

Catalogue des solutions alternatives RATDOWN

NOS SOLUTIONS

- Rongeurs
- Volatiles
- Insectes



RATDOWN

QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis 2007, RATDOWN est une société spécialisée dans le développement, la conception et la fabrication de systèmes et produits non chimiques pour lutter contre les organismes nuisibles. Nos matériels sont fabriqués à Rennes en Bretagne où plusieurs PME de haute technicité interviennent dans le processus de fabrication.

Les systèmes RATDOWN peuvent répondre à un très grand nombre de problématiques liées aux rongeurs, oiseaux, insectes.

Pour cela, RATDOWN a mis au point différents systèmes ultrasoniques, sismiques, sonores, mécaniques ou encore visuels afin de s'adapter à chaque problématique, proposant ainsi une réponse sur-mesure.

Les systèmes et produits développés s'adressent aux professionnels. Ils sont efficaces et adaptables à tout secteur d'activité.

LE CONTEXTE ACTUEL

Les rongeurs (rats, souris, mulots...) sont partout, notamment dans les locaux de stockage contenant des aliments, les activités agroalimentaires, les restaurants, boulangeries... mais aussi les sites industriels non alimentaires possédant des installations électriques et autres bâtiments administratifs ou collectivités.

Porteurs de germes, de maladies et sources d'infections, la protection des lieux et des personnes est obligatoire, mais aussi nécessaire pour éviter les contaminations, préserver l'hygiène sur toute la chaîne alimentaire et protéger les installations de dégradations préjudiciables.

À côté des services classiques, mais obligatoires de dératisation reposant sur la mise en place de produits essentiellement chimiques, RATDOWN s'est fixé comme objectif de développer et d'apporter des techniques alternatives. Ces dernières permettant, conformément aux exigences sanitaires et à la protection de l'environnement, d'atteindre un très haut niveau de protection tout en diminuant l'utilisation systématique de produits chimiques, toujours plus toxiques et de moins en moins efficaces.

NOS ATOUTS

EFFICACITÉ

Haut niveau de protection, système brevetés

SOLUTIONS ÉCOLOGIQUES INNOVANTES ET DURABLES

Faible consommation électrique, pas d'utilisation de produits chimiques

HYGIÈNE RENFORCÉE, INNOCUITÉ POUR LA SANTÉ HUMAINE

Restauration, agroalimentaire

SÉCURITÉ

Sanitaire, informatique, électrique, maîtrise des risques indirects

MAÎTRISE DES COÛTS

Longue durée de vie des appareils

TRAÇABILITÉ ET SUIVI DES INSTALLATIONS

Contrôles, maintenance, monitoring, actions correctives, conformes aux normes HACCP et aux principes de lutte intégrée

SOLUTIONS SUR-MESURES, PROTOCOLES ADAPTÉS

à la configuration, à la surface des lieux et aux types de nuisibles à traiter

COMPLÉMENTARITÉ ET SOUPLESSE

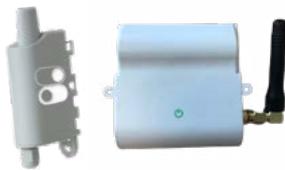
*avec les services apportés par votre service technique ou prestataire 3D.
Vente ou location longue durée*

NOS CLIENTS

**GRANDE DISTRIBUTION • INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE • RESTAURATION • LOGISTIQUE
COLLECTIVITÉ • INDUSTRIES DIVERSES • PROFESSIONS AGRICOLES**



DETECTER



Vigirat

- Diagnostic et analyse de l'infestation
- Suivi de l'infestation en temps réel
- Management efficace des risques

Capteurs pages 5-6
Logiciel page 7

COMBLER/REBOUCHER



Gamme PFP

- Solutions de proofing pour obturer les points d'accès
- Gamme professionnelle anti-rongeurs/anti-feu
- Barrière infranchissable pour les rongeurs

Gamme PFP pages 8-9

REPOUSSER



- Solutions ultrasoniques anti-rongeurs

Systèmes autonomes page 10
Centrales

DELOGER



- Solutions sismiques anti-rongeurs

Kit sismique page 11
Centrale

CAPTURER

- Elimination rapide et efficace des rongeurs
- Non toxique - Non cruel
- 3 références de boîtes de capture disponibles:



RDBOX
Rats et Souris

Présentation page 12
Technique page 13



RDI/BT
Rats

page 14
page 15



MICE BOX
Souris

page 16

PIEGER

- Piégeage des rongeurs et des insectes
- Glue naturelle



TRAP'GLUE

page 17

EFFAROUCHEMENT DES VOLATILES

- Répulsion acoustique

- Répulsion visuelle



page 18



▶ LA SOLUTION VIGIRAT

Les **capteurs VIGIRAT** sont des systèmes de **monitoring** nouvelle génération qui **détectent la chaleur et le mouvement des rongeurs** pour un monitoring clair et précis en temps réel. Les données sont transmises via le **réseau 4G ou LoRa** puis exploitées sur un Dashboard et une application mobile dédiés.

