

# RADAR

## UNITÉ POUR LA SURVEILLANCE, PIÉGAGE ET L'ÉLIMINATION DES SOURIS

### Introduction

Dans les zones à "haut risque", comme les usines agro alimentaires, les parcs d'ordinateurs et les fabricants de produits pharmaceutiques, le risque de dégâts infligés par les rongeurs ou la contamination des produits est si grand que la présence d'une seule souris ne peut être tolérée. Il est capital d'être alerté immédiatement dès qu'il y a une présence. Ceci a conduit Rentokil à mettre au point la Mouse Monitor Unit (MMU), qui fournit une capacité d'élimination 24h/24 (voir la Publication Technique N° 149). Toutes les souris peuvent alors être éliminées en plaçant instantanément un anti-rongeur.

Le RADAR est la suite logique dans la mise au point de ce service de réaction rapide pour les zones à haut risque. Les souris indésirables sont capturées dès qu'elles sont détectées, ce qui met le client à l'abri de tout risque ultérieur. Les souris piégées sont tuées instantanément, au moyen d'une technique largement reconnue pour son absence de cruauté. L'unité prévient qu'une souris est capturée et qu'il faut entretenir et mettre en service le RADAR. Dans beaucoup de cas, le RADAR peut parfaitement remplacer les appâts conventionnels.

### Fonctionnement de l'unité.

Le RADAR comprend deux éléments brevetés, de conception unique, propres à Rentokil: (1) La technologie du coussinet à pression, qui a déjà fait ses preuves dans la Mouse Monitor Unit et qui détecte même les plus petites souris et (2) Une méthode basée sur l'émission de gaz carbonique garantissant que les souris piégées sont tuées rapidement et sans cruauté.



Unité RADAR et cartouche de CO<sub>2</sub>

Le RADAR se place le long des jonctions mur-plancher.

Le poste possède deux entrées à chaque extrémité permettant l'entrée des souris. Lorsqu'une souris passe sur le coussinet à pression, un mécanisme se déclenche et ferme aussitôt les deux entrées. La souris est piégée à l'intérieur d'un espace entièrement hermétique. En

même temps, une cartouche de CO<sub>2</sub> pressurisée s'ouvre pour remplir l'unité de gaz carbonique. Ce procédé garantit que la souris piégée soit tuée rapidement et sans cruauté. Un voyant lumineux clignote rapidement alertant aussitôt le client qu'une souris a été attrapée. Notre Service Technique est appelé pour s'occuper de l'unité.

### Une méthode pour tuer les souris piégées sans cruauté

L'utilisation d'un mélange riche en gaz carbonique est reconnu comme étant une méthode d'élimination des petits rongeurs qui n'est pas cruelle. Les souris sombrent dans l'inconscience grâce à l'effet narcotique du gaz, dès que sa concentration atteint 30 %. Le gaz carbonique ne tue pas par asphyxie en chassant l'oxygène, mais en fait, il agit en altérant la composition chimique du sang. Ces transformations chimiques se produisent lorsque la souris est inconsciente. Ces transformations deviennent mortelles en une minute, lorsque la concentration atteint 60 à 70 %.

Des tests de laboratoire conduits par Rentokil R&D ont démontré qu'à l'intérieur d'une unité de RADAR, la concentration de 30 % de gaz carbonique est atteinte entre 15 et 20 secondes après la fermeture des portes, et que la concentration de 70 % est atteinte entre 40 et 45 secondes. La concentration de gaz carbonique reste proche de 70 % pendant au moins 60 secondes de plus. Des tests effectués sur des souris de différents poids ont confirmé que toutes les souris sont tuées à coup sûr, rapidement et sans cruauté.

### Expertise en laboratoire – détermination de la fiabilité

Tous les composants ont été testés par notre laboratoire R&D pour s'assurer de la fiabilité de fonctionnement de l'unité. Le coussinet à pression (déjà éprouvé dans son fonctionnement avec la MMU) détecte même les souris à peine sevrées, mais il n'est pas activé par les insectes ou les araignées. Le fonctionnement de l'unité s'est vu confirmé à des températures extrêmes (-10°C à +45°C) et avec un taux d'humidité relative (0 % à 85 % HR), même lorsque l'unité est exposée à de la vapeur d'eau ou légèrement aspergée d'eau froide.

L'unité a été conçue de façon à pouvoir résister à de petites quantités d'eau pénétrant dans l'unité, sans que les composants soient endommagés. D'autres tests, incluant des « tests de chute » depuis des hauteurs allant jusqu'à un mètre, ont établi que le RADAR supportera les mauvais traitements physiques auxquels on peut s'attendre dans les locaux d'un client.

### Pesticides et sécurité de l'environnement

Une démarche responsable visant à prendre en charge la sécurité et l'environnement nécessite que tous les risques potentiels soient minimisés, aussi faibles soient-ils. L'utilisation de RADAR à la place des appâts conventionnels écarte toute possibilité de contamination des produits par les rodenticides. Aussi, dès que la souris est tuée, elle est conservée dans l'unité, ce qui évite que son cadavre contamine les alentours. De plus, le gaz carbonique des cartouches est un sous-produit de l'industrie de la brasserie – un gaz qui aurait été libéré dans l'atmosphère de toute façon. L'infime quantité de gaz carbonique utilisée à chaque fois se dissipe lentement sans augmenter notablement le taux de CO<sub>2</sub> déjà présent dans l'atmosphère autour de l'unité. Ainsi, le RADAR offre-t-il aux clients une option pesticide vraiment écologique.



*Vue intérieure de l'unité*

#### Avantages:

- Fournit un système de détection efficace avec «alarme instantanée» de façon à retirer les souris immédiatement.
- Utilise un pesticide écologique efficace pour tuer les souris, rapidement et sans cruauté.
- Élimine le risque de contamination des produits par les appâts anti-rongeurs ou les cadavres de souris.
- Permet l'élimination des souris dans les zones à haut risque, là où l'on ne peut pas employer d'appâts conventionnels.
- Permet au personnel de Rentokil d'effectuer la maintenance de l'unité en dérangeant le moins possible le client.

#### **Lire l'étiquette avant l'achat: utilisez les pesticides en toute sécurité.**

Le RADAR contient du gaz carbonique comme ingrédient actif.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:  
 Rentokil Pest Control, Research and Development, Rentokil Initial plc.,  
 Felcourt, East Grinstead, West Sussex, RH19 2JY, United Kingdom  
[www.rentokil.com](http://www.rentokil.com)    [techinfo@r-d.rentokil-initial.co.uk](mailto:techinfo@r-d.rentokil-initial.co.uk)  
 Tel: +44 (0)1342 833022    Fax: +44 (0)1342 837814