



CAP douleur

CHANGE ANIMAL PAIN

Édition n°3

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

HOSPITALISATION & BIEN-ÊTRE

CONFORT DE L'ANIMAL





« Notre engagement commun pour améliorer la prise en charge de l'animal douloureux ! »

Chère adhérente,
Cher adhérent du réseau CAPdouleur,

Vous appartenez à cette communauté vertueuse engagée dans la lutte contre la douleur animale et vous avez fait le choix pour vous et votre équipe de mieux soigner les animaux douloureux. CAPdouleur, vous permet d'accéder à des outils et des solutions reposant sur bientôt 10 ans d'expertise scientifique et de pratique clinique de l'analgésie à la physiothérapie, en passant par l'anesthésie, l'anesthésie loco-régionale.

De son côté, ALCYON s'engage depuis des années dans la création d'une offre en produits pour le bien-être animal.

Notre partenariat avec CAPdouleur est devenu une évidence depuis 2016 et s'exprime par un soutien logistique à l'organisation de son programme de formation.

Nous avons décidé ensemble de mettre en place cette troisième édition du catalogue de matériel de pointe dédié à la prise en charge de la douleur sélectionné par les spécialistes Equipements et Consommables ALCYON et approuvés

par CAPdouleur.

En fin de ce catalogue, vous découvrirez vos conditions tarifaires privilégiées sur cette sélection.

CAPdouleur apporte son savoir-faire et ALCYON des solutions adaptées à la réalité du terrain. Une belle collaboration avérée qui s'inscrit dans nos valeurs et missions respectives.



Sabine TUPINIER
Directrice Marketing

Le projet CAPdouleur émane du constat d'une douleur doublement partagée :

- Partagée dans le monde vivant avec les animaux.
- Partagée dans le monde des professionnels de santé entre les médecins et les vétérinaires, c'est un serment (je ferai tout pour soulager les souffrances) pour les 1^{ers} un devoir déontologique (je m'efforce d'atténuer la souffrance de l'animal) pour les seconds... Exposant la douleur comme notre coeur de métier. Longtemps des freins d'origines diverses ont entravé ces règles et cette aspiration.
- Notre héritage judéo-chrétien qui a sublimé la douleur rédemptrice.
- L'éloge et l'esthétisation de la douleur comme source d'inspiration artistique.
- Certains rites sociétaux initiatiques ou de révolte.
- Les dogmes médicaux de la douleur niée du bébé, de la douleur utile au diagnostic, à la guérison.
- L'enseignement de la douleur est insuffisant : 20h de cours pour les étudiants en médecine ; pas d'interdisciplinarité ...
- Le spécisme qui construit des murs de démarcation entre les hommes et les animaux notamment au niveau de la souffrance, alors que les neurosciences et l'éthologie confirment la pertinence du buisson phylogénétique avec ses liens de parenté.
- Dernier frein et selon les mots du Pr. Alain Eschalié, une pharmacopée ancienne, stéréotypée, peu innovante avec des ratios bénéfiques / risques insuffisants.
- La vision de CAPdouleur est de transformer ce coeur de métier en coeur de compétences où la douleur, centrale et vitale, devient le liant entre les compétences individuelles mais souvent isolées des vétérinaires. Immanente mais interdisciplinaire, la douleur fait plus qu'additionner des spécialités en créant une synergie de compétences au sein d'un projet douleur de toute l'équipe d'un établissement de soins vétérinaires.
- La mission de CAPdouleur est dans son acronyme "Change Animal Pain" :
- Changer les regards sur les douleurs chroniques et vulnérabilité, sur nos pratiques évaluatives, sur la pluridisciplinarité et sur le nouveau paradigme de l'alliance thérapeutique.
- Changer pour soigner l'animal douloureux avec son histoire, son

identité replacée dans son contexte environnemental, émotionnel et cognitif

- CAPdouleur est un espace communautaire et collaboratif de partage de connaissances autour de la douleur animale dans le but de créer un patrimoine commun scientifique bâti aussi par les observations individuelles et collectives.
- Comme toute société et lieu de rassemblement, le réseau CAPdouleur s'est construit depuis mai 2016 autour des 3 valeurs constituantes que sont l'échange, l'organisation et la créativité.

1° L'échange

- Au sens du partage des connaissances avec notre organisme de formation,
- Au sens des échanges internationaux,
- Au sens de l'interdisciplinarité la médecine de la douleur,
- Au sens du partage des data avec ceux qui les produisent.

2° L'organisation

- Au sens de structurer la prise en charge de la douleur par l'offre de Consultations douleur et la création d'Unités Vétérinaires d'Évaluation et de Traitement de la Douleur, centres pluridisciplinaires assumant la prise en charge des douleurs chroniques complexes, proposant des formations CAPdouleur.

3° La créativité

- Au sens de l'offre d'outils innovants tels le Wiki CAPdouleur, les grilles d'évaluation digitalisées et les process requis pour fonder l'alliance thérapeutique, clé de l'observance de la prise en charge des douleurs chroniques.

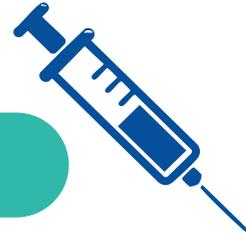
Le Réseau CAPdouleur âgé de 9 ans réunit aujourd'hui (mai 2025) plus de 780 Cliniques, Cabinets ou Centres Hospitaliers Vétérinaires, soit plus de 2500 praticiens en France, Belgique, Luxembourg, Suisse, Italie et Québec.

CAPdouleur a été distingué en 2015 (Prix de l'Ordre National des Vétérinaires, venant récompenser une démarche éthique, scientifique, managériale et de communication) et en 2021 (Prix de l'innovation AFVAC, catégorie Vétérinaire Augmenté).

Thierry Poitte
Vétérinaire et Fondateur CAPdouleur

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Dispositifs pour injections



Milacath Guidewire

Cathéter long terme en polyuréthane.

Méthode d'introduction Guidewire.

Kit comprenant le cathéter, bistouri, aiguille d'introduction, fil guide, ailette de suture, bouchon obturateur, matériel de fixation.

Désignation	Référence
16G 1,65 x 200 mm	837 75 89
14G 2,10 x 200 mm	837 75 72



Easypump II

Le système Easypump® II est destiné à administrer un traitement par perfusion intraveineuse, sous-cutanée ou péridurale continue (selon le modèle du diffuseur).

Diffuseur portable avec une membrane élastomérique en silicone, une enveloppe de protection en PVC souple et un tube d'extension en PVC muni d'un filtre à air et à particules. Fonctionne sans courant et autorise parfois un retour à la maison.

Contre-indications : injection de sang, de produits sanguins, d'insuline, de nutrition parentérale totale, d'émulsions lipidiques.

Désignation	Référence
125 ml - 5 ml/h - 25 h	111 42 70
270 ml - 10 ml/h - 27 h	111 42 80

(suite)

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Dispositifs pour injections



Pompe à perfusion AniFM I3 – Mindray

Pompe à perfusion sur batterie polyvalente : pour la perfusion de liquide, la transfusion et l'alimentation entérale.

Conception intelligente et intuitive pour assurer une perfusion précise et stable. Mesure la pression d'occlusion.

Affichage clair des données avec des suggestions pour la résolution des problèmes lors de l'alerte de la pression d'occlusion.

Possibilité de sélection de programmes spécifiques en fonction des produits pharmaceutiques et de la fluidothérapie.

Alarmes sonores et visuelles.

Pince de montage rotative : une simple pression sur un bouton permet la fixation à l'horizontale ou la verticale, sur une cage ou un support de perfusion. Peut être utilisé avec le système de surveillance central CMS (en option).

Débit de perfusion : 0,1 ml/heure à 2000 ml/heure.

Garantie 2 ans.

Désignation	Référence
Pompe à perfusion AniFM I3	115 93 20



Pompe à perfusion Benefusion eVP Vet – Mindray

Pompe à perfusion volumétrique Mindray BeneFusion eVP Vet, la pompe tout en un qui combine les fonctions de perfusion, nutrition et transfusion sanguine.

Batterie intelligente : ≥ 11 heures @25 ml/h.

Écran tactile couleur capacitif 3,5", interface utilisateur intuitive, défilement des informations vers le haut et le bas.

Pince anti-écoulement.

Résolution rapide des problèmes : système de pression dynamique, indicateur sous forme de jauge avec pression numérique pour surveiller la tendance de la pression dans la tubulure.

Système d'étiquettes numériques : codification par couleurs : jusqu'à 30 couleurs, jusqu'à 30 catégories, maximum 5000 médicaments, préconfigurée par défaut pour 54 médicaments.

Fonction titrage pour modifier rapidement le taux, prévision du temps restant sans saisie du volume de perfusion (VTBI).

Bolus automatique/manuel, volume personnalisé.

Large gamme de détection d'occlusion de 50 à 1125 mm Hg : 15 niveaux.

Sécurité renforcée : précision des performances de perfusion inégalée ±4,5 % et assurée sur de longues heures. Fonction SmartAIR™ : double capteur à ultrasons pour détecter les bulles d'air avec plus de précision et éviter les fausses alertes d'air dans la tubulure ou les alertes manquées, taille de détection des bulles d'air de 15µl.

