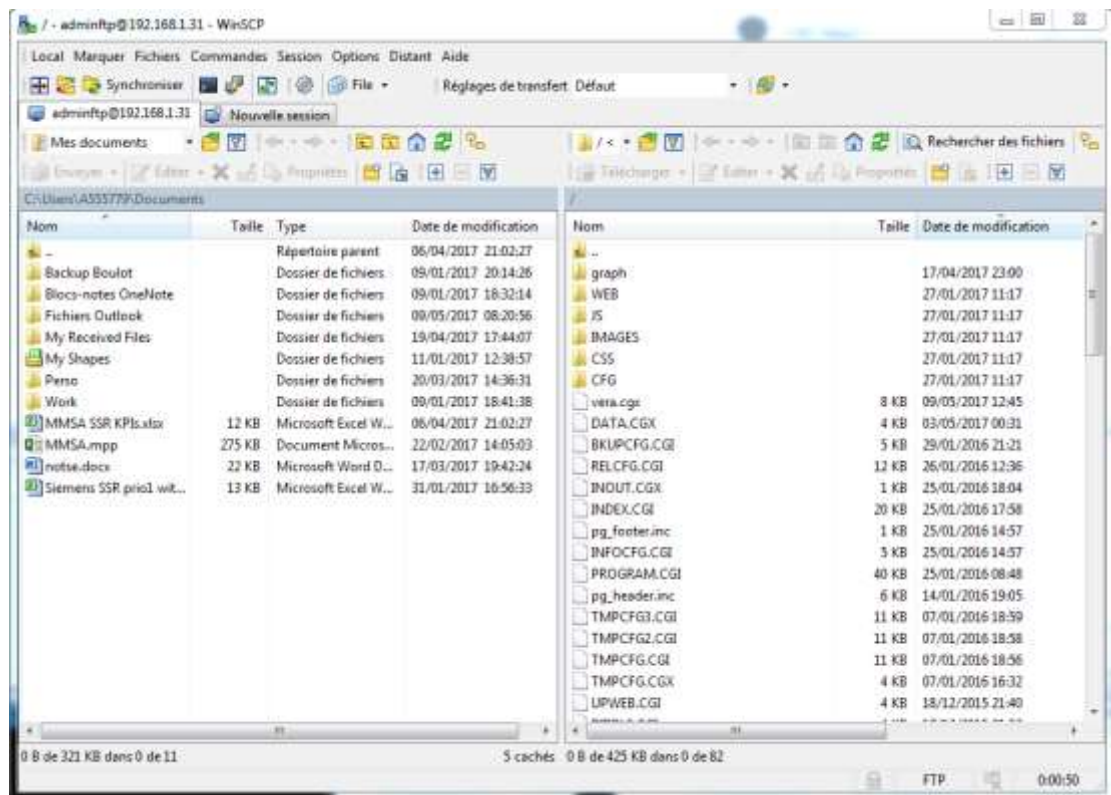


- Aller dans les « Settings » du périphérique « WES »

Control Settings Donate Back	
IP Addr 192.168.1.31	Polling in sec 30
User Name admin	Password ...
User pour FTP adminftp	Password pour FTP
Prefix pour les noms WES	Pinces Analogiques 1,4
Inputs Analogiques 1,2	Relais 1Wire 101,103
Compteurs Impulsion 1,2	Senseurs de Température 1,2
Switch Virtuels 1,2	
Submit	

- Choisir un préfix a utiliser pour le nom des périphériques « enfants » (ou rien si on préfère mais une convention de nommage rend les choses un peu plus facile).

