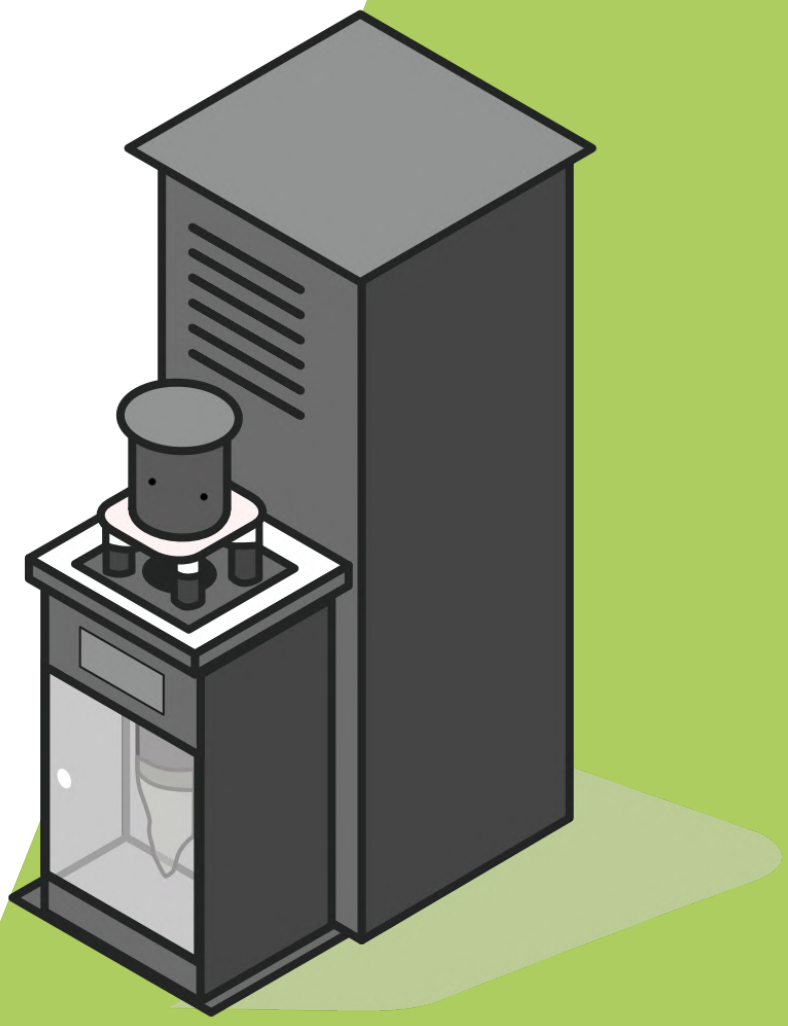
QISTA

Libérez-vous des moustiques

QISTA ONE



Guide d'installation et d'utilisation

de la Borne Anti-Moustique (BAM)

QISTA

Sommaire

- **Bienvenue** **3**
  - 1. Rappel du fonctionnement de la machine 4
  - 2. Fiche technique & info tri 5
- **Composants de la borne** **6**
- **Préconisation 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. Ajouter la borne sur l'application QISTA 11
  - 6. Gestion de la borne via la web app 12
- **Entretien de la borne** **14**
  - 1. Remplacement des consommables 15
  - 2. Arrêt et hivernage 16
  - 3. Remise en marche 16
  - 4. Nettoyage 16
- **Mise à jour du portail web app** **17**
  - 1. Ouvrez la web app 17
  - 2. Activez votre point d'accès mobile 17
  - 3. Débranchez votre borne 17

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 présente la QISTA ONE, un nouveau piège à moustiques qui allie simplicité, efficacité et accessibilité. Possédant un fonctionnement d'attraction identique aux autres modèles QISTA, ce piège offre une **haute performance pour les espaces privés** mais elle se distingue par son **rapport qualité/prix unique**.

Dans un souci constant de **préservation de l'environnement**, les nouvelles bornes QISTA consommeront peu de **CO_2 recyclé et d'électricité**.

Fabriquée en France, la borne 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 borne 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.