Déclenchement : à partir de 0,01 ml/h

Débit maximal : 2300 ml/h

Mise en route rapide : allumage en 2 s

Dimensions : 210 x 140 x 73 mm. Poids : 1,7 kg.

Garantie 2 ans.

Désignation	Référence
Benefusion eVP Vet	114 02 10
Option	
Station Benefusion eDS Vet - 4 emplacements	114 02 50

Conseil CAPdouleur

Cependant, il sera nécessaire de calibrer la pompe à perfusion avec le perfuseur utilisé. Nous vous recommandons de conserver le même modèle de consommable pour ne pas avoir à refaire la procédure de calibration. Le risque étant d'avoir un débit de perfusion inexact.



(suite)

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Dispositifs pour injections



Pompe à perfusion AniFm I1 - Mindray

Pompe à perfusion vétérinaire sur batterie, conviviale et ergonomique : compacte et légère, facile à transporter et à monter.

Technologie spéciale, minimise les sources potentielles d'erreur causées par des perfusions de longue durée ou par des variations dans la qualité des consommables.

Connexion électrique sur le côté, afin qu'elle ne dépasse pas dans la cage.

Système de suspension astucieux pour assurer une perfusion précise et stable quelque soit la position de l'appareil.

Écran 2,2" LCD monochrome 128 x 64 pixels.

Alarmes sonore et visuelle : détection de bulles à plusieurs niveaux.

Sensibilité de détection des bulles réglée sur 5 positions, sécurité sans faux négatifs, tout en évitant les interférences d'alarmes non critiques.

Batterie durable : autonomie $\geq 4,5$ h à 25 ml/h, charge ≤ 5 h à pleine capacité.

5 Modes : débit, dose, temps, micro-perfusion, perfusion.

Haute précision $\leq \pm 4,5$ % adaptée à l'utilisation sur petits animaux.

Débit 0,10 ml/h - 2000 ml/h, incrément de 0,1 ml/h.

KVO 0,1-5,0 ml/h.

Affichage dynamique de la pression pour prédire les occlusions à l'avance.

Système intelligent de gestion des occlusions : DPS et Anti-Bolus.

Haut niveau de résistance à l'eau et à la poussière : IP44.

Set d'IV préconfigurés.

Pince universelle pour le montage sur cage.

Dimensions : 126 x 200 x 118 mm. Poids : 1,2 kg sans clamp.

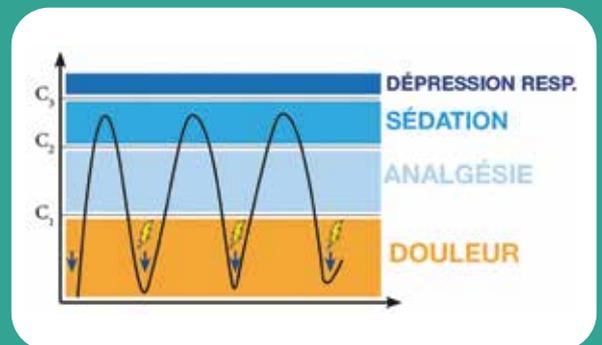
Garantie 2 ans.

Désignation	Référence
AniFm I1	116 03 40

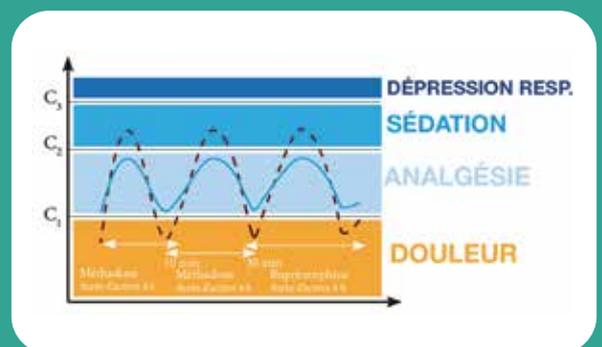
Conseil CAPdouleur

Les perfusions continues à débit constant permettent une analgésie stable.

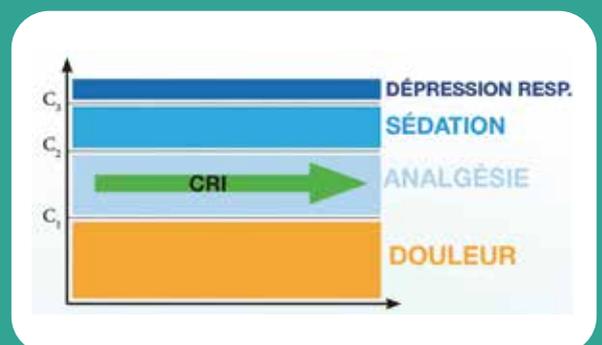
1 - Les injections programmées selon la réapparition de la douleur sont caractérisées par des «pics» et des «vallées», sources de nouvelles sensibilisations du système nerveux central.



2 - Les injections de morphiniques à heures régulières tiennent compte des délais et durées d'action mais n'évitent pas toujours le retour à un stade douloureux.



3 - Les perfusions continues à débit constant, à l'aide de pousse seringue ou de pompe à perfusion offrent un confort supérieur.



(suite)

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Dispositifs pour injections

Pousse-seringue Benefusion eSP Vet - Mindray

Pousse-seringue Mindray BeneFusion eSP Vet, le tout en un qui combine les fonctions de perfusion, nutrition et transfusion sanguine.

Écran tactile couleur capacitif de 3,5". Interface utilisateur intuitive, permet une programmation rapide des paramètres clés. Efficacité du flux de travail grâce à la fonction SmartRapid™ qui garantit une perfusion rapide en réduisant significativement le temps d'initialisation : mise en route en 2 secondes, chargement de la seringue 4 secondes, premières gouttes de perfusion délivrées 3 secondes.

Prévision du temps restant sans saisie du volume de perfusion (VTBI). Sécurité renforcée : précision des performances de perfusion inégalee ±1,8 % et assurée sur de longues heures.

Dimensions : 257 x 150 x 73 mm. Poids : 1,6 kg.

Garantie 2 ans.



Désignation	Référence
Benefusion eSP Vet	114 02 40
Option	
Station Benefusion-eDS Vet - 4 emplacements	114 02 50

Conseil CAPdouleur MISE EN PLACE D'UNE CRI

MOLÉCULE	BOLUS DE CHARGE	DÉBIT D'INFUSION
Méthadone 10 mg/ml	0,1-0,3 mg/kg IV°	01-0,2 mg/kg/h IV
Fentanyl 50 ug/ml	2-5 ug/kg IV	2,5-10 ug/kg/h IV
Kétamine 100 mg/ml	0,5-2 mg/kg IV	0,6-1,5 mg/kg/h IV
Lidocaïne* 20 mg/ml	2 mg/kg IV	1-3 mg/kg/h IV
Médétomidine 1000 ug/ml	2-5 ug/kg IV	2-3 ug/kg/h
Dexmedetomidine 500 ug/ml	1-3 ug/kg IV	0,5/2 ug/kg/h

Associations possibles: Opioïde (Méthadone ou Fentanyl) + Kétamine +/- Lidocaïne +/- Alpha2-agoniste (Médétomidine ou Dexmédétomidine)

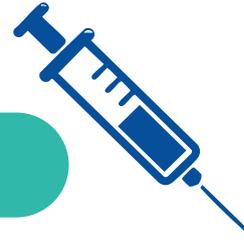
1 / Volume valable uniquement pour la concentration indiquée

2 / Alpha2-agonistes contre-indiqués si valvulopathie ou perte de contractilité

Ne pas dépasser une durée de 4 heures à la dose maximale de méthadone de 0,2 mg/kg/h

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Anesthésie loco-régionale

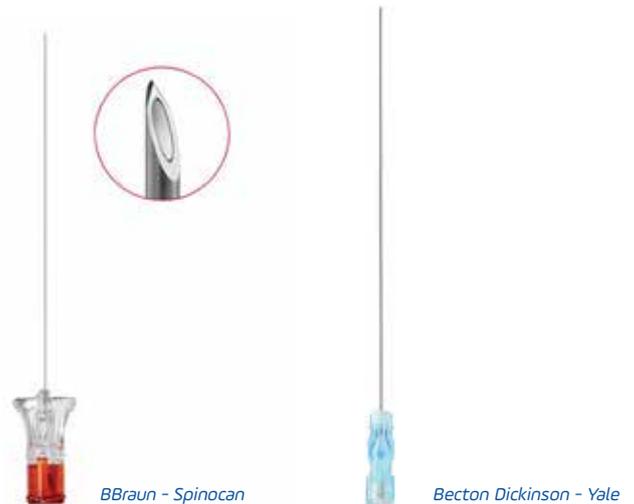


Cathéter chirurgical à diffusion Mila

Cathéter en polyuréthane micro-perforé au niveau de son extrémité distale, sur une longueur variable en fonction des références (5, 10, 15, 18, ou 22,5 cm).

