

Mise en Service Onduleur Delta



RECEPTION DES TRAVAUX PAR LE CHEF DE PROJET2

DEROULEMENT DE LA MISE EN SERVICE D'UN ONDULEUR DELTA TYPE M88H 2

1.	REGLAGE AGCP	2
2.	MISE EN SERVICE.....	2
3.	REGLAGE PUISSANCE REACTIVE	4
4.	REGLAGE PROTECTION SURTENSION	5
5.	CABLAGE COM RS485	6

DEROULEMENT DE LA MISE EN SERVICE D'UN ONDULEUR DELTA TYPE M20...7

1.	REGLAGE AGCP	7
2.	MISE EN SERVICE.....	7
3.	REGLAGE DATE ET HEURE	8
4.	DEBIT EN BAUDS POUR RS485	9
5.	REGLAGE PUISSANCE REACTIVE	10
6.	REGLAGE PROTECTION SURTENSION	11
7.	CABLAGE COM RS485	12

PROGRAMMATION DE LA PASSERELLE DE DONNEES WEBDYN.....13

1.	CONFIGURATION GLOBAL DE LA WEBDYN	13
2.	DETECTION ONDULEURS NON MODBUS.....	14
3.	DETECTION DU COMPTEUR « TELE INFORMATION CLIENT »	15
4.	DETECTION DES EQUIPEMENTS MODBUS	16
5.	VERIFICATION DES ENTREES/SORTIES :	17
6.	MISE A JOUR DE LA WEBDYN	17

Réception des travaux par le chef de projet

Une fois la réception du chantier fait par le conducteur de travaux, le chef de projet adresse une demande de mise en service au technicien de l'entreprise Apex Energies, avec une date de rendez-vous prise avec un technicien de l'entreprise Enedis.

Cette planification est importante car Enedis nous autorise à la suite de la programmation et mise en service de leur coffret, d'injecter notre énergie sur leur réseau.

Déroulement de la mise en service d'un Onduleur Delta type M88H

La mise en service est une procédure à suivre en plusieurs étapes importantes.

1. Réglage AGCP

Une fois que le technicien Enedis a terminé la programmation et vérification de leur coffret, il autorise l'accès au réseau, de là :

- a) Le sectionneur dans le coffret Enedis peut être manœuvré
- b) Il faut régler les deux potentiomètres [$\Delta t = 0 \text{ seconde}$ et $\Delta A = \text{tout dépend l'installation}$] sur le disjoncteur abonné **Appareil Général de Commande et de Protection** (cf. Figure 13), ainsi que vérifier les tensions en amont avant de le manœuvrer.

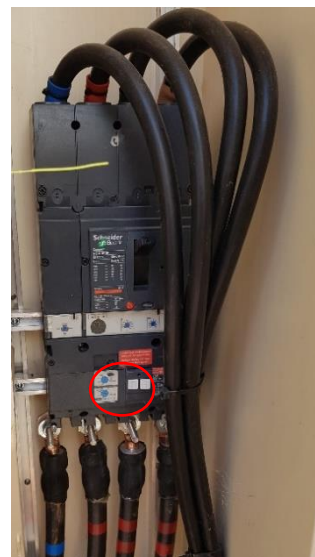


Figure 13

2. Mise en service



Afin de pouvoir effectuer les réglages décrits dans le présent chapitre, l'onduleur doit être alimenté en courant alternatif (réseau).

Pour que le fournisseur d'énergie puisse effectuer une mise en service complète, une tension DC doit également être appliquée au niveau de l'onduleur.

```
Select language
English
Deutsch
►Français
```

```
►France LV VFR2014
GERMANY LV 230/400V
GERMANY LV 277/480V
INDIA
```

```
Etes vous certain
de votre choix ?
FR-Is 50Hz 230/400V
►Oui / Non
```

```
►Prot. Delta
Prot. SUNSPEC
```

```
Etes vous certain
de votre choix ?
Prot. SUNSPEC
►Oui / Non
```

```
Déf. iddentifiant:
ID=001
```

```
Are you sure to set
ID: 1
►Oui / Non
```

```
10.Feb 2017 15:32
Etat: Cté au rés.
Puissance: 0W
E-actuelle: 0kWh
```

1. Utiliser les touches ▼ et ▲ pour sélectionner la langue Français et appuyer sur la touche ENT.

2. Utiliser les touches ▼ et ▲ pour sélectionner votre pays ou votre type de réseau et appuyer sur la touche ENT.

FR-Is 50Hz 230/400V

3. Vérifier si le pays ou réseau correct est sélectionné.

Si le pays sélectionné est correct, utiliser les touches ▼ et ▲ pour sélectionner l'entrée Oui et appuyer sur la touche ENT.

Pour modifier la sélection, appuyer sur la touche EXIT.

REMARQUE

Le protocole Delta est le protocole Delta-Modbus et est prévu pour être utilisé avec le logiciel Delta Service.

4. Sélectionner avec les touches ▼ et ▲ SUNSPEC comme protocole RS485 et appuyer sur la touche ENT.

5. Vérifier si le protocole correct est sélectionné.

Si le protocole sélectionné est correct, utiliser les touches ▼ et ▲ pour sélectionner l'entrée Oui et appuyer sur la touche ENT.

