

# Dynamis Pro

Systèmes laser multi-applications



Fotona  
choose perfection

Please select treatment group

Er:YAG

Nd:YAG

TwinLight



Hair removal



Veins



Lesions



Skin rejuvenation



Acne



Surgery

EXPERT

# Présentation des lasers Dynamis

*Alliance parfaite de la performance et de la praticité : Dynamis est un véritable générateur de revenus pour votre cabinet*

## Principaux avantages :

- Des traitements de haute précision et sélectifs des tissus
- Une sélection de paramètres intuitifs et faciles à utiliser
- Un large éventail de modes de traitement
- Une gamme impressionnante d'accessoires avancés
- Des traitements non invasifs et sûrs, et une éviction sociale courte
- Un excellent niveau de confort et de satisfaction pour les patients

## ■ Laser à double longueur d'onde

Une technologie pour un vaste éventail de traitements

## ■ Interface utilisateur intuitive haute résolution

Illustrations médicales faciles à utiliser

## ■ Contrôle de l'énergie (EFC) à deux moniteurs

Garantit la précision et l'uniformité de la sortie laser





■ **Bras Rotoflex**

Conception ergonomique pour un faible encombrement

■ **Pièces à main et scanners**

Une gamme complète pour une polyvalence absolue

■ **Profil de spot « en chapeau haut-de-forme »**

Pour des traitements uniformes aux résultats prévisibles

■ **Procédures préprogrammées**

Accédez instantanément aux procédures grâce à un grand écran

■ **Alimentation électrique VSP exclusive**

Fournit un spectre complet des modes de traitement

■ **Pédale de commande sans fil**

Facilite l'utilisation

# Table des matières

---


<b>Présentation des lasers Dynamis</b> .....	<b>2</b>
<b>Technologie de pointe</b> .....	<b>6</b>
<b>Plus d'applications pour votre cabinet</b> .....	<b>8</b>
<b>Caractéristiques techniques du système SP Dynamis</b> .....	<b>9</b>
<b>Simplicité d'utilisation</b> .....	<b>10</b>
<b>Nd:YAG - Pénétration ultraprofonde</b> .....	<b>12</b>
<b>Versa LP</b> .....	<b>14</b>
<b>Lésions vasculaires</b> .....	<b>16</b>
<b>FRAC3<sup>®</sup></b> .....	<b>17</b>
<b>Réduction permanente des poils</b> .....	<b>18</b>
<b>PIANO</b> .....	<b>20</b>
<b>QCW</b> .....	<b>20</b>
<b>Er:YAG - Absorption supérieure</b> .....	<b>23</b>
<b>Traitements fractionnés Er:YAG avec VSP</b> .....	<b>24</b>
<b>Mode SMOOTH<sup>™</sup></b> .....	<b>26</b>
<b>Traitements gynécologiques FotonaSmooth<sup>®</sup></b> .....	<b>28</b>
<b>Traitement NightLase<sup>®</sup></b> .....	<b>30</b>
<b>Fotona4D<sup>®</sup></b> .....	<b>32</b>
<b>TightSculpting<sup>®</sup></b> .....	<b>33</b>
<b>SmoothEye<sup>®</sup></b> .....	<b>34</b>
<b>Accessoires Nd:YAG</b> .....	<b>36</b>
<b>Accessoires Er:YAG</b> .....	<b>37</b>
<b>Personnalisez vos possibilités</b> .....	<b>38</b>
<b>Une formation de haut niveau</b> .....	<b>39</b>



# Technologie de pointe

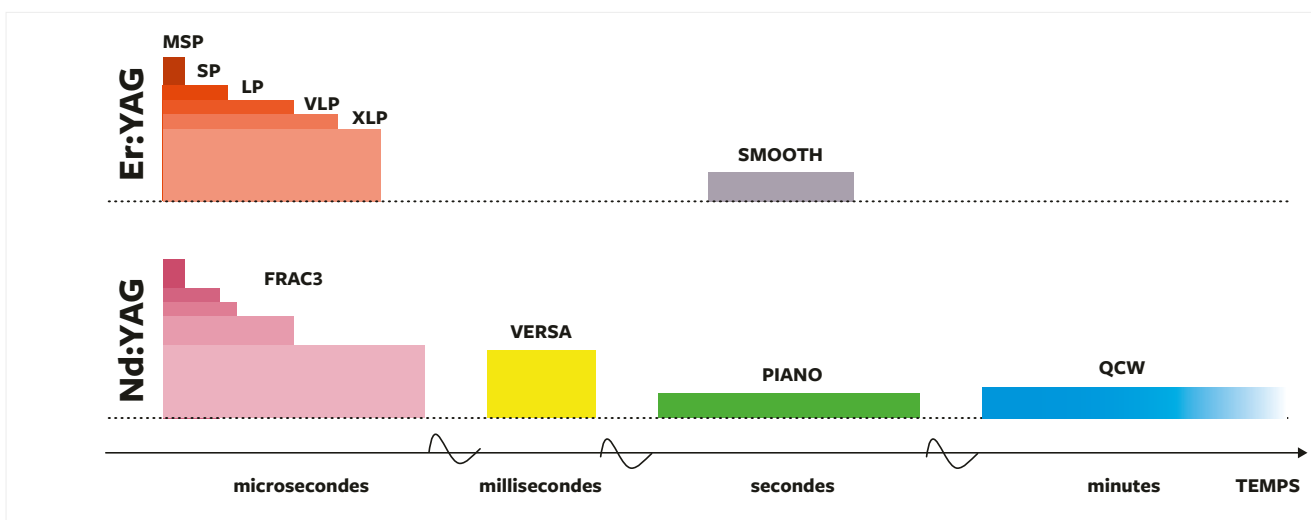
## Deux longueurs d'onde complémentaires dotées de la technologie VSP exclusive

Au cœur du système laser Dynamis Pro se trouvent deux longueurs d'onde laser complémentaires dotées d'une technologie ultraperformante : Nd:YAG dont la pénétration est la plus homogène pour des traitements thermiques profonds efficaces et Er:YAG dont l'absorption est la plus élevée pour des traitements superficiels ablatifs et non ablatifs.



**2 en 1**  
Deux sources laser

**Deux technologies laser dans un même système avancé :  
Er:YAG et Nd:YAG**



**Des modes d'impulsion innovants issus de technologies brevetées pour une performance supérieure : SMOOTH™, FRAC3®, PIANO**

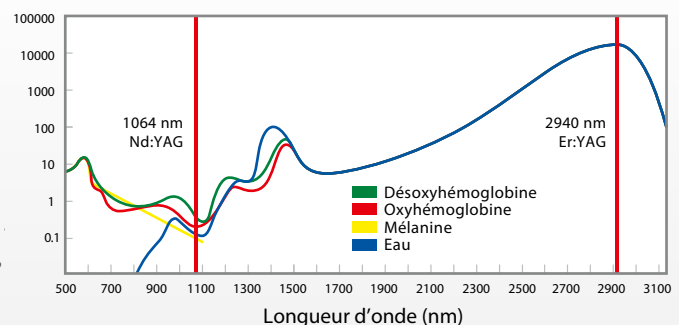
**Une combinaison de longueurs d'onde supérieures pour la plupart des applications**

**Technologie VSP exclusive pour un large éventail de modes de traitement**

### Les meilleures longueurs d'onde

« En termes de résultats pour les patients, l'Er:YAG et le Nd:YAG du Dynamis se sont révélés être selon moi les meilleures longueurs d'onde pour minimiser les complications et raccourcir le temps de rétablissement, tout en fournissant des résultats cliniques remarquables. »

— **C. Pidal, Argentine**





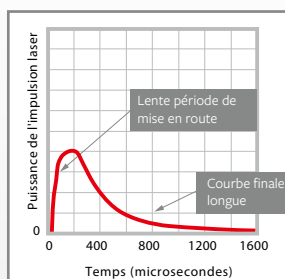
La technologie VSP de Fotona permet des durées et des formes d'impulsion variables (de quelques microsecondes à plus d'une seconde) pour optimiser l'effet du laser sur les tissus

Les deux sources laser sont dotées de la technologie VSP (impulsion carrée variable) exclusive de Fotona à l'origine d'une gamme sans précédent de modes de traitement, allant d'impulsions extrêmement courtes de quelques microsecondes pour le ciblage intense de régions sélectionnées à des impulsions très longues de l'ordre de la seconde pour des traitements plus doux des tissus.

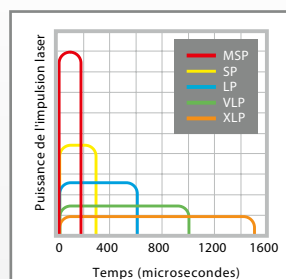
### Pourquoi une combinaison de lasers Er:YAG et Nd:YAG ?

