



# Vous accompagner vers une meilleure gestion du risque nuisibles...

...de manière durable, innovante et performante. C'est l'engagement que Ratdown porte depuis 2007 sur un marché qui connait une mutation jusqu'alors jamais vue. Vous, acteurs de la 3D en Europe, devez vous adapter à l'évolution des lois et réglementations. Mais aussi aux attentes des différentes parties prenantes : usagers, collectivités... La boite à outils du PCO s'est considérablement agrandie pour répondre aux attentes de chacun. Vous avez aujourd'hui pour rôle d'expliquer, d'éduquer mais aussi d'être force de proposition pour le déploiement de solutions anti-nuisibles durables et efficaces.

Ces solutions, nous sommes là pour les concevoir et les fabriquer en France. Ratdown est d'ailleurs aujourd'hui le seul fabricant français à proposer des gammes de produits et systèmes qui répondent à toutes les problématiques rongeurs, sans utilisation de biocides. Cette expertise a été développée à votre contact mais aussi main dans la main avec les industriels, enseignes de distribution, de restauration, plateformes logistiques, transporteurs d'énergies....

Cette expertise est challengée constamment par notre exigence d'amélioration continue de nos solutions, par la volonté omniprésente d'innover. Cette vision, nous la partageons aujourd'hui

avec d'autres fabricants français, **Sofar France** et **Orcad Laboratoire**, au sein du **pôle Smart Protect** porté par **Innoval Développement**.

En tant que directeur général de Ratdown, je suis fier aujourd'hui de vous présenter nos solutions innovantes et durables de gestion des nuisibles.

**Thomas LE LOUARN** 

Directeur général de Ratdown

#### **Sommaire**

Ratdown en quelques chiffres	p. 03
Tableau des produits / systèmes	p. 04
Solutions d'obturation / proofing	p. 06
Barrières végétales	p. 10
Répulsifs électro-acoustiques	p. 12
Pièges rongeurs	p. 16
Solution connectées anti-nuisibles	p. 18
Accessoires	p. 19



## Ecovadis

# un reflet de notre engagement quotidien

Il y a 2 ans nous avons initié une démarche auprès d'Ecovadis. Au départ c'était une manière de répondre aux attentes de nos clients et partenaires. Aujourd'hui cela permet de valoriser nos actions du quotidien. Ce qui était pratiqué sous couvert de «bon sens» (la réutilisation, la préservation des ressources, le travail local bas carbone avec des partenaires de confiance...) est aujourd'hui au cœur de nos process, qui vous garantissent qualité et satisfaction.

Nous avons alors obtenu et conservé (malgré un changement de barème) une médaille de bronze. Mais surtout nous avons partagé nos bonnes pratiques, mené des réflexions en interne et défini des objectifs, impliquant toute l'équipe Ratdown.

# Ratdown en quelques chiffres

Ratdown et été créée en 2007, avec l'objectif de proposer une gamme de produits et systèmes antinuisibles basée sur les principes de l'Integrated Pest Management (IPM), aux acteurs de la 3D et aux professionnels des IAA, de la distribution, la logistique, la restauration...

Ces derniers, concernés de près par des normes sanitaires drastiques ont très vite vu l'intérêt de cette approche, notamment du point de vue de la prévention et de la gestion des risques.

Aujourd'hui Ratdown est le seul fabricant à proposer une gamme complète de solutions anti-rongeurs, sans biocides, fabriquée en France. Nos produits et systèmes non chimiques protègent au quotidien de plus en plus d'infrastructures en Europe, et dans les territoires d'Outre-Mer.

