



STREET LAMP

www.capenergie.fr

NOTICE DE MONTAGE



CAP ENERGIE STREET LAMP

Réverbère



PRÉPARATION

- A** - Description des symboles
- B** - Règles de sécurité
- C** - Outillage nécessaire
- D** - Liste des pièces

ASSEMBLAGE

- E** - Informations générales quant au type de vis
- F** - Assemblage de la lampe et du coffret de batterie
- G** - Assemblage du contrôleur de charge, batterie et module

SOMMAIRE

CAP ENERGIE STREET LAMP

Réverbère



A - Description des symboles

Ce symbole indique une règle qui, si ignoré, pourrait aboutir un accident ou pourrait endommager les composants.
Lisez ces informations attentivement.

Règles de sécurité

Exemple:

-  Risque de blessure
- Laceration des mains
 - Portez des gants!

Information

Ce symbole donne un conseil qui, si ignoré, rendra la procédure plus compliquée..
Exemple:

-  Utilisez un marteau pour emboiter cette goupille.

B - Règles de sécurité

Pour l'assemblage du Support et du module photovoltaïque, il est conseillé de suivre impérativement les règles de sécurité suivantes :

-  Danger de coupure
- Lacérations de vos mains à cause des parties non ébavurées de la structure de support
- Portez des gants!

-  Danger de brûlure
- Danger de brûlure par des parties de la lampe à hautes températures ambiantes
 - Vérifiez la température des pièces et portez des gants !

-  Danger Risque d'explosion
- Le risque d'Explosion à cause de l'état des batteries.
 - ne pas fumer, faire un feu ou approcher une flamme près des batteries!

-  Danger de brûlure chimique
- L'acide de Batterie peut causer des brûlures de la peau.
 - Portez des Vêtements et gants de protection!

-  Danger de chute d'élément
- De lourdes parties de la lampe peuvent tomber et blesser des personnes.
 - Portez des chaussures de sécurité, des gants et installez des panneaux pour signaler le danger

PRÉPARATION

CAP ENERGIE STREET LAMP

Réverbère

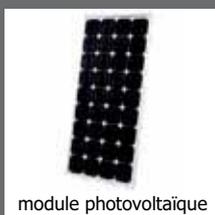


C - Outillage nécessaire

Ci-dessous la liste des intruments nécessaires au montage de la Street Lamp



D - Liste des pièces



module photovoltaïque



batteries



contrôleur de charge



Ballast (pour SOX lampe)



Lampe



SOX lampe (sox version)



Bras de lampe



Fixations du module



Tête



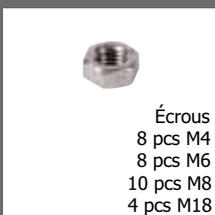
Plaque de montage



Boitier de batterie



Plaques à vis



Écrous
8 pcs M4
8 pcs M6
10 pcs M8
4 pcs M18



Vis Allen
2 pcs M8 x 25



Rondelles
6 pcs M8 x 16
8 pcs M18 x 34
4 pcs M4 x 8
8 pcs M8 x 14
16 pcs M6 x 12
2 pcs M8 x 15



Boulons
8 pcs M12 x 20
4 pcs M18 x 30
4 pcs M8 x 20
8 pcs M6 x 20



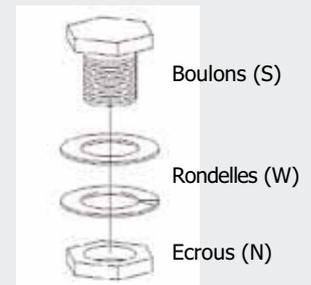
CAP ENERGIE STREET LAMP

Réverbère

E - Renseignements généraux concernant la visserie

i Notez , que les vis utilisées à chaque étape de l'assemblage doivent être montrées comme ci-dessous :

| N | T | dim | qt |
|----|---|---------|----|
| 01 | S | M8 x 16 | 4 |
| 02 | W | | |
| 03 | N | | |

