

## CHATIERE ELECTRONIQUE « SUREFLAP » Fonctionnant avec la puce d'identification

réf. CHA708



**centravet**

vous simplifie la vie

# SUREFLAP®



**Trappe pour chat  
avec micropuce**

# « SureFlap résout les problèmes des propriétaires de chats »

## Résumé du produit

SureFlap est un nouveau type de trappe utilisant la micropuce FDX-B implantée dans un chat comme clé électronique. Les micropuces FDX-B, qui sont la norme en Europe, permettent aux propriétaires de retrouver leurs animaux domestiques perdus. Étant donné que chaque puce est dotée d'un numéro à 15 chiffres unique, il n'y a aucun risque que la trappe SureFlap s'ouvre pour des chats non enregistrés dans la mémoire. De plus, comme il est impossible de perdre une micropuce et que celles-ci sont très solides, SureFlap est une trappe sélective dernier cri qui permet également de :

- Ne pas payer le remplacement des médaillons ou colliers perdus
- Améliorer la sécurité des chats qui ne risquent pas d'accrocher leur collier dans des arbres ou d'autres obstacles



**Micropuce FDX-B**

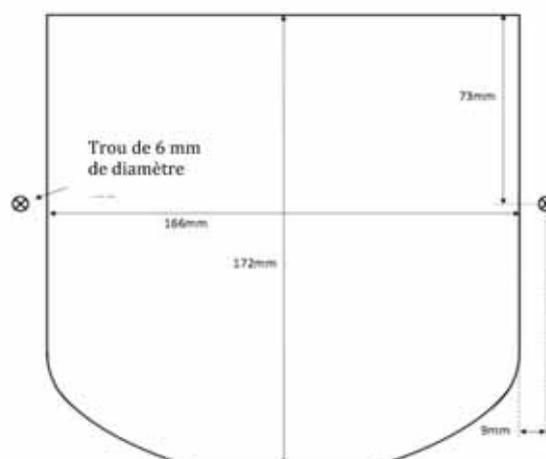
## Technologie OnTune™

Le concept de trappe utilisant une micropuce en tant que clé n'est pas nouveau, mais il a fallu plusieurs années pour mettre au point un produit fiable avec piles. Cambridge Resonant Technologies Ltd, une entreprise basée au Royaume-Uni, travaille sur une nouvelle technologie d'identification des étiquettes par radiofréquence depuis 2005. Ses recherches innovantes ont débouché sur le brevetage de « OnTune™ », une technologie de lecture qui offre un nouveau rapport prix/performance. La technologie « OnTune™ » est jusqu'à dix fois plus efficace que les anciennes technologies de lecture et est parfaitement adaptée aux produits utilisant des piles. SureFlap est la seule version autorisée de la technologie « OnTune™ » sur le marché des trappes et distributeurs de nourriture pour animaux domestiques.

## Installation de SureFlap

Avant l'installation, le propriétaire du chat doit vérifier que la puce du chat peut être lue en suivant le processus d'apprentissage. Une fois le processus d'apprentissage effectué, la trappe SureFlap peut être installée. SureFlap fait à peu près la même taille que les autres trappes et, dans la plupart des cas, est facile à installer à la place d'une autre trappe. SureFlap peut être montée sur n'importe quel type de porte ou de fenêtre, si l'on suit quelques règles simples afin de garantir une bonne performance :

- Dans les portes pleines, il ne doit pas y avoir de métal à moins de 10 cm autour de la trappe SureFlap.
- Dans les portes dotées d'un revêtement en métal ou d'un centre en métal, il faut découper un trou plus grand de 366 x 372 mm et utiliser un insert non métallique.
- Dans les fenêtres à double vitrage, il faut utiliser une entretoise non métallique tout autour de l'intérieur du trou.