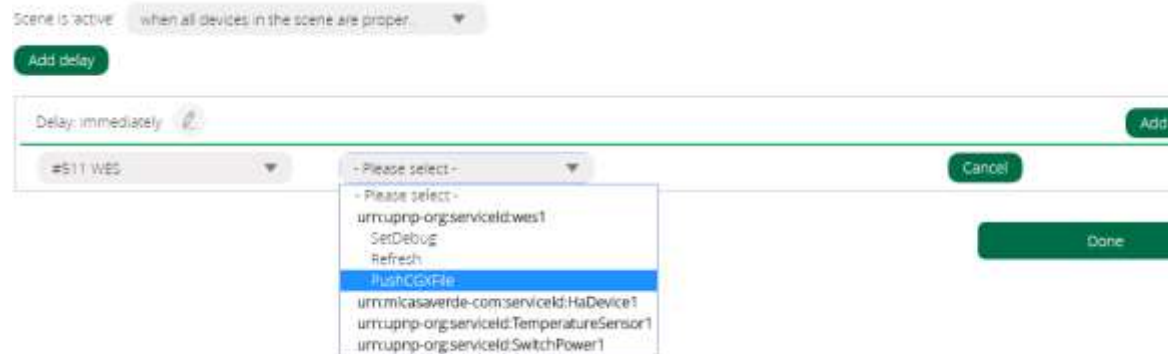
- Choisir une fréquence de rafraîchissement des données (30s ou plus est recommandé. Au besoin il y a une action UPNP « **Refresh** » pour forcer un rafraîchissement instantané des données – dans le cadre d’une scène par exemple)
- Choisir les périphériques que l’on veut exposer grâce à une liste de numéro, séparés par des virgules. Par exemple
 - Pincas Analogique : 1,4 pour avoir la 1 et la 4
 - Senseur Température : 1 pour avoir que le 1
 - Etc
- Les relais, virtual switches et entrées digitale sont actionnable depuis la Vera comme le serait un switch normal (zwave ou autre)
- Cliquer sur « Submit » après les changements, ceci va provoquer un rechargement du moteur luup pour prendre en compte les nouveaux paramètres et créer les nouveaux périphériques « enfants »
- Si l’accès par FTP est activé sur le WES, la VERA va pouvoir s’occuper de charger un nouveau fichier vera.cgx sur le WES automatiquement par FTP comme vous pouvez le constater par un accès via une session FTP ouverte sur le WES serveur



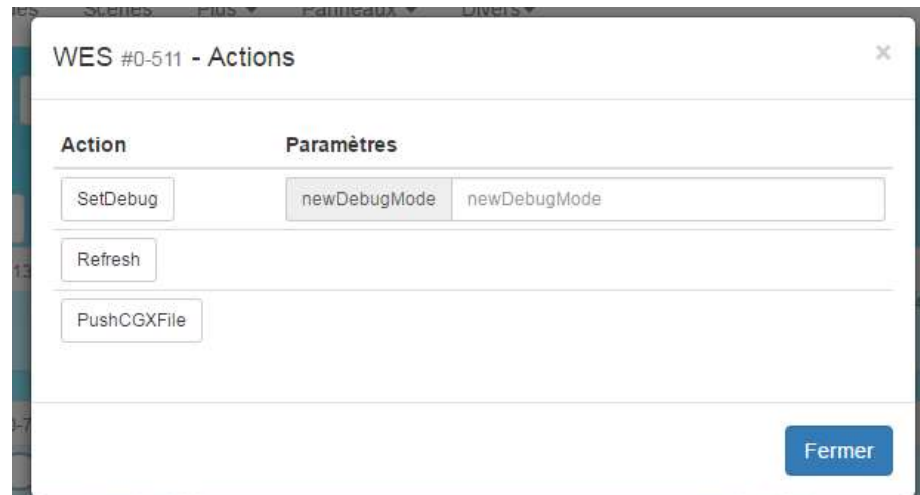
- Si d’aventure le fichier vera.cgx n’était pas créé, il est possible de forcer sa création à tout moment par le biais d’une action UPNP supportée par le périphérique « WES » avec un script lua ou par le biais d’une scène qui appelle l’action UPNP du device

- `luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:wes1", "PushCGXFile", {}, nnn)` ou nnn est le numéro de device VERA

