



BIOMED

CRÉATEUR DE TECHNOLOGIE

**PICOSECOND  
Laser ND-YAG ktp**

# LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA PEAU

- ▶ PICOSECOND, la dernière génération de lasers pour les traitements de détatouage toutes couleurs, des taches pigmentaires ou vasculaires et pour les traitements revitalisants



# LE PRINCIPE

- ▶ Dernier né des lasers mécaniques ou à fragmentation, le laser PICOSECOND by Biomed remplace le laser nanoseconde.
- ▶ Il offre **des impulsions plus courtes**, donc un **pouvoir de fragmentation** inégalé à ce jour pour pulvériser les petites particules telles que les **encres noires ou couleurs et les imperfections pigmentaires**.
- ▶ Le laser PICOSECOND permet aussi la **réjuvenation et la stimulation de collagène**.

# POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

## 1

Technique innovante de fragmentation des pigments minéraux organiques profonds et superficiels

## 2

Meilleure technologie à ce jour pour effacer les tatouages colorés et les lésions pigmentaires

## 3

Efficacité prouvée dès la première séance

## ▶ IMPULSIONS NANOSECONDES VS IMPULSIONS PICOSECONDES

### ▶ Nanoseconde : petites particules

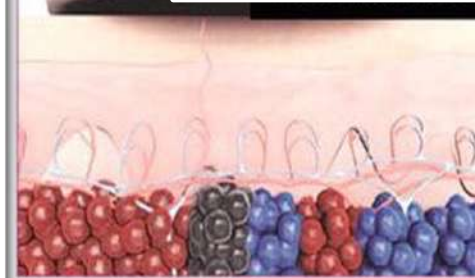


Tattoo ink particles before treatment with Nanosecond technology.

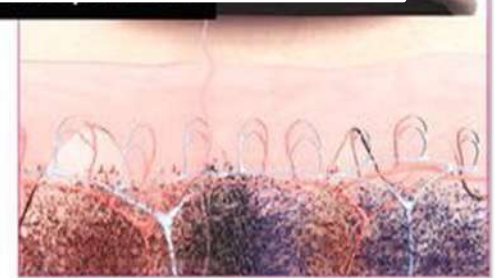


Nanosecond lasers have proportionally more photothermal action, which heats the pigment and surrounding tissue.

### ▶ Picoseconde : particules minuscules



Tattoo ink particles before treatment with



Picosecond technology shatters the pigment

Le laser PICOSECOND offre un impact (force de fragmentation) **inférieur à 750 picosecondes**, ce qui le rend plus performant que ces prédécesseurs.

**Le résultat :**

- moins de séances sont nécessaires
- moins de traumatisme pour la peau

## ▶ MATÉRIEL POLYVALENT POUR UN SPECTRE D'UTILISATION PLUS LARGE

### ▶ PIÈCE À MAIN AUTOFOCUS

De 2 à 10 mm pour **les petites à grandes surfaces de traitement** afin de **traiter les lésions pigmentaires et le détatouage** selon leur sévérité et leur profondeur.

La pièce à main dispose de **2 longueurs d'onde** 1064 et 532 nm pour couvrir les indications superficielles, moyennes, profondes et sévères.

