

**KIT SOLAIRE 50Wc / 12Vdc
(Balise Mi Rouge)**

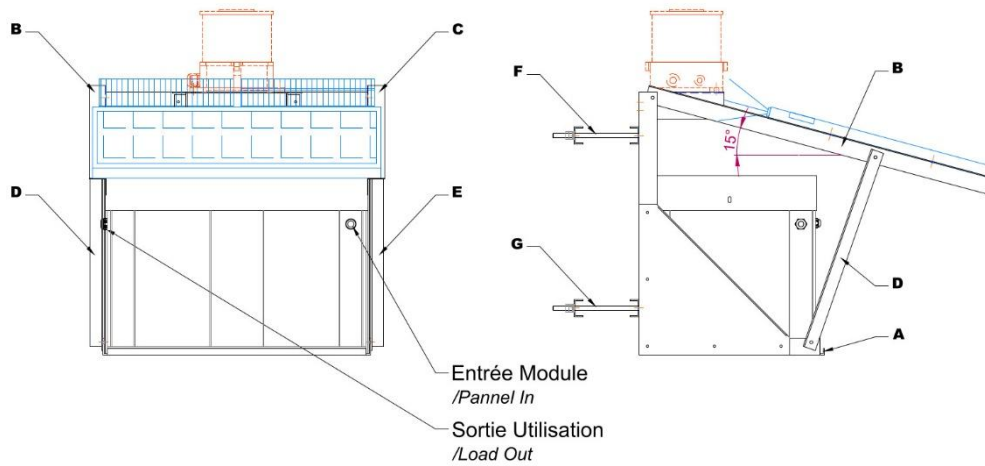
*50Wp / 12Vdc SOLAR KIT
(Mi Red Beacon)*

GS 12 1987
25.10187

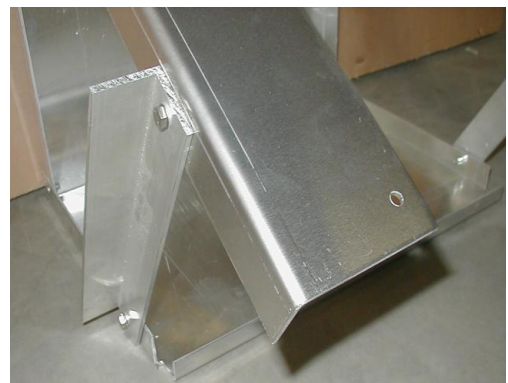
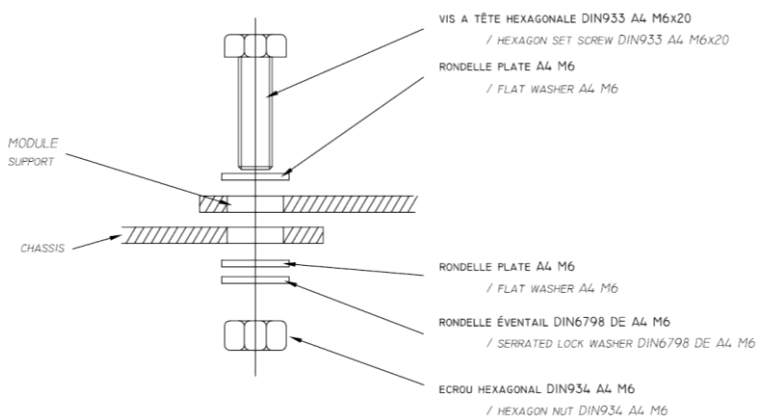
OBSTA
29 Bd Edgar Quinet
75014 Paris
France
<http://www.obsta.com>

MONTAGE ASSEMBLY

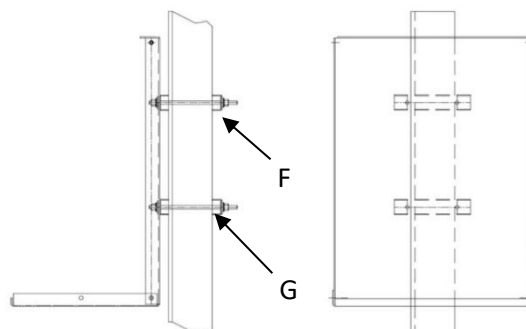
MONTAGE : / ASSEMBLY :



1. Mise en place des Supports Module **B, C** + les 2 Renforts Châssis **D** et **E** sur le châssis **A** à l'aide de la visserie M6x20 inox + rondelles plates M6 inox + rondelles freins M6 inox + écrous M6 inox.
*/ Set the modules supports **B, C** + the 2 backup frames **D** & **E** with the stainless steel screws M6x20 + M6 stainless steel flat washers + M6 stainless steel lock washers + M6 stainless steel nuts.*



