

# NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

## Extracteur Alpha Plus

Réf. C1003



*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)

L'extracteur Alpha Plus appartient à la génération récente d'extracteur à axe horizontal avec un chargement et un déchargement facilité et limitant les manipulations fastidieuses.

Entièrement conçu en acier inoxydable et d'une capacité de 36 ½ cadres Dadant, l'appareil est fourni avec ses deux convoyeurs d'entrée (1) et de sortie (2).

Pour un confort de travail optimal, l'extracteur s'utilise en ligne d'extraction en continu, associé à la machine à désoperculer Alpha Plus.

### Caractéristiques techniques

Acier inoxydable

Capacité : 36 ½ cadres Dadant

Longueur totale : 3,40 m

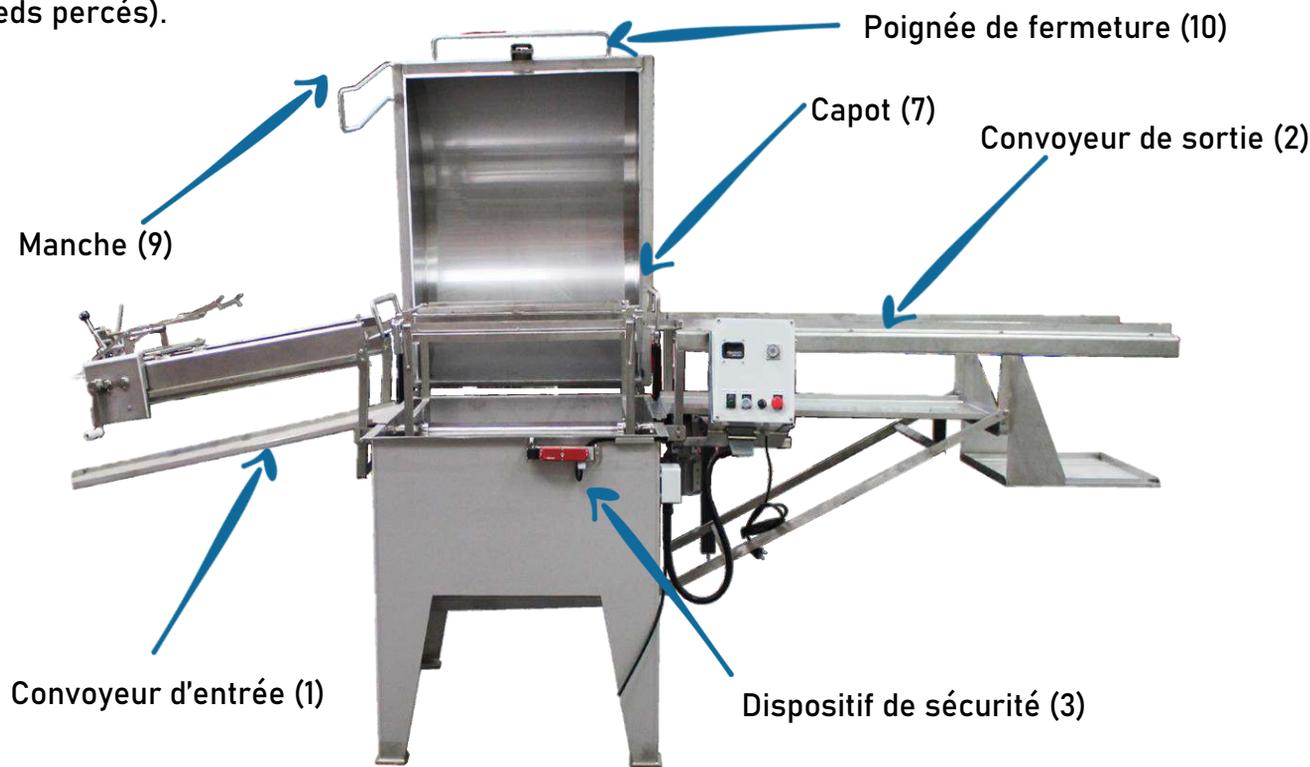
Poids : 210 kg

Moteur : monophasé 220 V – 750 W

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

**ATTENTION** : Avant de raccorder l'appareil au secteur, s'assurer que l'installation électrique est conforme aux normes actuelles (protection par disjoncteur différentiel, fil de terre ...)

Vérifier la tension d'alimentation. La machine peut contenir des limailles et copeaux de fer résiduels : nettoyer avant la première utilisation. Arrimer la machine au sol (ivrée avec des pieds percés).