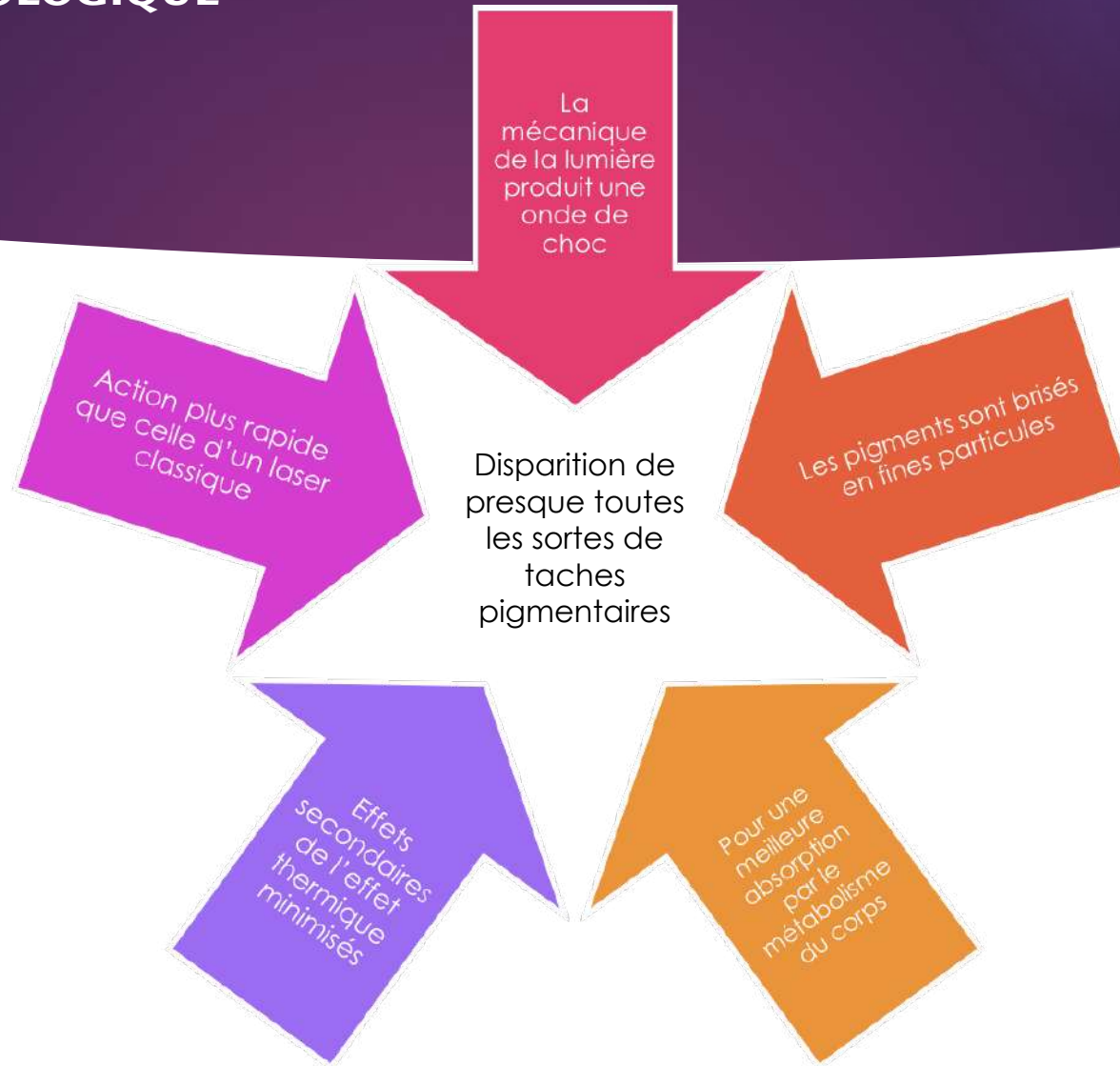
### ▶ 2 MODÈLES DE PIÈCE À MAIN

- **PIXEL 1064 NM** : **Stimulation du collagène et fibroblast** pour repeupler la peau.
- **1064 NM** : **Le Carbon peel dernière tendance** pour un **peeling au laser** combiné au carbone réalise un échauffement de la couche superficielle de la peau **sans risque de traumatisme** des tissus environnants.





