

1/ Choix du matériel	2
1-1/ Définition	2
1-2/ Vérification de la compatibilité	2
2/ Enregistrement sur internet (préalable à l'installation)	3
2-1/ Homepage gratuite jusqu'à 36 Kwc	3
2-2/ Portail commercial	3
3/ Installation Solar-Log™-onduleur sur site	4
4/ Communication avec le Solar-Log™	5
4-1/Solar-Log™ branché à un routeur	5
4-2/Solar-Log™ branché directement à un ordinateur (cas d'un Solar-Log™GPRS)	6
5/Détection des appareils connectés au Solar-Log™	7
6/Configuration des onduleurs	7
7/Configuration des écarts de production	8
8/Configuration des analyses d'erreurs	9
9/ Exportation des données sur internet	10
9/1 Exportation vers homepage	10
9/2 Exportation vers portail commercial	10
10/Configuration des envois de mail	11
10/1 Installation sur portail web commercial	11
10/2 Installation sur homepage V2	12
11/Configuration des backups	13
11/1 Installation sur portail web commercial	13
11/2 Installation sur homepage V2	14

1/ Choix du matériel

- 1-1/ Définition : Afin de définir le type de Solar-Log™ voici ci-dessous les éléments à connaître :
 Marque onduleur/Type onduleur/Puissance de l'installation/Accès à internet

Solar-Log 300



Installation inf à 15Kwc
 1 marque d'onduleur
 (1 x RS485/422)
 2 x S0-in, 1 x S0-out
 Port USB
 Modèles dispo :
 Wifi ; BT ; GPRS ; PM+ ;
 Meter

Solar-Log 1200



Installation inf à 100Kwc
 2 marques d'onduleur
 (1 x RS485/422 + 1xRS485)
 2 x S0-in, 1 x S0-out
 Port USB
 Modèles dispo :
 Wifi ; BT ; GPRS ; PM+ ;
 Meter

Solar-Log 2000



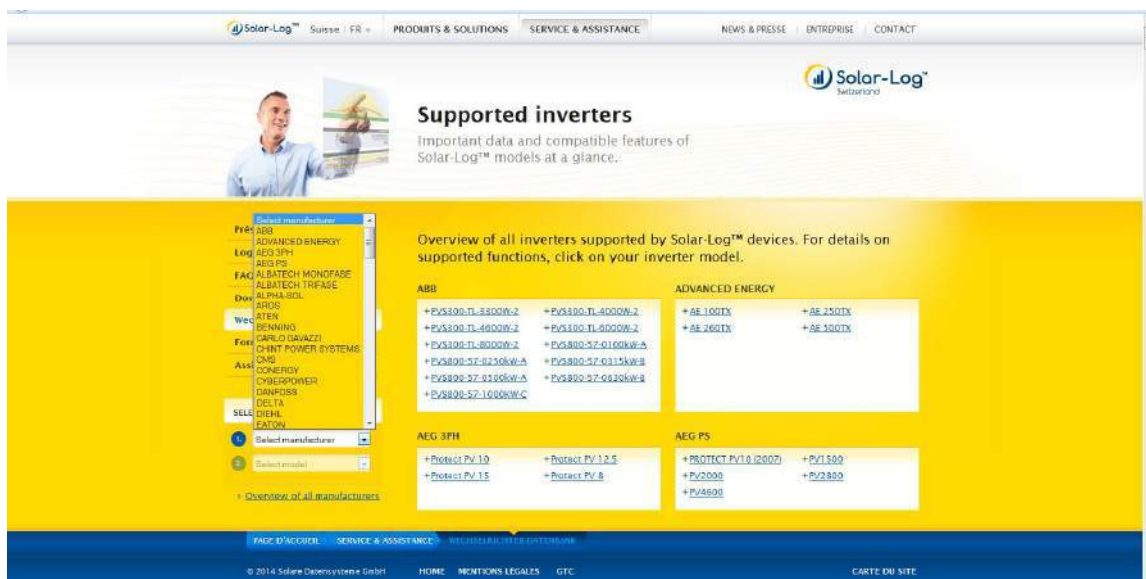
Installation inf à 2Mw
 2 marques d'onduleur
 (2 x RS485/422 + 1xRS485)
 2 x S0-in, 1 x S0-out
 Port USB
 Modèles dispo :
 GPRS (que 2 ports) ; PM+

Solar-Log 250



Installation inf à 10Kwc
 1 onduleur
 (1 x RS485/422)
 1 x S0-in (compteur en mode onduleur)
 Port USB

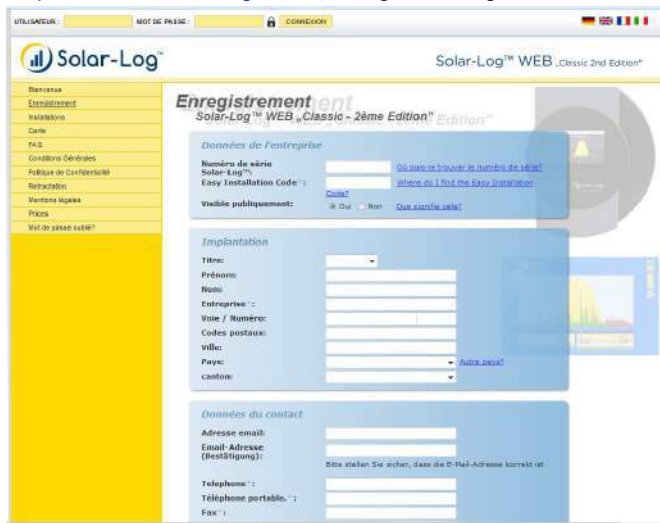
- 1-2/ Vérification de la compatibilité : <http://www.solar-log.fr/fr/service-assistance/wechselrichter-datenbank.html>