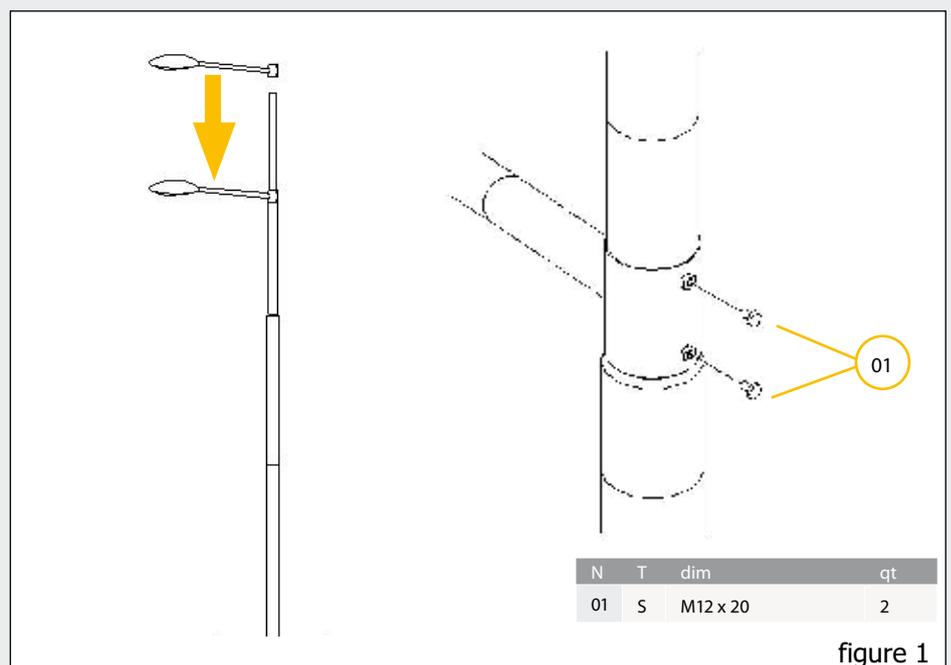


F - Assemblage du boîtier de batterie et de la lampe

Montage de la lampe

! Danger de coupure
 ● Lacérations de vos mains à cause des parties non ébavurées de la structure de support
 Portez des gants!

Le Pied est solidement fixé à la fondation
 ● Glisser le bras de la lampe sur le pied (fig. 01)
 ● Serrez les vis sur le pied (fig. 01)



CAP ENERGIE STREET LAMP

Réverbère



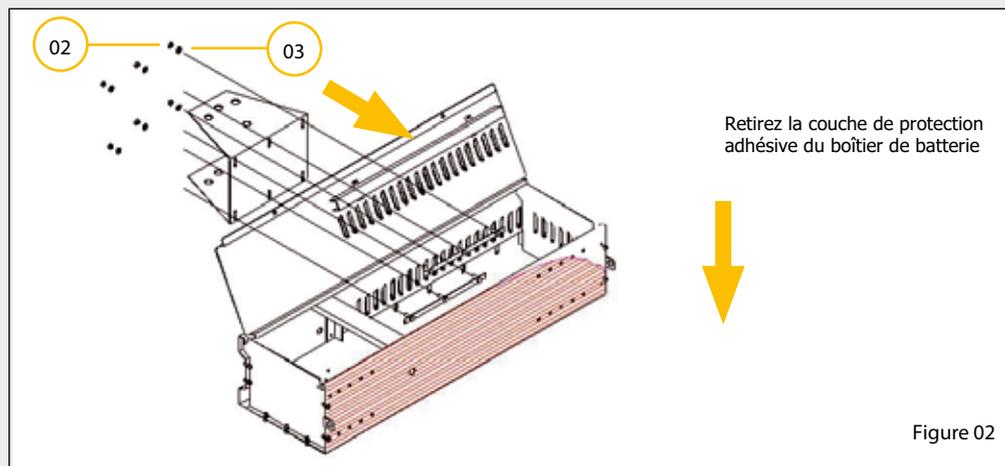
Montage du boîtier de batterie et de son système de fixation.

i Il pourrait y avoir un léger décalage au niveau des trous, à cause de la couche de zinc des parties métalliques.