Pour modifier la sélection, appuyer sur la touche EXIT.

REMARQUE

Lorsque plusieurs onduleurs sont connectés au sein de l'installation photovoltaïque, chaque onduleur doit être paramétré avec un ID onduleur différent. L'ID onduleur est utilisé par exemple dans les systèmes de surveillance pour pouvoir identifier clairement l'onduleur.

6. Utiliser les touches ▼ et ▲ pour régler les différents chiffres et appuyer sur la touche ENT.

7. Vérifier si l'ID onduleur correct est réglé.

Si l'ID onduleur réglé est correct, utiliser les touches ▼ et ▲ pour sélectionner l'entrée Oui et appuyer sur la touche ENT.

Pour modifier la sélection, appuyer sur la touche EXIT.

☒ Les réglages de base sont terminés. Le menu standard s'affiche.

→ L'onduleur lance un auto-test qui dure environ 2 minutes. Le temps restant est affiché à l'écran.

Le code à utiliser pour la suite : 4613

3. Réglage puissance réactive

Chemin à l'option de menu

Menu principal > Puis. activ./réact. > Ctr. puis. réact. > Cosphi constant

Appeler l'option de menu

```
10.Feb 2017 15:32
Etat:      Cté au rés.
Puissance:      0W
E-actuelle:    0kWh
```

```
Param. généraux
Param. installation
►Puis. activ./réact.
FRT
```

```
Attention
Ces param. affectent
votre perf. de prod.
Mot de passe 0 * * *
```



```
Ctr. puis. active
►Ctr. puis. réact.
```

```
►Cos phi constant
Cos phi (P)
Q constant
Q(V)
```

```
Mode:      ON
►Cos phi:  Ind 1.00
```

1. Lorsque les informations standard sont affichées, appuyer sur une touche au choix pour ouvrir le menu principal.



Sinon, appuyer plusieurs fois sur la touche **EXIT** jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.



2. Utiliser les touches  et  pour sélectionner l'entrée **Puis. activ./réact.** et appuyer sur la touche **ENT**.

3. La fonction est protégée par le mot de passe 5555.

Utiliser les touches  et  pour régler chaque chiffre.

Pour confirmer un chiffre, appuyer sur la touche **ENT**.

4. Utiliser les touches  et  pour sélectionner l'entrée **Ctr. puis. réact.** et appuyer sur la touche **ENT**.

5. Utiliser les touches  et  pour sélectionner l'entrée **cos phi constant** et appuyer sur la touche **ENT**.

cos phi constant (cos ϕ), capacitif ou inductif

0 800 .. 0 999 cap

1

0 800 .. 0 999 ind

Régler sur Cap 0.997

4. Réglage protection surtension

Chemin à l'option de menu

Menu principal > Param. installation > Réglages secteur > Protection de tension

Modifier les réglages



La procédure est la même pour tous les paramètres.

```
10.Feb 2017 15:32
Etat:      Cté au rés.
Puissance:      0W
E-actuelle:    0kWh
```

```
Param. généraux
►Param. installation
Puis. activ./réact.
FRT
```

```
Attention
Ces param. affectent
votre perf. de prod.
Mot de passe 0 * * *
```

```
Iddentité ond.: 001
Isolation
Pays
►Réglages réseau
```

```
►Prot. surtension
Prot. fréquence
Tps re-cnx:      600s
Rampe de P.: 6000%/m
```

```
►Uht dcnx:      276.0V
Uht cnx:        259.0V
Uht dcnx T:     0.3s
UBa dcnx:      104.0V
```

1. Lorsque les informations standard sont affichées, appuyer sur une touche au choix pour ouvrir le menu principal.

Sinon, appuyer plusieurs fois sur la touche **EXIT** jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.

2. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour sélectionner l'entrée **Param. installation** et appuyer sur la touche **ENT**.

3. Saisir le mot de passe que vous avez obtenu auprès du service après-vente de la société Delta. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour régler chaque chiffre.

Pour confirmer un chiffre, appuyer sur la touche **ENT**.

Mot de passe : 4613

4. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour sélectionner l'entrée **Réglages secteur** et appuyer sur la touche **ENT**.

5. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour sélectionner l'entrée **Prot. surtension** et appuyer sur la touche **ENT**.

6. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour sélectionner un paramètre et appuyer sur la touche **ENT**.

→ La forme de la flèche se modifie \rightarrow , la valeur peut être modifiée.

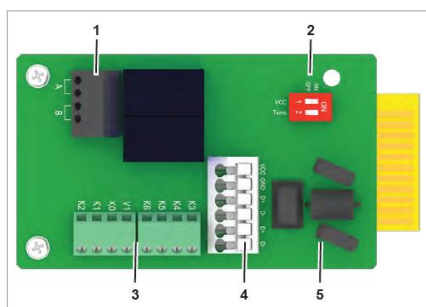
La valeur actuellement réglée est affichée derrière l'entrée.

7. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour régler la valeur et appuyer sur la touche **EXIT**.