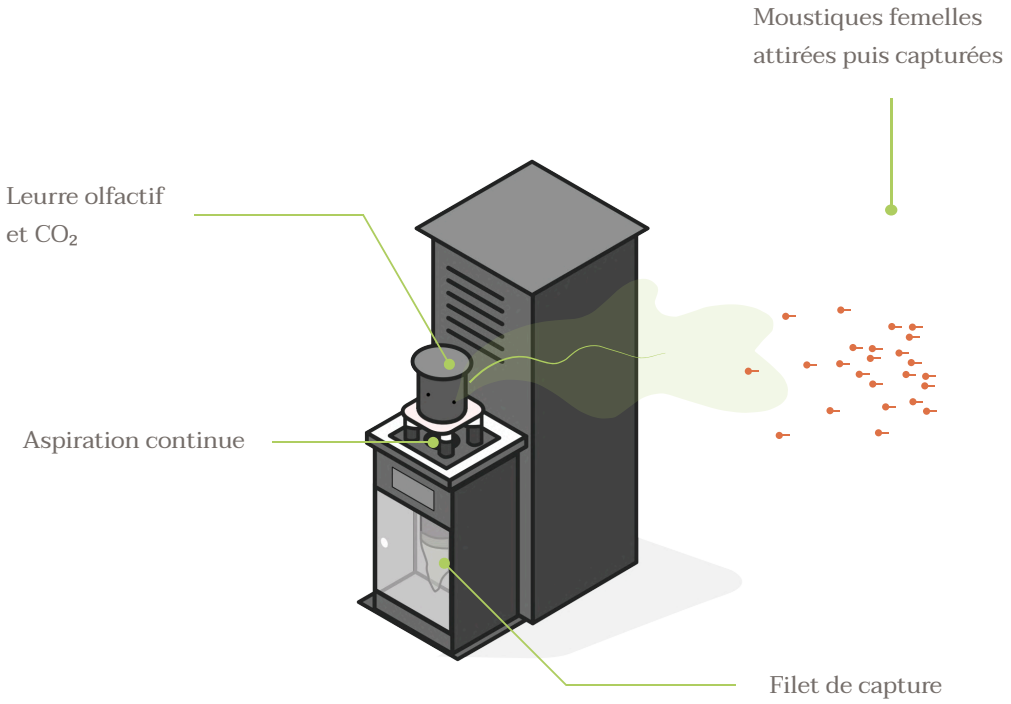
Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

1. Rappel du fonctionnement de la machine

QISTA a conçu une borne de démoustication éco-responsable, qui simule d'un point de vie 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 CO_2 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.

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.

La borne QISTA est un système intelligent qui offre plusieurs fonctionnalités de paramétrage.

Vous pouvez programmer votre piège à moustiques à l'aide du **réseau WiFi qu'il émet** ou **surveiller le niveau restant des consommables**.

2. Fiche technique & info tri

QISTA ONE

Leurre olfactif

Dimensions :
Hauteur : 81.5 cm
Profondeur : 52 cm
Largeur : 32.3 cm
Poids : 12.70 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 : CO_2 naturel (gaz non-explosif)

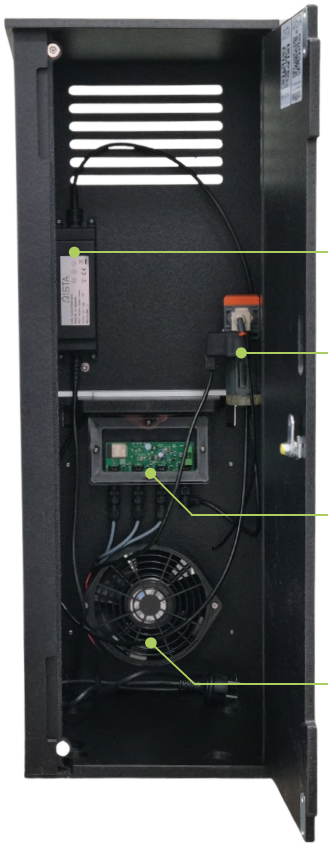
Composants de la borne

Chapeau

Grille d'aspiration

Coffre

Filet de capture



Bloc d'alimentation

Bloc de filtration

Carte mère

Ventilateur principal

DÉTENDEUR

Cadran manomètre

Coude de branchement CO_2

Molette de réglage du débit CO_2

Préconisation d'utilisation

La BAM est destinée exclusivement à un usage extérieur.
Lorsque vous n'utilisez plus la borne, stockez-là en intérieur ou sous un abri et couvrez-là.

