



Ma Boite à Moustique

La solution efficace et design pour lutter durablement contre les moustiques

MANUEL D'UTILISATION

A lire avant la première utilisation



SOMMAIRE

01	—	Félicitations	04
02	—	Principe de fonctionnement	05
03	—	Consignes de sécurité	07
04	—	Mise en service	08
		Positionnement	08
		Descriptif produit	08
		Installation	09
		Première utilisation	12
05	—	Conseils d'utilisation	13
		Le piège	13
		L'application	14
		Affichage LED	16
06	—	Maintenance	17
07	—	Service client	18

1. FÉLICITATIONS

Merci d'avoir choisi MABOITEAMOUSTIQUE pour retrouver le plaisir de vivre en plein air. Nous vous souhaitons autant de plaisir à l'utiliser que nous en avons eu à le concevoir et le fabriquer. Nous l'avons pensé design, simple d'utilisation, intelligent, connecté et surtout made in France. Il a nécessité plusieurs milliers d'heures de recherche, de développement et de tests, aussi bien en usine qu'en situation réelle d'utilisation.

MABOITEAMOUSTIQUE a été conçu à Balma et fabriqué à Tullins dans l'Isère.

Le piège a été développé pour être efficace et très simple d'utilisation mais il n'en reste pas moins à manier avec précaution.

Nous vous invitons à lire attentivement cette notice afin d'assurer votre sécurité et celle de votre entourage.

Suivre nos indications vous permettra en outre de prolonger la durée de vie du produit. Sachez que notre équipe travaille continuellement au développement de nouveaux produits et accessoires.

Nous avons à cœur d'élargir notre gamme pour répondre à vos besoins et votre avis compte.

N'hésitez pas à nous faire part de vos premières impressions avec MABOITEAMOUSTIQUE et de toutes vos remarques ou sujets d'améliorations.

Notre motivation est authentique et engagée : vous offrir des solutions simples, efficaces et écoresponsables pour profiter pleinement de vos jardins et terrasses.

Un doute ? Une question ?

Nous restons disponible par téléphone au **+33 5 82 99 12 44** ou par e-mail à support@maboiteamoustique1.odoo.com

Merci d'avoir choisi MABOITEAMOUSTIQUE.

REMARQUE IMPORTANTE

Merci de lire cette notice avec attention afin de profiter au mieux de votre piège à moustiques. Vous y trouverez des informations importantes relatives à la sécurité, l'installation, l'utilisation et l'entretien. Aucune prestation de garantie ne pourra être invoquée pour des dommages ou défauts résultant du non-respect du mode d'emploi.

PS : cette notice est disponible et sera mise à jour en cas d'évolution sur <https://maboiteamoustique.com/>

2. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le piège à moustiques développé par Maboiteamoustique est un piège basé sur le biomimétisme, ce qui permet d'obtenir une très grande spécificité et évite la capture d'autres insectes volants utiles à l'environnement tels que les abeilles ou papillons. Les principes de fonctionnement sont les suivants:

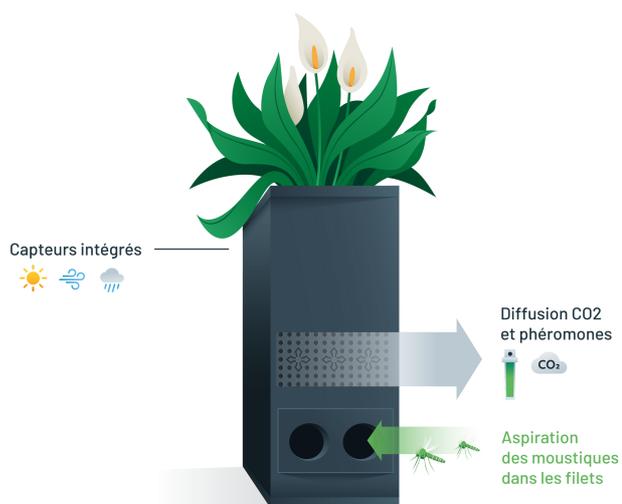
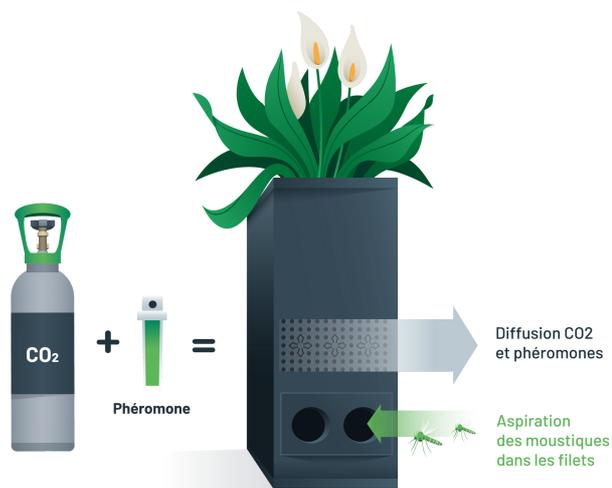
En émettant du CO₂ et des attractifs odorants (molécule active semblable à la transpiration humaine), le piège imite la personne humaine pour les moustiques. Cette attraction peut aller jusqu'à 20 m.