Vous pouvez vous faciliter l'emboîtement en donnant des petits coups très doux sur les parties concernées, pour une bonne connexion.

Cette étape consiste à assembler le boîtier de batterie, la plaque de fixation et les plaques à vis.

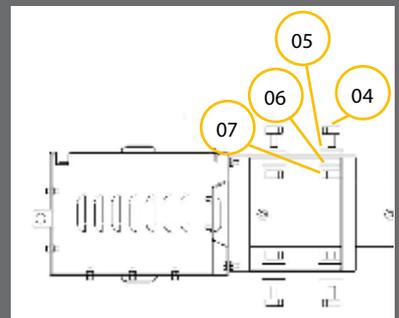
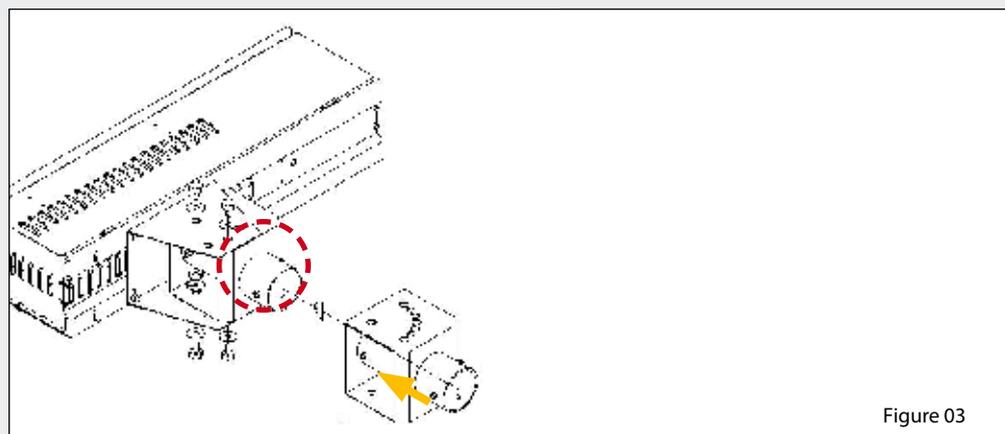
- Retirez la couche de protection adhésive du boîtier de batterie (voir Figure 02)
- Insérez les plaques à vis à l'intérieur du boîtier de batterie.
- Plaquez la fixation sur l'extérieur du boîtier de batterie
- Assemblez la fixation au boîtier de batterie à l'aide des écrous, boulons et plaques à vis comme indiqué sur le schéma.



| N | T | dim | qt |
|----|---|---------|----|
| 02 | N | M8 | 6 |
| 03 | W | M8 x 16 | 6 |

Le montage de la tête de fixation au boîtier de batterie.

i Le montage de la tête de fixation au boîtier de batterie (voir Figure 03)
Montez la visserie en suivant le schéma de montage ci-dessous.
Insérez la tête de fixation dans la fixation et serrez le tout grâce à la visserie comme indiqué dans le cercle rouge à pointillés.