## ► EFFICACITÉ TECHNOLOGIQUE



# LES INDICATIONS

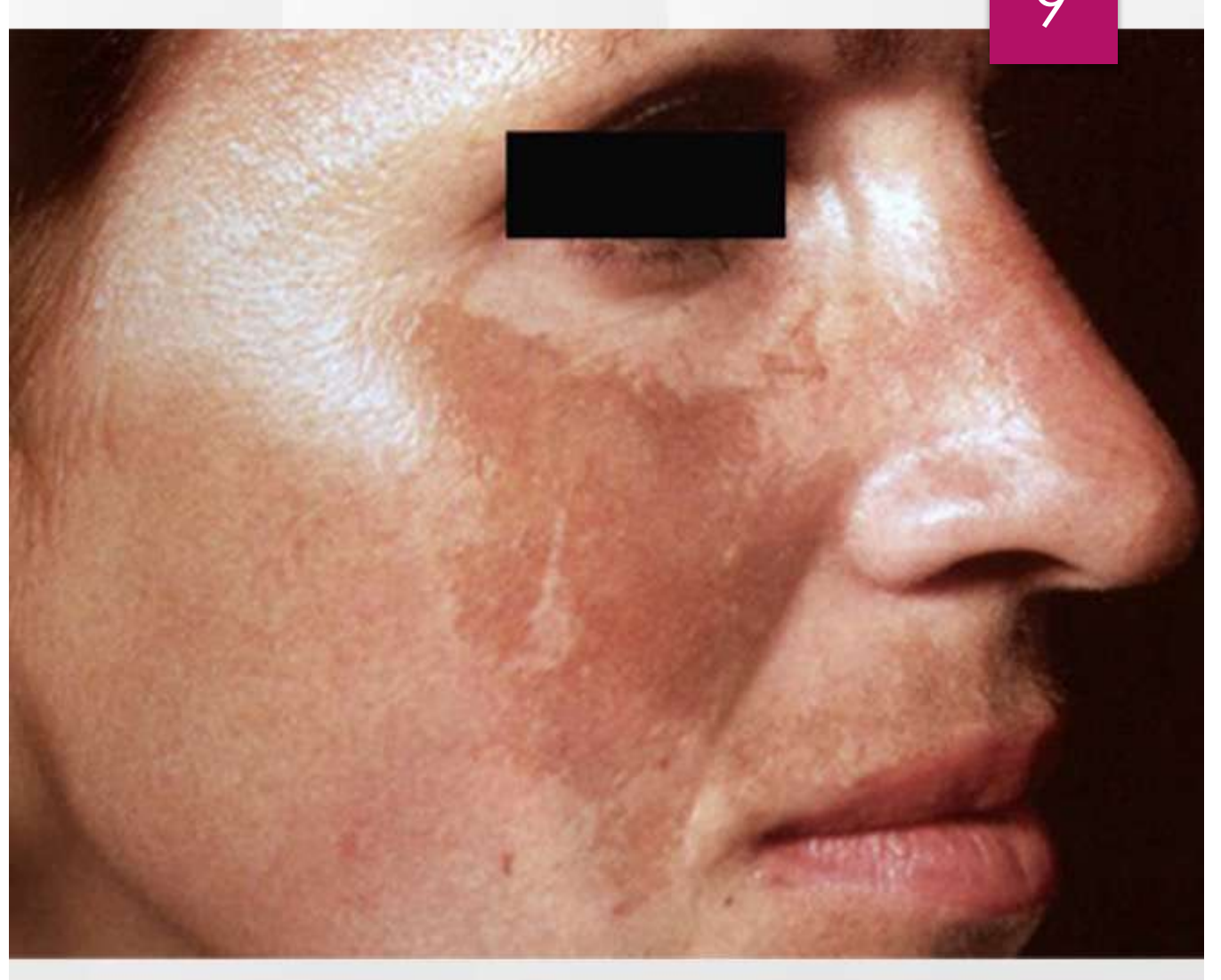
## **PICOSECOND est efficace contre :**

- ▶ Tatouages à l'encre monochrome
- ▶ Marques de naissance
- ▶ Lésions pigmentaires
- ▶ Cicatrices d'acné
- ▶ Tatouages rituels
- ▶ Tatouages colorés
- ▶ Lésions pigmentaires superficielles, moyennes et profondes
- ▶ Lentigines solaires et séniles
- ▶ Rajeunissement, stimulation et Carbon peel

