

CENTRALE SOLAIRE Fréjus

RAPPORT D'INTERVENTION

Configuration de la communication sur les GT30

Le 03 Mai 2020

Visas

Intervenants AI : Nom COMTE-FLORET Beverly Visas	Vérificateur AI : Nom BEJUIT Gautier Visa	Approbateur AI : Nom Visa	Schneider Electric : Nom Visa
---	--	-------------------------------------	---

Table des matières

VISAS	1
TABLE DES MATIERES.....	2
1 DOCUMENTS DE REFERENCE	3
2 DESCRIPTIF DE L'INTERVENTION	4
2.1 But de l'intervention :	4
2.2 Onduleur 1.8 :	4
2.2.1 Configuration du la passerelle :.....	4
2.2.2 Modification du câblage automate :	4
2.2.3 Modification des paramètres de l'onduleur :	5
2.3 Onduleur 1.7 :	5
2.4 Préparation Delprat :	6
3 BILAN.....	6

1 Documents de référence

Emetteur	Nom fichier	Rôle	Date
Cyril Mineiro SEINT	Câblage com nouveau GT30	Appuis technique	NC

2 Descriptif de l'intervention

2.1 But de l'intervention :

L'intervention devait permettre le retour de la communication entre les onduleurs GT30 1.7 et 1.8 et l'IRIO.

2.2 Onduleur 1.8 :

La passerelle de communication était HS, il a donc fallu la changer.

2.2.1 Configuration du la passerelle :

- Network :
 - o Configuration des adresses IP et du Masque.
- Serial Setting :
 - o Paramétrage du Port avec
 - o Protocol : RS232
 - o Baud Rate : 9600
 - o Data Bits :8
 - o Parity : Even
 - o Stop Bits : 1

Channel 1

☐ Disable Serial Port

Port Settings

Protocol: RS232	Flow Control: None
Baud Rate: 9600	Parity: Even
Data Bits: 8	Stop Bits: 1

Figure 1 : Sérial Setting

2.2.2 Modification du câblage automate :

- Sur la carte B74, le connecteur X2 est passé en X5

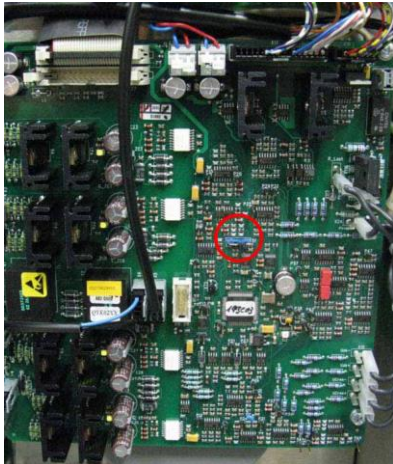


Figure 2 : Avant



Figure 3 : Après

- Ouverture du Cavalier S1.



- Le câble de communication est à brancher de la manière suivante : (inversion des entre 2 et 3 par rapport aux anciens GT30)
 - o Le fil sur la **broche n°2** du contacteur SUB D9 est à brancher sur la **borne RX** de la passerelle,
 - o Le fil sur la **broche n°3** du contacteur SUB D9 est à brancher sur la **borne TX** de la passerelle,
 - o Le fil sur la **broche n°5** du contacteur SUB D9 est à brancher sur **borne Gnd** de la passerelle.

2.2.3 Modification des paramètres de l'onduleur :

- Sous l'afficheur, basculer le switch le plus à gauche en position haute, pour permettre le paramétrage.
- Nous avons suivi la procédure de paramétrage suivante :

a) Mode menu expert

Appuyer sur la touche: P

Sélectionner "extra", "langue" en faisant défiler l'affichage puis "anglais" en validant.

Appuyer sur la touche: P

Sélectionner "extra", "menu" en faisant défiler l'affichage puis "expert" en validant.

b) Annulation de la protection terre

Appuyer sur la touche: P

Sélectionner "warnings", "warnings8", "input" en faisant défiler l'affichage puis "inactive" en validant.

c) Réglage de la plage de fréquence

Appuyer sur la touche: P

Sélectionner "monitoring", "fréq. haute" et entrer la valeur 3, "fréq. basse" et entrer la valeur 4 en faisant défiler l'affichage et en validant

d) Paramétrage du port X51 si version avec port USB

Appuyer sur la touche: P

Sélectionner "interface", "port X51", en faisant défiler l'affichage puis "9600 bauds" en validant

2.3 Onduleur 1.7 :

L'onduleur a été remplacé par M. Giraud et C. Lambert.

La passerelle en place fonctionnait. Les points 2.2.1, 2.2.2 et 2.2.3 ont été réalisés.

2.4 Préparation Delprat :

Une intervention semblable ayant lieu le 04/06/2020 sur le site Solaire de Delprat, nous avons préconfiguré une passerelle neuve, comme indiqué dans le point 2.2.1.
Les points 2.2.2 et 2.2.3 seront réalisés par le technicien qui sera sur site.

3 Bilan

La communication avec les onduleurs 1.7 et 1.8 de Fréjus est à nouveau fonctionnelle.
Les données remontent correctement sur la supervision.

Fin du document.