Le cathéter est placé dans la plaie opératoire avant de refermer et suturé aux bords de la plaie par des ailettes. Il permet d'administrer des médicaments directement dans la plaie opératoire après une chirurgie. Cette diffusion permet de diminuer l'utilisation des analgésiques par voie systémique, une analgésie efficace et une diminution de la durée d'hospitalisation. Le cathéter peut être maintenu en place 24 à 48 h (72 h max). Le filtre optionnel est à placer à l'extrémité du cathéter.

Désignation	Référence
Cathéter 16G 1,65 x 300 mm	
5 cm	820 72 26
10 cm	820 72 32
15 cm	820 72 49
18 cm	820 72 55
22,5 cm	820 72 61
Option	
Filtre 0,2 micron - Par 10	820 72 78



Aiguille à rachi-anesthésie et ponction lombaire

Aiguille en acier inoxydable, avec mandrin et bague de polypropylène mobile le long de la canule.

Qualité de pénétration grâce à un biseau court.

Canule à glissement aisé.

Embase translucide pour une visualisation du LCR.

Sterile et à usage unique.

Désignation	Référence
Becton Dickinson - Yale	
(25G) 0,5 x 50 mm - Bleu	806 28 22
(22G) 0,7 x 76 mm - Noir	834 96 18
(20G) 0,9 x 76 mm - Jaune	803 07 27
(20G) 0,9 x 150 mm - Jaune	843 02 72
BBraun - Spinocan	
(22G) 0,7 x 40 mm - Noir - Par 25	833 34 74
(22G) 0,7 x 75 mm - Noir - Par 25	834 56 55
(20G) 0,9 x 75 mm - Jaune - Par 25	818 10 99
(20G) 0,9 x 88 mm - Jaune - Par 25	820 83 55

(suite)

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Anesthésie loco-régionale



Aiguille Quincke

Aiguille pour ponction lombaire.

Aiguille spinale de type Quincke avec embase transparente et mandrin obturateur.

Aiguilles à connexion sécurisée destinées à l'injection de solutions anesthésiques dans l'espace sous-arachnoïdien ; pour la ponction lombaire afin de collecter le fluide cérébrospinal dans le cadre de tests ou pour l'injection d'agents médicamenteux dans le cadre d'un traitement médical.

Le connecteur est de type non-Luer pour répondre à la norme ISO 80369-6 appelé NRFit™. La gamme de dispositifs présentant la connexion NRFit™ a pour nom commercial Neurafit™. Cette gamme présente une connexion de type NRFit™ conforme à la norme ISO-80369-6. Ces aiguilles ne peuvent pas être connectées à des dispositifs destinés à une autre application.

L'embase du mandrin comporte un code couleur normalisé correspondant au diamètre extérieur de l'aiguille.

L'embase de l'aiguille est en plastique transparent pour visualiser le reflux du liquide céphalo-rachidien, et est ergonomique pour assurer une prise en main et une manipulation facile.

Le mandrin est étroitement ajusté au biseau de l'aiguille (évite les risques de carottage et d'endommagements des tissus, diminuant les risques d'infections). Il est muni d'un ergot indiquant l'orientation du biseau et il est facilement repositionnable dans l'aiguille en cas d'échec de la ponction.

Désignation	Référence
Rose (18G) 1,2 X 90 mm	116 57 80
Jaune (20G) 0,9 X 90 mm	116 58 00
Noir (22G) - 0,7 X 38 mm	116 57 70
Noir (22G) 0,7 X 90 mm	116 57 90



Aiguille spinale Mila

Aiguille spinale avec centre marqué et cannelé pour orientation facile du biseau de l'aiguille.

Désignation	Référence
(20G) 0,9 x 200 mm	837 75 66
(18G) 1,25 x 150 mm	837 75 20
(18G) 1,25 x 200 mm	837 75 37
(18G) 1,25 x 250 mm	837 75 43

Conseil CAPdouleur

Techniques d'Anesthésie Locorégionale en Médecine Vétérinaire

L'anesthésie locorégionale est aujourd'hui une ressource indispensable pour une gestion efficace de la douleur périopératoire et chronique chez le patient vétérinaire. Grâce à l'évolution constante des technologies et des dispositifs médicaux, les blocs nerveux peuvent être réalisés avec plus de précision, de sécurité et d'efficacité.

1. Technique basée sur les repères anatomiques

Cette méthode repose sur la palpation de points de repère anatomiques situés le long du trajet des nerfs sensoriels superficiels. Parmi les blocs les plus utilisés figurent ceux du nerf infra-orbitaire, du nerf sciatique et du nerf fémoral. Les repères peuvent inclure des protubérances osseuses ou des structures vasculaires adjacentes.

Matériel recommandé : aiguilles isolées, seringues graduées, fiches anatomiques illustrées.

2. Technique avec neurostimulation

Cette technique utilise un neurostimulateur pour localiser un nerf moteur via la réponse musculaire. Elle est réservée aux blocs moteurs et nécessite une connaissance approfondie de l'anatomie et de la physiologie neuromusculaire.

Matériel recommandé : neurostimulateurs vétérinaires, aiguilles stimulantes, électrodes de référence.

3. Technique échoguidée

La plus moderne des techniques permet la visualisation directe des nerfs et des structures vasculaires associées grâce à un échographe. Elle assure une plus grande précision dans le positionnement de l'aiguille et réduit les risques de complications.

Matériel recommandé : échographes portables haute fréquence, sondes linéaires, aiguilles échogènes.

(suite)

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Anesthésie loco-régionale



Stimuplex® HNS12 SENSE

Neurostimulateur avec option de fréquence séquentielle

Instrument de précision pour la localisation des nerfs dans le corps. Spécifiquement conçu pour stimuler les fibres nerveuses avec des aiguilles de neurostimulation spéciales, dans le but de déterminer leur position par rapport à l'extrémité de l'aiguille. Les aiguilles de neurostimulation sont conçues pour injecter un anesthésiant local près de la fibre nerveuse, ce qui interrompt réversiblement la conduction de stimuli.

Caractéristiques :

- Grand écran de lecture
- Bouton de contrôle digital cranté
- Touches de réglages instantanés
- Menu de navigation pour régler les fonctions standards et les fonctions avancées
- Ecran d'alarme, signal sonore et visuel (LED rouge) pour le contrôle de l'impédance
- Ecran d'alarme, signal sonore et visuel (LED jaune) annonçant un seuil de courant limite
- Fonction SENSE : fréquence séquentielle disponible, avec 3 impulsions par seconde, pour une réponse motrice plus précoce et continue
- Embase ergonomique, conçue pour une prise en main aisée

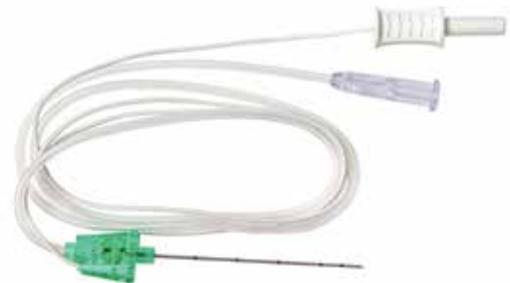
Désignation	Référence
Neurostimulateur Stimuplex HNS12 SENSE	117 00 50



Câble pour neurostimulateur Stimuplex® HNS12 SENSE

Câble de connexion des électrodes Stimuplex® HNS 12

Désignation	Référence
Câble pour Stimuplex HNS	117 00 60



Aiguille Stimuplex® Ultra 360

Aiguilles de stimulation pour blocs nerveux périphériques, par injection unique réalisés sous échoguidage et/ou neurostimulation.

Caractéristiques :

- Réflecteurs en X
- Biseau court 30°, conforme aux recommandations pour la Pratique Clinique (RPC) «Les blocs périphériques des membres chez l'adulte» SFAR 2003.
- Le « Code Sécurité court-court-long-pointe » est conçu pour repérer facilement la pointe de l'aiguille lors de la réalisation de blocs profonds.
- Revêtement isolant en Parylène, revêtement polymère haute résistance
- Prolongateur transparent de 50 cm
- Longueur 35 mm

Désignation	Référence
Aiguille Stimuplex Ultra 360 22 G x 35 mm – par 25	117 00 70



(suite)

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Anesthésie loco-régionale

Sonde d'échographie Butterfly IQ3 avec abonnement Cloud

Sonde d'échographie humaine Butterfly IQ3™.

Compatible avec les appareils Android ou iOS, smartphone (*), tablette ou iPad.

Technologie ultrasons sur puce de silicium, remplace le système de transducteurs traditionnels.

L'appareil POCUS le plus facile à utiliser avec la meilleure qualité d'image, un traitement rapide des données, des outils d'imagerie avancés, une ergonomie centrée sur l'utilisateur et un temps de balayage exceptionnel.

Visualisation des images grâce à l'application Butterfly Network : tactile et intuitive, à télécharger.

21 préséglages optimisés.

