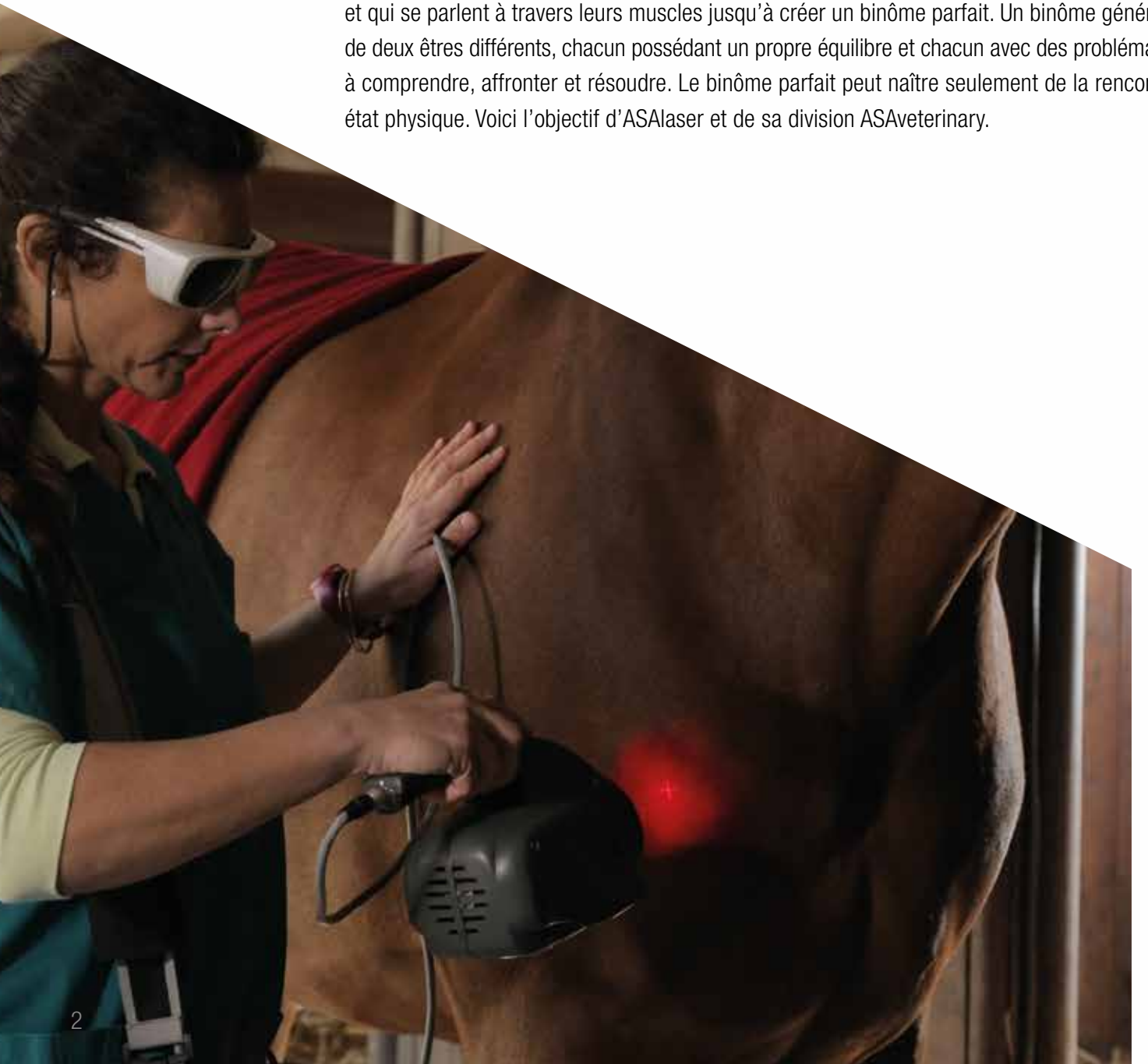
Merci
ASA LASER
VETERINARY

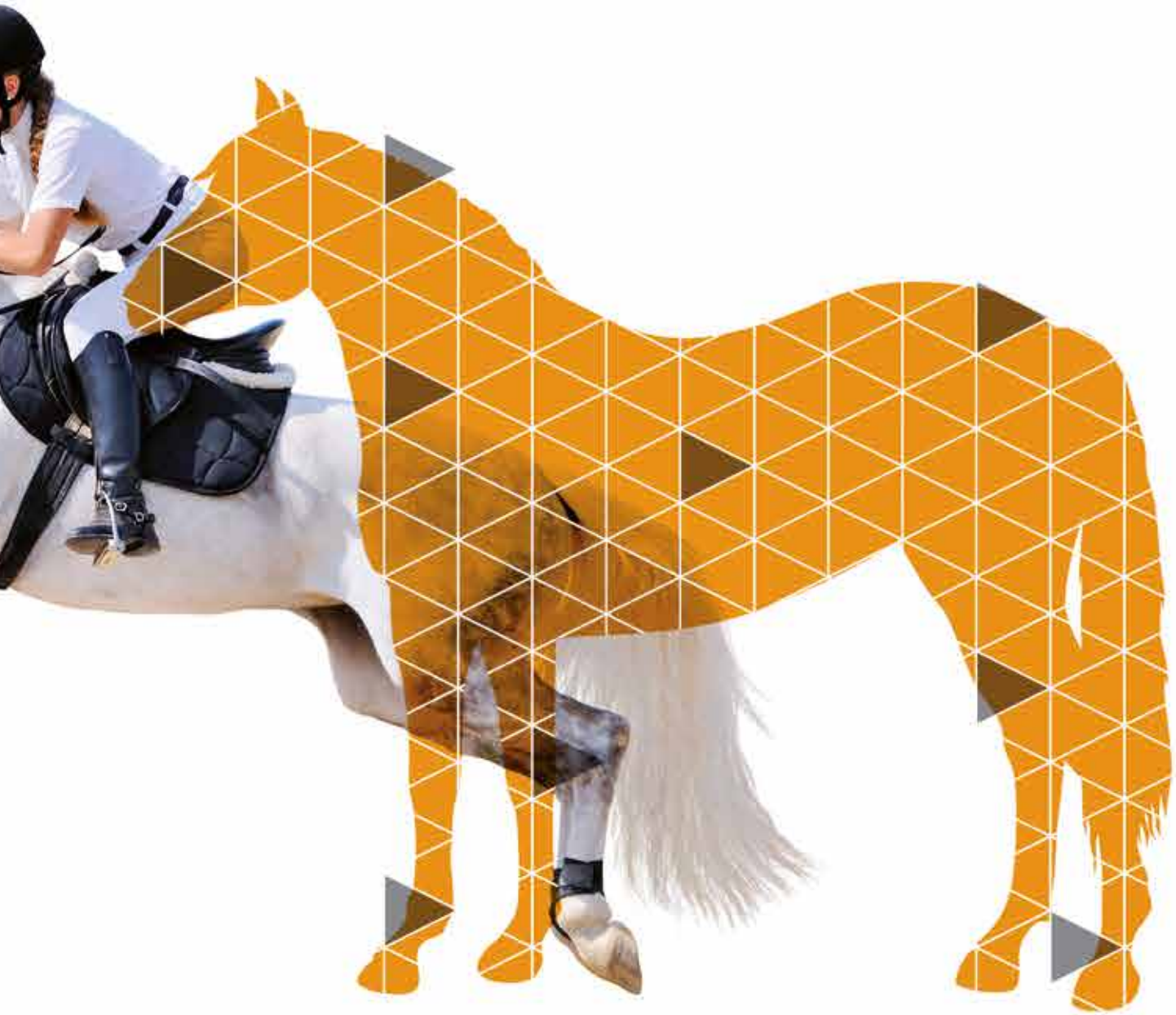
# Merci à la thérapie laser, cheval et cavalier optimisent leur travail ensemble.

L'homme et le cheval: deux corps qui s'écoutent et qui se parlent à travers leurs muscles jusqu'à créer un binôme parfait. Un binôme généré justement par la rencontre de deux êtres différents, chacun possédant un propre équilibre et chacun avec des problématiques spécifiques physiques à comprendre, affronter et résoudre. Le binôme parfait peut naître seulement de la rencontre de deux corps en parfait état physique. Voici l'objectif d'ASAlaser et de sa division ASAveterinary.



## Laser et médecine vétérinaire: une combinaison parfaite.

ASAveterinary met à la disposition des vétérinaires toute l'expérience et la recherche d'ASAlaser: elle apporte au cœur de leurs cabinets et de leurs cliniques la méthode thérapeutique novatrice du Laser MLS®, **validée par la FDA américaine et brevetée en Italie et aux États-Unis.** Largement utilisée aux États-Unis, la Thérapie Laser MLS® a démontré son efficacité pour améliorer la qualité de vie de l'animal et de son propriétaire, à tel point qu'actuellement elle est considérée par beaucoup de vétérinaires comme une technique d'usage quotidien.



# Pour de nombreuses pathologies importantes.

Sûre, non-invasive et indolore, la Thérapie Laser MLS® est indiquée pour traiter différentes pathologies des équidés.

