

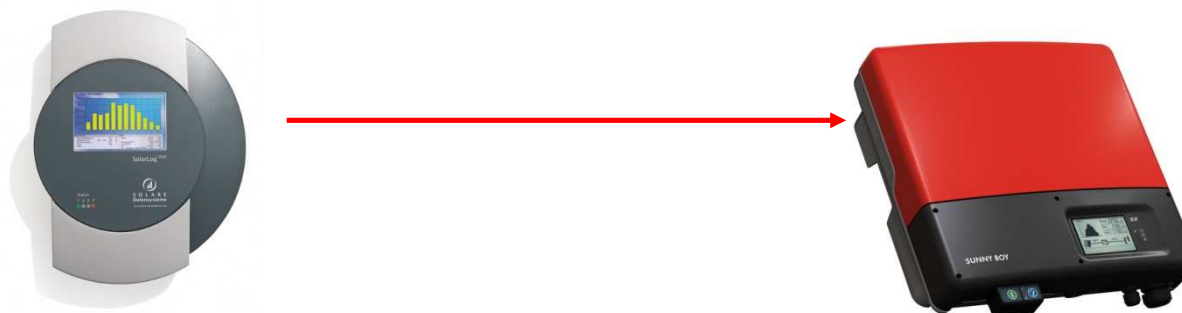
Nous allons voir les grandes étapes de l'installation,
Nous reviendrons par la suite dans le détail.

1. Relier le Solarlog à l'onduleur



4 étapes importantes:

1. Installer le Solarlog et le relier aux onduleurs



Référez vous au manuel pour connaître le type de câble et la méthode de connexion
Ils peuvent varier en fonction des marques d'onduleurs...

En règle générale, Les onduleurs se connectent au port RS
485A via un câble RS485

Long max RS485 : 500m

1. Installer le Solarlog et le relier aux onduleurs

L'ensemble des démarches par marque et par onduleur est reprise dans le manuel

On y trouve des informations détaillées en texte et photos

Étape 4

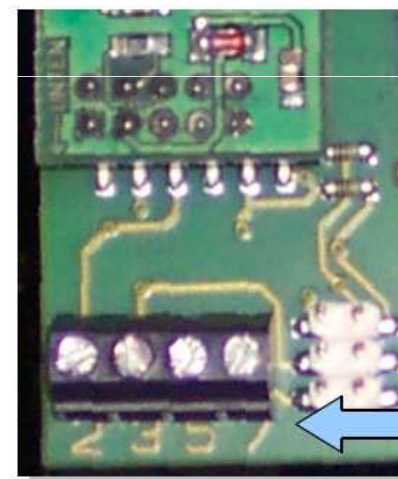
Prenez le temps de lire le manuel avant toute première installation...

Pour raccorder le SolarLog au premier onduleur, vous pouvez utiliser soit un câble de données préfabriqué (non livré), soit un câble propre.



Tirez les conducteurs libres à travers l'ouverture du câble de l'onduleur et raccordez-les.

SolarLog		Plaque à bornes dans l'onduleur
Blanc	(1)	2
Jaune	(2)	3
Vert	(3)	5
Marron	(4)	7



Plaque à bornes
Contacts 2, 3, 5, 7

1. Installer le Solarlog et le relier aux onduleurs

Cas particuliers:

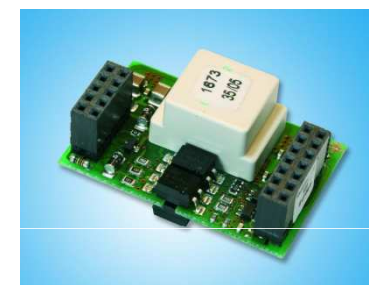
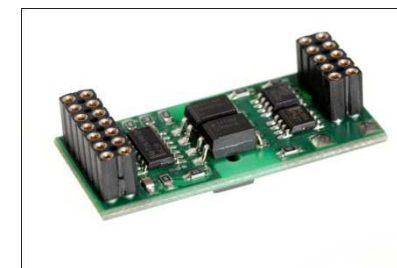
SMA

Séries SMC ou SB

-> RS485 – PiggyBack SMA ou Solare Datensysteme.