La grille d'aspiration sous le chapeau doit restée dégagée.
Une grille obstruée perturberait fortement l'efficacité de la borne. Vérifiez l'état de la grille en cas d'intempéries.

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 (CO_2 ou leurre), veuillez remettre à jour le décompte restant.
Cliquez sur l'icône « recharger » une fois le consommable changé.

Fermez bien la bouteille de CO_2 lorsque vous la débranchez pour procéder à son remplacement.
Même vide, la bouteille doit être fermée. Stockez la bouteille de CO_2 dans un endroit ouvert et aéré.

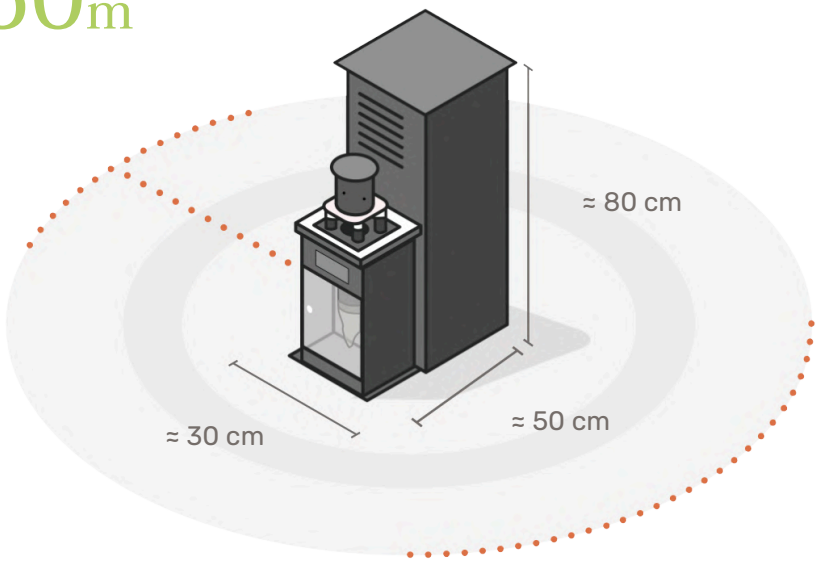
Installation

1. Positionnement de la machine

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

Jusqu'à

60m



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

Compatible

110 volts

230 volts

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

Rallonge électrique 10 mètres

Rallonge électrique 25 mètres

2. Mise en place du leurre

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

Placez le leurre (ouverture vers le haut) dans le chapeau **A** sur la grille du petit ventilateur. Une fois positionné, refermez le chapeau de la borne en vissant son couvercle.

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

3. Agencement

Avant d'insérer la bouteille de CO_2 à l'intérieur de la borne :

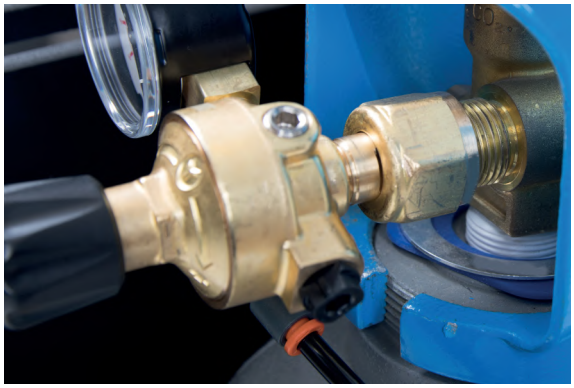
1. Passez le cordon d'alimentation électrique dans le guide câble **B** prévu (sol de la borne).
2. Positionnez correctement la bouteille pour ne pas gêner la fermeture.
3. Refermez simplement la borne, puis verrouillez à clé pour sécuriser l'accès.

4. Raccordement du CO_2

Utilisez la clé pour ouvrir la porte arrière de la borne et branchez la borne sur une prise domestique.

