

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 »

The screenshot shows the 'Assistant de déploiement' (Deployment Assistant) interface for a Huawei Smartlogger. The interface is in French and includes a sidebar with navigation options: Paramètres de base, Appareils Huawei, Compteur électrique, EMI, NMS Huawei, NMS tiers, and Appareils tiers. The main area displays the 'Date et heure' (Date and Time) configuration step, which is highlighted with a red box. The configuration fields are as follows:

Pays/Région	FR(France)
Fuseau horaire local	(UTC+01:00) Paris
Activer l'heure d'été	Oui
Date	2024-02-12 (YYYY-MM-DD)
Heure	16:44:03 (HH:MM:SS)
Source de l'horloge	Système de gestion
Serveur de synchronisation	NA
Date et heure de la dernière synchronisation	2000-01-01 00:00:00

At the bottom right of the interface, the 'Suivant' (Next) button is highlighted with a red circle, and the 'Passer' (Skip) button is also visible.

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 :

The screenshot shows the 'Paramètres' (Parameters) section of the Enspire web interface. The 'Données Mobiles (4G/3G/2G)' tab is selected. A red box highlights the following configuration fields:

- 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: [Redacted]
- Mot de passe utilisateur APN: [Redacted]

The 'Soumettre' (Submit) button is visible below the highlighted fields.

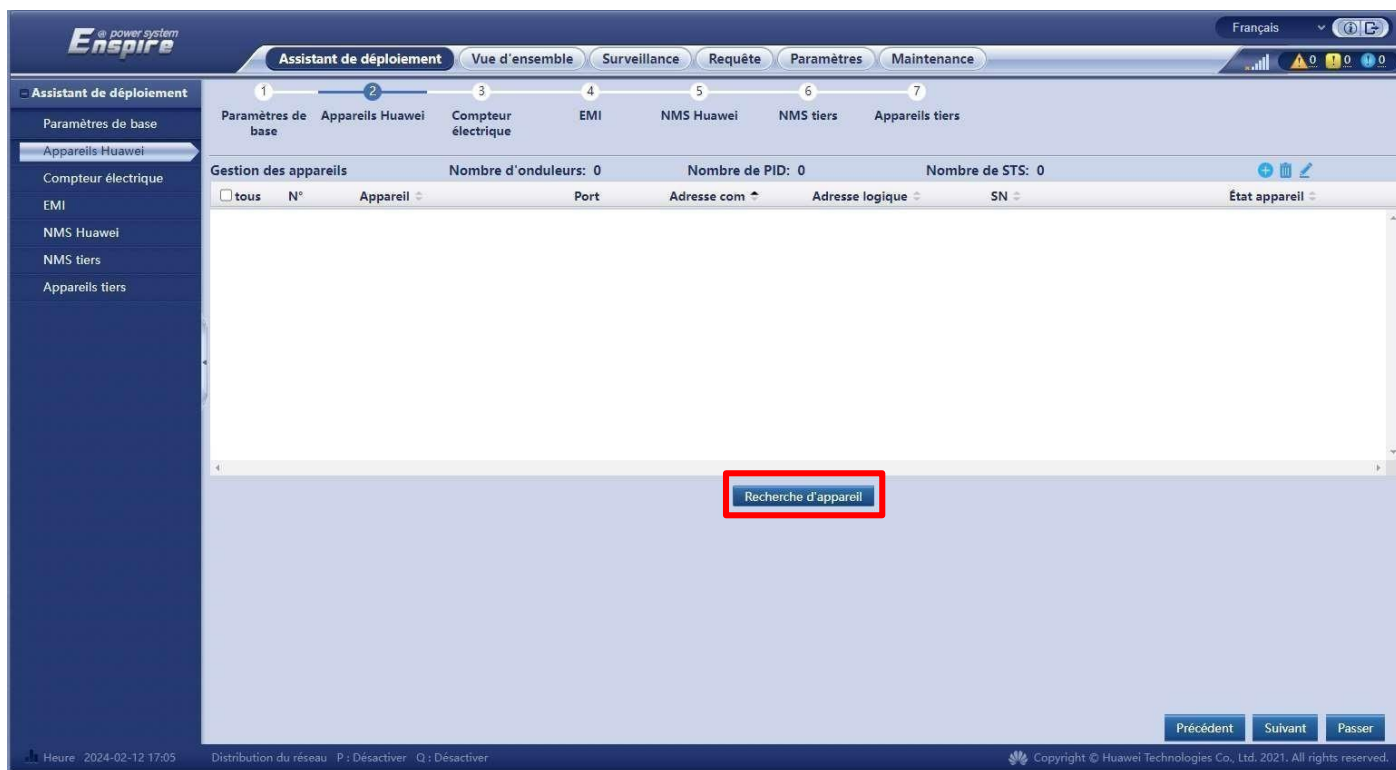
Si branchement en Ethernet (onduleur ou modem), configurer ensuite les paramètres filaires sinon, passez :

