

# SOKKS<sup>®</sup>-MPTS

Conditionnement sur microparticules  
Guide d'utilisation



## Distribution Europe

MORIN SAS

[www.morinfrance.com](http://www.morinfrance.com)

[info@morinfrance.com](mailto:info@morinfrance.com)

0033 1 69 01 74 20

## **SOKKS® MPTS**

SOKKS®-Micro Particle Conditioning Systems (SOKKS®-MPTS) a été développé pour les chiens de détection, afin de les conditionner à la reconnaissance sélective des odeurs et à la détection des sources d'odeurs.

SOKKS® est le fruit de recherches scientifiques visant à utiliser exclusivement des microparticules réelles (pas de microparticules de synthèse). SOKKS®-MPTS est destiné au support des services canins policiers, militaires ou privés.

### **Les animaux sont les meilleurs détecteurs de sources d'odeurs.**

Les méthodes de détection à l'aide d'animaux sont basées sur l'évaluation et la modification des comportements naturels, conditionnés par au moins deux stimulations sensorielles : d'une part l'odeur et d'autre part une commande telle que je m'assoie, j'aboie, ou un son (voix, clicker...).

Les odeurs suivantes sont particulièrement importantes pour les missions policières, militaires ou privés :

- les explosifs
- les accélérateurs d'incendie
- les drogues
- les personnes disparues, cadavres, restes humains et victimes
- les objets provenant de criminels
- la contamination humaine individuelle
- les billets de banque

mais aussi

- les punaises de lit
- les moisissures domestiques

Jusqu'en 1997, le conditionnement olfactif (mémorisation des odeurs) a souvent été effectué à partir d'échantillons de matières. Leur classification en tant que substance dangereuse suscite néanmoins des inconvénients, tels que :

- le danger pour les humains, les animaux et l'environnement
- les exigences de sécurité élevées et coûteuses pour le stockage, le transport et l'élimination des matières réglementés
- la "paperasserie" liée aux permis, à la comptabilité et à l'élimination des déchets
- la mémorisation erronée liée aux odeurs parasites causées par la production, la confection, la manipulation et l'emballage des produits.

SOKKS®-MPTS minimise ces inconvénients. En effet, le professeur Wolf A KAFKA, physicien et neurophysiologiste, a développé en collaboration avec les ministères de l'Intérieur Autrichien et Bavarois, cette nouvelle méthode de conditionnement olfactive pour la détection et la localisation des sources d'odeurs.

Par rapport à un conditionnement traditionnel les avantages de SOKKS® sont fondés sur l'utilisation de :

- quantités extrêmement faibles (de l'ordre du nano ou microgrammes)
- substances réelles de grande pureté (et non des imitations chimiques)
- un support cylindrique, purifié, d'odeur neutre, et flexible (un cylindre de 50 mm x 6 mm de 2 mm d'épaisseur en polypropylène, comportant des pores de 10 à 50 microns)
- matériel très résistant et très stable (grande stabilité physique et chimique), avec une contamination de surface de l'emplacement utilisé extrêmement faible (environ 0,000002% de la charge de la source).
- une très faible concentration d'odeur, néanmoins suffisante pour une détection canine.

## Formules SOKKS® MPTS

En utilisant des concentrations de matière extrêmement faibles et d'une grande pureté, SOKKS®-MPTS répond aux exigences internationales pour un conditionnement simple, rapide, sûr, reproductible et disponible pour les :

- ✓ explosifs SOKKS®-Explosive
- ✓ incendie criminel SOKKS®-Fire
- ✓ drogues SOKKS®-Drugs
- ✓ drogues + papier-monnaie (paper money) SOKKS® Drugs+PM
- ✓ personnes disparues/corps/sang veineux humain SOKKS®-PC\*
- ✓ caractéristiques humaines spéciales optionnel
- ✓ insectes Cimex L. (punaises) SOKKS®-Cimex
- ✓ moisissure SOKKS®-Myces

\*SOKKS®-PC provient essentiellement de personnes, cadavres, salive, urine, sang ou de matériaux contaminés par du sang humain (pas de produits d'origine animale). Il est basé sur un groupe d'odorat provenant d'au moins 10 personnes non malades et déclarées cliniquement mortes depuis moins de 12 heures, mélangé avec des émanations gazeuses de sang veineux et frais (de moins de 120 minutes). Ce matériel s'est avéré suffisant pour le conditionnement de chiens de recherche SOKKS®-PC. Les chiens conditionnés ont été capables de détecter efficacement les cadavres et les restes humains enterrés jusqu'à 3 mètres de profondeur et depuis plusieurs années, même en contact d'eau. (Voir les rapports de K. Dobetzer, l'Autriche et Chr. Ehinger, Suisse).