The screenshot shows the 'Supported inverters' page on the Solar-Log website. The page features a navigation menu at the top with options like 'PRODUCTS & SOLUTIONS', 'SERVICE & ASSISTANCE', 'NEWS & PRESSE', 'ENTREPRISE', and 'CONTACT'. The main content area is titled 'Supported inverters' and includes a sub-header 'Important data and compatible features of Solar-Log™ models at a glance.' Below this, there is a section titled 'Overview of all inverters supported by Solar-Log™ devices. For details on supported functions, click on your inverter model.' The page displays a list of supported inverter models categorized by manufacturer: ABB, ADVANCED ENERGY, AEG 3FH, AEG PS, and AEG PS. Each manufacturer's section lists various inverter models with their respective power ratings and features. For example, under ABB, models like PVS300-TL-3800W-2 and PVS300-TL-4000W-2 are listed. Under ADVANCED ENERGY, models like AE-100TX and AE-250TX are shown. Under AEG 3FH, models like Protect PV 10 and Protect PV 12.5 are listed. Under AEG PS, models like PROTECT PV 10 (2007) and PV 1500 are shown. The page also includes a sidebar with a 'Select manufacturer' dropdown menu and a 'Select model' dropdown menu. At the bottom of the page, there is a footer with copyright information and navigation links.

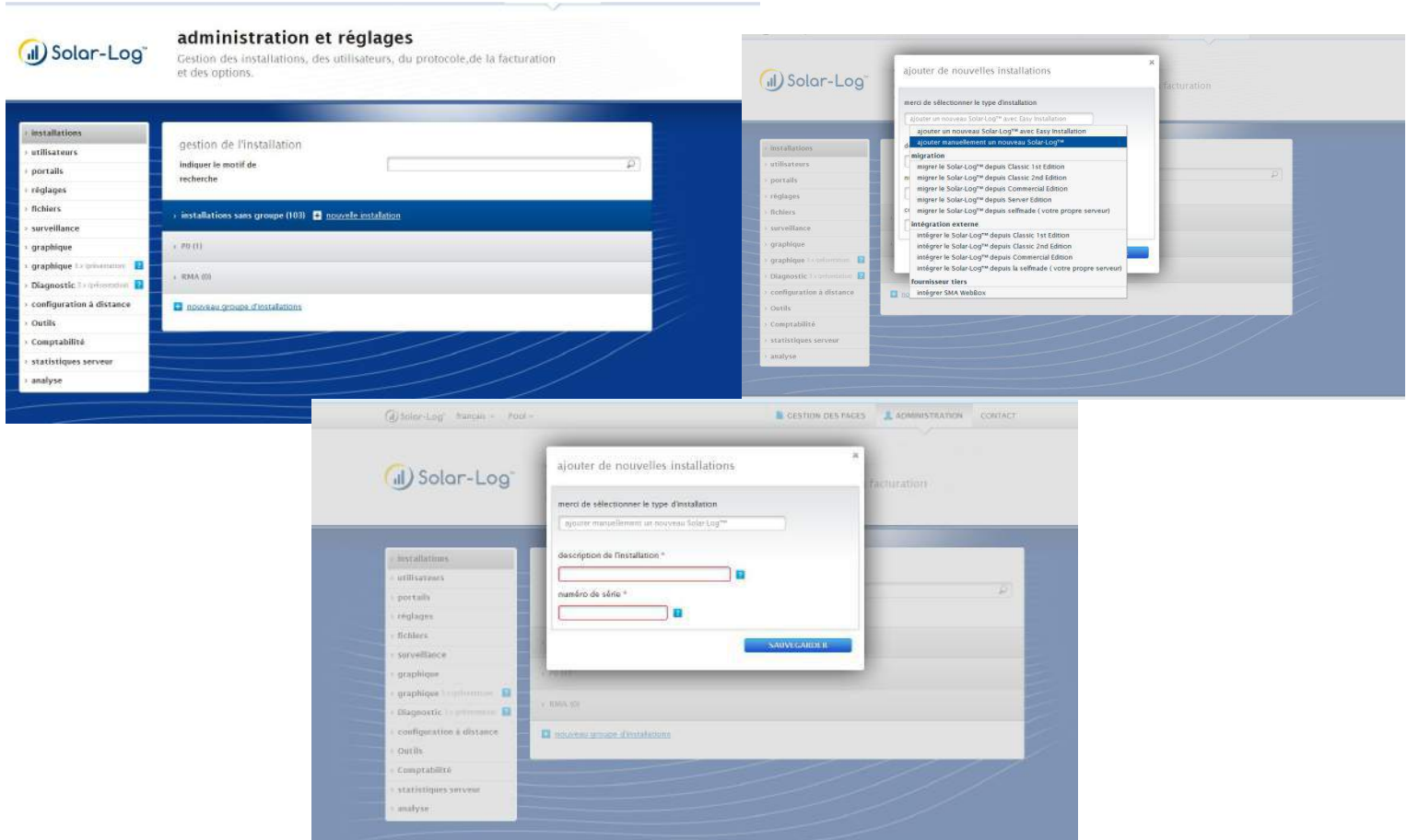
2/ Enregistrement sur internet (préalable à l'installation)