1. Raccordez le détendeur au système de diffusion de CO_2 : prenez la durite noire de l'intérieur de la borne et raccordez-le sur le coude présent sur le détendeur. Vérifiez que la durite est bien enclenchée en la tirant doucement vers vous.

2. Vissez le détendeur sur la bouteille de CO_2. Vissez bien jusqu'au bout et serrez légèrement à l'aide d'une clé à molette ou d'une clé plate de 30mm.



3. Ouvrez la bouteille de CO_2 en tournant la vanne d'ouverture. Attention, cela peut être difficile.

4. Réglez le débit de CO_2 : tournez la molette noire du détendeur jusqu'à positionner l'aiguille sur la **valeur indiquée sur l'étiquette** collée sur le manomètre.

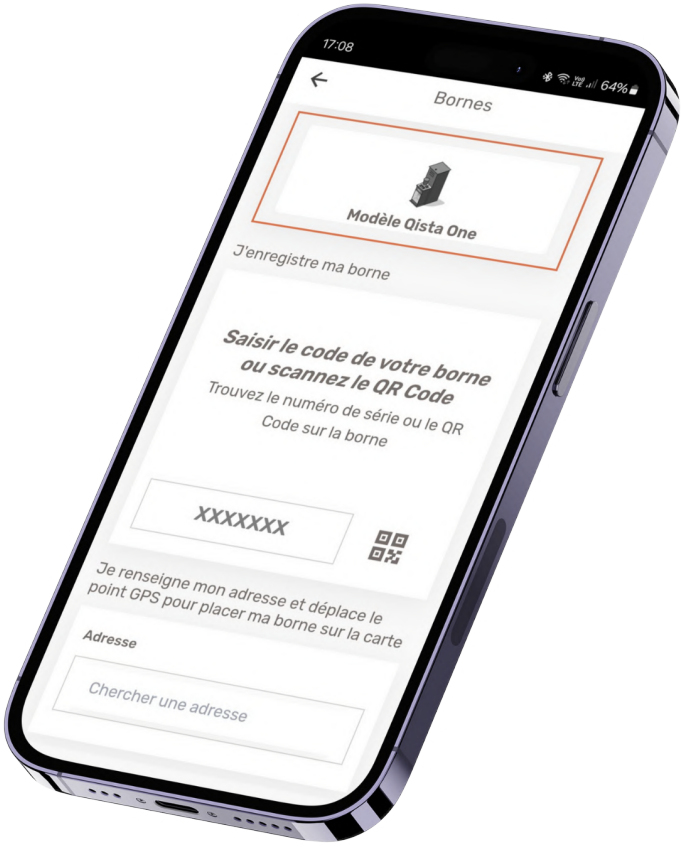
Au bout de 24h, vérifiez que l'aiguille indique toujours la même valeur.

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

5. Ajouter la borne sur l'application Qista

Avec l'application QISTA, vous pouvez :

- Demander une étude d'implantation pour connaître le meilleur emplacement pour vos bornes
- Vérifier l'état de vos consommables
- Consulter les données météorologiques



Associez la borne à son application QISTA

1. Installez l'application QISTA pour smartphone
2. Créez vos identifiants (si vous avez déjà un compte chez QISTA, renseignez les mêmes identifiants)
3. Une fois connecté à votre compte, cliquez sur le + en haut à droite de l'écran pour ajouter votre borne :
   - Sélectionnez le modèle «QISTA ONE»
   - Saisissez le code de votre borne ou scannez le QR code Wifi, que vous trouverez sur l'étiquette de la porte de la borne
   - Renseignez l'adresse d'installation de votre borne
   - Ajustez le curseur du point GPS si besoin
   - Nommez votre borne si vous le souhaitez
   - Votre borne est enregistrée !

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

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

6. Gestion de la borne via la web app

Accédez à la web app

Branchez votre borne sur une prise d'alimentation électrique. Si la borne n'est pas branchée, vous ne pourrez pas passer aux étapes suivantes.

Pour terminer la configuration, il suffit de **connecter votre smartphone au réseau WiFi de votre piège**. Le nom du réseau et le mot de passe du piège sont disponibles en cliquant sur **Paramétrer cette borne** ou sur l'étiquette à l'intérieur de votre piège. Connectez-vous sur le réseau WiFi de votre piège et entrez le mot de passe.