Le laser Er:YAG avec VSP (impulsion carrée variable) du Dynamis effectue naturellement des ablations de la peau plus précises que d'autres longueurs d'onde laser. L'énergie Er:YAG est fortement absorbée dans l'eau – le principal chromophore cible pour le resurfaçage de la peau – et peut ainsi vaporiser la peau avec une précision de l'ordre du micron et une infime conductivité thermique. Cela réduit au minimum les effets indésirables tels que l'hypopigmentation et l'érythème persistant, ainsi que le temps de rétablissement. Le laser Er:YAG avec VSP des systèmes Dynamis peut être ajusté avec précision sur différents rendements thermiques à froid et à chaud ablatifs et non ablatifs. La capacité de personnalisation complète vous permet d'atteindre précisément les résultats cliniques souhaités par vos patients.

Le laser Nd:YAG complète parfaitement l'action ablatif du laser Er:YAG, avec une capacité à pénétrer en profondeur dans la peau pour créer des effets thermiques sans endommager la surface de la peau. Son absorption homogène dans la peau et sa faible absorption en mélanine lui permettent d'être utilisé en toute sécurité avec tous les types de peau. Par rapport aux technologies conventionnelles, les impulsions Nd:YAG VSP des lasers Dynamis créent des augmentations de température FRAC3<sup>®</sup> pratiquement instantanées qui se limitent uniquement aux structures ciblées.



Technologie laser standard



Technologie VSP de Fotona

# Plus d'applications pour votre cabinet

*Une vaste gamme d'applications primées*

**Dynamis SP** est un système unique aux capacités et fonctionnalités complètes bénéficiant de la puissance des lasers Er:YAG et Nd:YAG ultraperformants.

## Principaux traitements :

- Fotona4D®
- TightSculpting®
- SmoothEye®
- NightLase®
- Acné actif
- Élimination de lésions bénignes
- Coagulation de tissus muqueux
- Traitements à spot complet et fractionné
- Gynécologie
- Épilation
- Onychomycose
- Lésions pigmentées
- Cicatrices
- Resurfaçage cutané
- Applications chirurgicales : lipolyse, ablation endoveineuse
- Traitement des rides
- Lésions vasculaires
- Veines
- Verrues





# Caractéristiques techniques du système SP Dynamis

Type de laser	Er:YAG	Nd:YAG
Longueur d'onde	2940 nm	1064 nm
Gamme de fluences	0,1 à 95 J/cm <sup>2</sup>	10 à 600 J/cm <sup>2</sup>
Taux de répétition de l'impulsion (fréquence)	2 à 50 Hz	0,5 à 100 Hz
Puissance	20 W	80 W
Énergie	3 J	50 J
Durée d'impulsion	Variable avec 8 modalités	Variable de 0,1 à 60 s
Modalités	Mode MSP : 100 microsecondes Mode SP : 300 microsecondes Mode LP : 600 microsecondes Mode VLP : 1000 microsecondes Mode XLP : 1500 microsecondes Mode SMOOTH de Fotona : 250 millisecondes Mode V-SMOOTH avec T-Runner : 125, 250, 375, 500 et 625 millisecondes Mode TURBO	FRAC3® VERSA PIANO QCW
Scanner	T-Runner, S-Runner, F-Runner	L-Runner, S11



## Un poste de travail extrêmement innovant

« Le laser Dynamis de Fotona est un poste de travail extrêmement innovant, constituant une solution de resurfaçage de la peau ablative complète capable de fournir une grande variété d'options de traitement. »

— Ming-Li Tseng, Taiwan

# Simplicité d'utilisation

*Avec un écran tactile et des illustrations médicales interactifs*

## Principales fonctionnalités :

- Les illustrations médicales et l'interface utilisateur intuitive faciles à utiliser mettent une gamme complète d'applications à votre portée
- Groupes de procédures logiques simples avec pré-réglages et mode expert supplémentaire
- L'interface utilisateur vous guide intelligemment à travers toutes les applications

### 1 Sélectionnez une longueur d'onde



### 2 Sélectionnez un groupe d'applications



### 3 Sélectionnez un type de traitement



### 4 Appuyez sur READY (prêt) et démarrez



Fotona  
Ultra Performance Lasers

# Veins

Nd:YAG  
1064 nm

Red, up to 1mm

R33 VERSA 10ms 1,5Hz 180J/cm<sup>2</sup> 2mm

R33	



NdSCAN

SENSE/SCAN

# Nd:YAG - Pour une pénétration profonde

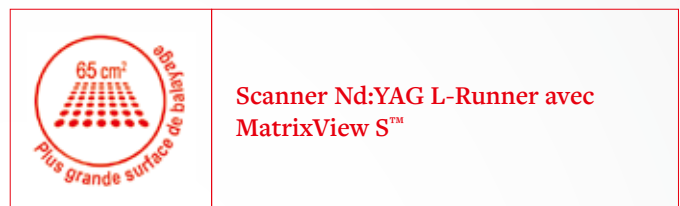
## Le laser Nd:YAG exclusif de Fotona

Le laser Nd:YAG se caractérise par sa pénétration homogène jusqu'à 10 millimètres de profondeur et une absorption sélective dans les chromophores tissulaires.

Ces deux fonctionnalités permettent à la lumière du laser Nd:YAG d'atteindre les structures cutanées profondes sans endommager l'épiderme, quel que soit le type de peau.



■ **L-Runner Pro**  
FRAC3<sup>®</sup>, VERSA, PIANO



- **Fréquences d'impulsion élevées pour une vitesse renforcée**
- **Balayage contrôlé par ordinateur de surfaces pouvant aller jusqu'à 62,5 cm<sup>2</sup> pour une parfaite couverture cutanée**
- **Quatre formes de balayage différentes pour un confort optimal du patient**
- **Cinq diamètres de spot différents pour une plus grande précision du traitement**

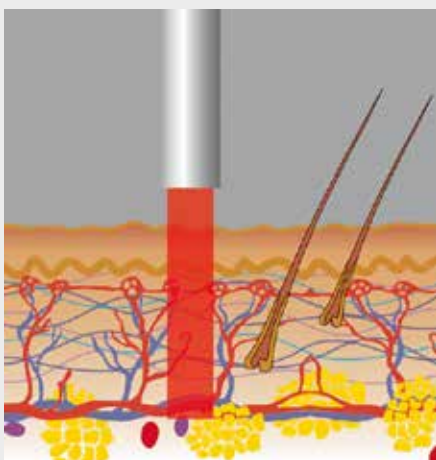
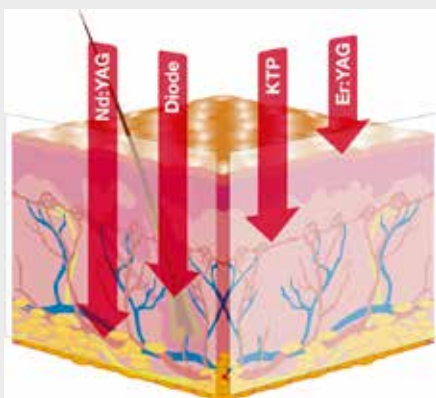
## Efficace et fiable

« Les avantages des caractéristiques uniques du laser Nd:YAG de Fotona peuvent se résumer comme suit : efficace, rapide, fiable, rentable et ne nécessitant pas de consommables inutiles. Nos patients sont très satisfaits du traitement car il est sûr, efficace, rapide et simple. »

— **R. Gansel, Allemagne**

## Principaux avantages :

- Plus grande pénétration des tissus
- Plus sûr pour tous les types de peau
- Plus grande fiabilité



