

## Procédure de réglage des onduleurs DELTA :

### I. Réglage du pays :

10.Sep 2014 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 \* \* \*

Identité ond.: 001  
Isolation  
►Pays  
Réglages réseau

►France LV VFR2014  
GERMANY LV  
GERMANY MV  
INDIA

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. **Code : 4613**  
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 **Pays** et appuyer sur la touche **ENT**.
5. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour sélectionner un pays ou un réseau et appuyer sur la touche **ENT**.

### II. Réglage de l'adresse (ID) :

10.Sep 2014 15:32  
Etat: Cté au rés.  
Puissance: 0W  
E-actuelle: 0kWh

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

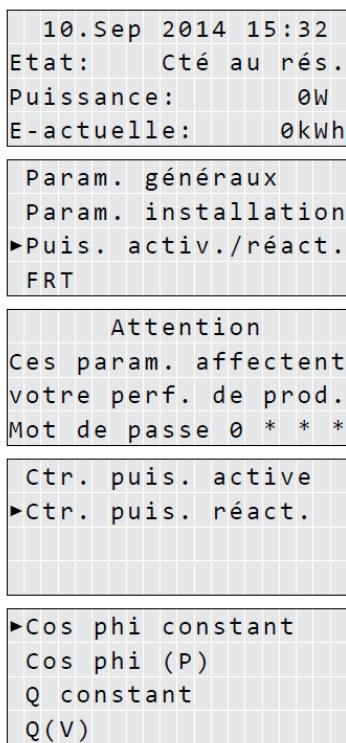
Attention  
Ces param. affectent  
votre perf. de prod.  
Mot de passe 0 \* \* \*

►Identité ond.: 001  
Isolation  
Pays  
Réglages réseau

►Déf. identifiant:  
ID=001

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. 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 **Identité ond.**. L'ID onduleur actuellement paramétrée est affichée derrière l'entrée.  
Appuyer sur la touche **ENT**.
5. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour paramétrer l'ID onduleur et appuyer sur la touche **ENT**.

### III. Réglage du Cos φ :



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**.

Régler le cos φ à 0.997 en utilisant directement la flèche du bas.

### IV. Réglage des seuils de tension :

Pour tout les RPI M88H, M50A & M30A :

- Aller sur **param. Installation** puis saisir le code : 4613
- Ensuite **réglages réseau** puis **prot. Surtension**.
- Il faudra ensuite régler **UHt dcnx** et **UHtR dcnx** à 264V.

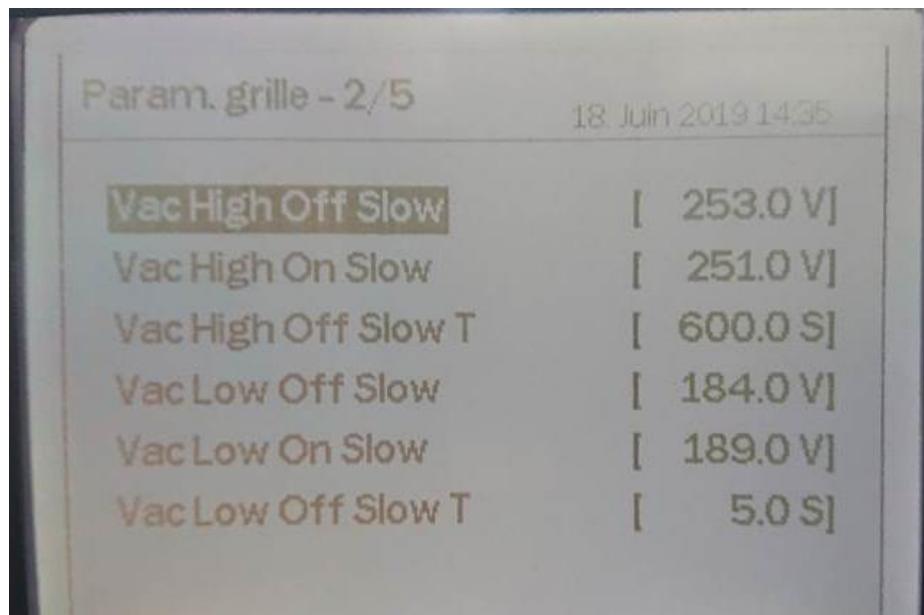
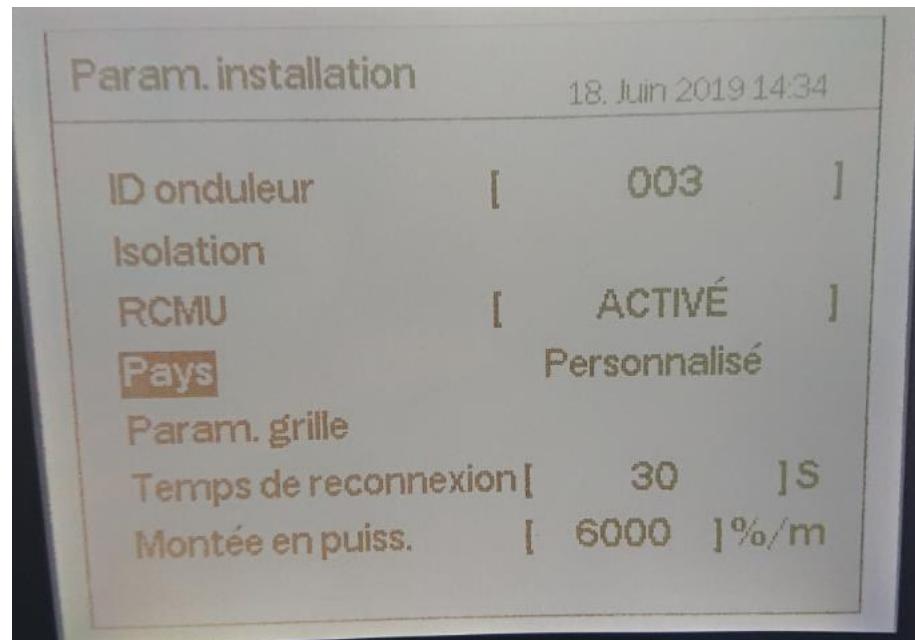
Procédure : Réglages DELTA (V2)

