

 QISTA

Libérez-vous des moustiques



BAM
Visio

**Guide
d'installation
et d'utilisation**
de la Borne Anti-Moustique (BAM)

► Page d'accueil	03
1. Rappel du fonctionnement de la machine	04
2. Fiche technique & info tri	05
► Composants de la borne	06
► Préconisations d'utilisation	07
► Installation	08
1. Positionnement de la machine	08
2. Installation du chapeau	09
3. Vérification du fonctionnement des LED infrarouge	11
4. Raccordement du CO2	12
5. Agencement	13
6. Mise en service	14
► Entretien de la borne	15
1. Remplacement des consommables	16
2. Mise à jour de votre borne	17
3. Arrêt et hivernage	18
4. Remise en marche	18
5. Nettoyage de la borne	18
► Service client	19

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 VISIO, offrant ainsi une **solution de pointe pour lutter contre les moustiques**. Basé sur les commentaires de nos clients fidèles, 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** à proximité de la machine et de les capturer grâce à une **aspiration intelligente et sélective**. Dans un souci constant de **préservation de l'environnement et de confort des utilisateurs**, les nouvelles bornes BAM VISIO de QISTA consommeront encore moins de **CO₂ recyclé et d'électricité, et leur niveau sonore sera réduit à 90 %**.

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.

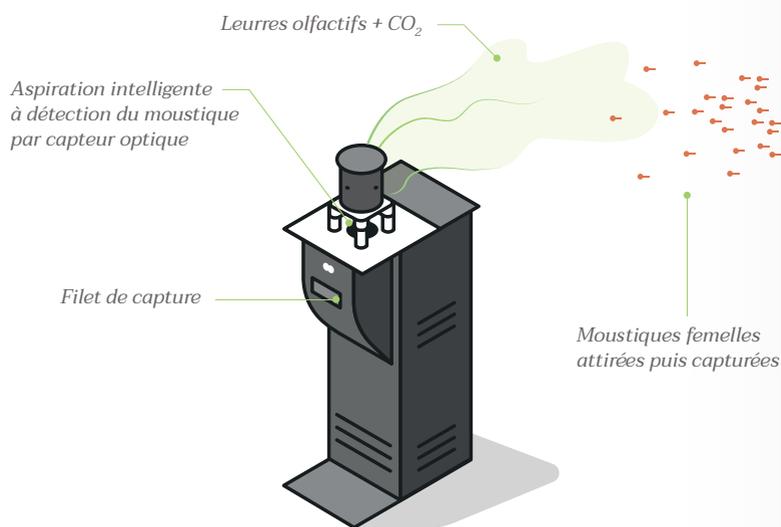
En cas de perte, retrouvez cette notice à tout moment sur le site www.qista.com

1. Rappel du fonctionnement de la machine

QISTA a conçu une borne de démositication 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 détecté par le dispositif optique qui déclenche instantanément l'aspiration du moustique dans un filet dont il ne peut sortir.

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.

Connectée, la borne 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 borne anti-moustique d'où que vous soyez avec l'application QISTA.**



2. Fiche technique & info tri



Dimensions :

Hauteur : 104 cm,
Profondeur : 52 cm
Largeur : 32,3 cm

Poids : 12,70 kg

Rayon d'action : 60 m

Alimentation : 230 V / IP 68

Programmation / mise en marche : à distance via l'application

Raccordement électrique : Réseau domestique

Système de fermeture : Grenouillère à clé

Type de comburant : CO₂, Naturel (gaz non-explosif)



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Composants de la borne



Préconisations d'utilisation



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



Ne débranchez pas la BAM sans l'arrêter au préalable via l'application, cela peut provoquer des dysfonctionnements de l'électrovanne et entraîner une surconsommation du CO₂.



Si vous n'avez pas de Smartphone pour piloter votre borne, contactez Qista pour effectuer la programmation.



N'obstruez pas la grille d'aspiration sous le chapeau, cela perturberait fortement l'efficacité de la borne.



Les leurres se conservent à température ambiante et celle-ci ne doit pas varier. Le leurre anti-moustique est un composé volatil 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 des jours restants. 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.

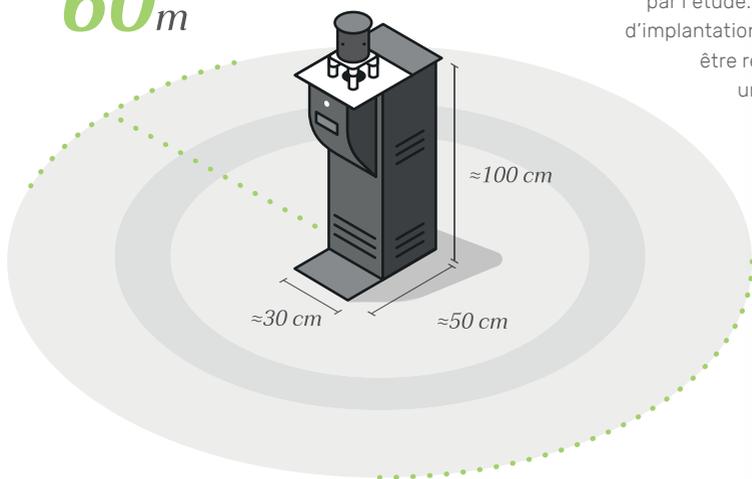


Attention, la bouteille de CO₂ doit être retournée au maximum 90 jours après retrait chez le fournisseur.