Le système SOKKS®-MPTS peut également être étendu à n'importe quelle catégorie de substance dont l'odeur est perceptible.

## **Le processus de conditionnement SOKKS®-MPTS assure :**

- une sensibilité inégalée même à des intensités d'odeur minimales
- un maniement simple et sûr, ne comportant aucun risque pour les humains, les animaux et l'environnement
- une rétention d'odeur améliorée, servant de référence, reproductible à long terme et permettant d'identifier des produits, des objets et des personnes (qu'elles soient disparues, blessées ou décédées)
- une formation simplifiée et plus rapide pour toutes les substances dangereuses et pertinentes utilisés pour la police, les forces armées ou les sociétés privés, ainsi que pour d'éventuels nouveaux développements.
- La combinaison de groupes de substances évitant ainsi un conditionnement individuel pour chaque produit.
- un conditionnement de référence et un résultat assuré à long terme évitant ainsi les échecs causés par la production de substances connexes et la contamination de matières (emballages, substances additives comme les flegmatiques dans les explosifs, les produits chimiques de décomposition dans les incendies et la putrescence)
- l'élimination des risques pour les humains, les animaux et l'environnement (p.ex. perte, vandalisme, vol etc.) normalement associés à la manipulation du matériel de formation (stupéfiants, explosifs, etc.)
- simplification bureaucratique quand il s'agit de matières dangereuses (explosifs, stupéfiants, matériel humain et surtout du matériel d'organismes infectieux)
- une contamination négligeable lors des poses, en raison de la structure physique et chimique du support

Le processus de conditionnement SOKKS®-MPTS est par conséquent conforme aux exigences fixées par les lois pour la protection des humains, des animaux et de l'environnement.

## Utiliser les SOKKS® MPTS

### Contenu de la livraison

Chaque support SOKKS®-MPTS est chargé de substances (ou groupes de substances) en microgrammes et est livré exclusivement dans des récipients en verre opaques stérilisés. Un récipient vide pour les SOKKS® usagés (SOKKS® used) ainsi qu'un récipient vide pour les SOKKS® qui ne sont plus utilisables (SOKKS® waste) sont également livrés.

### Un récipient en verre de "SOKKS® Original"

Comprend des tubes blancs (Tubes SOKKS®) supports des substances odorantes. Les tubes SOKKS® sont souples, anti-statiques et non friables (aucun risque pour les dents des chiens), ils sont chargés de substances hautement purifiées.

### Un récipient en verre vide de "SOKKS®-utilisé-used"

Le tube SOKKS® utilisé est conservé dans ce récipient pour un usage ultérieur. Cela s'adresse aux tubes "SOKKS®-Original" ayant servi une première fois, dans la mesure où celui-ci est inévitablement contaminé par des odeurs de l'environnement lors de l'utilisation.

Ce matériel "SOKKS®-utilisé-used" est particulièrement utile pour l'entraînement continu, l'animal étant entraîné de cette façon à filtrer les substances essentielles parmi toutes les odeurs de fond inévitablement existantes.

Pour cette raison, le matériel de formation "SOKKS®-utilisé-used" ne doit être utilisé qu'après le succès du conditionnement initial avec le matériel pur "SOKKS®-Original".

### Un récipient en verre vide de "SOKKS®-déchets-waste"

Ce récipient est utilisé pour le stockage de support de substances odorantes apparemment trop contaminées par les impuretés et donc impropres à la formation (par exemple après l'ingestion par voie orale). Le matériel "SOKKS®-déchets-waste" doit faire l'objet d'une élimination spéciale. Il risque sinon de perturber une opération de recherche régulière en déclenchant une détection indésirable. Vous pouvez nous renvoyer les pots par voie postale, nous nous occupons de leur destruction.

La livraison comprend au moins trois petits verres vides (75 ml) + étiquettes (**SOKKS® d'origine-Original**, **SOKKS® utilisé-used**, **SOKKS®-déchets-waste**) pour une manipulation simple de petites quantités de SOKKS®.

