



Connectée
Écologique
Préventive

Guide d'installation & d'utilisation de la **BAM Optima.**

Qista



Sommaire

Bienvenue.....	3
1. Rappel du fonctionnement de la machine.....	4
2. Fiche technique & info tri	5
Composants du piège	6
Préconisations d'utilisation	7
Installation	8
1. Positionnement de la machine.....	8
2. Mise en place du leurre	9
3. Agencement	9
4. Raccordement du CO ₂	10
5. Mise en service	11
Entretien	12
1. Remplacement des consommables.....	13
2. Arrêt et hivernage.....	14
3. Remise en marche	14
4. Nettoyage	14
5. Nettoyer la grille d'aspiration	15

Bienvenue

Merci d'avoir choisi la solution Qista pour réhabiliter vos jardins et terrasses.

Nous sommes très heureux de partager cette aventure avec vous **et avons hâte de vous accompagner dans la démoustication propre de vos extérieurs !**

Qista a déployé ses meilleures ressources et a travaillé sans relâche pour créer la BAM (Borne Anti-Moustiques) Optima, offrant ainsi une **solution de pointe pour lutter contre les moustiques**. Ce concentré de technologie inédit assure des performances optimales en termes d'efficacité et de confort. **Pour une maîtrise toujours plus accrue**, Qista a conçu un **capteur optique piloté par un algorithme capable d'identifier avec précision les moustiques** aspirés par le piège, renforçant ainsi la fiabilité de son monitoring grâce à la technologie. Étant dotée de LED infrarouges qui éclairent la zone de détection, le piège est en capacité de comptabiliser les moustiques, même **en période nocturne**.

Dans un souci constant de **préservation de l'environnement**, les solutions anti-moustiques Qista consomment peu de **CO₂ recyclé et d'électricité**.

Fabriqué en France, le piège Qista est une véritable innovation anti-moustique écologique qui vous permettra de **protéger aussi bien votre famille que vos animaux de compagnie** tout en préservant votre environnement.

L'équipe Qista vous souhaite un bon usage !

Important :

Nous vous invitons à lire attentivement cette notice afin d'assurer le bon fonctionnement de votre solution anti-moustique.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont sous surveillance ou ont reçu des instructions appropriées de la part d'une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