- 2-1/ Homepage gratuite jusqu'à 36 Kwc
<http://home.solarlog-web.fr> onglet enregistrement



La validation sera effectuée au maximum 2 jours ouvrés après l'enregistrement.
 Dès que la validation est effectuée, vous pouvez vous rendre sur site pour installer le Solar-Log™

- 2-2/ Portail commercial
 Une fois connecté à votre portail, allez dans administration/installation → nouvelle installation



Une fois l'enregistrement effectué, l'installation va se créer et vous aurez accès aux différents codes d'accès sous l'onglet : données d'accès.

Dès que vous avez pris connaissance des codes d'accès, vous pouvez vous rendre sur site pour installer le Solar-Log™.

3/ Installation Solar-Log-onduleur sur site

- Chaque marque d'onduleur nécessite un câblage et des réglages dans l'onduleur directement.

Ci-dessous vous trouverez le lien du manuel de raccordement où vous trouverez dans la table des matières, la marque de votre onduleur. Il est important de suivre les quelques pages qui vont vous indiquer le câblage et les réglages onduleurs à réaliser.

<http://www.solar-log.fr/fr/service-assistance/downloads/manuels/aktuelle-produkte/french.html>

Document : Onduleurs Manuel pour le raccordement

Pour le raccordement de sensorbox, compteur etc, vous trouverez le lien avec les explications de branchement et de configuration ci-dessous

<http://www.solar-log.fr/fr/service-assistance/downloads/manuels/aktuelle-produkte/french.html>

Document : Manuel d'installation

4/ Communication avec le Solar-Log™

4-1/Solar-Log™ branché à un routeur



Tous les appareils branchés à un même routeur doivent avoir la même racine ip pour communiquer ensemble.

Solar-Log™ 300 : En branchant le Solar-Log™ 300 à un routeur, celui-ci via sa fonction DHCP va demander au routeur de lui attribuer une adresse ip

Solar-Log™ 1200 ou 2000 : Une fois le Solar-Log™ branché au routeur, sur le display directement cliquez sur l'engrenage/paramètre de base/réseau/choisir routeur réseau/suivant → se procurer une adresse automatiquement.

Ensuite pour atteindre le Solar-Log™ avec un ordinateur sur le même réseau vous trouverez ci-dessous les différentes possibilités :

Dans le navigateur internet :

- <http://solar-log/>
- <http://solar-log-wxyz>
- <http://169.254.wx.yz>
- Saisir l'adresse ip que vous voyez dans le Solar-Log™



Une fois que vous êtes sur le Solar-Log™, vérifiez la configuration réseau pour qu'elle corresponde au réseau sur lequel vous installez le Solar-Log™.



4-2/Solar-Log™ branché directement à un ordinateur (cas d'un Solar-Log™ GPRS)



Pour la communication entre deux récepteurs (sans routeur), un câble réseau croisé est nécessaire.

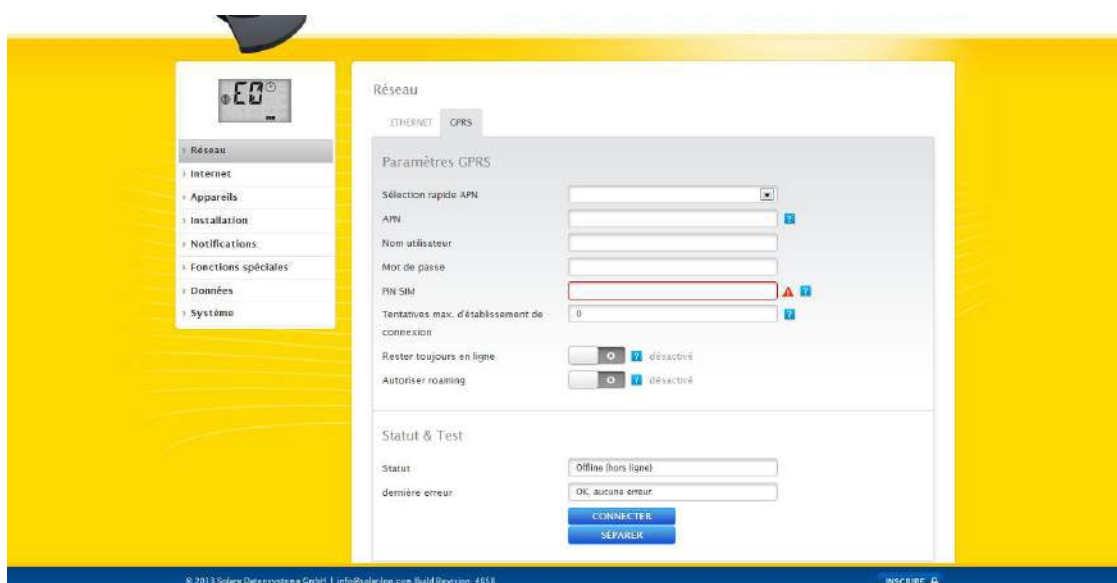
L'ordinateur doit être configuré en recherche adresse ip automatique.

