

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 * * *
```

```
Iddentité 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 * * *
```

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

```
►Déf. iddentifiant:
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 **Iddentité 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 :

```
10.Sep 2014 15:32
Etat:      C té 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)
```

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.

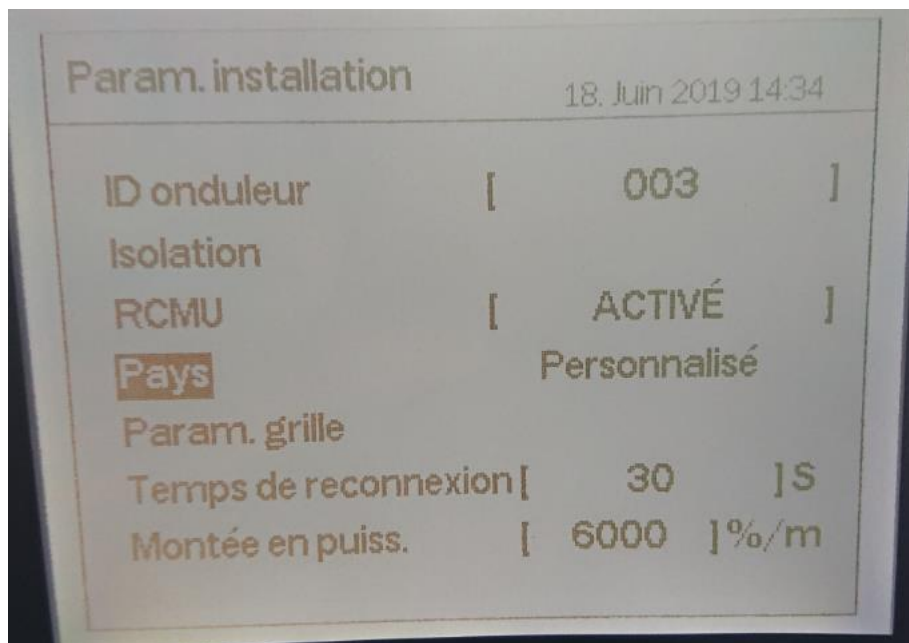
IV. Réglage des seuils de tension :

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.

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
FHt dcnx	Fréquence haute off	45 .. 65 Hz
FHt cnx	Fréquence haute on	45 .. 65 Hz
FHt dcnx T	Temps de coupure pour fréquence haute off	0.0 .. 5.0 s
FBa dcnx	Fréquence basse off	45 .. 65 Hz
FBa cnx	Fréquence basse on	45 .. 65 Hz
FBa cnx T	Temps de coupure pour fréquence haute off	0 .. 5.0 s
FHtR dcnx	Fréquence haute off lentement	45 .. 65 Hz
FBaR cnx	Fréquence basse on lentement	45 .. 65 Hz
FHtR dcnx T	Temps de coupure pour fréquence haute off lentement	0 .. 600 s
FBaR dcnx	Fréquence basse off lentement	45 .. 65 Hz
FBaR cnx	Fréquence basse on lentement	45 .. 65 Hz
FBaR dcnx T	Temps de coupure pour fréquence basse off lentement	0 .. 600 s

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

Régler le débit en bauds pour RS485

```

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

```

```

►9600
19200
38400

```

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 Débit en bauds et appuyer sur la touche **ENT**.
4. Utiliser les touches **▼** et **▲** pour régler la valeur et appuyer sur la touche **ENT**.

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.