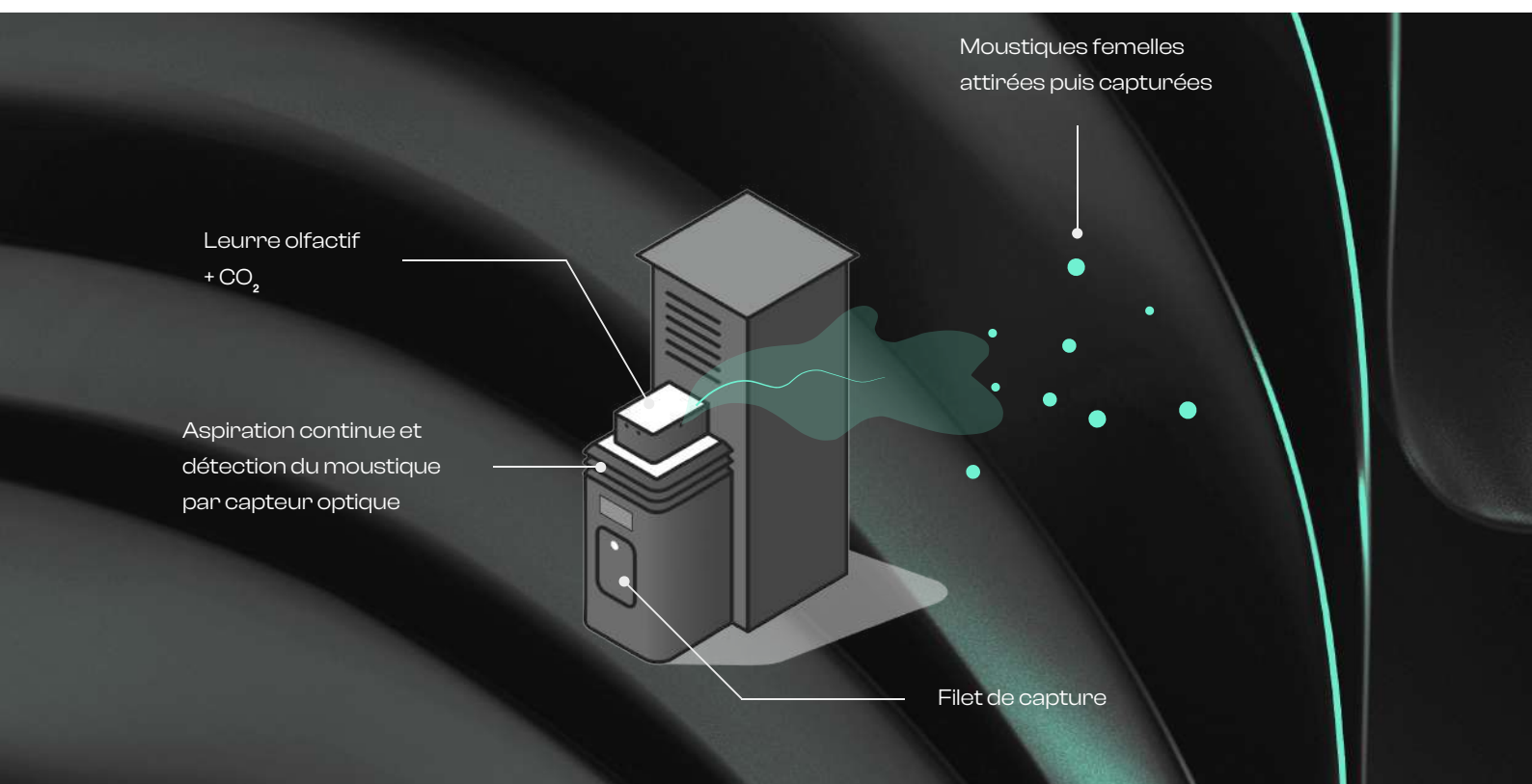


1. Rappel du fonctionnement de la machine

Qista a conçu un appareil de démoustication éco-responsable, qui simule d'un point de vue moléculaire et mécanique la respiration humaine, pulmonaire et corporelle.

À un débit faible, équivalent à celui de la respiration de l'homme, la solution de Qista émet du CO₂ recyclé et un leurre olfactif imitant l'odeur corporelle.

1 borne = 1 être humain



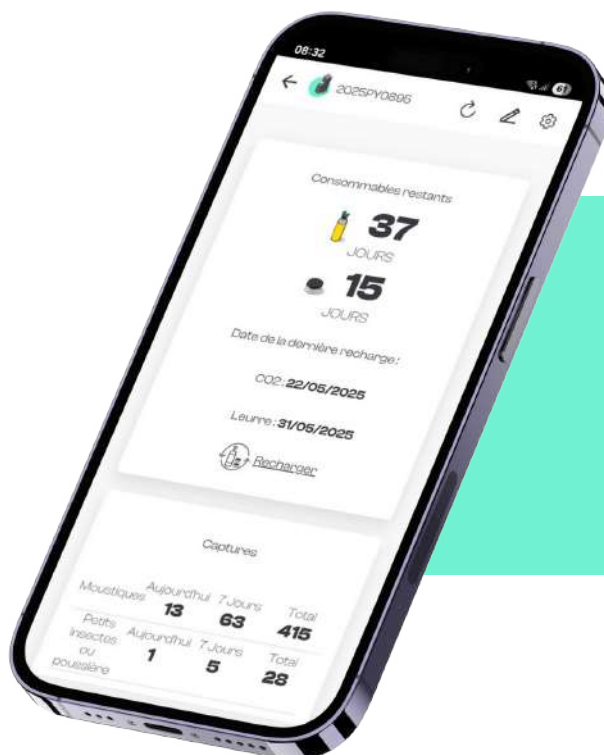
Le dispositif attire la femelle moustique (le mâle ne pique pas).

Une fois à proximité, le moustique est aspiré dans un filet dans lequel il ne peut s'échapper. Chaque moustique capturé est comptabilisé par le capteur optique situé au-dessus de la zone de capture.

La méthode est sélective : les moustiques mâles et les autres espèces d'insectes non hématophages (abeilles, papillons, coccinelles...) ne sont pas attirés et continuent de jouer leur rôle, très important, dans leur environnement.

