

// NOTICE
D'UTILISATION

**HARPE ÉLECTRIQUE À
FRELON
AVEC PANNEAU SOLAIRE**
Réf. EC220



Dernière mise à jour : 08/2024

// AVERTISSEMENT :

La machine que vous venez d'acquérir satisfait aux exigences de la Directive 2006/42/CE du 17.06.2006. Dans le cadre de son utilisation, vous devez prendre connaissance des dispositions juridiques, des réglementations et des normes en vigueur qui doivent être observées.

Toute utilisation non prévue par le constructeur est considérée comme « non-conforme aux prescriptions ». Le constructeur décline toute responsabilité pour les dommages résultants d'une utilisation non-conforme aux prescriptions, si les sécurités et les protecteurs sont supprimés, si le matériel est utilisé pour un autre usage que ce pourquoi il est prévu et si la machine est modifiée.

Toute utilisation non-conforme aux prescriptions et toute modification de la machine annulent la garantie. L'utilisation conforme aux prescriptions implique également le respect des instructions d'utilisation, de réglage, de maintenance et de réparation prescrites par le constructeur.

L' APPAREIL DOIT ÊTRE UTILISÉ QUE PAR LES PERSONNES AUTORISÉES PAR LE CHEF D'ENTREPRISE.

// INFORMATIONS

La responsabilité de conserver cet appareil dans son intégralité et en bonne condition incombe à l'utilisateur de la machine. Dans celui-ci, se trouvent les instructions relatives à l'utilisation et à l'entretien ainsi que celles relatives à la machine.

Les instructions pour effectuer une installation correcte et un descriptif du fonctionnement de la machine se trouvent à l'intérieur de ce manuel.

