



**newpharm**

 **ARMOZA**  
keeping nature at its best

**Piper® Pillar**, le piège  
intelligent, écologique et sûr  
pour capturer plusieurs  
rongeurs.

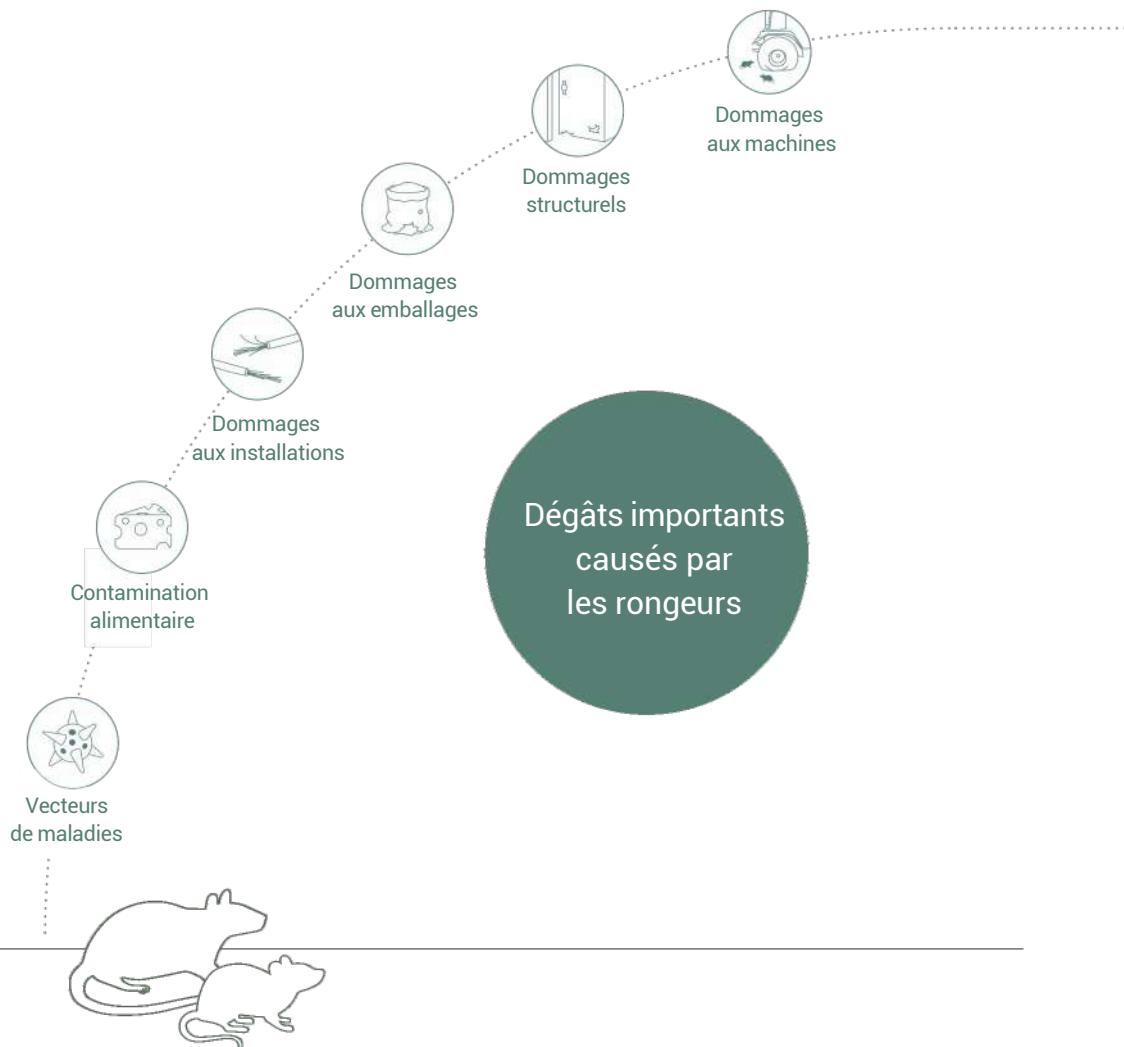


# SOURIS ET RATS UNE MENACE SILENCIEUSE

## SOURIS ET RATS

Dans l'industrie agroalimentaire — et au-delà — la présence de souris et de rats constitue un sérieux problème. Ces rongeurs endommagent non seulement les infrastructures, mais contaminent aussi les aliments, pouvant transmettre des maladies comme la salmonellose et la leptospirose. La contamination entraîne des rappels de produits coûteux et une perte de confiance des consommateurs. Les entreprises doivent donc appliquer des mesures strictes : inspections régulières, bonnes pratiques d'hygiène, etc. Les innovations comme les capteurs intelligents et les méthodes de contrôle Newpharm® apportent des solutions modernes pour gérer les infestations, garantir la sécurité alimentaire et protéger la réputation des marques

## CAUSE DE DOMMAGES POTENTIELS



# GESTION DES RONGEURS

## Le défi d'une solution efficace sans produits chimiques

### LES RONGEURS ET L'OPINION PUBLIQUE

Avec la prise de conscience croissante des questions environnementales, l'opinion publique s'oriente vers des alternatives non chimiques pour lutter contre les rongeurs. Les préoccupations liées à la sécurité et à l'impact écologique stimulent la demande de solutions plus durables, encourageant des méthodes moins invasives et moins dangereuses.

### ALTERNATIVES NON TOXIQUES

L'utilisation d'alternatives non toxiques est cruciale dans des secteurs tels que l'industrie alimentaire, les exploitations agricoles et les espaces verts publics, où l'utilisation d'appâts chimiques est particulièrement risquée. Dans ces environnements, la sécurité alimentaire et la protection de l'écosystème local font de l'adoption de solutions écologiques une priorité.