Dans le navigateur internet :

- o <http://169.254.wx.yz>



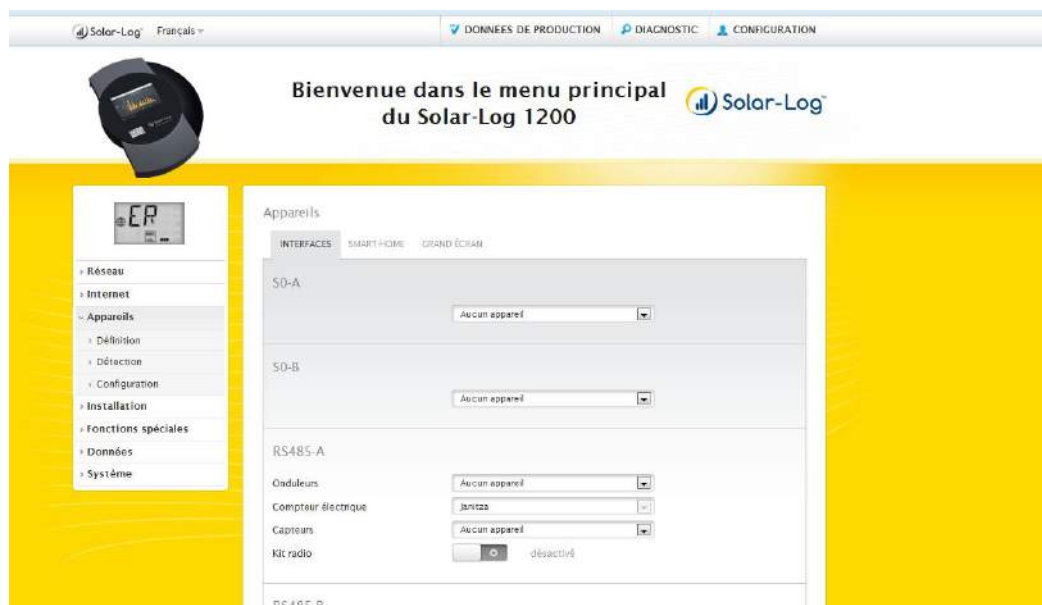
Cas d'un Solar-Log™ GPRS : Une fois que vous êtes sur le Solar-Log™, configurez sous administration/réseau/GPRS les APN, nom d'utilisateur, mot de passe et code pin de la carte.



Ensuite effectuez un test de connexion. Celui-ci doit indiquer « en ligne » après quelques secondes. Cela signifie que la réception fonctionne correctement et vous pouvez poursuivre la configuration.

5/Détection des appareils connectés au Solar-Log™

Dès lors que le câblage de tous les appareils est en place, dans l'interface du Solar-Log™ avec un ordinateur, il faut indiquer au Solar-Log™ les différents appareils sur les différents ports. La configuration se fait sur l'interface du Solar-Log™ dans configuration/Appareils/définition



Une fois que toutes les informations sont renseignées, lancez la détection dans l'onglet Détection

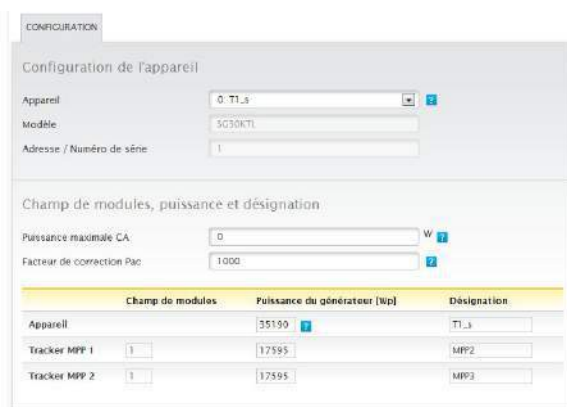
6/Configuration des onduleurs

Suite à la détection des onduleurs, il faut aller sur l'onglet Appareils/configuration. Pour chaque onduleur il va falloir entrer la puissance exacte des panneaux sur chaque tracker.

Champ de module : tous les trackers ou onduleurs qui seront comparés entre eux, doivent avoir le même numéro de champ de module.