Connecté, le piège Qista offre une palette d'outils inédits.

En un instant, vous pouvez accéder à l'historique de vos captures de moustiques, surveiller le niveau restant des consommables ou encore programmer votre machine d'où que vous soyez avec l'application Qista.



2. Fiche technique & info tri



BAM Optima



Leurre olfactif

Dimensions:

Hauteur : 81.5 cm

Profondeur : 54.5 cm

Largeur : 32.3 cm

Poids : 14.05 kg

Rayon d'attraction : 60 m

Alimentation : 230V / IP68

Puissance : 30 W

Programmation / Mise en marche : À distance via l'application

Raccordement électrique : Réseau domestique

Système de fermeture : Porte magnétique et serrure batteuse

Type de comburant : CO₂ naturel (gaz non-explosif)



Composants du piège



Chapeau

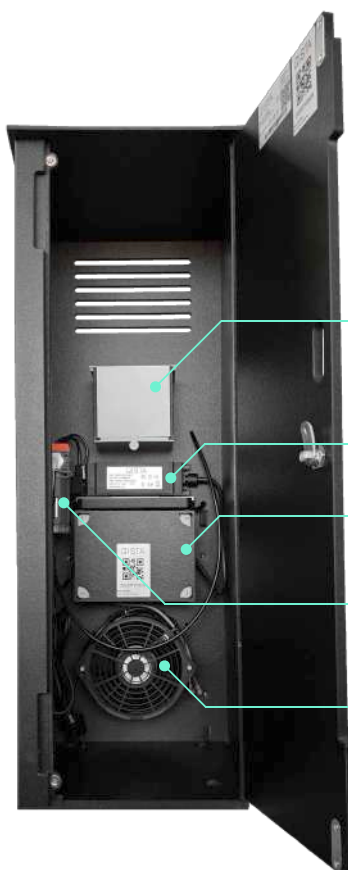
Persiennes,
capteur optique,
LED infrarouge



Grille
d'aspiration

Coffre

Filet de
capture



Compartiment à
leurre

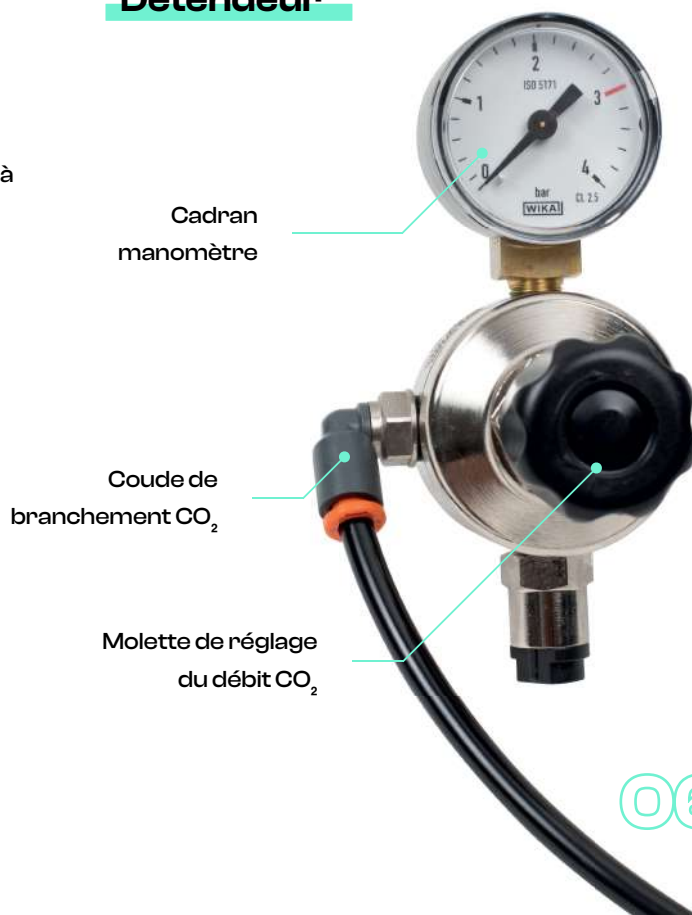
Bloc
d'alimentation

Carte mère

Bloc de
filtration

Ventilateur
principal

Détendeur



Cadran
manomètre

Coude de
branchement CO₂

Molette de réglage
du débit CO₂

Préconisations d'utilisation



La BAM est destinée exclusivement à un usage extérieur.