### LES LIMITES DES PIÈGES MÉCANIQUES

Les pièges mécaniques traditionnels constituent certes une alternative non chimique, mais ils ne capturent qu'un seul rongeur à la fois et nécessitent une surveillance constante. Bien qu'ils soient sans danger pour l'environnement, ils sont inefficaces à grande échelle, ce qui rend nécessaire l'adoption de solutions plus fiables en cas d'infestations généralisées.



# IPM\*, la meilleure approche

Les avantages de la lutte intégrée contre les ravageurs

## MOINS DE PRODUITS CHIMIQUES

Limitez l'utilisation de produits chimiques dangereux afin de garantir la santé et la sécurité des opérateurs.



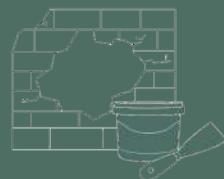
## ANIMAUX NON CIBLES

Protège les animaux non ciblés en limitant les dommages causés aux espèces utiles et à l'écosystème.



## MESURES PRÉVENTIVES

Adopte des mesures préventives pour limiter le risque d'infestation.



## SANTÉ PUBLIQUE

Réduit l'exposition aux produits chimiques, protégeant ainsi la santé de la communauté.



## SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

Réduit l'accumulation de substances toxiques dans le sol et l'eau.



\*La lutte intégrée contre les ravageurs (IPM) repose sur la surveillance, l'application de mesures préventives et la réduction de l'utilisation de produits chimiques dangereux dans la lutte directe contre les ravageurs. L'IPM est universellement reconnue comme la meilleure approche pour minimiser l'incidence des ravageurs tout en réduisant les risques pour la santé publique, les animaux non ciblés et l'environnement.