Vous pouvez maintenant vous connecter à la web app en cliquant sur **Portail web app** C'est ici que vous pouvez **paramétrer votre borne !** Vous pouvez également accéder à la web app en tapant l'URL : https://192.168.4.1 dans votre navigateur web ou en scannant le QR code affiché à l'intérieur de l'appareil.

Attention, les utilisateurs Android peuvent être amenés à désactiver les données mobiles pour accéder à la web app.

IMPORTANT :

Il n'est pas possible de se connecter au WiFi de la borne avec plusieurs smartphones à la fois.

Mise en MARCHE / ARRÊT

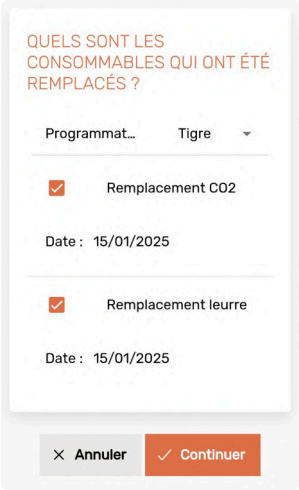
Sur l'interface principale de la web app, appuyez sur le **bouton MARCHE / ARRÊT** pour **démarrer** votre borne.

Recharge des consommables

À chaque démarrage de votre borne et lors de chaque changement de consommables, **rechargez vos consommables** sur la web app. Les recharges seront **automatiquement mises à jour à la date du jour**.

Afin de **suivre l'état de vos consommables sans avoir besoin de vous connecter au WiFi de votre borne**, vous pouvez également renseigner la date de changement des consommables ainsi que la programmation de votre QISTA ONE directement sur l'application QISTA.

En plus de vous donner accès au décompte, l'application vous enverra une **notification au jour J** du changement des consommables afin d'**éviter toute rupture**.



Programmation de votre borne

Plusieurs mode de programmation sont disponibles pour votre QISTA ONE :

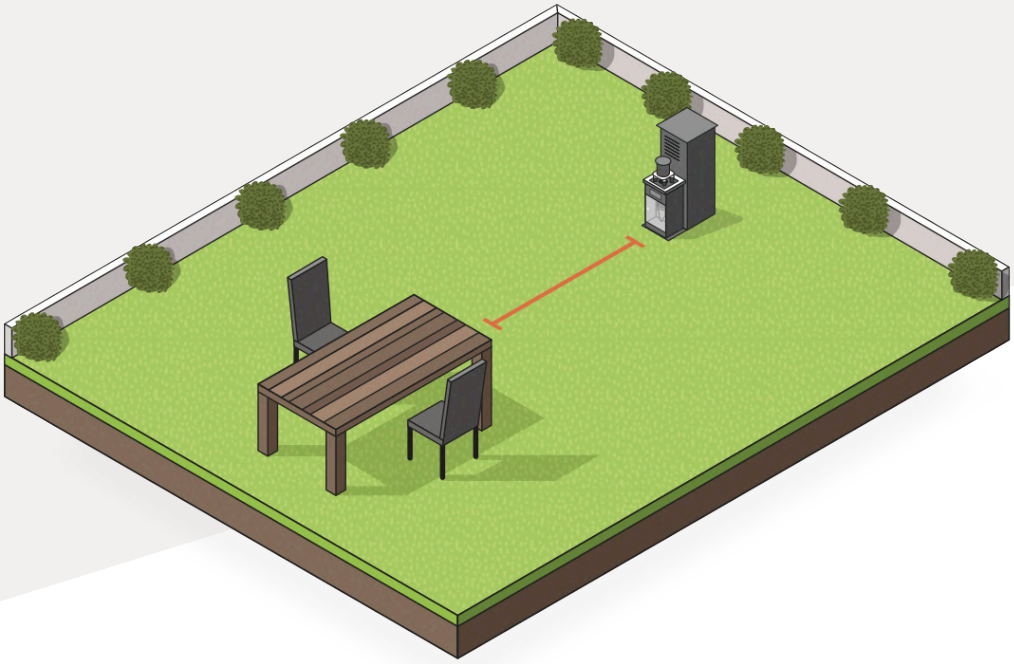
- **Modes de programmation automatique**
  - Moustique tigre de 7h à 22h
  - Moustique marais de 6h à 12h puis de 14h à 23h
- **Modes de programmation manuel**
  - Privilégiez un fonctionnement de **15h par jour** afin d'assurer une efficacité optimale de la borne.