Lorsque vous n'utilisez plus le piège, stockez-le en intérieur ou sous un abri et couvrez-le.



La grille d'aspiration sous le chapeau doit rester dégagée.

Une grille obstruée perturberait fortement l'efficacité de la borne.



Les leurres se conservent à une température ambiante et celle-ci ne doit pas varier.

Le leurre anti-moustique est un composé volatile imprégné sur de petites billes. Il s'évapore au fur et à mesure mais les billes conservent leur état solide, elles ne fondent pas.



Lors d'un changement de consommable (CO₂ ou leurre), veuillez remettre à jour le décompte restant.

Cliquez sur l'icône «recharger» une fois le consommable changé.



Fermez bien la bouteille de CO₂ lorsque vous la débranchez pour procéder à son remplacement.

Même vide, la bouteille doit être fermée. Stockez la bouteille de CO₂ dans un endroit ouvert et aéré.



Attention, la bouteille de CO₂ doit être retournée au maximum 18 mois après retrait chez le fournisseur.

En cas de besoin, retrouvez tout ce qu'il faut savoir sur la mise à disposition des bouteilles de CO₂ depuis notre site internet.

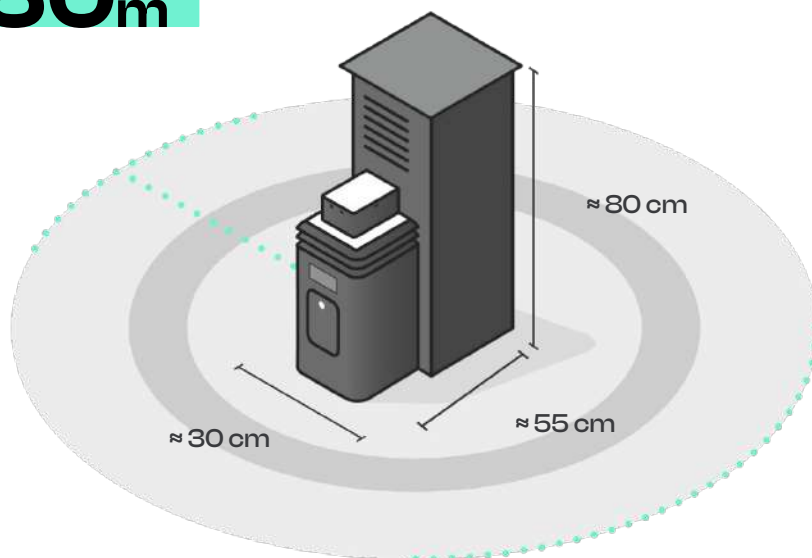
Installation

1. Positionnement de la machine

Dans un premier temps, placez le piège à l'emplacement prévu par l'étude. Le résultat de l'étude d'implantation doit impérativement être respecté afin d'assurer une efficacité optimale.

Jusqu'à

60m



Veillez prévoir une rallonge électrique assez longue pour aller jusqu'à l'emplacement prévu de l'installation. Pour la prise, vous avez seulement besoin d'une prise domestique (220V ou 230V).

► Vous pouvez trouver des rallonges de 10m ou 25m sur notre site internet : www.shop.qista.com

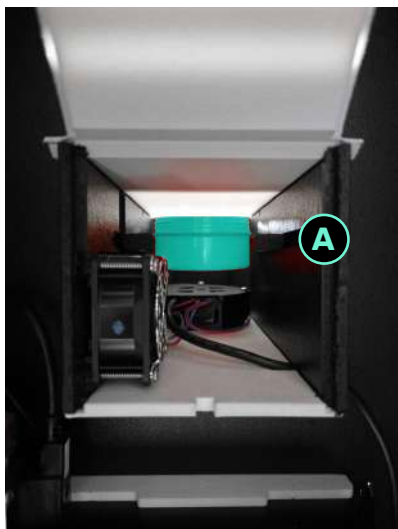


Rallonge électrique
10 mètres



Rallonge électrique
25 mètres

2. Mise en place du leurre



Secouez la boîte de leurre avant de l'ouvrir et de la placer dans la machine.