Paramètre	Description	Plage de réglage
Uht dcnx	Tension élevée off	104.0 .. 374.0 V
Uht cnx	Tension élevée on	104.0 .. 374.0 V
Uht dcnx T	Temps de coupure pour tension élevée off	0.0 .. 5.0 s
UBa dcnx	Tension faible off	104.0 .. 374.0 V
UBa cnx	Tension faible on	104.0 .. 374.0 V
UBa dcnx T	Temps de coupure pour tension élevée off	0.0 .. 5.0 s
UhtR dcnx	Tension élevée off lentement	104.0 .. 374.0 V
UBaR cnx	Tension faible on lentement	104.0 .. 374.0 V

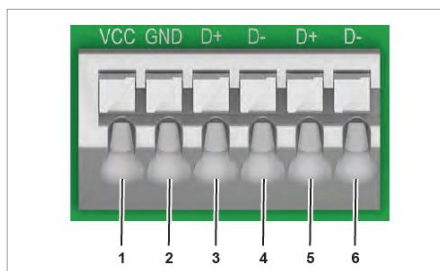
Uht dcnx et UhtR dcnx à 264V.

5. Câblage COM RS485



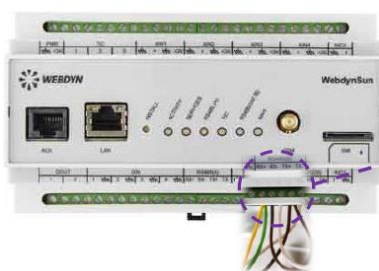
- 1 2 contacts sans potentiel (bornier)
- 2 Interrupteur DIP pour résistance de terminaison RS485 et VCC
- 3 Entrées numériques et dispositif de coupure externe (bornier)
- 4 RS485 (bornier)
- 5 Protection contre les perturbations électromagnétiques (EMI)

Affectation des broches du bornier RS485

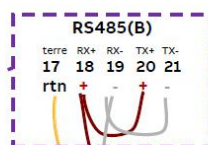


- 1 VCC (+12 V ; 0,5 A)
- 2 GND
- 3 DATA+ (RS485)
- 4 DATA- (RS485)
- 5 DATA+ (RS485)
- 6 DATA- (RS485)

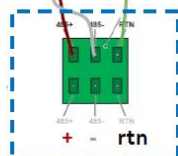
Il est possible d'utiliser les paires de bornes 3/4 ou 5/6. La deuxième paire de bornes n'est nécessaire que lorsque plusieurs onduleurs sont reliés ensemble via le RS485.



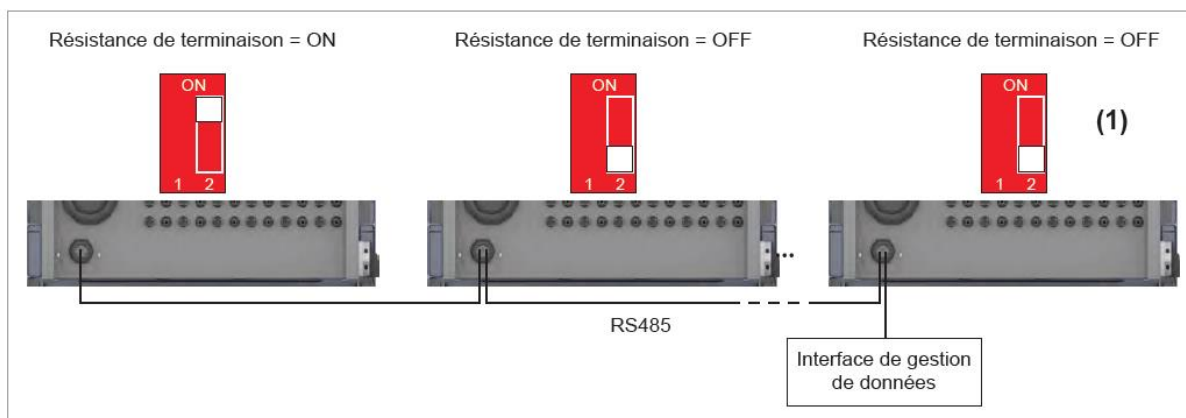
Raccordement via câble RS485
(2 paires torsadées)



Réaliser un pontage entre les bornes 18-20 et 19-21 de la Webdyn



Si il y a plusieurs onduleurs, mettre la résistance de fin de ligne ON sur le dernier, les autres en OFF.



Bien vérifier le protocole et le débit en bauds :

Menu principal > Param. généraux > protocole : Sunspec

Menu principal > Param. généraux > débit en bauds : 19200

Déroulement de la mise en service d'un Onduleur Delta type M20

La mise en service est une procédure à suivre en plusieurs étapes importantes.

1. Réglage AGCP

Une fois que le technicien Enedis a terminé la programmation et vérification de leur coffret, il autorise l'accès au réseau, de là :

- c) Le sectionneur dans le coffret Enedis peut être manœuvré
- d) Il faut régler les deux potentiomètres [$\Delta t = 0$ seconde et $\Delta A = \text{tout dépend l'installation}$] sur le disjoncteur abonné **A**ppareil **G**énéral de **C**ommande et de **P**rotection (cf. Figure 13), ainsi que vérifier les tensions en amont avant de le manœuvrer.