Par Max MOLLARD

Validée par Adrien CLAUZONNIER

Pour les RPI M20A, M15A & M8A :

Il faudra passer par pays personnalisé (custom country) pour adapter les seuils de déconnexion/reconnexion lent (VacHighOffSlow, VacHighOnSlow), que ce soit au niveau de l'afficheur ou via le logiciel DSS.



Régler VacHighOffSlow à 264V et VacHighOnSlow à 260V

## V. Réglage de la fréquence (**FHt dcnx à augmenter à 51.5Hz**) :

### Chemin à l'option de menu

Menu principal > Param. installation > Réglages réseau > Prot. fréquence

| Paramètre          | Description   | Plage de réglage |
|--------------------|---|------------------|
| <b>FHt dcnx</b>    | Fréquence haute off                                 | 45 .. 65 Hz      |
| <b>FHt cnx</b>     | Fréquence haute on                                  | 45 .. 65 Hz      |
| <b>FHt dcnx T</b>  | Temps de coupure pour fréquence haute off           | 0.0 .. 5.0 s     |
| <b>FBa dcnx</b>    | Fréquence basse off                                 | 45 .. 65 Hz      |
| <b>FBa cnx</b>     | Fréquence basse on                                  | 45 .. 65 Hz      |
| <b>FBa cnx T</b>   | Temps de coupure pour fréquence basse off           | 0 .. 5.0 s       |
| <b>FHtR dcnx</b>   | Fréquence haute off lentement                       | 45 .. 65 Hz      |
| <b>FBaR cnx</b>    | Fréquence basse on lentement                        | 45 .. 65 Hz      |
| <b>FHtR dcnx T</b> | Temps de coupure pour fréquence haute off lentement | 0 .. 600 s       |
| <b>FBaR dcnx</b>   | Fréquence basse off lentement                       | 45 .. 65 Hz      |
| <b>FBaR cnx</b>    | Fréquence basse on lentement                        | 45 .. 65 Hz      |
| <b>FBaR dcnx T</b> | Temps de coupure pour fréquence basse off lentement | 0 .. 600 s       |

## VI. Réglage de la vitesse en Bauds (réglér à 19200):

### Régler le débit en bauds pour RS485

|   |    |  |
|---|----|--|
| 10.Sep 2014 15:32   | 1. | Lorsque les informations standard sont affichées, appuyer sur une touche au choix pour ouvrir le menu principal.           |
| Etat: Cté au rés.   |    | Sinon, appuyer plusieurs fois sur la touche <b>EXIT</b> jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.                        |
| Puissance: 0W   | 2. | Utiliser les touches <b>▼</b> et <b>▲</b> pour sélectionner l'entrée Param. généraux et appuyer sur la touche <b>ENT</b> . |
| E-actuelle: 0kWh  |    |  |
| ►Param. généraux<br>Param. installation<br>Puis. activ./réact.<br>FRT | 3. | Utiliser les touches <b>▼</b> et <b>▲</b> pour sélectionner l'entrée Débit en bauds et appuyer sur la touche <b>ENT</b> .  |
| Langue<br>Date et heure<br>►Débit en bauds<br>Protocole               | 4. | Utiliser les touches <b>▼</b> et <b>▲</b> pour régler la valeur et appuyer sur la touche <b>ENT</b> .                      |
| ►9600<br>19200<br>38400   |    |  |

Procédure : Réglages DELTA (V2)

Par Max MOLLARD

Validée par Adrien CLAUZONNIER

## VII. Réglage du protocole :

|                    |
|--------------------|
| 10. Sep 2014 15:32 |
| Etat: Cté au rés.  |
| Puissance: 0W      |
| E-actuelle: 0kwh   |

|                     |
|---------------------|
| ►Param. généraux    |
| Param. installation |
| Puis. activ./réact. |
| FRT                 |

|                |
|----------------|
| Langue         |
| Date et heure  |
| Débit en bauds |
| ►Protocole     |

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. généraux** et appuyer sur la touche **ENT**.
3. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour sélectionner l'entrée **Protocole** et appuyer sur la touche **ENT**.

Une fois l'onglet protocole ouvert, il faut régler les onduleurs M88H en SUNSPEC et les autres en protocole DELTA ou en SUNSPEC si achat après 05/2019 (MAJ firmware COM 2.44)

## VIII. Mise à jour logiciel :

La suite de cette procédure est prévue pour les onduleurs dont la date d'achat est antérieure au 05/2019.

Il faudra se munir du logiciel « Delta Solar system » téléchargeable sur la plateforme web de DELTA, et d'une clé USB du type « USB vers RS485 », voir photo ci-après.