Exemple : Toiture Sud inclinaison 35° → onduleur 1 ; 2 et 3 → champ de module 1
 Toiture Est inclinaison 20° → onduleur 4 ; 5 ; 6 → champ de module 2
 Toiture Est inclinaison 35° → onduleur 7 ; 8 ; 9 → champ de module 3

Ci-dessous un screenshot de la configuration



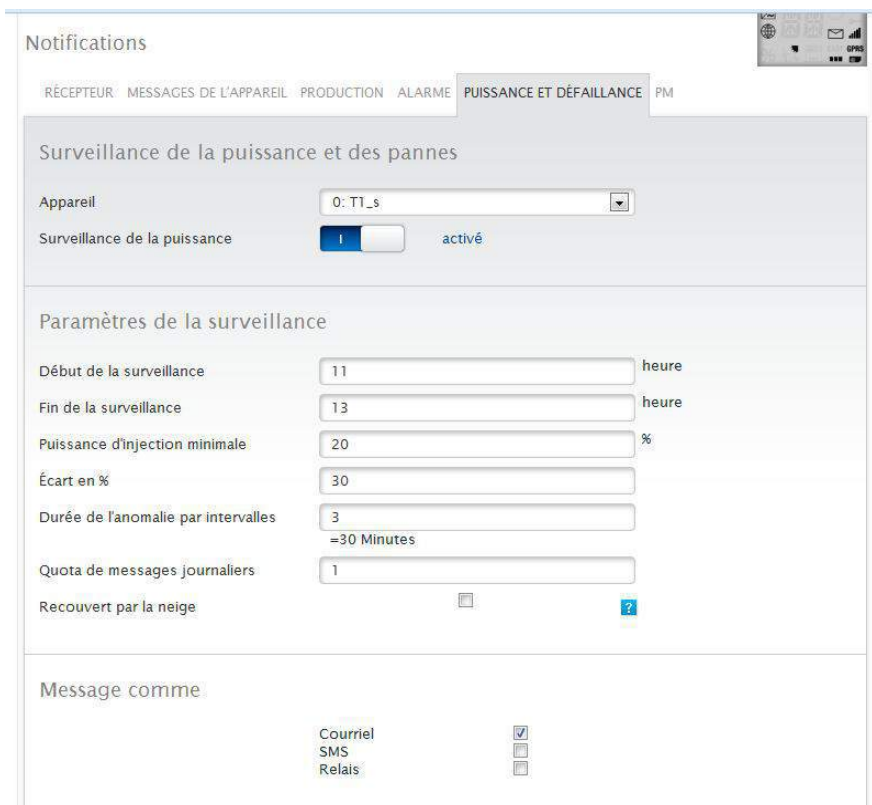
7/Configuration des écarts de production

Après avoir entré dans le Solar-Log™ la puissance qui est branchée sur chaque onduleur ainsi que le champ de module, le Solar-Log™ va pouvoir faire une comparaison entre différents trackers et onduleurs.

Il faut donc configurer dans le menu configuration/notification les différents champs.

Ci-dessous un exemple de la configuration/notification

- Début de la surveillance et fin de la surveillance : Cette période ne doit comprendre aucun ombrage et un bon ensoleillement. En général le paramétrage est sur 11h00 à 13h00
- Puissance d'injection minimale : 20% standard c'est-à-dire si une installation fait 10 000W la comparaison ne se fera que si l'installation produit 2 000W.
- Ecart en % : en comparaison, si cette valeur est dépassée, alors le Solar-Log™ va envoyer un message (courriel, sms (seulement avec Solar-Log™ gprs) ou relais si coché en dessous)
- Durée de l'anomalie : 30 minutes standard, c'est-à-dire si le % d'écart est dépassé, après 30 minutes, le Solar-Log™ enverra un message (mail, sms...)



The screenshot shows the 'Notifications' menu in Solar-Log, specifically the 'PUISSANCE ET DÉFAILLANCE' sub-menu. The interface is in French and includes the following settings:

- Appareil:** 0: T1_s
- Surveillance de la puissance:** activé
- Paramètres de la surveillance:**
 - Début de la surveillance: 11 heure
 - Fin de la surveillance: 13 heure
 - Puissance d'injection minimale: 20 %
 - Écart en %: 30
 - Durée de l'anomalie par intervalles: 3 (=30 Minutes)
 - Quota de messages journaliers: 1
 - Recouvert par la neige:
- Message comme:**
 - Courriel:
 - SMS:
 - Relais:

8/Configuration des analyses d'erreurs

Dans l'onglet notifications/récepteurs, entrez l'adresse mail du récepteur des courriels.

Dans l'onglet notifications/message de l'appareil, vous pouvez surveiller différents statuts ou erreurs des onduleurs. Pour cela il vous suffit de renseigner le tableau.

Exemple : si vous souhaitez suivre les codes erreurs de 1 à 9 il faudra sur la ligne 1 :
 Actif : cocher -- Erreur : cocher -- Du code : 1 -- au code : 9 -- courriel : cocher -- sms : si
 souhaité si sl gprs -- activez après x mesures : 20 (sachant qu'une mesure toutes les 30
 secondes soit $20 \times 30s = 10$ minutes) -- nombre max pas jour : 1

Statut et codes d'erreur

Appareil: 0: T1_s

Codes statut:

- 0: Run
- 1: Stop
- 2: Initial Stand-by
- 3: Key stop
- 4: Stand-by
- 5: Emergency Stop
- 6: Start-up
- 7: Clamping