The screenshot shows the 'Paramètres de base' (Basic Parameters) section of the Enspire web interface. The 'Paramètres du réseau filaire' (Wired Network Parameters) tab is selected. A red box highlights the following configuration fields:

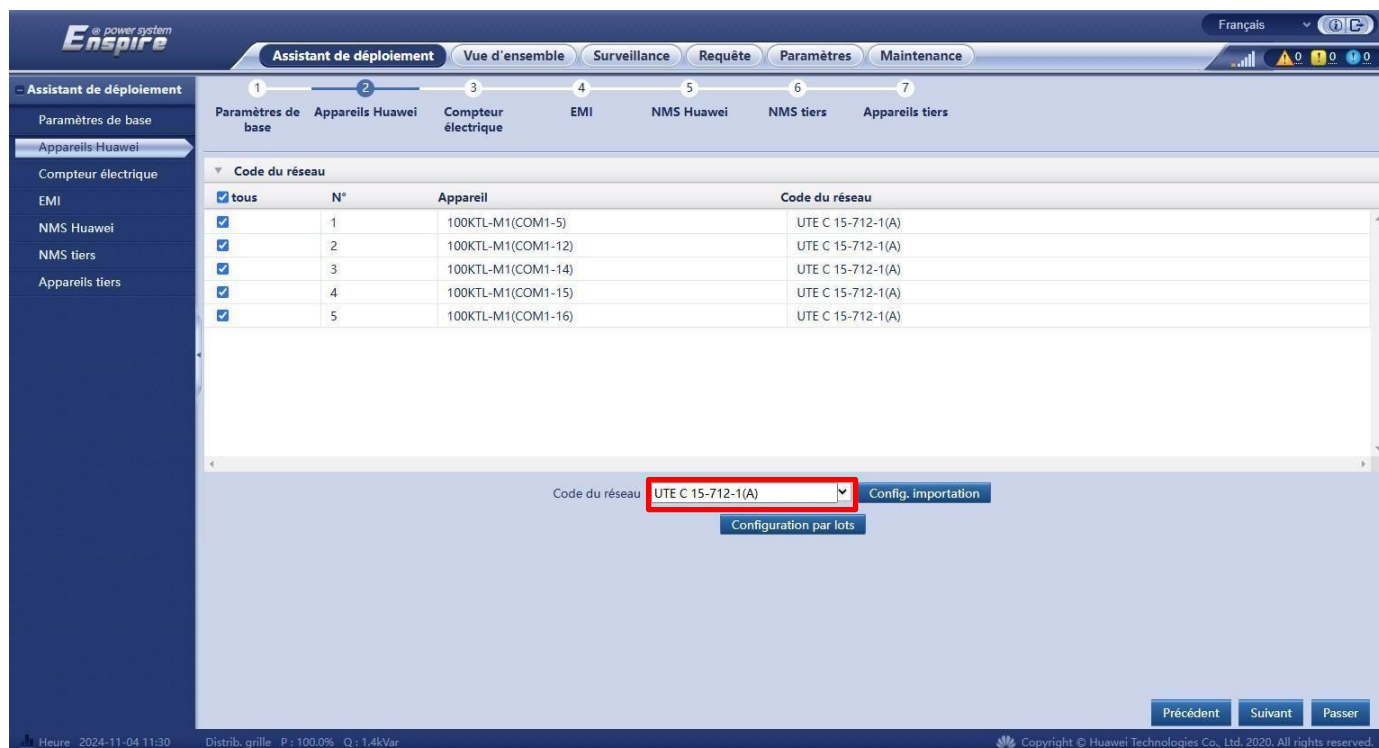
- DHCP: Désactiver (Régler en utilisant l'application SUN2000.)
- Adresse IP: 192.168.0.10
- Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
- Passerelle par défaut: 192.168.0.1
- Serveur DNS principal: 192.168.0.1
- Serveur DNS secondaire: 0.0.0.0

The 'Précédent' (Previous), 'Suivant' (Next), and 'Passer' (Skip) buttons are visible at the bottom right.

