

## NOTICE D'UTILISATION

# Harpe électrique autonome avec panneau solaire et bac

Réf. RS1060



*Photographie  
non contractuelle*

### THOMAS APICULTURE

Concepteur et fabricant français  
de matériel apicole

ZA de l'Évangile  
321, rue Bernard de la Rochefoucauld  
45450 Fay-aux-Loges – France  
Tél: +33 (0)2 38 46 88 00  
Fax : +33 (0)2 38 59 28 28  
E-mail : [contact@thomas-apiculture.com](mailto:contact@thomas-apiculture.com)

## Description :

La harpe électrique est un appareil tueur de frelons vous permettant de limiter les déplacements de ces nuisibles autour de vos ruches et ainsi de mieux protéger vos abeilles.

Elle permet d'électrocuter, puis de noyer les frelons avec une très faible incidence sur les abeilles et les autres insectes. Les frelons ne voient pas les fils de fer électriques qu'ils touchent, sont assommés (vivants mais affaiblis) et se noient dans un bac rempli d'eau. La harpe électrique doit être placée perpendiculairement à l'entrée d'une ruche ou entre deux ruches afin de toucher un maximum de frelons tournant autour d'une ruche ou passant de ruches en ruches.

La harpe électrique doit être installée à partir du mois de juillet (adaptez le moment selon l'arrivée du frelon dans votre terrain) quand la prédation du frelon a un effet négatif sur les ruches.

Fabriquée en acier inoxydable, cette harpe résiste parfaitement aux intempéries. Livrée en kit à monter soi-même à l'aide d'une notice et d'une vidéo d'installation. Elle ne nécessite aucune compétence particulière, car il suffit seulement de se procurer une pince plate et une pince coupante. En effet, l'assemblage des fils requiert un peu de patience.

## Composition du kit :

- une harpe électrique en acier inoxydable de 60 cm de largeur et de 95 cm de hauteur,
- fils de fer trempés Ø 0,30 mm,
- 2 connecteurs protégés de l'humidité pour relier plusieurs harpes entre-elles,
- panneau solaire 15W (pour environ 5 harpes) avec bouton d'arrêt pour des manipulations en toute sécurité,
- bac en plastique

## Positionnement des fils de fer:

Les fils de fer sont pratiquement invisibles par les frelons. Pour un piégeage sélectif, réalisez un espacement entre les fils de 20mm. Les fils de fer restent toujours tendus, car ils sont indépendants les uns aux autres Ils sont équipés d'isolant à leur base afin d'éviter les accumulations de déchets et donc les pertes de puissance.

## Caractéristiques techniques :

**Largeur :** 60 cm

**Hauteur :** 95 cm

**Poids :** 3 kg

**Panneau solaire :** 15 W (batterie non comprise)

**Cadre en acier inoxydable,  
Fils en acier trempé,  
Et bac de collecte en plastique.**



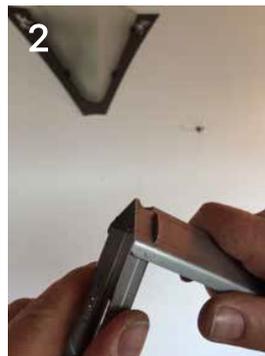
Documentation non contractuelle.

Les caractéristiques énoncées sont données sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.

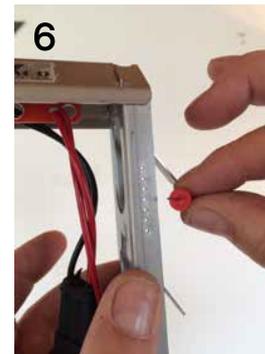
**Montage de la structure :**

1. Fixez les pieds à leurs mâts respectifs, montez le toit sur le l'autre extrémité des poteaux, levez le cadre et mettez le bac inférieur en place, photos 1, 2 et 3.

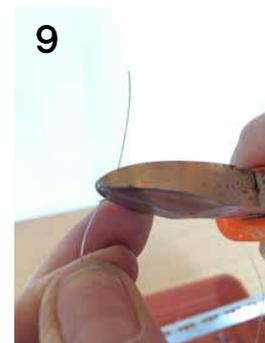
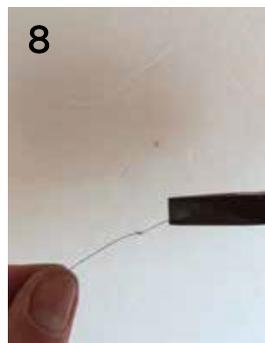
17



2. Ajustez maintenant la barre de support d'isolateur inférieure à l'aide d'une pince, tournez l'outil de construction de fil de 90° et placez la goupille supérieure dans le trou central de sorte à ce qu'elle soit fixée, photos 4, 5 et 6.

**Montage des fils de fer :**

3. Coupez un morceau de fils d'environ 80 cm de long, réalisez une boucle et serrez-la à l'aide d'une pince, coupez l'excédent au plus près du nœud, photos 7, 8 et 9.



4. À l'autre extrémité du fil, insérez d'abord un isolant, puis un ressort comme indiqué sur les photos 10 et 11.