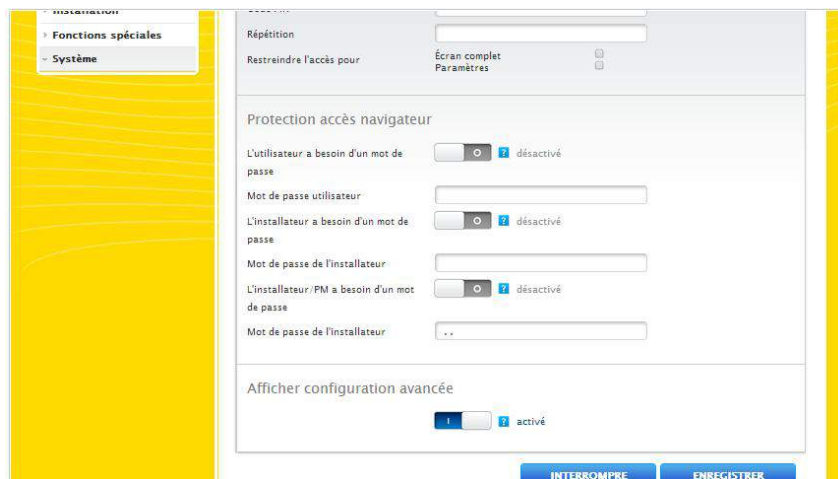
Codes d'erreur:

- 0:
- 1: DC over-voltage
- 2: DC under-voltage
- 3: DC over-current
- 4: AC over-voltage
- 5: AC under-voltage
- 6: Transformer over-temperature
- 7: AC frequency abnormal

	Actif	Statut	Erreur	Du code	au code	Courriel	SMS	Activer après x mesures	Nombre max. par jour
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1	199	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	1
2	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0
3	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0
4	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0

9/ Exportation des données sur internet

- Tout d'abord il faut activer la visualisation de la configuration avancée : sur l'interface du Solar-Log™ avec l'ordinateur sous configuration/système, activez « afficher la configuration avancée » si elle n'est pas activée.



9/1 Exportation vers homepage :

Onglet internet mode d'accès, choisir l'accès internet ;

Ensuite internet/portail type de portail choisir Classic 2nd édition ;

Activez paramètres de transfert web (solar-log web) ;

Serveur du portail : indiquez home.solarlog-web.fr

Choisir l'intervalle de mise à jour (intervalle d'envoi des données)

Accès automatique au portail easy installation, le statut doit être « pas démarré ». Si le statut est différent, cliquez sur réinitialiser.

Cliquez sur sauvegarder.

Statut et test (solarlog web) : démarrer le test

Le test doit annoncer « ok aucune erreur »

9/2 Exportation vers portail commercial :

Onglet internet mode d'accès, choisir l'accès internet ;

Ensuite internet/portail type de portail choisir commercial édition (full service) ;

Activez paramètres de transfert web (solarlog web) ;

Serveur du portail : indiquer l'adresse web du portail ex : xxx.solarlog-portal.fr

Choisir l'intervalle de mise à jour (intervalle d'envoi des données)

Accès automatique au portail easy installation, le statut doit être « pas démarré ». Si le statut est différent, cliquer sur réinitialiser.

Cliquer sur sauvegarder.

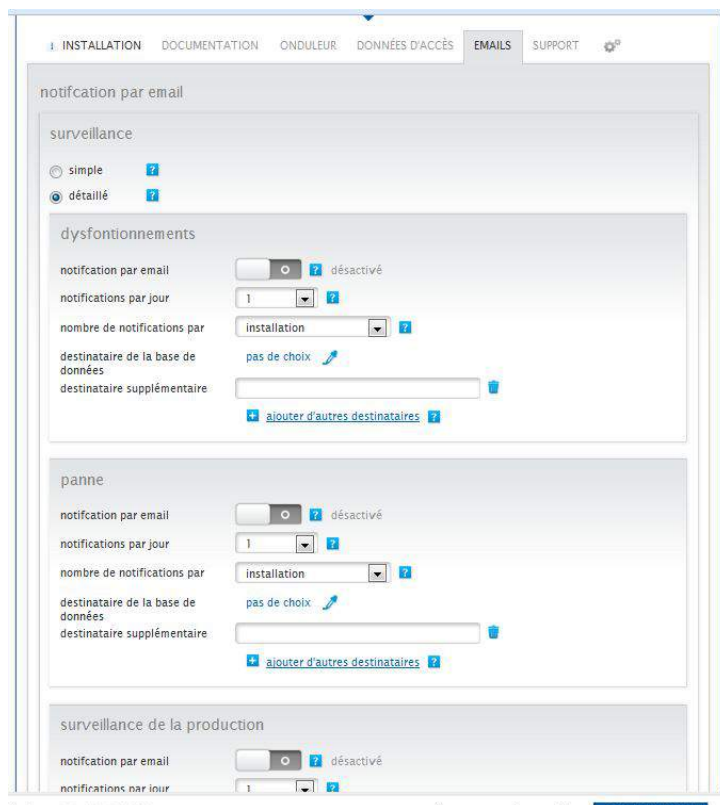
Statut et test (solarlog web) : démarrer le test

Le test doit annoncer « ok aucune erreur »

10/configuration des envois de mail

10/1 Installation sur portail web commercial : La configuration d'envoi de mail sur le Solar-Log™ directement n'est pas nécessaire.