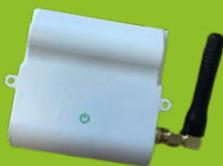
VIGIRAT est un outil indispensable pour:

- **Isoler les points de passage** des rongeurs en amont du protocole de lutte,
- **Suivre l'évolution de l'infestation** en étudiant les passages de rongeurs,
- **Mener les actions correctives** nécessaires en fonction des résultats obtenus.

Les points forts:

- 1 capteur => 2 fonctionnalités possibles: **DETECTION** ou **CAPTURE**.
- **Configuration possible des niveaux de seuils en mode detection** (très sensible : à partir de 1 passage/jour, sensible : 5/jour, moyennement sensible : 10/jour, peu sensible : 20/jour),
- Les détecteurs Vigirat couplés aux boîtes RDBOX, MICE BOX et RDVBT permettra de programmer une **intervention** uniquement **lorsque le bac est plein**. Pas de passage inutile !
- **Précis et simple d'utilisation.**
- **Accès à l'application mobile et au dashboard dédié** (reporting, listing). Fonctionnalité mapping 3D disponible en option.
- Différentes technologies sont disponibles en fonction de la localisation de la problématique et de la qualité de connectivité sur le site. **Existe en version 4G ou LoRa.**

Extérieur



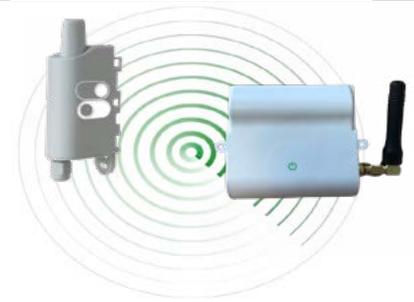
Intérieur ou absence de connectivité (capteur LoRa + Gateway)



Produits complémentaires

Boîtes de capture RATDOWN





► Pourquoi utiliser la solution VIGIRAT?

La solution VIGIRAT (capteurs + logiciel) est utile afin de :

- Définir un protocole de lutte adapté en fonction des zones de passage en accord avec les nouveaux principes de lutte intégrée.
- Surveiller l'évolution de l'infestation et effectuer des actions correctives rapides lorsque cela est nécessaire,
- Prévenir une éventuelle recrudescence de rongeurs, une activité inhabituelle pouvant être décelée très tôt.

► Où placer les capteurs VIGIRAT?

Plusieurs applications sont possibles:

- Dans une boîte électromécanique RDBOX, RDVBT ou MICE BOX pour comptabiliser les captures et ainsi programmer le passage du prestataire pour la relève des boîtes,
- Dans un poste d'appontage,
- Le long d'un chemin de câbles ou d'une plinthe contre un mur.

Welcome in VIGI'World !

- REPORTING INSTANTANE**
REPOSE IMMEDIATE
Analyses et reporting actualisés en temps réel (historique, conformité aux normes HACCP, standards qualité)
- LUTTE INTEGREE**
GESTION DES RISQUES
Infestations de nuisibles contrôlées rapidement, discrètement et efficacement
- CAPTURE = ALERTE**
CAPTURE CONNECTEE
Logiciel compatible avec les boîtes de capture RATDOWN pour le suivi des captures et une maîtrise totale de la population de rongeurs
- VIGIRAT veille sur votre site 24/7**
UN PORTAIL DEDIE INNOVANT ET COMPLET
Le logiciel VIGIRAT délivre une information en temps réel et fiable pour prévenir les infestations, approche proactive pour une prévention et un contrôle efficaces

Logiciel compatible avec les technologies LORA-LTE

VIGIRAT est une solution innovante développée par **RATDOWN**

► LE LOGICIEL VIGIRAT

Aucune perte de temps, l'enregistrement des capteurs sur l'interface VIGIRAT se fait en 3 clics! L'interface est **simple d'utilisation** et **facilement paramétrable**, la navigation facile et rapide.

