

Bien choisir son LASER

pour l'épilation définitive.



Un livre blanc pour tout professionnel de beauté
Par l'expert en solutions médico-esthétiques KEROS

Quelques chiffres pour commencer.

Depuis **plusieurs** mois, les centres peuvent utiliser le **LASER**.

Compétence technique sur le sujet proche du **0**

Nombre de distributeurs : **20**

Nombre de longueurs d'onde : **8**

Nombre de types d'impulsion : + de **5**

Nombre de types d'application : + de **6**

Nombre de mesures (Watt, Joule, Hertz, nm, ms, TRT, cm) : + de **7**

Moralité :

IL EST COMPLIQUÉ DE FAIRE LE BON CHOIX !



2 informations importantes.

=> Le LASER est très différent de l'IPL, que cela soit au niveau des réglages, paramètres techniques et application !

=> Pour connaître la véritable qualité d'un LASER, il faut 3 ans d'utilisation !

Moralité :

Pendant tes échanges avec les distributeurs, l'un des points à contrôler est qu'il faut s'assurer de l'expérience du distributeur **spécifiquement sur le LASER et depuis combien de temps il utilise cette technologie.**

Il en est de même quand tu échanges avec un centre, car s'il n'a pas au moins 2 ans d'utilisation, il n'est pas capable d'avoir un avis définitif sur le LASER qu'il utilise.



AVANT TOUT,
détermine quel **niveau de soin** tu souhaites proposer...



**Le soin
entrée de gamme**

En 10 à 15 séances ; détruit
entre 50 et 60% de la
pilosité. Les 40 à 50%
restant en latence à la fin
du soin réapparaîtront
après 6 à 12 mois.

Le soin standard

Traitement en 8 à 10
séances et permet de
détruire 90% de la pilosité.

**Le soin
haut de gamme**

Traitement en 6 à 7
séances ; permet de
détruire presque 100% de
la pilosité.



À présent, analysons les **différents** points qui te permettront d'identifier le type LASER et la qualité sur lesquels tu souhaites investir.



POINT 1 : LA PUISSANCE, NATURELLEMENT

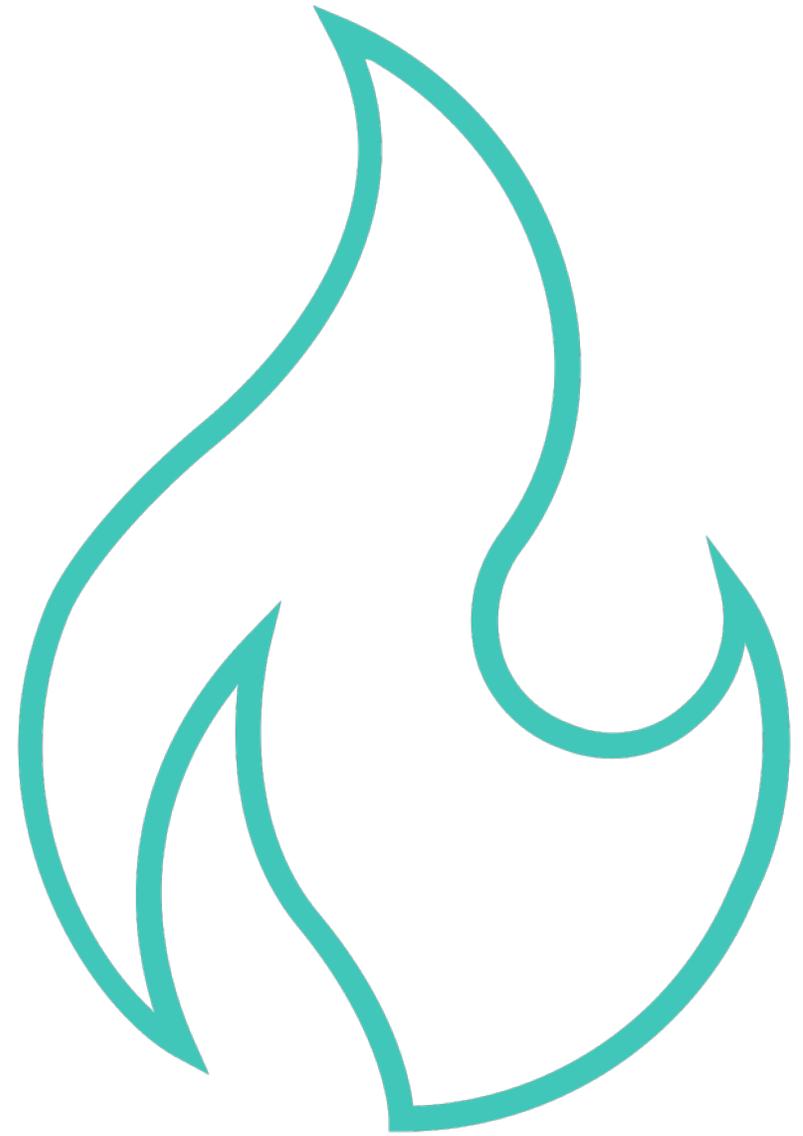
Plus un appareil est puissant, plus il est performant ???