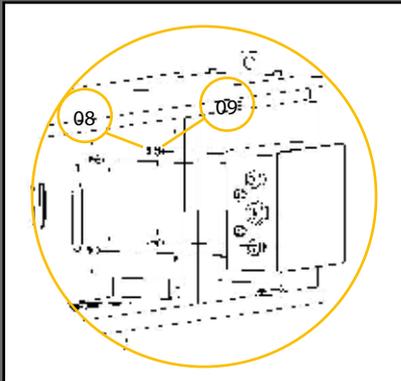


| N | T | dim | qt |
|----|---|----------|----|
| 04 | S | M18 x 30 | 4 |
| 05 | W | M18 x 34 | 4 |
| 06 | W | M18 x 34 | 4 |
| 07 | N | M18 | 4 |



CAP ENERGIE STREET LAMP

Réverbère



| N | T | dim | qt |
|----|---|--------|----|
| 08 | N | M4 | 4 |
| 09 | W | M4 x 8 | 4 |

G - Assemblage :

batterie, module & contrôleur de charge.

Montage du contrôleur de charge

- !** Danger de coupure
 Danger ● Lacérations de vos mains à cause des parties non ébavurées de la structure de support
 Portez des gants!
- !** Danger Risque d'endommager le système
 Danger ● Les composants électriques peuvent être endommagés par une mauvaise polarité.
 ● Soyez attentif sur le montage de la bonne polarité

Pour cette opération vous avez besoin du boîtier de batterie et contrôleur de charge.

- Installez le contrôleur de charge comme indiqué dans la figure 04 avec la flèche jaune.
- Serrez la visserie
- Le contrôleur de charge étant maintenant installé, serrez le au boîtier.

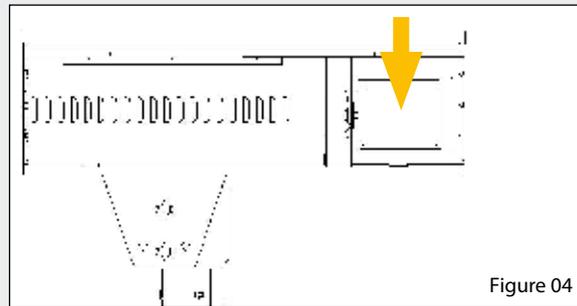


Figure 04

Montage des fixations du module

Pour cette opération vous avez besoin du boîtier de batterie et fixations de panneau.

- i** Réglez et adaptez les fixations de panneau selon les dimensions du module photovoltaïque.
 Le boîtier de batterie et les plaques de fixation du module offrent une possibilité d'adaptation grâce au différents orifices

- Installez les fixations sur le boîtier de batterie, comme sur la figure 05
- Serrez la visserie

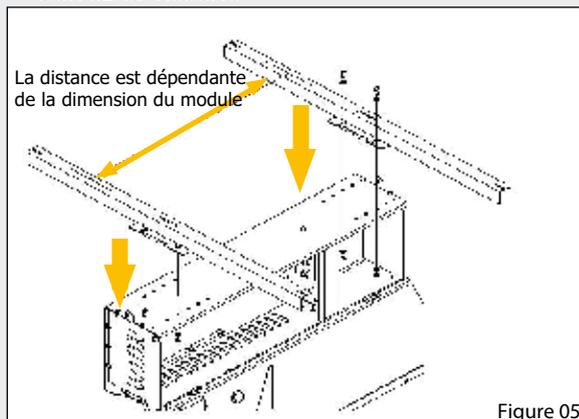
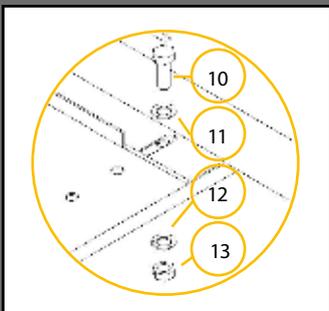


Figure 05



| N | T | dim | qt |
|----|---|---------|----|
| 10 | S | M8 x 20 | 4 |
| 11 | W | M8 x 14 | 4 |
| 12 | W | M8 x 14 | 4 |
| 13 | N | M8 | 4 |

CAP ENERGIE STREET LAMP

Réverbère



Montage du boîtier de batterie sur le poteau.