Le Dashboard permet une utilisation sur ordinateur. **L'application mobile**, idéale pour une **consultation directe sur le terrain**, est accessible sur Android et iOS. L'interface VIGIRAT permet une **gestion multisites** avec des alertes (notifications push ou email) envoyées en temps réel.

Les **analyses détaillées** sont **accessibles immédiatement** et **exportables** sous différents formats. La gestion des plans sur l'interface peut se faire sous forme de **visualisation interactive en 3D**.

- Une **plateforme** et une **interface Performantes & Responsive**.

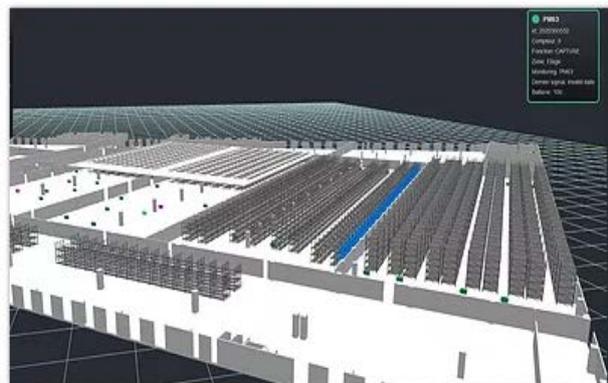
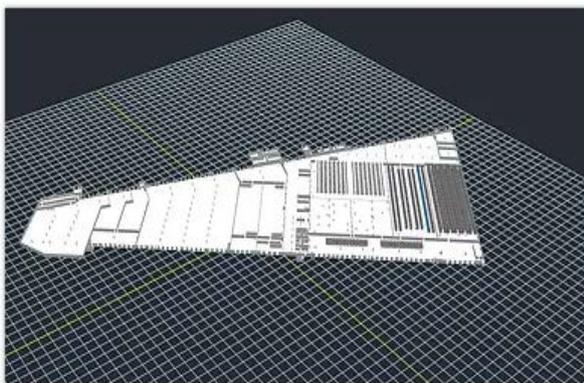


Dashboard
sur Ordinateur



Application mobile
Android & iOS

- Des **données fiables, rapides et disponibles en temps réel**.
- Des **rapports détaillés exportables à tout moment**.
- Des **analyses toujours plus précises et complètes avec l'option Mapping 3D**.



L'option *Mapping 3D* est disponible sur le logiciel VIGIRAT et permet une visualisation en un coup d'œil des zones infestées.

Les alertes sont paramétrables en fonction des niveaux de seuils.

REBOUCHER - OBTURER AVEC LA GAMME PFP



▶ PANNEAU PUPFP

Les panneaux PUPFP sont des **panneaux rectangulaires enduits de Mastic PFP** anti-rongeurs/anti-feu pour l'**obturation de larges ouvertures** (> 20 cm).

A placer dans le trou à obturer puis à sceller avec du Mastic PFP.

Dimensions: 500x600x45 mm.

▶ MASTIC PFP

Le **Mastic anti-rongeurs/anti-feu PFP** permet de réaliser des **barrières parfaites contre les rats et les souris**. Résistant à l'eau lorsqu'il est sec, il permet une **excellente protection durable contre les attaques des rongeurs**. La texture et les propriétés du Mastic PFP permettent de réaliser des **scellements parfaits** sans difficulté.

Conditionnement: seau de 7 kg.

RODENT BARRIER

Rodent barrier est un **mastic anti-rongeurs/anti-feu conditionné en cartouches** qui permet de réaliser des barrières infranchissables et durables contre les ravageurs. Idéal pour combler les petits trous, fissures...

Conditionnement:

carton de 12 cartouches de 310 ml.

La gamme PFP RATDOWN est indiquée pour la protection des chemins de câbles, canalisations, gaines, tableaux électriques et, plus largement, toute ouverture pouvant représenter un point d'entrée pour les rongeurs. Usage intérieur/extérieur.

Innocuité totale : produits formulés sans produits chimiques et toxiques. Odeur dissuasive à base d'huile essentielle d'Eucalyptus.

Non inflammable, résistance au feu: Norme NF P 92-507

Classement M1 et Norme NF F 16-101/102 Classement I2

Les méthodes de Proofing RATDOWN sont complémentaires à toute méthode de lutte antiparasitaire et sont idéales pour être utilisées à titre préventif de façon à garantir la sécurité des installations électriques.



