

INDIBA®
revitalizing lives

REVERSO

Inverse les effets de l'âge



Radiofréquence Fractionnée (RF)

Innovation Technologique

Resurfacing optimal visage et corps

Le Réverso, Radiofréquence Fractionnée RF, permet un traitement de resurfacing sur mesure et ultra-performant. Il intègre plusieurs innovations technologiques qui assurent des résultats cliniques optimisés et une sécurité maximale.

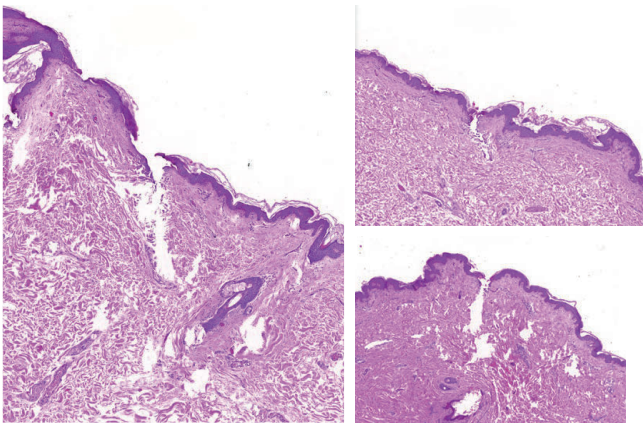
Vitesse, Puissance, Profondeur de pénétration (SPD)

Vitesse

Les tips (embouts à micro-aiguilles) du Réverso émettent des pulses électriques toutes les secondes et couvrent une surface de 194 mm² par pulse.

L'utilisation d'un tip large avec des intervalles de pulses courts permet la plus grande efficacité et une satisfaction optimale de l'utilisateur et des patients :

- Temps minimal pour un traitement complet
- Réduction significative de la douleur ressentie



Les images après traitement, montrent les puits profonds et fins (destruction tissulaire par vaporisation du stratum corneum au derme) obtenus avec la technologie unique du Réverso, et la cicatrisation optimale.

(Images courtesy of Emek Medical Center, Israel)

Puissance

Le Réverso génère une énergie de plus de 10W par aiguille. Cette très haute énergie provoque une destruction thermique substantielle et contrôlée pour provoquer le processus de réparation tissulaire et une régénération de la peau.

Plus l'ablation thermique est rapide et puissante, meilleurs sont les résultats. Plus sûrs, ils conduisent à un processus de remodelage tissulaire sain et rapide.

Profondeur de pénétration

Réverso et la technologie « Very Sharp Pin » (VSP) : les aiguilles ont des bords très tranchants et sont inclinées à 15° pour faciliter la pénétration dans le derme, jusqu'à une profondeur de 1 mm (tips de 88 et de 176 aiguilles) ou 2 mm (tips de 44 aiguilles).

Diffusion de l'énergie

L'énergie est délivrée en mode balayage, de façon uniforme sur la zone traitée, réduisant les risques d'hyperpigmentation post-inflammatoire.

Tips interchangeable
pour des traitements
sur-mesure



44 pins



88 pins

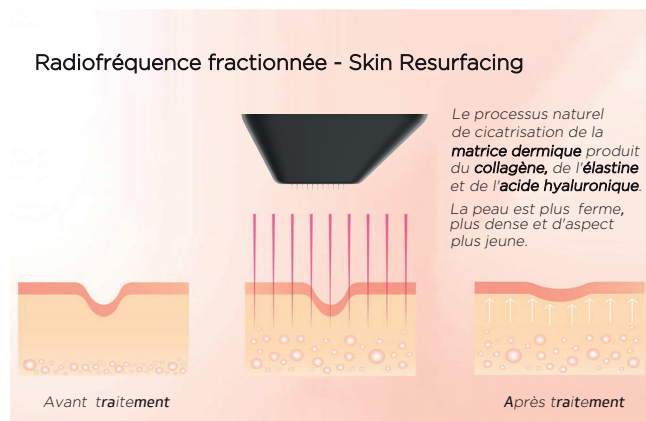


176 pins

La technologie RF fractionnée

Réverso génère des courants électriques de forte intensité qui sont transmis à la peau par un réseau de fines aiguilles. Au contact de la peau l'énergie électromagnétique se transforme en énergie thermique intense.

L'objectif est de provoquer une destruction thermique contrôlée dans la peau, pour relancer le processus de cicatrisation et obtenir ainsi une réjuvenation de la peau et un remodelage.



