

## Description

Le kit d'alimentation solaire permet de réaliser une alimentation autonome des automatismes de portail. Cette alimentation est à installer à la place du transformateur A7901 fourni avec votre ensemble d'automatisme.

Le panneau solaire convertit l'énergie solaire en énergie électrique, qui sera stockée dans les deux batteries de l'automatisme.

Dans des conditions normales d'ensoleillement en France métropolitaine et en Corse, le dimensionnement du panneau solaire et des 2 batteries permet d'avoir une autonomie de 15 jours.

Cette autonomie est calculée pour :

- 10 cycles/jour pour un portail battant,
- 5 cycles/jour pour un portail coulissant.

## Caractéristiques

### Caractéristiques climatiques

- › Température : de -25° à +50° C.
- › Vent : 240 daN/m<sup>2</sup>.
- › Résistance à la grêle : Ø 25 mm.

### Caractéristiques électriques

- › 20 W sous un ensoleillement de 1 000 W/m<sup>2</sup> (température de jonction à 25 °C).
- › Tension à vide : 21 V.
- › Courant de court-circuit : 1,5 A.

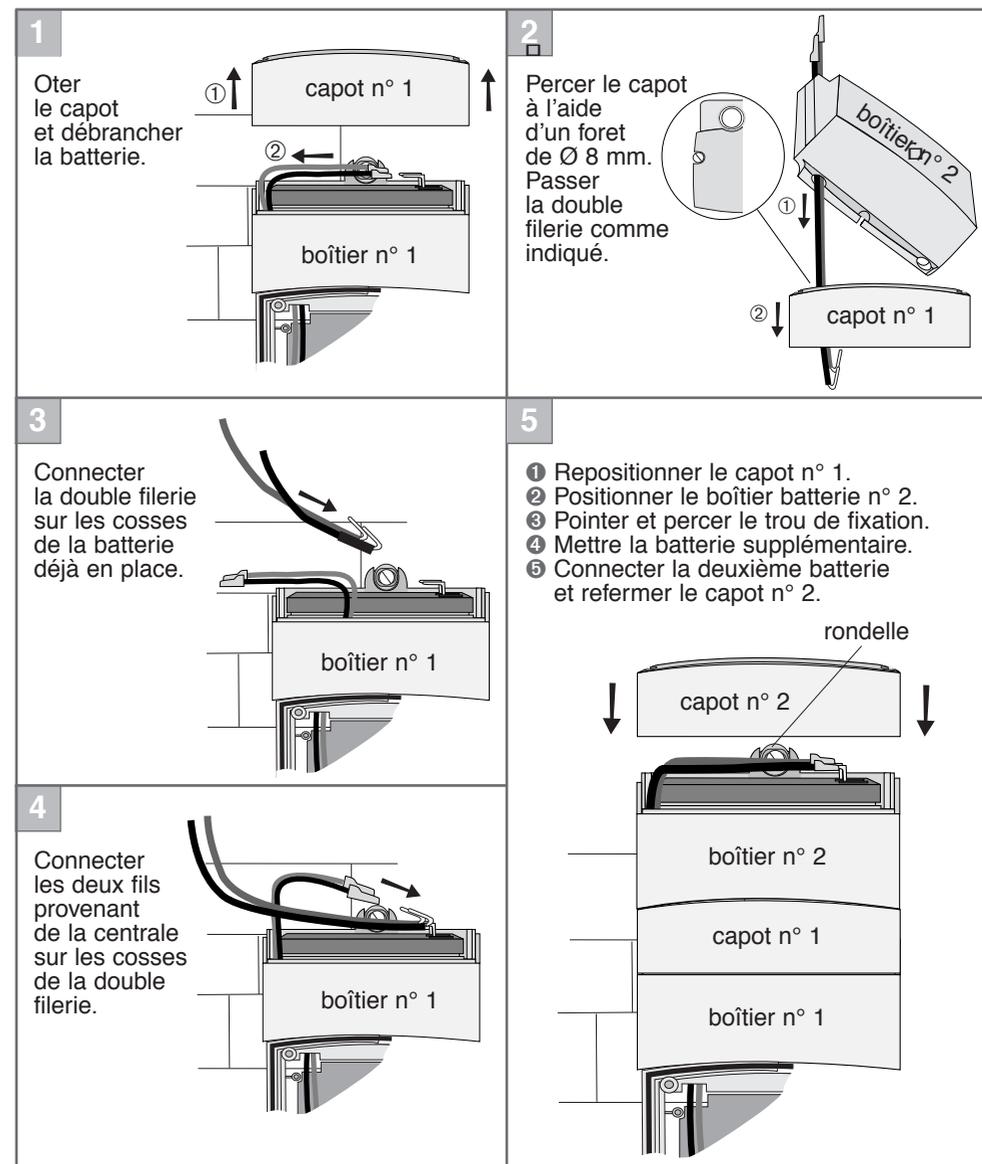