FIXATION SUR CORNIERE DE PYLONE FIXING ON TO THE PYLON L SECTION

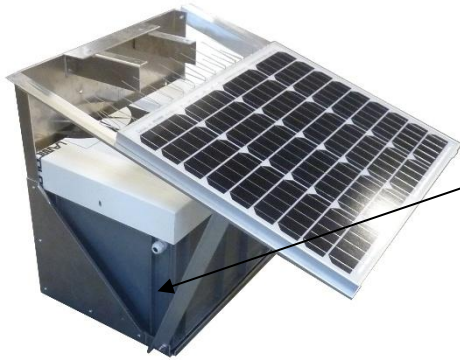


- Mise en place des fixations Pylône F et G à l'aide de la visserie M10 inox : Tiges filetées M10 + Profilé U en galva + rondelles plates M10 inox + rondelles freins M10 inox + écrous M10 inox (inclinaison suivant le type de cornière de pylône).

/ Set the pylon fixing F & G with the M10 stainless steel screws and bolts: M10 threaded rods + Galvanized U profile + M8 stainless steel flat washers + M10 stainless steel lock washers + M10 stainless steel nuts (tilt according to the type of pylon angle section).

- Mise en place du Coffre Batterie / Régulateur dans le Châssis A

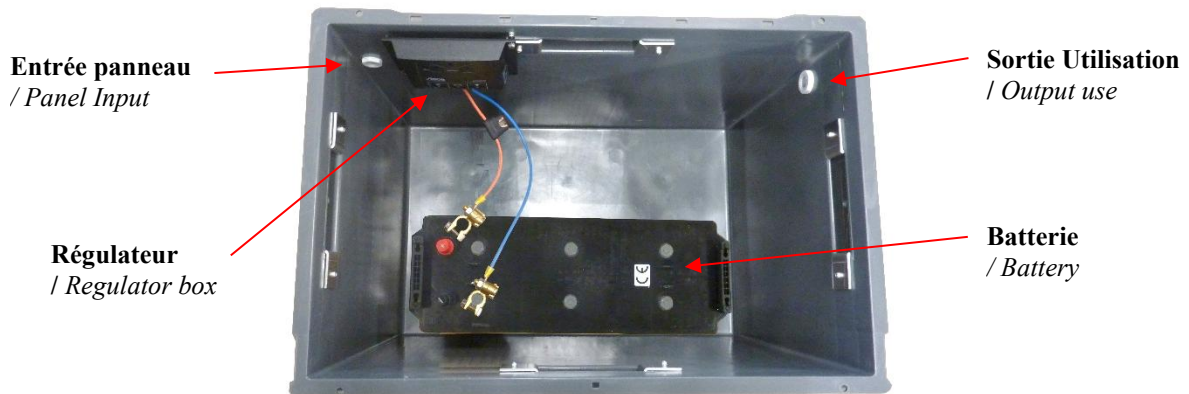
/ Set the battery / regulator box inside the support frame A



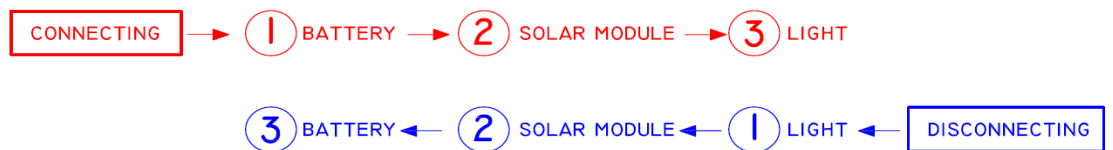
Coffre Batterie/Régulateur /
Battery / Regulator box

- Mise en place de la batterie.

/ Set the battery.



CONNECT THE CABLE ON THE REGULATOR IN THE FOLLOWING ORDER TO AVOID MALFUNCTION



UNE EXPOSITION DE LA FACE AVANT DU RÉGULATEUR SOLSUM À LA LUMIÈRE DIRECTE DU SOLEIL PEUT PROVOQUER UNE DÉPROGRAMMATION DU RÉGULATEUR (CLIGNOTEMENT RAPIDE DE LA LED ROUGE INFO).

CE QUI NÉCESSITE UN RETOUR EN USINE POUR LA REPROGRAMMATION DU MICROCONTRÔLEUR DU RÉGULATEUR.