1. Positionnement de la machine

Jusqu'à

60m



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

Veillez 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).

► Vous pouvez trouver des rallonges de 10m ou 25m sur notre site internet Qista.com.



États-Unis



Europe



Rallonge électrique
10 mètres



Rallonge électrique
25 mètres

2. Installation du chapeau



1. Ouvrez le coffre de votre borne.
Tirez sur le câble gris clair 1 qui entre dans le coffre pour rapprocher le plus possible votre chapeau de son emplacement.

2. En vous fiant à l'angle témoin 2, enfoncez le chapeau jusqu'à ce que la base du chapeau arrive au même niveau que le plateau blanc de la borne. Assurez-vous qu'aucune partie de la base du chapeau ne soit surélevée.

3. Vissez le chapeau avec les 4 vis fournies avec la borne. La fixation se fait en dessous du chapeau.





4. Ouvrez maintenant la porte arrière de la borne et ramenez-y le câble gris clair pour ainsi supprimer le mou du câble qui est dans le coffre.
5. Fixez ce câble dans l'attache prévue **3** à cet effet.

3. Vérification du fonctionnement des LED infrarouge

Afin de fonctionner en période nocturne, le chapeau de la BAM VISIO est équipé de LED infrarouge qui éclairent la zone de détection de la borne.

QISTA recommande de vérifier l'état des LED infrarouge 1 fois par mois. Les LED infrarouge étant quasiment imperceptibles à l'œil nu, nous vous recommandons de vous munir de votre téléphone pour vérifier l'état de vos LED.

- ▶ Ouvrez l'appareil photo de votre téléphone
- ▶ Inclinez votre téléphone sous la bordure inférieure du chapeau.
- ▶ Votre téléphone fera ressortir la couleur rouge des LED.



4. Raccordement du CO₂

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 CO₂ : prenez le tuyau noir **A** de l'intérieur de la borne et raccordez-le sur le coude **B** présent sur le détendeur.
2. Vissez le détendeur sur la bouteille de CO₂. 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 CO₂ en tournant la vanne d'ouverture. Attention, cela peut être difficile.



4. Réglez le débit de CO₂ : 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.



Ces indications sont des exemples

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

NOTE IMPORTANTE :

Dès lors que vous branchez votre borne, celle-ci va enclencher un cycle de test afin de contrôler les différents éléments. Cette phase de test dure environ 20 secondes. Suite à cela, la borne entamera son fonctionnement normal.

5. Agencement



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

1. Passez le cordon d'alimentation électrique dans le guide-câble **C** 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.

6. Mise en service

Avec l'application Qista, vous pouvez :

- ▶ Demander une étude d'implantation pour connaître le meilleur emplacement pour vos bornes.
- ▶ Piloter vos bornes 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 borne
- ▶ Consulter les données météorologiques



Associer sa 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 l'adresse mail utilisée pour vous identifier)
3. Associez votre borne à votre compte. Si besoin, consultez notre tutoriel : <https://youtu.be/uqNwuSWOENO>
4. Paramétrez la machine selon le type de moustique présent (le mode par défaut est « Moustique tigre »)



Téléchargez l'application sur qista.com/application-qista



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 CO₂ doit, quant à lui, être remplacé 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 VISIO 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 CO₂ et de leurre 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 les larves écloses, ce sont des milliers de moustiques qui réinvestiraient 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.

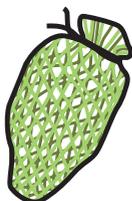
Quant au filet de capture, il est également préférable de le changer en début de saison. Le filet doit aussi être changé dans le cas où il est abîmé, voire troué. Un filet en mauvais état impactera l'efficacité de votre borne.

1. Remplacement des consommables



Le filtre de CO₂

Pour remplacer le filtre de CO₂, dévissez la cartouche dans le sens anti-horaire. Le 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 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.

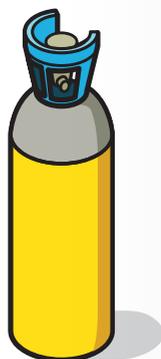
Si vous achetez des packs de consommables pour la saison entière, veillez à bien respecter les conseils de stockage. Assurez-vous de respecter les conseils de conservation indiqués sur l'étiquette du leurre. Pour stocker la bouteille de CO₂, assurez-vous que celle-ci soit bien fermée. Stockez la bouteille de CO₂ dans un endroit aéré et à l'ombre.