▶ MASTIC PFP et PANNEAU PUPFP

Les **panneaux PUPFP** sont **faciles à travailler** avec des outils à main et aucun support n'est nécessaire pour les découper à la forme et à la taille de l'ouverture à obturer.

Mode d'emploi:

1. Nettoyez les trémies et câbles de préférence sans produits chimiques et en particulier les zones de contact;
2. Recouvrez les câbles avec le Mastic PFP pour préparer l'ouverture avant la découpe du panneau;
3. Découpez le panneau à la forme exacte de l'ouverture, et cela sur place;
4. Assurez le scellement autour du panneau de façon à garantir une parfaite protection et étanchéité.

Les ouvertures inférieures à 200 mm de diamètre pourront être scellées avec du Mastic seul, cela en procédant à 2 ou 3 applications.



▶ RODENT BARRIER

Le Mastic **RODENT BARRIER** s'applique aisément à l'aide d'un pistolet cartouche classique.

Mode d'emploi:

1. Nettoyez le support de préférence sans produits chimiques et en particulier les zones de contact;
2. Recouvrez la zone avec le Mastic RODENT BARRIER;
3. Lissez le produit à l'aide d'une spatule.



REPOUSSER - PROTÉGER AVEC LES ULTRASONS

Les **répulsifs ultrasoniques RATDOWN** sont des dispositifs très efficaces pour chasser de manière **écologique et non toxique** les rats et les souris à l'intérieur des locaux, usines, zones de stockage, préaux...

Les dispositifs à ultrasons anti-rongeurs RATDOWN disposent de technologies spécifiques intégrant un **balayage des fréquences** afin d'éviter tout phénomène d'accoutumance.

► Dispositifs ultrasoniques autonomes

Les systèmes autonomes autrement dit émetteurs conviennent pour **protéger des zones réduites comme des locaux techniques, armoires électriques, réserves, caves...**

Pour la protection des surfaces peu étendues, qu'elles soient couvertes ou semi-couvertes, RATDOWN a développé une gamme spécifique d'émetteurs autonomes très simples d'installation.



RD500SV



RD2500



KIT RD2000/AP

► Centrale ultrasonique multipériphériques



Centrale
RD5000RF

La centrale RD5000 RF convient pour protéger de **larges zones** avec de **multiples cloisons séparatives** contre les rongeurs (ex: grande réserve, zone étendue de faux-plafonds...).

Permet d'effectuer l'ensemble des réglages sur un seul et même dispositif.

Les centrales RATDOWN sont préconisées pour la protection des zones très étendues, car elles permettent de s'adapter aux configurations les plus complexes. Elles assurent un **pilotage à distance** des périphériques sans fils (en mode radio) pour la centrale RD5000 RF ou bien en mode filaire.

- Les ultrasons ne traversent pas les murs ni les matériaux. Prévoir un système par zone si présence de cloisons séparatives.
- Les ultrasons sont inaudibles par l'Homme dans la plage de fréquences Rongeurs et d'une totale innocuité pour la santé humaine.
- Les émetteurs ultrasoniques RATDOWN émettent en balayage de fréquences afin d'éviter toute accoutumance des ravageurs.
- Systèmes professionnels fabriqués en France et conformes aux nouveaux principes de lutte intégrée.

Les dispositifs sismiques vont agir là où les ultrasons s'arrêtent (ex: à l'intérieur des murs, matériaux...).

► Dispositif sismique autonome

Les dispositifs sismiques RATDOWN sont indispensables pour **mettre fin à une infestation ou à titre préventif**. Cette technologie dont l'efficacité a été prouvée scientifiquement permet de lutter contre les **problématiques de nichage des souris dans les cloisons, au sein des palettes, dans un plancher technique...**

Les appareils sismiques RATDOWN **génèrent et diffusent des ondes basses fréquences en balayage (via les transpondeurs RD2000) dans le sol ou sur les matériaux dans le but de déloger immédiatement et durablement les rats et souris.**



► Centrale sismique



La centrale multifonctions RD5000 RF est indiquée pour la **protection de larges zones contre les rongeurs au sein d'un bâtiment**. Elle permet de connecter **1 à 50 transpondeurs sismiques RD2000**. Les émetteurs basses fréquences RD2000 sont **destinés à être placés sur les murs, cloisons et matériaux pour déloger les rongeurs et éviter qu'ils ne nichent**.

