

Le laser CO₂ dans le **traitement intime**

Atrophie vaginale, restructuration du vagin,
incontinence urinaire, HPV et chirurgie
génitale au laser.

Une solution non invasive pour le traitement intime des femmes

Doux et efficace, facile d'utilisation, il permet de nombreuses alternatives thérapeutiques. Peu invasif, il offre des résultats comparables à la chirurgie conventionnelle.

GyneLase™ d'INTERmedic est sans doute le laser CO₂ attendu par les gynécologues pour les traitements complets de la région vulvo-vaginale.





Le processus **GyneLase™** repose sur l'application de micro-impacts laser, veillant à ce que du tissu sain soit préservé. La technique fractionnée de **GyneScan™** est utilisée pour la rejuvénation vaginale et l'amélioration de ses fonctions grâce à l'épaississement des tissus conjonctif et épithélial, l'ensemble améliorant tonicité et élasticité.

Pourquoi GyneLase™ est le meilleur choix pour la gynécologie ?

- Système laser multidisciplinaire, polyvalent et évolutif
 - Précision et performance en chirurgie
 - Contrôle précis de la dosimétrie
 - Technologie exclusive **GynePulse™** et **GyneScan™**
 - Logiciel intuitif géré grâce à un écran tactile
 - Léger et compact
 - Facile d'utilisation
 - Accessoires spécifiques pour la gynécologie
 - Evolutif vers d'autres techniques
 - Modèle de répartition aléatoire des pulses, garantissant une sécurité maximale des traitements
-
- Sans anesthésie
 - Procédure peu invasive, rapide, sécurisée, confortable et précise
 - Absence de saignement ou de cicatrice
 - Absence d'effet secondaire
 - Ne nécessite pas une dextérité particulière
 - Utilisable en ambulatoire
 - Aucune incapacité de travail dans les suites opératoires
 - Améliore la satisfaction sexuelle de la patiente

Dispositif **entièrement développé en Espagne** par une équipe de recherche et de développement composée d'ingénieurs laseristes et de médecins expérimentés en gynécologie.

Traitement complet de la région vulvo-vaginale

Les facteurs immunologiques, l'âge et le déficit en œstrogènes occasionnent des modifications au niveau des organes génitaux féminins.

Indications GyneLase™

- Atrophie de la muqueuse vaginale
- Syndrome de relâchement vaginal
- Incontinence urinaire
- Chirurgie esthétique vulvo-vaginale (labioplastie, périnéoplastie...)
- HPV
- Réjuvénation vaginale
- Blanchiment périnéal
- Cystocèle
- Rectocèle

La densité des fibroblastes dans la muqueuse vaginale diminue, de même que la production de collagène qui, lui, perd sa structure hélicoïdale. Cela se traduit par un amincissement de la paroi vaginale associé à une diminution de l'hydratation locale. La résistance aux traumatismes s'en trouve ainsi réduite. Cette vulvo-vaginite, à l'origine d'une baisse de la sensibilité, peut aller jusqu'à être responsable de dyspareunie. Une incontinence urinaire y est fréquemment associée.

Atrophie vaginale

GyneLase™ fournit une solution efficace pour le traitement de l'**atrophie vaginale**. C'est une alternative efficace, tant pour les femmes jeunes que ménopausées.

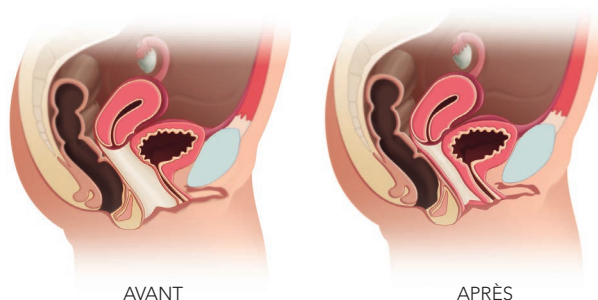
Ce traitement performant utilise une technique spécifique d'application de pulses générés par le système **GynePulse™**. La stimulation pulsée du tissu se fait sans risque de lésions grâce au parfait contrôle des paramètres par le logiciel dédié à cette indication.