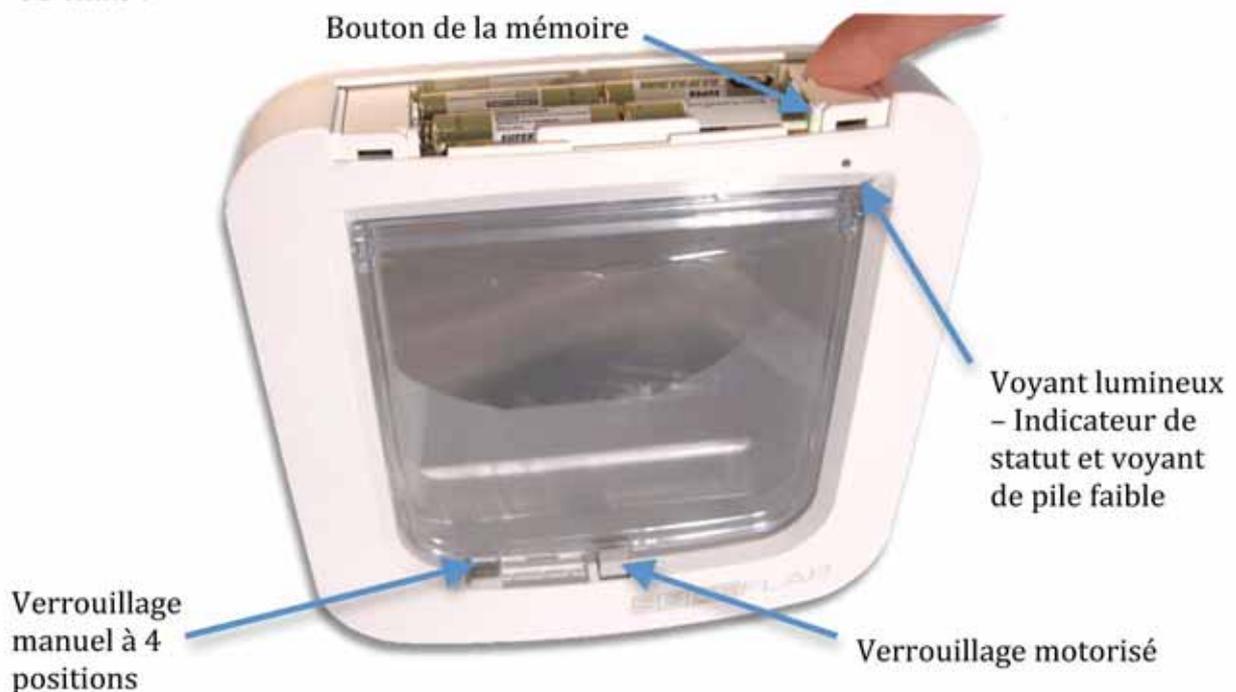
**Modèle de découpe de trou**

## Comment fonctionne SureFlap

### Apprentissage du numéro de puce du chat

Une fois que le propriétaire de chat a acheté SureFlap, il doit enregistrer le numéro de puce du chat dans la mémoire. Le processus est simple :

1. Mettre les piles AA dans le compartiment à piles.
2. Appuyer une fois sur le bouton de la mémoire et relâcher.
3. Le voyant lumineux à l'avant de la trappe clignote afin d'indiquer que le produit est en mode apprentissage.
4. Pour apprendre l'identifiant du chat, la tête du chat doit entrer dans le tunnel. Pour cela, le propriétaire peut positionner le chat dans le tunnel ou y déposer des friandises afin de l'inciter à y aller.
5. Lorsque le voyant s'éteint, cela signifie que le numéro du chat a été enregistré de manière permanente dans la mémoire.
6. Si le propriétaire a plusieurs chats, il peut répéter le processus pour un maximum de 32 chats !



**SureFlap - Vue de l'intérieur de la maison**

### Fonctionnement normal

Une fois que la trappe SureFlap a été installée et que le numéro de puce du chat est enregistré dans la mémoire, le verrou motorisé s'ouvre lorsque le chat passe sa tête dans le tunnel. Le processus de lecture dure environ 0,2 s et suit ce processus simple :

1. La tête du chat passe dans le tunnel.
2. Le capteur optique situé dans le toit du tunnel reconnaît la tête du chat et active l'antenne.
3. La puce dans le chat est activée par le champ émis par l'antenne et communique son numéro à la trappe SureFlap.
4. La trappe SureFlap vérifie si le numéro est stocké en mémoire - si les numéros correspondent, le verrou motorisé s'ouvre.
5. Le chat entre dans la maison.
6. La trappe SureFlap effectue un autre balayage pour s'assurer que le chat ne se trouve pas encore dans le tunnel, puis ferme le verrou motorisé.



**Tunnel et capteurs optiques de la trappe SureFlap**

### **Verrouillage manuel**

Les propriétaires de chats veulent aussi avoir la possibilité de contrôler le verrouillage complet de la trappe ou le fait qu'elle laisse uniquement entrer et sortir les chats de la maison. Cela est possible grâce à un verrou coulissant manuel à 4 positions situé en bas de la porte.

**Position 1** : permet aux chats d'entrer et de sortir de la maison

**Position 2** : permet aux chats d'entrer dans la maison mais pas d'en sortir

**Position 3** : permet aux chats de sortir de la maison mais pas d'y entrer

**Position 4** : la trappe est verrouillée – les chats ne peuvent pas entrer ou sortir de la maison



**Verrouillage manuel illustré en position 1**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Avantages</b>
Apprend le numéro d'identifiant unique du ou des chats du client	Fonctionne uniquement pour les chats du client – aucun autre chat ne peut pénétrer dans la maison !
Utilise la micropuce FDX-B implantée dans le(s) chat(s) pour déverrouiller la porte	Il est inutile que le chat porte un collier
Enregistre jusqu'à 32 identités de chat dans la mémoire	Idéal pour les foyers où il y a plusieurs chats
Fonctionnement à piles	Peut s'installer partout – inutile d'avoir une alimentation de 240 V CA
Mode d'apprentissage à un bouton	Le client n'a pas besoin de connaître le numéro d'identifiant du chat pour programmer la trappe SureFlap
Détecte uniquement un chat lorsque sa tête est dans le tunnel	Prolonge la durée de vie de la batterie
Le produit n'est composé que de deux parties	Rapide et facile à installer
L'antenne se trouve dans le tunnel	L'antenne est très solide

### **Distribution en Europe**

Le système SureFlap est prêt à être distribué en Europe et nous recherchons actuellement des partenaires en mesure de :

- Distribuer chez des vétérinaires
- Distribuer dans des animaleries
- Se charger des ventes sur Internet
- Se charger des ventes directes via des fournisseurs de bases de données sur les animaux domestiques portant une micropuce
- Fournir une assistance téléphonique et par e-mail aux utilisateurs finals

### **Informations sur SureFlap**

Pour plus d'informations sur le système SureFlap et nos produits, veuillez contacter :

M. Andy Bank – Directeur général

Tél. : +44 7720 555763

E-mail : [a.bank@sureflap.co.uk](mailto:a.bank@sureflap.co.uk)

SureFlap Ltd

St John's Innovation Centre

Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS, Royaume-Uni