Outils d'imagerie avancés :

- Compteur automatique de lignes B
- Calcul automatique du volume de la vessie
- **NeedleViz™** : visualisation de l'aiguille à l'écran pour des aspirations et des injections précises
- iQ Slice™ (iOS uniquement), iQ Fan™ (iOS uniquement)
- Outil de marquage de la ligne médiane
- Calculs de l'OB
- 5 protocoles d'étiquetage
- Calcul du volume générique, calcul du volume gastrique, calcul des angles Alpha/Beta, calcul de la réduction du diamètre de la carotide
- Plage de fréquences : 1-12 MHz- linéaire, convexe et Phased Array
- Modes d'acquisition d'images B-mode (2-D), Tissue harmonic imaging, M-mode, Biplane Imaging™, Color Doppler imaging (CDI), Power Doppler imaging (PDI), Doppler à ondes pulsées (PWD)
- Contrôles : du gain, TGC (proche, moyen, lointain), profondeur

Livré avec deux câbles USB-C 2.0, 1 chargeur à contact magnétique et un abonnement au cloud Butterfly illimité.
Livré sans étui (option).

Garantie : 3 ans

(*) Vérifiez la compatibilité de votre support.

Désignation	Référence
Pack avec abonnement Cloud	116 65 50



(suite)

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Anesthésie loco-régionale

Sonde d'échographie Butterfly IQ+VET avec abonnement Cloud

Sonde d'échographie vétérinaire Butterfly IQ+VET sur batterie.

Multi-espèces, compatible avec les appareils Android ou iOS, smartphone (*), tablette ou iPad.

Technologie ultrasons sur puce de silicium, remplace le système de transducteurs traditionnels.

Visualisation des images grâce à l'application Butterfly Network : tactile et intuitive, à télécharger.

12 présélections optimisées, Plage de fréquence 1-10 MHz.

Modes d'acquisition d'images : Mode B (2-D), Mode M, Doppler : couleur, puissance, à ondes pulsées.

Affichage et traitement des images :

Agrandissement (zoom), Profondeur d'imagerie min.1 cm.

Profondeur d'imagerie max. 30 cm.

Mesures et annotations : Linéaires, elliptiques, Étiquettes de texte.

Numérisation, téléchargement et stockage illimité et sécurisé dans le cloud.

Batterie lithium-ion 2 600 mAh non remplaçable, autonomie 120 minutes (2 heures d'utilisation continue).

Livré sans étui (option).

Livré avec un câble USB-C 2.0, chargeur de contact et un abonnement au cloud Butterfly illimité.

Garantie : 1 an

(*) Vérifiez la compatibilité de votre support.



Désignation	Référence
Pack avec abonnement Cloud	116 65 40



(suite)

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Anesthésie loco-régionale

Conseil CAPdouleur

CHIRURGIE DU GENOU

L'anesthésie locorégionale du genou implique le bloc des afférences sensibles des nerfs fémoral et sciatique. Le nerf fémoral comprend une branche motrice, assurant l'innervation du muscle quadriceps fémoral, ainsi qu'une branche sensitive, le nerf saphène, qui innerve la face crâniale et médiale de l'articulation du genou. Le nerf sciatique est constitué des nerfs fibulaires commun (ou péronier) et tibial, lesquels assurent l'innervation motrice du segment distal du membre, en contrôlant les mouvements d'extension et de flexion, ainsi que l'innervation sensitive des régions latérale et caudale du genou, ainsi que de la portion distale de la jambe. Parmi les techniques décrites pour la réalisation de l'anesthésie locorégionale, les approches par neurostimulation et échoguidage apparaissent comme les plus appropriées et précises dans ce contexte.

Bloc par neurostimulation.

Pour le bloc par neurostimulation du nerf fémoral, le point de repère principal est l'artère fémorale, située au niveau du triangle fémoral, dans la région proximale et médiale de la cuisse. Le nerf fémoral se trouve en position crâniale par rapport à l'artère ; ainsi, l'insertion de l'aiguille connectée à neurostimulateur dans cette zone permettra d'obtenir une extension du genou, due à la contraction du muscle quadriceps.

Pour le nerf sciatique, les points de repère sont le grand trochanter et la tubérosité ischiatique. L'aiguille devra être insérée à mi-distance entre ces deux repères. Une fois à proximité du nerf, la stimulation provoquera une extension ou une flexion du tarse.

La stimulation initiale sera réglée à 1 mA, à une fréquence de 1 Hz pour une durée d'impulsion de 100 millisecondes ; cette intensité sera progressivement réduite à mesure que l'aiguille s'approche du nerf, jusqu'à atteindre une intensité de 0,4 mA, tout en conservant une réponse motrice visible. Cette réponse indique une proximité optimale du nerf, estimée entre 2 et 3 mm.

Bloc échoguidé.

Pour le bloc du nerf fémoral, une sonde linéaire est placée au niveau du triangle fémoral, perpendiculairement au trajet du nerf et de l'artère. Une fois les structures identifiées (nerf fémoral, artère fémorale, muscle quadriceps), l'aiguille est avancée selon une direction crânio-caudale, à travers le muscle quadriceps.

Pour le bloc du nerf sciatique, la sonde linéaire est positionnée distalement par rapport au grand trochanter et à la tubérosité ischiatique, perpendiculairement à l'axe du nerf sciatique. L'aiguille est alors introduite selon une direction caudo-crâniale à travers le muscle triceps fémoral.

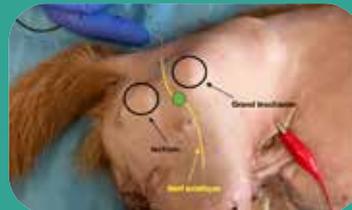
Le volume d'anesthésique local (principalement de la ropivacaïne) recommandé est de 0,1 ml/kg pour chacun des deux blocs à réaliser.



Image anatomique du triangle fémoral



Positionnement de l'aiguille pour le bloc du nerf fémoral avec neurostimulateur



Positionnement de l'aiguille pour le bloc du nerf sciatique avec neurostimulateur



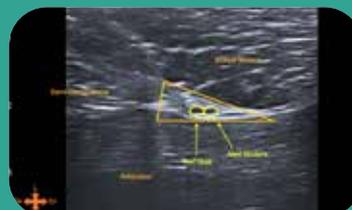
Positionnement de la sonde échographique pour le bloc du nerf fémoral



Image échographique du bloc du nerf fémoral



6 : Positionnement de la sonde échographique pour le bloc du nerf sciatique



7 : Image échographique du bloc du nerf sciatique



(suite)

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Anesthésie loco-régionale

Conseil CAPdouleur

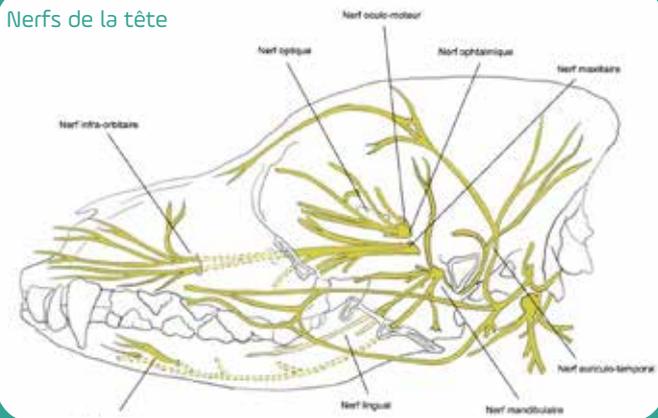
BLOCS DE LA TÊTE

Particulièrement utiles en cas de chirurgie dentaire ou maxillo-faciale, les techniques d'anesthésie locorégionale de la tête sont simples à réaliser et nécessitent peu de matériel (aiguille hypodermique, seringue et anesthésique local).

L'innervation de la cavité buccale est symétrique de droite à gauche : l'arcade maxillaire est innervée par le nerf maxillaire et sa branche la plus rostrale, le nerf infra-orbitaire ; l'arcade mandibulaire est innervée par le nerf mandibulaire et sa branche la plus rostrale, le nerf mentonnier.

Pour obtenir une désensibilisation complète de la cavité buccale, il est nécessaire de réaliser les blocs des deux nerfs maxillaires et des deux nerfs mandibulaires. Si seule la portion rostrale est concernée, les blocs des nerfs infra-orbitaire et mentonnier seront suffisants. Un volume de ropivacaïne de 0,2 à 0,3 ml par point d'injection est recommandé pour une désensibilisation efficace.

Nerfs de la tête



Bloc du nerf maxillaire par abord intraorale



Bloc du nerf mandibulaire par abord intraorale



Bloc du nerf mentonnier



Bloc du nerf infra-orbitaire

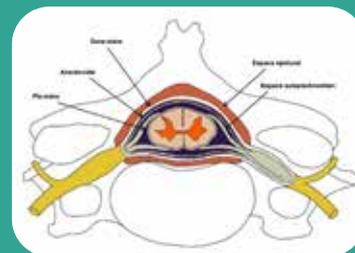
ANESTHÉSIE NEURAXIALE

Cette branche de l'anesthésie locorégionale comprend deux techniques : l'épidurale et la rachianesthésie (ou anesthésie spinale). Les deux visent à désensibiliser une portion plus ou moins étendue du rachis, permettant ainsi un bloc sensoriel et moteur bilatéral s'étendant de l'origine nerveuse jusqu'à la périphérie.