SMA SB 3000/4000/5000 TL -20

->SMA Data Modul DM-485-CB



Kaco

Tous les Powador PVI-BluePlanet seulement avec interface RS485



Fronius

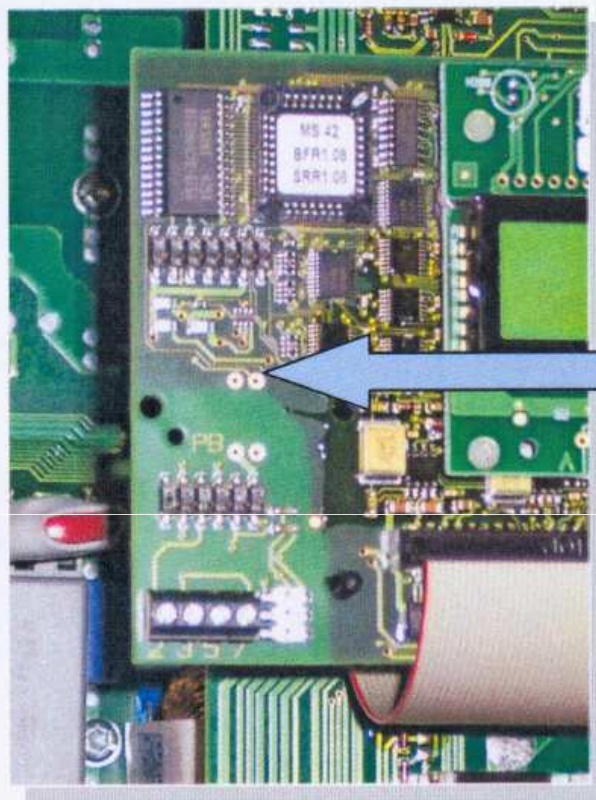
La ComCard doit être au préalable installée



Solar Data
MAXIMIZED SUNPOWER

SolarLog™ France by Sundays

1. Cas des onduleurs SMA SB (hors TL):
Une fois l'onduleur ouvert, on trouve sur la carte un emplacement pour le piggy



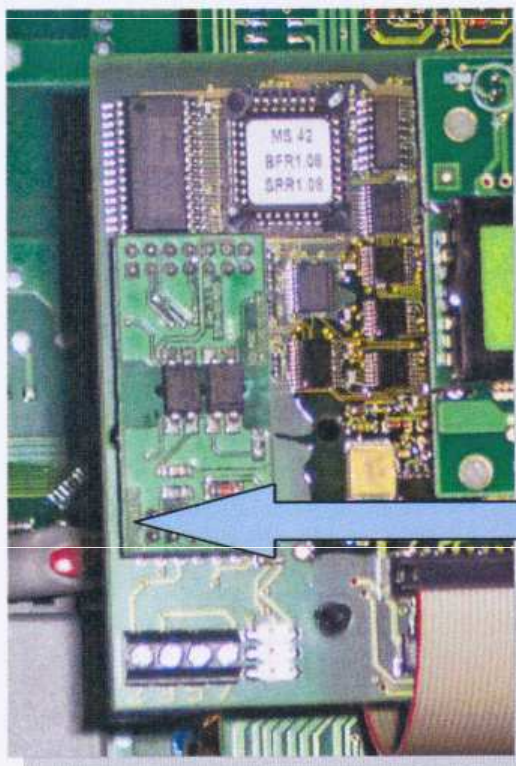
Le
PiggyBack
est fixé ici



Solar Data
MAXIMIZED SUNPOWER

SolarLog™ France by Sundays

1. Cas des onduleurs SMA SB (hors TL):
Le piggy est a installé avec l'inscription « unten » en bas à gauche



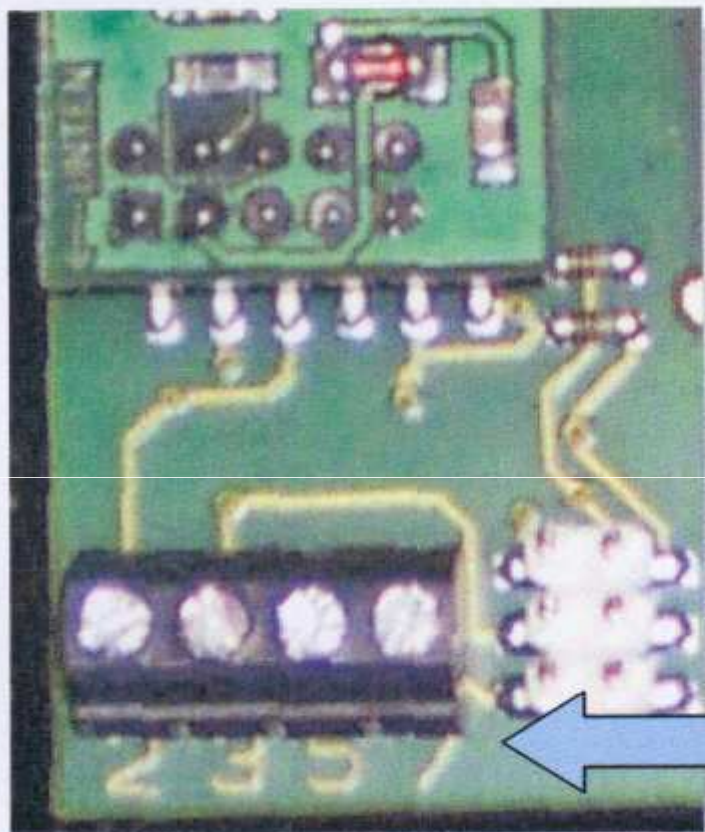
Inscription :
Unten (bas)