- Arthrite
- Bursite/Synovite
- Contracture musculaire
- Douleur aiguë et chronique
- Déchirure/Claquage
- Œdème/Hématome
- Épiphysite
- Fracture
- Laminite aiguë et chronique
- Maladie naviculaire
- Mal de dos
- Ostéoarthrose
- Ostéopériostite aiguë et chronique
- Point trigger
- Plaie
- Subluxation sacro-iliaque
- Tendinite/Desmite aiguë et chronique

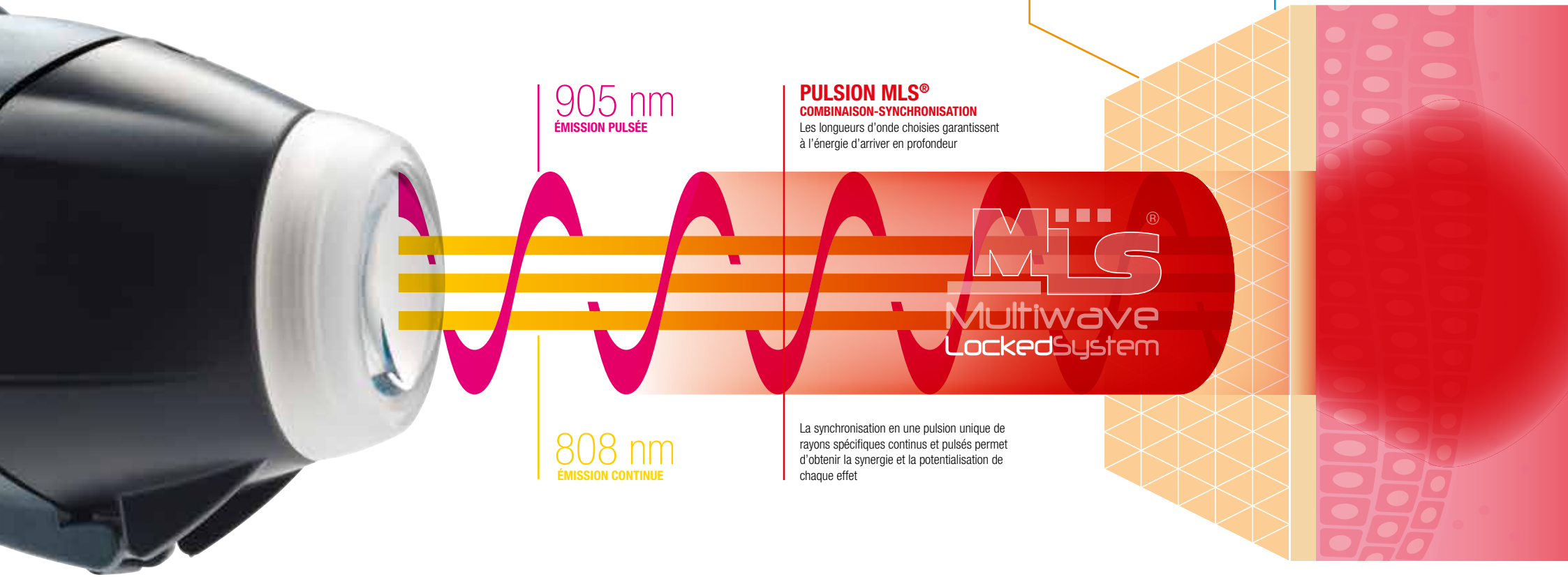
ASA LASER
VETERINARY

# Qu’est-ce qui rend notre laser différent de tous les autres? Trois lettres: MLS®.

Résultat important de la recherche scientifique ASAlaser, la Thérapie Laser MLS® (Multiwave Locked System) surmonte les limites de la thérapie laser traditionnelle par des traitements brefs, efficaces dès les premières séances, et par des résultats de longue durée. Basée sur des émissions combinées et synchronisées, elle permet de tirer bénéfice, en même temps et en toute sécurité, des avantages de l’émission continue/pulsée par fréquences.

**EFFET THÉRAPEUTIQUE**
Le remarquable effet analgésique et l’effet intense anti-inflammatoire et anti-œdémateux de la pulsion MLS® se manifestent en même temps tout en se renforçant réciproquement

**AVANTAGES**
L’importante atténuation des symptômes dès les premières applications. Durée réduite du traitement, résultats durables



# Non pas un laser quelconque, mais un laser qui travaille sur la synchronisation parfaite.

MLS® (Multiwave Locked System) associe et synchronise en une pulsion unique des faisceaux spécifiques continus et pulsés avec différentes longueurs d'onde. Cette synchronisation s'effectue grâce à un système de contrôle breveté (Multiwave Locked System) qui permet de moduler les caractéristiques du faisceau selon les besoins. L'énergie, ainsi contrôlée et synchronisée, arrive en profondeur dans les tissus, amplifie ainsi l'effet thérapeutique analgésique, anti-inflammatoire et anti-œdème tout en accélérant les délais de guérison.