Effets physiologiques

Les effets physiologiques de la RF fractionnée sont doubles :

- Un effet ablatif (destruction tissulaire par vaporisation) - qui entraîne un resurfacing de la peau
- Une coagulation des protéines - jusqu'à une dénaturation complète, dont les processus de cicatrisation naturelle accélère la production de collagène, d'élastine, et d'acide hyaluronique

Indications principales, visage et corps

Anti-âge et esthétique

Remodelage tissulaire-rejuvenation

Raffermisssement de la peau
- effet lifting

Réduction des ridules

Définition de l'ovale
du visage

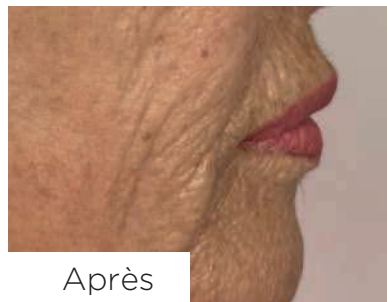
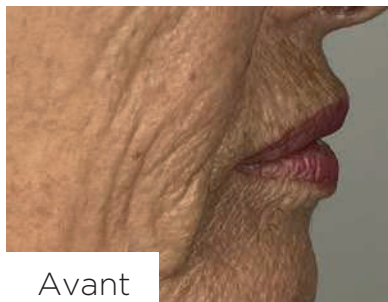
Amélioration de l'hyperpigmentation
superficielle et profonde

Réduction des cicatrices
- acné et autres

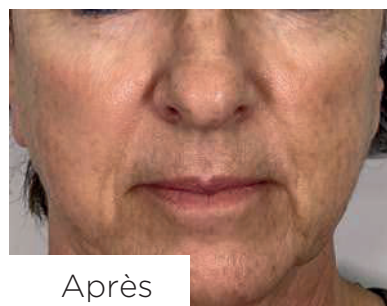
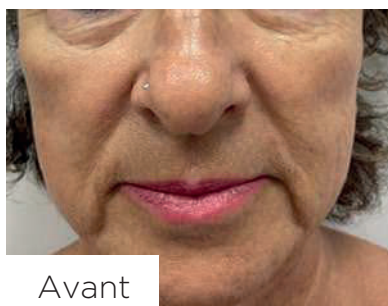
Diminution des vergetures
blanches et rouges



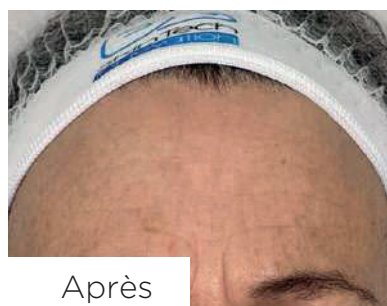
Resultats de traitements



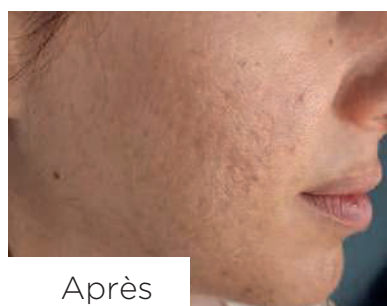
4 semaines après
2 traitements



4 semaines après
2 traitements



2 mois après 1 traitement



2 mois après 1 traitement

Une interface intuitive

L'interface du Réverso est intuitive. Les réglages sont simples et se font sur l'écran tactile (10.4 pouces) ou directement sur la pièce à main, pour un vrai plaisir et une grande précision d'utilisation.

Un dispositif connecté

Permet une mise en route et un arrêt de l'appareil, le changement des tips, l'envoi et la réception de messages à l'écran et un accès aux données statistiques qui permettent à l'utilisateur de perfectionner sa pratique et d'offrir les traitements les plus efficaces.

The diagram illustrates the user interface of the REVERSO device. At the top, the text "Energie ajustable" (Adjustable energy) is positioned above the main screen. The main screen features a large circular progress indicator showing "50%". Below this, a pulse counter displays "449/500 Pulses" and the current tip is identified as "VS 176 Tip". A central button labeled "SWIPE TO START" is flanked by a menu icon on the left and a settings gear icon on the right. The bottom of the screen displays the "REVERSO" logo.

On the left side, a vertical sidebar titled "Interface de gestion des tips" (Tip management interface) lists three tip options: "Tip: VS 176", "Tip: VS 88", and "Tip: DVS 44", each with a plus icon for selection.

On the right side, a list of icons is connected to labels: a Wi-Fi icon for "Connexion à distance" (Remote connection), a signal strength icon for "Mode Répétition" (Repeat mode), a message icon for "Réception de messages" (Message reception), a pulse counter icon for "Compteur de pulses" (Pulse counter), a tip icon for "Tip utilisé" (Tip used), a power icon for "Marche/Arrêt" (On/Off), and a gear icon for "Réglages" (Settings).