Danger

Danger de chutes de pièces

- Pièces lourdes de la Streetlamp peuvent tomber et blesser des personnes
- Panneaux de signalisation, chaussures de sécurité et gant sont obligatoires.
- Sécuriser ascension du boîtier de batterie avec un cordage.
- Montez le boîtier de batterie avec une grue ou quelque chose comparable.
- Disposez le boîtier au sommet du poteau.

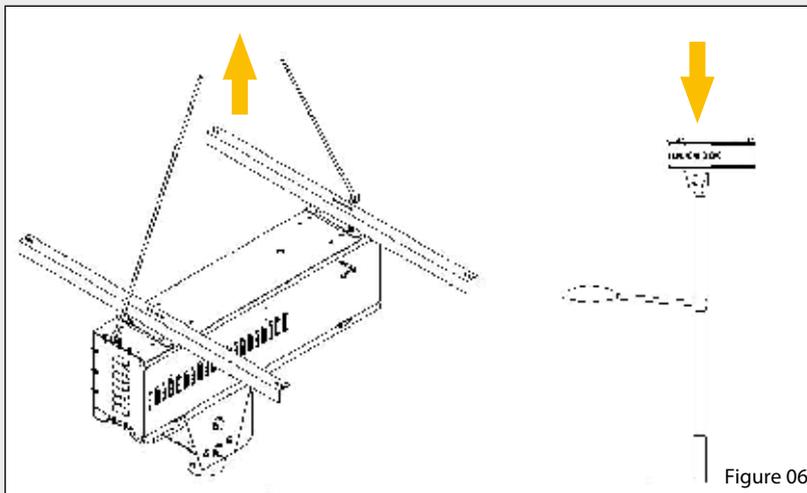


Figure 06

Serrage du boîtier de batterie sur le poteau.



Danger

Danger de chutes de pièces

- Pièces lourdes de la Streetlamp peuvent tomber et blesser des personnes
- Panneaux de signalisation, chaussures de sécurité et gant sont obligatoires.
- Sécuriser ascension du boîtier de batterie avec un cordage.
- Serrage de l'ensemble sur le poteau comme ci-dessous figure 07

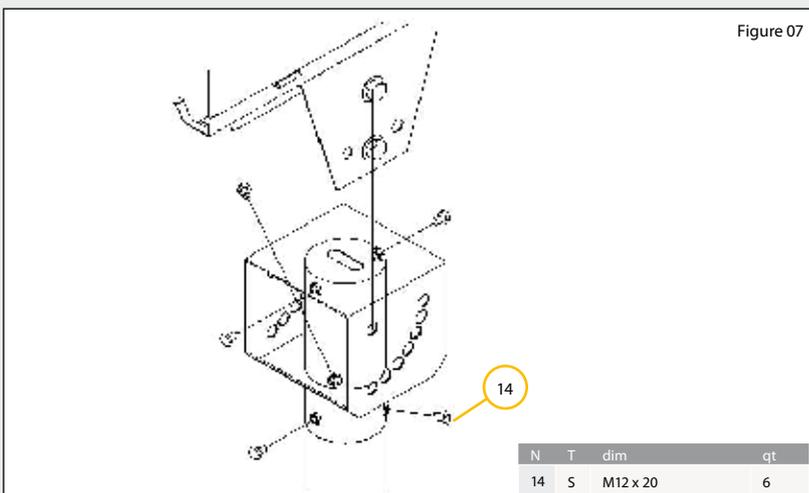


Figure 07

| N | T | dim | qt |
|----|---|----------|----|
| 14 | S | M12 x 20 | 6 |



CAP ENERGIE STREET LAMP

Réverbère

Réglage de l'angulation

- Ajustez l'angle du boîtier de batterie quant à l'emplacement et l'angle optimal d'ensoleillement