Solar Data
MAXIMIZED SUNPOWER

SolarLog™ France by Sundays

1. Cas des onduleurs SMA SB (hors TL):
Le Solar-Log vient se connecter sur la plaque à bornes située en dessous



Plaque à bornes
Contacts 2, 3, 5, 7

1. Cas des onduleurs SMA SB (hors TL):

Pour repérer les ports sur la fiche hexa, il convient de la tenir comme ceci:

RS485/422-B :

Connecteur vert hexapolaire

1 4 6



1. Cas des onduleurs SMA SB (hors TL):

Avec ce schéma si l'on utilise un piggy SL

<u>SolarLog</u>		<u>Plaque à bornes dans l'onduleur</u>
Blanc	(1)	2
Jaune	(2)	3
Vert	(3)	5
Marron	(4)	7

1. Cas des onduleurs SMA SB (hors TL):

Avec ce schéma si l'on utilise un piggy SMA

<u>SolarLog</u>		<u>Plaque à bornes dans l'onduleur</u>
Blanc	(1)	2
Vert	(3)	5
Marron	(4)	7

1. Cas des onduleurs SMA SB (hors TL):

Exemple d'un câblage sur le SL



2. Lancer une détection automatique des onduleurs



Cette étape est essentielle avant toute autre action!!!

Nous détaillerons les manipulations plus tard

2. Lancer une détection automatique des onduleurs



Identification de l'onduleur			
	Type	Identifié	Statut
entrée SO	---	-	---
RS485-A	Kostal	4	Terminé
RS485-B	M&T Sensor	1	Terminé
CAN-Bus	---	-	---
Network	---	-	---

Identification terminée

<http://projet.solaire.drome.free.fr>

Nous détaillerons les manipulations plus tard

3. Paramétrer le Solarlog

3 solutions:

- Directement sur l'écran du Solarlog



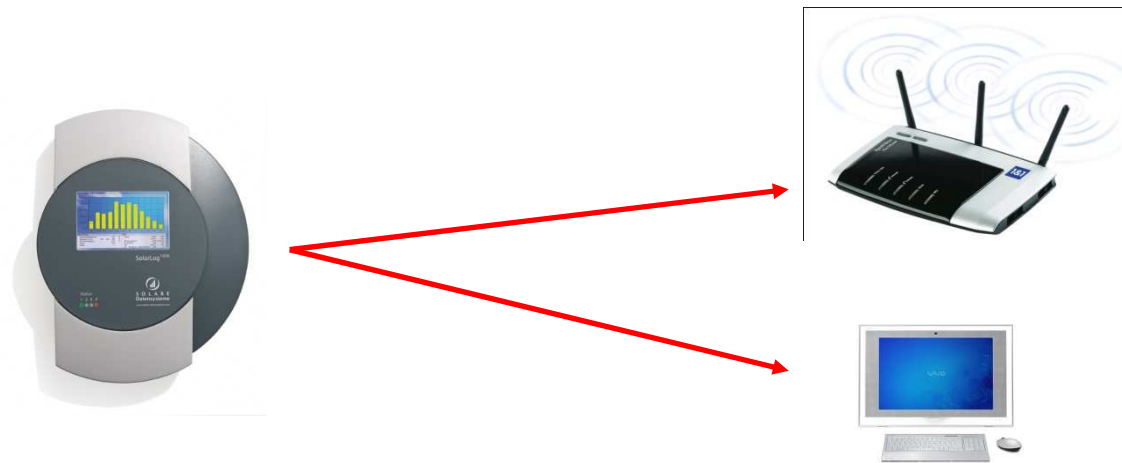
- En connectant le Solarlog à un portable via un câble réseau croisé



- En utilisant le portail, dans ce cas le paramétrage peut se faire à distance et vous pouvez passer directement à l'étape suivante



4. Monter le réseau, installer les auxiliaires de communication (routeur, câble LAN,...)



Le Solarlog doit être connecté via un câble CAT5 au PC / routeur:
Long max câble réseau: 100m

Configuration du Solarlog Via un PC



Toute la configuration peut être faite directement sur le Solarlog

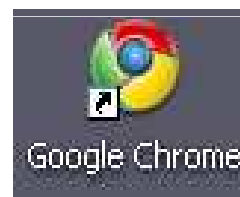


Câble croisé



Cependant nous vous conseillons de connecter un PC portable au solarlog via un câble réseau croisé et de procéder à la configuration via votre PC portable