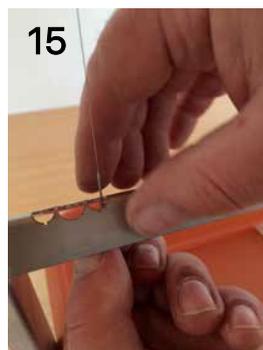
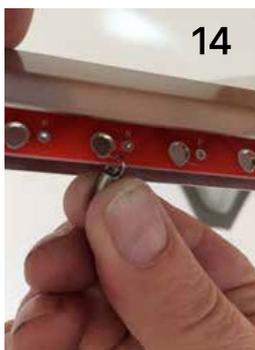


### Montage des fils de fer :

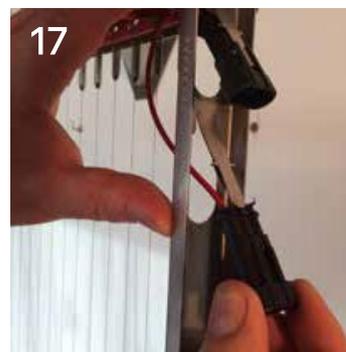
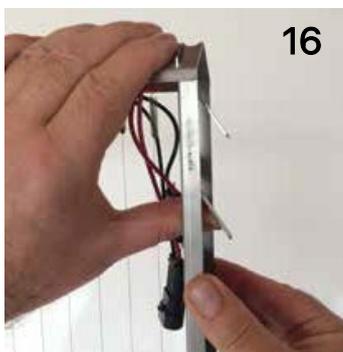
5. Insérez l'isolant dans l'outil qui a été tourné de 90° auparavant. Faites ensuite une boucle à l'autre extrémité du fil et amenez-le jusqu'à la pointe de la punaise supérieure, à l'aide d'une pince. Puis, tirez vers le bas jusqu'à ce que la boucle soit serrée autour de la pointe de la punaise, photos 12 et 13.



6. Coupez l'excédent de fil du nœud que vous venez de faire, retirez l'isolant de l'outil et accrochez la poignée à ressort dans le premier œillet de la barre supérieure de distribution de courant, photo 14. Insérez maintenant l'isolant à travers le trou central des supports de la barre isolante et déplacez l'isolant jusqu'à sa position finale, photo 15.



7. Enfin, ouvrez les deux languettes du poteau qui se trouve du côté des connecteurs, faites sortir les connecteurs et ajustez-les dans leur position selon les photos 16 et 17. Utilisez ensuite les deux brides pour maintenir les connecteurs de chaque languette.



 Scannez pour voir le tutoriel vidéo



 Scannez pour voir la notice



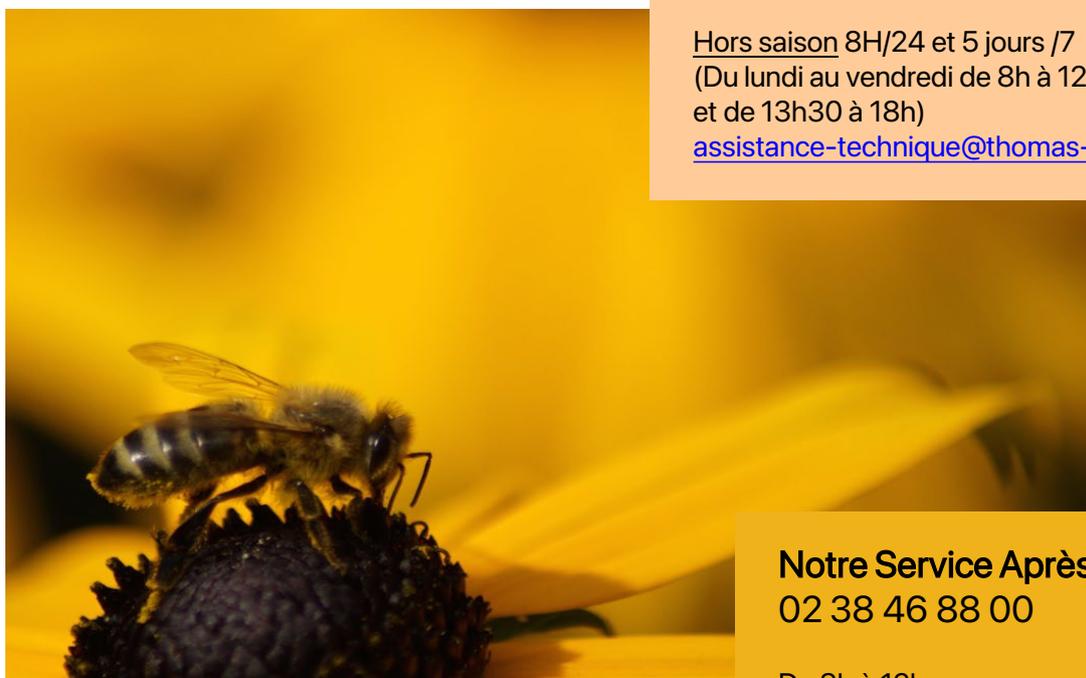
Si les problèmes persistent,  
contactez notre service Après-Vente :

**Notre assistance technique :**  
08 99 25 66 20 (coût: 0,05€/min)

En saison 12H/24 et 6 jours /7  
(Du lundi au samedi 8h - 20h)

Hors saison 8H/24 et 5 jours /7  
(Du lundi au vendredi de 8h à 12h  
et de 13h30 à 18h)

[assistance-technique@thomas-apiculture.com](mailto:assistance-technique@thomas-apiculture.com)



**Notre Service Après-Vente**  
02 38 46 88 00

De 8h à 12h  
Et de 14h à 17h30

[contact@thomas-apiculture.com](mailto:contact@thomas-apiculture.com)