La moelle épinière est entourée par les méninges (dure-mère, arachnoïde, pie-mère) ; selon l'endroit où l'anesthésique local est injecté, on distingue les deux techniques : dans l'épidurale, l'anesthésique est injecté dans l'espace entourant la dure-mère — un espace théoriquement vide, occupé uniquement par des trabéculations fibreuses et du tissu adipeux. Si l'anesthésique est injecté entre l'arachnoïde et la pie-mère, on parle alors de rachianesthésie ; cet espace contient déjà le liquide cébrospinal, ce qui signifie que la diffusion de la solution dépendra du rapport entre les deux fluides.

Les techniques rachidienne et épidurale peuvent toutes deux être réalisées au niveau de l'espace intervertébral L7-S1. Toutefois, chez le chat notamment, des études anatomiques montrent que la moelle épinière peut s'étendre jusqu'à L7 voire S1, c'est pourquoi il est recommandé d'effectuer l'épidurale au niveau sacro-coccygien afin d'éviter tout risque de lésion médullaire.

Pour les techniques neuraxiales, on peut utiliser un mélange d'anesthésique local et d'opioïde : pour un volume total de 0,2 ml/kg, on administre 0,5 mg/kg de ropivacaïne, 0,1 mg/kg de morphine, et l'on complète le volume avec du sérum physiologique stérile. Les complications potentielles de ces techniques incluent l'hypotension, l'hémorragie et la rétention urinaire.



Anatomie de la moelle épinière

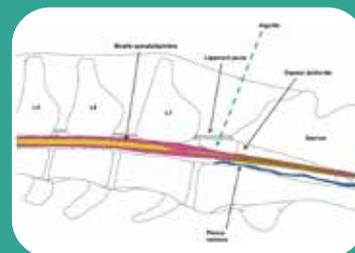


Image anatomique pour la réalisation d'un épidurale L7-S1

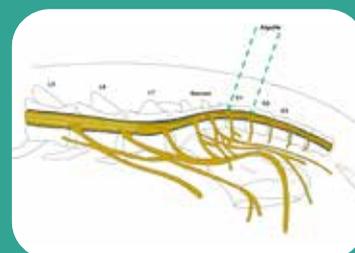
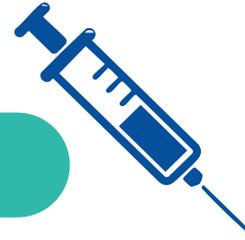
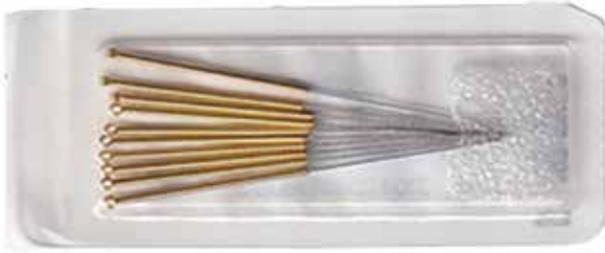


Image anatomique pour la réalisation d'un épidurale sacro-coccygien

TRAITEMENT DE LA DOULEUR



Acupuncture



Aiguille acupuncture

Aiguilles d'acupuncture TRADITION : aiguilles traditionnelles bimétalliques de premier choix.

Avec manche en cuivre ou argenté.

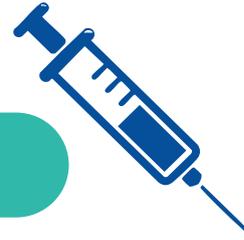
Aiguilles d'acupuncture EUROPA : aiguilles traditionnelles bimétalliques de premier choix avec manche en cuivre.

Emballage économique, respectueux de l'environnement avec blisters faciles à ouvrir.

Désignation	Référence
Aiguille EUROPA CUIVRE	
L 9 mm x diam 0,18 mm - Par 100	103 79 90
L 13 mm x diam 0,26 mm - Par 100	752 60 01
L 25 mm x diam 0,28 mm - Par 100	752 60 18
L 40 mm x diam 0,30 mm - Par 100	752 60 24
Aiguille TRADITION ARGENT	
L 13 mm x diam 0,24 mm - Par 100	752 60 47
L 25 mm x diam 0,26 mm - Par 100	752 60 76
L 25 mm x diam 0,30 mm - Par 100	752 60 99
Aiguille TRADITION CUIVRE	
L 40 mm x diam 0,30 mm - Par 100	752 61 07
L 50 mm x diam 0,35 mm - Par 100	752 61 13
MOXA : pure armoise, prête à l'utilisation	
Mini - Par 100	833 71 82
Support pour Mini Moxa	
Support à poser en haut du manche de l'aiguille acupuncture Moxa.	108 94 90

TRAITEMENT DE LA DOULEUR

Thermothérapie et cryothérapie



Instant Cold Pack

Poche de froid instantané à usage unique, sans stockage préalable au réfrigérateur.

Maintient le froid durant environ 30 min.

Désignation	Référence
24 x 14,5 cm	826 68 55



Physiopack

Poche de gel réutilisable pour application de froid ou de chaud. Utilisation jusqu'à 30 minutes. Se nettoie facilement après chaque utilisation.

- En cryothérapie : laisser 2h au congélateur ou 6h au réfrigérateur.
- En thermothérapie , au bain marie : immersion 1 à 2 minutes (80°C) ou au micro-ondes (180 W, temps selon format).

La housse de protection ou un linge entourant la poche est indispensable lors de l'application sur la peau.

Désignation	Référence
Boîte unitaire avec housse de protection	
7,5 x 10 cm - Pack de 4	110 49 80
12 x 29 cm	110 50 00
Boîte unitaire sans housse de protection	
16 x 26 cm	110 50 10



Attelle de cryo-compression

Attelle de cryothérapie compressive pour le genou à effets analgésique, anti-inflammatoire, vasoconstricteur.

Froid compressif pour une réduction des oedèmes : répartition homogène de la pression grâce à une chambre à air.

Désignation	Référence
Genou droit	
T.S	109 86 00
T.M	109 86 30
Genou gauche	
T.S	109 86 20
T.M	109 86 50
T.L	109 86 70

HOSPITALISATION ET BIEN-ÊTRE

Cages d'hospitalisation

Conseil CAPdouleur

Le traité de Lisbonne (2007), la déclaration de Cambridge (2012), l'article 515-14 de notre Code civil (2015) élèvent les animaux au statut d'êtres vivants sensibles doués d'émotions et dotés de formes de conscience.

Dès lors, la santé animale ne saurait se résumer à la simple absence de maladies et devrait s'envisager sous l'aspect complémentaire d'une bonne santé mentale autorisant l'animal à bien vivre, c'est-à-dire en harmonie avec son environnement.

Nous retiendrons la définition du bien-être animal qui permet de synthétiser les concepts d'harmonie de l'animal avec son environnement, ses capacités d'adaptation et l'absence d'émotions négatives : absence de soif et de faim, absence d'inconfort, absence de blessures et de maladies, absence de douleur, de peur et de stress chronique, liberté d'exprimer un comportement naturel.

Ces cinq critères permettent au vétérinaire de « penser bien-être animal » et de relier la bonne santé physique à l'absence de troubles comportementaux pour une meilleure qualité de vie dans un environnement donné.

Rétablir durablement le bien-être d'un animal candidat à une chirurgie impose de prévenir la transformation des douleurs péri-opératoires en douleurs chroniques post-opératoires (DCPO).

Les facteurs prédictifs de survenue des DCPO rejoignent sans surprise les altérations des cinq critères définissant le bien-être animal.

• Absence de blessures et de maladies

L'histoire individuelle de l'animal doit être connue car la sévérité des blessures et maladies préalables à la chirurgie conduit à la sensibilisation périphérique (soupe inflammatoire) et centrale (ouverture des canaux NMDA), à la mémorisation et donc à la vulnérabilité de l'animal.

Plus cet historique est chargé d'affections inflammatoires et de composantes neuropathiques, plus la stratégie analgésique sera multimodale et adaptée à l'animal opéré.

La prévention de maladies consécutives à l'acte chirurgical (dont les infections nosocomiales) repose sur des règles d'hygiène (lavage des mains, désinfection locale), de pose de cathéter, de système de drainage et d'une utilisation raisonnée des antibiotiques.

• Absence d'inconfort

Le positionnement sur les tables de chirurgie doit respecter le confort des animaux opérés : les points de pression sur des surfaces métalliques froides, les tractions exagérées sur les membres, les positions sous contraintes sollicitent douloureusement les articulations arthrosiques et les masses musculaires atrophiées.

Différents dispositifs sont facilement utilisables : matelas anti-escarres à mémoire de forme, coussins préformés, coussins à dépression, tapis chauffant...

Le confort de l'animal hospitalisé est recherché : séparation des chiens et des chats dans des chenils aérés et chauffés, manipulation et traitement en dehors des cages, sortie régulière des chiens, satisfaction des besoins fondamentaux, cages en hauteur pour les

chats et non exigües (50 x 100 x 50 cm) permettant de respecter leur organisation territoriale, éclairage doux, limitation des bruits et des odeurs (produits désinfectants), alèses propres renouvelées régulièrement, tapis Cosypad (photo 1), objets familiers...

Enfin, le personnel soignant développera des techniques de nursing et de massages doux afin d'éviter l'assimilation systématique aux gestes aversifs.