Après le raccordement du Solarlog au portable, lancez Internet

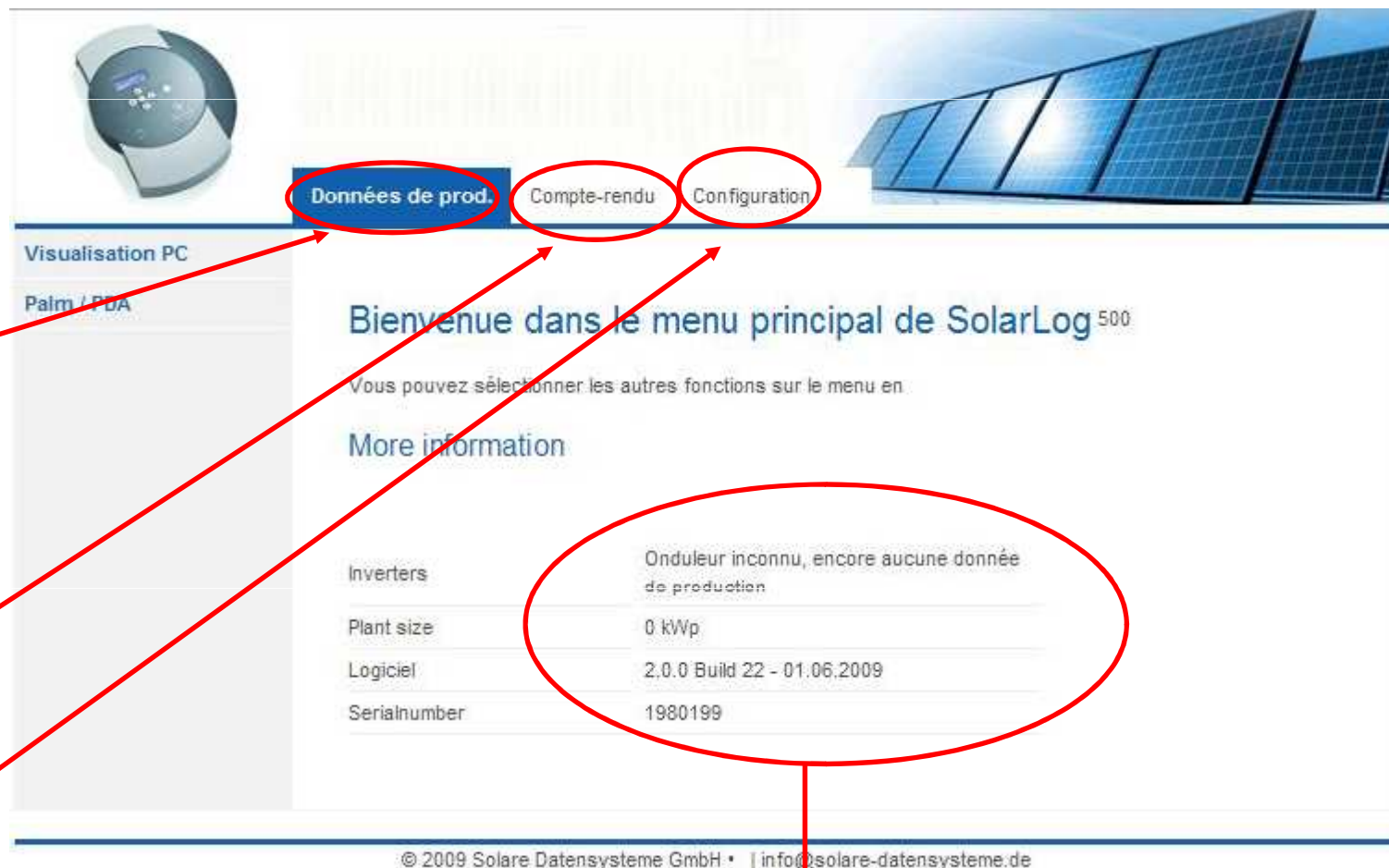


Indiquer l'adresse IP du
Solarlog

dans la barre d'adresse
du navigateur internet



Vous accédez à cet écran:



Données de prod. | Compte-rendu | Configuration

Visualisation PC
Palm / PDA

Bienvenue dans le menu principal de SolarLog 500

Vous pouvez sélectionner les autres fonctions sur le menu en

More information

Inverters	Onduleur inconnu, encore aucune donnée de production
Plant size	0 kWp
Logiciel	2.0.0 Build 22 - 01.06.2009
Serialnumber	1980199

© 2009 Solare Datensysteme GmbH • | info@solare-datensysteme.de

Affiche les données de production

Compte rendu d'erreurs

Configuration du Solarlog

Ces informations (sauf taille) sont renseignées automatiquement après la détection



Données de prod. Compte-rendu **Configuration**

Fonctions de base

» Réseau

» Onduleur

» Pronostic

» Graphiques

Elargissement

Interne

Configuration // Fonctions de base // Réseau

Paramètre réseau

Adresse IP

Masque de sous-réseau

Accès Internet

Pas d'Internet

Routeur réseau (DSL, câble, ISDN)

Routeur réseau (DSL, câble, ISDN)

Adresse IP Config. IP automatique (DHCP)

Passerelle

serveur DNS suppl. Activé

Enregistrer **Annuler**

Adresse IP du Solarlog

Choix d'un accès internet ou non

Indiquer l'adresse IP du routeur

Enregistrez

Les onduleurs sont moins précis que les compteurs certifiés.