Le portail va lui envoyer des mails en cas de non apparition du Solar-Log™, d'écarts constatés entre différents onduleurs ou les codes statuts et erreurs des onduleurs. Il faut pour cela dans le portail web commercial paramétrer la page ci-dessous. (Administration/installation/choisir l'installation/réglages)



The screenshot shows the 'EMAILS' configuration page in the Solar-Log web portal. The page is titled 'notification par email' and is divided into three sections: 'surveillance', 'dysfonctionnements', 'panne', and 'surveillance de la production'. Each section has a 'notification par email' toggle switch (currently 'désactivé'), a 'notifications par jour' dropdown menu (set to '1'), and a 'nombre de notifications par' dropdown menu (set to 'installation'). There are also fields for 'destinataire de la base de données' (set to 'pas de choix') and 'destinataire supplémentaire' (empty). A '+ ajouter d'autres destinataires' button is present in each section. The top navigation bar includes 'INSTALLATION', 'DOCUMENTATION', 'ONDULEUR', 'DONNÉES D'ACCÈS', 'EMAILS', and 'SUPPORT'.

10/2 Installation sur homepage V2 : Dans le Solar-Log™ directement, dans l'onglet configuration/internet/courriel. Si courriel n'est pas disponible dans configuration internet, activez « surveillance locale » dans internet portail.

Pour la configuration des différents éléments, il faut vous munir du mail d'enregistrement. Ci-après à gauche, un extrait du mail d'enregistrement et à droite le menu courriel du Solar-Log.

Entrez les différentes informations de votre mail dans la configuration du Solar-Log™ et faites un test d'envoi de mail. Si celui-ci est ok. Le Solar-Log™ peut envoyer des mails.

Manuelle Installation:

Tous les Solar-Log™ 300/1200/2000 ou tous les Solar-Log™ version 3.X
[Guide rapide](#)

Tous les Solar-Log™ version 2.X
[Guide rapide](#)

Vos données d'accès au Solar-Log™

Données d'accès HTTP:

Serveur HTTP: home.solarlog-web.fr
Mot de passe: N'est nécessaire. Solar-Log™ utilise un mot de passe sécurisé préprogrammé.

Données d'accès FTP:

Serveur FTP: home.solarlog-web.fr
Nom utilisateur: f008bd4b
Mot de passe: vivizunavv

Données d'accès e-mail:

Serveur SMTP: home.solarlog-web.fr:587
Adresse e-mail: m02c806f@home.solarlog-web.fr
Nom d'utilisateur: m02c806f
Mot de passe: vamarayiru

Données d'accès App (r. voir nom de l'Android):

URL: http://home.solarlog-web.fr/6458.html
Numéro de série: 276120830
Mot de passe: vemu

Veillez conserver cet e-mail reprenant vos données d'accès, afin de pouvoir y revenir chaque fois que vous en aurez besoin.

Nous restons à votre entière disposition pour toutes questions supplémentaires:
support@solar-log.com

Cordialement,

11/Configuration des backups

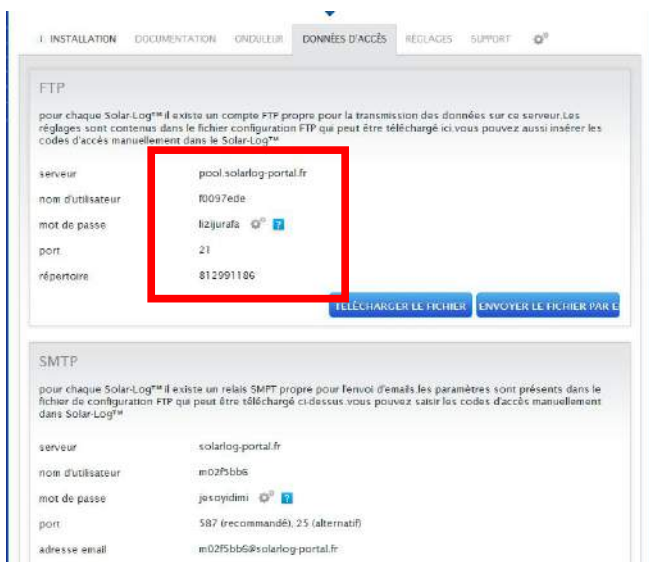
La configuration des backups prend 2 minutes lors de l'installation mais va vous faire gagner beaucoup de temps au cas où le Solar-Log™ doit être remplacé.

La configuration se fait sous l'onglet configuration/internet/backup
Réglez le backup sur une fois par semaine voire 2 fois par semaine.

11/1 Installation sur portail web commercial : Les données à entrer dans la configuration se trouvent sur le portail partie configuration/installation/ choix de l'installation /données d'accès

Ci-dessous à gauche un extrait de la page données d'accès sur le portail et à droite la config du Solar-Log™.

Ensuite faites un test de sauvegarde, si le test est ok, les sauvegardes se feront automatiquement.