# 500 tonnes

de mastic anti-rongeurs

# 1500 répulsifs

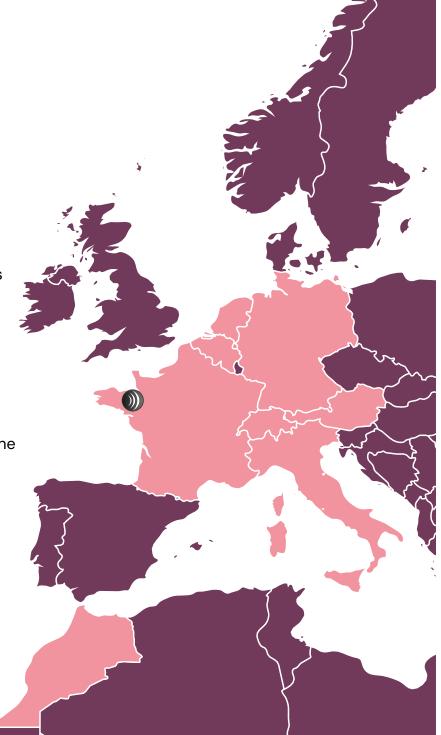
basés sur l'émission de fréquences

# 2000 pièges

rongeurs, sans chimie, multicacth

# 23 technologies

protégées et développées en interne



# Des solutions adaptées aux nuisibles dans tous les environnements



# Conseils, accompagnement et retours d'expériences

Vous souhaitez répondre à une demande particulière ? Vous postulez à un appel d'offre ?

Nous vous accompagnons à chaque étape : conseil, étude gratuite sur plan, fourniture de documentations, retours d'expériences... Pour cela, 2 moyens de nous contacter :





Écrivez-nous
contact@ratdown.fr





Temps de séchage



Résistance au



Résistance à l'eau



Durées de conservation Mastic «Essentiel» Mastic PFP

Rodent Barrier

Résine expansive

Panneau anti intrusions

8 à 12 heures, en fonction de l'humidité ambiante

**Sec** prêt à poser

classé **M1** 

classé **M1** 

Polyuréthane **ignifugé** 

PFP

2 ans 6 mois 2 ans 6 mois 2 ans 2 mois

2 ans | ouvert | O jour

Pas de limite



#### Mastic anti-rongeurs «Essentiel»

Référence : MVRD7B

Conditionnement: seau de 7 kg

Mastic aux propriétés anti-rongeurs. Résistant à l'eau.

Liant organique végétal en phase aqueuse avec charges minérales de type carbonate de calcium, calcin de verre et autres. Huile essentielle d'Eucalyptus.





#### Mastic anti-rongeurs «PFP»

Référence: MVRD7 / MVRD20

Conditionnement : seau de 7 kg / seau de 20 kg

Mastic aux propriétés anti-rongeurs. Résistant à l'eau et classé M1 (anti-feu). Liant organique végétal en phase aqueuse avec charges minérales de type carbonate de calcium, calcins de verre et autres charges minérales. Huile

essentielle d'Eucalyptus.





#### Panneau anti-intrusions

Référence : PUPFP

Dimensions: 600 x 500 x 45 mm

Panneau polyuréthane ignifugé enduit sur ses deux faces de mastic antirongeurs PFP. Déjà sec, il apporte immédiatement l'herméticité nécessaire.

Facile à découper avec un outil à main.





#### **Mastic Rodent Barrier**

Référence: RODENTBARRIER U / RODENTBARRIER Conditionnement : cartouche 310 ml à l'unité / lot de 12

Mastic aux propriétés anti-rongeurs. Résistant à l'eau et au feu. Liant organique végétal en phase aqueuse avec charges minérales fines. Huile essentielle d'Eucalyptus. Son format pratique en fait l'outil idéal pour les inspections de

périmètres.





#### Résine expansive PFP FOAM

Référence : PFP FOAM U / PFP FOAM

Conditionnement : cartouche 400ml bi-composants à l'unité / lot de 6

Résine expansive aux propriété anti-rongeurs. Charges métalliques. Base

polyuréthane ignifugé. Coefficient d'expansion de 1:25. La résine est entièrement expansée et sèche en 4 min.





#### Grille multi-protections

Référence : GRILLEINSECT

Conditionnement: Rouleau de 100m.