Il conviendra peut être d'indiquer un facteur de correction entre le relevé compteur et le relevé Solarlog après une ou deux semaines d'exploitation



Données de prod. Compte-rendu **Configuration**

Fonctions de base

- » Réseau
- » **Onduleur**
- » Pronostic
- » Graphiques

Elargissement

Interne

Configuration // Fonctions de base // Onduleur

Onduleur

No. Nouveau no.

Désignation appareil

Adresse/No. de série

Alimentation Wp

Facteur de correction Pac (Compt. courant / Compt. ond. * 1000)

Description

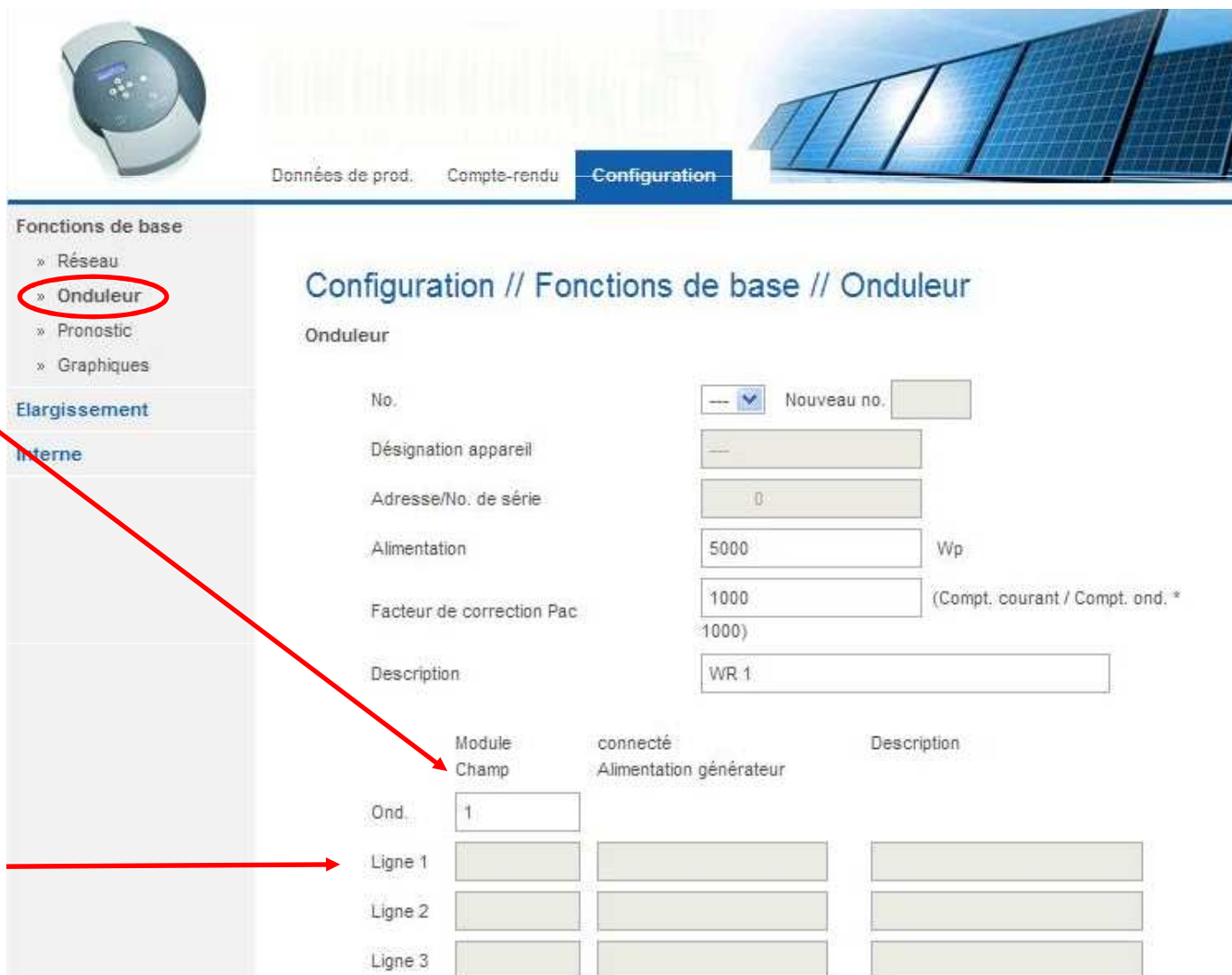
Module

Module	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Seules les valeurs compteur font référence!!!

Module Champ
On peut former des groupes que le solarlog comparera.
Il comparera tous les champs 1 indépendemment des champs 2.

Avec des onduleurs équipés de plusieurs trackers MPP, les données individuelles de chaque string peuvent être renseignées.



Données de prod. Compte-rendu **Configuration**

Fonctions de base
 » Réseau
 » **Onduleur**
 » Pronostic
 » Graphiques

Elargissement
Interne

Configuration // Fonctions de base // Onduleur

Onduleur

No. Nouveau no.

