



Better diagnostic, better treatment

# Asa MLS lasers

SANS MEDICAMENT - SANS OPÉRATION - SANS DOULEUR

## Qu'est-ce que la Thérapie Laser ?

La thérapie Laser, ou « photobiomodulation », c'est l'**utilisation de longueurs d'ondes spécifiques de lumière** (rouge et infrarouge proche) à des fins thérapeutiques. Parmi les résultats obtenus, on peut inclure **la réduction du temps de guérison ainsi que la douleur, l'augmentation de la circulation et la diminution des oedèmes.**

La thérapie laser est largement utilisée en Europe depuis les années 70 par les kinésithérapeutes, les infirmières et les docteurs. Depuis l'acceptation par la FDA en 2002, la thérapie laser est utilisée de manière intensive aux USA.

LATHÉRAPIELASERDIMINUELADOULEUR,  
RÉDUISLESGONFLEMENTSETAMÉLIORELA  
MOBILITÉ.



## Qu'attendre de la thérapie Laser ?

Aucune sédation ni immobilisation n'est nécessaire pour effectuer le traitement, qui se révèle généralement comme une expérience agréable et confortable pour l'animal. Bien qu'une amélioration soit souvent vue après la première visite, la plupart des patients nécessitent plusieurs traitements (3-8) avant d'avoir des résultats notables. Dans la plupart des cas, nous recommandons une planification du traitement en plusieurs visites. Les traitements varient en longueur, mais la plupart se situent entre 2 et 8 minutes. Une majorité de patients montrent un plus grand confort et une mobilité accrue 12 à 24h après un traitement au laser. Les traitements au laser de classe IV sont cumulatifs par nature. La longueur et la fréquence des traitements varient en fonction du cas observé.



THÉRAPIE





Un exemple de planification de traitement peut être le suivant:

- Tous les 2 jours pendant une semaine [3 au total]
- 2 fois la deuxième semaine [2 au total]
- 1 fois la troisième semaine [1 au total]
- Traitements ponctuels si nécessaires.

## Le retour à l'activité

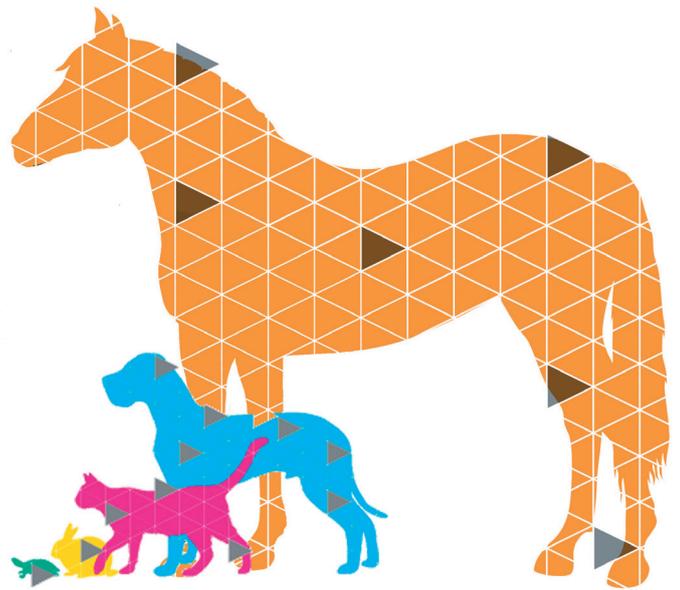
Souvent, l'animal fera preuve d'une énergie et d'une liberté de mouvement renouvelées. Consultez votre vétérinaire avant le retour à l'activité de votre animal. Une réintroduction progressive sera peut être suggérée afin d'assurer que l'animal n'aggrave pas sa situation.

## Les effets thérapeutiques du Laser

Lors de chaque traitement, l'énergie laser augmente la circulation, amenant ainsi de l'eau, de l'oxygène et des nutriments vers la région lésée. Ceci crée un environnement optimal pour la guérison, ce qui réduit l'inflammation, les gonflements, les spasmes musculaires, les raideurs et la douleur. Au fur et à mesure que la région blessée redevient normale, la fonctionnalité est retrouvée et la douleur diminuée.

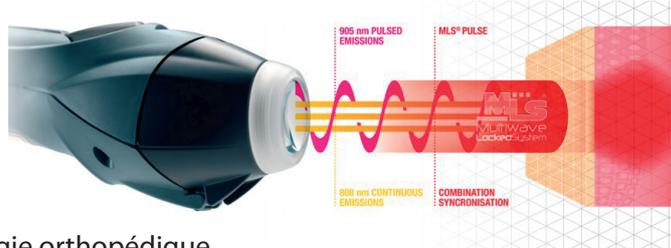
## Les effets cellulaires du Laser

La lumière infrarouge interagit avec les tissus au niveau cellulaire, activant ainsi le métabolisme cellulaire, ce qui améliore le transfert de nutriments au travers de la membrane cellulaire. Ceci initie une production cellulaire accrue d'énergie (ATP) qui engendre une cascade d'effets bénéfiques au niveau cellulaire, améliorant le fonctionnement et la santé de la cellule.