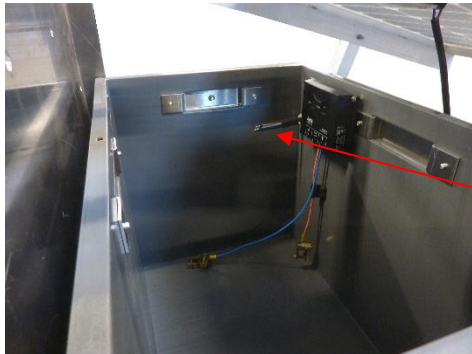
IL EST IMPÉRATIF DE NE PAS EXPOSER LA FACE AVANT DU CONTRÔLEUR À LA LUMIÈRE DIRECTE DU SOLEIL

EXPOSURE OF THE FRONT FACE OF THE SOLAR REGULATOR SOLSUM TO DIRECT SUNLIGHT CAN CAUSE THE CONTROLLER TO BE DEPROGRAMMED (RAPID FLASHING OF THE RED INFO LED), WHICH REQUIRES A RETURN TO THE FACTORY FOR THE REPROGRAMMING OF THE REGULATOR MICROCONTROLLER.

IT IS ESSENTIAL NOT TO EXPOSE THE FRONT FACE OF THE CONTROLLER TO DIRECT SUNLIGHT

5. Raccorder la Batterie au Régulateur **fil bleu au -, fil rouge au +**. **NE PAS INVERSER LES POLARITES!**
 / Connect the battery to the regulator: **blue wire to -, red one to +**. **CAUTION : DO NOT REVERSE POLARITIES!**

6. Passer le câble « PANNEAU » (HO7 RNF 2x1.5 Long. 900mm) par le presse étoupe « ENTREE PANNEAU » du Coffre Batterie/Régulateur. Raccorder le câble « PANNEAU » au Régulateur **fil bleu au -, fil brun au +**. **NE PAS INVERSER LES POLARITES !**
 / Insert the “**PANEL**” cable (HO7 RNF 2x1.5 900mm length) through the “**PANEL INPUT**” cable gland of the battery/regulator box. Connect the « **PANEL** » cable to the regulator, **blue wire to -, brown wire to +**. **CAUTION: DO NOT REVERSE POLARITIES**

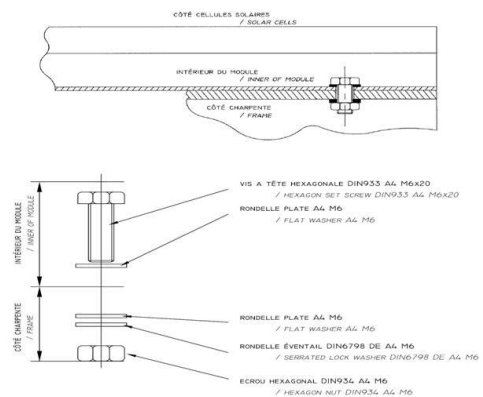
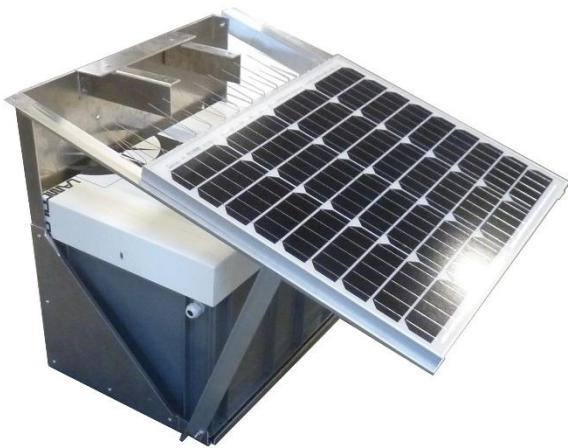


Cable panneau
 / Panel Cable

7. **REMARQUE: ISOLER L'AUTRE EXTREMITE DU CABLE « UTILISATION » AVANT RACCORDEMENT!**
 Passer le câble « UTILISATION » par le presse étoupe « SORTIE UTILISATION » du Coffre Batterie/Régulateur. Raccorder le câble « UTILISATION » au Régulateur **fil bleu au -, fil rouge au +**. **NE PAS INVERSER LES POLARITES!**
N.B: INSULATE THE OTHER END OF THE “UTILIZATION” CABLE BEFORE CONNECTING!
 / Insert the « **UTILIZATION** » cable through the « **UTILIZATION OUTPUT** » cable gland of the battery / regulator box. Connect the “**UTILIZATION**” cable to the regulator, **blue wire to -, brown wire to +**. **CAUTION: DO NOT REVERSE POLARITIES**

8. Vérification, Serrage et mise en place du capot du Coffre Batterie/Régulateur.
 / Checking, tightening and setting of the battery/regulator box cover.