Elle est aussi très utile pour **protéger des réserves** disposant d'un mode de stockage sur racks ou bien entreposant des palettes à même le sol. Les **ondes basses fréquences** générées par les transpondeurs RD2000 **rendent les lieux inhospitaliers par l'émission de ces micro vibrations**. L'environnement peu propice au nichage des ravageurs les poussent alors à quitter les lieux et à se trouver un autre site de repos et de nourriture.

Bon à savoir:

- Les ondes sismiques ne présentent aucun danger pour la santé humaine.
- Il ne s'agit en aucun cas d'ondes électromagnétiques.
- Les dispositifs sismiques sont très souvent complémentaires avec les dispositifs ultrasoniques. Cette deux technologies agissent en synergie pour une action anti-nuisibles globale.

CAPTURER AVEC LA BOÎTE DE CAPTURE RDBOX

► BOÎTE CAPTURE ELECTRONIQUE RDBOX

La boîte de capture **RDBOX** est un dispositif redoutable pour la **capture et l'éradication des rongeurs** dans tous types d'environnements professionnels. Une **fonction de comptage des captures** est disponible lorsqu'un module de détection VIGIRAT est positionné au sein de la boîte.

Mode opératoire:

- 1) **Le rongeur accède** au dispositif par une pente antidérapante,
- 2) **Un capteur détecte la présence du rongeur** qui est alors électrocuté,
- 3) **Une trappe s'ouvre pour permettre le recueil du nuisible** dans un bac contenant un mélange antimicrobien spécifique.

Les points forts:

- Système électronique **innovant et robuste** permettant d'**attirer**, puis de **capturer** les rongeurs dans les **zones stratégiques de passage** en intérieur ou en extérieur.
- Mode de **capture fiable, expéditif (non cruel) et sans danger pour l'environnement, les humains et les animaux non cibles**. Capture multiple des rongeurs de façon ponctuelle ou continue.
- **Carte tropicalisée qui résiste à la chaleur et à l'humidité**. Système autonome fonctionnant sur batterie.
- Une **mangeoire amovible** avec ouverture latérale est présente en partie haute de la boîte pour la mise en place des appâts.
- Une poignée sur chaque côté facilite sa mise en place et son transport. Deux trous sont prévus en-dessous de la boîte pour le scellement au sol.
- Le couvercle est muni d'une **serrure à clé** permettant de **sécuriser l'accès au dispositif électronique ainsi qu'au bac** contenant la solution et les cadavres de rongeurs.
- **Conforme aux normes et procédures HACCP**. Protection durable et maîtrise de la population.



Produits complémentaires

Capteurs VIGIRAT
(pour la
comptabilisation
des captures)



Liquide de conservation (pour le bac)

Arômes (Cacahuète ou Caramel)



CAPTURER AVEC LA BOÎTE DE CAPTURE RDBOX

► Généralités techniques:

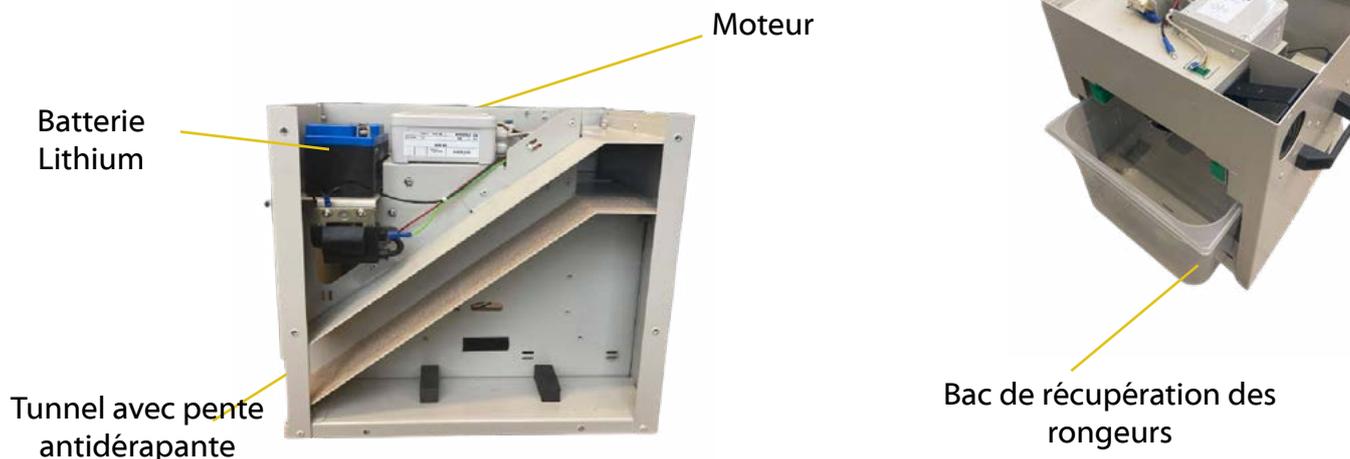
Matériau: aluminium

Alimentation: fonctionne sur batterie 12V - 2A Lithium Fer Phosphate (fournie)
Système électronique avec une autonomie pouvant aller jusqu'à 200 cycles.