Si toutefois vous constatez la présence de moustique tigre ET de moustique traditionnel dans votre jardin, nous vous recommandons d'utiliser la programmation automatique « Moustique tigre ».

IMPORTANT :

Grâce au mode silencieux, profitez d'une utilisation discrète de votre borne anti-moustique QISTA ! Notez que ce programme implique une réduction de la puissance du ventilateur. Cela peut entraîner une baisse du niveau de capture. Vous pouvez programmer la plage horaire de ce fonctionnement. Vous pouvez l'activer ou le désactiver à tout moment.

Entretien de la borne



Les essentiels de la gestion des consommables

Pour maintenir l'efficacité de la borne, le leurre est à remplacer chaque mois et le CO_2 doit, quant à lui, être remplacé tous les 2 mois.

Le CO_2 fonctionne sur le même principe qu'une bouteille de gaz classique : il s'épuise en fonction de son utilisation. Une bouteille de CO_2 utilisée avec une QISTA ONE fournit 2 mois de diffusion pour une programmation quotidienne de 15h par jour, recommandation moyenne de QISTA pour une efficacité notable de la borne.

Vérifiez l'état de vos consommables de CO_2 et de leurre sur votre web app.

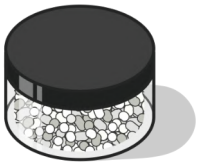
Cliquez sur l'icône « Recharger » de votre web app une fois le consommable changé. Une rupture de consommables permettrait au moustique de se réinstaller très rapidement dans la zone à protéger.

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

Le filtre à CO_2 se remplace chaque année, de préférence en début de saison. Il permet de filtrer les impuretés contenues dans le CO_2 afin d'éviter un encrassement ou le blocage de l'électrovanne.

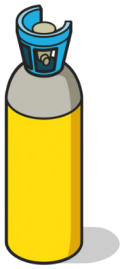
Quant au filet de capture, il est également préférable de le changer en début de saison. Le filet doit aussi être changé dans le cas où il est abimé, voire troué. Un filet en mauvais état impactera l'efficacité de votre borne.

1. Remplacement des consommables



Le leurre

Pour remplacer le leurre, dévissez le bouchon noir de la cheminée, puis placez-y la boîte de leurre ouverte, de sorte à ce que la partie en plastique blanc trouée soit visible.
Les leurres se conservent à température ambiante. **La température ne doit pas varier.**

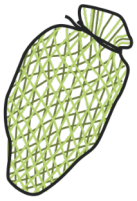


La bouteille de CO_2

Rendez-vous à la **Page 10** de ce manuel pour retrouver les instructions pour remplacer la bouteille de CO_2 recyclé.

Le filtre CO_2

Pour remplacer le filtre de CO_2, dévissez la cartouche dans le sens horaire. La cartouche à dévisser se trouve à la base du bloc de filtration.
Ensuite, déclipsez le filtre usagé de la cartouche. Clipsez le filtre neuf sur la cartouche, puis 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 CO_2, assurez-vous que celle-ci soit bien fermée. Stockez la bouteille de CO_2 dans un endroit aéré et à l'ombre.

2. Arrêt et hivernage

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

1. Arrêtez la borne en la débranchant du secteur.
2. Retirez les consommables et fermez bien la boîte de leurre (hermétiquement avec du ruban adhésif si possible).
3. Rangez la borne en intérieur (garage, abri de jardin...) ou sous-abri.
4. Enveloppez-la 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.qista.com**

Housse de protection

3. Remise en marche

1. Replacez votre borne à l'endroit préconisé par l'étude d'implantation.
2. Branchez la borne sur votre prise domestique.
3. Placez la boîte de leurre dans le chapeau et la bouteille de CO_2 dans la borne. Réglez le débit de CO_2.
4. Allumez la borne en la reprogrammant sur le mode recommandé (moustique tigre ou marais).
5. Vérifiez que tous les éléments fonctionnement bien ! Testez le débit de CO_2 Page 10 et vérifiez les ventilateurs.