Le moustique en s'approchant du piège est attiré dans les bouches d'aspiration, et se trouve bloqué dans les filets dont il ne peut sortir tant que le flux d'aspiration est maintenu.

Le piège capture les moustiques dans un rayon de 15 m environ. En laissant le piège en fonctionnement sur la durée, le piège va capturer des femelles, interdisant la reproduction et réduisant ainsi la population dans la zone.

Grâce à l'horloge et aux capteurs météo intégrés dans le piège, la diffusion du CO₂ est optimisée dans des créneaux horaires où le moustique est actif (par exemple : pas de diffusion après 23h). La diffusion de CO₂ est adaptable en fonction de la météo (pas de diffusion lorsqu'il pleut).

Tous les réglages sont accessibles par l'utilisateur au travers d'une application sur Smartphone Android ou iPhone.



Fiche technique

	Référence	PF23-UA - PF23-GA - PF23-GC
	Coloris	Gris 7016 texturé - Corten 2525
	Piège	H : 102,5cm (Urban) - 103,5cm (Garden) x L : 38cm x l : 36cm
	Poids	17kg
	Habillage	Métal époxy
	Décibels	35dB
	Alimentation	220 - 240V - 1.2A - 50-60HZ
	Consommation	0,33 kWh par jour en mode automatique
	Piège rétroéclairé	Jauge de consommation (Urban) Indicateur on/off (Urban)
	Dispositif sécurisé	Porte principale fermée à clé pour accéder au gaz (tous) Filets protégés par une serrure (Urban) Ancrage au sol (Urban)
	CO2	Compatible avec toute bouteille de CO2 jusqu'à 10kg utile
	Diffusion de CO2	0,2 à 0,4 litre par minute À titre informatif, un humain émet en moyenne 0,3 LPM Débit réglable via l'application Arrêt en cas de pluie Ajustement de la diffusion de CO2 en cas de forte température et/ou pluie les jours précédents
	Optimisation en fonction des conditions extérieurs	
	Leurre à la phéromone	Attractifs préconisés : • Biogents BG-Mozzibait • BG-Lure
	Connexion à distance	Bluetooth
	Pilotage depuis un compte utilisateur	Compatible Android & IOS
		Gestion flotte multi-pièges
		Programmation plages horaires de fonctionnement
		Suivi consommation de CO2
		Notification de fin de réserve CO2
		Réglage manuel ou automatique



Mise au rebut de l'appareil : la directive Européenne 2012/19/UE sur les Déchets des Equipements Electriques et Electroniques (DEEE), exige que les appareils ménagers usagés ne soient pas jetés dans le flux normal de déchets municipaux. Les appareils usagés doivent être collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent et réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez lire avec attention ces consignes de sécurité avant de mettre en marche le piège. Tout non-respect de celles-ci annule la garantie. Les consignes de sécurité doivent être impérativement respectées.

Ne pas brancher le piège sur une prise dénudée ou avec un câble comportant des risques d'électrocution.

Ne pas positionner le câble d'alimentation de manière dangereuse ou dans un endroit de passage pour éviter tout risque d'incident domestique.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillés(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Utilisation réservée uniquement à des personnes majeures en capacité de lire, de comprendre et d'appliquer les consignes de sécurité et en capacité de manipuler le piège conformément au présent manuel d'utilisation. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Ne pas utiliser le piège dans un espace mal aéré, ou à l'intérieur.

Ne jamais déplacer l'appareil lorsqu'il est en état de fonctionnement ou lorsqu'une bouteille de CO₂ est présente à l'intérieur.

Ne pas utiliser le piège avec un autre détendeur que celui fourni par 'Maboiteamoustique' avec le piège.

Ce détendeur est pré-réglé pour produire une pression de sortie de 5 bars maximum et un débit de 0,4 L/min.

Ne pas toucher à la carte électronique et au circuit pneumatique du piège.

L'installation et les réparations doivent être confiées et effectuées par un installateur qualifié.

Ne pas immerger le piège, ne pas asperger le piège d'eau.

Ne pas utiliser le piège avec une bouteille de gaz autre que du CO₂.

Ne pas utiliser une bouteille de gaz avec un pas de vis abîmé, au risque d'abîmer celui du détendeur.