Poids: 10 kg tout inclus (batterie, bac, mangeoire)

Dimensions RDBOX: 46,9 x 29,9 x 38,7 cm

Dimensions du bac: 32,5 x 17,5 x 20 cm



► Mode d'emploi:

- 1) **Ouverture de l'appareil:** déverrouillez le boîtier avec la clé fournie puis retirez le couvercle en faisant glisser la paroi latérale de la RD BOX (sur laquelle apparaît l'inscription RATDOWN) vers le haut. Le compartiment «batterie» est maintenant visible.
- 2) **Branchez les connecteurs de la batterie** noir sur noir et rouge sur rouge.
- 3) **Mise en place de l'appât :** placez un appât attractif alimentaire ou non dans le compartiment ajouré prévu à cet effet.
- 4) **Remplir le bac récupérateur avec le mélange aux propriétés anti-microbiennes et anti odorantes (quantité optimale 3 L).**
- 5) **Fermez soigneusement le couvercle supérieur du boîtier jusqu'à ce que vous entendiez un « claquement »** indiquant la fermeture appropriée puis verrouillez-le à l'aide de la clé.
- 6) Le **système va maintenant démarrer automatiquement un cycle de test** (vous entendez le plateau d'électrocution bouger).
- 7) **La RDBOX est maintenant opérationnelle.**

► Précautions d'emploi:

- Lorsque le système est actif, **ne pas manipuler l'intérieur de la boîte et ne pas y glisser d'objet,**
- **Ne pas soulever et/ou remuer la boîte lorsque le bac est rempli,**
- **Ne pas mettre plus de 3,5 litres de liquide conservateur** dans le bac sous peine de débordement et d'altération du système électronique,
- **Veiller au bon entretien et à la relève régulière des cadavres** de rongeurs,
- Prévoir un recyclage des cadavres adapté (selon la législation en vigueur).

► BOÎTE CAPTURE ELECTROMECHANIQUE RDVBT

La **boîte de capture RDVBT** est un système électronique et mécanique permettant d'**attirer** puis de **capturer** les rats et les souris dans les zones stratégiques de passage en intérieur ou en extérieur. D'une **parfaite innocuité** pour la santé humaine et les animaux non cibles, la RDVBT permet une **capture efficace de façon totalement hygiénique**.

► Mode opératoire:

- 1) Le rongeur accède à la partie haute de la boîte via une échelle extérieure. Ce dernier est attiré par la nourriture, les arômes ou les appâts en partie haute de la boîte.
- 2) Il s'avance dans le tunnel jusqu'à la mangeoire. Il est alors détecté au bout d'une seconde.
- 3) La détection enclenche le mécanisme des doubles trappes.
- 4) Le rongeur chute ainsi dans la partie basse de la boîte contenant un mélange antimicrobien spécifique.
Les vapeurs étourdissent le rongeur qui se noie alors dans le liquide.

► Les points forts:

- **Mode de capture fiable** et sans danger pour l'environnement, les humains et les animaux non cibles. **Capture multiple** des rongeurs de façon ponctuelle ou continue.
- **Carte tropicalisée** résistant à la chaleur et à l'humidité. Système autonome fonctionnant sur batterie,
- **Trois mangeoires** (deux grandes et une petite) amovibles en partie haute de la boîte pour faciliter leur remplissage. Les appâts peuvent très bien être de la nourriture directement présente sur le site dans le cas d'une activité alimentaire,
- **Facile à déplacer et à vider** grâce à sa configuration en 2 parties,
- **Conforme aux normes et procédures HACCP**. Protection durable et maîtrise de la population de rongeurs sur le site.