## Maintenance

Nettoyer régulièrement la surface vitrée à l'aide de produits non abrasifs. Veiller également à ce que le champ lumineux soit toujours bien dégagé et qu'aucun obstacle ne vienne masquer la partie active des panneaux.

## 1 - Montage du boîtier batterie supplémentaire

Le boîtier batterie vient se superposer sur le couvercle du boîtier batterie en place dans la mesure où il y a la place nécessaire sur le pilier. Si ce n'est pas

le cas, le second boîtier peut être installé à proximité. Il faut vérifier qu'aucune infiltration d'eau n'est possible au niveau du capot n° 1.



Le choix de l'emplacement et l'orientation du panneau solaire sont très importants. Ce dernier doit être orienté plein sud.

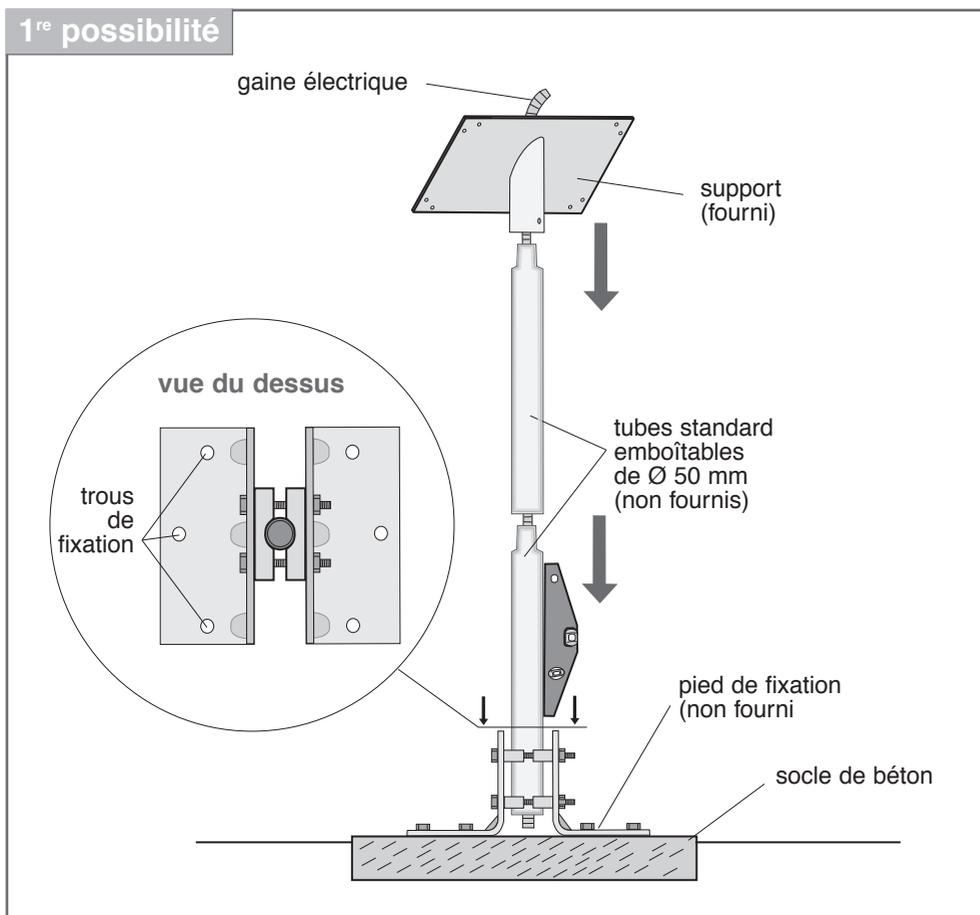
Le support du panneau solaire vient s'emmancher sur un tube standard emboîtable de Ø 50 mm disponible dans le commerce, du type matériel de fixation utilisé pour les antennes et paraboles TV. Quelque soit la méthode

utilisée pour fixer le(s) tube(s) (voir les différentes préconisations de montage à suivre), vérifier que ce(s) dernier(s) est parfaitement vertical. L'inclinaison du support à 60° permet alors un fonctionnement optimal en France métropolitaine et en Corse.