Désignation appareil

Adresse/No. de série

Alimentation Wp

Facteur de correction Pac (Compt. courant / Compt. ond. * 1000)

Description

	Module Champ	connecté Alimentation générateur	Description
Ond.	<input type="text" value="1"/>		
Ligne 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ligne 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ligne 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bas de la page onduleurs

Nous allons indiquer ici les critères de comparaison entre les champs

Indiquez ici les heures auxquelles vous souhaitez que Solarlog compare les champs.

Par défaut la période est de 11h à 13h

Faites attention à ne pas indiquer une période durant laquelle un risque d'ombre peut entraîner une baisse de production de la part d'un onduleur!!!!

	Module Champ	connecté Alimentation générateur	Description
Ond.	1		
Ligne 1			
Ligne 2			
Ligne 3			

Surveillance (Panne onduleur détectée, alimentation défaillante)

Activé d'sactivé

Dégagé de jusqu' h

Puiss. entrante min. % de l'alimentation

Notification courriel SMS

De % Défaillance

et temps de dysfonctionnement de min.

Maximal Signaux envoyés/jour

Enneigement persistant prévu?
 Oui Non



Si le solarlog détecte que l'onduleur n'est alimenté qu'à hauteur de 20% de sa puissance pendant 30 minutes il considérera cela comme une alerte

Si le solarlog détecte que l'onduleur produit 10% de moins que les modèles identiques du champs pendant 30 minutes il considérera cela comme une alerte

	Module Champ	connecté Alimentation générateur	Description
Ond.	1		
Ligne 1			
Ligne 2			
Ligne 3			

Surveillance (Panne onduleur détectée, alimentation défaillante)

Activé d'sactivé
 Dégagé de jusqu' h
 Puiss. entrante min. % de l'alimentation
 Notification courriel SMS
 De % Défaillance
 et temps de dysfonctionnement de min.
 Maximal Signaux envoyés/jour
 Enneigement persistant prévu?
 Oui Non

En cochant OUI, le solarlog ne déclenchera pas d'alerte entre Novembre et Mars si l'installation est complètement coupée.

A n'utiliser qu'en zone de risque de neige persistante!!!!

- Basis
 - » Lan
 - » **Anlagengruppen**
 - » Wechselrichter
 - » Prognose
 - » Grafik
- Erweitert
- Intern

Konfiguration // Basis // Anlagengruppen

Anlagengruppen

- Alle Wechselrichter gehören zu 1 Anlage
- Die WR werden in Anlagengruppen aufgeteilt

Gruppendefinition

Nr.	Bezeichnung	WR (max.15)	Zufügen	Entfernen
1	Haus	2,3	Zufügen	Entfernen
2	Scheune		Zufügen	Entfernen
3			Zufügen	Entfernen
4			Zufügen	Entfernen
5			Zufügen	Entfernen
6			Zufügen	Entfernen
7			Zufügen	Entfernen
8			Zufügen	Entfernen
9			Zufügen	Entfernen
10			Zufügen	Entfernen

WR entfernen [X]

- WR4 (S/N:2000051199)
- WR5 (S/N:2000054353)

Speichern Abbrechen

Les onduleurs peuvent être regroupés

Par ex:

-Toit1, Toit2

-Orientation 1 et 2



Ce regroupement n'a aucune incidence sur la gestion des alertes!



Données de prod. Compte-rendu **Configuration**

Fonctions de base

- » Réseau
- » Onduleur
- » **Pronostic**
- » Graphiques

Elargissement

Interne

Configuration // Fonctions de base // Pronostic

Données installation

Taille de l'installation WP
Rémunération Cent

Calcul théorique-réel

Prod. annuelle théorique kWh/kWp

Part mensuelle % (Total = 100%)

Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin
2	9	11	11	11	11
Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
13	12	10	6	4	3

Enregistrer Annuler

La taille de l'installation est renseignée automatiquement

Indiquer le pronostique de production

Le poids des mois est calculé automatiquement

**Soyez vrai
Trop optimiste ou trop pessimiste
vous desservira
Utilisez les données de votre logiciel spécialisé.**

Fonctions de base :

Elargissement

- » **Internet**
- » Courriel
- » SMS
- » Exportation
- » Erreur

Interne

Configuration // Elargissement // Internet

Page d'accueil

Titre	<input type="text" value="[Désignation de l'installation]"/>
Opérateur	<input type="text" value="[Nom de l'opérateur]"/>
Courriel	<input type="text" value="[Adresse électronique]"/>
Localisation	<input type="text" value="[Localisation de l'installation]"/>
Module	<input type="text" value="[Désignation du module et fabricant]"/>
Onduleur	<input type="text" value="[Désignation de l'onduleur et fabricant]"/>
Puissance	<input type="text" value="[Taille de l'installation] kWp"/>
Date d'installation	<input type="text" value="[Date d'installation]"/>
Orientation	<input type="text"/>

Rapport événements

Visible sur la page d'accueil

Bannière

Ligne 1

Saisir ici les données qui seront plus tard sur la page d'accueil de l'installation

Précise si le rapport d'évènements est visible sur la page d'accueil.