Photo 1 : chien sur tapis Cosypad l'isolant du froid et de l'humidité

• Absence de faim et de soif

Le jeûne pré-anesthésique réduit les risques de vomissements, de reflux gastro-oesophagien et de fausse déglutition. La vœuité digestive diminue la pression sur le diaphragme et la veine cave caudale, améliorant l'expansion pulmonaire et le retour veineux.

Cependant un jeûne trop prolongé augmente l'acidité gastrique, les risques d'hypoglycémie et de complications septiques. Une alimentation exclusivement parentérale est à l'origine d'atrophie du pancréas, des muqueuses gastrique et colique, d'une hypoplasie de la muqueuse intestinale.

Une réalimentation précoce contrarie l'état catabolique induit par les réactions inflammatoires post-chirurgicales et préserve toutes les fonctionnalités du tube digestif.

Une alimentation hyperdigestible liquide, de rapport protido-calorique élevé, supplémenté en acides gras, oligo-éléments et vitamines, distribuée 3 à 5 fois par jour est recommandée.

• Absence de douleur, de peur et de stress chronique

L'état anxieux (réaction émotionnelle déplaisante qui accompagne le stress de la chirurgie) est très fréquemment associé à la survenue de douleur chronique. Le support physiopathologique de ce facteur prédictif repose sur l'hyperalgésie induite par les opioïdes endogènes. Peur et stress se rejoignent pour tendre à soustraire un être vivant à des contraintes environnementales perturbant son état d'adaptation (agressions par exemple).

Peur et stress se distinguent par leurs vertus opérantes (peur) ou non opérantes, injustifiées et surchargeant les systèmes de régulation (stress).

Stress et douleur sont intimement liés puisqu'ils partagent la même activation des systèmes neurovégétatifs et neuro-endocriniens. Les animaux anxieux bénéficieront avec profit des phéromones DAP (dog apaisine pheromone), fractions F3 (Feliway ND) ou F4 (Felifriend ND)



(suite)

HOSPITALISATION ET BIEN-ÊTRE

Cages d'hospitalisation

Conseil CAPdouleur

(SUITE)

ou bien de la prescription d'alpha-casozépine aux propriétés GABAergiques anxiolytiques.

La stratégie analgésique balancée moderne fait intervenir la prévention de la sensibilisation par modulation des voies excitatrices (antihyperalgésie) et la prise en compte de la prévalence des douleurs neuropathiques par le respect des 8 points suivants :

1. Évaluation standardisée de la douleur
2. Sédation de qualité et réduction des impacts de stress et de peur
3. Analgésie raisonnée, de qualité, prolongée et individualisée : Choix d'opioïdes efficaces et puissants en recherchant l'épargne morphinique par l'anesthésie loco-régionale, la kétamine, les AINS...
4. Anti-hyperalgésie (kétamine, Lidocaïne, gabapentine...)
5. Absence de hiatus algique (couloir analgésique) pour éviter l'hypersensibilisation
6. Chirurgie atraumatique
7. Physiothérapie post-opératoire
8. Bien Être et hospitalisation

Une attention toute particulière sera portée enfin à la prévention des douleurs induites par les gestes diagnostiques et/ou thérapeutiques : voie intraveineuse privilégiée, anesthésie loco-régionale, crème anesthésiante...



Photo 2 : chien confortablement installé sur son coussin en présence de son jouet personnel

Liberté d'exprimer un comportement naturel

Les hospitalisations de courtes durées seront privilégiées. Des objets familiers (paniers, jouets...) rassurent les animaux (photo 2).

Des espaces plus larges peuvent être aménagés (chenils d'extérieur) et la compagnie d'autres animaux de la même espèce, autorisée en l'absence de contagiosité possible ou de conflits latents.

Les sorties à l'extérieur ainsi que les visites des propriétaires tendent à la transition vers le retour à un environnement naturel.



Cage d'hospitalisation Cat Condo Shor-Line

Cet ensemble mobile de deux cages en acier offre un espace de soins adapté aux chats.

Chaque cage est équipée d'un compartiment attenant pouvant servir de coin litière. L'animal peut circuler librement à travers les ouvertures circulaires aménagées dans les panneaux intérieurs de séparation. Ces panneaux sont en polyéthylène et peuvent être mis en place ou retirés sans ouvrir les portes.

Tous les accessoires type bol, porte-sérum, litière inox s'adaptent sur ces cages. Dimensions totales : h 1739,9 x l 1219,2 x p 717,7 mm
Dimensions d'une cage : h 762 x l 914,4 x p 717,7 mm
Dimensions de la cage attenante (coin litière) : h 762 x l 304,8 x p 717,7 mm

Délai de livraison 12 semaines.

Garantie 2 ans

Désignation	Référence
Cage Cat condo	823 98 35



Kat Kave

Support de repos pour les cages Cat Condos Shor-Line.

2 niveaux permettant aux chats, tout en étant en hauteur (355 mm), d'utiliser la partie supérieure concave (25,4 mm) pour s'y poser ou la partie inférieure, ouverte sur 1 côté comme un espace sécurisé pour s'y abriter, réduire leur stress et permettre le temps d'adaptation.

En polyéthylène noir résistant et facile à nettoyer.

Léger (1,3 kg), empilable et facile à déplacer.

Dimensions : largeur 527 x hauteur 355 x profondeur 374 mm.

Désignation	Référence
Kat Kave	109 93 30



(suite)

HOSPITALISATION ET BIEN-ÊTRE

Cages d'hospitalisation



Cage Cat-Condo Shor line

Cage idéale pour les chats avec porte en polycarbonate.

La porte transparente combine la pureté optique et une grande résistance aux chocs. Matière synthétique pratiquement incassable : 250 fois plus solide qu'un verre de la même épaisseur.

Loquets à fermeture silencieuse pour réduire le stress. Charnières solides en polymère thermoplastique renforcé de fibre de verre moulé par injection.

Cage à structures sandwich rigides en mousse réticulée à cellules fermées pour un maximum d'étanchéité. Très fines, elles sont rigides et résistantes aux chocs et rigides.

Excellentes propriétés chimiques et physiques : légères, durables, imputrescibles, étanches, non abrasives, non corrosives, non toxiques (sans CFC).

L'ensemble de 2 cages est monté sur un châssis à roulettes et intègre un placard à 2 portes.

Délai de livraison : 12 semaines minimum.

Garantie 2 ans

Désignation	Référence
S - l 609 x h 762 x p 698 mm	109 39 60
M - l 762 x h 762 x p 698 mm	109 09 60
L - l 1066 x h 762 x p 698 mm - Double porte	109 39 70



Cage ICU VETARIO T30

Cage de soins intensifs pour petits animaux.

Permet d'isoler et de maintenir au chaud les oiseaux de petit gabarit ou les NAC.

- Portable, poignée intégrée pour un transport facile
 - Empilable
 - Porte transparente pour une observation facile
 - Facile à nettoyer
 - Montée en température rapide
 - Ventilateur silencieux à basse vitesse
 - Système de contrôle numérique affichant en °C ou °F
 - Caisse à double paroi pour une isolation thermique et acoustique
 - Plage de température réglable de la température ambiante à 38°C, par incréments de 0,1°C
 - Double alarme pour avertir des fluctuations de température internes et externes
 - Sécurisé (fonctionnement en 12V)
 - Alimentation secteur (standard) ou 12V avec connecteur adapté (en option).
 - Facile à démonter pour un nettoyage en profondeur
 - Consommation maxi. 36 W, moyenne 18 W
 - Dimensions extérieures : h 297 x l 270 x p 275 mm Poids : 2,1 kg
- Les unités de soins intensifs VETARIO intègrent la protection antimicrobienne Polygiene BioMaster™ dans leur structure dès leur fabrication.

Fabriquée en Grande-Bretagne.

Garantie 3 ans.

Désignation	Référence
Cage ICU VETARIO T30	110 32 30

(suite)

HOSPITALISATION ET BIEN-ÊTRE

Cages d'hospitalisation

Cage ICU VETArIO

Unité de soins intensifs robuste, facile à nettoyer et à température contrôlée.

Fonctionnalités avancées pour le confort de l'utilisateur et une meilleure récupération des patients. Intègre des alarmes de température et d'alimentation ainsi que la possibilité d'administrer des médicaments via un nébuliseur.

Eclairage intérieur, affichage de l'humidité et vitesse de ventilation réglable pour minimiser le stress des patients.

Fiable, facile à utiliser et rapidement installable en cas d'urgence. Convient aux rongeurs, oiseaux, chatons et chiots, tout en étant suffisamment spacieux pour accueillir un petit chien ou une chatte avec sa portée.

Exemples d'utilisation : unité de récupération chaude et sécurisée pour les animaux malades ou blessés, environnement calme et chauffé pour les nouveau-nés et les soins périopératoires, ainsi que pour les patients nécessitant une nébulisation en raison de troubles respiratoires.

La version M comporte d'origine les équipements supplémentaires suivants :

- Thermostat secondaire
- Compatibilité oxygène
- Option pompe humidité

Les unités de soins intensifs VETArIO intègrent la protection antimicrobienne Polygiene BioMaster™ dans leur structure dès leur fabrication.

Dimensions :

S40 et T40M : H.470 x L.485 x P.385 mm. Poids : 6,7 kg.