Le piège utilise du dioxyde de carbone (CO₂) sous pression, la bouteille de CO₂ doit être manipulée avec précaution, suivant les recommandations et consignes de sécurité du fournisseur de la bouteille.

Prendre garde aux dangers potentiels en cas de mauvaise utilisation de l'appareil. Le piège sert exclusivement à capturer des moustiques. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme. La société Maboiteamoustique décline toute responsabilité relative aux conséquences d'une utilisation non conforme.

La fermeture de la bouteille de CO₂ est obligatoire en cas de non-utilisation.

Cas d'urgence

En cas de fuite, fermer l'arrivée du gaz, s'assurer que la bouteille est en extérieur dans un lieu ventilé.

En cas d'échauffement apparent d'une bouteille, ne pas s'en approcher et arroser abondamment la bouteille avec de l'eau pulvérisée en se protégeant.

4. MISE EN SERVICE

a. Positionnement

Le placement du piège à moustique est un facteur déterminant pour la capture des moustiques. Positionner le piège sur un endroit plat.

Le piège doit être placé à proximité des zones de développement du moustique :

- privilégier les endroits ombragés, humides et à l'abri du vent, par exemple près d'arbustes
- ne pas placer le piège trop près d'une terrasse

Les moustiques doivent être attirés par le piège et non par vous.

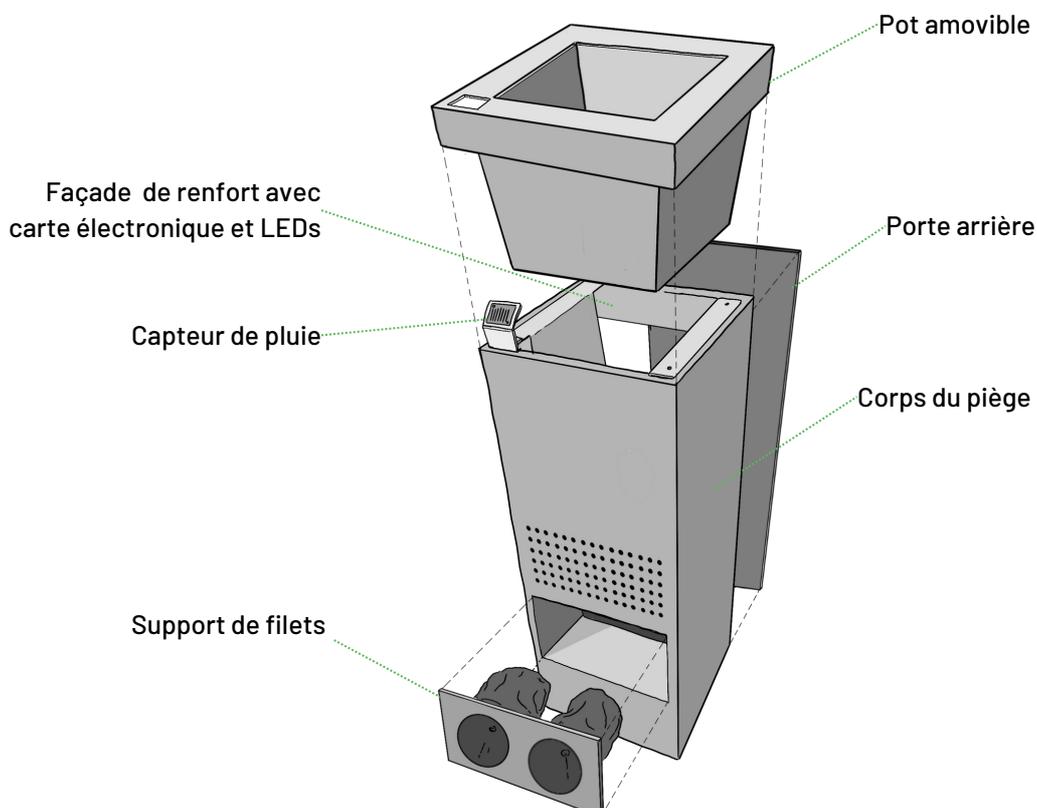
L'éloigner ainsi au maximum des zones d'activités principales.