Figure 13

2. Mise en service

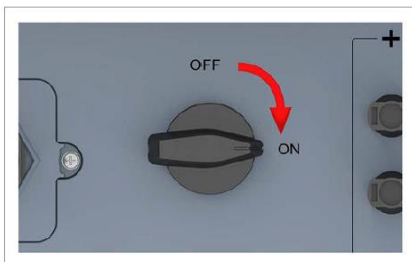


Afin de pouvoir effectuer les réglages décrits dans le présent chapitre, l'onduleur doit être alimenté en courant alternatif (réseau).

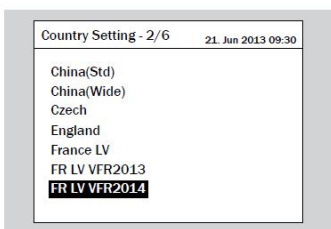
Pour que le fournisseur d'énergie puisse effectuer une mise en service complète, une tension DC doit également être appliquée au niveau de l'onduleur.

La démarche de programmation est similaire à l'onduleur M88H, mais l'interface change

1. Placez le sectionneur DC en position **ON**.



2. Utiliser les boutons et pour sélectionner votre pays ou réseau.



3. Pour confirmer la sélection, appuyer sur le bouton .
 4. Pour contrôler ou modifier le réseau ou le pays configuré, appuyer sur la touche .
- Pour poursuivre, appuyer sur la touche .

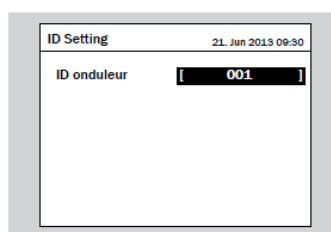
5. Utiliser les touches et pour sélectionner la langue Français et appuyer sur le bouton .



6. Utiliser les touches et pour configurer l'identifiant de l'onduleur puis appuyer sur la touche .



Si votre installation photovoltaïque comprend plusieurs onduleurs, il faut alors régler un ID onduleur différent pour chacun des onduleurs. L'ID de l'onduleur est nécessaire pour identifier chaque onduleur via RS485.

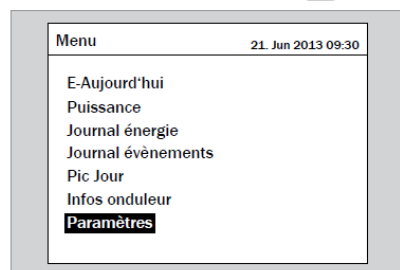


→ L'onduleur lance un auto-test qui dure environ 2 minutes. Le temps restant est affiché à l'écran.

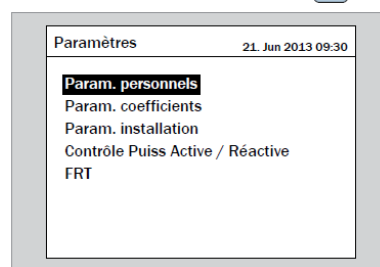
- ☒ Le paramétrage de base est terminé. Le menu standard est affiché.

3. Réglage date et heure

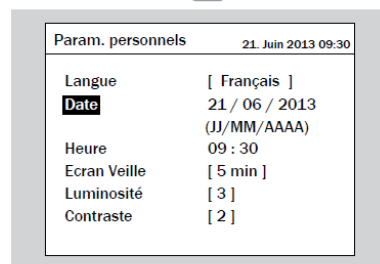
1. Lorsque les informations par défaut sont affichées, appuyer sur la touche pour ouvrir le menu principal. Sinon, appuyer plusieurs fois sur la touche jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.
2. Utiliser les boutons et pour sélectionner **Paramètres** et appuyer sur le bouton .



3. Utiliser les boutons et pour sélectionner **Param. personnels** et appuyer sur le bouton .





4. Utiliser les boutons et pour sélectionner **Date** et appuyer sur le bouton .

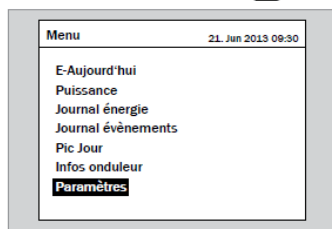




Le code à utiliser pour la suite : 4613

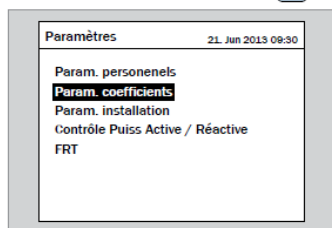
4. Débit en bauds pour RS485



1. Lorsque les informations par défaut sont affichées, appuyer sur la touche **EXIT** pour ouvrir le menu principal.
Sinon, appuyer plusieurs fois sur la touche **EXIT** jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.

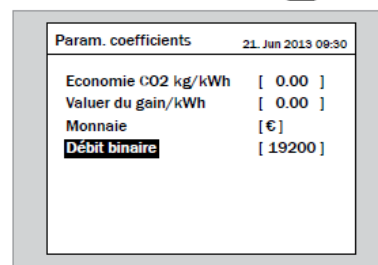
2. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner Paramètres et appuyer sur le bouton **ENT**.





3. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner Param. coefficients et appuyer sur le bouton **ENT**.

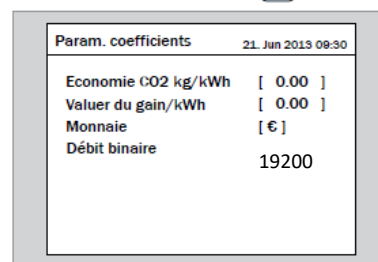


4. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner Débit binaire et appuyer sur le bouton **ENT**.