S50 et T50M : H.550 x L.690 x P.490 mm. Poids : 8,7 kg.

Fabriquée en Grande-Bretagne.

Garantie 3 ans.

Désignation	Référence
S40 Advance II	114 19 20
T40M	827 28 50
S50 Advance II	114 19 30
T50M	827 28 67
Accessoires	
Humidificateur pour tous modèles	822 70 74
Nébuliseur NB	827 86 86

114 19 20



114 19 30



827 28 67



827 86 86



822 70 74



HOSPITALISATION ET BIEN-ÊTRE

Examens complémentaires



Bimod Vet® - Cardiaqs

Dispositif médical intelligent, mobile, connecté et sans fil pour la détection précoce et le suivi de pathologies cardiaques du chien.

Solution brevetée

Simplifie la détection, le suivi d'anomalies cardiaques et le partage d'informations avec des experts en cardiologie.

2 capteurs solidaires à positionner en regard de la zone du cœur pour recueillir 2 signaux essentiels de la cardiologie ECG et PCG (phono cardiogramme, enregistrement des bruits cardiaques), en gardant leur synchronicité naturelle.

- Rapide : pas d'électrodes à poser, pas de tonte du chien, les signaux sont captés et interprétables en 60 secondes
- Le tracé est visualisable sur un PC via une application à télécharger sur le site de Cardiaqs (<https://cardiaqs.com/inscription/#veto>)
- Ergonomie : sans fil, 1 seule personne pour tenir l'animal, 1 seul bouton pour l'acquisition des signaux, 1 seul bouton pour le partage des données
- Précision : signaux de 2 capteurs combinés. Dérivation par défaut : D2, autres dérivations en modifiant l'orientation.
- Filtres intégrés dans l'électronique et le software pour éliminer les bruits secondaires à l'activité musculaire autre que cardiaque et aux interférences des appareils électriques
- Auscultation cardiaque et pulmonaire et écoute sélective grâce à la fonction stéthoscope électronique
- Analyse auditive, visuelle et automatique. Visualisation et écoute des enregistrements à tout instant et à distance
- Aide à la décision : algorithmes combinatoires inédits (*), facilitent l'interprétation
- Performant : détection précoce d'un large spectre d'anomalies cardiaques



- Suivi des paramètres ECG et PCG, Fréquence Cardiaque, Fréquence Respiratoire, régularité du rythme et analyse, Arythmie Sinusale Respiratoire, durée et analyse du QRS, suspicion de Fibrillation atriale, souffles systoliques ou diastoliques
- Comparaison avec des enregistrements antécédents.
- Enregistrement des tracés. Partage de la totalité de l'examen : tracés + calculs + commentaires. Espace dédié pour la rédaction des observations et les échanges avec un expert. Document multimédia interactif à distance.
- Rapport et données, exportables en PDF ou imprimables sur du papier millimétré (par défaut en 25mm/s)
- Documentation disponible : mini guide d'installation, guide pour l'examen, manuel d'utilisation, vidéos d'installation, de l'utilisation, du partage, tutoriel de cas pratiques validés par des experts, une assistance téléphonique

Dimensions : 145(L)x90(W)x90(H) mm, Poids : 225 g.

Garantie : 2 ans pour le matériel, 1 an pour le logiciel.

Désignation	Référence
Cardiaqs Bimod	113 52 60

HOSPITALISATION ET BIEN-ÊTRE



Protection



Buster body Step'n Go

Combinaison protectrice permettant une totale liberté de mouvement.

Ce body extrêmement doux et respirant fabriqué à partir de bambou offre une protection parfaite aux chiens et chats en convalescence. Il lui permet de bouger librement tout en l'empêchant d'atteindre les plaies et les zones sensibles. L'arrière s'ouvre entièrement pour une manipulation sans stress. Les fermetures garantissent un montage sûr et facile. Fabriqué à partir de tissu de bambou ultradoux, respirant et flexible assurant une liberté de mouvement totale. Lavable en machine à 40°C.

Désignation	Référence
Chien - Dusty Green	
XS - Long. dos : 38 cm - Tour poitrail : 46 cm	115 81 50
S - Long. dos : 41 cm - Tour poitrail : 54 cm	115 81 60
M - Long. dos : 45 cm - Tour poitrail : 58 cm	115 81 80
L - Long. dos : 52 cm - Tour poitrail : 62 cm	115 81 90
XL - Long. dos : 62 cm - Tour poitrail : 70 cm	115 82 10
Chien - Peachy Orange	
XS - Long. dos : 38 cm - Tourpoitrail : 46 cm	115 82 20
S - Long. dos : 41 cm - Tour poitrail : 54 cm	115 82 40
M - Long. dos : 45 cm - Tour poitrail : 58 cm	115 82 50
L - Long. dos : 52 cm - Tourpoitrail : 62 cm	115 82 60
XL - Long. dos : 62 cm - Tour poitrail : 70 cm	115 82 70
Chat - Blue	
XXS - Long. dos : 33 cm - Tour poitrail : 42 cm	116 55 60
XS - Long. dos : 38,5 cm - Tour poitrail : 46 cm	116 55 70
S - Long. dos : 43,5 cm - Tour poitrail : 52 cm	116 55 80



Medical Pet Shirt Top 4in1

Gilet de protection de plaies et bandages spécifiquement pour le thorax, le dos et l'encolure.

La partie thoracique est fabriquée en coton double, la partie de l'épaule et l'encolure sont en stretch avec des bandes de renfort en coton.

Avantages : fabriqué spécialement pour les animaux de compagnie, développé en collaboration avec des vétérinaires, ajustable avec Velcros et/ou pressions. Lavable en machine à 30°C.

Désignation	Référence
XXS	100 96 20
XS	100 96 30
S	100 96 40
M	100 96 50
L	100 96 60
XL	100 96 80



(suite)

HOSPITALISATION ET BIEN-ÊTRE

Protection

Manche de protection

Pour la protection des membres après une chirurgie.

Ajustable par velcros et pressions

Lavable en machine à 30°C.

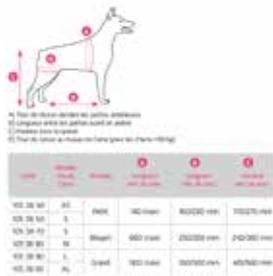
Désignation	Référence
Manche simple	
XXS - Tour poitrail 30/43 cm - Long. 12 cm	828 75 15
XS - Tour de poitrail 40/52 cm - Long. 17 cm	828 75 21
S - Tour de poitrail 45/61 cm - Long. 23 cm	828 75 38
M - Tour de poitrail 54/68 cm - Long. 26 cm	828 75 44
L - Tour de poitrail 64/84 cm - Long. 35 cm	828 75 50
XL - Tour de poitrail 80/104 cm - Long. 41 cm	828 75 67
XXL - Tour de poitrail 96/124 cm - Long. 48 cm	828 75 73
Double manche	
XXXS - Tour de poitrail 27/33 cm - Long. 10 cm	828 75 96
XXS - Tour poitrail 30/43 cm - Long. 12 cm	828 76 04
XS - Tour de poitrail 40/52 cm - Long. 17 cm	828 76 10
S - Tour de poitrail 45/61 cm - Long. 23 cm	828 76 27
M - Tour de poitrail 54/68 cm - Long. 26 cm	828 76 33
L - Tour de poitrail 64/84 cm - Long. 35 cm	828 76 56
XL - Tour de poitrail 80/104 cm - Long. 41 cm	828 76 62
XXL - Tour de poitrail 96/124 cm - Long. 48 cm	828 76 79
Manche postérieure double	
XXS - Longueur de manche : 10 cm	100 90 60
XS - Longueur de manche : 14 cm	100 90 70
S - Longueur de manche : 20 cm	100 90 80
M - Longueur de manche : 26 cm	100 91 00
L - Longueur de manche : 32 cm	100 91 10
XL - Longueur de manche : 37 cm	100 91 20



HOSPITALISATION ET BIEN-ÊTRE



Physiothérapie et Rééducation



Canis-Mobile® avec harnais Handy

Chariot à roulettes pour supporter les membres postérieurs des chiens et des chats en cas de perte de mobilité partielle ou totale.

- Châssis en métal zingué et en aluminium soudé
 - Hauteur et longueur réglables. Roues en caoutchouc souple.
 - Sangles ajustables
 - Fourrures synthétiques de protection, amovibles pour le lavage
 - Arceau de renfort pour soulever l'animal et l'aider à franchir les trottoirs
 - Essieu déporté pour permettre une mobilité sur la patte valide
- Indications :
- Paralysie ou parésie des membres postérieurs des chiens et des chats
 - Rééducation fonctionnelle suite à une hernie discale
 - Immobilisation temporaire des membres postérieurs suite à une intervention chirurgicale, une blessure, la pose d'un plâtre ou d'une attelle.

Désignation	Référence
Petit modèle	
Avec harnais XS	105 38 40
Avec harnais S	105 38 60
Moyen modèle	
Avec harnais S	105 38 70
Avec harnais M	105 38 80



Harnais Handy Canis

Harnais de maintien destiné à soulager les chiens et chats souffrant d'une paralysie du train arrière légère ou sévère, permanente ou temporaire.