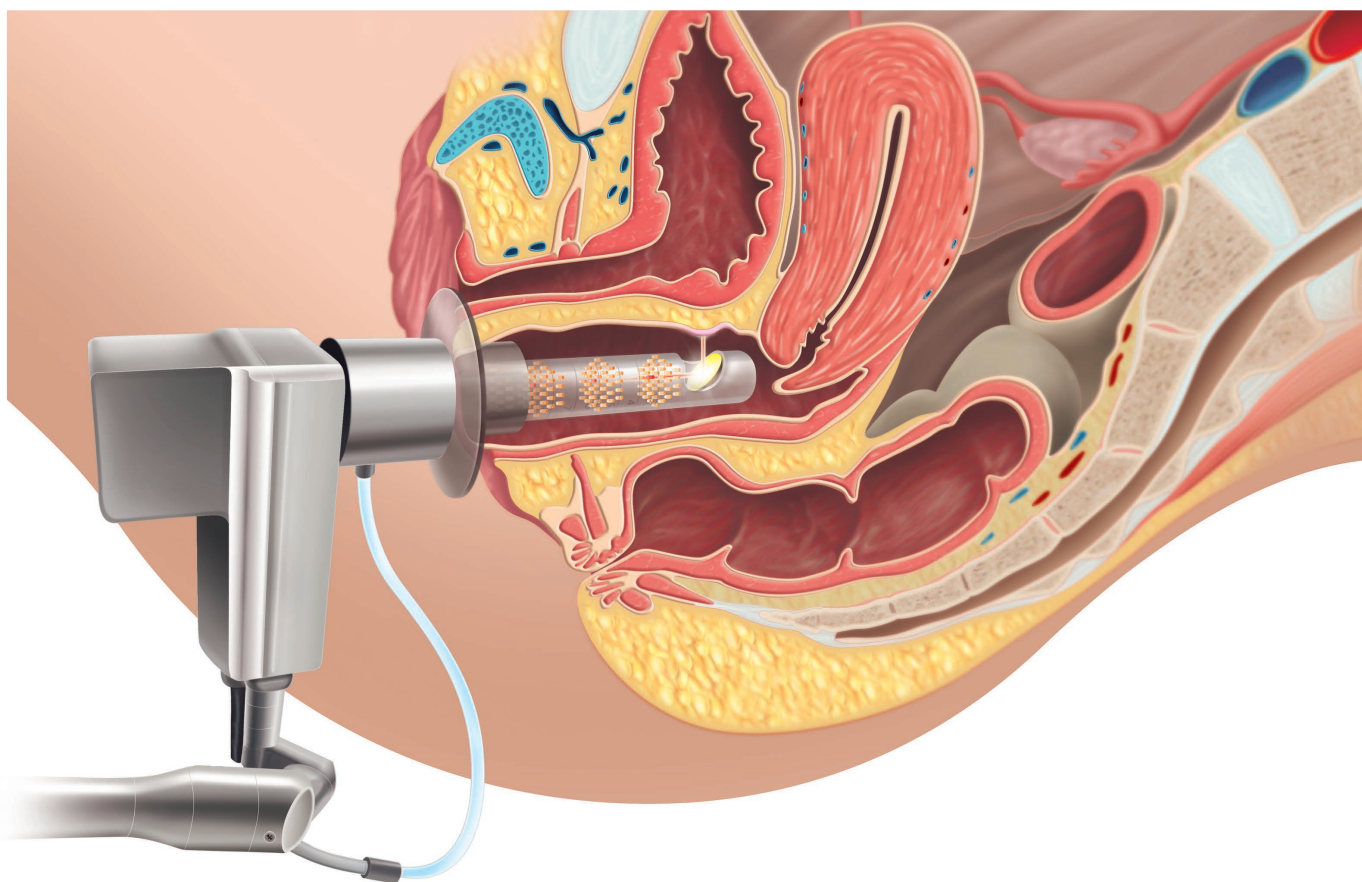
Syndrome du relâchement vaginal

GyneLase™ est tout aussi efficace dans le traitement du **relâchement vaginal**. Un embout spécifique permet l'introduction du scanner **GyneScan™** dans le canal vaginal. L'énergie transmise par le laser agit directement sur la muqueuse en la remodelant et la tonifiant. Il y a alors stimulation tissulaire et régénération du collagène.

La technologie fractionnée de **GyneLase™**, la spécificité de ses pulses et l'utilisation du scanner multifonction permettent l'émission d'impacts d'énergie laser sur la muqueuse de la paroi vaginale, stimulant ainsi la formation d'un néo-collagène.

MODE RELÂCHEMENT VAGINAL





Incontinence urinaire

Gynelase™ offre la solution efficace, rapide et non chirurgicale au traitement de l'incontinence urinaire légère à modérée.

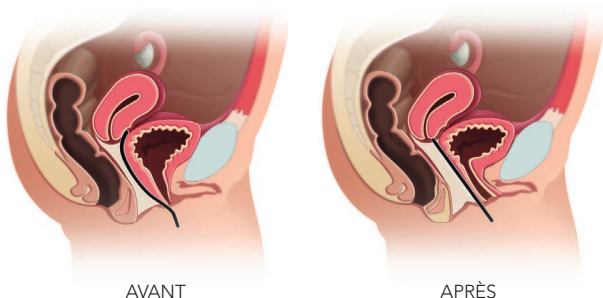
Ce nouveau traitement au laser est basé sur la rétraction photothermique, non invasive, de la paroi antérieure du vagin et du fascia endopelvien. **Gynelase™** favorise le remodelage et la synthèse d'un néo-collagène, aboutissant à une rétractation et un raffermissement des tissus in-situ.