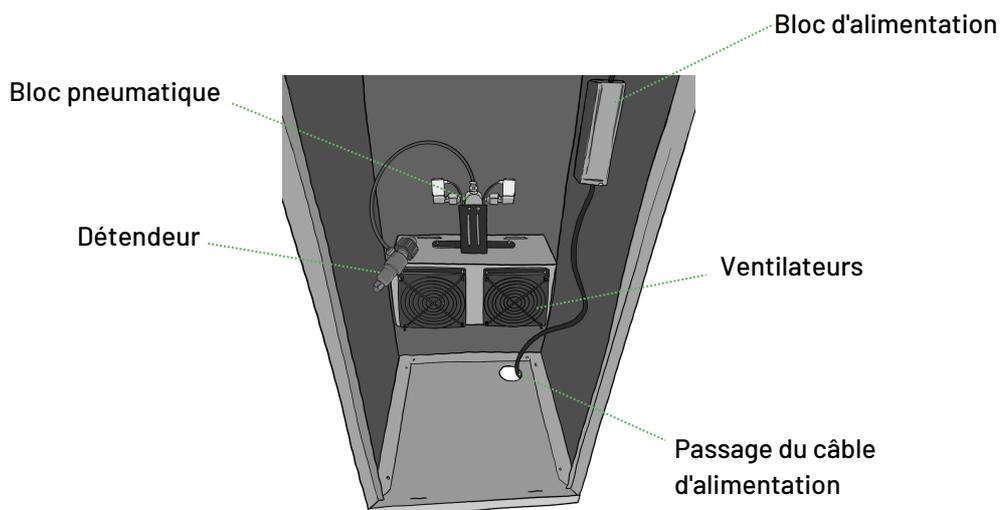
Nous préconisons également de limiter les lieux de reproduction du moustique :

- vider ou recouvrir les réservoirs d'eau de pluie
- vider les coupelles, les pots de fleurs et autres contenants pouvant retenir l'eau

Nous vous conseillons également de vérifier que les gouttières et évacuations d'eau ne sont pas bouchées.

b. Descriptif produit

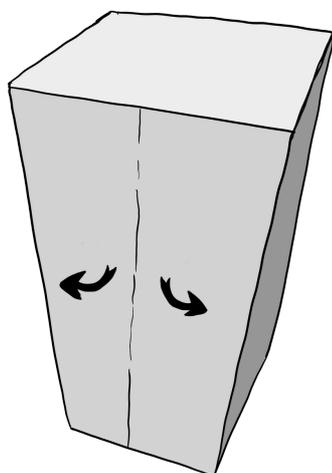




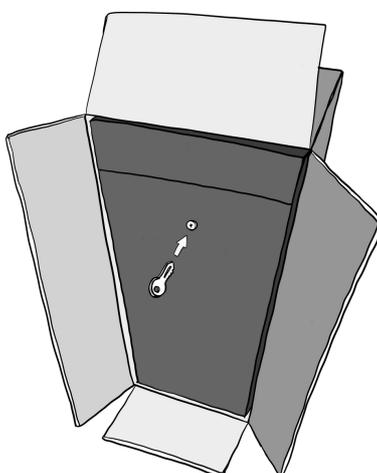
c. Installation

- Ouvrir l'emballage à l'aide d'un cutter suivant les indications écrites sur le carton (1).
- Sur le rabat de droite, vous trouverez une pochette autocollante avec le manuel d'utilisation, le(s) trousseau(x) de clés ainsi que le passe-câble pour l'alimentation électrique (2).
- Ouvrir la porte à l'aide d'une des clés.
- Sortir le piège du carton (3) en le tirant par la partie gauche de la façade de maintien.

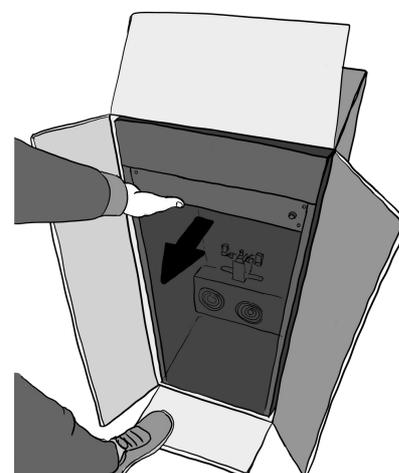
ATTENTION ! La carte électronique est positionnée derrière l'étiquette sur la partie droite de la façade. En tirant de ce côté, vous risquez de l'abîmer !



1

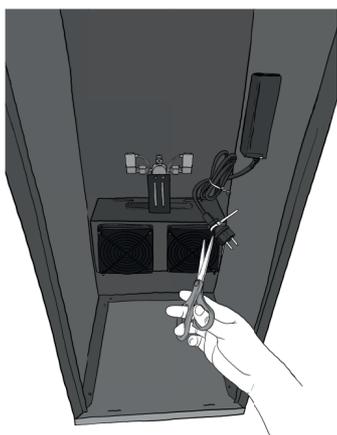


2

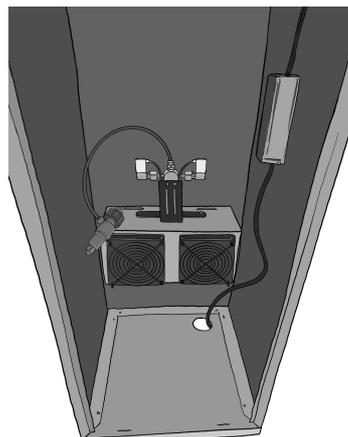


3

- Couper le serflex (4) qui tient la prise du bloc d'alimentation, et délier son câble pour le faire passer dans l'ouverture du socle puis sur un côté du piège. Protéger le câble électrique à l'aide du passe-câble qui était positionné dans la pochette autocollante. Vous pouvez également faire passer une rallonge électrique à l'intérieur du piège.
- Brancher le piège (5) (Les ventilateurs se mettent à tourner, et les LEDs s'allument).