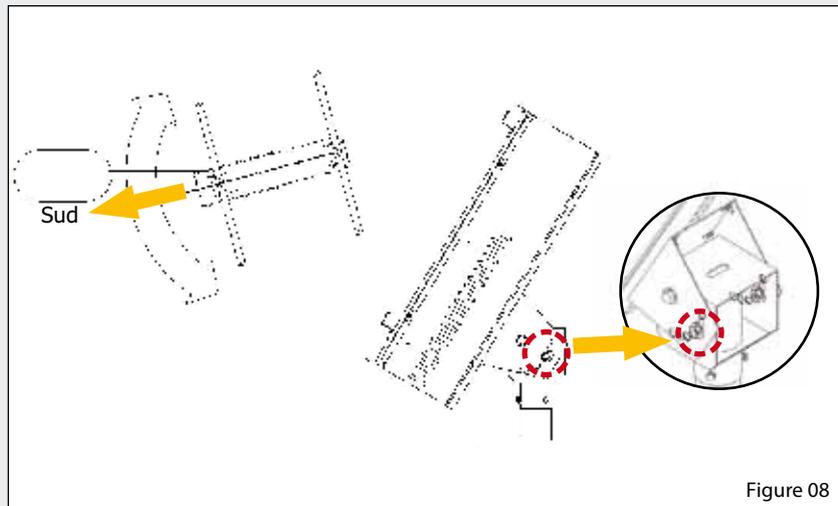


Figure 08

Montage de la batterie

- Montez la batterie comme indiqué ci-dessous sur la figure 09

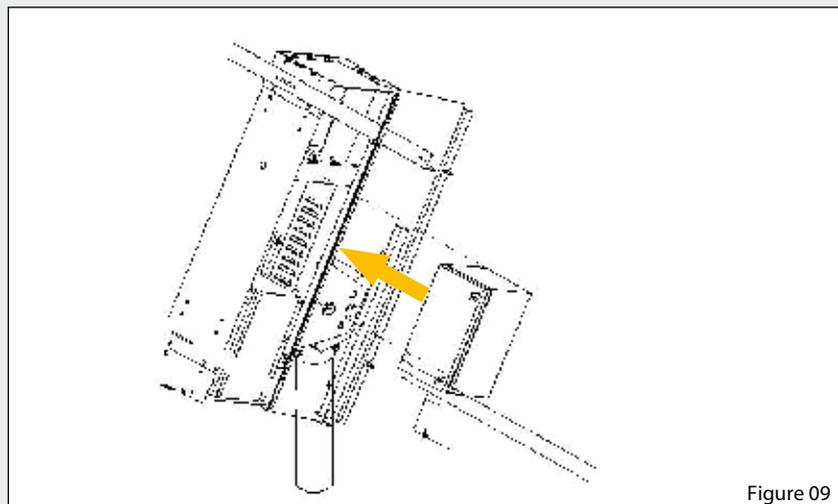


Figure 09

CAP ENERGIE STREET LAMP

Réverbère



Montage du module photovoltaïque

Pour cette opération vous avez besoin du boîtier de batterie et du module photovoltaïque

- Assemblez le module photovoltaïque avec le boîtier de batterie. (figure 10)
- Serrez la visserie.