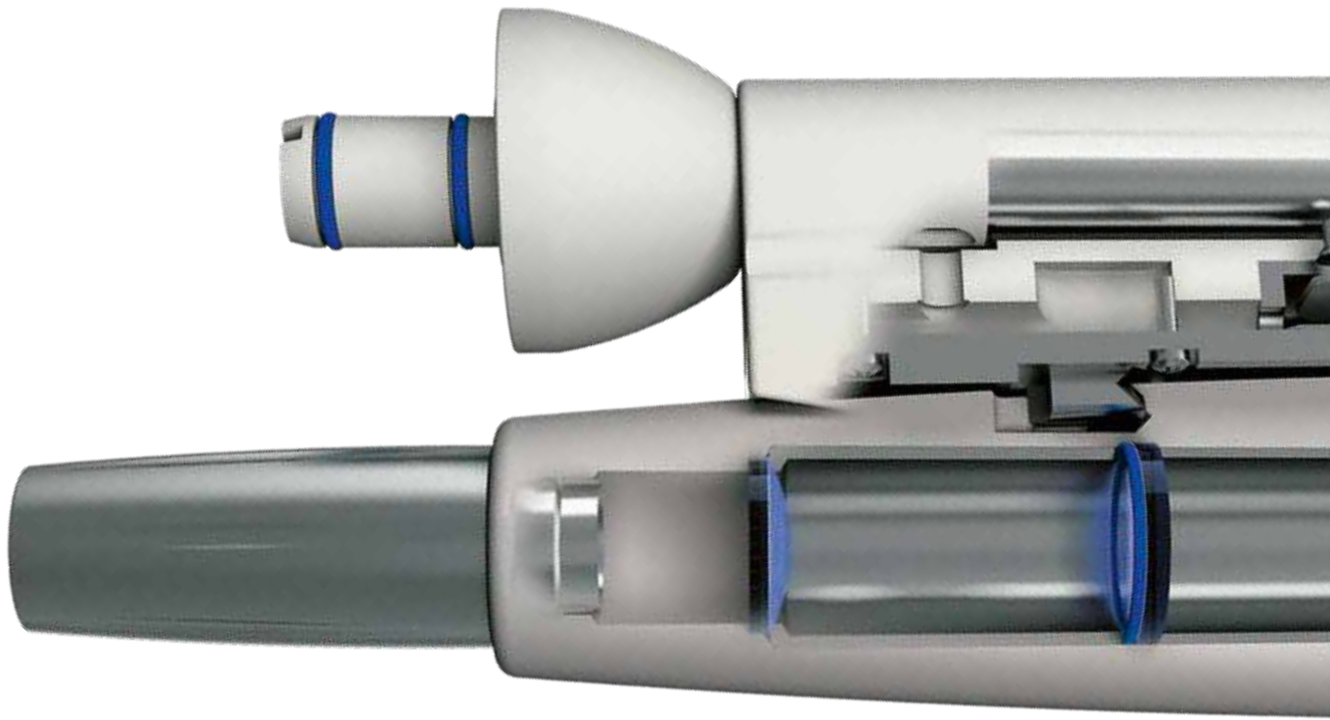
*Polyvalence extrême  
des traitements avec  
différents modes  
d'impulsions*

- Versa
- FRAC3<sup>®</sup>
- PIANO<sup>®</sup>
- QCW



# Versa LP

*Sécurité et efficacité d'une impulsion Nd:YAG de l'ordre de la milliseconde exclusive de Fotona*



## Principaux traitements :

- Veines
- Lésions vasculaires
- Acné
- Verrues
- Onychomycose
- Rajeunissement de la peau (traitement des rides)



Acné actif

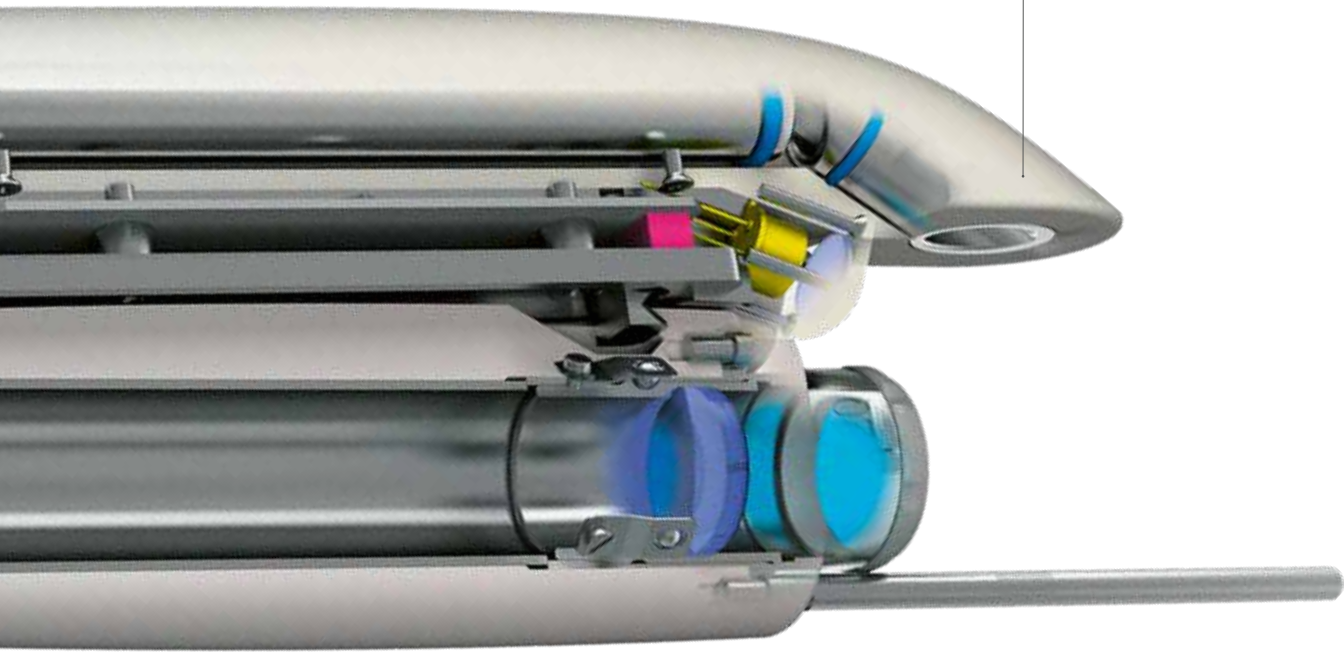


Veines des jambes

Avec l'aimable autorisation de R. Sult

**R33-T avec MatrixView™**

Diamètre de spot de 2 à 10 mm,  
pièce à main Nd:YAG



Avec l'aimable autorisation d'A. Zorman

**Verrues**



Avec l'aimable autorisation de J. Kozarev

**Onychomycose**



Avec l'aimable autorisation de R. Sult

**Télangiectasie**

# Lésions vasculaires

*Versa LP : la solution vasculaire parfaite*



Avec l'aimable autorisation de R. Sult



Avec l'aimable autorisation de R. Sult



Avec l'aimable autorisation de R. Sult



## Lésions vasculaires

Le laser Nd:YAG à impulsion longue du Dynamis, pénétrant la peau jusqu'à une profondeur de 5 à 6 mm, constitue une solution extrêmement efficace pour le traitement de nombreux types de lésions vasculaires. Des études indépendantes montrent que plus de 75% des patients présentant des hémangiomes profonds traités par Nd:YAG constatent une régression spectaculaire de la lésion.

## Principaux traitements :

- Hémangiomes
- Angiomes plans (taches de vin)
- Télangiectasies
- Lacs veineux
- Angiomes



# FRAC3<sup>®</sup>

## Ciblage sélectif d'imperfections cutanées

### FRAC3<sup>®</sup>

Une modalité fractionnée tridimensionnelle non ablatrice pour les traitements cutanés. FRAC3<sup>®</sup> utilise les impulsions de courte durée et forte densité de puissance générées par le laser Nd:YAG VSP<sup>™</sup> de Fotona pour produire des motifs fractionnés tridimensionnels dans l'épiderme et le derme, avec des îlots de destruction principalement situés au niveau des imperfections cutanées ciblées.



**FRAC3<sup>®</sup> Rajeunissement de la peau**

Avec l'aimable autorisation de R. Gansel

### Principaux traitements :

- Rajeunissement de la peau par ciblage sélectif des imperfections cutanées (traitement des rides)