# Une distribution optimale et homogène de l'énergie.

L'action synchronisée, spécifique de la Thérapie Laser MLS®, permet d'obtenir une pulsion lumineuse complexe et élaborée en mesure de transférer avec une plus grande efficacité, par rapport aux émissions laser traditionnelles, l'énergie lumineuse aux structures anatomiques cibles de la thérapie. La distribution de l'énergie dans les tissus est homogène. Cette modalité d'administrer de l'énergie facilite l'activation des photorécepteurs de la zone traitée, grâce justement à la zone-cible définie par le pointeur, tout en intéressant un ample volume de tissu sous-jacent.

# Synchronisation parfaite = résultats optimaux. Les voici.

**1** Synergie et renforcement des effets antiinflammatoires, analgésiques, anti-œdémateux
**2** Diminution rapide de la douleur
**3** Cicatrisation rapide des lésions superficielles (blessures, plaies)
**4** Récupération accélérée du caractère structurel des tissus endommagés
**5** Amélioration de la circulation sanguine locale
**6** Amélioration de la qualité de vie de l'animal et de son propriétaire
**7** Traitements de courte durée et avec peu d'applications par cycle

ASA LASER
VETERINARY

Un remerciement spécial à tous les patients qui, chaque jour, nous manifestent la valeur de notre travail.

# MLS® est scientifiquement prouvé. Auprès d'ASAcampus.

L'efficacité et la sécurité de laThérapie Laser MLS® ont été scientifiquement prouvées auprès d'ASAcampus, le Laboratoire Conjoint auprès du Département de Recherche Biomédicale Expérimentale et des Cliniques de l'Université de Florence - Italie, dirigé par la Dr. Monica Monici. Relié à un réseau international de chercheurs, parmi lesquels le Département de Sciences Cliniques Vétérinaires de l'Université de Padoue, ASAcampus nous a permis de démontrer la validité de notre travail en identifiant les interactions biologiques et les trois effets thérapeutiques importants du rayonnement MLS® (photochimique, photothermique, photomécanique).

**À PROPOS DE ASACAMPUS.**

**VOICI TOUS LES CAS CLINIQUES**

**CHEVAL AVEC TENDINITES RÉCIDIVANTES**

*Avec l'aimable autorisation du Dr. Tatjana Falconi, San Felice del Benaco - Brescia - Italie*

**DAYA SAN, JUMENT AVEC PLAIE DE MORSURE À L'ENCOLURE**

*Avec l'aimable autorisation du Dr Charlotte Degien, Haras de Cordemais - Cordemais, France*

**LIEBELEI, CHEVAL AVEC PHLÉBITE AIGUË DE LA JUGULAIRE GAUCHE**

*Avec l'aimable autorisation du Dr. Maria Elena Caleca, professionnel indépendant - Turin, Italie*

# ASAveterinary pour Vous.

## Pour mieux travailler.

Pour travailler de façon optimale avec la Thérapie Laser MLS®, ASAveterinary met à votre disposition une série de services et de supports intégrés.

**FORMATION**
ASAveterinary organise des formations sur les dispositifs achetés, des séminaires d'approfondissement et des conférences nationales et internationales afin de faire connaître de manière claire et complète les avantages de la Thérapie Laser MLS®.

**MATÉRIELS SCIENTIFIQUES INFORMATIFS**
Tous les instruments d'information qu' ASAveterinary a créés pour vous sont disponibles aussi sous format électronique.