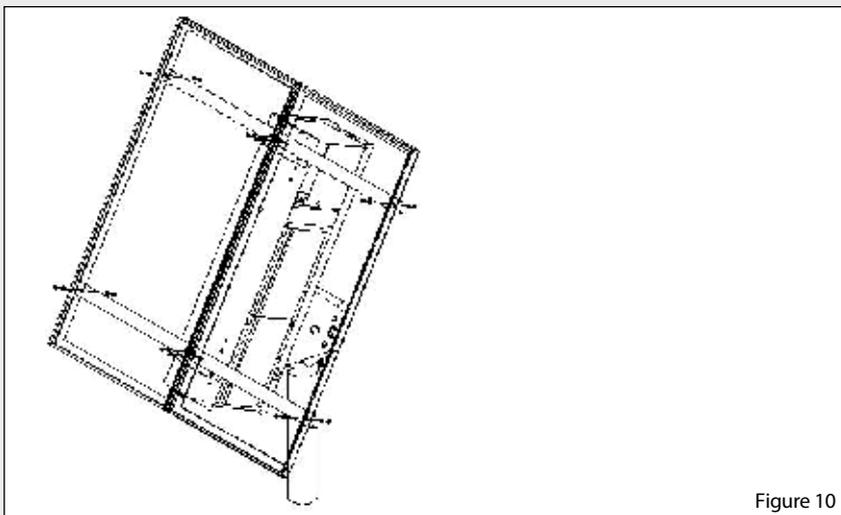
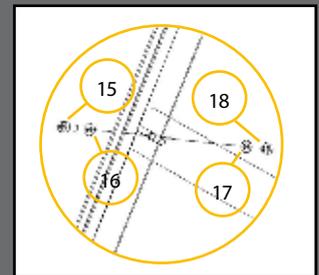


Figure 10



| N | T | dim | qt |
|----|---|---------|----|
| 15 | S | M6 x 20 | 8 |
| 16 | W | M6 x 12 | 8 |
| 17 | W | M6 x 12 | 8 |
| 18 | N | M6 | 8 |

Sécurisation du boîtier de batterie



Risque d'endommager le système

- Les composants électriques peuvent être endommagés par une mauvaise polarité.
- Soyez attentif sur le montage de la bonne polarité

Après avoir connecté tous les éléments (batterie, modules, contrôleur de charge)

- Fermez le boîtier de batterie (figure 11)
- Serrez la visserie et installez les clips de sécurité.

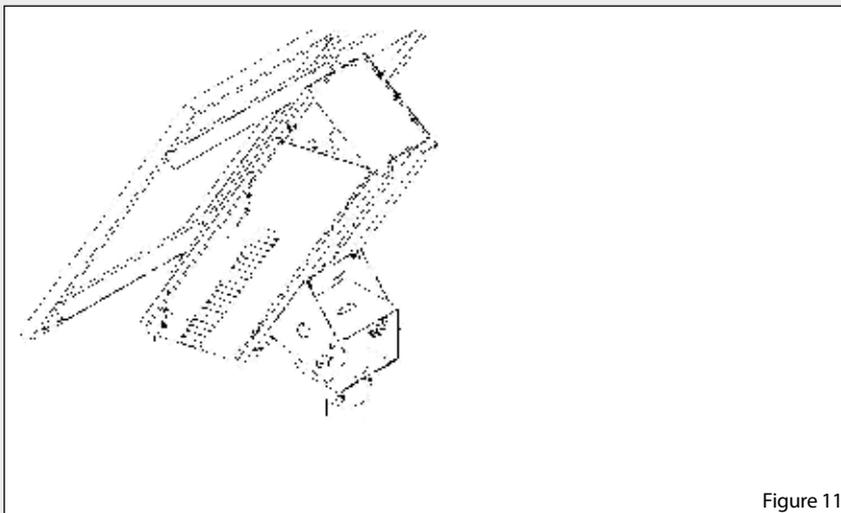
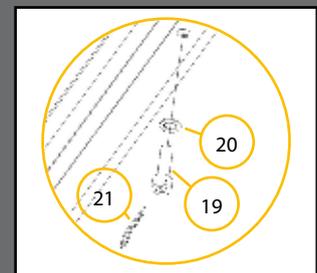


Figure 11



| N | T | dim | qt |
|----|---|-----------------|----|
| 19 | S | M8 x 25 | 2 |
| 20 | W | M8 x 15 | 2 |
| 21 | | Securing splint | 2 |

Vous avez terminé l'assemblage de la Streetlamp

www.capenergie.fr

CAPENERGIE
Tél +33 (0)4 67 56 77 91
info@capenergie.fr
www.capenergie.fr