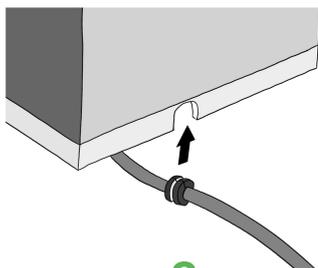


4

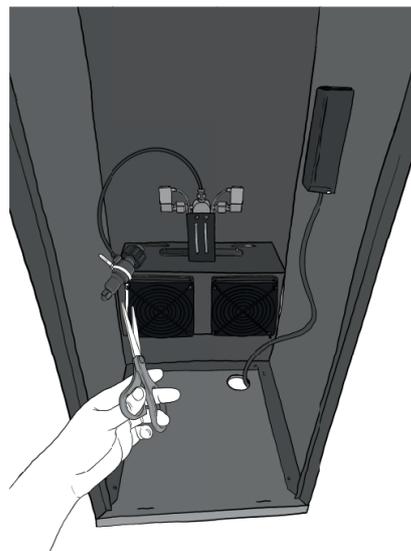
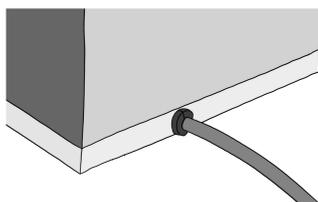


5

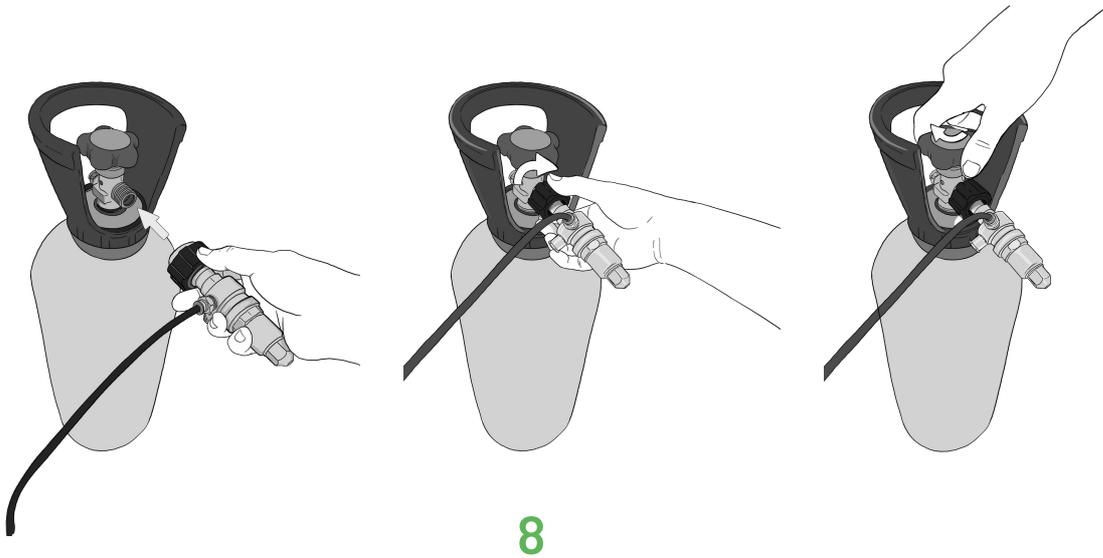
- Positionner le passe-câble au niveau de l'encoche sur le socle du piège, en mettant la partie coupée en direction du piège (6).
- Couper le serflex qui tient le détendeur (7) et le fixer sur la bouteille grâce à la molette noire. Si le détendeur est dur à serrer, c'est sûrement qu'il n'est pas dans son bon pas de vis. Il faut alors le dévisser, et le positionner bien droit par rapport au pas de vis de la bouteille, et serrer sans forcer la molette ergonomique.
- Positionner la bouteille de CO2 dans le piège à moustique (8), et ouvrir la bouteille de CO2.