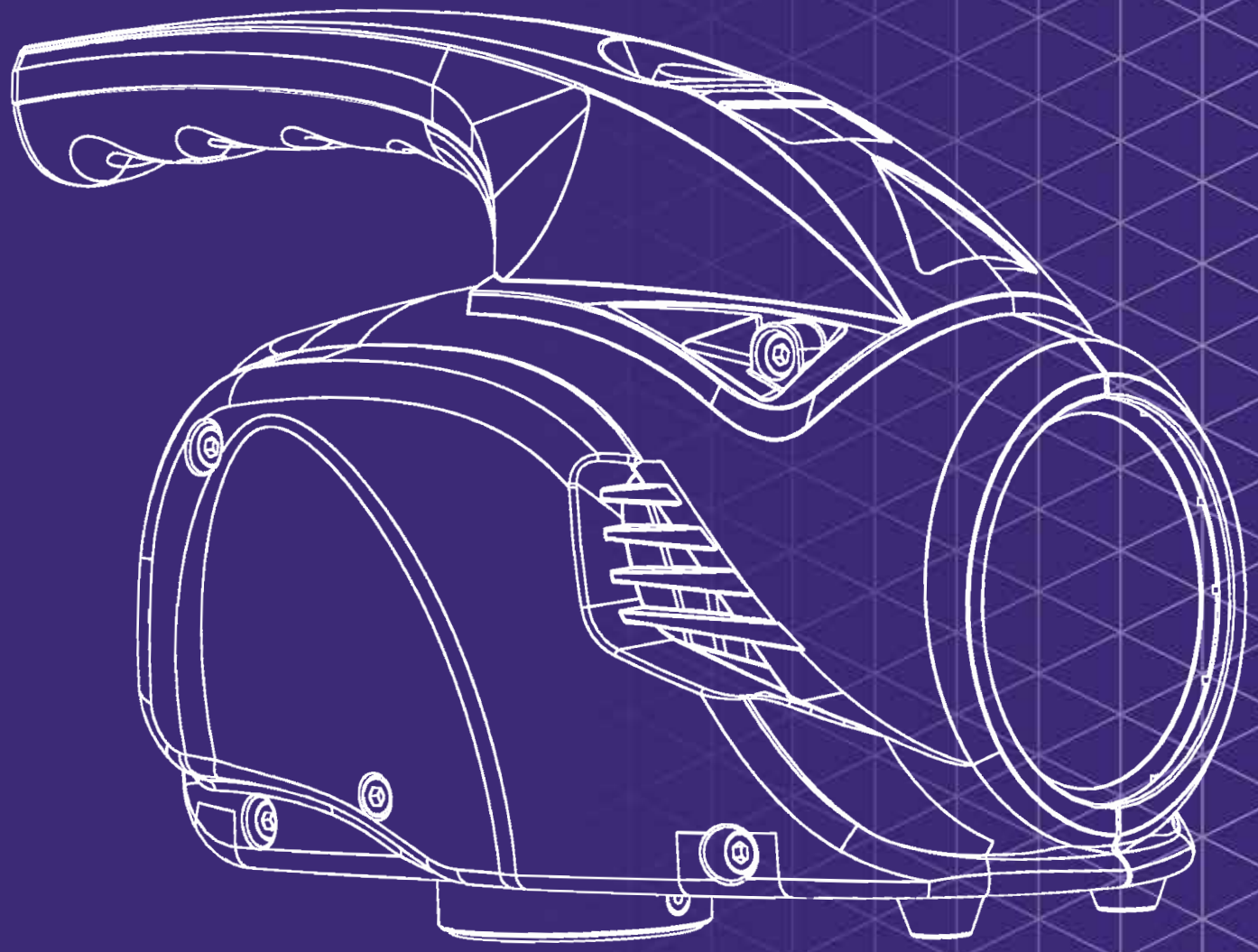
**SERVICE TECHNIQUE**
Notre service technique, garanti par les trente années d'expérience d'ASA, est toujours disponible pour répondre à toutes vos demandes ou exigences.

**PORTAIL WEB** *www.asaveterinary.fr*
Nous vous invitons à consulter notre site pour informations et mises à jour sur le monde ASAveterinary.

**AIDE EN LIGNE** *sur le portail web*
Des collègues vétérinaires sont à votre disposition pour répondre à vos questions de caractère technique, scientifique et pratique.

**ASAVETERINARY APP**
Une application pour Tablette entièrement consacrée à l'utilisation de la Thérapie Laser MLS® dans le secteur vétérinaire: vidéos-tutoriels, cas cliniques documentés et contenus spéciaux dédiés à chaque pathologie.

Télécharger dans l'App Store | Disponible sur Google Play



ASA LASER
VETERINARY

# Mphi Equine

## Mphi Vet + Charlie

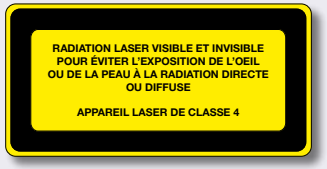
## La Thérapie Laser MLS® facile à utiliser, n'importe où.

Caractérisée par des pics d'émission de **25 W**, le dispositif Mphi Vet vous permet d'utiliser les avantages de la Thérapie Laser MLS® en tout lieu: dans votre cabinet et même à domicile.

La lentille du pointeur définit une zone-cible de 2 cm de diamètre, ce qui facilite l'activation des photorécepteurs de la zone traitée et agit en même temps sur un ample volume de tissu sous-jacent.