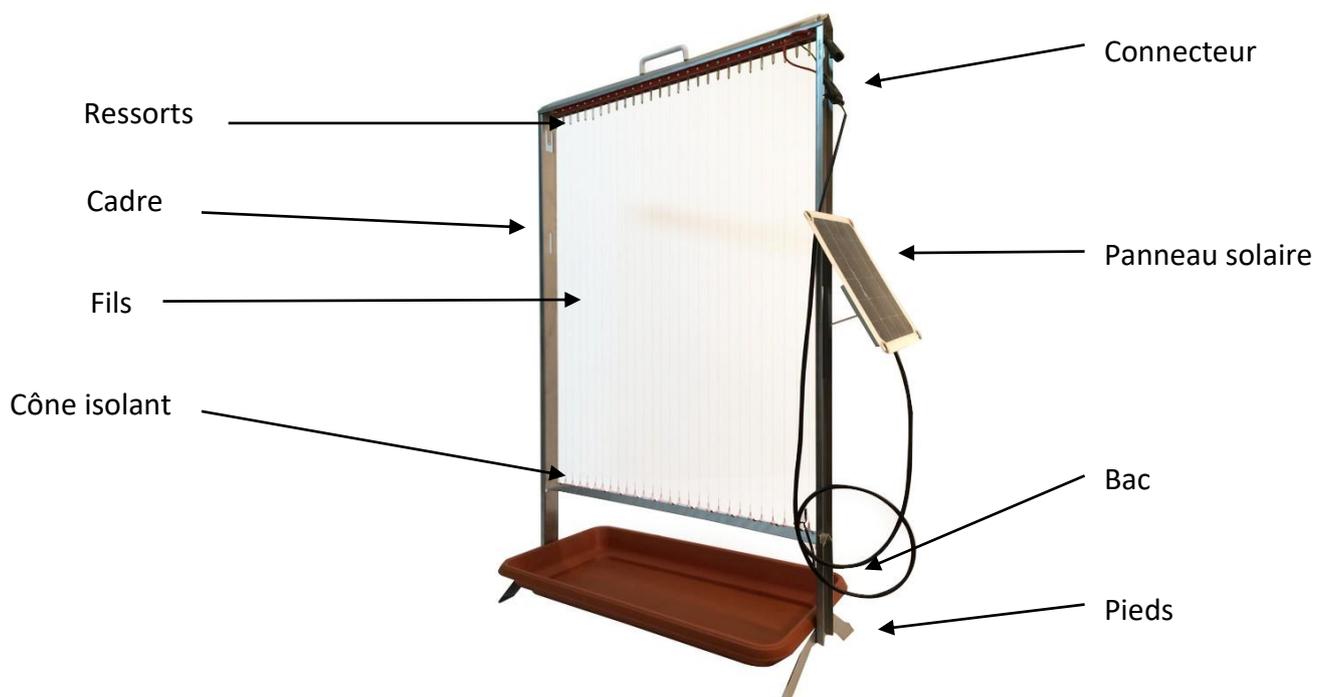
/ 1. IDENTIFICATION DE L'APPAREIL

Cette harpe électrique vendue en kit avec son panneau électrique, est un piège efficace à disposer, de juillet à novembre, entre les ruches. Ce modèle complet comprend la harpe, son bac et son panneau solaire :

- D'une harpe de 60 cm de large en acier inoxydable
- Fil de fer trempé Ø 0.30 mm :
 - o Pratiquement invisible par les frelons.
 - o Espacement entre les fils : 20 mm pour un piégeage sélectif
 - o Grâce à leur montage individuel, les fils sont toujours tendus
 - o Équipés d'isolant à leur base afin d'éviter les accumulations de déchets et donc les pertes de puissance
- 2 connecteurs protégés de l'humidité pour relier plusieurs harpes entre-elles
- Panneau solaire : 15W (couvre les besoins d'environ 5 harpes) avec bouton d'arrêt pour des manipulations sûres. Ce modèle de panneau solaire sans stockage fonctionne uniquement lorsqu'il est alimenté par le soleil. Il ne peut pas être raccordé à une batterie.
- Bac en plastique

Caractéristiques :

Matériaux	Cadre : Acier Inoxydable Fils : acier trempé Ø 0.30 mm Bac de collecte : plastique
Dimensions	Largeur : 600 mm Hauteur : 950 mm
Panneau solaire	15 W
Poids	??? kg



// 2. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Fonctionnement

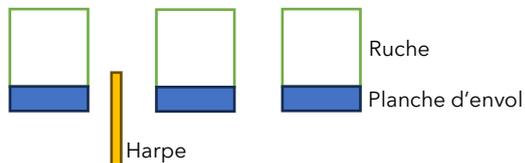
La harpe est un système qui a fait ses preuves depuis plusieurs années, elle permet d'électrocuter puis noyer les frelons avec une très faible incidence sur les abeilles et l'entomofaune.

Disposée de façon stratégique sur le rucher entre 2 ruches, la harpe tue les frelons en déplacement d'une ruche à l'autre. L'espace de ses fils est étudié pour tuer les frelons.

Installation

Une fois montée (voir la notice), la harpe doit être installée entre 2 ruches. Prévoyez 1 à 2 pièges par rucher ou plus selon le niveau de prédation.

Elle doit être disposée perpendiculairement à l'entrée de la ruche



Remplissez le bac d'eau mélangée à quelques gouttes de produit vaisselle.

Dans les régions soumises au vent, il est recommandé de fixer la harpe au sol ou de lester les pieds.

Pour son transport, il peut être utilisé de rajouter des colliers de serrage pour solidariser les différents éléments.

Son emplacement doit être ensoleillé car il s'agit d'un système à énergie solaire sans stockage. Il peut fonctionner par temps légèrement couvert. Il ne peut fonctionner à l'ombre.

Période d'utilisation

Ce piège peut être installé en été quand la prédation du frelon a un effet négatif

// 3. MONTAGE

Commencer le montage par le cadre et les pieds puis installer les fils et enfin raccorder le panneau solaire.

1. Assembler les pieds avec les grands montants en utilisant un boulon avec la vis papillon



2. Clipser la partie haute du cadre sur chacun des montants latéraux (section en « U » vers l'extérieur)



3. Installer le bac en le posant sur les pieds



4. Insérer la tringle du bas dans les encoches situées au-dessus du bac. L'assemblage n'assure pas un maintien ferme, c'est tout à fait normal. Une fois que les fils seront montés, leur tension tiendra la tringle bien en place.



5. À l'aide d'une pince, sortez la patte située au-dessus de la tringle basse de façon à la positionner à la perpendiculaire du cadre. Elle sera utilisée pour le montage des fils.