Produits complémentaires

Capteurs VIGIRAT
(pour la comptabilisation des captures)



Liquide de conservation (pour le bac)

Arômes (Cacahuète ou Caramel)



CAPTURER AVEC LA BOÎTE DE CAPTURE RDVBT

► Généralités techniques:

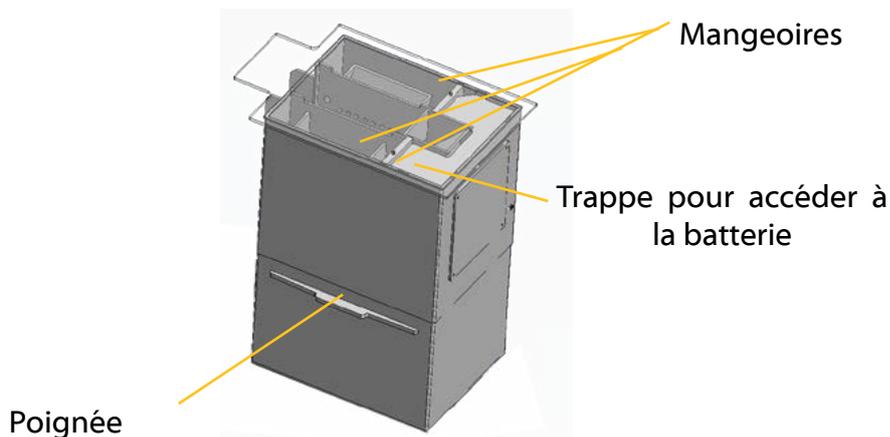
Matériau: PVC

Alimentation: fonctionne sur batterie 12 V - 2 A Lithium Fer Phosphate (fournie).
Système électromécanique d'une autonomie pouvant aller jusqu'à 250 cycles.

Poids: 8 kg (+ 2 kg batterie)

Dimensions RDVBT: 47 x 31,4 x 54 cm

Dimensions du bac de récupération: 35,2 x 26,7 x 23,7 cm

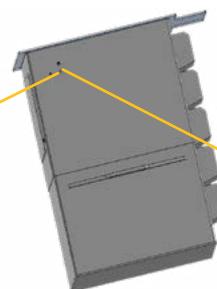


► Mode d'emploi:

- 1) Déballez le dispositif avec précaution La batterie est emballée dans un petit carton à part.
- 2) Dévissez le couvercle et disposer la batterie dans l'emplacement dédié (cf schéma).
Branchez les connecteurs noir sur noir et rouge sur rouge.
- 3) Mise en place de l'appât placer un appât attractif alimentaire ou non dans les compartiments prévus à ainsi que sur les marches de l'échelle Il y a 3 mangeoires au total.
- 4) Enlevez la partie haute pour accéder à la cuve et remplir le bac récupérateur avec le mélange aux propriétés anti microbiennes et anti odorantes (quantité optimale 10 L). Puis, replacer la partie haute.
- 5) Tester le dispositif à l'aide des 2 boutons latéraux:

Bouton gauche:
test batterie

Bouton droit:
test mécanique des
trappes



- 6) La RDVBT est maintenant opérationnelle.

► Précautions d'emploi:

- Lorsque le système est actif, **ne pas manipuler l'intérieur de la boîte et ne pas y glisser d'objet.**
- **Ne pas soulever et/ou remuer la boîte lorsque le bac est rempli.**
- **Ne pas mettre plus de 12 litres dans le bac** sous peine de débordement.
- **Veiller au bon entretien et à la relève régulière des cadavres** présents dans le bac en partie basse.
- Prévoir un **recyclage des cadavres adapté** (selon la législation en vigueur).

CAPTURER AVEC LA BOÎTE DE CAPTURE MICE BOX

▶ PIEGE A GLUE MULTICAPTURE SECURISE MICE BOX

La MICE BOX est une **boîte de piègeage à glue multicapture et sécurisée** idéale pour le piègeage des souris en environnement professionnel.

Les points forts:

- La MICE BOX est un système mécanique permettant de **piéger** de façon **hygiénique** les souris.
- **Sans** avoir recours aux **produits chimiques**, la MICE BOX permet de traiter et prévenir les infestations de souris sans aucun danger pour l'environnement, la santé humaine ou les animaux non cibles.
- Grâce à son **petit format** et sa **robustesse**, la MICE BOX s'adapte à tous types d'environnements professionnels.
- **Entretien aisé, accès facile.** Un témoin de capture est visible en façade de la boîte et s'active à la première prise.
- **Utilisable avec la glue 100% naturelle et écologique TRAP'GLUE Ratdown®**, ou le cas échéant toute autre plaque standard.
- **Mangeoire amovible** permettant la mise en place d'appâts naturels.
- Deux trous sur le dessus de la boîte permettent le positionnement d'un module de détection VIGIRAT destiné à la comptabilisation des captures.
- **Conforme aux normes et procédures HACCP et aux nouveaux principes de lutte intégrée.**
- Protection durable et **maîtrise de la population** de rongeurs sur votre site.