Son pointeur ergonomique, parfait pour le traitement par points ou par balayage homogène est conçu pour garantir une efficacité maximale de longue durée.

De dimensions et poids limités, il est pourvu d'une batterie qui lui permet d'être utilisé même à l'extérieur sans câble d'alimentation.



## Charlie: idéal pour traiter des zones plus étendues du corps.

Vous pouvez utiliser de façon plus complète votre Mphi Vet en le complétant avec Charlie, l'applicateur à multi-diodes qui libère jusqu'à 3.3 W avec l'émission du pic de **25 W** (pour Mphi Vet). Cet applicateur permet de couvrir une zone-cible de 5 cm de diamètre, et en même temps il facilite le traitement de zones étendues du corps, favorise la relaxation musculaire des zones limitrophes et réduit la durée du traitement.

# Mphi Equine ORANGE

## Mphi Vet ORANGE
## +
## Charlie ORANGE

# La Thérapie Laser MLS® facile à utiliser, n'importe où. Et avec une puissance maximale de 75 W.

Imaginez toutes les qualités de Mphi Vet: autonomie, facilité d'emploi puisque portatif, dimensions et poids réduits. Maintenant, ajoutez les objectifs atteints par la recherche ASA: nous vous présentons Mphi Vet Orange.

Les sources MLS® ont une puissance maximale de **75 W** et une puissance médiane jusqu'à 1.2 W, exploitée en plein grâce à la synchronisation des émissions (continue/ pulsée en fréquences), ce qui permet d'arriver en profondeur dans les tissus en toute sécurité sans dommages thermiques. Grâce à la plus grande puissance de crête, il est possible d'agir sur la douleur de manière plus immédiate, ainsi que d'augmenter l'effet anti-inflammatoire, d'accélérer l'effet anti-œdémateux, et de favoriser les processus de réparation cellulaire.

Le pointeur ergonomique permet de couvrir une zone-cible de 2 cm de diamètre indiqué pour le traitement par points ou par balayage. Le traitement de zones étendues du corps peut être effectuée en utilisant Charlie Orange, l'applicateur à multi-diodes qui libère jusqu'à 3,6 W avec l'émission du pic de **75 W** et permet de couvrir une zone-cible de 5 cm de diamètre.

Grâce à l'interchangeabilité de la partie terminale du pointeur, la lentille standard (zone-cible de 2 cm de diamètre) peut être remplacée rapidement et facilement par des guides de lumière à haute efficacité, capables de véhiculer le rayon laser en spots beaucoup plus petits pour les thérapies spécifiques pour pathologies orales et laser d'acupuncture.

Le guide de lumière conique, courte et avec un spot de seulement 4 mm de diamètre, a été conçu pour les applications de laser d'acupuncture.

Le filtre pour poils et poussières assure une efficacité totale à chaque traitement.

## Un logiciel pour une approche thérapeutique toujours plus personnalisée.

L'Mphi Vet Orange est doté d'un logiciel qui offre des protocoles dédiés aux soins des chiens, chats, équidés et animaux exotiques. La page initiale permet de sélectionner l'espèce animale désirée, et amène ensuite à la définition du protocole le plus approprié. Pour une approche thérapeutique plus personnalisée, il est possible de modifier les paramètres de traitement des protocoles prédéfinis et de créer des protocoles de traitement personnels.

## Mphi Equine

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Applicateur à multi-diodes Charlie avec groupe optique composé de 3 source MLS® avec puissance jusqu'à 3.3 W - Puissance du pic 25 W Zone-cible Ø 5 cm visible par LED à haute efficacité à lumière rouge
- Pointeur avec groupe optique composé d'une source MLS® avec puissance jusqu'à 1.1 W
- LCD tactile à couleur à haute résolution avec interface utilisateur
- Gestion simultanée des deux canaux indépendants
- 18 programmes préréglés pour le chien et le chat
- 21 programmes préréglés pour les équidés
- Possibilité de personnaliser chaque paramètre de traitement
- Partie réservée pour mémoriser les protocoles personnels
- Modulation MLS® en CPW et FPW (Émission synchronisée de Continuous Pulsed Wave et Frequenced Pulsed Wave)
- Fréquence de modulation de la pulsion MLS® de 1 à 2000 Hz à pas de 1 Hz
- Niveau de puissance à 25%, 50%, 75% et 100%
- Rapport cyclique fixe à 50% ou variable
- Temps de traitement de 1" à 99'59" à pas de 1"
- Calcul automatique de l'énergie émise en fonction des paramètres saisis

**ALARMES ET SYSTEMES DE SECURITE**

- Lampe d'avertissement d'émission Laser
- Verouillage
- Signal acoustique paramétrable par l'opérateur
- Date et heure
- Mot de passe pour la mise en marche du dispositif
- Choix de langue
- Prédisposition au branchement de répétiteur de signal émission Laser