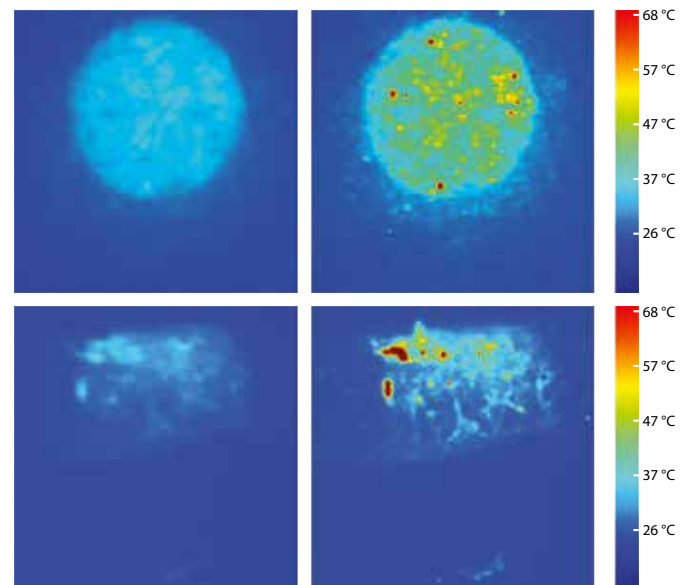
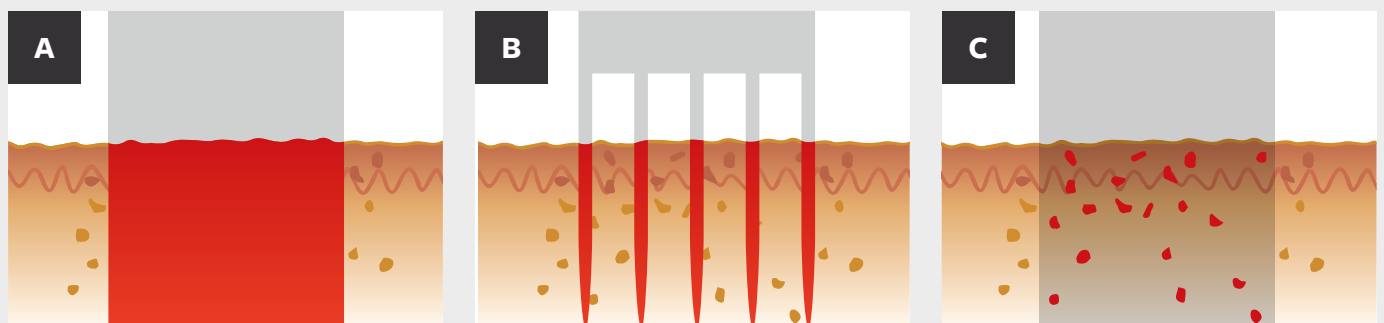


Image thermique de la température à la surface de la peau suite à une impulsion longue et une impulsion FRAC3<sup>®</sup> Nd:YAG. La fractionnalité de la température peut être observée suite à l'illumination avec une impulsion FRAC3<sup>®</sup>.

### Îlots de destruction induits par le laser comme centres de cicatrisation :



**a) traitement laser à spot complet standard**

**b) traitement fractionné bidimensionnel standard**

**c) traitement laser tridimensionnel FRAC3<sup>®</sup>**

# Réduction permanente des poils

## *Épilation haute performance*

Les systèmes laser Nd:YAG haute performance de Fotona dotés de la technologie FRAC3<sup>®</sup> ont établi de nouvelles normes d'efficacité en assurant une réduction sûre et efficace des poils, grâce à un système innovant qui cible efficacement les follicules pileux par la combinaison de photothermolyses sélectives et homogènes.



■ **R34-T avec MatrixView™**

Pièce à main Nd:YAG 15 à 20 mm

■ **Scanner S11**  
FRAC3<sup>®</sup>, VERSA



## Rapide - Confortable - Efficace

### Sûr pour tous les types de peau

Les lasers Nd:YAG de Fotona intègrent une technologie de contrôle des impulsions révolutionnaire et un modèle de traitement tridimensionnel exclusif (FRAC3®) pour une réduction des poils sûre et efficace. Contrairement aux autres longueurs d'onde, seul l'usage du Nd:YAG est sûr sur tous les types de peau. Le système innovant de Fotona cible efficacement les zones de traitement en surface tout en laissant les tissus environnants intacts.

Le succès du traitement de réduction des poils dépend surtout du type de peau et de poil, mais aussi des compétences du praticien et de sa maîtrise du traitement. La plupart des patients peuvent s'attendre à une réduction importante des poils indésirables, et toute pousse ultérieure des poils sera généralement plus fine et clairsemée, et bien moins prononcée qu'avant.

### Réduction des poils haute performance

En combinaison avec le scanner L-Runner haute performance spécial de Fotona, vous pouvez facilement traiter de grandes zones comme les jambes, le dos et le torse de manière rapide et efficace, ce qui fait des traitements au laser l'une des solutions les plus rentables pour la réduction des poils à long terme. Les impulsions laser à haute puissance de pointe de Fotona offrent la vitesse et l'efficacité nécessaires à la couverture uniforme de grandes zones. Selon la taille de la zone à traiter, entre trois et cinq séances, de six à huit semaines d'intervalle, donneront un résultat clinique et esthétique remarquable.



Avec l'aimable autorisation de Robin Sult, RN



Avec l'aimable autorisation de Robin Sult, RN



Dr Jaana Blaha, MSc



# PIANO

*Donnez le tempo grâce au mode PIANO*

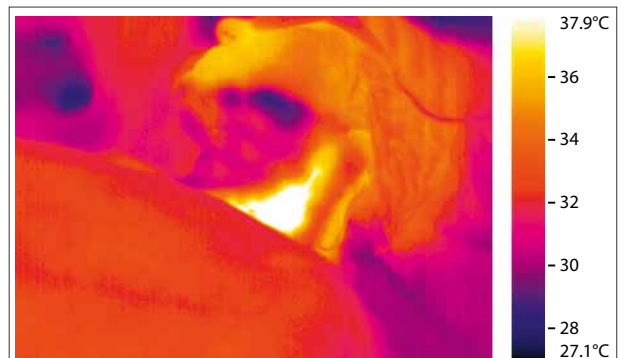
**R34-T avec MatrixView™**  
Diamètre de spot de 15 à 20 mm,  
pièce à main Nd:YAG



## PIANO

Grâce à cette nouvelle modalité à très longues durées d'impulsion, la durée des traitements Nd:YAG passe à l'échelle des secondes. Les durées sont beaucoup plus élevées que le temps de relaxation thermique de l'épiderme, ou de toute autre structure de la peau, et ne créent pas de pics initiaux de température dans l'épiderme. Ce mode est ainsi parfaitement adapté pour les traitements où le chauffage du derme globalement homogène est souhaité.

**L-Runner Pro**  
Frac3®, VERSA, PIANO  
MatrixView S™



**Chauffage ciblé contrôlé**

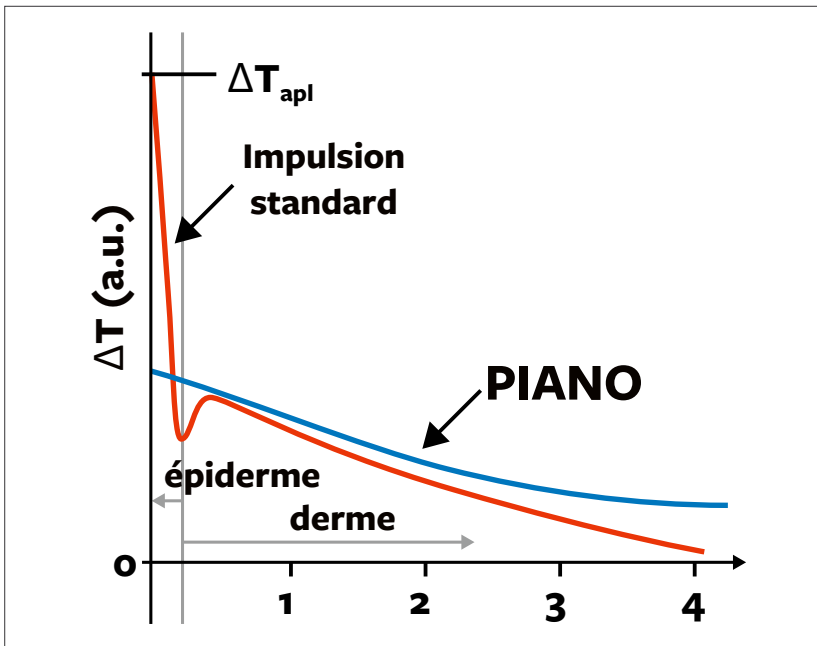
# QCW

*Redessinez les formes du corps grâce au QCW chirurgical*

## QCW

Le laser Nd:YAG de Fotona est particulièrement propice à l'absorption dans l'hémoglobine, ce qui en fait un choix idéal pour les traitements endoveineux. Sa haute performance, sa sélectivité et sa précision (limitant les effets thermiques sur le tissu ciblé) sont gages d'une gêne infime, de taux de réussite exceptionnels et de temps de rétablissement plus courts.