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



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) »



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 'Enspire' power system interface. The 'Assistant de déploiement' (Deployment Assistant) is active, with the 'Système de gestion' (System Management) section highlighted. The configuration table is as follows:

Système de gestion	
Serveur	intl.fusionsolar.huawei.com
Port	27250 [1, 65535]
Mode adresse	Adr. logique
Chiffrement SSL	Activer
Authentification de deuxième tentative	Activer
État de la connexion NMS	Échec de l'analyse du nom de domaine
État du module 4G	Carte absente
État Ethernet	La passerelle ne peut pas être connectée.

Buttons: Soumettre, Précédent, Suivant, Passer.

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**

Enspire power system

Assistent de déploiement Vue d'ensemble Surveillance Requêtes **Paramètres** Maintenance

Centrale Recettes Période de sauv. Comm. Param. Réseau sans fil Réseau filaire RS485 Système de gestion Modbus TCP IEC103 IEC104 **FTP** Email Réglage de la puissance Contrôle du stockage ... Arrêt à distance DI

Paramètres de base

Serveur FTP	ftp.energysoft.app
Nom d'utilisateur	apex_ene1
Mot de passe	*****
Répertoire à distance	FEDENERGIE

Paramètres de rapport

Déclaration des données	Activer
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 [5, 1440] min
Mode fichier	Données accumulées

Statut dernier rapport

État du transfert	Réussite
Dernière transmission	2000-01-01 00:00:00

Soumettre Démarr. test rapport

Heure 2024-02-22 10:55 Distribution du réseau P : Désactiver Q : Désactiver Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2021. All rights reserved.

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

1. Ajouter l'appareil : EMI

The screenshot shows the Enspire software interface. The 'Maintenance' tab is selected. In the left sidebar, 'Gestion des appareils' is highlighted, and 'Connecter appareil' is selected. A dialog box titled 'Ajouter périph.' is open, showing the following fields:

- Type d'appareil: EMI
- Mode de raccordement: AI
- Adresse: 1 (range [1, 247])

Buttons at the bottom of the dialog are 'Ajouter périph.' and 'Fermer'. At the bottom of the main window, the 'Ajouter périph.' button is also highlighted.

2. Paramétrage et vérification du fonctionnement :

The screenshot shows the Enspire software interface with the 'Surveillance' tab selected. The 'Param. exéc.' sub-tab is active. The 'Instr. surveillance environnementale' section is visible, showing a table of environmental monitoring parameters. The first row is highlighted with a red box:

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	

The 'Soumettre' button is at the bottom of the table.

SmartLogger3000

Logger(Local)

EMI

EMI(AI-2)

Onduleur

100KTL-M1(COM3-1)

100KTL-M1(COM3-2)

MBUS

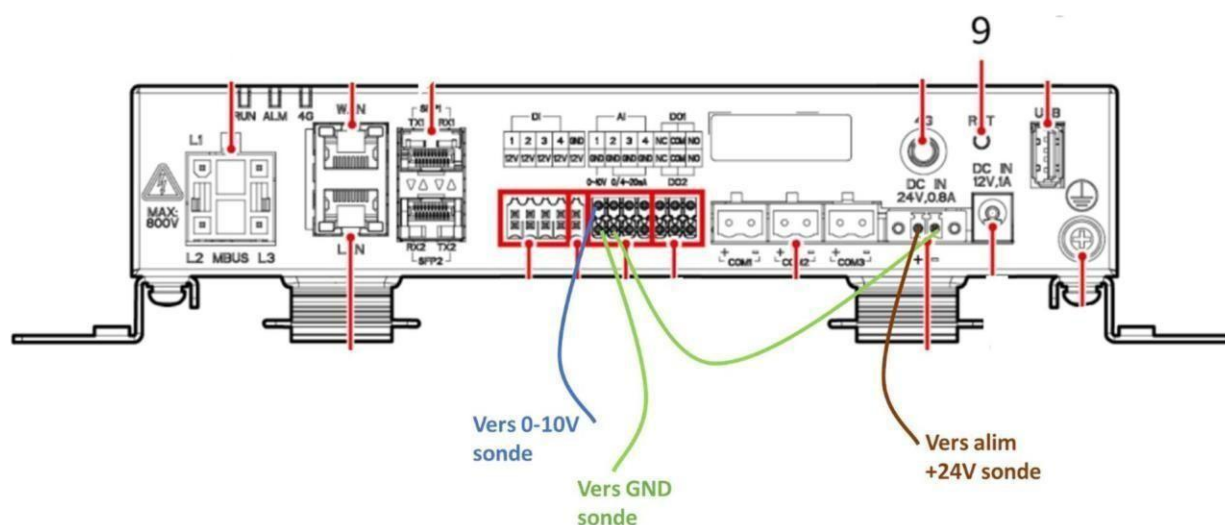
MBUS-inside

Assistent 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	Éclairement 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 »