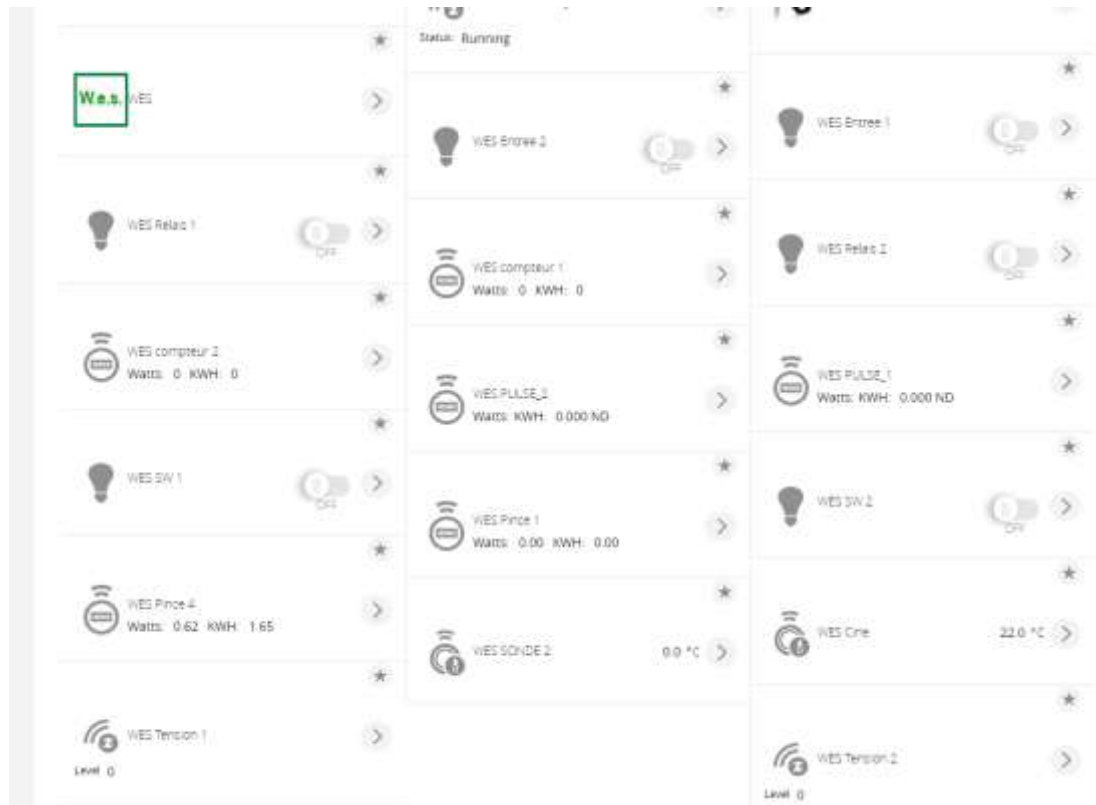
- OU, par l'advanced scene editor de VERA



- OU, par la dialog box ACTION de ALTUI



- Si tout est ok, et après un ou deux redémarrage du moteur lua sur la VERA , l'icône du périphérique WES est maintenant verte et les périphériques demandés sont maintenant créés



-
- Les 8 variables variables1 à 8 sont présentes sous la forme de « variable » sur le périphérique WES

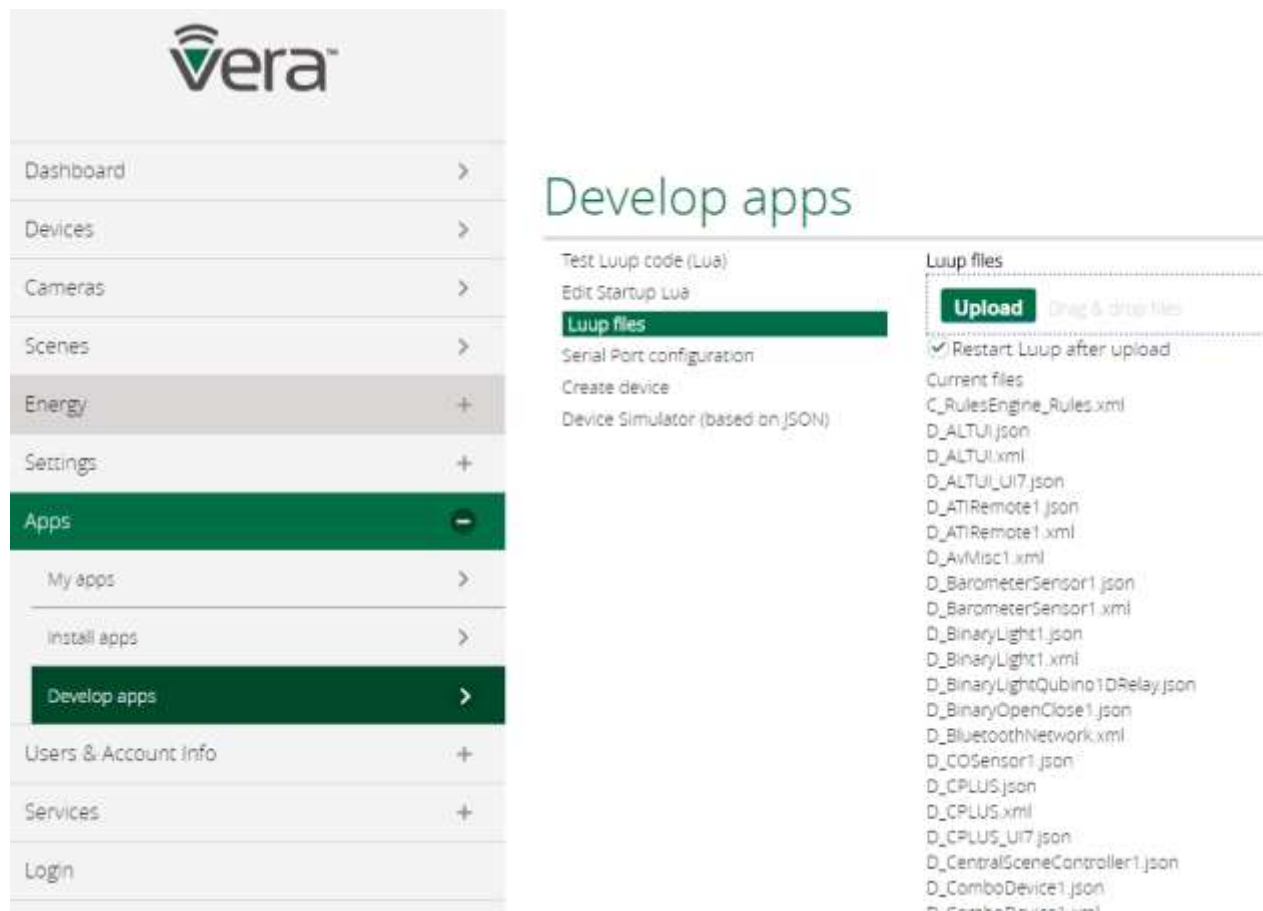
UserFTP	<input type="text" value="adminftp"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
PasswordFTP	<input type="text" value="wesftp"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
VARIABLE1	<input type="text" value="0.00"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
VARIABLE2	<input type="text" value="0.00"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
VARIABLE3	<input type="text" value="0.00"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
VARIABLE4	<input type="text" value="0.00"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
VARIABLE5	<input type="text" value="0.00"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
VARIABLE6	<input type="text" value="0.00"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
VARIABLE7	<input type="text" value="0.00"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
VARIABLE8	<input type="text" value="0.00"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text
Firmware	<input type="text" value="V0.61D"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> switch to input type text

Note: To modify the default values for Device params and Variables fields change the v

3. Installer une version plus récente

Après une première installation par le store MCV, il est possible d'upgrader à une version plus récente à partir des sources disponibles sur <https://github.com/amg0/WES>

Pour cela il suffit de télécharger les fichiers et de les installer sur la vera par l'intermédiaire de l'écran Apps/Develop Apps de UI7 et de demander un reload. Seuls les fichiers .XML, .Lua, .JS, et .JSON sont nécessaires.



Le numéro de version est visible dans la variable « Version » du périphérique ou sur l'écran de contrôle

Control
Settings
Donate
Back

Device name:
WES

Assigned to room:
Please choose a room

Save Changes

Debug Mode:
UNDEBUG

Version
v0.74

4. Variables du périphérique WES

variable	Exemple	Explication
AnalogClamps	1,4	numero des pinces ampérимétriques séparés par une ","
AnalogInputs	1,2	numero des inputs analogiques séparés par une ","
Credentials	YWRtaW46d2Vz	user:pwd en base64
Debug	1	mode debug (1) ou normal (0)
Firmware	V0.61D	version du firmware de la WES
IconCode	100	100 si le WES est joignable, 0 sinon
NamePrefix	WES	prefix a utiliser pour les noms des peripheriques enfants
PasswordFTP	wesftp	pwd ftp
PulseCounters	1,2	numero des compteurs a impulsion séparés par une ","
RefreshPeriod	30	refresh toutes les x seconds
Relais1W	101,103	numero des relais 1 Wire séparés par une ","
TempSensors	1,2	numero des senseurs de température séparés par une ","
UI7Check	true	true
UserFTP	adminftp	user pour l'accès FTP
VARIABLE1	0.00	valeur de la variable VARIABLE1
VARIABLE2	0.00	valeur de la variable VARIABLE2
VARIABLE3	0.00	valeur de la variable VARIABLE3
VARIABLE4	0.00	valeur de la variable VARIABLE4
VARIABLE5	0.00	valeur de la variable VARIABLE5

VARIABLE6	0.00	valeur de la variable VARIABLE6
VARIABLE7	0.00	valeur de la variable VARIABLE7
VARIABLE8	0.00	valeur de la variable VARIABLE8
Version	v0.76	version du plugin
VirtualSwitches	1,2	numero des switch virtuels separés par une ","
nCartesRelais1W	1	nombre de carte relais 1W detectées par le WES

5. Troubleshooting

- Vérifier que le WES tourne et est joignable par http://addr_ip_du_wes
- Vérifier la présence du fichier vera.cgx sur le WES
- Vérifier que [http:// addr_ip_du_wes /vera.cgx](http://addr_ip_du_wes/vera.cgx) retourne un XML avec des données
- Il est possible de mettre un mode DEBUG (ne pas oublier de l'enlever) pour capturer des logs plus généreux lors de l'utilisation du plugin WES
- Si le Transfer du fichier vera.cgx ne se fait pas sur le WES
 - Vérifier que l'accès ftp est autorisé sur le WES
 - Essayer un redémarrage du WES (configuration / Info Serveur / Reset)
 - En dernier recours, le placer a la main par FTP sur le WES