Raffermisssement de la peau PIANO\*

Avec l'aimable autorisation de M. Taylor



Raffermisssement de la peau PIANO\*

Avec l'aimable autorisation de M. Taylor

## Principaux avantages :

- Prévu pour les traitements photothermiques homogènes du derme
- Conçu pour éviter une absorption élevée dans l'épiderme



Lipolyse laser

Avec l'aimable autorisation de D. Maletic



EVLA

Avec l'aimable autorisation d'A. Sikovec



Resserrement interstitiel du menton\*

Avec l'aimable autorisation de D. Maletic

## Principaux avantages :

- Des procédures rapides et efficaces
- Des temps de rétablissement considérablement réduits
- Pour le remodelage du corps
- Des traitements anti-âge de l'intérieur vers l'extérieur :  
Lipolyse laser  
Traitements endovasculaires  
Élimination de fibrome

\* Traitement des rides

Dynamis Pro



Avec l'aimable autorisation de C. Pidal

**Rides péri-oculaires**



Avec l'aimable autorisation d'O. Matymin

**Lésions bénignes**



Avec l'aimable autorisation de R. Suft

**Rides péri-oculaires**

# Er:YAG - Absorption supérieure

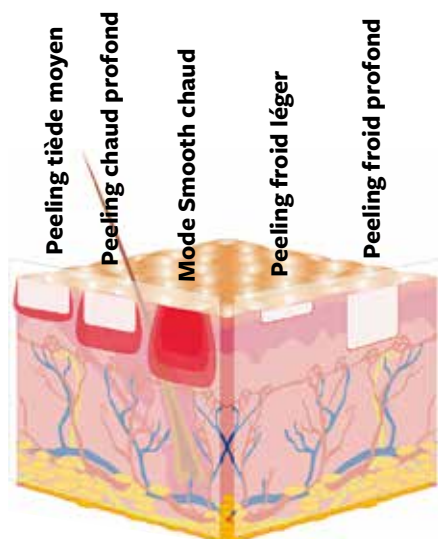
## Le laser Er:YAG exclusif de Fotona

### Er:YAG

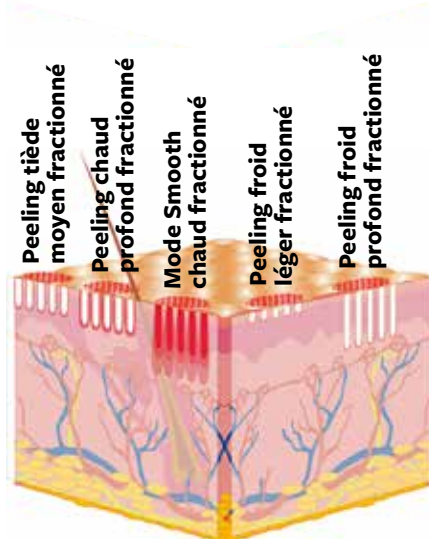
Le laser Er:YAG utilise une longueur d'onde unique qui est absorbée par le tissu à une profondeur de quelques microns, ce qui empêche la lésion des tissus plus profonds.

### VSP

La technologie VSP permet à l'opérateur de facilement ajuster la modalité de traitement laser d'impulsions microsecondes courtes (MSP) à des impulsions ultralongues (XLP) afin d'équilibrer avec précision l'élimination de l'épiderme avec des effets thermiques sur le collagène.



Sélection des différents réglages de traitement laser Er:YAG avec VSP disponibles



Sélection des différents réglages de traitement laser fractionné disponibles

### Principales fonctionnalités :

- Absorption supérieure
- Technique d'ablation la plus efficace
- VSP pour contrôler l'indice d'ablation/de coagulation
- Pour une ablation modérée (à froid) ou profonde (à chaud)
- Resurfaçage par spot complet et fractionné
- Modes TURBO et SMOOTH™ spéciaux

### Polyvalence des traitements

- De peelings légers à froid à des peelings profonds à chaud
- Traitements fractionnés
- Mode SMOOTH™

*L'équilibre idéal entre efficacité et durée d'éviction, avec le plus faible risque d'HPI*

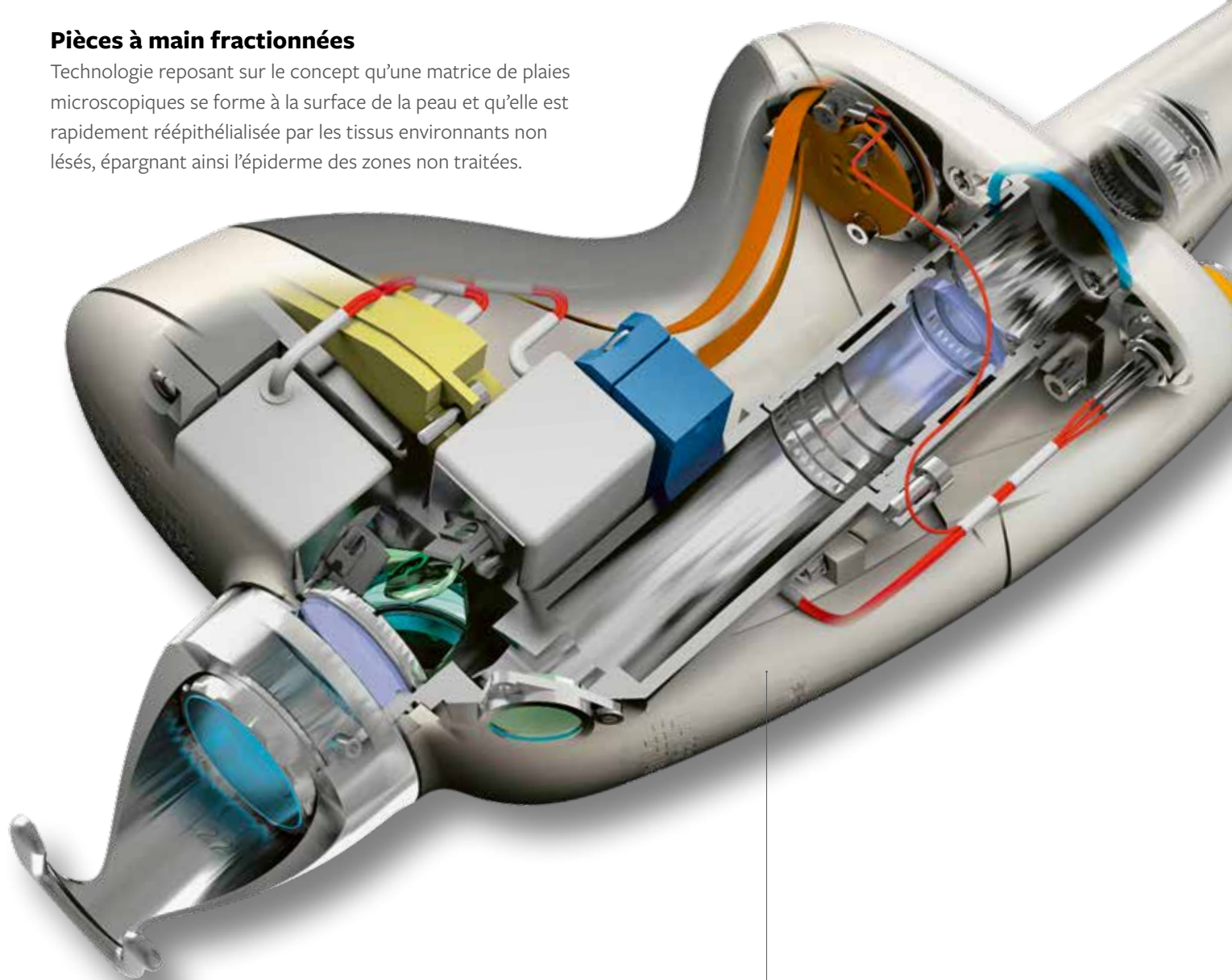
Le laser Er:YAG de Dynamis est un outil très efficace pour les traitements de resurfaçage, en termes d'équilibre entre efficacité et durée d'éviction, avec le plus faible risque d'HPI (hyperpigmentation post-inflammatoire). »

# Traitement fractionné au laser Er:YAG

*Pour en faire plus avec moins*

## Pièces à main fractionnées

Technologie reposant sur le concept qu'une matrice de plaies microscopiques se forme à la surface de la peau et qu'elle est rapidement réépithérialisée par les tissus environnants non lésés, épargnant ainsi l'épiderme des zones non traitées.