Chirurgie esthétique vulvo-vaginale

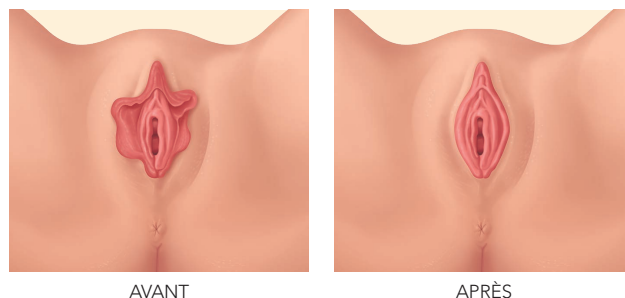
La demande pour la **chirurgie reconstructive du vagin** ne cesse de s'accroître.

Exemples d'indications retenues pour le laser gynécologique **Gynelase™** : Remodelage d'anomalies congénitales vulvaires ou des grandes lèvres, plastie de l'hymen, reprise de cicatrices périnéales, hypertrophie des petites lèvres ou du clitoris, blanchiment périnéal.

MODE INCONTINENCE



MODE CHIRURGIE



Les solutions INTERmedic pour le bien être des femmes

INTERmedic présente une solution laser nouvelle pour la prise en charge des problèmes génitaux féminins : le système **GyneLase™**, un laser CO₂ permettant le traitement de **l'atrophie vaginale** ou de **l'incontinence urinaire** et la **chirurgie gynécologique**.

Comment cela fonctionne ?

Le système laser CO₂ combine la puissance photothermique avec le traitement doux nécessaire dans une zone aussi sensible que la paroi vaginale.

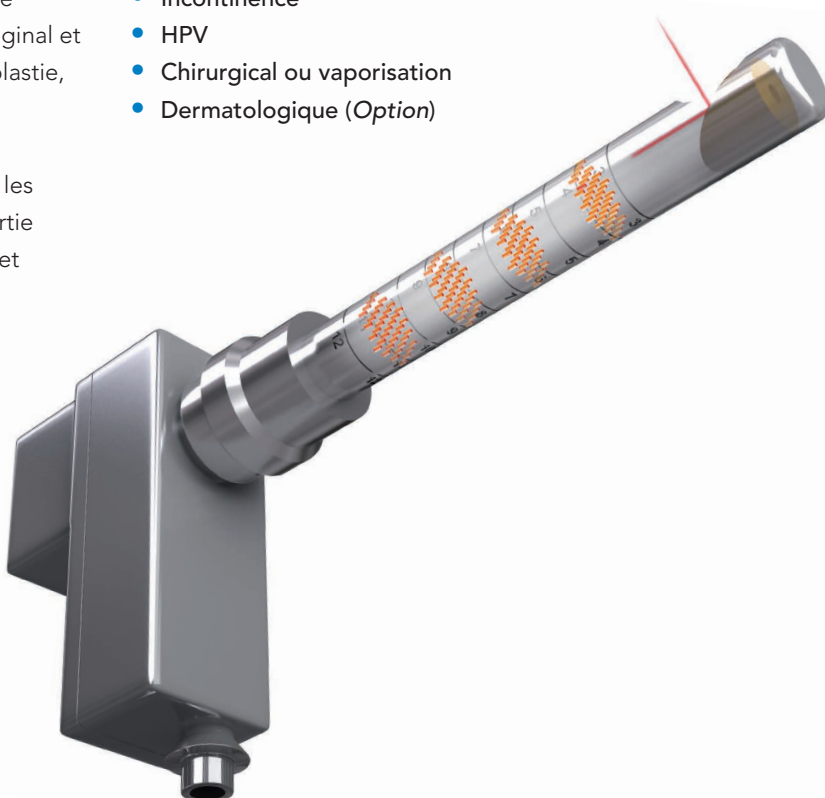
- **GyneLase™** est une solution efficace, sûre, confortable, sans complication ni risque, qui améliore la qualité de vie des femmes chez qui les grossesses, les accouchements et la ménopause ont laissé des séquelles qui peuvent aujourd'hui être traitées efficacement grâce aux lasers.
- **GyneLase™** offre une technique de traitement peu invasive contre l'atrophie vaginale, l'incontinence urinaire d'effort, le syndrome de relâchement vaginal et pour la chirurgie classique ou esthétique (labioplastie, reconstruction clitoridienne et génitale).
- **GyneLase™** est la solution laser idéale tant pour les traitements fonctionnels et esthétiques de la partie vulvo-vaginale que pour la chirurgie esthétique et reconstructrice génitale.