# 100 % écologique, 0 % de substances dangereuses

Piper®, la nouvelle solution de Newpharm®

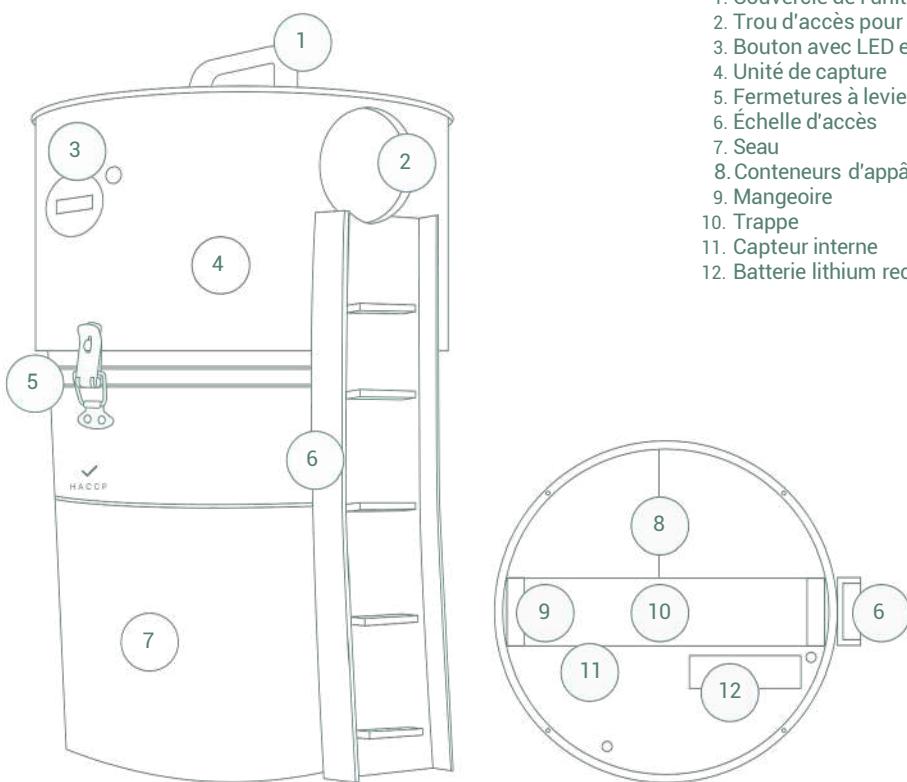
## CARACTÉRISTIQUES

Système entièrement électronique permettant la capture physique multiple de rongeurs de toutes espèces et de toutes tailles, sans utilisation d'appâts rodenticides. Un système électronique sophistiqué empêche les ouvertures intempestives de la trappe dues aux insectes et à la saleté, ainsi que la capture d'espèces non ciblées. Les matériaux de haute qualité, les critères de conception et la batterie au lithium de 3,5 Ah le rendent extrêmement fiable, avec une autonomie pouvant atteindre 4 mois.

## OPÉRATION

Le rongeur est attiré dans le Piper® Pillar par un mélange d'appâts alimentaires, placé dans des récipients prévus à cet effet à l'intérieur du piège. Un capteur optique détecte la présence du rongeur à l'intérieur du piège et déclenche l'ouverture de la trappe située en dessous. Le rongeur tombe dans le liquide désodorisant, qui le conserve et empêche sa décomposition. Immédiatement après la chute du rongeur, la trappe se referme et le piège est prêt pour la prochaine capture.

## LE PIÈGE



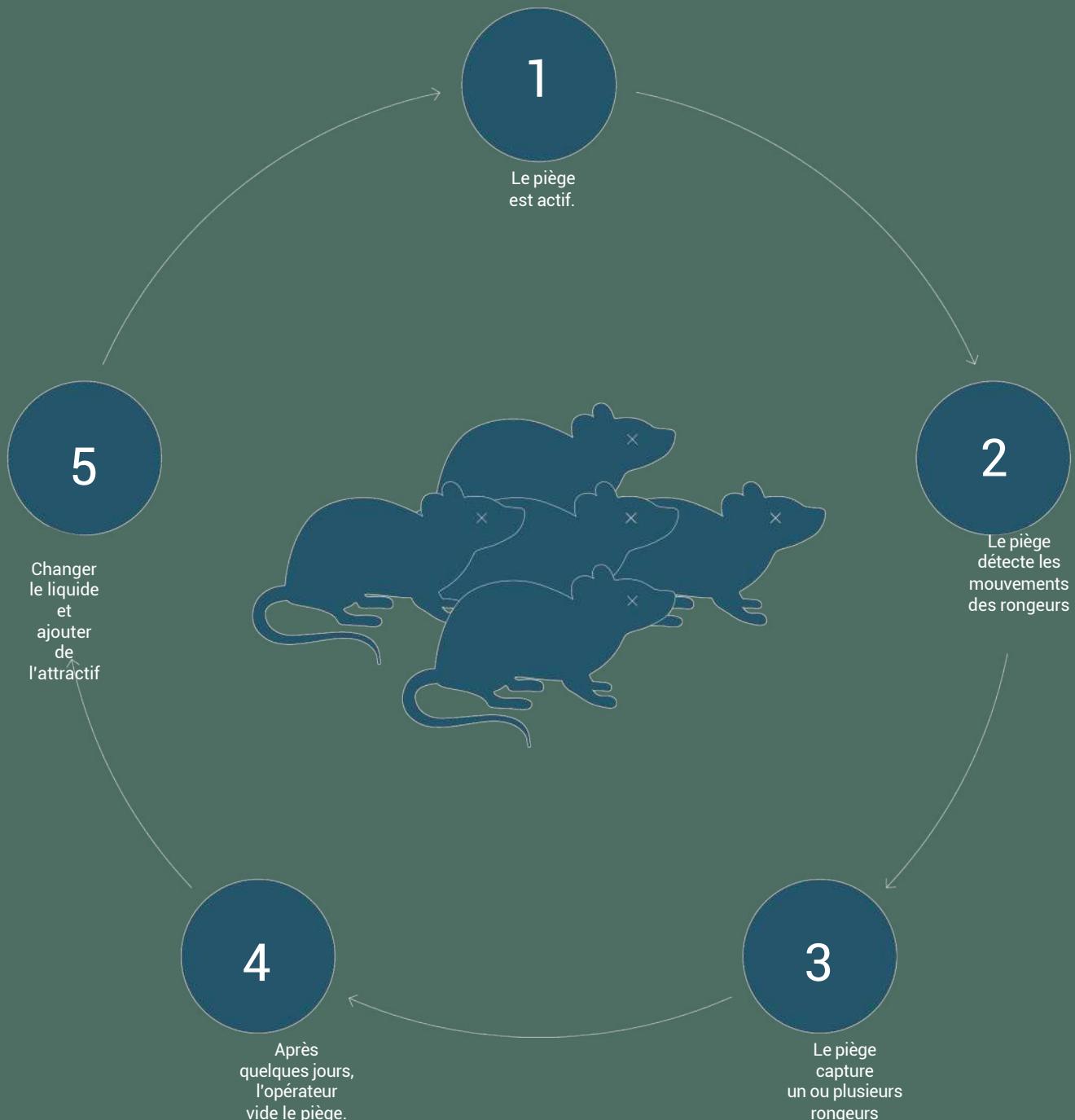
1. Couvercle de l'unité de capture
2. Trou d'accès pour rongeurs
3. Bouton avec LED et écran
4. Unité de capture
5. Fermetures à levier latéral
6. Échelle d'accès
7. Seau
8. Conteneurs d'appât
9. Mangeoire
10. Trappe
11. Capteur interne
12. Batterie lithium rechargeable 3,5 Ah





# Capture multiple en continu

Un processus optimisé en 5 étapes simples



## AU-DELÀ DES LIMITES DES PIÈGES MÉCANIQUES

La conception du piège permet la capture multiple de rongeurs, garantissant une réduction efficace de la population nuisible. La technologie utilisée permet un fonctionnement continu sans qu'il soit nécessaire de vider le piège après chaque capture individuelle, optimisant ainsi le processus de contrôle.



# Pour l'industrie alimentaire et au-delà

Un piège avec un large champ d'application

## CONFORME AU PROTOCOLE HACCP

Le piège est adapté à une utilisation dans l'industrie alimentaire et respecte strictement les réglementations en matière de santé et de sécurité.

## NORMES EUROPÉENNES NoCheRo

Associé au liquide spécifique Piper®-Sol, il s'agit du premier système de capture multiple de rongeurs conforme aux normes européennes NoCheRo (Non-Chemical Alternatives for Rodent Control) en matière de bien-être animal.

## INDICE DE PROTECTION IP65

Sa structure spéciale brevetée et ses matériaux de haute qualité le rendent durable et résistant à la corrosion (même dans les environnements les plus hostiles, avec un niveau élevé d'ammoniac, d'humidité ou de salinité). Piper® Pillar peut également être installé dans des environnements extérieurs.