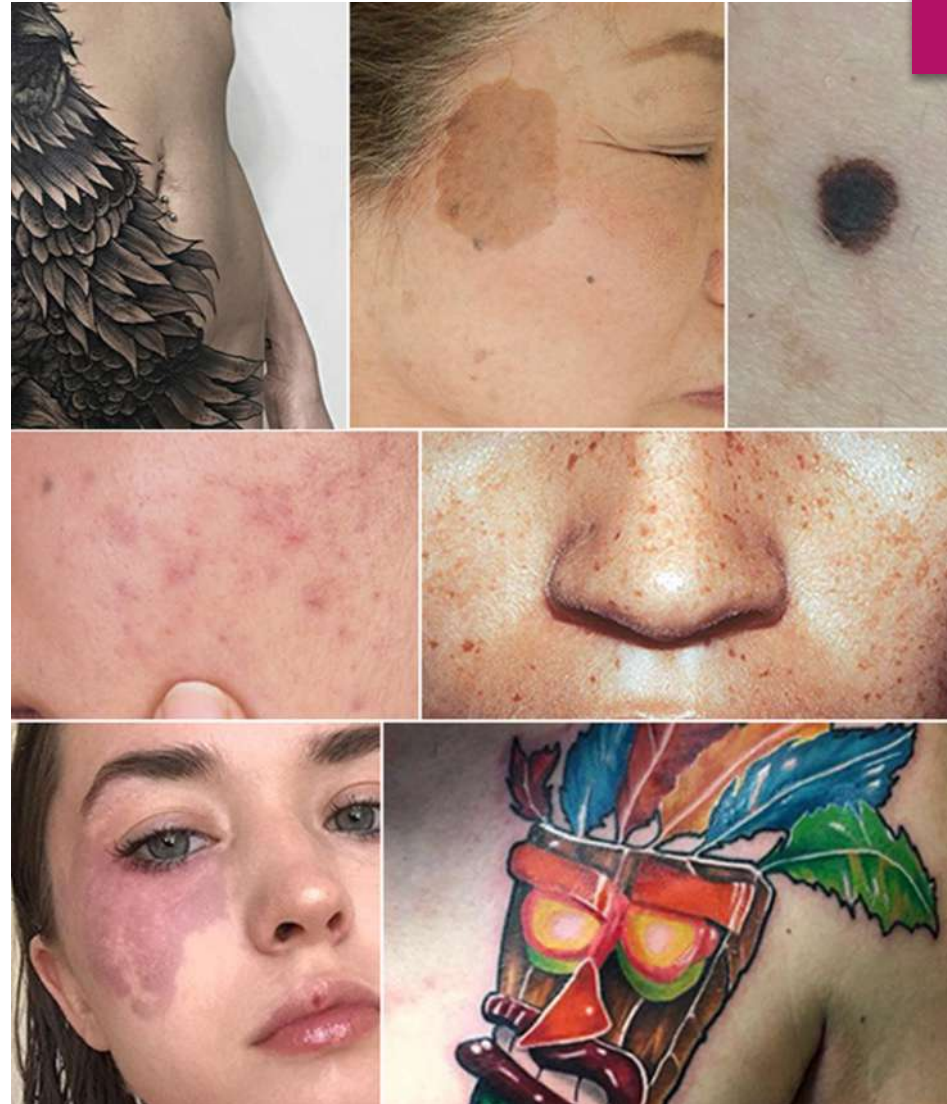


# LES AVANTAGES

- ▶ 1. Très efficace contre les troubles pigmentaires du derme tels que le mélasma
- ▶ 2. Moins douloureux
- ▶ 3. Sans éviction sociale



- ▶ 4. Moins de risques de cicatrices post-détatouage
- ▶ 5. Pas de dégât thermique
- ▶ 6. Moins de séances laser qu'un laser classique



- ▶ 7. Les composants modulaires et la structure démontable rendent l'entretien très pratique
- ▶ 8. Bras composé de 7 articulations, d'une longueur totale de 1,8 mètre, une efficacité de débit  $\geq 92\%$ , un diamètre de spot de 2-10 mm réglable



# EN BREF, PICOSECONDE, C'EST :

- ▶ La dernière technologie picoseconde
- ▶ Une solution globale pour les lésions pigmentaires, détatouage, rajeunissement, taches de naissance
- ▶ Une plateforme polyvalente permettant de multiples options de traitement adaptées aux besoins des patients
- ▶ Un meilleur retour sur investissement avec d'excellents résultats et moins de séances de traitement
- ▶ Un ensemble de fonctionnalités remarquable
- ▶ Une technique qui convient à tous les types de peau

| Puissance              | 2000 W   |
|------------------------|--|
| Type de laser          | Sonde à lentille focale de 1060 nm<br>Longueurs d'ondes 1064 et 532 nm           |
| Fréquence              | 1-10 Hz  |
| Durée                  | Éclairage dynamique 700 ps   |
| Mode laser             | Multimode  |
| Energie                | 1064 @ 200 MJ-1300 MJ, incrément 200 MJ<br>532 @ 100 MJ-650 MJ, incrément 100 MJ |
| Stabilité de l'énergie | 3% @ 1064nm/532nm (Écart-type/ Moyenne)  |
| Bras                   | Bras articulé, rendement de 92%<br>Taille du spot réglable 2 à 10 mm             |
| Refroidissement        | Refroidissement à l'air + refroidissement à l'eau                                |
| Eau distillée          |  |
| Tension                | 220 V-50 Hz / 110 V-60 Hz  |
| Dimensions             | Taille de la machine : 980*350*880 mm<br>Taille du paquet : 1120*475*1020 mm     |
| Poids                  | Poids net : 109,6 kg   |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES