

Mise en service d'un Smartlogger Huawei (SL3000)

1. Connexion :

- Connecter un câble Ethernet entre le Smartlogger le PC
- Ouvrir votre navigateur internet et
- Entrer dans la barre de recherche : <https://192.168.0.10> (WAN) ou <https://192.168.8.10> (LAN)

- Choisir " Admin " puis rentrer le mot de passe. Le mot de passe par défaut est "Changeme".
- Si un message d'erreur comme ci-dessous apparait : Pour Internet explorer, cliquez sur « Continuer sur ce site (non recommandé) » et pour Google chrome « hide advanced » puis « Proceed to 192.168.0.10/192.168.8.10 (Unsafe) ».

Mettre comme nouveau mot de passe : « **Apex34000** »

2. Réglages via l'assistant de déploiement :

Après avoir configuré chaque étape, cliquer sur « suivant ». S'il n'y a pas besoin de la configurer, cliquer sur « Passer »

Si le Smartlogger accède à internet via réseau sans fil, configurer comme ci-dessous en mettant le « Mode APN » en « Automatique », cela fixera automatiquement les paramètres APN en fonction de la carte SIM insérée :

WLAN

WLAN	Etéint à l' état d'inac.
SSID	Logger_1021602119
Mot de passe	***** a~z';A~Z';0~9'(8 à 19 caractères, avec au moins deux types de caractères)

Données Mobiles(4G/3G/2G)

Pack de trafic mensuel	5000.00 [0.00, 51200.00] MB
Mode réseau	Sélection 4G/3G/2G
Mode APN	Automatique
Type d'authentification	Non
APN	fixedip.m2m
Nombre de numérotations APN	*99#
Nom d'utilisateur APN	
Mot de passe utilisateur APN	*****

Heure: 2024-11-04 10:58 Distrib: grille P: 100.0% Q: 3.8kVar Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2020. All rights reserved.

Si branchement en Ethernet (onduleur ou modem), configurer ensuite les paramètres filaires sinon, passez :

Assistant de déploiement

Paramètres de base

Appareils Huawei

Compteur électrique

EMI

NMS Huawei

NMS tiers

Appareils tiers

Configurez les paramètres réseau de SmartLogger.

Paramètres du réseau filaire

DHCP	Désactiver (Régler en utilisant l'application SUN2000.)
Adresse IP	192.168.0.10
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	192.168.0.1
Serveur DNS principal	192.168.0.1
Serveur DNS secondaire	0.0.0.0

Précédent Suivant Passer

Heure: 2024-02-12 16:49 Distribution du réseau P: Désactiver Q: Désactiver Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.

SIÈGE SOCIAL

Parc Majoria - 889 rue de la Vieille Poste - Bâtiment Cassiopée - 34060 Montpellier CEDEX 2
Tél : 33 (0) 499 622 622 - contact@apexenergies.fr
Apex Energies - SAS au capital de 5 475 000,00 € - SIREN 382 499 499 - APE 4669A

Détection des onduleurs : cliquer sur « recherche d'appareil » en indiquant le nombre d'onduleurs à détecter.

The screenshot shows the 'Assistant de déploiement' (Deployment Assistant) interface. The navigation bar includes tabs: Assistant de déploiement, Vue d'ensemble, Surveillance, Requête, Paramètres, Maintenance. A progress bar at the top indicates step 2 of 7. The left sidebar lists categories: Assistant de déploiement, Paramètres de base, Appareils Huawei (selected), Compteur électrique, EMI, NMS Huawei, NMS tiers, Appareils tiers. The main panel displays 'Gestion des appareils' with columns: tous, N°, Appareil, Port, Adresse com ↑, Adresse logique, SN, and État appareil. A red box highlights the 'Recherche d'appareil' button at the bottom right of the panel. The status bar at the bottom shows 'Heure 2024-02-12 17:05' and 'Distribution du réseau P : Désactiver Q : Désactiver'. The footer includes 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.'

Une fois détectés, sélectionner tous les onduleurs et renseigner les codes pays et vérifiez que ceux-ci démarrent.
Le code pays pour la France est « UTE C 15-712-1(A) »

The screenshot shows the 'Assistant de déploiement' interface. The navigation bar and progress bar are identical to the previous screenshot. The left sidebar shows 'Code du réseau' selected under 'Appareils Huawei'. The main panel displays a table of detected inverters (100KTL-M1 units) with columns: tous, N°, Appareil, and Code du réseau. A red box highlights the 'Code du réseau' dropdown menu, which is set to 'UTE C 15-712-1(A)'. Below the table are buttons for 'Config. importation' and 'Configuration par lots'. The status bar at the bottom shows 'Heure 2024-11-04 11:30' and 'Distrib. grille P : 100.00% Q : 1.4kVar'. The footer includes 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2020. All rights reserved.'

SIÈGE SOCIAL

Parc Majoria - 889 rue de la Vieille Poste - Bâtiment Cassiopée - 34060 Montpellier CEDEX 2
Tél : 33 (0) 499 622 622 - contact@apexenergies.fr
Apex Energies - SAS au capital de 5 475 000,00 € - SIREN 382 499 499 - APE 4669A

Les deux étapes suivantes concernent l'ajout d'une sonde Modbus.

Paramétrage de l'envoi de données sur fusion Solar (à remplir comme sur la capture) :

The screenshot shows the 'Assistant de déploiement' (Deployment Assistant) interface for the Enspire power system. The main navigation bar includes 'Français', 'Assistant de déploiement', 'Vue d'ensemble', 'Surveillance', 'Requête', 'Paramètres', and 'Maintenance'. On the left sidebar, under 'Assistant de déploiement', the 'NMS Huawei' option is selected. The main content area displays a step-by-step wizard with the following steps: 1. Paramètres de base, 2. Appareils Huawei, 3. Compteur électrique, 4. EMI, 5. NMS Huawei, 6. NMS tiers, 7. Appareils tiers. Step 5 is currently active. A red box highlights the 'Système de gestion' (Management System) section, which contains fields for 'Serveur' (Server) set to 'int.fusionsolar.huawei.com', 'Port' (Port) set to '27250', 'Mode adresse' (Address mode) set to 'Adr. logique' (Logical address), 'Chiffrement SSL' (SSL encryption) set to 'Activer' (Enable), and 'Authentification de deuxième tentative' (Second attempt authentication) set to 'Activer' (Enable). Below these fields, error messages are displayed: 'État de la connexion NMS' (NMS connection status) shows 'Échec de l'analyse du nom de domaine' (Domain name analysis failed); 'État du module 4G' (4G module status) shows 'Carte absente' (Card absent); and 'État Ethernet' (Ethernet status) shows 'La passerelle ne peut pas être connectée.' (The gateway cannot be connected). A 'Soumettre' (Submit) button is located at the bottom of this section. At the bottom right of the main content area are buttons for 'Précédent' (Previous), 'Suivant' (Next), and 'Passer' (Skip). The bottom of the screen shows a footer with the date 'Heure 2024-02-12 17:18', network status 'Distribution du réseau P : Désactiver Q : Désactiver', and copyright information 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.'

SIÈGE SOCIAL

Parc Majoria - 889 rue de la Vieille Poste - Bâtiment Cassiopée - 34060 Montpellier CEDEX 2

Tél : 33 (0) 499 622 622 - contact@apexenergies.fr

Apex Energies - SAS au capital de 5 475 000,00 € - SIREN 382 499 499 - APE 4669A

3. Réglages des paramètres FTP :

Paramétrage du serveur FTP pour Energysoft, le « Répertoire à distance » est à changer en mettant le même nom que celui du Smartlogger sur Energysoft (à demander au responsable d'exploitation du site).

Le mot de passe est : **xj75c29u**

The screenshot shows the Enspire power system software interface. The top navigation bar includes links for Assistant de déploiement, Vue d'ensemble, Surveillance, Requête, Paramètres (which is highlighted), and Maintenance. The left sidebar menu lists various communication parameters: Centrale, Recettes, Période de sauv., Comm. Param., Réseau sans fil, Réseau filaire, RS485, Système de gestion, Modbus TCP, IEC103, IEC104, and **FTP**. The **FTP** item is selected and highlighted with a red arrow. The main content area displays the 'Paramètres de base' (Base Parameters) and 'Paramètres de rapport' (Report Parameters) sections. The 'Paramètres de base' section contains fields for Serveur FTP (ftp.energysoft.app), Nom d'utilisateur (apex_ene1), Mot de passe (redacted), and Répertoire à distance (FEDENERGIE). The 'Paramètres de rapport' section contains fields for Déclaration des données (Activé), format de fichier (Le format 1), Nom du fichier (minYYMMDD.csv), Format d'heure (YY-MM-DD), Mode de déclaration (Cyclique), Intervalle de déclaration (30), and Mode fichier (Données accumulées). Below these sections is a 'Statut dernier rapport' (Last Report Status) table showing État du transfert (Réussite) and Dernière transmission (2000-01-01 00:00:00). At the bottom right are 'Soumettre' (Submit) and 'Démar. test rapport' (Start report test) buttons, both of which are highlighted with a red border.

4. Ajout d'une sonde analogique : (type Spektron 320 – cablage 0-10V) :

1. Ajouter l'appareil : EMI

The screenshot shows the Enspire software interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Mise à niveau logicielle', 'Informations produit', 'Paramètres de sécurité', 'Maintenance sys.', 'dispositif Connexion', 'Test sur site', 'Gestion des licences', and 'Gestion des appareils'. Under 'Gestion des appareils', 'Connecter appareil' is highlighted with a red box. At the top, there are tabs for 'Assistant de déploiement', 'Vue d'ensemble', 'Surveillance', 'Requête', 'Paramètres', and 'Maintenance'. The 'Maintenance' tab is also highlighted with a red box. In the center, there's a form titled 'Ajouter périph.' with fields for 'Type d'appareil' (set to 'EMI'), 'Mode de raccordement' (set to 'AI'), and 'Adresse' (set to '1'). Below the form are buttons for 'Ajouter périph.' and 'Fermer'. At the bottom of the screen, there are several status icons and a copyright notice: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.'

2. Paramétrage et vérification du fonctionnement :

N°	Nom du signal	Numéro de port	Seuil inférieur	Seuil supérieur	Début (V/mA)	Fin (V/mA)	Unité
1	Éclairement énergétique total	AI1(Tension	0.0	1500.0	0.0	10.0	W/m^2
2	Éclairement énergétique total 2	Non	0.0	0.0	0.0	20.0	W/m^2
3	Température ambiante	Non	0.0	0.0	0.0	20.0	degC
4	Température du module PV	Non	0.0	0.0	0.0	20.0	degC
5	Vitesse du vent	Non	0.0	0.0	0.0	20.0	m/s
6	Orientation du vent	Non	0.0	0.0	0.0	20.0	
7	Personnalisation 1	Non	0.0	0.0	0.0	20.0	
8	Personnalisation 2	Non	0.0	0.0	0.0	20.0	

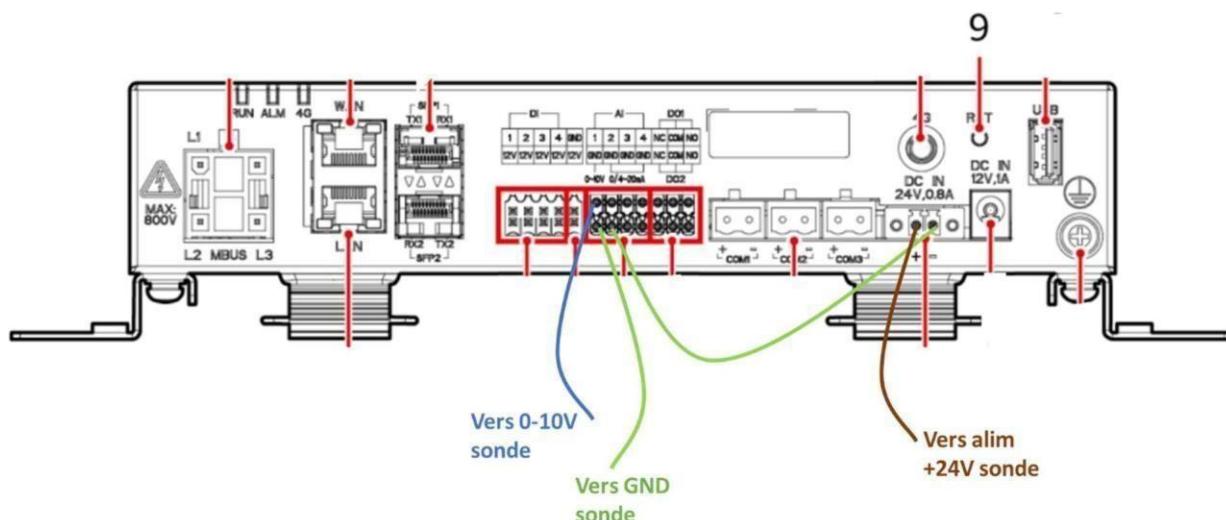
E power system Enspire

Assistant de déploiement Vue d'ensemble Surveillance Requête Paramètres Maintenance

Informations relatives à l'exécution Données de Performances Param. exéc. À propos

N°	Nom du signal	Valeur	Unité
1	Rayonnement quotidien	0.007	kWh/m ²
2	Rayonnement quotidien 2	0.000	kWh/m ²
3	Éclairage énergétique total	253.9	W/m ²
4	Irradiance totale 2	NA	W/m ²
5	Température du module PV	NA	degC
6	Température ambiante	NA	degC
7	Vitesse du vent	NA	m/s
8	Direct. du vent	NA	
9	Personnalisation 1	NA	
10	Personnalisation 2	NA	

Annexe : Branchement de la sonde sur le Smartlogger :



5. Paramétrage de l'accès distant

- Aller dans le menu « Paramètres », « Autre paramètres » et activer « Partage de données mobiles »

**E[®] power system
Enspire**

Deployment Wizard Overview Monitoring Query Settings Maintenance

English 4G 0 0 0 0

User Param. Other Parameters

Date&Time	RS485 upgrade rate autonegotiation	Enable
Plant	Data forwarding	Enable
Revenue	IEC104 Push Data Period	0 [0, 3600] s
Save Period	AI1 SPD detection alarm	Disable
Comm. Param.	STS overtemperature protection	Enable
Power Adjustment	Reset the external router	No control
Battery Control	Mobile network sharing	Enable
Remote Shutdown	Mobile network IP address	100.90.144.29
DI	Mobile network shared port	WAN Port
Alarm Output	Third party server	0.0.0.0
Smart Tracking Algorithm	Target Net	WAN
Feature Parameters	SSH	Disable
Other Parameters	Built-in MBUS collection interval	0 [0, 15] s
	Local O&M over WAN port	Disable
	ESS log printout interval	5min
	Disconnected device not respond	Disable
	DER-AVM access	Disable
	System Type	Common mode
	Power protection of MCCB switch in the low-voltage cabinet of the STS	Disable
	Spoiler Fan Control	Disable

Submit

Time 2024-11-13 08:58 Grid dispatch P : Disable Q : Disable AI control : Disabled Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2024. All rights reserved.

SIÈGE SOCIAL

Parc Majoria - 889 rue de la Vieille Poste - Bâtiment Cassiopée - 34060 Montpellier CEDEX 2

Tél : 33 (0) 499 622 622 - contact@apexenergies.fr

Apex Energies - SAS au capital de 5 475 000,00 € - SIREN 382 499 499 - APE 4669A