**ACCESSOIRES EN DOTATION**

- N° 2 paires lunettes de protection laser
- Sac porte-instruments
- Porte-pointeur de table
- Sac à bandoulière

**ALIMENTATION**

- Batterie à polymères de lithium
- Alimentateur externe 18Vdc 50VA

**DIMENSIONS ET POIDS**

- Mphi Vet 36 x 28 x 10 cm; 3 kg
- Charlie 11 x 16 x 25 cm; 1 kg

## Mphi Vet

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Pointeur avec groupe optique composé d'une source MLS® avec puissance jusqu'à 1.1 W - Puissance du pic 25 W Zone-cible Ø 2 cm visible par LED à haute efficacité à lumière rouge
- LCD tactile à couleur à haute résolution avec interface utilisateur
- 18 programmes préréglés pour le chien et le chat
- Gestion simultanée des deux canaux indépendants
- 21 programmes préréglés pour les équidés
- Possibilité de personnaliser chaque paramètre de traitement
- Partie réservée pour mémoriser les protocoles personnels
- Modulation MLS® en CPW et FPW (Émission synchronisée de Continuous Pulsed Wave et Frequenced Pulsed Wave)
- Fréquence de modulation de la pulsion MLS® de 1 à 2000 Hz à pas de 1 Hz
- Niveau de puissance à 25%, 50%, 75% et 100%
- Rapport cyclique fixe à 50% ou variable
- Temps de traitement de 1" à 99'59" à pas de 1"
- Calcul automatique de l'énergie émise en fonction des paramètres saisis

**ALARMES ET SYSTÈMES DE SÉCURITÉ**

- Lampe d'avertissement d'émission Laser
- Verouillage
- Signal acoustique paramétrable par l'opérateur
- Date et heure
- Mot de passe pour la mise en marche du dispositif
- Choix de langue
- Prédisposition au branchement de répétiteur de signal émission Laser

**ACCESSOIRES EN DOTATION**

- N° 2 paires lunettes de protection laser
- Sac porte-instruments
- Porte-pointeur de table
- Sac à bandoulière

**DIMENSIONS ET POIDS**

- 36 x 28 x 10 cm; 3 kg

**ALIMENTATION**

- Batterie à polymères de lithium
- Alimentateur externe 18Vdc 50VA

**ACCESSOIRES EN OPTION**

- Chariot porte-instrument
- Applicateur à multi-diodes Charlie

## Charlie

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Applicateur à multi-diodes Charlie avec groupe optique composé d'une source MLS® avec puissance jusqu'à 1.1 W - Puissance du pic 25 W Zone-cible Ø 2 cm visible par LED à haute efficacité à lumière rouge
- Fourni avec
  - · Sac porte-instruments
  - · Espaceur pour positionnement correct
  - · Poignée pointeur antiglisse

**DIMENSIONS ET POIDS**

- 11 x 16 x 25 cm; 1 kg

## Mphi Equine ORANGE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Applicateur à multi-diodes Charlie avec groupe optique composé de 3 sources MLS® avec puissance jusqu'à 3.6 W - Puissance du pic 3 x 75 W Zone-cible Ø 5 cm visible par LED à haute efficacité à lumière rouge
- Pointeur avec groupe optique composé d'une source MLS® avec puissance jusqu'à 1.2 W - Puissance du pic 75 W Zone-cible Ø 2 cm visible par LED à haute efficacité à lumière rouge
- LCD tactile à couleur à haute résolution avec interface utilisateur
- Gestion simultanée des deux canaux indépendants
- 20 programmes préréglés pour le chien et le chat
- 21 programmes préréglés pour les équidés
- 41 programmes préréglés pour les animaux exotiques divisés en Reptiles, Oiseaux et Mammifères
- Section pour laser poncture
- Section programmes pour pathologies cavité buccale
- Possibilité de personnaliser chaque paramètre de traitement
- Partie réservée pour mémoriser les protocoles personnels
- Modulation MLS® en CPW et FPW (Émission synchronisée de Continuous Pulsed Wave et Frequenced Pulsed Wave)
- Fréquence de modulation de la pulsion MLS® de 1 à 2000 Hz à pas de 1Hz
- Niveau de puissance à 25%, 50%, 75% et 100%
- Rapport cyclique fixe à 50% ou variable
- Temps de traitement de 1" à 99'59" à pas de 1"
- Calcul automatique de l'énergie émise en fonction des paramètres saisis