Produits complémentaires

Plaque de glue écologique

- Jusqu'à 50 plaques avec un seau de glue TRAP'GLUE



TRAP'GLUE

Glue naturelle attractive anti-rongeurs



seau 5 kg

► GLUE RONGEURS ET INSECTES TRAP'GLUE

La Glue attractive TRAP'GLUE est une **colle composée d'ingrédients d'origine naturelle, non toxiques et sans aucun danger** pour le piégeage des rongeurs et insectes rampants en toute sécurité.

Un **cocktail d'odeur spécifique** a été intégré à cette composition afin d'obtenir un **pouvoir fortement attractif** aussi bien sur les rongeurs que les insectes.

Existe en format vrac ou cartouches. Le conditionnement en cartouche facilite l'application de la glue à l'aide d'un pistolet et permet une application précise ainsi que la réalisation de retouches rapides.

Produit formulé et conditionné en France.

► Mode opératoire:

Avec sa texture « mielleuse », la **glue attractive TRAP'GLUE** est **facile à étaler** sur **tous supports et matériaux** (carton, plastique, tronc d'arbres...). Ainsi, il est possible de réaliser facilement des **barrières parfaites**.

Mode opératoire
«Glue» en vrac
Rongeurs



Mode opératoire
«Glue» en vrac
Insectes



► Les points forts:

- **Glue naturelle sans danger** pour l'environnement et les humains.
- **Multicibles** (rongeurs et insectes rampants) et **multisupports**.
- Utilisable en milieu professionnel dans les secteurs les plus sensibles.
- **Maîtrise de la population** dans les zones stratégiques sans produits chimiques.

Produits complémentaires

MICE BOX
Piège à glue
multipiégeage



Plaque de glue
écologique



► REPULSION ACOUSTIQUE

Les effaroucheurs électroniques RATDOWN sont des **émetteurs sonores** à diffusion aléatoire totalement paramétrables qui permettent de **protéger de larges zones agricoles, industrielles ou urbaines** contre de nombreuses espèces d'oiseaux.

Ces effaroucheurs chassent les oiseaux **en les obligeant à se trouver un autre site de repos et de nourriture en leur générant un stress permanent.**

Les systèmes BR2 et CAO4 émettent des **cris d'oiseaux (détresse et prédateurs)** – sons hautes et basses fréquences – enregistrés sur un support externe (clé USB ou carte SD) inséré dans l'appareil, et diffusés par des HP modulables connectés chacun à 20 mètres de câble.

Le principe d'émission aléatoire des sons est conçu spécialement pour accentuer l'efficacité et limiter au maximum tout risque d'accoutumance.

Nos références:

Effaroucheur BR2

2 HP



Centrale sonore CAO4

4 HP



► REPULSION VISUELLE

L'épouvantail électronique RDEFENDER est un **effaroucheur visuel à gonflage séquentiel actionnable à distance** qui permet de protéger de larges zones agricoles, industrielles ou urbaines contre de nombreuses espèces d'oiseaux.

L'effaroucheur visuel RDEFENDER effraye les oiseaux sur un large périmètre en leur générant un stress permanent.

Idéal pour la protection des cultures et des larges zones, l'épouvantail électronique RDEFENDER se gonfle et se dégonfle de manière séquentielle. Après raccordement et paramétrage, il fonctionne de manière totalement autonome et permet de couvrir une surface pouvant aller jusqu'à 2 ha.

Paramètres disponibles: Mode et jours de fonctionnement • Plage horaire de fonctionnement • Réglage de la puissance du moteur • Paramétrage de l'heure.

Nos références:

RDEFENDER
Epouvantail
électronique gonflable





RATDOWN

Solutions alternatives anti-nuisibles

Nous contacter:

Contact general:

contact@ratdown.fr

02.99.23.45.49

Contact commercial:

Thomas LE LOUARN

tlelouarn@ratdown.fr

06.83.92.49.69

www.ratdown.fr

Suivez-nous sur les reseaux sociaux:



Ratdown Solutions (Playlist Tutoriels)



/ratdown



@RATDOWN/SOLUTIONS



@rat_down



Fabrication française

RAT DOWN S.A.S
Z.A du Haut Danté
21 rue du Bocage
35520 LA-CHAPELLE-DES-FOUGERETZ
France