**Le panneau doit être placé dans un endroit exempt de tout ombrage par des arbres ou bâtiments.**

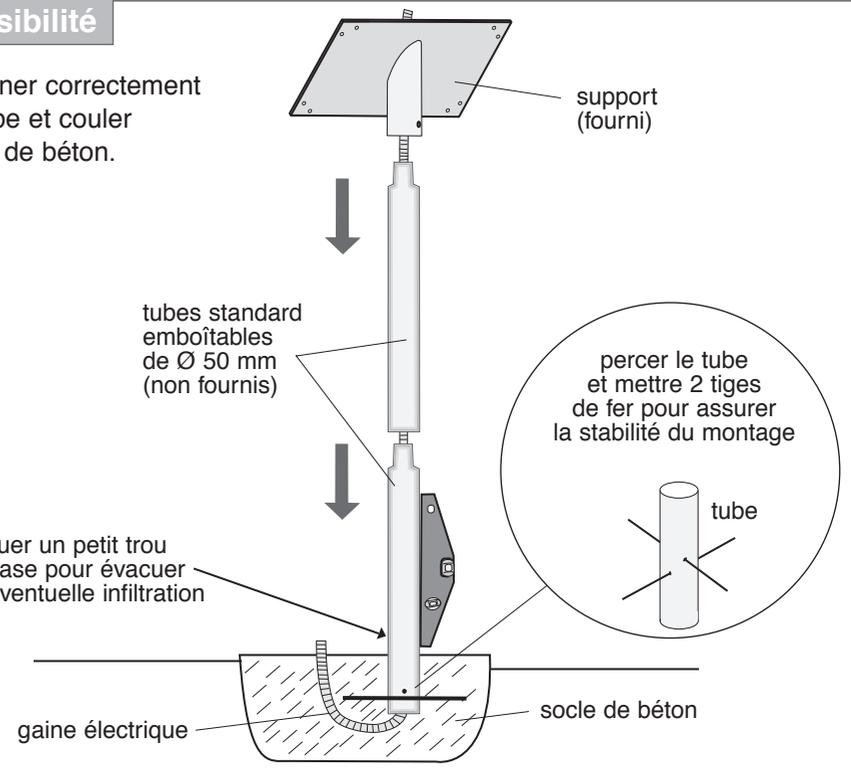
### Préconisations pour un montage au sol (ou sur un plan horizontal)

#### 1<sup>re</sup> possibilité



#### 2<sup>e</sup> possibilité

Positionner correctement le 1<sup>er</sup> tube et couler le socle de béton.