## DOMAINES D'APPLICATION

### INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Idéal pour les installations de production alimentaire, les entrepôts de stockage et les zones de transformation. Il garantit une lutte sûre contre les rongeurs, conformément à la réglementation HACCP, réduisant ainsi le risque de contamination chimique.

### AUTRES INDUSTRIES

Optimal pour les usines industrielles et les entrepôts. Il contribue à la sécurité des installations et des marchandises stockées, grâce à une technologie sophistiquée qui permet une surveillance à distance et une gestion simplifiée des appareils.

### EXPLOITATIONS AGRICOLES

Conçu pour les élevages de volailles, de bovins et de porcs, où la présence de rongeurs représente un risque pour la santé des animaux et la qualité des produits. Il garantit un contrôle efficace et continu, tout en minimisant l'impact sur l'environnement.

### ESPACES VERTS

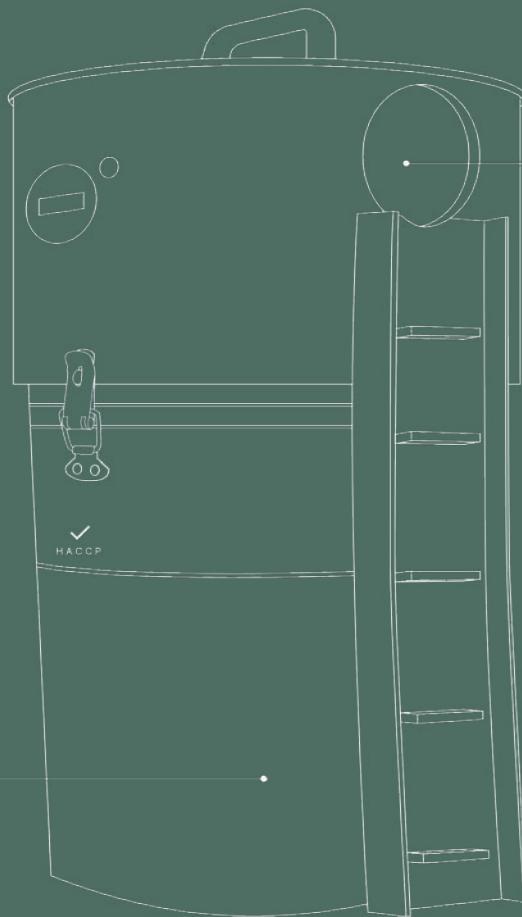
Parfait pour les parcs, les jardins publics et les espaces verts urbains. L'appareil capture les rongeurs de manière écologique, en évitant l'utilisation de substances toxiques qui pourraient nuire à l'environnement et à la faune non ciblée. HO.RE.CA.

Convient aux hôtels, restaurants, bars et aires de service autoroutières. Il protège les environnements à forte fréquentation tout en maintenant le contrôle des rongeurs sans compromettre l'hygiène et la sécurité des clients et du personnel.

# Toujours plus innovant

Toutes les nouvelles fonctionnalités de la dernière version !

Encore plus simple. Grâce à la technologie Push & Play, il suffit d'appuyer sur un seul bouton pour l'activer.



Encore plus pratique. Prêt à l'emploi, sans clé Allen ni tournevis.

## ÉCRAN PLUS GRAND



Le grand écran du piège vous permet de vérifier le nombre de mouvements et de captures de rongeurs, ainsi que le niveau de charge de la batterie.

## ÉCHELLE AVEC BARRIÈRES LATÉRALES



Une échelle avec des barrières latérales pour encourager la néophylie, rassurant le rongeur lorsqu'il grimpe vers l'appât à l'intérieur du piège.

## APPLICATION DISPONIBLE



Grâce à l'application pour iOS et Android, vous pouvez facilement configurer le piège.

## ENTRETIEN PLUS RAPIDE



Entretien encore plus rapide grâce aux nouveaux loquets latéraux, avec dispositifs anti-effraction.

## COUVERCLE AVEC OPTION DE VERROUILLAGE



Couvercle équipé d'une fermeture à levier et possibilité d'utiliser un verrou de sécurité.

