



## CANDELABRE SOLAIRE 7M – INSTRUCTION DE MONTAGE EN 10 ETAPES

Avant de commencer l'installation du candélabre solaire, contrôler que vous êtes en possession de tous les produits composants le lampadaire solaire pour éclairage public :



Module photovoltaïque



Batteries



Câbles



Régulateur de charge



Lanterne LED



Structure logement  
batteries



Crosse



Rails de fixation  
panneaux



Mât

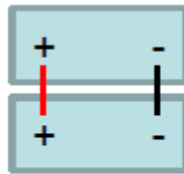
N.B. : le mât de 7,80 mètres est vendu séparément.



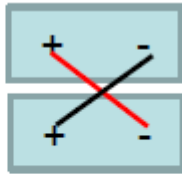
## CANDELABRE SOLAIRE 7M – INSTRUCTION DE MONTAGE EN 10 ETAPES

### Avant-propos et aide-mémoire :

- Lors de l'étape 2 « Fixer la crosse », bien penser à faire passer le câble de la lanterne par le haut du mât après la fixation de la crosse.
- Réaliser les étapes 4, 5 et 6 au sol afin de bénéficier d'une plus grande liberté de mouvements puis acheminer la structure complète avec batteries et régulateur à l'aide d'un camion grue.
- Lors de l'étape 6 « Fixer les rails pour panneau », il est impératif de prendre au préalable les mesures des trous de fixation présents au dos du (des) panneau(x) solaire(s) et de fixer les rails en fonction de ces mesures. Si ces mesures ne sont pas d'une grande précision, les panneaux ne pourront pas être fixés correctement à l'étape 9.
- Installer le panneau solaire de façon à ce que le boîtier de jonction soit situé en haut et éviter ainsi que l'accumulation d'eau en cas de fortes pluies puisse provoquer un court-circuit. Idem pour le régulateur de charge.
- Lors du câblage étape 10, attention à ne pas inverser la polarité – celle-ci est toujours indiquée sur le boîtier de jonction du module photovoltaïque ainsi que sur le régulateur de charge et sur les batteries. Aucune garantie ne s'applique en cas d'inversion de polarité.
- Lors du câblage des batteries (étape 10), réaliser les connexions suivantes selon la tension désirée :



12V



24V

*\*Si votre candélabre n'est composé que d'un seul panneau solaire, il est obligatoire d'installer tout le système en 12V*





# CANDELABRE SOLAIRE 7M – INSTRUCTION DE MONTAGE EN 10 ETAPES

## Etape 1 : Câbler la lanterne

- A l'aide d'un petit tournevis plat et de la rallonge du câble de la lanterne fourni dans le kit de câbles, rallonger le câble de la lanterne.
- Attention à bien vérifier la solidité et l'étanchéité des connexions.



## Etape 2 : Fixer la crosse

- Faire passer le câble de la lanterne à travers la crosse puis à travers le trou prévu à cet effet dans le mât.
- Enfiler la crosse sur le mât et la fixer à l'aide des deux vissees juste au-dessus du trou de passage pour le câble.
- Penser à faire ressortir le câble de la lanterne par le haut du mât.



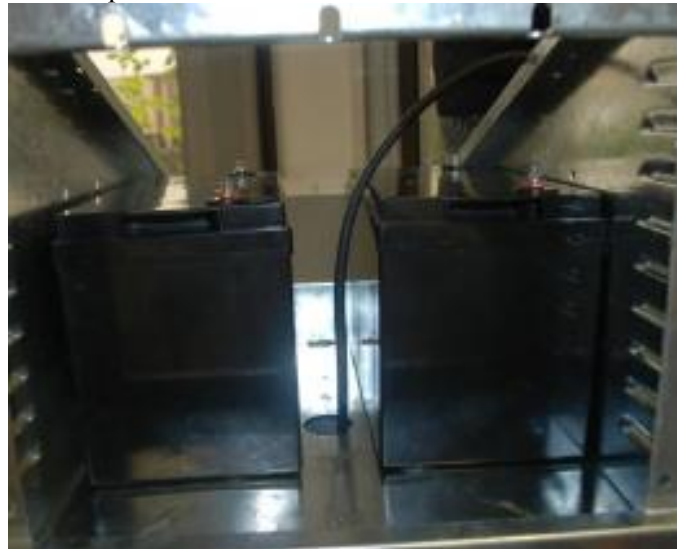
## CANDELABRE SOLAIRE 7M – INSTRUCTION DE MONTAGE EN 10 ETAPES

### Etape 3 : Fixer la lanterne

- Placer la lanterne en bout de crosse.
- La fixer à l'aide d'une clé à laine et s'assurer de son horizontalité.
- Régler l'inclinaison de la lanterne sur son propre support au besoin.

### Etape 4 : Placer les batteries

- Au sol, ouvrir la porte de la structure pour logement batteries et régulateur à l'aide d'une clé de serrage.
- Placer à l'intérieur les deux batteries comme décrit sur la photo ci-dessous :





# CANDELABRE SOLAIRE 7M – INSTRUCTION DE MONTAGE EN 10 ETAPES

## Etape 5 : Fixer le régulateur

- Toujours au sol, fixer le régulateur de charge sur la porte de la structure à l'aide des 4 trous de fixation prévus à cet effet. A noter que pour les régulateurs Bluetooth et GSM, ces 4 trous sont ceux qui se trouvent le plus à gauche (porte ouverte).
- Bien utiliser les 4 rondelles et 4 rondelles à dents pour une fixation optimale du régulateur.
- Se rapporter à la notice du régulateur pour la configuration de ce dernier :





## CANDELABRE SOLAIRE 7M – INSTRUCTION DE MONTAGE EN 10 ETAPES

### Étape 6 : Fixer les rails pour le ou les panneau(x) solaire(s)

- Toujours au sol, fixer les 2 rails de fixation pour modules photovoltaïques à la structure à l'aide d'une clé à laine et d'une clé à douille.
- Attention ! Durant cette étape, il est impératif de prendre au préalable les mesures des trous de fixation présents au dos du (des) panneau(x) solaire(s) et de fixer les rails en fonction de ces mesures.





## CANDELABRE SOLAIRE 7M – INSTRUCTION DE MONTAGE EN 10 ETAPES

### Etape 9 : Fixer le panneau solaire

- Fixer le panneau solaire sur les 2 rails de fixation à l'aide des 4 visses et 8 rondelles prévues à cet effet.
- Penser à bien faire repasser les câbles à l'intérieur du logement batteries par-dessus le rail de fixation
- Le montage du candélabre est fini, reste à réaliser le câblage avant sa mise en fonction.

### Etape 10 : Câblage du candélabre

- Connecter en premier les panneaux solaires au régulateur à l'aide des connecteurs MC4.
- Raccorder la lanterne au régulateur dans un deuxième temps. Attention à bien vérifier la solidité et l'étanchéité des connexions.





## CANDELABRE SOLAIRE 7M – INSTRUCTION DE MONTAGE EN 10 ETAPES

- Raccorder les batteries entre-elles en parallèle ou en série à l'aide des câbles prévus à cet effet.
- Raccorder en dernier les batteries au régulateur de charge. Attention à bien respecter les polarités. En cas d'erreur de polarité, le régulateur et les batteries peuvent être endommagés (non prise en charge par la garantie).