Ouvrez la porte arrière du piège. À l'intérieur de cette dernière, vous trouverez une trappe. Ouvrez-là et placez la boîte de leurre sur la plateforme prévue à cet effet. **A** Veillez à ce que le couvercle blanc perforé du leurre soit orienté vers le haut. Ne retirez pas le couvercle blanc de la boîte.

Une fois en place, refermez la trappe.

Conservez vos leurres restants dans un endroit à température ambiante et stable.

Ne pas conserver au réfrigérateur.

3. Agencement



Avant d'insérer la bouteille de CO₂ à l'intérieur du piège:

1. Passez le cordon d'alimentation électrique dans le guide câble **B** prévu à cet effet.
2. Positionnez correctement la bouteille pour ne pas gêner la fermeture.
3. Refermez simplement la porte du piège, puis verrouillez à clé pour sécuriser l'accès.

4. Raccordement du CO₂

Utilisez la clé pour ouvrir la porte arrière de l'appareil et branchez le piège sur une prise domestique.

01. Raccordez le détendeur au système de diffusion de CO₂ : prenez la durite à l'intérieur du piège et raccordez-la sur le coude présent sur le détendeur. Vérifiez que la durite est bien enclenchée en la tirant doucement vers vous.



03. Ouvrez la bouteille de CO₂ en tournant la vanne d'ouverture. Attention, cela peut être difficile.



05. Pour changer la bouteille, fermez bien la bouteille usagée et dévissez le détendeur. Reportez-vous ensuite à l'étape 2.

02. Vissez le détendeur sur la bouteille de CO₂. Vissez jusqu'au bout et serrez légèrement à l'aide d'une clé à molette ou d'une clé plate de 30mm.



04. Réglez le débit de CO₂ : tournez la molette du détendeur jusqu'à positionner l'aiguille sur la **valeur indiquée sur l'étiquette** collée sur le manomètre. **Au bout de 24h, vérifiez que l'aiguille indique toujours la même valeur.**



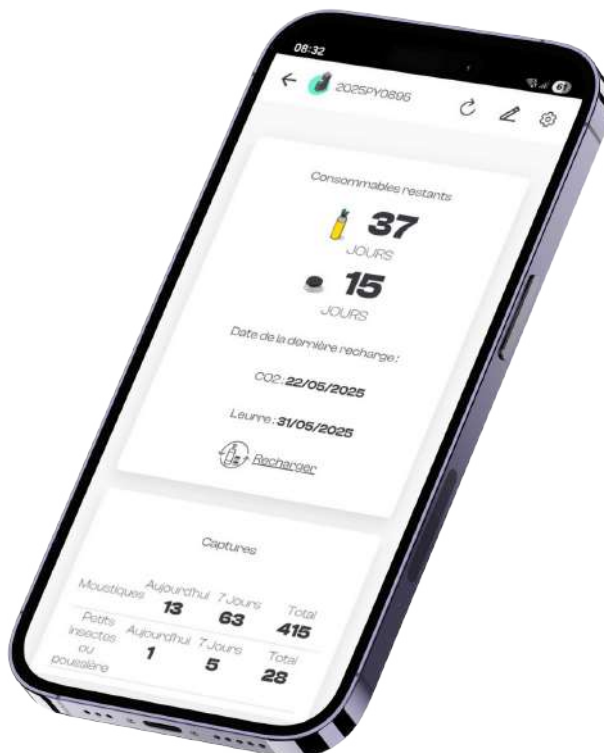
Important :

Dès lors que vous branchez votre machine, celle-ci va enclencher un cycle de test afin de contrôler les différents éléments. Cette phase de test dure environ 45 secondes. Suite à cela, le piège entamera son fonctionnement normal.