## Principaux avantages :

- Resurfaçage de la peau moins invasif
- Rétablissement accéléré
- Cicatrisation améliorée
- Supériorité pour les cicatrices

## F-Runner

- Balayage contrôlé par ordinateur
- Précision et uniformité incomparables sur de grandes surfaces
- Traitements fractionnés intenses
- Diamètre de spot 250  $\mu\text{m}$
- Taille du champ de balayage ajustable



# avec VSP



## ■ Pièce à main fractionnée FSO1

- Traitements fractionnés nets
- Diamètre de spot 250  $\mu\text{m}$
- Traitements rapides et efficaces



Avec l'aimable autorisation d'A. Au



Révision de cicatrice



Rides péri-buccales

Avec l'aimable autorisation de F. Paciolla

Avec l'aimable autorisation d'U. Florjancic

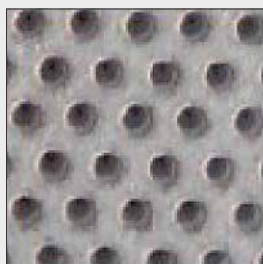
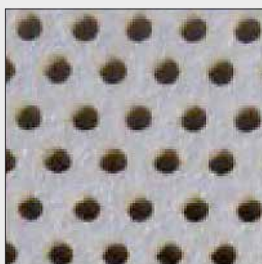


Cicatrices d'acné



Révision de cicatrice

Avec l'aimable autorisation de H. M. Omparkash



## Mode TURBO

Technologie unique de séquençage des impulsions identiques au sein du même point de traitement de la peau, ce qui augmente la profondeur d'ablation et crée des microcanaux plus précis et mieux définis.

# Le mode SMOOTH™

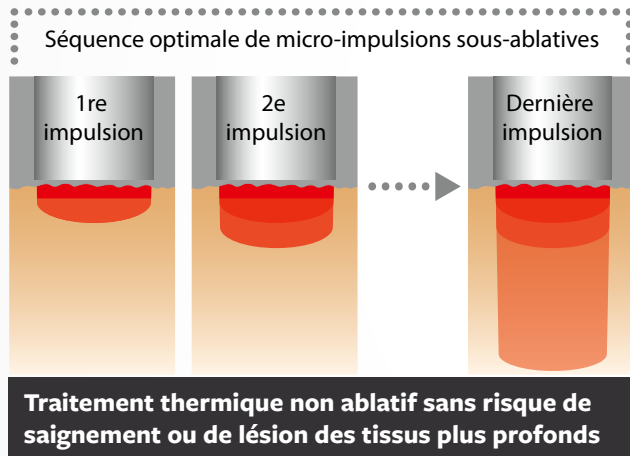
*Travaillez en douceur avec le mode SMOOTH™*

**Le laser Er:YAG avec VSP non ablatif est une modalité unique pour les traitements non invasifs uniquement thermiques.**

## Le mode SMOOTH™

Est non ablatif et ne provoque pas de saignement. Il traite la peau en douceur, comme une plume, par l'application d'une température contrôlée avec précision. L'énergie optique est transmise en une séquence unique de longues impulsions inférieures à la seconde. Ceci empêche l'accumulation de température à la surface et permet de chauffer le tissu de façon homogène dans un rayon de plusieurs centaines de micromètres.

### Impulsion du mode SMOOTH



## Idéal pour le resurfaçage de la peau au laser Er:YAG non ablatif

Le mode SMOOTH™ permet un remodelage non ablatif de la peau au laser, fondé sur l'induction contrôlée de la lésion thermique du collagène, tout en préservant l'épiderme. Outre un effet immédiat produit par le rétrécissement des fibres collagènes, la néocollagénèse produite entraîne la formation de nouveau collagène. On obtient ainsi un resserrement et une amélioration de l'élasticité du tissu traité.



Avec l'aimable autorisation de T. Phillips



Avec l'aimable autorisation de Jong-Gu Kim



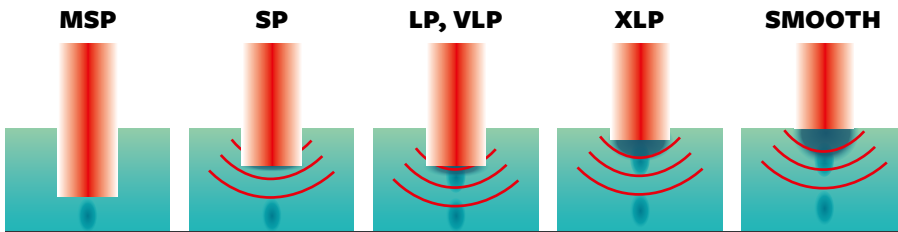
Avec l'aimable autorisation d'A. Gaspar



Avec l'aimable autorisation d'A. Gaspar



Avec l'aimable autorisation de C. Pidal



Dans les systèmes Dynamis, le laser Er:YAG avec VSP peut être réglé pour varier entre des indices thermiques « chauds » et « froids », et ablatifs à non ablatifs, avec une grande précision.

■ Pièce à main Er:YAG à diamètre de spot variable R11

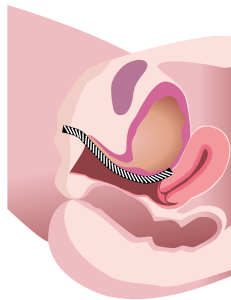
Pièce à main Er:YAG à diamètre de spot de 2 à 7 mm



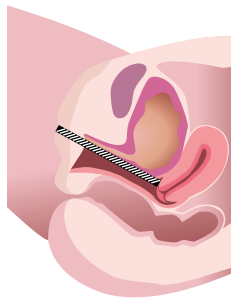
## Traitements gynécologiques

### IncontiLase®

- Une solution non invasive pour l'incontinence urinaire d'effort
- Améliore le soutien urétral par le renforcement photothermique de la paroi vaginale
- Le traitement donne d'excellents résultats chez les patients atteints d'incontinence urinaire d'effort légère et modérée, mais peut aussi convenir aux cas d'incontinence urinaire d'effort sévère



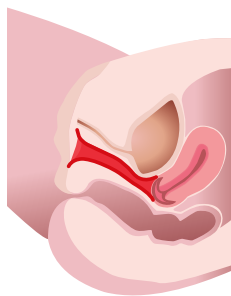
*Incontinence urinaire d'effort et mixte légère et modérée*



*Après traitement IncontiLase®*

### IntimaLase®

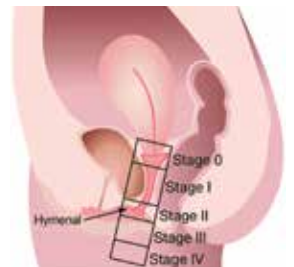
- Véritable traitement laser sans incision pour le syndrome du relâchement vaginal
- Resserrement photothermique du canal vaginal reposant sur le rétrécissement et l'épaississement du tissu conjonctif de la paroi vaginale



*Les résultats des études scientifiques démontrent clairement de grandes améliorations de la fermeté vaginale et de la satisfaction sur le plan sexuel.*

### ProlapLase®

- Traitement sûr et non invasif des prolapsus des organes pelviens (POP)
- Effets photothermiques induits par le laser Er:YAG précisément contrôlés dans le tissu muqueux, stimulant le remodelage du collagène et la synthèse de nouvelles fibres de collagène
- Rétrécissement et resserrement du canal vaginal sans élimination de tissu
- Convient aussi au prolapsus de haut grade

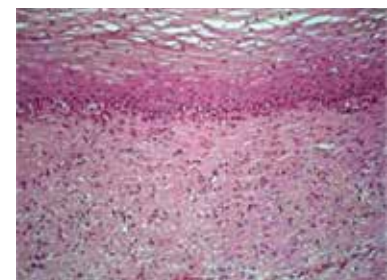


*L'impact global et le fardeau sur l'organisme sont minimes, contrairement aux interventions chirurgicales classiques plus invasives.*

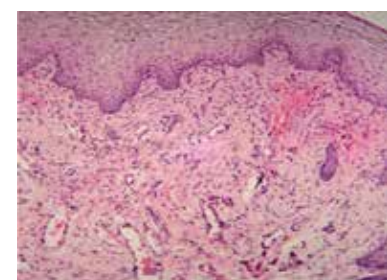
### RenovaLase®

- Traitement au laser de l'atrophie vaginale/du syndrome génito-urinaire de la ménopause
- Traitement photothermique non ablatif du canal vaginal faisant appel à de très faibles énergies qui entraînent une légère hyperthermie et induisent une microvascularisation et une régénération tissulaire sans rétrécissement du collagène
- Rétablit la structure et la fonction normales de la muqueuse vaginale

*Avec l'aimable autorisation d'A. Gaspar*



*Muqueuse vaginale atrophiée*



*Muqueuse vaginale après traitement RenovaLase*

# Outils pour traitements gynécologiques

## G-set – JEU D'ACCESSOIRES INTRAVAGINAUX



Pièce à main en titane à spot complet R11



Pièce à main en titane à motifs PS03



Traitements gynécologiques : Adaptateur en titane à miroir angulaire 90° en or



Traitements gynécologiques : Adaptateur en titane à miroir circulaire 360° en or



Spéculum laser métallique fileté



Spéculum SClear

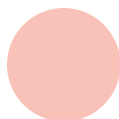
## G-Runner™ – POUR UN MODE OPÉRATOIRE AUTOMATISÉ



- Délivrance automatique de l'énergie laser dans le canal vaginal
- Amélioration de l'exactitude et de la précision de la délivrance du rayon laser + couverture plus homogène de la muqueuse vaginale = meilleurs résultats!
- Optimisation du temps de traitement
- Plus grand confort et plus grande commodité pour l'opérateur

**G-Runner™ - Technologie de balayage exclusive de Fotona**

## PIÈCES À MAIN À SPOT COMPLET ET À MOTIFS



- Le zoom optique avec des diamètres de spot de 2 à 7 mm permet un large éventail de traitements

- Le faisceau collimaté assure une délivrance précise de l'énergie laser



- La technologie titane garantit robustesse et longévité

- Pièces à main supplémentaires optionnelles pour les traitements du col de l'utérus et l'incision des tissus mous



**Sélection des différents réglages de traitement laser fractionné disponibles**

# Traitement NightLase® de Fotona

---



## NIGHTLASE®

Le traitement NightLase® de Fotona est un traitement au laser non invasif, respectueux du patient, qui améliore la qualité du sommeil. NightLase réduit les effets et diminue l'amplitude du ronflement à l'aide d'un traitement laser en douceur dans les tissus de la muqueuse buccale.