Configuration courriel

Données fournies par Solarlog France

jour:

Summe	34.63 kWh
Spec.	2.82 kWh/kWp
Max	7.92 kW
Soll	31.97 kWh
Ist-Ertrag	108 %

Monat:

Summe	34.6 kWh
Spez.	2.8 kWh/kWp
Max	34.6 kWhMax
Mittel	17.3 kWh
Soll	31.9 kWh
Ist-Ertrag	108 %

Jahr:

Summe	822 kWh
Spez.	67 kWh/kWp

Configuration // Elargissement // Courriel

Elargissement

- » Internet
- » **Courriel**
- » SMS
- » Exportation
- » Erreur

Interne

Paramètres des courriels

Serveur SMTP	solarlog-home.eu:587
Nom utilisateur	Nom utilisateur
Mot de passe	
Adresse élec. exp.	Nom utilisateur@solarlog-home.eu
Email-Adresse élec. dest.	adresse_elec_personnelle

Notification courriel

Activé d'sactivé

Heure d'envoi

22:30

- Lu
- Ma
- Me
- Je
- Ve
- Sa
- Di

Dernier envoi

Aucune

Statut

OK

Exemple de mail

Heure et jours d'envoi

Fonctions de base

Elargissement

- » Internet
- » Courriel
- » **SMS**
- » Exportation
- » Erreur

Interne

Configuration // Elargissement // SMS

Paramètres des SMS

Serveur SMTP	<input type="text" value="solarlog-home.eu:587"/>
Nom utilisateur	<input type="text" value="Nom utilisateur"/>
Mot de passe	<input type="password" value="....."/>
Adresse élec. exp.	<input type="text" value="Nom utilisateur@solarlog-home.eu"/>
Email-Adresse élec. dest.	<input type="text" value="Nom utilisateur@solarlog-home.eu"/>
Mot de passe	<input type="text" value="SMS0173..."/>

Notification SMS

Activé d'activé

Heure d'envoi

- Lu
- Ma
- Me
- Je
- Ve
- Sa
- Di

Production

Code de la carte
SIM utilisée



Attention!
N'oubliez pas
d'activer!

Ces données
vous sont
transmises à la
création de
votre compte

Si vous n'utilisez pas
votre propre serveur ce
champ doit rester vide
(sauf portail)

Après un essai de
transmission réussi le
statut est OK

Fonctions de base

Elargissement

- » Internet
- » Courriel
- » SMS
- » Exportation**
- » Erreur

Interne

Configuration // Elargissement // Exportation

Exportation périodique des données

Activé d'activé

Serveur FTP:

Nom utilisateur:

Mot de passe:

Dossier:

Période des mäj

- 10m
- 15m
- 30m
- 1h
- 2h
- 4h
- 8h
- Quot.

Format des données

- SolarLog
- CSV

Dernier envoi:

Statut:

Les status et codes d'erreurs sont renseignés automatiquement par les onduleurs

Si l'option est activée les courriels ou SMS seront envoyés

Indiquer après combien de constats de la même erreur le Solarlog doit assimiler l'erreur à une alerte

Fonctions de base

Elargissement

- » Internet
- » Courriel
- » SMS
- » Exportation
- » **Erreur**

Interne

Configuration // Elargissement // Erreur

Onduleur

Liste de tous les codes de statut:

Liste de tous les codes d'erreur:

No.	Activé	Statut	Erreur	Code	Seq. Code	Courriel	SMS	Après x Activer les mesures	Nb. max. par jour
1	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1	99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	3
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

Enregistrer Annuler

Risque de courrielite aigue du Solarlog si vous laissez l'option à 1... Préférez 3

Avec la sauvegarde automatique, la sauvegarde des données est transférée du Solarlog à notre serveur.

Fonctions de base

Elargissement

Interne

- » sauvegarde
- » Système
- » mäj

Configuration // Interne // sauvegarde

Sauvegarde (automatique)

Activé d'sactivé

Serveur FTP: solarlog-home.eu

Nom utilisateur: Nom utilisateur

Mot de passe:

Dossier:

Période des sauvegardes

quotidiennement chaque semaine

Lu
 Ma
 Me
 Je
 Ve
 Sa
 Di

Le paramétrage du Solar-Log peut aussi se faire à distance si vous utilisez une solutions Portail.

Il convient dans ce cas de renseigner les serveurs FTP et SMTP ainsi que les codes utilisateurs qui vous sont propres (standards portail)



Le paramétrage du Solar-Log peut aussi se faire à distance si vous utilisez une solutions Portail.

Il suffit de créer un module solarlog-config:

Transmettre le paramétrage au SolarLog:

Fonctions de base | **Élargissement**

Groupe | **Onduleur** | **Pronostic** | **Graphiques** | **sauvegarde**

Onduleur

No.