FTP

pour chaque Solar-Log™ il existe un compte FTP propre pour la transmission des données sur ce serveur. Les réglages sont contenus dans le fichier configuration FTP qui peut être téléchargé ici. vous pouvez aussi insérer les codes d'accès manuellement dans le Solar-Log™

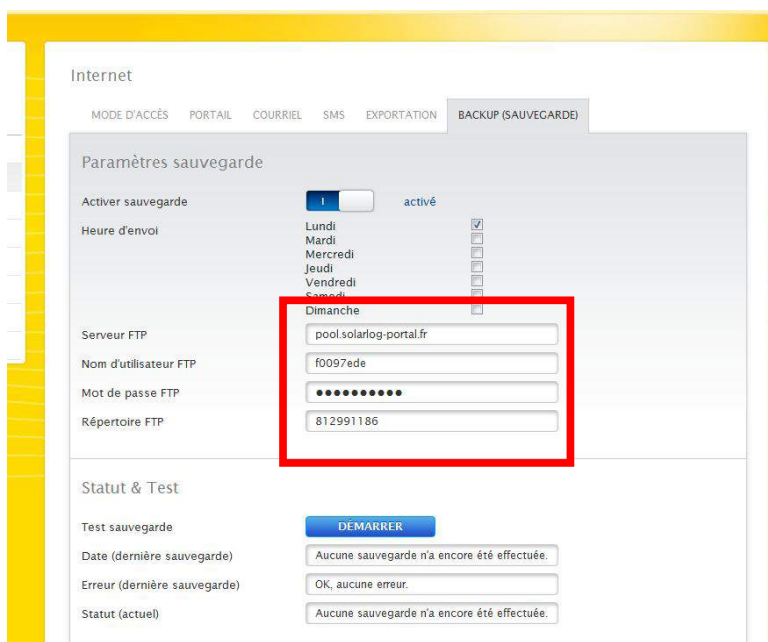
serveur	pool.solarlog-portail.fr
nom d'utilisateur	f0097ede
mot de passe	hizjurafa
port	21
répertoire	812991186

TELECHARGER LE FICHIER ENVOYER LE FICHIER PAR E

SMTP

pour chaque Solar-Log™ il existe un relais SMTP propre pour l'envoi d'emails. Les paramètres sont présents dans le fichier de configuration FTP qui peut être téléchargé ci-dessus. vous pouvez saisir les codes d'accès manuellement dans Solar-Log™

serveur	solarlog-portail.fr
nom d'utilisateur	m02f5bb6
mot de passe	josoyidimi
port	587 (recommandé), 25 (alternatif)
adresse email	m02f5bb6@solarlog-portail.fr



Internet

MODE D'ACCÈS PORTAIL COURRIEL SMS EXPORTATION BACKUP (SAUVEGARDE)

Paramètres sauvegarde

Activer sauvegarde activé

Heure d'envoi

Lundi

Mardi

Mercredi

Judi

Vendredi

Samedi

Dimanche

Serveur FTP pool.solarlog-portail.fr

Nom d'utilisateur FTP f0097ede

Mot de passe FTP ●●●●●●●●

Répertoire FTP 812991186

Statut & Test

Test sauvegarde

Date (dernière sauvegarde) Aucune sauvegarde n'a encore été effectuée.

Erreur (dernière sauvegarde) OK, aucune erreur.

Statut (actuel) Aucune sauvegarde n'a encore été effectuée.

11/2 Installation sur homepage V2 : Les données à entrer dans la configuration se trouvent sur le mail que vous avez reçu suite à l'enregistrement sur la homepage V2. Ci-dessous à gauche un extrait du mail suite à l'enregistrement et à droite la config du Solar-Log™.

Ensuite faites un test de sauvegarde, si le test est ok, les sauvegardes se feront automatiquement

Guide (tous les Solar-Log™):
[Guide rapide](#)

Manuelle Installation:
Tous les Solar-Log™ 300/1200/2000 ou tous les Solar-Log™ version 3.X
[Guide rapide](#)

Tous les Solar-Log™ version 2.X
[Guide rapide](#)

Vos données d'accès au Solar-Log™

Données d'accès HTTP:
Serveur HTTP: home.solarlog-web.fr
Mot de passe: N'est nécessaire. Solar-Log™ utilise un mot de passe sécurisé préprogrammé.

Données d'accès FTP:
Serveur FTP: home.solarlog-web.fr
Nom utilisateur: f008bd4b
Mot de passe: yivizunavu

Données d'accès e-mail:
Serveur SMTP: home.solarlog-web.fr:587
Adresse e-mail: m02c806f@home.solarlog-web.fr
Nom d'utilisateur: m02c806f
Mot de passe: vamarayiru

Données d'accès App (iPod/iPhone/iPad/Android):
URL: http://home.solarlog-web.fr/6458.html
Numéro de série: 276120830
Mot de passe: vemu

Veuillez conserver cet e-mail reprenant vos données d'accès, afin de pouvoir y revenir chaque fois que vous en aurez besoin.

Nous restons à votre entière disposition pour toutes questions supplémentaires:
support@solar-log.com

Cordialement,

MODE D'ACCÈS PORTAIL COURRIEL SMS EXPORTATION **BACKUP (SAUVEGARDE)**

Paramètres sauvegarde

Activer sauvegarde activé

Heure d'envoi
Lundi
Mardi
Mercredi
Jeudi
Vendredi
Samedi
Dimanche

Serveur FTP: home.solarlog-web.fr

Nom d'utilisateur FTP: f008bd4b

Mot de passe FTP: ●●●●●●●●

Répertoire FTP:

Statut & Test

Test sauvegarde

Date (dernière sauvegarde): Aucune sauvegarde n'a encore été effectuée.

Erreur (dernière sauvegarde): OK aucune erreur