### **Simple, sûr et efficace**

Le mode laser breveté de Fotona optimise la longueur des impulsions laser, permettant la pénétration sans risque de la chaleur dans les tissus de la muqueuse buccale. Il fonctionne suffisamment en douceur pour être utilisé sur le tissu sensible à l'intérieur de la bouche, mais n'est pas assez fort pour produire un échauffement efficace sur le plan clinique.

Avec une formation appropriée, NightLase parvient à un taux de réussite élevé dans le changement apporté aux rythmes de sommeil. La recherche a démontré que NightLase réduisait et atténuait le ronflement de façon efficace et non invasive.

### **Une solution respectueuse du patient**

Un cycle complet de NightLase se compose de trois séances de traitement distinctes en l'espace de deux mois. Il s'avère que les résultats définitifs du traitement durent jusqu'à un an et la thérapie peut être répétée.

Les patients trouvent que NightLase est une solution très confortable et satisfaisante. NightLase ne prévoit pas d'appareil à porter la nuit et n'implique pas de traitement chimique. C'est un moyen simple pour vos patients de retrouver une bonne nuit de sommeil.

\* La famille des systèmes laser Dynamis de Fotona a été autorisée par la FDA des États-Unis pour la chirurgie ORL, l'ablation, la coagulation, l'excision et l'incision de tissus mous intra-buccaux et l'uvulopalatoplastie assistée par laser (UPAL).



Er:YAG et Nd:YAG  
Traitements combinés

---

# Fotona4D®

## TRAITEMENTS SYNERGIQUES AVEC DEUX LONGUEURS D'ONDE À ACTION COMPLÉMENTAIRE

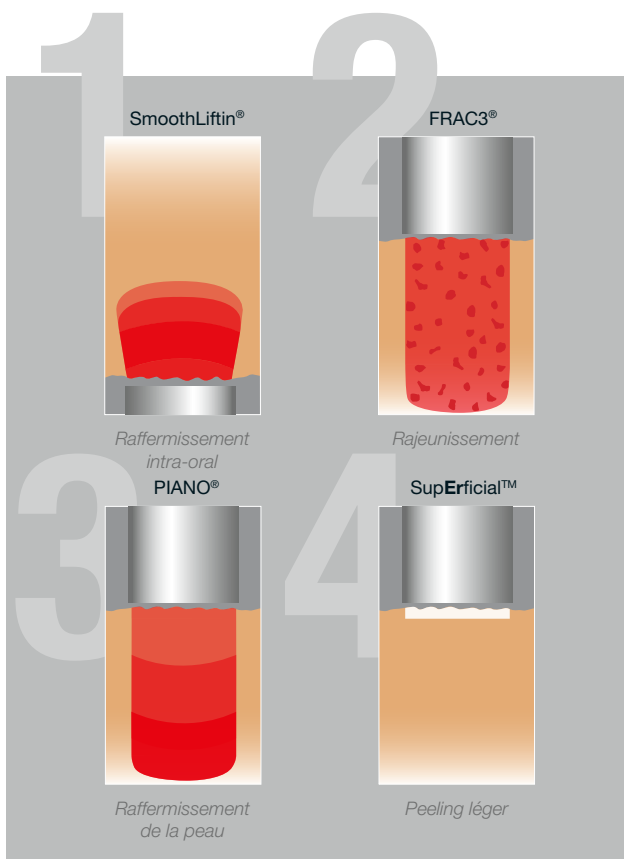
Grâce aux capacités étendues des longueurs d'onde Nd:YAG et Er:YAG, Dynamis offre jusqu'à quatre dimensions de traitement, dont un vecteur de traitement laser intra-oral SmoothLiftin® inédit. Les longueurs d'onde complémentaires Er:YAG et Nd:YAG de Fotona s'appliquent en synergie dans quatre modes différents : SMOOTH™, FRAC3®, PIANO® et SupErficial™ pour agir sur les structures du tissu conjonctif de la peau profondes, moyennes et superficielles, tout en ciblant simultanément les différentes imperfections. Le traitement laser 4D de Fotona de l'extérieur du visage et de l'intérieur de la cavité buccale permet une contraction du collagène sur toute son épaisseur pour un resserrement et une volumisation durables, sans éviction, et sans injectables. La combinaison de ces quatre modes uniques et des deux longueurs d'onde complémentaires permettent d'obtenir un lifting du visage convenable.



Avec l'aimable autorisation d'A. Gaspar



Adaptateur LA pour la partie SmoothLiftin® du Fotona4D®



## Meilleures possibilités pour les patients

« La combinaison des quatre modes de traitement cutané du Dynamis de Fotona apporte au médecin un nouveau traitement non invasif puissant. Conjointement, ces quatre modalités uniques fournissent un traitement laser qui pénètre sur toute la profondeur et peut être réellement impressionnant. »

— Dr M.C.Lee, États-Unis



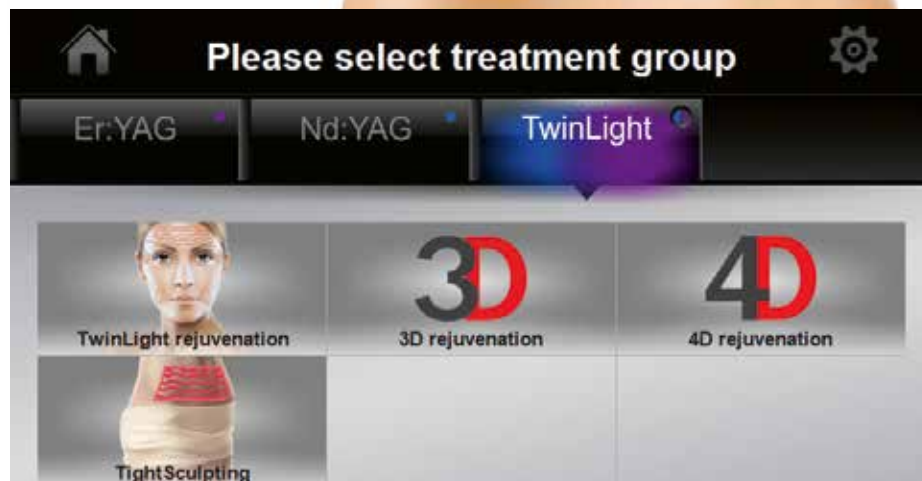
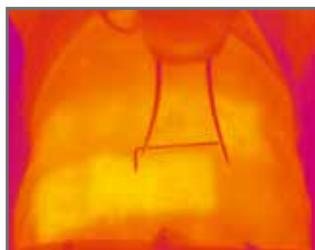
# TightSculpting®

## REMODELAGE DU CORPS ET RAFFERMISSEMENT DE LA PEAU AU LASER

- Procédure laser à double longueur d'onde associant les technologies PIANO® et SMOOTH™ uniques pour le raffermissement de la peau et la réduction du tissu graisseux aussi bien profonds que superficiels
- Procédure non invasive et confortable sans éviction
- Sûr et efficace sur toutes les régions du corps
- Aucun consommable
- TightSculpting® n'est que l'une de la quarantaine d'applications disponibles sur la plateforme SP Dynamis

## DES ACCESSOIRES HAUTE PERFORMANCE POUR DES TRAITEMENTS PLUS RAPIDES ET PLUS PRÉCIS

Le moniteur de température MatrixView™ innovant de Fotona assure des traitements efficaces et maîtrisés pour un summum de confort et de sécurité du patient. La procédure TightSculpting® prise en charge par le scanner permet des traitements simultanés de grandes zones corporelles grâce aux formes et tailles des rayons de scanner réglables.