## BATTERIE À PLUS LONGUE DURÉE DE VIE



La batterie au lithium de 3,5 Ah a une autonomie d'environ 4 mois et est rechargeable.

# Comparaison avec d'autres modèles

Découvrez les fonctionnalités en détail

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	Piper® Pillar	Piper® Pillar Wi-Fi
Conformité HACCP	■	■
Capture multiple	■	■
Affichage du nombre de captures	■	■
Portail gratuit Piper® Net	■	■
Fonction anti-falsification	■	■
Technologie Push & Play	■	■
Installation sans outils	■	■
Échelle avec barrières latérales	■	■
Application pour iOS	■	■
Application pour Android	■	■
Connexion Wi-Fi		■
Dimensions (sans échelle)	53 x Ø 32.3 cm	53 x Ø 32.3 cm
Dimensions de l'écran	1.3"	1.3"
Indice de protection	IP65	IP65
Batterie (type)	Lit hium	Lit hium
Batterie (tension et capacité)	12 V / 3.5 Ah	12 V / 3.5 Ah
Poids (à vide)	5.3 kg	5.3 kg
Durée de la batterie	Jusqu'à 4 mois	Jusqu'à 4 mois

# Encore plus connecté

Surveillance à distance continue

## CONNEXION



Grâce à la connexion Wi-Fi en option, toutes les données relatives aux mouvements, aux captures, à l'état des pièges et au niveau de la batterie sont automatiquement transmises à distance au système Piper® Net. Le piège peut être activé et désactivé directement depuis le portail. Le professionnel de la lutte antiparasitaire et l'opérateur du secteur alimentaire (OSA) peuvent optimiser leurs visites, évitant ainsi d'avoir à inspecter les pièges quotidiennement.

## TÉLÉCHARGER L'APPLICATION



App Store



Google Play

Désormais, l'application Piper® Pillar pour iOS et Android vous offre une gestion encore plus simple et complète. Grâce à cette application, vous pouvez facilement configurer le réseau Wi-Fi sur le piège à rongeurs, le rendant ainsi visible et contrôlable à distance. Lors de la configuration initiale, vous pouvez également évaluer la couverture réseau, réinitialiser les compteurs de mouvements et de captures, et modifier l'état du piège (de capture à veille ou vice versa). Depuis le portail, vous pouvez également surveiller en temps réel des paramètres essentiels tels que le niveau de batterie, l'état d'activité, le nombre de mouvements et de captures de rats, améliorant ainsi l'efficacité et le contrôle de votre appareil. Téléchargez l'application et simplifiez la gestion de vos pièges !







PIPER

ECOLOGIC TRAP FOR RODENTS



- Connection -

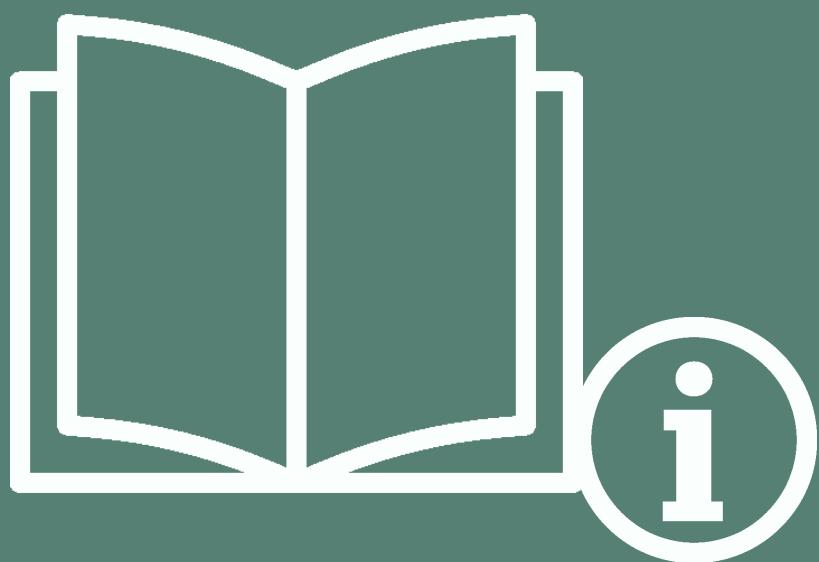
- Catches: ON

- Num. catches : 2

- Num. passes : 12

- Bat. level: 8%

Press: Disable Capture



## Utilisation et Manuel d'entretien

# Présentation du produit

Manuel d'utilisation et d'entretien : Piper® Pillar

## DONNÉES TECHNIQUES

Hauteur : 53 cm Diamètre : 32,3 cm (sans échelle)  
Poids à vide : 5,3 kg  
Poids avec solution liquide (liquide + eau) : 15 kg