En néoprène élastique très résistant et entièrement lavable. Bandes velcro et sangles ajustables. Dégagement au niveau des parties génitales.

Désignation	Référence
Pattes arrière	
XS (Yorkshire et Chihuahua)	838 36 38
S (Teckel)	838 36 44
M (Basset)	838 36 50
L (Golden Retriever et Berger Allemand)	838 36 67
XL (St Bernard et Terre-neuve)	838 36 73

CONFORT DE L'ANIMAL



Couchage



Tapis VetBed

Tapis de protection pour l'intérieur de cages

Permet de maintenir la température corporelle. Lavable en machine et autoclavable.

Désignation	Référence
Gris	
75 x 50 cm	116 94 20
100 x 75 cm	116 94 30
150 x 75 cm	116 94 40



Matelas à mémoire de forme

Matelas à mémoire de forme.

Le matelas à mémoire de forme réagit à la chaleur corporelle. Il se modèle aux formes anatomiques répartissant le poids du corps sur une large surface, ce qui soulagera les pressions sur les articulations.

Ce matelas convient particulièrement aux chiens de grande taille ou âgés souffrant de dysplasie du coude ou de la hanche, d'arthrose, ou de problèmes articulaires.

Désignation	Référence
Gris	
100 x 70 cm - Hauteur 10 cm	100 23 10
120 x 100 cm - Hauteur 10 cm	824 85 38
Camel	
100 x 70 cm - Hauteur 10 cm	100 23 00
120 x 100 cm - Hauteur 10 cm	100 23 30



(suite)

CONFORT DE L'ANIMAL

Couchages



Cosypad

Tapis maillé fabriqué à partir d'une matière issue du milieu médical utilisée comme anti-escarre.

Le Cosypad® offre confort, hygiène et facilité d'entretien. Il remplit toutes les conditions pour le confort des animaux et un gain de temps pour les professionnels.

- Alternative de choix aux caillebotis, aux alèses et autres litières
- Prévention des escarres
- Hygiénique : les liquides sont évacués au travers du tapis laissant l'animal au sec
- Très résistant, imputrescible et isolant

Lavable en machine à laver à 40°C avec une pastille d'eau de Javel ou au jet avec désinfection par trempage dans une solution appropriée. Séchage rapide.

Utilisations : dans les cages d'hospitalisation, sur les tables de consultation, au bloc opératoire, pendant la phase de réveil post-opératoire, pour le détartrage, dans les chenils...

Désignation	Référence
Grís	
T1 - 33 x 50 cm	104 55 30
T2 - 39 x 71 cm	104 55 40
T3 - 55 x 71 cm	104 55 50
T4 - 60 x 115 cm	104 55 60

CONFORT DE L'ANIMAL



Vie quotidienne



Rampe pliable

Rampe plastique d'accès au véhicule pliable.

Rails de sécurité latéraux recouverts d'anti-dérapants. Facile à nettoyer.

Poids : 4,5 kg. Supporte jusqu'à 90 kg.

Désignation	Référence
Largeur 46 cm - Longueur 156 cm	102 84 10



Les formations CAPdouleur proposent un changement de regard sur la douleur animale par :

- Une prise en charge médicale reposant sur les principes de l'Analgésie Raisonnée et Protectrice pour tenir compte de l'approche mécanistique de la douleur mais aussi de la vulnérabilité propre à chaque animal souffrant
- Une évaluation de la douleur optimisée par le développement de monitoring analgésique per opératoire (Monitoring PTA) et de grilles numériques (CSOM, Dolodog, Dolorabbit, APS) facilitant le recueil des données, leur interprétation et leur archivage
- La mise à disposition d'outils thérapeutiques innovants : Biothérapies (PRP, Cellules souches, Anticorps Monoclonaux), Pompes élastomériques
- La promotion de l'Anesthésie Loco-Régionale
- La promotion des approches non pharmacologiques : Massages, TENS, Laser, Acupuncture ...
- Une organisation managériale (vétérinaire et ASV référents douleur), source d'efficacité et donnant les contours d'un projet d'équipe
- Une nouvelle relation client entraînant le praticien dans le nouveau paradigme de l'alliance thérapeutique, clé d'une meilleure observance.
- La mise en place de Consultations CAPdouleur
- Le référencement du praticien dans la e-santé animale dédiée à la douleur
- L'offre d'une plateforme collaborative : le Réseau CAPdouleur

L'organisme de formation continue CAPdouleur est accrédité par le Comité de la Formation Continue Vétérinaire (CFCV) : une journée de Formation Douleur permet aux vétérinaires d'acquérir 0,4 crédits de formation continue (points CFC ECTS) et en cas de succès au contrôle facultatif des acquis : 0,8 points CFC ECTS. L'organisme de formation continue CAPdouleur est enregistré à la Préfecture de la Région Nouvelle Aquitaine sous le n° 75 17 02347 17 et datadocké selon le décret n°2015-790 du 30 juin 2015 : les formations CAPdouleur sont susceptibles d'être prises en charge par le FIF-PL et Actaliens. Ces formations sont validantes pour l'entrée au Réseau CAPdouleur.

CAPdouleur : Votre allié formation pour soulager efficacement l'animal douloureux.

Parce que la mise en œuvre d'un projet de gestion de la douleur efficace repose sur un triptyque indissociable : animal, équipe vétérinaire et propriétaire, les formations

CAPdouleur sont conçues pour vous accompagner dans le développement de nouvelles compétences.

Répondant ainsi à la préoccupation sociétale croissante pour le bien-être animal, les programmes de formation CAPdouleur sont basés sur une expertise scientifique solide et des années de pratique clinique, permettant une application concrète et innovante.

Conçues par des experts comme Thierry Poitte, Luca Zilberstein, et Charly Pignon, les formations proposées couvrent un large éventail de sujets, allant de l'analgésie à la physiothérapie, en passant par l'anesthésie, l'anesthésie loco-régionale, sans oublier les ASV.

Pourquoi choisir CAPdouleur ?

Acquisition de réflexes professionnels et actualisés : Intégration de bonnes pratiques concrètes pour améliorer la prise en charge des patients.

- Expertise Reconnue : Les formateurs CAPdouleur sont des experts dans leur domaine, partageant sans retenue leurs connaissances approfondies.
- Approche Pratique : Chaque formation s'appuie sur de nombreux cas cliniques pour une expérience d'apprentissage interactive et enrichissante.
- Diversité des Sujets : Les formations proposées couvrent un large spectre de la douleur, de l'analgésie à la physiothérapie, avec le souci constant de l'interdisciplinarité.

Formation pratique en petits groupes : Application immédiate des connaissances et échanges personnalisés pour un apprentissage approfondi.

- Satisfaction Élevée : Avec un taux de satisfaction de plus de 90%, les formations CAPdouleur sont plébiscitées pour leur qualité et leur pertinence. Les participants soulignent l'impact immédiat des méthodes sur leur pratique quotidienne.
- Accompagnement Personnalisé : Un suivi de votre formation est assuré par l'équipe CAPdouleur et des formations complémentaires vous sont proposées afin de parfaire vos connaissances.
- Diversité des Formats : Grâce à un apprentissage mixte, combinant e-learning et sessions en présentiel, ces formations s'adaptent à vos besoins et à votre emploi du temps pour une meilleure appropriation des contenus.
- Parcours sur la Durée : Nos formations vous permettent d'acquérir des outils et des conseils faciles à mettre en œuvre, pour des résultats visibles dans le temps.

Allez plus loin en rejoignant le Réseau CAPdouleur.

Inscrivez-vous durablement dans votre démarche et votre action en rejoignant le Réseau CAPdouleur. Vous avancerez aux côtés d'une communauté engagée dans la lutte contre la douleur animale et accéderez à une multitude d'outils et de solutions pour vous et votre équipe, vous permettant de mieux soigner les animaux douloureux !

Certification Qualiopi et accréditation CFCV

L'organisme de formation RCD CAPdouleur est certifié Qualiopi, gage de qualité et de satisfaction client. Nos formations sont éligibles à une prise en charge par les OPCO et FIF-PL.

L'organisme de formation RCD CAPdouleur est également accrédité par le CFCV.



Pour en savoir plus sur les formations CAPdouleur, rendez-vous sur le site www.capdouleur.fr rubrique Formations.

Vous pouvez également contacter l'Animateur Réseau CAPdouleur qui accompagnera dans votre projet :

+33 (0)7 56 85 85 89 - alexis.schweitzer@capdouleur.fr

ESPACE *Privilèges*

Les adhérents de CAPdouleur bénéficient
sur les produits présents sur ce catalogue d'une remise de :

5% sur le consommable

10% sur les équipements

Ces remises sont accessibles uniquement via l'espace Privilèges d'alcyon.com

ALCYON



CAPdouleur
CHANGE ANIMAL PAIN



Éts logistique ALCYON
ARRAS

Tél. 03 21 24 65 65

Éts logistique ALCYON
LANDERNEAU

Tél. 02 98 85 46 10

Éts logistique ALCYON
LYON

Tél. 04 72 26 24 20

Éts logistique ALCYON
PAU

Tél. 05 59 33 51 50

Éts ALCYON
PARIS

Tel. 03 21 24 65 50

www.alcyon.com