Les nombreux modes de traitement vont de la procédure TwinLight® en deux dimensions à la procédure Fotona4D® en quatre dimensions et au TightSculpting® à double longueur d'onde non invasif unique.

# SmoothEye®

## UNE MODALITÉ DE TRAITEMENT FOTONA SMOOTH® POUR LE RAFFERMISSEMENT DE LA RÉGION PÉRI-OCULAIRE

Le traitement SmoothEye® atténue l'apparence des rides péri-orbitaires depuis l'intérieur, ce qui raffermi considérablement la peau relâchée et vieillissante des paupières et de la région péri-oculaire, avec un délai de rétablissement minime, voire nul, et un confort maximal pour le patient, ce qui en fait une procédure esthétique non invasive très demandée. Après quelques séances de traitement, on constate une amélioration de l'élasticité de la peau, de sa structure globale et de son volume, avec une réduction significative des rides.



La pièce à main PS03 est une pièce à diamètre de spot variable, avec une taille de pixel fixe, indépendamment du diamètre de spot sélectionné. Les diamètres de spot varient de 2 à 7 mm avec une structure de pixel fixe dans le spot laser ; lorsque le diamètre de spot est modifié, le nombre de pixels change à l'intérieur du spot.

### Un traitement révolutionnaire

« Il fonctionne extrêmement bien. L'atténuation des poches sous les yeux nécessite généralement une intervention chirurgicale invasive et comporte des effets secondaires. L'avantage de cette approche au laser est son aspect non invasif qui permet de réduire les poches en toute sécurité. Il s'agit vraiment d'un traitement révolutionnaire qui ne ressemble à rien de ce que nous avons vu auparavant pour cette indication. »

— Dr Pham Huu Nghi, Vietnam

Avec l'aimable autorisation du Dr Tania Phillips



Avec l'aimable autorisation du Dr Pham Huu Nghi



Avec l'aimable autorisation du Dr Jong-Gu Kim





Accessoires

# Accessoires Nd:YAG



**MatrixView™**

## **R33T**

Nd:YAG  
Diamètre de spot 2 à 10 mm  
MatrixView™

## **R34T**

Nd:YAG  
Diamètre de spot de 15, 20 mm  
MatrixView™

## **R27**

Nd:YAG  
Pièce à main chirurgicale  
Pour les fibres de 600, 1000 microns

## **R27C**

Nd:YAG  
Petite pièce à main chirurgicale  
Pour les fibres de 600, 1000 microns

## **Scanner S11**

Nd:YAG  
Diamètre de spot 3, 6, 9 mm  
65 mm x 65 mm ajustable  
Frac3®, VERSA



## **LightMaster L-runner Pro**

Nd:YAG  
Diamètre de spot 3, 6, 9, 11 mm  
76 mm x 84 mm ajustable  
Frac3®, VERSA, PIANO  
MatrixView S™



# Accessoires Er:YAG



## R11

Er:YAG  
Collimaté  
Diamètre de spot 2 à 7 mm  
Spot complet



## PS03

Er:YAG  
Collimaté  
Diamètre de spot 2 à 7 mm  
À motifs



## R08

Er:YAG  
Focalisé  
Diamètre de spot 0,45 mm  
Spot complet



## R04

Er:YAG  
Focalisé  
Diamètre de spot 2 à 12 mm  
Spot complet



## PS03X

Er:YAG  
Collimaté  
Diamètre de spot 2 à 7 mm  
À motifs



## PS02

Er:YAG  
Focalisé  
Diamètre de spot 2 à 12 mm  
À motifs



## FS01

Er:YAG  
Diamètre de spot 250 µm  
Fractionné  
9 mm x 9 mm  
81 spots



## F-Runner

Er:YAG  
Diamètre de spot 250 µm  
Fractionné  
12 mm x 14 mm ajustable



## T-Runner

Er:YAG  
Spot complet  
Mode SMOOTH™  
Diamètre de spot 8 mm  
80 mm x 80 mm ajustable



## S-Runner

Er:YAG  
Spot complet  
Diamètre de spot 4 mm  
40 mm x 40 mm ajustable



## Adaptateur LA

Er:YAG  
Adaptateur pour PS03, PS03X et R11  
Traitements intra-oraux

# Personnalisez vos possibilités

	Épilation	Veines	Rides	Rajeunissement de la peau	Lésions bénignes	Onychomycose	Lésions vasculaires	Resurfaçage de la peau	Resurfaçage cutané fractionné	TightSculpting
SP Dynamis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SP Spectro	•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•*
XS Dynamis			•	•	•			•	•	
XP Dynamis	•	•	•	•		•	•			

\* Le traitement peut prendre plus de temps en raison d'une puissance de sortie plus faible

	Cicatrices	Acné actif	Lésions pigmentées	Verrues	Gynécologie	Ronflement	Lipolyse, hyperhidrose	EVLA
SP Dynamis	•	•	•	•	•	•	•	•
SP Spectro	•	•	•	•	•	•	•	•
XS Dynamis	•		•	•	•	•		
XP Dynamis		•		•			•	•

Modèle	SP Dynamis / SP Spectro		XS Dynamis	XP Dynamis
Type de laser	Er:YAG		Nd:YAG	Er:YAG
Longueur d'onde	2940 nm		1064 nm	2940 nm
Puissance	20 W		80 W / 35 W	20 W
Énergie	3 J		50 J	3 J
Scanner	S-Runner F-Runner T-Runner		S-11 L-Runner	S-Runner F-Runner T-Runner
Modalités	MSP, SP, LP, VLP, XLP, SMOOTH, TURBO		FRAC3®, VERSA, PIANO, QCW	MSP, SP, LP, VLP, XLP, SMOOTH, TURBO



■ SP Dynamis



■ XP Dynamis



■ XS Dynamis



■ SP Spectro

# Une formation de haut niveau



- Dispensée par d'éminents experts internationaux en matière de laser
- Démonstrations en direct et travaux pratiques
- Découverte de tous les domaines d'application des lasers médicaux
- Excellente opportunité de partage d'expérience

Pour tirer le meilleur parti de votre système SP Dynamis, nos ateliers pour praticiens, co-organisés avec la Laser and Health Academy, proposent des démonstrations pratiques de nos lasers par des experts cliniques internationaux. Fotona travaille également en étroite collaboration avec d'autres organismes de formation de premier plan dans le domaine des lasers médicaux afin de proposer des formations supplémentaires de haut niveau qui vous aideront à devenir un spécialiste du laser.



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

## Laser and Health Academy

L'Académie des lasers et de la santé (LA&HA®) est un organisme à but non lucratif voué à la promotion de la recherche, de la formation et de la publication dans le domaine de la médecine au laser.

**Recherche :** LA&HA® collabore avec le secteur, les professionnels de santé et les universités sur des projets visant à développer et à améliorer les applications laser.

**Formation :** LA&HA® sert de plateforme pour la formation continue, dispensée par des conférenciers expérimentés dans le cadre d'ateliers et séminaires variés, l'accent étant mis sur l'enseignement pratique et la démonstration des techniques et procédures laser.

[www.laserandhealth.com/en/journal/](http://www.laserandhealth.com/en/journal/)

**DEPUIS 1964**

Grâce à ses 55 ans d'expérience, Fotona a inspiré certaines des technologies les plus avancées au monde ayant des applications esthétiques multiples. Au cœur des lasers à usage médical de Fotona se trouvent des sources laser à cristaux à l'état solide produisant des longueurs d'onde dont l'effet thérapeutique est le plus efficace dans le secteur. Ces longueurs d'onde « de référence » conviennent de façon idéale à la manipulation d'une gamme exceptionnelle de traitements cliniques et de soins esthétiques. Les pièces à main, les modes de fonctionnement innovants et les technologies avancées des profils de faisceau brevetés de Fotona améliorent davantage ces longueurs d'onde à usage médical pour assurer une performance et une efficacité maximales.



Fotona, d. o. o.  
Stegne 7  
1000 Ljubljana  
Slovénie  
UE

Fotona, LLC  
2307 Springlake Road #518  
Dallas, TX 75234  
ÉTATS-UNIS

Fotona GmbH  
Hohlbachweg 2  
73344 Gruibingen  
Allemagne  
UE

Fotona France SARL  
47 Boulevard de Courcelles  
75008 Paris  
France  
UE

Fotona Beauty Light, (Suzhou)  
Medical Devices Co., Ltd.  
No 2, Zengfu Road, Guli Town  
Changshu City, Jiangsu Province  
CHINE, 215515

**info@fotona.com**  
**www.fotona.com**

**CE**  
0123