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 CO₂

Rendez-vous à la **Page 12** de ce manuel pour retrouver les instructions pour remplacer la bouteille de CO₂ recyclé.

2. Mise à jour de votre borne

Il se peut que QISTA vous informe qu'une mise à jour de votre borne soit nécessaire. Cette mise à jour est uniquement réalisable via un partage de connexion avec votre téléphone.

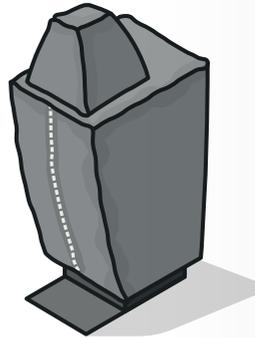
1. Changez le paramétrage **NOM et MOT DE PASSE** du partage de connexion de votre téléphone. Cette opération est nécessaire pour que le téléphone soit reconnu par la BAM VISIO :
 - ▶ Sur iOS, le nom de votre téléphone se trouve dans : **Général -> Information -> Nom**. Le mot de passe lui se trouve dans les paramètres du partage de connexion.
 - ▶ Sur Android, il suffira de changer le nom et le mot de passe dans les paramètres du partage de connexion de votre téléphone.
2. Appliquez les paramètres suivants :
 - Nom du téléphone** (tout en minuscule) : qista
 - Mot de passe** : 123456789
3. Activez ensuite le partage de connexion.
4. Débranchez et rebranchez la borne. Une fois rebranchée la borne va chercher un point d'accès pour se connecter à internet. Cette recherche dure environ 30 secondes. Veillez donc à ce que votre partage de connexion soit bien actif avant de remettre la borne sous tension.
5. Attendez ensuite 1 minute afin que la BAM VISIO puisse installer la mise à jour.
 - ▶ Si aucune mise à jour n'est disponible, les LED du chapeau de votre borne scintilleront de façon prolongée.
 - ▶ Si une mise à jour est effectuée, les LED du chapeau vont scintiller 8 fois de suite.
6. Une fois la mise à jour effectuée, vous pouvez réinscrire le nom d'origine de votre téléphone ainsi que votre mot de passe initial.

3. Arrêt et hivernage

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

1. Arrêtez la borne depuis l'application en appuyant sur le bouton **OFF**, puis débranchez-la 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 pour l'hivernage de votre borne sur notre site internet Qista.com.



Housse de protection

4. Remise en marche

1. Remplacez 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 CO₂** dans la borne. Réglez le débit de CO₂.
4. Allumez la borne en la reprogrammant sur le mode recommandé (moustique tigre ou marais)
3. Vérifiez que tous les éléments fonctionnent bien ! **Testez le débit de CO₂** et vérifiez les ventilateurs.

5. 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 !

Que faire en cas de tâches de résine ou de sève ?

Il vous suffit de frotter la tâche avec un chiffon imbibé d'essence de térébenthine ou de white spirit. Pensez à bien nettoyer ensuite à l'eau savonneuse et à sécher la partie concernée.

IMPORTANT :

Pensez à vérifier la propreté du capteur qui se situe en dessous du chapeau. Nettoyez régulièrement le plexiglas du capteur optique à l'aide d'un chiffon microfibre, en effectuant des petits mouvements circulaires.

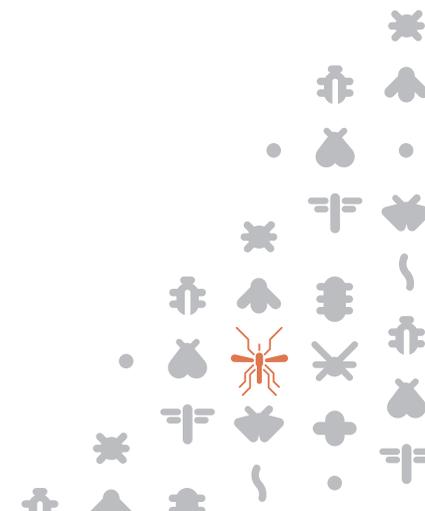
Une question ?

Consultez à tout moment nos tutoriels techniques qui vous guideront dans la prise en main et la maintenance dans votre borne.

VOUS NE TROUVEZ PAS LA RÉPONSE À VOS QUESTIONS ?

Notre service client est disponible pour répondre à vos questions.

Contactez notre équipe à l'adresse serviceclient@qista.com



QISTA

130 avenue du Luberon
13560 Sénas

T. +33 (0) 806 110 640
(service gratuit + d'un prix appel)

E-mail serviceclient@qista.com

www.qista.com