6

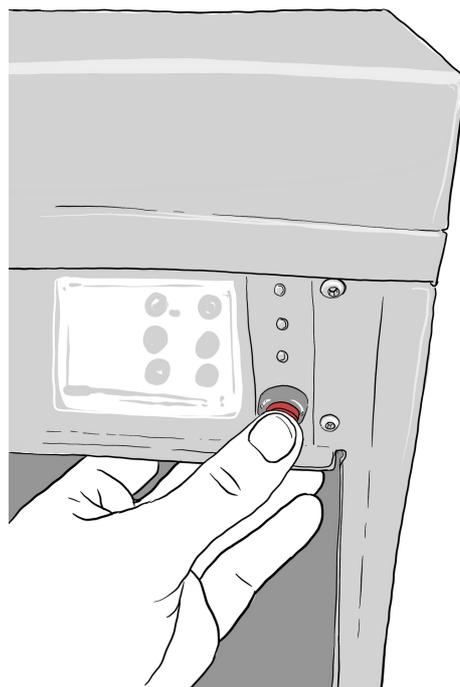
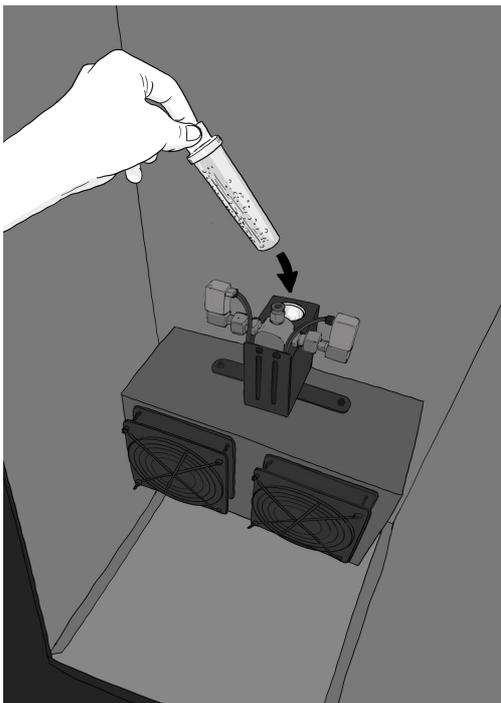


7



- Positionner l'attractif odorant dans le porte attractif (9).
- Vérifier que les cônes et filets sont bien positionnés sur la porte du boîtier d'aspiration.
- Appuyer sur le bouton rouge (10) jusqu'à ce que les LEDs arrêtent de clignoter pour indiquer au piège qu'une bouteille de 10 kg a été positionnée. Pour les bouteilles de CO2 de 5 kg, il faut passer via l'application mobile.
- Remettre la porte et fermer la serrure.

Recycler tous les cartons et plastiques qui protègent les différentes pièces du piège.



d. Première utilisation (avec l'application)

- Télécharger l'application Maboiteamoustique sur Google Play ou Apple Store (voir partie fonctionnement de l'application) et activer le Bluetooth du smartphone.
- Vérifier que votre piège est bien alimenté.
- Lancer l'application Ma boîte à moustique sur le smartphone.
- Suivre les recommandations des pages de bienvenue sur l'installation du piège à moustique.
- Appuyer sur la loupe puis attendre jusqu'à l'apparition de votre piège sur l'écran principal.
- Cliquer sur l'onglet Phéromones, et valider un changement de phéromones.
- Cliquer sur l'onglet CO2, une pop-up apparaît.
- Sélectionner le poids en CO2 de la bouteille (5 ou 10 kg) et valider.

Un pop-up vous signalera si vous avez oublié d'ouvrir votre bouteille !



Félicitations ! L'application est configurée pour un fonctionnement en mode automatique.

5. CONSEILS D'UTILISATION

a. Le piège

Maboiteamoustique décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme ou d'une modification sans autorisation sur le produit.

Veillez suivre attentivement les recommandations suivantes pour éviter d'endommager le piège.

Fermer la bouteille de gaz, lorsque le piège n'est pas utilisé pendant plusieurs jours, en cas d'hivernage ou de défaut de fonctionnement.

Laisser le piège sous tension 24h/24 et 7j/7 pour optimiser au maximum la capture de moustiques, et éviter que ceux-ci s'échappent lorsque le piège est éteint.

Lors du nettoyage des parois du piège, utiliser une éponge douce en évitant le côté abrasif pour ne pas rayer la peinture et le métal.

Vider les filets régulièrement (voir page 9) :

Les filets sont accessibles en enlevant la porte de la face avant.

Secouer les filets vigoureusement pour tuer les derniers moustiques vivant à l'intérieur.

Le nombre de moustiques varie fortement d'un site à l'autre et la fréquence de nettoyage est à ajuster en conséquence.

Nettoyer les cônes (voir page 9) :

Pour conserver une bonne aspiration, les cônes sont à nettoyer régulièrement (1 fois par mois en moyenne et en cas de présence d'obstacles importants ayant pu obstruer l'entrée).