Grille semi-rigide à mailles fines, en aluminium brut, présentée sous forme de rouleau en carton dévidoir avec 2 lignes de pré-pliage, l'une à 10 mm et l'autre à

30 mm de la lisière permettant aisément la réalisation d'un angle.



#### Laine d'acier inoxydable

Référence : MAILLE

Conditionnement: Rouleau de 3m, largeur 12 cm.

Bande de laine d'acier inoxydable anti-rongeurs pour le rebouchage de trous de toute taille. Une solution pour une herméticité immédiate de vos bâtiments



#### Balai de porte anti-rongeurs

Référence : BPORTE

Taille: longueur = 1 m. / largeur = 20 mm.

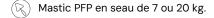
Le bas de porte anti-rongeurs est un moyen simple et efficace d'empêcher l'accès aux bâtiments. Fils d'aciers intégrés au joint souple. Résistant et simple

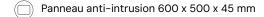
à installer.

# Guide des besoins matière selon les ouvrages de proofing

Volume comblé par contenant					
Seau de mastic 7 kg	4 180 cm <sup>3</sup>				
Seau de mastic 20 kg	14 000 cm <sup>3</sup>				
Cartouche Rodent Barrier	300 cm <sup>3</sup>				
Cartouche Bi-composants PFP Foam	13 000 cm <sup>3</sup>				

Taux de remplissage de l'ouvrage (câbles)				
en mm	Vide	20-30%	50%	au moins 65%
Ø100	ou 3 kg  1 pour 2 fourreaux	ou 2.5 kg  1 pour 2 fourreaux	ou 1.5 kg  1 pour 3 fourreaux	ou 1 kg  1 pour 3 fourreaux
200 x 200	© 2 kg	© 2 kg 🔘 1/4	ou 2 kg 1/6  1 cartouche	ou 3 kg 1/6  1 cartouche
200 x 500	ou S kg 1/2  Ou 3 kg 1/3 1	ou	ou 6 kg 1/3	
400 x 500	ou	ou 6 kg 1/2	ou 6 kg 1/2 V 1/2	
500 x 500	ou 8 5 kg 1 1 8 1	ou 8 6 kg 1 1	ou	ou





Cartouche bi-composant de PFP Foam

Données non contractuelles, fournies à titre indicatif.

**Contactez-nous** pour une estimation plus précise de vos besoins





Les mastic PFP, Essentiel et le Rodent Barrier sont des produits en phase aqueuse. Il est donc important de les conserver à une température comprise entre +5°C et +35°C pour éviter qu'ils ne gèlent ou sèchent.

Pour certains ouvrages (par ex. incluant des câbles), vous pouvez ajouter un peu d'eau au mastic pour qu'il s'infiltre davantage. Le temps de séchage en sera un peu plus long.

# Exemples d'ouvrages d'obturation

Fermer un regard de manière hermétique à l'aide d'un panneau anti-intrusion et de mastic PFP









Boucher des fourreaux techniques avec le PFP Foam







Sceller des tuyaux PVC avec le PFP Foam, en moins de 5 minutes









Protéger une armoire électrique avec un panneau anti-intrusion et du PFP Foam









Colmater un chemin de câblage avec des panneaux anti-intrusion et du mastic PFP













stockage



Durées de conservation



Rémanence

Granules rongeurs fouines Granules sangliers

Granules moustiques Gel oiseaux Glu naturelle

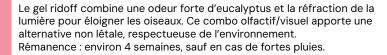
**Dans un abri sec** Température entre +5C et +35°C



#### Gel anti-volatiles

Référence : RDOFF-OSX

Conditionnement : pot de 1 L par lot de 6.







#### Granules odorantes fouines/rongeurs

Référence: RDOFF-RTS

Conditionnement: seau 5L (environ 2.7 kg)

Billes agrémentées d'un cocktail d'huiles essentielles, avec une dominante de camphre, qui dégagent une odeur désagréable pour les rats, souris et fouines.