4. Nettoyage

Vos bornes sont placées en extérieur et sont, par conséquent, salies par les éléments de la vie sauvage (poussière, sève, résine, fientes d'oiseaux, résidus de pluie...).

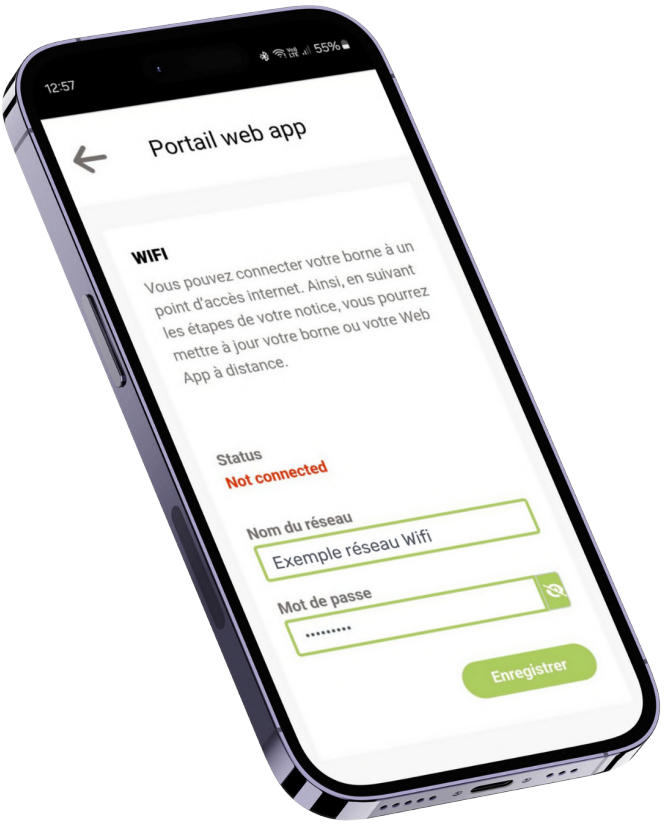
Pour les nettoyer, rien de plus simple. Tout d'abord, lavez la borne à l'aide d'une éponge et d'eau savonneuse (vous pouvez aussi utiliser votre produit multi-usage domestique habituel).

Si la borne est très sale, renouvelez l'opération. Rincez ensuite à l'eau claire, séchez, et votre borne est comme neuve !

Mise à jour du portail web app

Lorsqu'une mise à jour de la web app est disponible, QISTA vous en informera par mail.

Votre QISTA ONE doit se connecter à un réseau WiFi pour télécharger les dernières mises à jour disponibles. À chaque mise sous tension, votre borne recherchera automatiquement les mises à jour dès qu'elle sera à portée d'une connexion Internet.



1. Ouvrez la web app

Votre smartphone doit être connecté au WiFi de votre borne.

Rendez-vous sur le portail web app, accédez à l'onglet «Paramètres» et descendez jusqu'à la section WiFi. La borne devra se connecter au réseau internet de votre téléphone via un partage de connexion. Entrez manuellement le nom de réseau de votre smartphone dans le champ associé, puis indiquez le mot de passe du réseau.

Les informations du partage de connexion de votre téléphone se trouvent dans les informations générales de votre smartphone.

Cliquez sur «Enregistrer»

Votre borne peut désormais se connecter automatiquement à votre point d'accès mobile.

2. Activez votre point d'accès mobile

Votre smartphone doit être déconnecté du WiFi de votre borne.

Une fois que le point d'accès mobile de votre smartphone est activé, votre borne s'y connectera automatiquement lors de sa mise sous tension.

3. Débranchez votre borne

Débranchez votre borne pendant environ 30 secondes. Une fois totalement hors tension, rebranchez-la au réseau électrique. Votre borne démarrera et se connectera à Internet via votre smartphone pour rechercher et télécharger les mises à jour.

La mise à jour est automatique et sera complète au bout de 2 minutes.

QISTA

QISTA