→ La valeur est marquée.



5. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner une valeur et appuyer sur le bouton **ENT**.

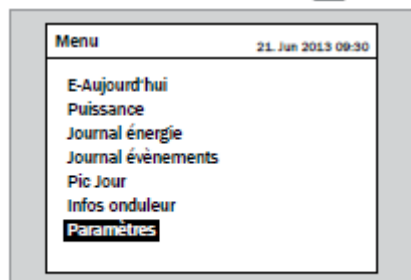




☒ Le débit en bauds est réglé.

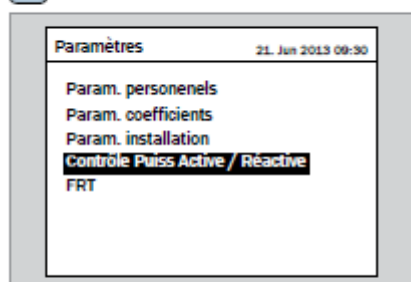
5. Réglage puissance réactive

1. Lorsque les informations par défaut sont affichées, appuyer sur la touche **EXIT** pour ouvrir le menu principal.
Sinon, appuyer plusieurs fois sur la touche **EXIT** jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.



2. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner **Paramètres** et appuyer sur le bouton **ENT**.

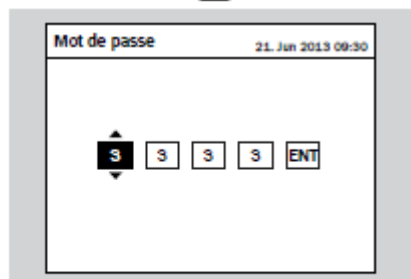


3. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner **Contrôle Puiss Active / Réactive** et appuyer sur le bouton **ENT**.

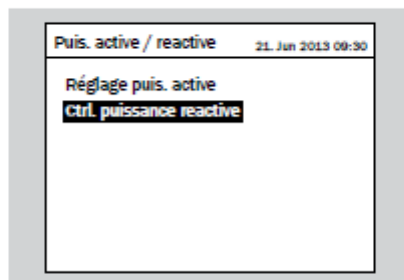




4. Le menu est protégé par le mot de passe 5555.

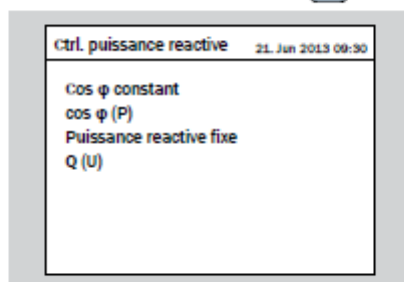
Utiliser les boutons  et  pour régler chaque chiffre et appuyer sur le bouton **ENT**.





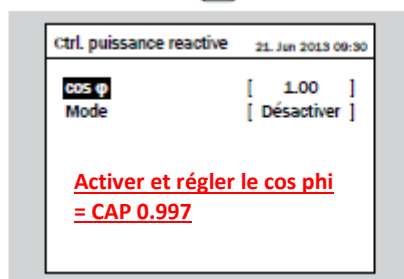
5. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner **Ctrl. puissance réactive** et appuyer sur le bouton **ENT**.





6. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner **Cos ϕ constant** et appuyer sur le bouton **ENT**.



7. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner **cos ϕ** et appuyer sur le bouton **ENT**.





8. Utiliser les touches  et  pour régler la valeur et appuyer sur la touche **ENT**.

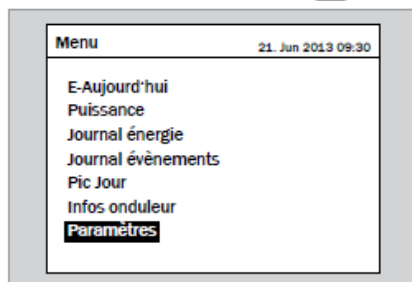
9. Pour activer la fonction, régler **Mode** sur **ACTIVÉ**.



6. Réglage protection surtension

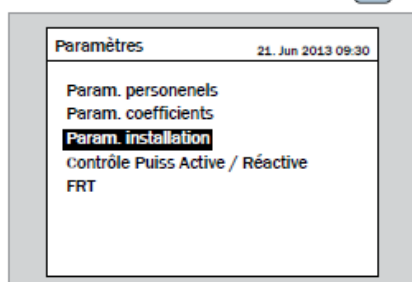
1. Lorsque les informations par défaut sont affichées, appuyer sur la touche **EXIT** pour ouvrir le menu principal.

Sinon, appuyer plusieurs fois sur la touche **EXIT** jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.

2. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner Paramètres et appuyer sur le bouton **ENT**.



3. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner Param. installation et appuyer sur le bouton **ENT**.





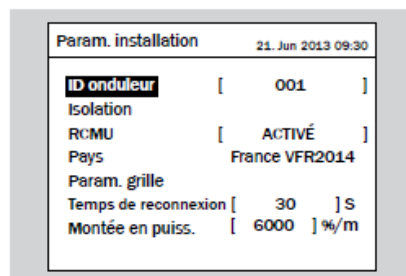
4. Le menu est protégé par le mot de passe 5555.