Rémanence: environ 6 semaines, sauf en cas de forte pluie.





#### **Granules odorantes ravageurs**

Référence: RDOFF-WLD

Conditionnement: seau 5L (environ 2.7 kg)

Billes agrémentées d'un cocktail d'huiles essentielles, avec une dominante de romarin, qui dégagent une odeur désagréable pour les

ravageurs: sangliers, renards...

Rémanence: environ 6 semaines, sauf en cas de forte pluie.





#### Granules odorantes moustiques

Référence: RDOFF-MTQ

Conditionnement: 6 x seau 1L (environ 3 kg le lot)

Billes agrémentées d'un cocktail d'huiles essentielles, avec une dominante de citronnelle, qui dégagent une odeur désagréable pour les ravageurs :

sangliers, renards...

Rémanence : environ 4 semaines, sauf en cas de forte pluie.





#### Glu végétale Trap'Glue

Références : GLU

Conditionnement : cartouche 310 ml à l'unité / lot de 6 / seau de 5 kg

Glu formulée à partir d'ingrédients naturels, non toxiques. Elle peut être utilisée pour la capture de rongeurs aussi bien que pour stopper les chenilles processionnaires ou autres insectes rampants. Fort pouvoir attractif.

# Ridoff: et si on s'inspirait un peu plus de la nature?

Dans la nature, les plantes aussi doivent se protéger de nuisibles ou de ravageurs. Au cours de siècles d'évolution, elles ont affiné leurs défenses, en particulier les barrières olfactives.

Avec la gamme Ridoff, Ratdown propose d'imiter la nature. Une gamme de barrières odorantes naturelles, avec des formulation ciblant à chaque fois des espèces spécifiques. Les billes utilisées sont elles aussi naturelles et peuvent être utilisées directement en extérieur, sans impact environnemental.









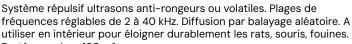




## Répulsif ultrasonique 360°

Référence: RD2500

Dimensions: 290 x 230 x 130 mm



Portée: environ 100 m².



#### Répulsif ultrasonique directionnel Référence: RD500NEW

Dimensions: 160 x 80 x 55 mm

Système répulsif ultrasons anti-rongeurs ou volatiles. Plages de fréquences réglables de 2 à 40 kHz. Diffusion par balayage aléatoire. A orienter vers la zone à protéger : quai de livraison, fenêtre, porte...

Portée: 7 m.



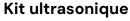
# Kit sismique

Référence : Kit1

Dimensions: 160 x 80 x 55 mm (boitier) / Ø 130 x h 60 mm (champignon)

Système répulsif basses-fréquences anti-rongeurs. Transmet des vibrations pour déloger les nuisibles de lieux inaccessibles (cloisons, isolations...)

## Portée: rayon de 10 m.



Référence: Kit2

Dimensions: 160 x 80 x 55 mm (boitier) / 160 x 120 x 85 mm (diffuseur)

Système répulsif ultrasons anti-rongeurs ou volatiles. Plages de fréquences réglables de 2 à 40 kHz. A installer dans les petits espaces

non cloisonnés

Portée: environ 100 m².



#### Centrale RD5000

Référence: RD5000RF

Dimensions: 300 x 245 x 130 mm



La centrale permet de régler et monitorer jusqu'à 15 dispositifs ultrasoniques ou sismiques. Idéal pour combiner deux technologies et protéger de grandes surfaces (entrepôt logistique, stockage, industrie...)



#### Effaroucheur BR2

Référence: BR2

Dimensions: 160 x 140 x 80 mm (Boitier) / 140 x 120 x 70 mm (hp)

Émission d'enregistrements HD de cris d'alertes ou de prédateurs des volatiles ciblés. Programme de 4 fichiers sonores, équipé de 2 hautparleurs.

Portée: jusqu'à 500 m².