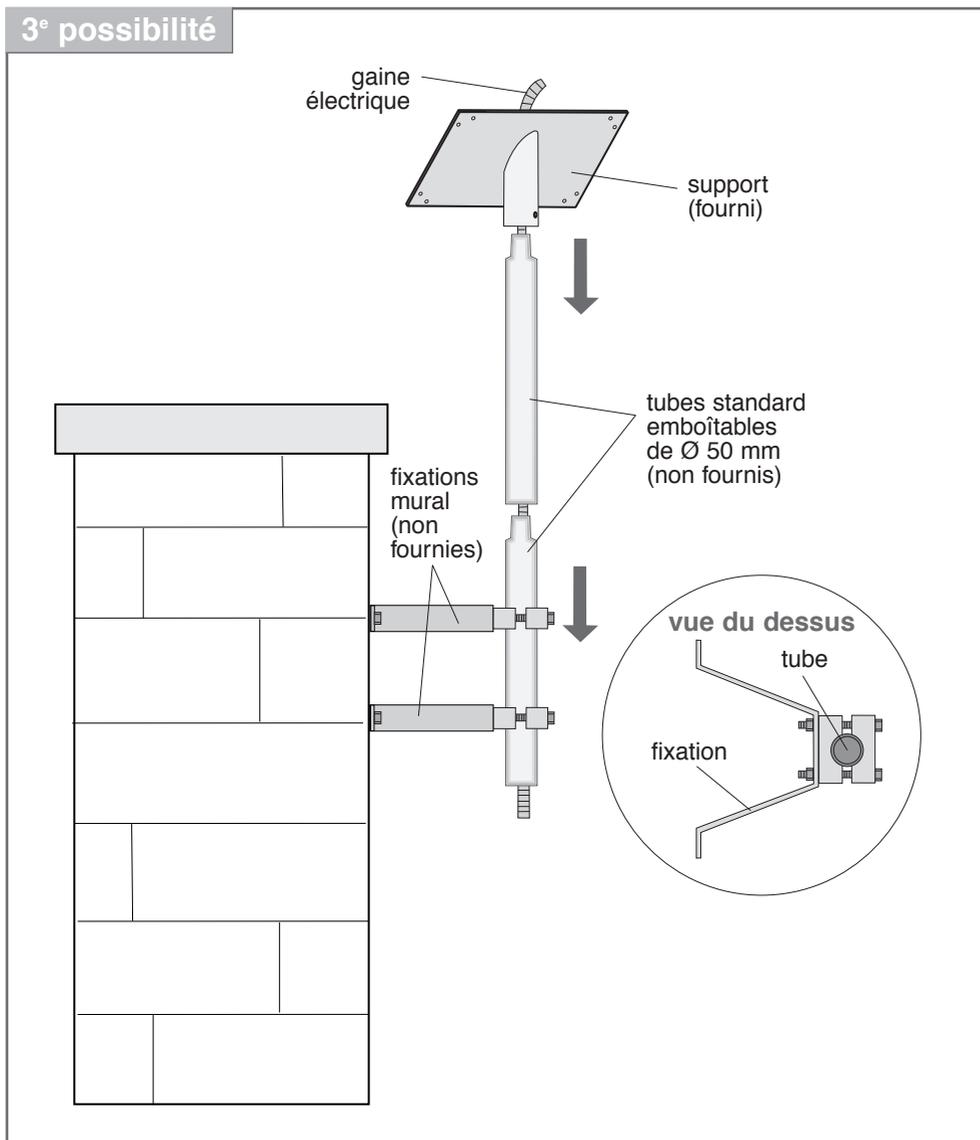
**⚠ Emboîter les 2 tubes correctement à l'aide d'un maillet.**

(suite)