Utiliser les boutons  et  pour régler chaque chiffre.



Pour confirmer un chiffre, appuyer sur le bouton **ENT**.

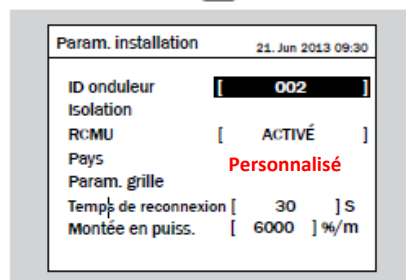


5. Utiliser les boutons  et  pour sélectionner ID onduleur et appuyer sur le bouton **ENT**.

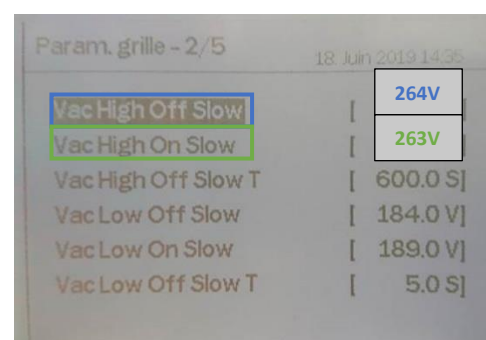


→ L'ID est marquée.

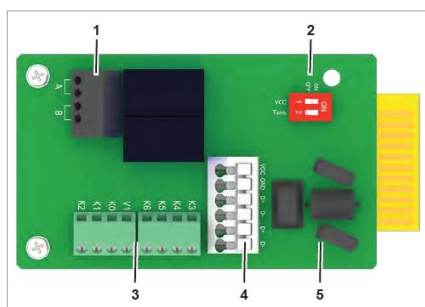
6. Utiliser les touches  et  pour régler la valeur et appuyer sur la touche **ENT**.



Il est obligatoire de passer en **pays personnalisé** (custom country) pour adapter les seuils de déconnexion/reconnexion lent (**VacHighOffSlow**, **VacHighOnSlow**) qui se trouve dans l'onglet param.grille.

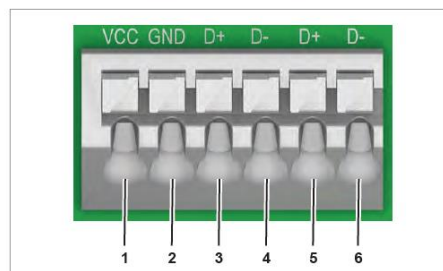


7. Câblage COM RS485



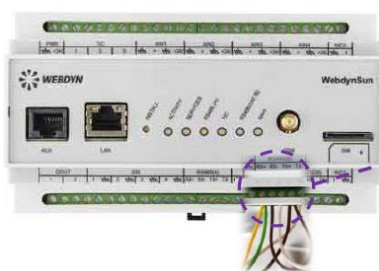
- 1 2 contacts sans potentiel (bornier)
- 2 Interrupteur DIP pour résistance de terminaison RS485 et VCC
- 3 Entrées numériques et dispositif de coupure externe (bornier)
- 4 RS485 (bornier)
- 5 Protection contre les perturbations électromagnétiques (EMI)

Affectation des broches du bornier RS485

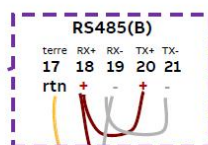


- 1 VCC (+12 V ; 0,5 A)
- 2 GND
- 3 DATA+ (RS485)
- 4 DATA- (RS485)
- 5 DATA+ (RS485)
- 6 DATA- (RS485)

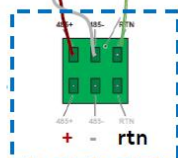
Il est possible d'utiliser les paires de bornes 3/4 ou 5/6. La deuxième paire de bornes n'est nécessaire que lorsque plusieurs onduleurs sont reliés ensemble via le RS485.



Raccordement via câble RS485
(2 paires torsadées)



Réaliser un pontage entre les bornes 18-20 et 19-21 de la Webdyn



Si il y a plusieurs onduleurs, mettre la résistance de fin de ligne ON sur le dernier, les autres en OFF.



Bien vérifier le protocole et le débit en bauds :

Menu principal > Param. généraux > protocole : Sunspec

Menu principal > Param. généraux > débit en bauds : 19200

Si sur l'installation il y a un onduleur de type M20 et M88 il faut câbler la COM RS485 en série et mettre de la même façon la résistance de fin de ligne sur ON sur le dernier onduleur.