Below the main screen, a smaller inset shows a settings menu with options: "Auto Logout (30 min)", "Audio", "Information", "Technician", "Activation", "User Manual", "Messages", and "Change Password", with "Log Out" and "Back" buttons at the bottom.

At the bottom left, a handpiece is shown with a small "Ecran tactile sur la pièce à main" (Tactile screen on the handpiece) containing minus, plus, play, and pause icons.

At the bottom right, two rows of pulse patterns are shown for "Sélection du type d'énergie" (Energy type selection) and "Sélection du mode d'émission des pulses" (Pulse emission mode selection). The energy types include "Pattern 100%", "Pattern 50%", "\$\$ Pattern 100%", and "\$\$ Pattern 50%". The emission modes include "Flat pulse", "Super Pulse", "Double Pulse", and "Double Speed Scan".

Des traitements personnalisés

Les traitements du Réverso sont basés sur la technologie "Variable Pulse Profile" (VPP). L'écran tactile intuitif permet de sélectionner le mode d'impulsion RF selon les critères propres au patient :

✓ Type de peau

✓ Indication clinique

✓ Sensibilité du patient



Flat Pulse

Energie constante pendant toute la durée du pulse. Adapté pour tous les types et état de la peau.



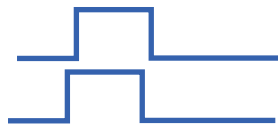
Super Pulse

Pic d'impulsion puis plateau, pour une ablation plus profonde. Adapté aux cicatrices (y compris les cicatrices d'acné), vergetures et au remodelage profond des peaux matures.



Double Pulse

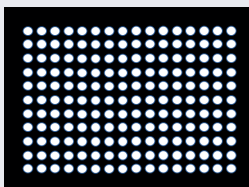
Double impulsion à puissance variable, pour une ablation et une coagulation plus importantes. Adapté au traitement des peaux matures et des cicatrices.



Double Speed Scan

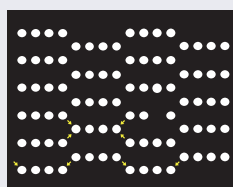
Double impulsion en parallèle pour une diffusion d'énergie deux fois plus rapide que le Flat Pulse. Spécialement adapté aux grandes zones, et aux peaux fines et sensibles (ressenti moins douloureux).

Modes de diffusion de l'énergie selon l'objectif du traitement



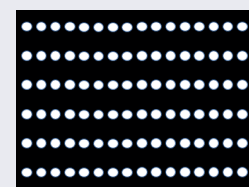
Grille complète (100% des aiguilles sont actives)

Ce mode génère l'ablation maximale sur la surface de traitement. Préconisé pour la réjuvenation des peaux matures.



Grille partielle (50% des aiguilles sont actives)

Ce mode est spécifiquement préconisé pour le resurfacing des peaux plus jeunes et le traitement des pores dilatés.



Lignes alternées (50% des aiguilles sont actives)

Ce mode est spécifiquement préconisé pour l'effet tightening linéaire.

Spécifications Techniques

Energie Max 124 mJ/pin

Puissance Max 10 W/pin

Fréquence 460 kHz

Power Input 100-240V 50 / 60 Hz, 100VA

Tips interchangeables 44, 88, 176 aiguilles

Surface des Tips ~ 2 cm²

Commandes tactiles (x2) écran 10.4 pouces + pièce à main

Dimensions 31.8 cm x 31.5 cm x 31.5 cm (LxLxH)

Poids Corps : 6 kg - Pièce à main : 0.3 kg

Awards



Red Dot Design Award 2022

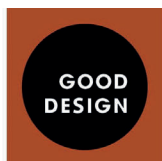
Le prix "Red Dot" est une des plus grandes distinctions du design au niveau international.

GOOD DESIGN® 2022

Le "Chicago Athenaeum Museum of Architecture and Design" et le "Metropolitan Arts Press Ltd." décernent le prix du GOOD DESIGN® pour l'industrie, le produit et le graphisme les plus innovants au niveau mondial.

IDA Design Awards 2022

Le prix IDA, "International Design Awards", a pour mission de récompenser et promouvoir les visionnaires du design, et de repérer les talents émergents du design dans l'architecture, l'architecture d'intérieur, les produits manufacturés, le graphisme et la mode.





INDIBA®
revitalizing lives

distributeur exclusif : BBS-DIFFUSION K-LASER
37 Rue tête d'or, 69006 Lyon - Tel : +33 (0) 4 81 13 13 86
www.klaserfrance.fr
www.indiba.com

BBS 0423 V1