## De nombreuses études montrent que la thérapie laser peut aider en cas de :

- Douleur post-chirurgicale
- Douleur dorsale ou cervicale
- Dysplasie de hanche
- Brûlures
- Blessures chroniques
- Réhabilitation
- Revalidation après une chirurgie orthopédique



- Ostéoarthrite
- Douleur articulaires
- Tendinopathies
- Œdèmes et congestions
- Problèmes ligamentaires
- Problèmes musculaires
- Blessure ouverte
- Blessure post-traumatique

## Est-ce que c'est douloureux? Qu'est-ce qui est ressenti?

Il y a au maximum une légère sensation lors du traitement. Occasionnellement, le patient ressent une légère chaleur ou un léger picotement. Des zones douloureuses ou enflammées peuvent devenir sensibles pendant un court moment, avant qu'une réduction de la douleur se fasse sentir.

## Est-ce qu'il y a des effets secondaires ou des risques associés?

En 20 ans d'utilisation chez divers spécialistes, très peu d'effets secondaires ont été mentionnés. Occasionnellement, de vieilles blessures ou des douleurs peuvent être aggravées pendant quelques jours, étant donné que le processus de guérison est plus important après le traitement.

## Quelle est la durée de chaque traitement ?

Typiquement, on se situe entre 3 et 8 minutes, dépendant de la taille de la surface à traiter.

## Est-ce que l'efficacité de la thérapie laser a été prouvée scientifiquement?

Oui. Il y a des milliers d'études publiées qui montrent les effets cliniques de la thérapie laser. Parmi eux, il y en a plus d'une centaine contrôlés rigoureusement, des études scientifiques qui montrent l'efficacité de la thérapie laser dans de nombreux cas cliniques différents.

## Quelle est la fréquence de traitement?

Les problèmes aigus peuvent être traités journalièrement, en particulier s'ils sont accompagnés de douleurs significatives. Les situations plus chroniques répondent mieux lors de traitements reçus 2-3x par semaine, en diminuant à 1x par semaine ou 1x tous les 15 jours si une amélioration est observée.

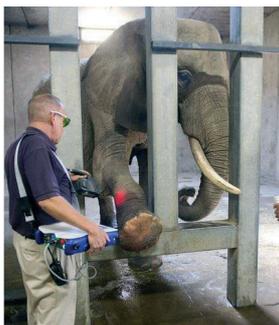
## Combien de séances sont nécessaires?

Cela dépend du problème traité. Certains cas aigus peuvent ne nécessiter qu'un ou deux traitements. Les cas plus chroniques peuvent nécessiter 5 à 8 (ou plus) traitements. D'autres cas encore peuvent demander une intervention périodique pour monitorer la douleur. Des patients âgés souffant d'arthrose sont typiquement traités une fois par mois.



## Combien de temps avant les premiers résultats observables?

Votre animal peut ressentir les bienfaits du traitement (en particulier la diminution de la douleur) dès le premier traitement. Parfois, les effets ne se font pas sentir avant plusieurs traitements. Ceci ne veut pas dire que rien ne se passe. Chaque traitement est cumulatif et des résultats sont généralement remarquables après 3-4 séances.



## Est-ce que la thérapie laser peut être utilisée conjointement à d'autres méthodes?

Oui ! La thérapie laser est souvent utilisée avec d'autres formes de traitement, incluant la kinésithérapie, la chiropractie, les massages, la mobilisation des tissus mous, l'électrothérapie, et à la suite d'une chirurgie. D'autres cures sont complémentaires et peuvent être utilisées en complément du laser afin d'augmenter l'efficacité du traitement.

Grâce au système breveté MLS, les lasers ASA combinent et synchronisent en un seul pulse des émissions continues et pulsées et ce à différentes longueurs d'onde.



### XV440100

Mphi vet Blue

Pic 1x25W  
Zone : Diam2cm  
18 protocoles Chiens-chat  
21 protocoles chevaux  
Protocoles personnels  
Fréquence MLS 0 à 2.000Hz

buccaux  
Poids 3Kg  
Option Trolley

Tête Charlie Bleue : 3x25W  
Poids 1 Kgs



### XV440120

Mphi Orange

1x75W  
Diam2cm  
41 protocoles Chiens-chat et NAC  
21 protocoles chevaux  
Protocoles personnels  
Fréquence MLS 0 à 2.000Hz

Kit de laser poncture et de traitement  
Poids 3Kg  
Option Trolley

Tête Charlie Orange : 3x75W  
Poids 1 Kgs



### XV440140



### XV440145



### XV440110