**ALARMES ET SYSTÈMES DE SÉCURITÉ**

- Lampe d'avertissement d'émission Laser
- Verouillage
- Signal acoustique paramétrable par l'opérateur
- Date et heure
- Mot de passe pour la mise en marche du dispositif
- Choix de langue
- Prédisposition au branchement de répétiteur de signal émission Laser

**ACCESSOIRES EN DOTATION**

- Kit pour laser poncture
- Chariot porte-instrument
- N° 2 paires lunettes de protection laser
- Sac porte-instruments
- Porte-pointeur de table
- Sac à bandoulière

**ALIMENTATION**

- Batterie à polymères de lithium
- Alimentateur externe 18Vdc 50VA

**DIMENSIONS ET POIDS**

- Mphi Vet Orange 36 x 28 x 10 cm; 3 kg
- Charlie Orange 11 x 16 x 25 cm; 1 kg

## Mphi Vet ORANGE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Pointeur avec groupe optique composé d'une source MLS® avec puissance jusqu'à 1.1 W - Puissance du pic 25 W Zone-cible Ø 2 cm visible par LED à haute efficacité à lumière rouge
- LCD tactile à couleur à haute résolution avec interface utilisateur
- Gestion simultanée des deux canaux indépendants
- 20 programmes préréglés pour le chien et le chat
- 21 programmes préréglés pour les équidés
- 41 programmes préréglés pour les animaux exotiques divisés en Reptiles, Oiseaux et Mammifères
- Section pour laser poncture
- Section programmes pour pathologies cavité buccale
- Possibilité de personnaliser chaque paramètre de traitement
- Partie réservée pour mémoriser les protocoles personnels
- Modulation MLS® en CPW et FPW (Émission synchronisée de Continuous Pulsed Wave et Frequenced Pulsed Wave)
- Fréquence de modulation de la pulsion MLS® de 1 à 2000 Hz à pas de 1 Hz
- Niveau de puissance à 25%, 50%, 75% et 100%
- Rapport cyclique fixe à 50% ou variable
- Temps de traitement de 1" à 99'59" à pas de 1"
- Calcul automatique de l'énergie émise en fonction des paramètres saisis

**ALARMES ET SYSTEMES DE SECURITE**

- Lampe d'avertissement d'émission Laser
- Verouillage
- Signal acoustique paramétrable par l'opérateur
- Date et heure
- Mot de passe pour la mise en marche du dispositif
- Choix de langue
- Prédisposition au branchement de répétiteur de signal émission Laser

**ACCESSOIRES EN DOTATION**

- N° 2 paires lunettes de protection laser
- Sac porte-instruments
- Porte-pointeur de table
- Sac à bandoulière

**DIMENSIONS ET POIDS**

- 36 x 28 x 10 cm; 3 kg

**ALIMENTATION**

- Alimentateur externe 18Vdc 50VA
- Batterie à polymères de lithium

**ACCESSOIRES EN OPTION**

- Chariot porte-instrument
- Applicateur à multi-diodes Charlie Orange

## Charlie ORANGE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Applicateur à multi-diodes avec groupe optique composé de 3 sources MLS® avec puissance jusqu'à 3.6 W - Puissance du pic 3 x 75 W Zone-cible Ø 5 cm visible par LED à haute efficacité à lumière rouge
- Fourni avec
  - · Sac porte-instruments
  - · Espaceur pour positionnement correct
  - · Poignée pointeur antiglisse

**DIMENSIONS ET POIDS**

- 11 x 16 x 25 cm; 1 kg

## Trolley

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Chariot sur roues avec du matériel ergonomique de pare-chocs absorbant les chocs, conçu pour abriter l'équipement Mphi Vet, la pièce à main avec des compartiments intégrés et stockage.

**DIMENSIONS ET POIDS**

- 63 x 54 x 85 cm; 17 kg

ASA LASER

Research and Therapeutic Solutions

Hilterapia®

MLS Multiwave Lockedsystem

Qs Magnetotherapy


**ASA srl**

**CORPORATE HEADQUARTERS** / REGISTERED OFFICE
Via Alessandro Volta, 9 / 36057 Arcugnano (VI) - Italy
T +39 0444 28 92 00 / F +39 0444 28 90 80
**asalaser@asalaser.com**

**RESEARCH DIVISION** / BRANCH
Joint Laboratory Department of Experimental and Clinical
Biomedical Sciences University of Florence
Viale G. Pieraccini, 6 / 50139 Firenze - Italy
**asacampus@asalaser.com**

asaveterinary.com


CE 0123

04/2018

**Copyright © 2018 - ASA srl**
All rights reserved. Complete or partial copying, printing and distribution of the information present in this document is prohibited, unless written consent from the owner is granted.