Documentation non contractuelle.

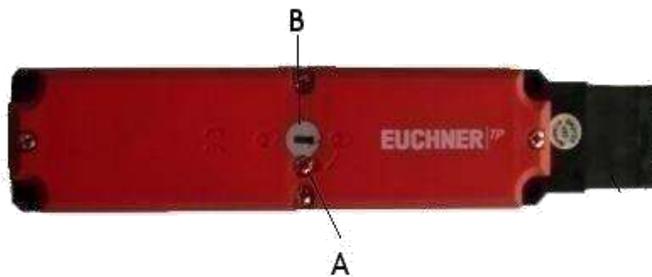
Les caractéristiques énoncées sont données sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.

- Version du 10/06/2020 -

La machine est équipée d'un dispositif de sécurité du capot. Hors tension, il est possible de la déverrouiller manuellement en desserrant la vis (A), puis en tournant la flèche (B) en position déverrouillée.

Avant de redémarrer l'extracteur, la flèche doit être tournée sur la position "verrouillée".

Pour le montage des convoyeurs, se référer à la notice de la ligne d'extraction complète.



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les cadres désoperculés sont poussés sur le convoyeur d'entrée pour charger l'extracteur. Grâce à la force centrifuge, ce dernier extrait le miel des cadres. En fin de cycle, les cadres pleins, en attente sur le convoyeur d'entrée, poussent les cadres extraits vers le convoyeur de sortie.

La machine accélère au fur et à mesure du cycle. Les paramètres de vitesse (durée totale, accélérations) sont réglables sur le boîtier de contrôle.

Les convoyeurs d'entrée et de sortie sont en acier inoxydable et possèdent des bavettes pour récupérer le miel d'égouttement. Le convoyeur d'entrée est équipé d'un chargeur à manivelle et de vérins retenant le capot en position ouverte.

L'extraction dure en moyenne 10 minutes.

Il est aussi conseillé de mettre le miel en chambre chaude afin de faciliter son extraction.

## MODE D'EMPLOI

- Chargement et déchargement :

Brancher la machine. Mettre la machine "sous tension" (6). Ouvrir le couvercle (7) : un dispositif de sécurité évite l'ouverture du couvercle lorsque la machine n'est pas alimentée ou lorsqu'elle fonctionne.

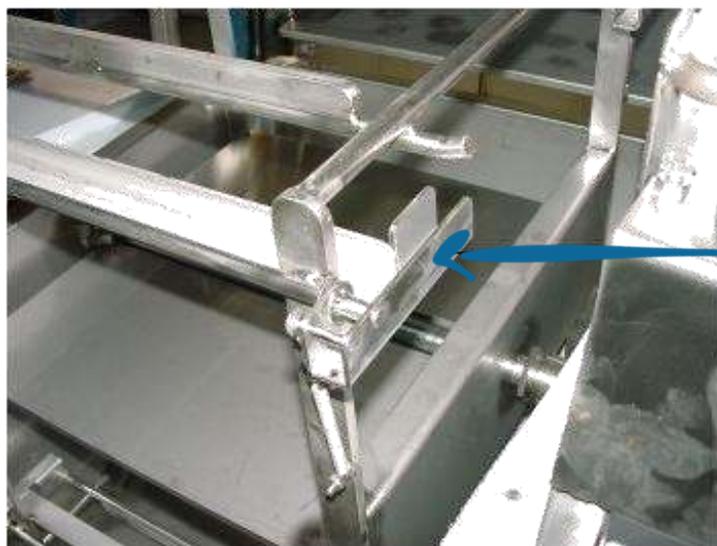
Abaisser la poignée convoyeuse d'entrée en vous assurant de ne pas abaisser celle du convoyeur de sortie (premier chargement). Charger les cadres dans la première face de la cage. Attraper la poignée du convoyeur d'entrée (1). Vérifier que les stoppeurs des cadres (8) sont en position verticale.

Tourner la cage à 180 ° (demi-tour). Ne mettez pas vos mains dans la cage d'extraction durant le processus.

Abaisser la poignée du convoyeur d'entrée, puis charger la seconde face de la cage d'extraction.

Sur les deux faces, il est primordial de laisser un espace (équivalent d'une épaisseur de cadre) en extrémité de cage pour que les cadres puissent s'espacer en cours de cycle. Cet espace permet le passage du miel extrait.