MONTAGE ET CABLAGE DU MODULE SOLAIRE



SOLAR MODULE ASSEMBLY AND WIRING

Monter le module solaire sur les supports **B & C** à l'aide des 4 vis M6x16 inox + 8 rondelles plates M6 inox + 4 rondelles frein M6 inox + 4 écrous M6 inox.
 / Put the solar panel on the supports **B & C** using 4 stainless steel M6x16 screws + 8 M6 stainless steel flat washers + 4 M6 stainless steel lock washers + 4 M6 stainless steel nuts.

COMPOSITION DU KIT

KIT COMPOSITION

- 1 Châssis en aluminium **A** / 1 *Aluminium support frame A*.
- 2 Profilés aluminium **B, C** en L / 2 *L aluminium sections B, C*.
- 2 Renforts aluminium **D, E** / 2 *Aluminium backups D, E*.
- 6 Vis inox M6x20 + 12 rondelles plates M6 inox + 6 rondelles frein M6 inox + 6 écrous inox M6 pour fixation des supports modules **B & C** et renforts **D & E** sur châssis **A** / 6 *M6x20 stainless steel screws + 12 M6 stainless steel flat washers + 6 M6 stainless steel lock washers + 6 stainless steel nuts support B & C + the 2 backup frames D & E on chassis A*.
- 4 Vis inox M6x16 + 8 rondelles plates M6 inox + 4 rondelles frein M6 inox + 4 écrous M6 inox pour fixer le module. / 4 *Stainless steel M6x16 screws + 8 M6 stainless steel flat washers + 4 M6 stainless steel lock washers + 4 M6 stainless steel nuts to fix the module on support frame*.
- 1 Module VIC-M55 55Wc équipé de Pare oiseau / 1 *VIC-M55 55Wc module equipped Birds spikes*.
- 1 Câble module régulateur HO7-RNF 2x1.5mm² Long. 0,90m.
/ 1 *Module to regulator Cable HO7-RNF 2x1.5mm² 0,90m length*.
- 1 Régulateur de charge crépusculaire 12Vdc 6.6F SOLSUM.
/ 1 *12Vdc 6.6F SOLSUM crepuscular charge regulator*.
- 2 Fils régulateur batterie HO7-VK 4 mm² (Rouge long.0,30m + porte fusible , Bleu long.0,40m).
/ 2 *Regulator lead battery HO7-VK 4 mm² (Red 0,30m length + fuse holder, Blue.0,40m length)*.
- 2 Fusibles 7.5A / 2 *Fuse 7.5A*.
- 1 Cosse Batterie FOCA+, 1 Cosse Batterie FOCA- / 1 *Battery Terminal FOCA+, 1 Battery Terminal FOCA-*.
- 1 Batterie SB12/100A 100Ah C₁₀₀ / 1 *SB12/100A 100Ah C₁₀₀ battery*
- 1 Coffre batterie (600x400x410) / 1 *Battery box (600x400x410)*.
- 2 Ensembles Fixations Pylône **F** et **G** + visserie M10: 4 Tiges filetées M10 + 4 Profilés U en galva(40 x 20) + 8 rondelles plates M10 inox + 8 rondelles freins M10 inox + 16 écrous M10 inox / 2 *Assembly Fixing Pylon F and G + Screws and bolts M10: 4 M10 threaded rods + 4 Galvanized U profile (40 x 20) + 8 M10 stainless steel flat washers + 8 M10 stainless steel lock washers + 12 M10 stainless steel nuts*.
- 1 Notice de montage / 1 *Assembly instructions*

MAINTENANCE

MAINTENANCE

- Maintenir le module propre avec de l'eau et un chiffon (sans détergent).
/ *Clean the module with rag and water (without any detergent)*.
- Vérifier les câblages / *Check the wiring*.
- Nettoyer les bornes batterie s'il y a apparition d'oxyde (pas de graisse).
/ *Clean the battery terminal to avoid oxide (no grease)*.

CET EQUIPEMENT DOIT ETRE IMPERATIVEMENT MONTE PAR DU PERSONNEL COMPETENT ET FORME.

CETTE NOTICE DOIT ETRE ETUDIEE AVANT INSTALLATION DES EQUIPEMENTS !

***THIS SOLAR DEVICE MUST BE INSTALLED BY COMPETENT AND TRAINED STAFF.
IT IS ALSO IMPERATIVE THAT TECHNICAL INSTRUCTIONS BE READ CAREFULLY BEFORE THE EQUIPMENT SETTING UP!***