Le CO₂ avec la technologie GynePulse™

INTERmedic a développé un nouveau laser CO₂ avec un système spécifique, dédié aux muqueuses vaginales : **GynePulse™**. La technologie exclusive de **GynePulse™** génère des pulses adaptés orientés vers la **rejuvenation vulvo-vaginale**, sous le contrôle du système intégré **GyneScan™**.

Différents modes opérationnels pour de multiples indications :

- Relâchement vaginal
- Incontinence
- HPV
- Chirurgie ou vaporisation
- Dermatologique (Option)



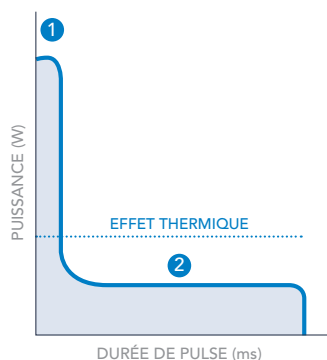
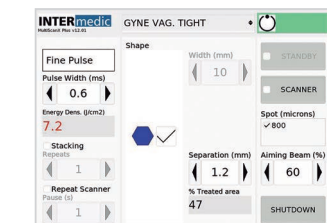
GyneLase™ : La technologie la plus avancée

GyneLase™, la technologie d'avant-garde la plus adaptée à la prise en charge de la rejuvénation intime, des troubles trophiques vaginaux et de la chirurgie plastique ou esthétique gynécologique.

La technologie GynePulse™

Les caractéristiques des pulses laser sont précisément contrôlées grâce à la technologie **GynePulse™**, gérée par un logiciel qui lui est spécifiquement dédié.

- 1 Puissance de crête élevée et brève durée d'impulsion pour agir sur la composante épithéliale de la muqueuse atrophique à faible teneur en eau.
- 2 Faible puissance de crête et longue durée d'impulsion dans la deuxième partie du pulse, qui permet à l'énergie du laser d'être distribuée en profondeur et agir sur la contraction et la stimulation du nouveau collagène.



GyneScan™ (brevet mondial)

GyneScan™ délivre une énergie laser fractionnée. L'application uniforme et ordonnée des spots permet de limiter toute accumulation délétère de chaleur. La surface de tissu sain préservée entre les impacts laser garantit une ré-épithélialisation rapide. Le tissu sain est laissé entre les impacts afin de permettre une épithélialisation très rapide grâce au contrôle précis de la profondeur, du pourcentage de surface traitée et de la quantité d'énergie délivrée.



Multidisciplinaire, unique, flexible, intuitif donc facile d'utilisation, **permettant le contrôle de nombreux paramètres**, il n'exige pas une dextérité particulière lors de son utilisation.

Spécifications techniques GyneLase™

Type de laser : CO₂
Puissance du faisceau en CW : 50W (limité à 30W)
Puissance de crête : >200W
Structure du faisceau : TEM00
Longueur d'onde : 10.600 nm
Faisceau de guidage : rouge, luminosité ajustable
Sortie du rayon : Bras articulé de 7 segments
Panneau de contrôle : Ecran couleur tactile de 8,5"
Dimensions : 114 x 30 x 45 cm (h x l x p)

Mode Relâchement vaginal
Mode d'émission : FinePulse
Dose sous ablatif
GyneScan™

Mode Incontinence
Mode d'émission : FinePulse
Dose sous ablatif GyneScan™
Spéculum marqué longitudinalement tous les 10mm
Contrôle complet de tous les paramètres : % de la zone traitée, durée d'impulsion, densité d'énergie par points, stacking.

Mode HPV
Mode ablatif
Profondeur de pénétration ajustable

Mode Chirurgical et Vaporisation
Modes d'émissions : CW, SuperPulse, FinePulse

Option: Mode Dermatologie (rides, lésions de la peau, ...)
Mode d'émissions : Chopped CW, SuperPulse, FinePulse



Référence mondiale en matière de solutions laser

INTERmedic a étendu son expérience dans le développement et la fabrication de lasers haute technologie, radiofréquence et solution ultra-sons à visée médicale. Son engagement dans l'innovation et la recherche médicales a permis une meilleure avancée thérapeutique, améliorant la qualité de vie et le confort des patients. Distributeurs, cliniques et médecins du monde entier ont placé leur confiance dans nos plateformes médicales pour leur efficacité et leur sécurité.

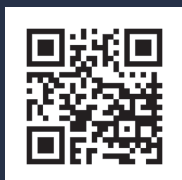


INTERmedic

www.inter-medic.net
intermedic@inter-medic.net

Distributeur France:

LUMICOR
45 rue Chaptal
34000 Montpellier
contact@lumicor.fr



CE 0459

GYNELASE™ est une marque déposée par INTERmedic Arfran S.A.