Programmation de la passerelle de données Webdyn

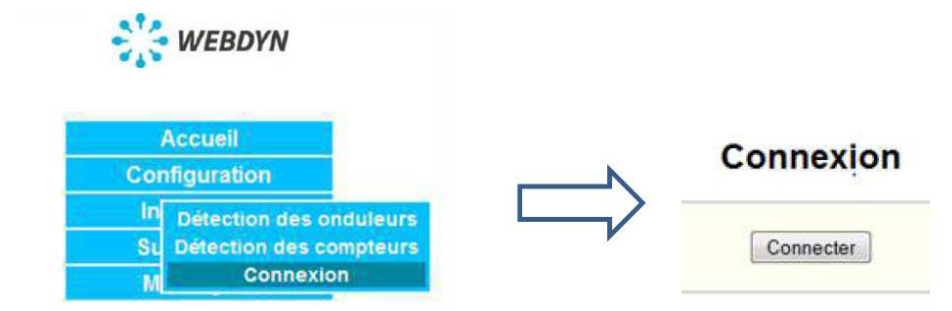
1. Configuration Global de la Webdyn

The screenshot shows the 'Configuration' page of the WebdynSun interface. On the left is a sidebar with navigation links: Accueil, Configuration, Installation, Supervision, Mise à jour, and Redémarrer. The main content area is titled 'Configuration' and contains several sections:

- Choix de la langue:** A dropdown menu set to 'Français'. (Label a)
- Identifiant de la passerelle:** A text field labeled 'Site : prefixID' with an 'automatique' checkbox. (Label b)
- Mode de connexion:** Radio buttons for 'Ethernet' and 'Modem'. 'Modem' is selected. (Label c)
- Ethernet:** Fields for 'Mode d'adressage' (dynamic/static), 'Adresse IP', 'Masque', 'Passerelle', and 'DNS'. (Label d)
- Modem GPRS:** Fields for 'N° d'appel', 'APN', 'Login', and 'Mot de passe'. (Label e)
- Serveur FTP:** Fields for 'Serveur', 'Login', 'Mot de passe', and 'Port'. (Label f)
- Services Web:** An 'Activation' checkbox and an 'URL' field. (Label e)
- Protocole Onduleur:** A dropdown menu set to 'SMA SMA-net'. (Label f)

- Choix de la langue : déjà prédéfini en français.
- Identifiant du site : ID de 6 lettres écrit sur le support de la carte SIM.
- Mode de connexion : choisir **Modem**
GPRS. Renseigner :
 - N° d'appel : ***99***1#** (prédéfini et valable pour la majorité des cas).
 - APN : - **iot.1nce.net** pour les cartes SIM **1nce** (cartes bleues).
- **internet.wl.com** pour les SIM blanches.
 - Login & Mot de passe : **vide**.
 - L'adresse IP : **192.168.1.12**
- Serveur FTP : Configurer :
 - Serveur : <ftp.pvsoft.net> ou <ftp.secure.s4e.fr> (si carte SIM bleue)
 - Login : **apex_ene1**
 - Mot de passe : **xj75c29u**
 - Port : **21**

- e) Service Web : désactiver l'option
- f) Protocole onduleur : Sélectionner le protocole onduleur que vous utilisez dans le menu déroulant. Si le protocole de tous les onduleurs est **Sunspec**, ce champ est **inutile**. Sinon, sélectionner le protocole de(s) l'onduleur(s) non Modbus.
- g) Cliquez sur Valider. Un message en haut de page indique que la passerelle doit être redémarrée afin que les réglages soient pris en compte.
- h) Faire une connexion de la Webdyn pour mettre à jour les paramètres fait par le chargé d'exploitation.



2. Détection onduleurs non Modbus

The screenshot shows the 'WebdynSun' interface. On the left is a navigation menu with options: Accueil, Configuration, Installation, Supervision, Mise à jour, and Redémarrer. The main area is titled 'Détection des onduleurs'. It includes a field 'Nombre d'équipements à détecter : 1' with 'Lancer' and 'Arrêter' buttons. Below this is a table displaying detected equipment details.

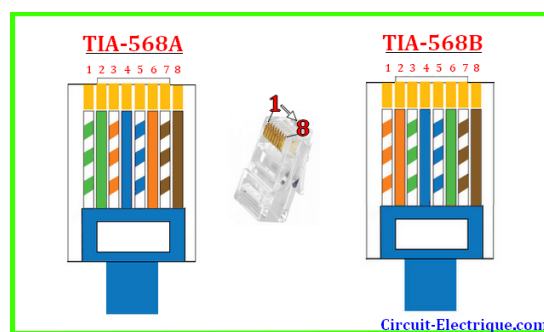
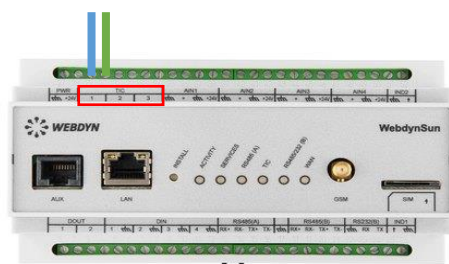
	Numéro de série	Type	Adresse réseau
1	2000388220	WR21TL09	0xCC00

Cette option permet de détecter les onduleurs qui ne sont pas en Modbus, il faut remplir le champ « nombre d'équipements à détecter » avec le nombre d'onduleurs non Modbus.

3. Détection du Compteur « Télé Information Client »

Le TIC est la liaison entre la centrale et le comptage réseau, qui nous permet d'avoir un relevé d'information sur la production et consommation. Le câblage se réalise sur le bornier de la Webdyn TIC (entre 29 et 30) et la prise RJ45 coté comptage (fiche RJ45 mâle à prévoir). On utilisera le câblage de type B et utiliserons les bornes 4 et 6.

A savoir : borne 29 de la Webdyn = borne 4 de la RJ45 et borne 30 de la Webdyn = 6 de la RJ45.