Changement bouteille et attractifs (voir page 10) :

La bouteille est à changer lorsque l'application l'indique ou que la LED du piège l'indique. Il est recommandé de changer de bouteille lorsqu'il reste environ 10% dans celle-ci, pour éviter que le piège ne fonctionne sans CO2 (qui reste l'attractif le plus efficace).

Une vérification de la diffusion de CO2 avant un changement de bouteille peut être faite en positionnant deux doigts sur les deux sorties de CO2 au niveau des électrovannes.

Pour effectuer un changement de bouteille, s'il reste du gaz, il suffit de fermer la bouteille de CO2, d'attendre environ 30 secondes le temps que la pression à l'intérieur de la bouteille se vide (le piège doit diffuser pendant ce laps de temps, et si ce n'est pas le cas, il faut donc changer les plages horaires de diffusion sur l'application pour qu'il diffuse).

Ensuite, quand cela devient possible, tourner la molette noire du détendeur pour le dévisser de la bouteille.

Si un doute persiste sur la quantité de CO2 restant dans la bouteille, Maboiteamoustique recommande de peser la bouteille de CO2 à l'aide d'un pèse personne. Il suffit alors de soustraire le poids de la bouteille à vide (TARE de la bouteille) au poids mesuré pour avoir la quantité de CO2 restant.

b. L'application

L'application est compatible sur smartphone Android ou IOS et permet de contrôler un ou plusieurs pièges.

L'application est à utiliser lors du changement de bouteille de CO2 (5 ou 10 kg). Le bouton rouge sur la façade intérieure du piège permet également un changement de bouteille de CO2 de 10 kg.

L'application permet le réglage et le mode des horaires de diffusion.

Mode automatique : le piège diffuse suivant les horaires préprogrammés (6-8h, 16-20h, 20-22h).

Mode manuel : ce mode permet de définir les plages horaires (2 plages possibles), et la puissance de diffusion (boutons + et ++). Une troisième plage dite «alerte moustiques», permet une diffusion plus importante en soirée.

Mode forcé : ce mode active une diffusion forte de CO2 jusqu'à 23h du jour en cours. (Attention! Ce mode consomme beaucoup de CO2, ne l'utiliser que quand c'est nécessaire).

Le piège arrête de diffuser lorsqu'il détecte de la pluie pour économiser du CO2 en prenant en compte l'absence de moustiques en temps pluvieux.

Auto

Manuel

Forcé

Pluie

Réglages

Mode manuel Mode auto

Mode forcé OFF

Plage standard + ++

6h 8h

Après-midi 16h 18h

Alerte moustique (option)

RESET

ANNULER VALIDER

Sélectionnez votre plage horaire

Sur la version Urban, réglez l'intensité de l'éclairage LED extérieur

Réglages

Mode manuel Mode auto

Mode forcé OFF

Led Blanche

Led Rouge

RESET

ANNULER VALIDER

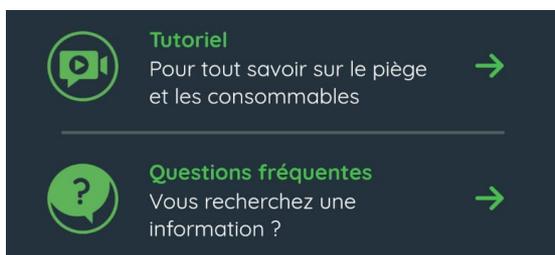


Paramètres :

Mise en place d'un **mode démo**, qui permet de visualiser un piège fictif ainsi que les réglages sans être connecté à un piège.

Si vous êtes satisfait de votre piège, de son efficacité et de sa facilité d'utilisation, n'hésitez pas à mettre un **commentaire positif** sur l'application.

Vous pouvez également suivre les dernières actualités et conseils de Maboiteamoustique sur les réseaux sociaux.



Assistance :

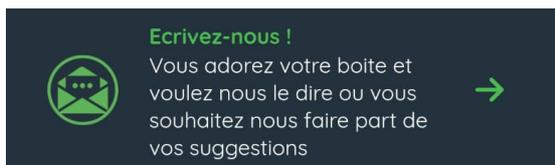
En complément de cette notice, nous allons alimenter notre **chaine YouTube** et une **FAQ**, avec plein de vidéos et de conseils qui vous permettront de prendre rapidement en main votre piège à moustique.

En raison des dernières mises au point et améliorations constamment apportées à nos produits, de petites incohérences se sont peut-être glissées dans ce document.

Cette **notice** est évolutive (tout comme nos produits), elle est donc régulièrement mise à jour et consultable à tout instant sur ce lien.