## Montage de la fixation

**Préconisations pour un montage sur le pilier (ou sur un plan vertical)**

### 3<sup>e</sup> possibilité



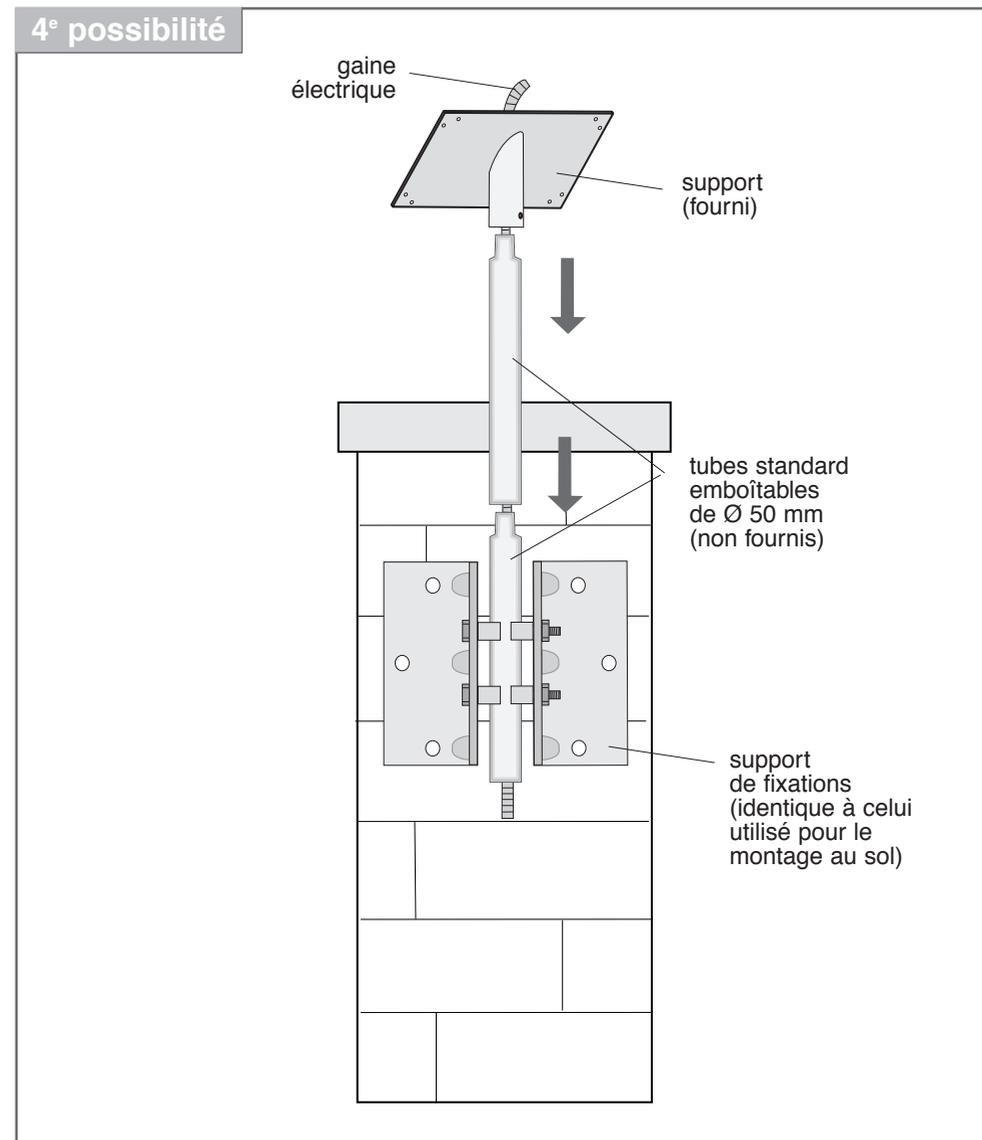
**!** Il faut tenir compte de l'encombrement du panneau solaire pour prévoir la bonne hauteur des fixations.

Système L7000

(suite)

## Montage de la fixation

### 4<sup>e</sup> possibilité



**!** Emboîter les 2 tubes correctement à l'aide d'un maillet.

Système L7000

3 -

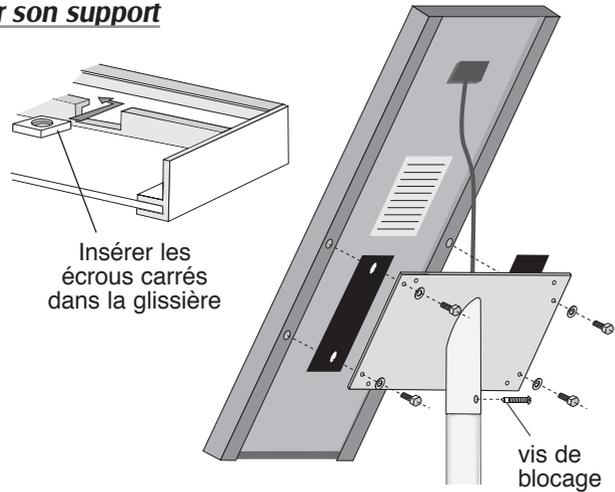
## Montage du panneau solaire

La vis de blocage est primordiale, elle empêche toute rotation du support une fois emboîtée sur le tube. Dans la pratique, il faut au préalable repérer sur

le tube l'emplacement de la vis de blocage et percer ce dernier avec un foret de  $\varnothing 3$  mm.