4. Détection des équipements Modbus

Pour accéder à cet onglet : il faut aller dans **supervision** puis **Modbus**. Les onduleurs Modbus doivent être en état « **vert** », sinon, cela peut venir d'un problème de câblage (bien brancher le câble de com à l'entrée **RS485 (B)** de la Webdyn) ou alors d'un souci de paramétrage (choix du protocole de communication de l'onduleur à faire via son petit écran LCD).

Supervision des équipements Modbus

Etat	Nom	Adresse	Fichier de définition
1	Slave 1	1	prefixID_MODBUS_TYPE1.ini
2	Slave 2	2	prefixID_MODBUS_TYPE2.ini

Etat :

Indique l'état de l'équipement Modbus configuré.

L'esclave Modbus est correctement configuré et communique avec la WebdynSun.

L'esclave Modbus n'est pas correctement configuré ou ne communique pas avec la WebdynSun.

Fichier de définition :

Indique l'état du fichier de définition associé à l'équipement Modbus configuré.

prefixID_File.ini : fichier récupéré localement et conforme.

prefixID_File.ini : fichier non récupérer localement ou non conforme.

5. Vérification des entrées/sorties :

Supervision des entrées/sorties

Entrées analogiques

	Nom	Coefficients		Valeurs	
		Ax	+B	Numérique	Convertie
1	ANALOG1	0.625000	0.000000	354	221.250000
2	ANALOG2	1.000000	0.000000	0	0.000000
3	ANALOG3	1.000000	0.000000	0	0.000000
4	ANALOG4	1.000000	0.000000	0	0.000000

Entrées TOR

	Nom	Etat
1	INPUT1	Ouvert
2	INPUT2	Fermé
3	INPUT3	Ouvert
4	INPUT4	Ouvert

Sorties TOR

	Nom	Etat			
1	OUTPUT1	Ouvert	Ouvrir	Fermer	Impulsion
2	OUTPUT2	Fermé	Ouvrir	Fermer	Impulsion

Entrées index

	Nom	Etat
1	INDEX1	0
2	INDEX2	8

Valeurs numériques (0 à 1023) et converties (application des coefficients A et B du fichier de définition) des

Etats des entrées boucles sèches (ouvert ou fermé).

Etats des sorties relai (ouvert ou fermé).

Contrôle des sorties relai (ouverture ou

Etats des entrées index (nombre d'impulsion)

6. Mise à jour de la Webdyn

WebdynSun

[Accueil](#)
[Configuration](#)
[Installation](#)
[Supervision](#)
[Mise à jour](#)
[Redémarrer](#)

Mise à jour

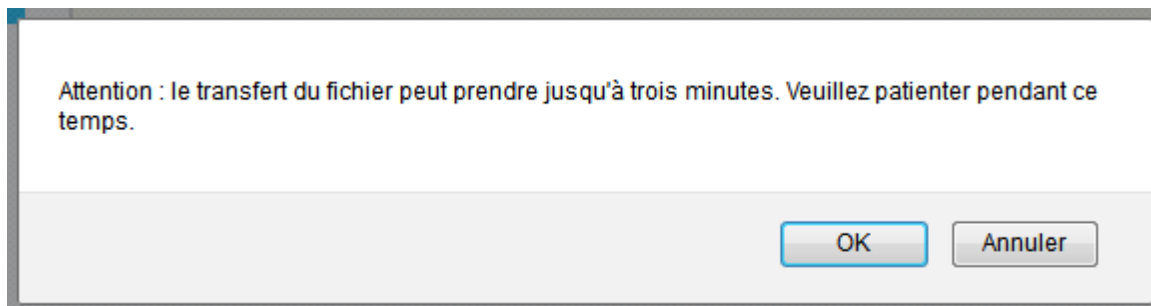
Nouveau firmware

Veuillez sélectionner le fichier de mise à jour et cliquer sur Valider (max 1Mo) :

Informations passerelle

Version logicielle : 2.05.12 Apr 26 2013

- Cliquez sur Parcourir et choisissez le fichier « .pak » mis à disposition par le service exploitation.
- Cliquez sur Valider.
- Le message suivant s'affiche.



- Cliquez sur « OK », puis attendre la fin du transfert du fichier sur la passerelle.

Mise à jour

Nouveau firmware

Veuillez sélectionner le fichier de mise à jour et cliquer sur Valider (max 1Mo) :

C:\Users\Yannick\Desl

Parcourir...

Valider

Informations passerelle

Version logicielle : 2.05.12 Apr 26 2013

Transfert en cours. Veuillez patienter...

- Une fois le transfert terminé, la page suivante s'affiche.

- Le fichier a été importé.

Mise à jour

Nouveau firmware

Le nouveau firmware a été importé. Veuillez redémarrer pour mettre à jour ou le supprimer pour annuler l'opération :

Redémarrer

Supprimer

Informations passerelle

Version logicielle : 2.05.12 Apr 26 2013

- f) Cliquez sur « Redémarrer ».
- g) La passerelle doit redémarrer. Après quelques secondes, toutes les LED doivent clignoter pour indiquer que la mise à jour est en cours.

Attention : *Ne pas débrancher la passerelle durant cette phase.*

- h) Attendez la fin de la mise à jour (10/15 minutes) et vérifiez le numéro de version dans la page d'accueil.