## Effaroucheur CAO4

Référence : CAO4

Dimensions: 340 x 240 x 130 mm (Boitier) / 140 x 120 x 70 mm (hp)

Émission d'enregistrements HD de cris d'alertes ou de prédateurs des volatiles ciblés. Programme de 16 fichiers sonores, équipé de 4 hautparleurs. Fonction cellule crépusculaire.

Portée: jusqu'à 1 hectare.







## Où utiliser des ultrasons?

Les ultrasons, à l'instar des sons, sont des vibrations de l'air. Ils sont freinés, voire stoppés, par les cloisons et les isolants. Il faut donc privilégier un déploiement des systèmes en intérieur, dans des zones non cloisonnées. Il est également possible de les positionner dans des bâtiments semi-ouverts ou des entrepôts. Un usage extérieur est possible, mais il aura une portée plus ciblée.

Vous trouverez ci-dessous quelques illustrations de lieux où il est possible d'utiliser les ultrasons. Cette liste n'est évidemment pas exhaustive.



Towercos



Entrepôts logistiques



Installations électriques



Parking souterrain



Logements collectifs



Industries



Élevage



Halles commerciale



Quais de livraison



Combles



Cuisines - restaurants



Grande distribution

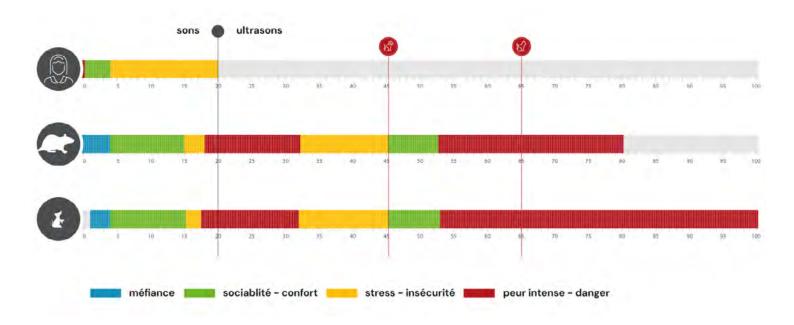


Consultez-nous pour valider les emplacements et réglages de vos systèmes répulsifs acoustiques. Nous vous conseillerons et vous accompagnerons. Nos équipes effectuent des études sur plan à la demande.

## Effets des ultrasons

En fonction des plages de fréquences diffusées, les ultrasons peuvent avoir un effet différent sur un animal. Dans de nombreux cas, vous devez prendre en compte la présence de plusieurs espèces, certaines indésirables, d'autres bienvenues (les animaux domestiques). Il faut alors déterminer à la fois les réglages qui répondront à deux attentes distinctes et l'emplacement qui optimisera les résultats de ces réglages.

Dans tous les cas, les ultrasons n'ont pas vocation à blesser les nuisibles, mais bien à les incommoder, à les stresser, pour qu'ils s'éloignent d'eux-même de la zone protégée. C'est ce qu'on appelle une zone d'exclusion.



# Efficacité des effaroucheurs

L'efficacité des sons sélectionnés repose sur l'utilisation systématique dans les programmes de cris d'alerte, cris de détresse et pas uniquement des cris de prédateurs. Chaque programme est unique et correspond à une problématique spécifique. Le BR2 cible une espèce en particulier. Sur le CAO4, il est possible de cibler **jusqu'à 3 espèces**. Dans ce cas, il est important d'identifier **1 espèce dominante** pour optimiser l'efficacité du système.