5. Mise en service

Avec l'application Qista, vous pouvez :

- ▶ Demander une étude d'implantation pour connaître le meilleur emplacement pour vos pièges
- ▶ Pilotez vos pièges individuellement ou de manière groupée
- ▶ Choisir le programme de fonctionnement qui convient le mieux à votre extérieur
- ▶ Vérifier l'état de vos consommables
- ▶ Consulter les statistiques de capture pour chaque piège
- ▶ Consulter les données météorologiques
- ▶ Géolocaliser vos pièges depuis la vue carte



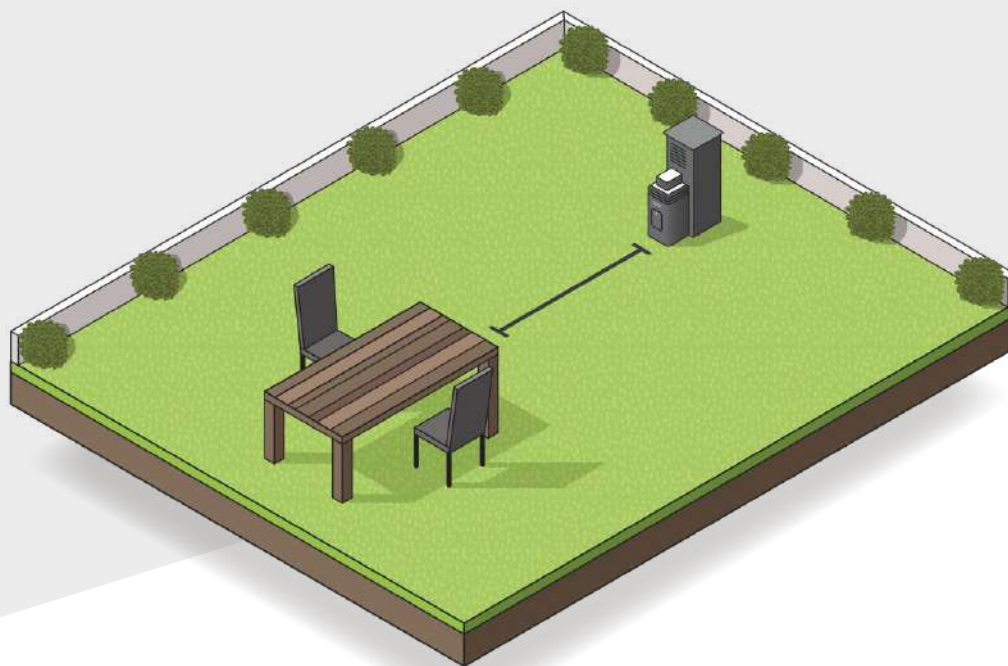
Associer son piège sur l'application Qista

01. Installez l'application Qista pour smartphone
02. Créez vos identifiants (si vous avez déjà un compte chez Qista, renseignez les mêmes identifiants)
03. Associez votre borne à votre compte. Si besoin, consultez notre tutoriel (via le QR CODE ci-contre)
04. Paramétrez la machine selon le type de moustique présent (le mode par défaut est «moustique tigre»)



Retrouvez les liens de téléchargement sur :
<https://qista.com/fr/systeme-connecte/>





Les essentiels de la gestion des consommables

Pour maintenir l'efficacité de la machine, le leurre est à remplacer chaque mois et le CO₂ tous les 2 mois.

Le CO₂ fonctionne sur le même principe qu'une bouteille de gaz classique : il s'épuise en fonction de son utilisation. Une bouteille de CO₂ utilisée avec une BAM Optima fournit 2 mois de diffusion pour une programmation quotidienne de 15h par jour, recommandation moyenne de Qista pour une efficacité notable du piège.

Vérifiez l'état de vos consommables sur l'application. Cliquez sur l'icône « Recharger »



une fois le consommable changé. Une rupture de consommables permettrait au moustique de se réinstaller très rapidement dans la zone à protéger.

Une femelle moustique peut pondre jusqu'à 200 œufs chaque 48h. Une fois que les larves émergent, ce sont des milliers de moustiques qui peuvent réinvestir vos lieux de vie en extérieur.

Le filtre à CO₂ se remplace chaque année, de préférence en début de saison. Il permet de filtrer les impuretés contenues dans le CO₂ afin d'éviter un encrassement ou le blocage de l'électrovanne.

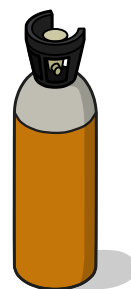
Le filet de capture, se remplace de préférence en début de saison. Le filet doit être changé dans le cas où il est abîmé, voire troué. Un filet en mauvais état laissera s'échapper les moustiques capturés ce qui impactera l'efficacité de votre piège.