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU PRODUIT

Piper® Pillar est un piège breveté permettant la capture multiple de rongeurs, capable d'attirer et de capturer en continu tout type de rongeurs nuisibles : des petites souris (*Mus musculus*) aux grands rats d'égout (*Rattus norvegicus*), en passant par les rats noirs (*Rattus rattus*), etc. Fabriqué à partir de matériaux durables, il ne nécessite pas d'appâts empoisonnés ou dangereux pour les humains, les animaux non ciblés ou l'environnement. Le rongeur est attiré dans le Piper® Pillar par un attractifs alimentaires, placé dans des récipients prévus à cet effet à l'intérieur du piège. Un capteur infrarouge détecte la présence du rongeur à l'intérieur du piège et déclenche l'ouverture de la trappe située en dessous. Le rongeur tombe dans le liquide désodorisant dilué dans de l'eau, qui le conserve et empêche sa décomposition. Immédiatement après la chute du rongeur, la trappe se réinitialise et le piège est prêt pour la prochaine capture.

# Manuel d'utilisation et d'entretien : Piper® Pillar

# Assemblage et installation

## CHARGE INITIALE DE LA BATTERIE



Chargez la batterie 12 V 3,5 Ah à l'aide du chargeur fourni jusqu'à ce que le voyant LED passe du rouge au vert.

## PRÉPARATION DU SEAU



Portez des gants de protection.

Assurez-vous que le seau intérieur est correctement positionné à l'intérieur du seau

Versez 4 litres de liquide désodorisant Piper®-Sol ou ERAZER DES et 6 litres d'eau dans le seau.

## PRÉPARATION DE L'UNITÉ DE CAPTURE



Placez l'unité de capture sur le seau et fixez-la à l'aide des loquets latéraux.

Fixez l'échelle d'accès en position verticale.

Ouvrez le couvercle de l'unité de capture, insérez la pile et placez l'appât alimentaire dans les récipients à appâts et dans la mangeoire.

## MISE SOUS TENSION ET VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT



Appuyez trois fois sur le bouton pour activer le piège.

Une fois le piège entièrement assemblé, effectuez un test d'ouverture de la trappe en bloquant le capteur avec un objet.

Fermez le couvercle et assurez-vous qu'il est bien fixé.

## CONFIGURATION DE LA CONNEXION (POUR LE MODÈLE WI-FI)



Installez l'application Piper® sur votre smartphone. •Avec le piège éteint, appuyez trois fois sur le bouton, puis appuyez à nouveau lorsque le message « Appuyez sur le bouton pour connecter votre smartphone » s'affiche à l'écran.

Activez le Bluetooth, le Wi-Fi et les services de localisation sur votre smartphone, ouvrez l'application Piper® et suivez les instructions pour configurer la connexion Wi-Fi.

## SYMBOLE LED SUR LE BOUTON PIPER® PILLAR



LED verte : piège activé pour la capture, aucune capture effectuée.

LED blanche : piège activé pour la capture, au moins une capture a été effectuée.

LED jaune : piège en mode veille.

LED rouge : batterie très faible.

LED bleue clignotante : mode connexion.

LED éteinte pendant plus de 15 secondes : piège désactivé.

## RÉINITIALISATION DES DONNÉES DE CAPTURE ET DE MOUVEMENT



Vous pouvez réinitialiser les compteurs de capture et de mouvement depuis le portail Piper® Net, l'application Piper® ou directement depuis le piège : appuyez trois fois sur le bouton, puis à nouveau lorsque le message « Appuyez à nouveau pour RÉINITIALISER LES COMPTEURS » s'affiche.



**newpharm**



**ARMOSA**  
keeping nature at its best