Attraper la poignée. S'assurer que les stoppeurs de cadre (8) sont en position verticale. Fermer le couvercle (7) : le manche (9) permet de facilement l'abaisser.



Taquet anti-glissement de cadre en position vertical (8)

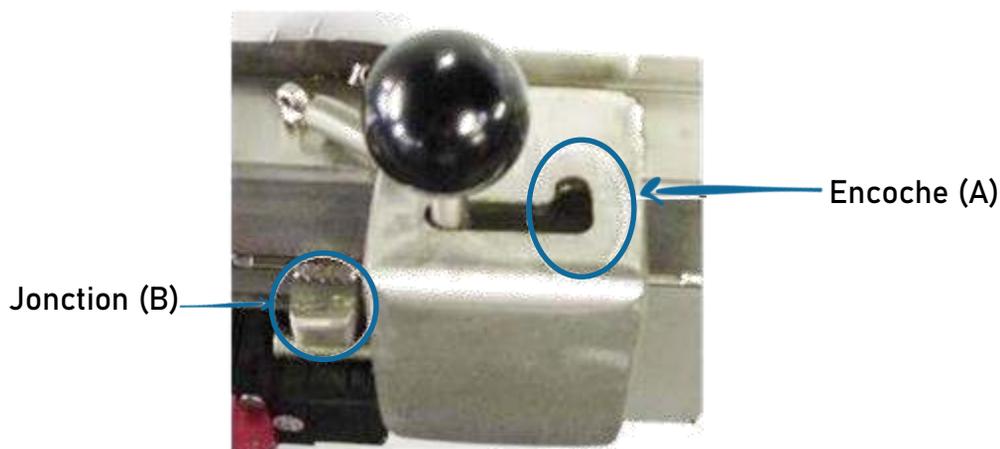


Documentation non contractuelle.

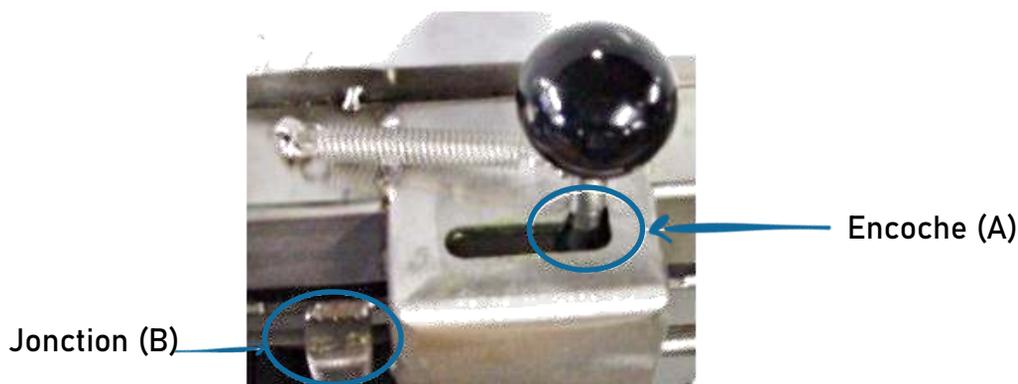
Les caractéristiques énoncées sont données sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.

- Version du 10/06/2020 -

Passer la poignée de verrouillage en position fermée : pour éviter l'endommagement de la jonction (B) lors de la fermeture, s'assurer que la poignée est bien positionnée dans l'encoche (A).



Poignée de verrouillage en position « couvercle fermé »



Poignée de verrouillage en position « couvercle ouvert »

Une fois l'extraction terminée, aligner la cage avec les deux convoyeurs et abaisser ensuite les poignées.

Charger l'extracteur une nouvelle fois au niveau du convoyeur d'entrée (1), avec le chargeur à manivelle : les cadres vides sont poussés dans le convoyeur de sortie par les cadres pleins. Répéter l'opération pour la seconde face.

**ATTENTION** : Toujours mettre le maximum de cadre dans l'extracteur, sinon les cadres peuvent glisser de leurs positions et se briser. Au besoin, compléter avec des cadres vides. Veiller alors à conserver une symétrie par rapport au centre de rotation pour éviter le balourd.