100%
avant nidification
80-90%
si nidification



90 à 100% juste avant semis



**90 à 100%** juste avant semis



90% sans nidification 60-70% si nidification



en bref



Alimentation





Micebox	RDBox	RDVBT	Loop	SIRE
nc	Secteur Batterie 12V	Batterie 12V	Batterie 18V	Batterie 12V
20 cycles	<b>30 cycles</b> ou 2 mois	15 cycles ou 2 mois	<b>600 cycles</b> ou 6 mois	<b>60 cycles</b> ou 2 mois
non	oui	oui	oui	oui



#### Piège à souris mécanique

Référence : MICEBOX

Dimensions: 280 x 190 x 250 mm



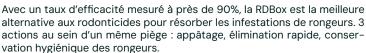




#### Piège à souris électrique

Référence : RDBox

Dimensions: 470 x 300 x 390 mm



Efficace sans usage de biocides. Piège connecté





## Piège à rats électro-mécanique

Référence: RDVBT

Dimensions: 490 x 270 x 540 mm

Piège écologique anti-rats. Permet l'élimination et la conservation hygiénique des rats, en intérieur et en extérieur. Capture en continu, réarmement automatique du piège.

Efficace sans usage de biocides. Piège connecté.





### Piège multi-captures rats /souris

Référence: Loop

Avant Première - commercialisation 1er semestre 2026

Loop est un piège connecté pour rongeurs, multi captures, de petite taille et pilotable à distance, il est facile d'utilisation et permet une gestion efficace dans toutes les conditions. Adapté à tous types d'environnement.



#### Piège à rats en réseaux d'assainissement

Référence : SIRE

La solution pour la régulation des populations de rats dans les réseaux d'assainissement. Piège électrique, sans usage de biocides.





Une étude d'efficacité a été menée sur le piège multi-captures à choc électrique RDBOX par la société indépendante FAUNE INNOV'3D.

#### Le résultat?

90% d'efficacité pour la résolution d'une infestation de souris dans une **concurrence alimentaire forte**. Il s'agit en fait du même taux d'efficacité que celui demandé aux AVK, réputés comme étant la plus fiable des réponses anti-rongeurs.

La synthèse de l'étude est disponible ici :







- Pilotage des systèmes Ratdown à distance (activation, réglages...).
- Surveillance des sites en continu.
- Suivi de l'activité des rongeurs en temps réel.
- Intégration de photos / vidéos en complément des détections.
- Définition de seuils d'alerte et notifications immédiates.
- Édition de rapports réguliers.
- Aide à la définition de protocoles de lutte anti-rongeurs.
- Mode détection ou mode comptage.
- Prise en charge des réseaux 4G ou LoRa.











## Pistolet applicateur

Référence : PIST PFP FOAM

Vente à l'unité

Le pistolet à double barillet permet d'utiliser les cartouches PFP Foam bi-composants. Adapté aux cartouches 400 ml. Fonctionnement mécanique.

Poids: 1,49 kg

### **Chevalet pour CAO4**

Référence : CHEVALET

Acier galvanisé. Vente à l'unité.

Support en acier galvanisé permettant l'installation d'un CAO4 mobile et autonome. Protection centralisée, supports de haut-parleurs orientables pour une couverture directionnelle ou à 360°.

## Caisson de protection pour piège

Références : CITADELLE

Acier galvanisé. Vente à l'unité.

Installez le piège RDVBT dans les parcs et espaces publics en toute sécurité. Avec Citadelle, le piège n'est accessible que par les rongeurs et les personnes autorisées! Scellable au sol.

## Chargeur booster

Références: CHARGEURBAT

Permet la recharge rapide des batteries 12V. Dispose d'une fonction «Charge rapide».

#### **Batterie 12V**

Références : BAT12

Batterie plomb, 12V 7.0 Ah

#### **RD Pure**

Références: RDPURE

Conditionnement: bidon de 5L

RD Pure est un liquide de conservation aux propriétés anti-microbiennes

et bactériostatiques.

Il étourdit les rongeurs, empêche leur putréfaction une fois éliminés et

neutralise les mauvaises odeurs.

# Demande de devis

Faites-nous vos demandes de devis en ligne sur notre site internet 24/7.

Vous recevrez votre devis dans les 24 heures (jours ouvrés).

# Espace pro en ligne

Professionnels du pest control, commandez directement sur l'espace pro Ratdown. Cette plateforme accessible 24/7 vous est entièrement dédiée!