## Conseils de stockage et d'utilisation

### Stockage:

Afin d'assurer une réussite continue de la formation, il est fondamental d'éviter toute forme de contamination, en particulier olfactive, du matériel de conditionnement. Veuillez suivre absolument ces simples conseils d'utilisation:

Conservez les supports SOKKS® dans un lieu frais (pas de température inférieure à 0°C) et à l'abri de la lumière, uniquement dans leurs récipients en verre opaques spécialement fournis à cet effet. Dans ces conditions, les matériaux se conservent quasiment indéfiniment, et pour une durée minimale de 3 ans. Compte tenu du chargement en substances extrêmement faible, le stockage des SOKKS® (contrairement au matériel de formation habituel, en particulier les explosifs, les accélérateurs d'incendie, les drogues, les restes humains etc.) ne requièrent aucune mesure de sécurité spéciale.

Ouvrez les récipients uniquement pour retirer et remettre le matériel SOKKS, jamais par curiosité !

A l'issue de la période de 3 ans, retirer les SOKKS® et stockez les dans le récipient "déchetswaste". Éliminez-les correctement ou renvoyez-les. Nous prenons en charge gratuitement l'élimination des déchets conformément aux impératifs écologiques.

### Formation avec SOKKS® :

Bien que la formation avec le matériel SOKKS® ne diverge pas des méthodes d'entraînement conventionnelles, veuillez suivre les instructions suivantes afin d'obtenir la meilleure qualité de conditionnement possible :

- => Ne fumez pas lors de la manipulation de matériel SOKKS®
- => Réchauffez légèrement (au-dessus de la température ambiante) les récipients avant leur ouverture afin d'éviter une condensation possible par impuretés.
- => Pour retirer les tubes SOKKS®, ouvrez les récipients aussi brièvement que possible et dans un environnement olfactif quasi neutre.
- => Évitez tout contact avec des substances étrangères et utilisez toujours des pinces propres (en métal) ou autre dispositif similaire ainsi que des gants à usage unique (sans poudre ou autre substance protectrice ou tout autre contenu) lors de la manipulation.
- => Stérilisez si possible les pinces avant leur utilisation (source de chaleur, stérilisateur...), ne les nettoyez pas avec des solvants comme l'alcool etc. (odeur!)
- => Commencez les premières étapes de conditionnement dans un environnement olfactif neutre et sec. Evitez en particulier les emplacements contaminés par des substances de formation conventionnelle ou de matériel réel. Contrairement aux matériaux conventionnels, SOKKS® ne conduit à pratiquement aucune contamination notable du lieu d'utilisation, compte tenu de la forme, de la consistance spéciale du tube ainsi que de la quantité de substances odorantes extrêmement faible.
- => Commencez les premières étapes de conditionnement avec 2 à 4 tubes SOKKS®. Après la réussite initiale, vous pourrez réduire le nombre de tubes à un tube unique par session.
- => Lors de la mise en place des tubes SOKKS® dans le sol, les feuilles ou équivalent, utilisez éventuellement un dispositif spécial comme une boîte métallique percée.
- => En dehors du conditionnement initial, évitez d'utiliser des "Bringsel" ou équivalent en raison de la contamination possible.

=> En cas d'utilisation du Bringsel si la récompense de découverte est assurée par le Bringsel (chien cherche et trouve les tubes SOKKS® cachés dans le Bringsel) alors veillez à continuer le conditionnement sans Bringsel.

=> Permettez à l'animal de trouver rapidement les tubes SOKKS® au début et récompensez-le immédiatement en cas de réussite (ex : méthode clicker ou toujours immédiatement après le comportement réussi), donnez-lui "son jouet" (balle, Kong, Bringsel etc.), mais toujours avec des félicitations élogieuses.

=> Lors de la sélection du lieu d'exercice, n'oubliez pas que le matériel SOKKS® dégage des quantités d'odeur extrêmement faibles (ce qui assure des résultats de formation particulièrement concluants pour la sélectivité et la sensibilité). Ne choisissez pas par conséquent un endroit trop « caché ».

=> Ne démarrez les détections qu'à l'issue d'un temps d'application d'environ 3 à 15 minutes

=> Le matériel SOKKS® ne présente aucun danger pour la santé et l'environnement, toutefois une ingestion orale du tube SOKKS® est à éviter, comme le serait toute ingestion d'un matériel non destiné à la consommation.

