



Bienvenue dans le futur

- La façon dont le corps est marqué peut laisser une empreinte sur l'esprit et le bien-être.
- Picolaser vous donne la confiance en vous en rétablissant la jeunesse à votre peau.
- Picolaser resurface la peau, améliore la texture, l'élasticité et le teint de votre peau.
- Picolaser fonctionne sur tous les phototypes.

Soutra

Donnez à vos patients sa peau de jeunesse

Picolaser est recommandé pour :

- irrégularités de la peau
- rajeunissement et tonification de la peau
- diminue les rides
- dommages dûs au soleil
- pigmentation de la peau
- lésions vasculaires
- détatouage



Principes de traitement

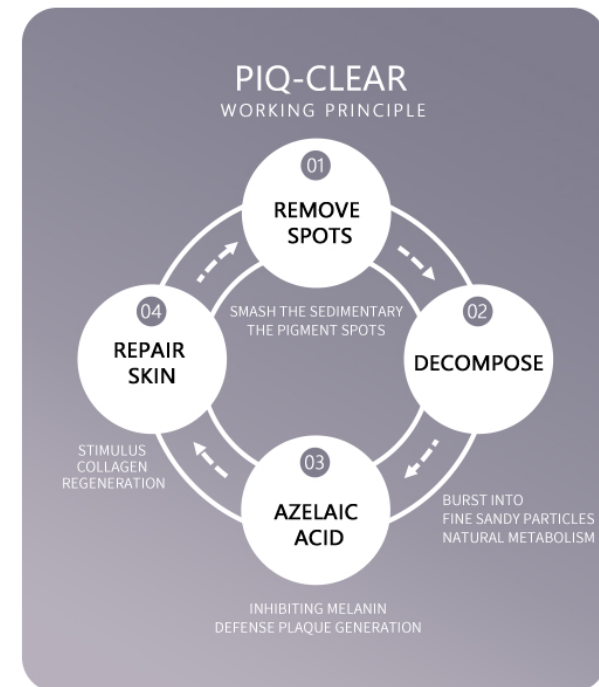
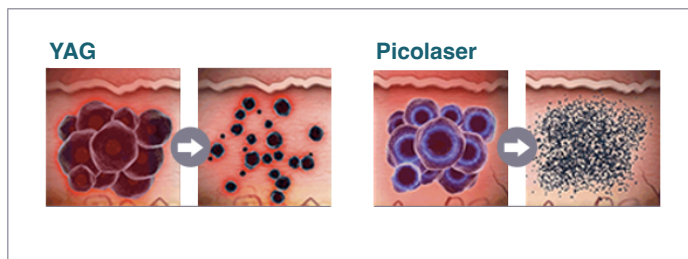
Le rayonnement laser émis par des impulsions en picosecondes avec une densité de puissance de l'ordre du GW. La lumière laser est absorbée par les particules d'encre ou des mélanosomes, ce qui génère une montée en température extrêmement rapide pouvant atteindre plus de 900° C.

Cette chaleur rapide induit une expansion extrêmement rapide de la cible. Laquelle génère une onde mécanique (acoustique) qui la traverse. L'onde générée exerce une pression dépassant le seuil de fracture de la cible, provoquant sa fragmentation. Par la suite, les fragments peuvent subir une phagocytose par les macrophages et son élimination par le système lymphatique.

C'est ce processus appelé effet photoacoustique qui est littéralement capable de « pulvériser » les particules.

Pour que cela se produise dans les meilleures conditions, la durée de l'impulsion laser doit être inférieure au temps de passage de l'onde mécanique dans la cible.

Ce qui pour les mélanosomes individuels est de l'ordre de la picoseconde, tout en laissant les tissus environnants inchangés. L'impulsion picoseconde peut fragmenter même la plus petite particule d'encre noire en une « poussière » très fine plus facile à éliminer par le système immunitaire de l'organisme.

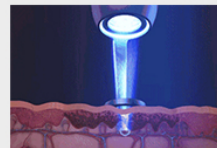


Picolaser - Technologie supérieure

Picolaser présente une nouvelle ère dans le rajeunissement de la peau et le détatouage offrant des résultats optimaux pour la réduction des rides, l'élimination des tatouages colorés et des lésions pigmentées bénignes avec seulement quelques traitements.

- **LA DURÉE D'IMPULSION LA PLUS COURTE**

Picolaser propose une technologie haut de gamme offrant la durée d'impulsion la plus courte du marché, 300 ps-350 ps picosecondes. Cette appareil de pointe permet au praticien de contrôler plusieurs paramètres de fonction pour créer des traitements sur mesure : longueur d'onde, niveau d'énergie, taille du spot, délivrance d'énergie, mode et taux de répétition.

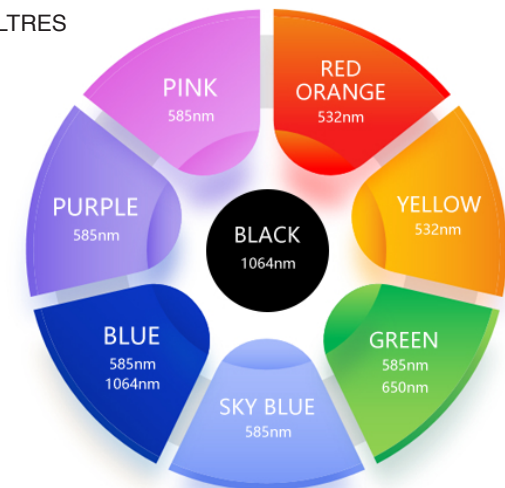


- **SONDE DE LONGUEURS D'ONDE EN OPTION**

Puisque chaque couleur de pigment absorbe une longueur d'onde spécifique, le Picolaser propose quatre longueurs d'onde afin de traiter la plus large gamme de couleurs de pigments/tatouages, sur la plus large gamme de types de peau. Ses quatre longueurs d'onde - 1064nm, 532nm, 650nm et 585nm - ciblent neuf des couleurs de tatouage les plus fréquemment utilisées, allant de l'orange clair au noir foncé.



- **FILTRES**



Avantages importants Picolaser

- Élimination plus rapide des lésions pigmentaires et des tatouages
- Quasi indolore
- Vitesse de traitement plus rapide
- Post-inflammation plus légère
- Plus grande stabilité
- Coût de maintenance réduit
- SAV très rapide



Paramètres de l'instrument

- Longueur d'onde : 1064nm, 650nm, 585nm & 532nm
- 10 diamètres de spots : 2-10mm
- Forme de l'impulsion : impulsion unique (pas un « train d'impulsions »)
- Durée d'impulsion : 300-350ps
- Interface : écran tactile
- Puissance de crête : max. 1,4 gigawatt
- Cadence de tir : jusqu'à 10Hz



Exemples cliniques de traitement pigmentaire :



Exemples cliniques de détatouage :