1. Remplacement des consommables



Le leurre

Allez à l'arrière du piège et ouvrez la porte. Retirez la bouteille de CO₂ si elle est installée afin d'accéder à la trappe. Retirez l'ancien leurre de la plateforme et insérez le leurre neuf. Positionnez la boîte de manière à ce que la partie en plastique blanc trouée soit orientée vers le haut. Le leurre doit rester suspendu.



La bouteille de CO₂

Rendez-vous à la **Page 10** de ce manuel pour retrouver les instructions pour remplacer la bouteille de CO₂ recyclé.



Le filtre CO₂

Pour remplacer le filtre de CO₂, dévissez la cartouche dans le sens horaire. La cartouche à dévisser se trouve à la base du bloc de filtration. Détachez le filtre usagé de la cartouche puis installez le filtre neuf. Revissez le tout dans le sens anti-horaire.



Le filet de capture

Le filet de capture doit impérativement être remplacé lorsqu'il est troué. Nous vous recommandons de remplacer votre filet en moyenne une fois par an. Pour vider le filet de capture, saisissez le en pinçant le haut du filet afin d'éviter la fuite des moustiques. Ensuite, videz le filet après l'avoir secoué pour neutraliser les moustiques vivants.

Assurez-vous de respecter les conseils de conservation indiqués sur l'étiquette du leurre. Pour stocker la bouteille de CO₂, assurez-vous que celle-ci soit bien fermée. Stockez la bouteille de CO₂ dans un endroit aéré et à l'ombre.

2. Arrêt et hivernage

La saison est terminée et le moment est venu d'hiverner votre machine. Voici comment faire :

- 01.** Arrêtez le piège en le débranchant du secteur.
- 02.** Retirez les consommables et fermez bien la boîte de leurre (hermétiquement avec du ruban adhésif si possible).
- 03.** Rangez le piège en intérieur (garage, abri de jardin...) ou sous-abri.
- 04.** Enveloppez-le d'une bâche ou d'un drap pour éviter que des insectes ou autres nuisibles y fassent leur nid pour l'hiver. Ils risqueraient d'endommager les composants ou de s'abriter dans les tuyaux de la machine, et donc de les boucher.

► Vous pouvez trouver des housses de protection sur notre site internet :

www.shop.qista.com



Housse de protection

3. Remise en marche

- 01.** Remplacez votre piège à l'endroit préconisé par l'étude d'implantation.
- 02.** Branchez-le sur votre prise domestique.
- 03.** Placez la boîte de leurre dans son compartiment et la bouteille de CO₂ dans le piège. Réglez le débit de CO₂.
- 04.** Allumez le piège en le programmant sur le mode recommandé (moustique tigre ou marais)
- 05.** Vérifiez que tous les éléments fonctionnent bien ! Testez le débit de CO₂ **Page 10** et vérifiez les ventilateurs.

4. Nettoyage

Votre piège est placé en extérieur et est, par conséquent, sali par les éléments de la vie sauvage (poussière, sève, résine, fientes d'oiseaux, résidus de pluie...).

Pour le nettoyer, rien de plus simple. Lavez votre piège à l'aide d'une éponge et d'eau savonneuse (vous pouvez aussi utiliser votre produit multi-usage domestique habituel). Si le piège est très sale, renouvelez l'opération.

Rincez ensuite à l'eau claire, séchez, et votre piège est comme neuf !

5. Nettoyer la grille d'aspiration

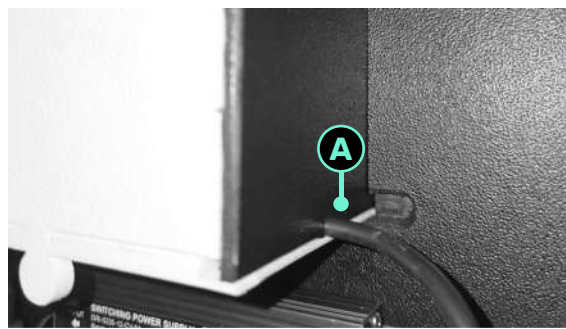
Des résidus tels que des feuilles ou des toiles d'araignées peuvent s'accumuler sur la grille d'aspiration de votre BAM Optima. **Le nettoyage de la grille permet de rétablir les performances d'aspiration et de garantir le bon fonctionnement du système d'historique de captures de votre appareil.**

La grille d'aspiration doit être vérifiée et nettoyée une fois par mois.