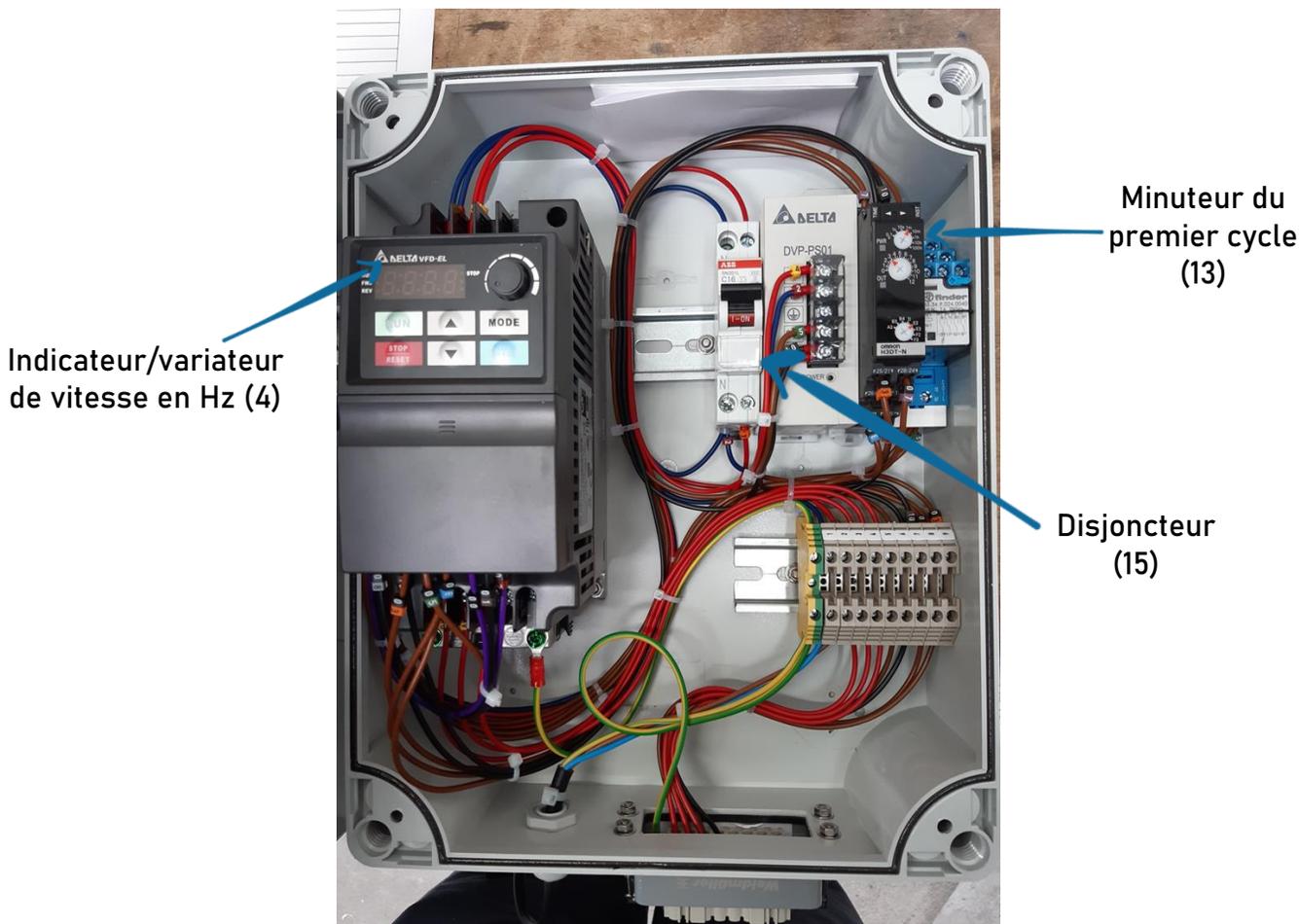
- Fonctionnement en cycle

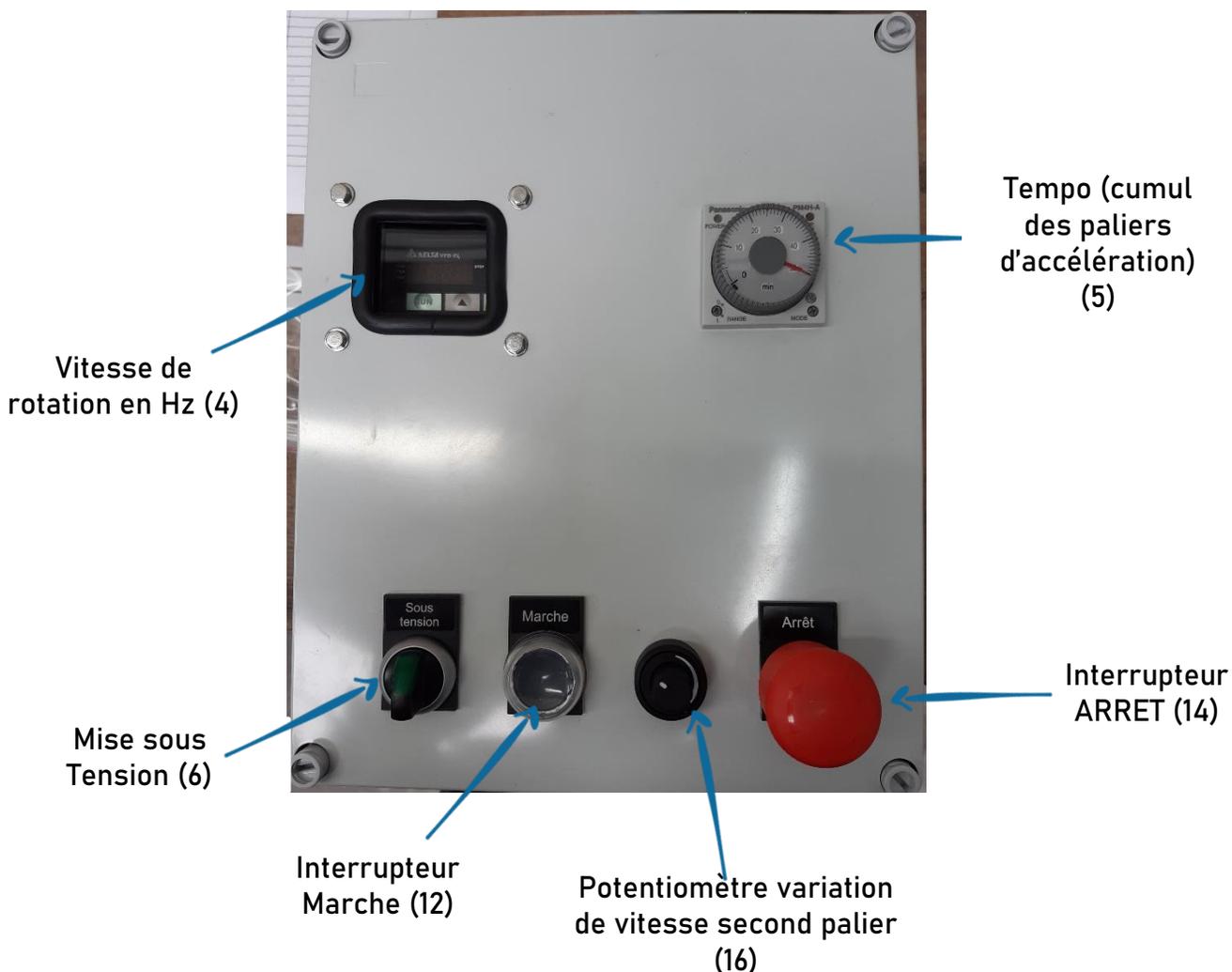
L'extraction se fait en deux paliers. La vitesse du premier est fixée par défaut à 20 ou 25 Hz (selon le type de cadre) et la durée (prédéfinie à 3 minutes) peut être réglée grâce au minuteur à l'intérieur du boîtier (13). Ne pas mettre la durée de ce palier à 0 secondes.

Le second palier est atteint après une accélération progressive. La vitesse du second palier est obtenue grâce au potentiomètre sur le boîtier (16) et affichée en Hz sur l'indicateur de vitesse (4). Cette vitesse peut être adaptée en temps réel, une fois le premier palier atteint.

La durée totale du cycle est donnée par la tempo (5) (somme des paliers).

A la fin du cycle prédéfini, l'extracteur s'arrêtera automatiquement. Attendre le « clic » du déverrouillage avant d'ouvrir le couvercle. La machine peut être arrêtée avant la fin du cycle en appuyant sur le bouton rouge d'arrêt d'urgence (14) (déverrouillez ensuite en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre). Attendre le "clic" du déverrouillage sécurité avant d'ouvrir le couvercle.





## MAINTENANCE

**ATTENTION** : Débrancher la prise de l'interrupteur avant l'entretien et la maintenance. Protéger les parties électriques lors du nettoyage.