Désignation appareil

Adresse/No. de série

Alimentation Wp

Facteur de correction Pac
(rapproche les données onduleur(s)
des données compteur) (Données compteur / Données onduleur(s) * 1000)

Description

	Module Champ	connecté Rendement générateur	Description
WR	<input type="text" value="1"/>		
Ligne 1	<input type="text"/>	<input type="text"/> Wp	<input type="text"/>
Ligne 2	<input type="text"/>	<input type="text"/> Wp	<input type="text"/>
Ligne 3	<input type="text"/>	<input type="text"/> Wp	<input type="text"/>

Surveillance (Panne onduleur détectée , alimentation défaillante)

Activé **Désactivé**

Suivi de jusqu'à h

Commencer la surveillance de la production si la puissance entrante du
générateur atteint au moins % de la puissance raccordée

et avertir par courriel SMS


Où trouver les codes utilisateurs et les identifiants?

En utilisation homepage: sur <http://home.solarlog-web.fr>



Solar-Log™ WEB „Classic-2nd-Edition”

Bienvenue
Installations
Enregistrement
FAQ



Solar-Log™ WEB

La solution parfaite de suivi de vos installations photovoltaïques.

Pratique, sûre et performante.

Gratuit pour toutes les installations inférieures à 30kwc (36kwc au 01/12/2010).

Solar-Log™ WEB "Classic 2eme Edition"

Solar-Log Web "Classic 2eme édition" est la solution parfaite pour les exploitants de centrales photovoltaïques de moins de 30 Kwc, elle offre toutes les fonctionnalités de base pour le monitoring via Internet de vos installations; incluant l'Event Log et l'envoi de courriels d'informations ou de messages d'erreurs gratuitement

L'inscription au Solar-Log™ WEB "Classic 2eme Edition" se fait tout simplement en ligne sur ce site.

En plus de cette offre, nous vous proposons d'autres étapes de développement adaptées à vos besoins [ici](#).



Solar Data
MAXIMIZED SUNPOWER

SolarLog™ France by Sundays

Enregistrement Solar-Log™ WEB „Classic - 2ème Edition”

Données de l'entreprise

Numéro de série Solar-Log™: [Où puis-je trouver le numéro de série?](#)

Visible publiquement: Oui Non [Que signifie cela?](#)

Implantation

Titre:

Prénom:

Nom:

Entreprise™:

Voie / Numéro:

Codes postaux:

Ville:

Pays:

Pays:

Données du contact

Adresse email:

Telephone™:

Où trouver les codes utilisateurs et les identifiants?

Après enregistrement les différents codes vous seront transmis par mail.

NB: il convient de faire cette procédure avant l'installation

voire compte Solar-Log™ WEB „Classic - 2ème a été validé Edition” a été validé .

Les codes d'accès pour le Solar-Log™ sont les suivants.

accès FTP:

Serveur FTP: [home.solarlog-web.fr](ftp://home.solarlog-web.fr)

Utilisateur: f004815d

Mot de passe: gicileteje

Email access:

SMTP Server: home.solarlog-web.fr:587

Adresse email: m01d9333@home.solarlog-web.fr

Nom utilisateur: m01d9333

Mot de passe: lurnaiwcc

Où trouver les codes utilisateurs et les identifiants?

En utilisation portail:



The screenshot shows the website for DEV'AGRI, a company specializing in rural projects. The header features the company logo and name. A navigation menu on the left includes links for 'Bienvenue', 'Installations raccordées', 'Sites isolés', 'Espace producteurs PV', 'Espace producteurs en cours', 'Contact', and 'iPhone'. Below the menu, contact information is provided: 'COORDONNÉES', telephone number '+33 (0)9 77 90 97 08', fax, and email 'contact.devagri@gmail.com'. The main content area is a red banner with the company logo, phone number, address '66 rue Jacques Mugnier - 68200 MULHOUSE', website 'http://devagri.solarlog-portal.fr', and email 'contact.devagri@gmail.com'. The banner also features images of solar panels and components, with labels for 'Kits solaires sites isolés' and 'Installations raccordées réseau'. At the bottom of the banner, there are four small images: a close-up of a solar panel, a wind turbine, a solar panel array in a field, and a large solar panel array on a roof.

Où trouver les codes utilisateurs et les identifiants?

Ces codes vous sont transmis par notre service technique à l'ouverture de votre portail



DEV'AGRI
Société d'Etude et de Réalisation de Projets Ruraux

- Bienvenue
- ▼ Installations raccordées
- ▼ Sites isolés
- ▼ Espace producteurs PV
- ▼ Espace producteurs en cours
- ▼ Contact
- ▼ iPhone

COORDONNÉES
Téléphone: +33 (0)9 77 90 97 08
Fax:
Courriel: contact.devagri@gmail.com

DEV'AGRI
Société d'Etude et de Réalisation de Projets Ruraux

09 77 90 97 08
66 rue Jacques Mugnier - 68200 MULHOUSE

Site web: <http://devagri.solarlog-portal.fr>
Email: contact.devagri@gmail.com

Kits solaires sites isolés

Installations raccordées réseau