6. Placer la punaise rouge au niveau des connecteurs dans le quatrième trou en partant du bat (elle sera utile pour le montage des fils)



7. Sortez les 2 pattes puis y glisser les 2 connecteurs d'entrée et de sortie du courant en les bloquant avec chacune des pattes



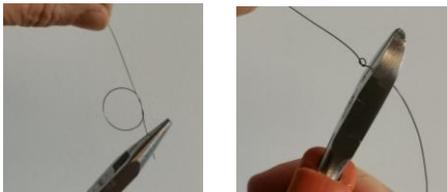
8. Sécurisez l'installation à l'aide des colliers de serrage



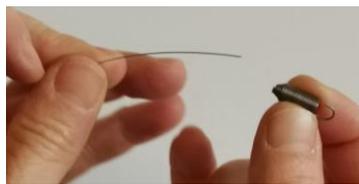
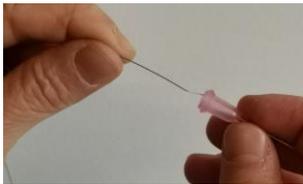
9. Mesurer des sections d'environ 80 cm de fil



10. Faire un nœud à une extrémité et couper le petit bout de fil situé après le nœud



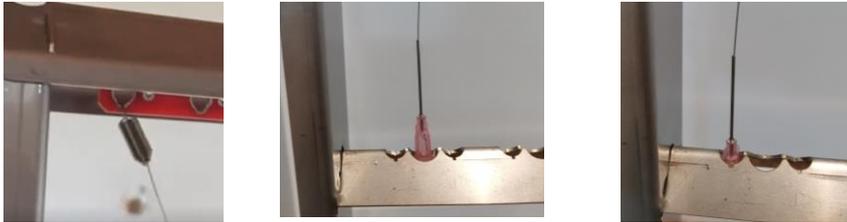
11. À l'autre extrémité, enfiler un manchon isolant (passer le fil par la partie large pour ressortir par la partie étroite, il faut parfois chercher un peu la sortie), enfiler ensuite sur le fil un ressort (passer le fil par la partie étroite pour ressortir par la partie large).



12. Afin d'obtenir la longueur de fil exacte, insérer la tige métallique du cône dans le guide de la patte (retournée à l'étape 5) et tendre le fil jusqu'à la punaise en faisant un nœud autour de cette dernière. Couper le petit bout de fil après le nœud. Grâce à cette opération, le fil est maintenant à la bonne longueur. Procédez de même pour l'ensemble des fils.



13. Pour monter le fils sur le cadre : incérer le crochet du ressort dans le premier trou en haut du cadre. Puis à l'autre bout du fil en bas du cadre, insérer le cône isolant dans le trou principal central (il est équipé de 2 petites ailettes sur les côtés qui permettent de rentrer dans la longueur du tube), puis décaler le vers dans le trou adjacent en lui faisant faire une rotation à 90° afin de le bloquer. Le fil est ainsi parfaitement mis en tension. Procédez de même à l'autre extrémité du cadre puis espacer les fils tous les 20 m.



14. Installer le panneau solaire : Sortir la patte située sur le côté du cadre. Installer le crochet dans l'orifice du cadre et le laisser reposer sur la patte sortie à la perpendiculaire. Puis relier l'alimentation du panneau à la prise située en bas du cadre.



15. Pour le transport, prévoir de rajouter des colliers de serrage pour solidariser les différents éléments.

// 4. ENTRETIEN DE L'APPAREIL

ATTENTION :

- Désactiver le courant avant toute opération d'entretien.
- Éliminer systématique tout déchet coincé dans les fils

// 5. RECYCLAGE ET DESTRUCTION

Ce produit comporte différents composants et matériaux qui, s'ils sont abandonnés dans l'environnement, peuvent provoquer de graves dommages écologiques.

La harpe qui n'est plus utilisée doit être remise à un organisme autorisé pour la démolition des machines industrielles. Tous les matériaux composants doivent être ramassés, triés, récupérés et/ou évacués conformément aux prescriptions en vigueur dans le pays de l'installation.

Il est absolument interdit d'abandonner les déchets dans l'environnement. Tous les déchets sont des sources de danger potentiel et de pollution de l'environnement.