Nettoyer avec de l'eau chaude. Après le nettoyage, laissez la machine fonctionner pendant quelques minutes pour sécher. Graisser les roulements tous les deux ans. L'extracteur Alpha Plus est prévu pour un usage saisonnier, mais doit fonctionner régulièrement tout au long de l'année (au moins quelques minutes par mois). Il est préférable de ranger la machine dans un lieu non humide.

## Questions fréquentes

**ATTENTION** : Débrancher la machine du secteur avant toute intervention.

Problèmes	Solutions possibles
La machine ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier le branchement.</li> <li>- Vérifier qu'il y a du courant électrique (coupure possible).</li> <li>- Vérifier que le bouton du disjoncteur (15) est en position « ON » sur le boîtier de contrôle.</li> <li>- Vérifier que le bouton rouge d'arrêt (14) est déverrouillé en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.</li> <li>- Vérifier que le dispositif de sécurité du couvercle est en position "verrouillé".</li> <li>- Vérifier que la poignée de verrouillage (10) est bien placée dans son encoche.</li> </ul>
Seulement un des cycles peut être accompli	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier que le contrôleur d'énergie (11) n'est pas réglé à 0.</li> <li>- Vérifier que le minuteur (5) n'est pas réglé sur 0.</li> </ul>
La machine est bruyante ou part en balourd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les stoppeurs des cadres (8) sont peut-être mal positionnés. Dans ce cas-là, les cadres se sont peut-être décrochés. Appuyer sur le bouton rouge d'arrêt (14) et attendre pour le "clique" de déverrouillage pour ouvrir le couvercle.</li> <li>- Vérifier le bon équilibrage des cadres par rapport au centre de rotation et entre les deux faces de la cage.</li> </ul>
Les cadres ne sont pas totalement extraits	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier les temps d'extraction, au besoin, les rallonger.</li> <li>- Vérifier que les cadres sont correctement espacés entre eux pour permettre au miel de s'écouler.</li> <li>- Vérifier que le miel n'est pas cristallisé.</li> </ul>
La poignée ne s'enclenche plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier que rien n'obstrue le dispositif de sécurité.</li> <li>- Régler la hauteur de la sécurité grâce aux écrous situés derrière celle-ci.</li> </ul>



Documentation non contractuelle.

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

- Version du 10/06/2020 -



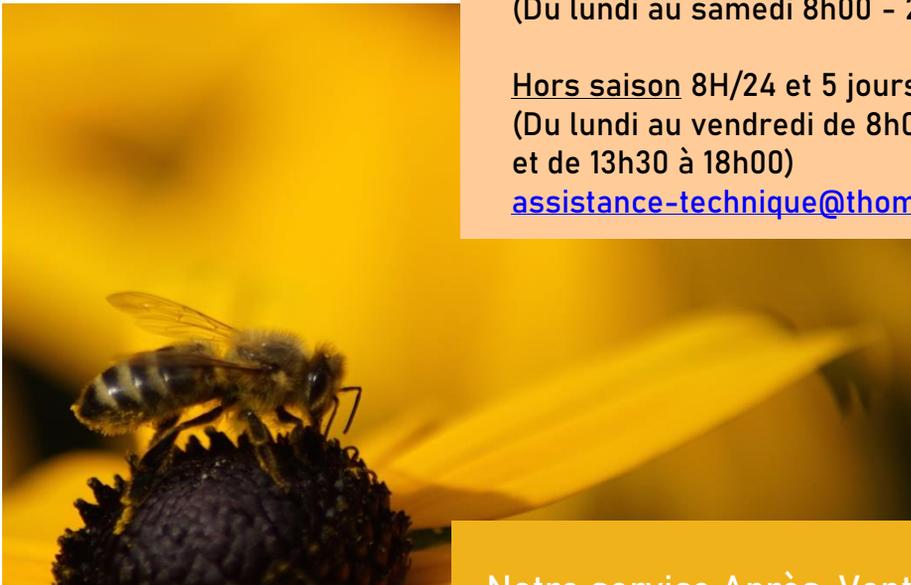
**Si les problèmes persistent,  
contactez notre service Après-Vente :**

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

**En saison 12H/24 et 6 jours /7  
(Du lundi au samedi 8h00 - 20h00)**

**Hors saison 8H/24 et 5 jours /7  
(Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h00  
et de 13h30 à 18h00)**

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



**Notre service Après-Vente :**

**02 38 46 88 00**

**De 8h00 à 12h00**

**Et de 14h00 à 17h30**

**Du lundi au vendredi**

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