6. ALTUI

- Ce plugin est entièrement supporté avec l'interface alternative ALTUI

ALTUI


Ma MaisonPériphériquesScènesPlus▼Panneaux▼Divers▼


Tous
★ Favoris
Pas de Pièce
0-iPhones
Bureau
Ch Amis
Ch Clementine
Ch Parent
Ciné
Cuisine
Dressing
Extérieur
Hall étage
Piscine
RFX
Salon


MaisonPériphériquesMessages▼


Périphériques


Pas de Pièce▼Catégorie▼Q Filtre▼+ Créer


★ AEON Keyfob#0-138▼


★ ALTUI#0-216▼NORMAL


★ AP GSM#0-319▼2016-10-14 22:42:04LIBRE


★ AP scènes#0-320▼2016-10-05 15:34:30LIBRE


★ Carillon#0-74▼Sonnet 1OFF


★ Day or Night#0-80▼JOUR


★ House Modes Plugin#0-101▼Maison


★ Info Viewer#0-81▼Pattern: WESLogsOuvrir


★ IPX Portal#0-136▼OFF


★ IPX Relay1#0-201▼OFF


★ IPXB00#0-125▼Ouvrir


★ KSENIA#0-313▼97%v0.7OuvrirNORMAL


★ RFX Light#0-274▼OFF


★ RFX Light#0-247▼OFF


★ RFX Light#0-246▼OFF


★ RFX Light#0-248▼OFF


★ UPnP Event Proxy#0-400▼UPnPStatus: Running.


★ Vacances#0-31▼Travail


★ WES#0-511▼Ouvrir

★ WES Ciné#0-524▼21.9°C

★ WES compteur 1#0-516▼0 Watts

★ WES compteur 2#0-517▼0 Watts

★ WES Entree 1#0-512▼OFF

★ WES Entree 2#0-513▼OFF

★ WFS Pince 1#0-522▼

★ WFS Pince 4#0-523▼

★ WFS PUI SF 1#0-518▼

Non sécurisé | 192.168.1.16/port_3480/data_request?id=lr_ALTUI_Handler&command=home&#

ALTUI Ma Maison Périphériques Scènes Plus ▾ Panneaux ▾ Divers ▾

⏪ / Maison / Périphériques / Contrôle Messages ▾ 🔊

WES #0-511

Attributs ▾ Variables Actions Configuration ▾ Utilisé dans ▾ Notification ▾

WES (#511) Pas de Pièce ▾ 🗑️

Control Settings Donate

User Name	admin	Password	...
IP Addr	192.168.1.31	Polling in sec	30
Prefix pour les noms	WES	Pinces Analogiques	1,4
Inputs Analogiques	1,2	Compteurs Impulsion	1,2
Senseurs de Température	1,2	Switch Virtuels	1,2
User pour FTP	adminftp	Password pour FTP	wesftp

Submit

Ma Maison

Peripheriques

Scenes

Plus

Panneaux

Divers

WES #0-511 - Variables

Variable		Valeur
AnalogClamps	<div><div></div><div></div><div></div></div>	1,4
AnalogInputs	<div><div></div><div></div><div></div></div>	1,2
Credentials	<div><div></div><div></div><div></div></div>	YWRtaW46d2Vz
Debug	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0
Firmware	<div><div></div><div></div><div></div></div>	V0.61D
IconCode	<div><div></div><div></div><div></div></div>	100
NamePrefix	<div><div></div><div></div><div></div></div>	WES
PasswordFTP	<div><div></div><div></div><div></div></div>	wesftp
PulseCounters	<div><div></div><div></div><div></div></div>	1,2
RefreshPeriod	<div><div></div><div></div><div></div></div>	30
TempSensors	<div><div></div><div></div><div></div></div>	1,2
UI7Check	<div><div></div><div></div><div></div></div>	true
UserFTP	<div><div></div><div></div><div></div></div>	adminftp
VARIABLE1	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00
VARIABLE2	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00
VARIABLE3	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00
VARIABLE4	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00
VARIABLE5	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00
VARIABLE6	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00
VARIABLE7	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00
VARIABLE8	<div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00
Version	<div><div></div><div></div><div></div></div>	v0.74
VirtualSwitches	<div><div></div><div></div><div></div></div>	1,2

Fermer