Une question sur votre piège ? Contactez-nous en cliquant sur le lien puis expliquez-nous au mieux votre problème.



N'oubliez pas de nous laisser vos coordonnées ainsi que le numéro de série de votre piège, un conseiller vous répondra au plus vite.

c. Affichage LED

L'affichage LED permet à l'utilisateur de surveiller son piège sans téléphone.

Les trois LEDs indiquent l'état du piège. Chaque LED peut être éteinte, clignoter (deux fréquences) ou être allumée.

3 LEDs clignotantes (fréquence lente) simultanément : l'horloge temps réel embarquée fonctionne mal.

Dans ce cas, contacter le service client (p16).

LED n°1 verte supérieure

Éteinte : le piège n'est pas relié au secteur électrique ou en défaut sur la carte électronique.

Clignotante : le piège est sous tension et est connecté à un Smartphone.

Allumée fixe : le piège est sous tension.



LED n°2 verte médiane

Éteinte : Pas de diffusion de CO2.

Clignotante rapide: pluie détectée (si le système de pluie en haut de l'appareil, au besoin l'essuyer avec un chiffon doux).

Clignotante: le piège diffuse du CO2 (mode réduit).

Allumée fixe : le piège diffuse du CO2 (mode normal).



LED n°3 rouge inférieure

Éteinte : Réserve de CO2 suffisante

Clignotante: la réserve de CO2 est inférieure à 20% de la capacité.

Allumée fixe : le piège ne détecte pas de CO2.

La bouteille est donc, soit vide, soit fermée.



Information : Si la réserve de CO2 arrive à 0, le piège continue de fonctionner mais il n'y aura plus de diffusion de CO2 et donc beaucoup moins de captures de moustiques.

6. MAINTENANCE

En cas de problème : que faire ?

1. Aucun moustique ne tourne autour du piège (le piège n'attire pas les moustiques).

- Vérifier l'émission du CO2 (bloquer avec deux doigts les sorties des électrovannes) attendre quelques secondes, et les débloquer tout en écoutant si un petit bruit caractéristique se fait entendre.
- Si c'est le cas, du CO2 est émis.
- Sinon vérifier que la bouteille de CO2 est bien ouverte, qu'elle n'est pas vide (voir LED sur la carte électronique).
- Vérifier la présence d'un attractant, que sa position est correcte et qu'il est encore actif.

2. Pas de moustique dans les filets (le piège attire des moustiques, car il y en a plusieurs qui tournent autour mais aucun qui se fait aspirer)

- Vérifier que les ventilateurs sont en état de fonctionnement, par une vérification auditive (bruit caractéristique des ventilateurs) et une vérification visuelle (en ouvrant la porte du boîtier d'aspiration).
- Si les ventilateurs ne tournent pas, vérifier que le câblage électrique du piège est bon.
- Si le piège n'est pas branché, le brancher.
- Si le câble d'alimentation est abîmé, débrancher le piège du secteur et faire appel au support client.
- Si votre rallonge électrique est abîmée ou défectueuse, la changer.
- Si les ventilateurs tournent vérifier que les cônes sont bien positionnés (absence de pli ou de nœud).
- Sinon vérifier que les cônes ne sont pas obstrués.

3. L'appareil ne démarre pas

- Vérifier l'état des câbles d'alimentation en débranchant et rebranchant le piège (regarder si les LEDs s'allument correctement). Sinon essayer d'autres rallonges électriques.

Cas d'urgence

En cas de fuite, fermer l'arrivée du gaz, s'assurer que la bouteille est en extérieur dans un lieu ventilé.

En cas d'échauffement apparent d'une bouteille, ne pas s'en approcher et arroser abondamment la bouteille avec de l'eau pulvérisée en se protégeant.

7. SERVICE CLIENT

Plusieurs vidéos sur le site internet www.maboiteamoustique.com peuvent vous aider en cas de problèmes. N'hésitez pas à les visionner.

Pour tout problème technique ou toute autre question, contactez le revendeur ou Ma Boite à Moustique par mail : support@maboiteamoustique1.odoo.com

Informations utiles

En complément de cette notice, nous allons alimenter notre chaine YouTube Ma Boite à Moustique, avec des vidéos qui vous permettront de prendre rapidement en main le piège, avoir des conseils d'utilisation, des tutoriels pour le réparer.



Déclaration UE de conformité

Le soussigné, Maboiteamoustique, déclare que l'équipement MABOITEAMOUSTIQUE est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible sur notre site internet <https://maboiteamoustique.com/>.



Ma Boite à Moustique

La solution efficace et design pour lutter durablement contre les moustiques



Adresse : 740 avenue du Peuras 38210 Tullins

Email : contact@maboiteamoustique.com

Tel : +33 (0)5 82 99 12 44