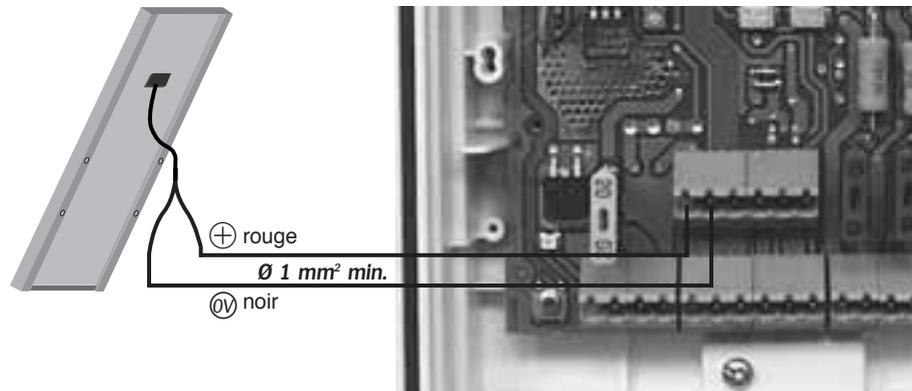
### Fixation du panneau sur son support

- 1 Relever le n° de série et le noter sur la demande d'extension de garantie.
- 2 Passer le câble ( $\varnothing 1$  mm<sup>2</sup> min. non fourni) dans la gaine prévue, effectuer le raccordement des deux fils à l'aide de barrettes de connexion (type "domino") et protéger l'ensemble avec du scotch isolant.
- 3 Fixer le panneau solaire sur le support (intercaler les deux mousses adhésives).
- 4 Emmancher le support et l'orienter plein sud.



4 -

## Raccordement



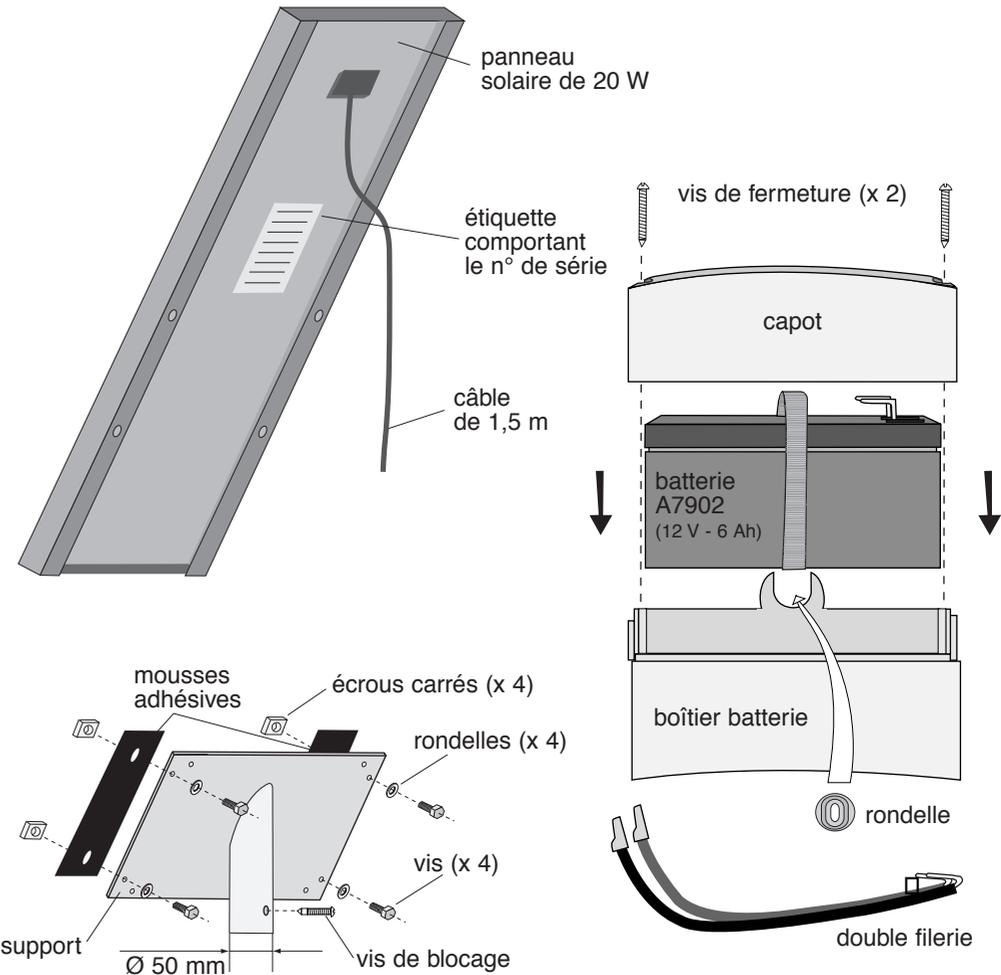
Les conditions d'application de la garantie contractuelle et du SAV sont décrites dans le catalogue général des produits, et peuvent vous être adressées sur simple demande.

803636/A - 05/04 - © Logisty

# NOTICE D'INSTALLATION

# LK7701

## Kit d'alimentation solaire



# LOGISTY