Vérifiez également cette zone lorsque le piège est resté en extérieur lors d'intempéries.

Accéder à la grille d'aspiration

- 01.** En passant à l'arrière du piège, repérez le câble noir* **A** qui traverse la trappe du leurre. Une longueur de câble est rangée entre le ventilateur principal et le boîtier de carte mère, donnez-lui du mou.

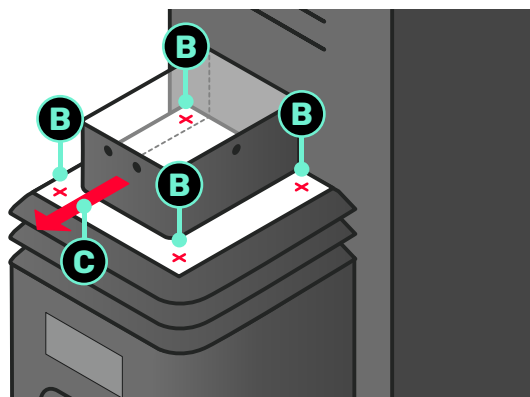


- 02.** Ouvrez la trappe du leurre.

- 03.** Munissez-vous d'un tournevis Torx 25mm et **placez-vous face au piège**

- 04.** Retirez les 4 vis situées à la base du chapeau. **B**

- 05.** Surélevez légèrement le chapeau** et faites-le glisser vers vous pour le retirer. **C**



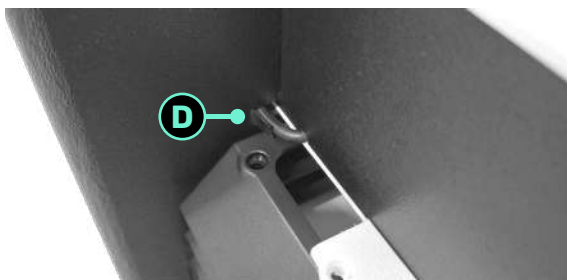
Important :

*Ce câble alimente les composants électroniques intégrés dans le chapeau de votre machine tels que le ventilateur secondaire ou le capteur optique.

Veillez à ne pas l'endommager lors de l'opération.

**Une vitre se trouve sous ce chapeau et protège le capteur optique.

Veillez à ne pas l'endommager, ni le salir lors de l'opération.



En retirant le chapeau de votre BAM Optima, vous remarquerez une **encoche sur sa partie gauche** **D** permettant le passage du câble noir.

Tirez délicatement sur ce câble afin de pouvoir retirer complètement le chapeau de son support.

Nettoyer le grille d'aspiration

La persienne située sur le support blanc doit impérativement rester en place car le système de diffusion CO₂ y est fixé.

Vous pouvez nettoyer la grille d'aspiration*** à l'aide d'un aspirateur, d'une brosse, d'un chiffon microfibre ou d'un pinceau.



Réinstaller le chapeau

Si vous les avez retirées, empilez les 2 persiennes sur la dernière restée en place, puis repositionnez le chapeau de votre BAM Optima en suivant les étapes dans le sens inverse. Tirez délicatement sur le câble noir depuis l'arrière de la machine pour l'aider à reprendre sa position initiale.

Vérifiez l'alignement des emplacements de vis. Elles doivent traverser la base du chapeau, les 3 persiennes et terminer dans le support blanc où repose la grille d'aspiration. Vissez, sans forcer, les 4 vis situées à la base du chapeau.

Refermez la trappe du leurre.

Votre piège Qista est maintenant prêt à éliminer les moustiques !

Important :

*** Le capteur optique a besoin que cette zone soit claire et dégagée.
Plus le support sera propre, plus fiable sera votre historique de captures.

Merci d'avoir choisi Qista !

Il est temps de profiter pleinement de vos espaces extérieurs !

En choisissant Qista, vous soutenez une approche respectueuse de l'environnement alliant technologie, efficacité et durabilité pour une démoustication raisonnée et responsable.

Savourez chaque moment en plein air sans la nuisance des moustiques.