=> Après le succès du conditionnement initial, réalisé uniquement avec les tubes SOKKS® "d'origine-original", vous pouvez continuer le conditionnement avec les supports SOKKS® "utilisé-used" - même dans des conditions de plus en plus difficiles et dans des zones de recherche toujours plus grandes.

=> Après avoir trouvé le matériel SOKKS® à plusieurs reprises, la formation doit être poursuivie par étapes, en alternance avec le contrôle de la détection des substances réelles, même dans des conditions difficiles. L'examen final de certification doit se faire uniquement avec du matériel réel !

=> Bannissez toute utilisation de matériel de formation PSEUDO pendant la formation SOKKS®.

=> Achevez les phases de formation autant que possible par la récompense de votre animal !

**Des questions ou des commentaires sur le processus de conditionnement SOKKS®-MPTS sont toujours les bienvenus !**

S'il vous plaît, informez-nous si vous rencontrez des difficultés avec SOKKS®. Nous ferons de notre mieux pour vous aider à résoudre le problème.

Nous nous intéressons à vos résultats obtenus, afin d'atteindre dans notre intérêt mutuel la meilleure formation. Nous vous remercions pour tous communiqués à ce sujet.

**Nous vous souhaitons une formation réussie avec SOKKS®-MPTS !**

Bien que la formation avec SOKKS®-MPTS ne soit pas fondamentalement différente des méthodes traditionnelles de formation, il est nécessaire d'apprendre à correctement utiliser et manipuler les tubes SOKKS.

Un tube SOKKS®-MPTS contient toutes les odeurs (toutes les drogues, tous les explosifs...) et peut être utilisé plusieurs fois pour un chien conditionné !

**SOKKS®-MPTS contient des particules réelles, pas de copie d'odeur, pas de PSEUDO !**

La fabrication et le contrôle du matériel SOKKS®-MPTS s'appuient sur les résultats obtenus par les travaux conduits sous la direction de Prof. Dr. Wolf A Kafka dans les institutions internationales de recherche.

**Qui utilise SOKKS® ?** Voici une brève liste d'utilisateurs dans le monde :

**AUSTRALIA** : Northern Territory Corrections (prisons dans le Territoire du Nord), New South Wales Police Dog Unit (New South Wales unité canine de la police), Victorian Prisons (prisons de Victoria), Victorian Juvenile Justice (justice des mineurs), Queensland Corrections (prisons de Queensland)

**AFRIQUE** : Entebbe Airport Police (Police de l'Aéroport de Entebbe)

**AUTRICHE**: Austrian Police (police autrichienne), Austrian Army (Armée autrichienne);

**ALLEMAGNE** : Airport Munich (aéroport de Munich2)

**BELGIQUE** : Customs (douanes)

**ESPAGNE** : Police Dog Unit (Unité cynophile de police)

**FRANCE** : Police nationale Centre national de formation des unités cynophiles (CNFUC), Gendarmerie Groupe d'intervention de la gendarmerie nationale (GIGN), RAID, Police de Paris, Armées: 132ème Bataillon Cynophile de l'Armée de Terre, Centre de formation Cynotechnique du 17ème GA de Biscarrosse, Ecole de formation des commandos de l'air de DIJON, Marine Nationale.

**ITALIE**: Italian Police Dog Unit (Unité cynophile italienne de police)

**PAYS BAS**: Police (la Police);

**SUISSE**: Gendarmerie (police suisse)

**ISRAEL** : IDF Police Dog Unit (Unité cynophile de police)

**CANADA** : RCMP Police Dog Unit (Unité cynophile de RCMP)

**KAZAJSTÁN** : Border Control (contrôle des frontières), Customs (Douanes), Ministry of the Interior (Ministère de l'Intérieur), Inner Security (Sécurité intérieure), Financial Guard (Garde des finances)

**KIRGUISTÁN**

**AMÉRIQUE DU SUD Paraguay**: Police Nacional (Police Nationale)

**USA** : US Navy - Virginia Beach (marine), Norfolk Virginia Police Dog Unit (Unité cynophile de Virginia)

AVAILABLE FOR / DISPONIBLE POUR :

=> Explosives / Explosifs

=> Drugs / Drogues

=> Paper Money / Billet de banque

=> Arson / Accélérateur d'incendie

=> Cadaver Human Blood / Cadavres Sang Humain

=> Bed Bugs / Punaise de lit



Morin, le spécialiste européen en équipement des groupes cynophiles