En réalité, ce n'est pas le bon point à retenir ; le laser est comparable aux voitures : les machines sont trop puissantes par rapport à une limitation.

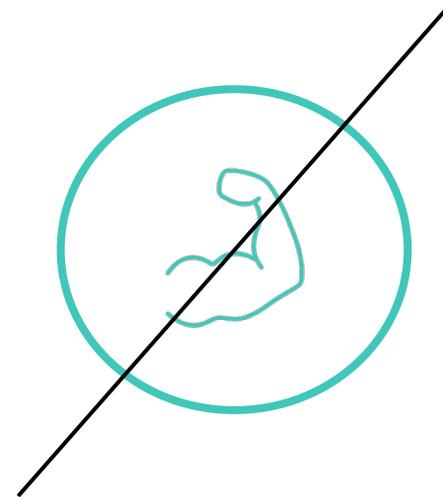
La voiture est limitée à 130km/h ; en matière d'épilation définitive, **nous sommes limités par le phototype 1 et sa capacité à supporter une certaine quantité d'énergie.**

Et il faut savoir que **TOUS** les LASER DIODE sont capables de brûler un phototype 1, donc ils sont tous trop puissants !



Donc :
Ne nous basons pas sur la puissance.

Développons une approche basée sur les technologies...



Voyons les différentes approches à développer pour faire le bon choix...

Le Monowave ou Multiwave

Une application avec GEL ou sans GEL

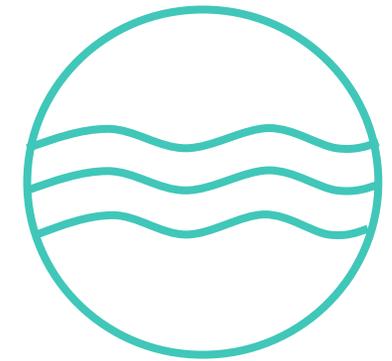
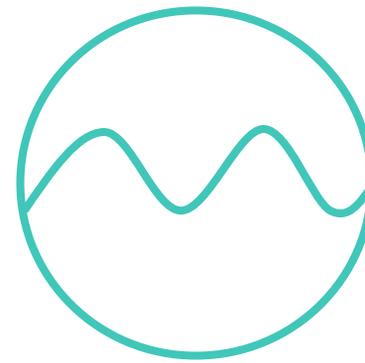
Une application en Rond ou Rectangulaire

Le réglage avec ou sans douleur

L'application en Monoflash ou Balayage



**POINT 2 : MONOWAVE
OU MULTIWAVE**



k.

Pour rappel : voici un LASER DIODE.

L'applicateur



La DIODE

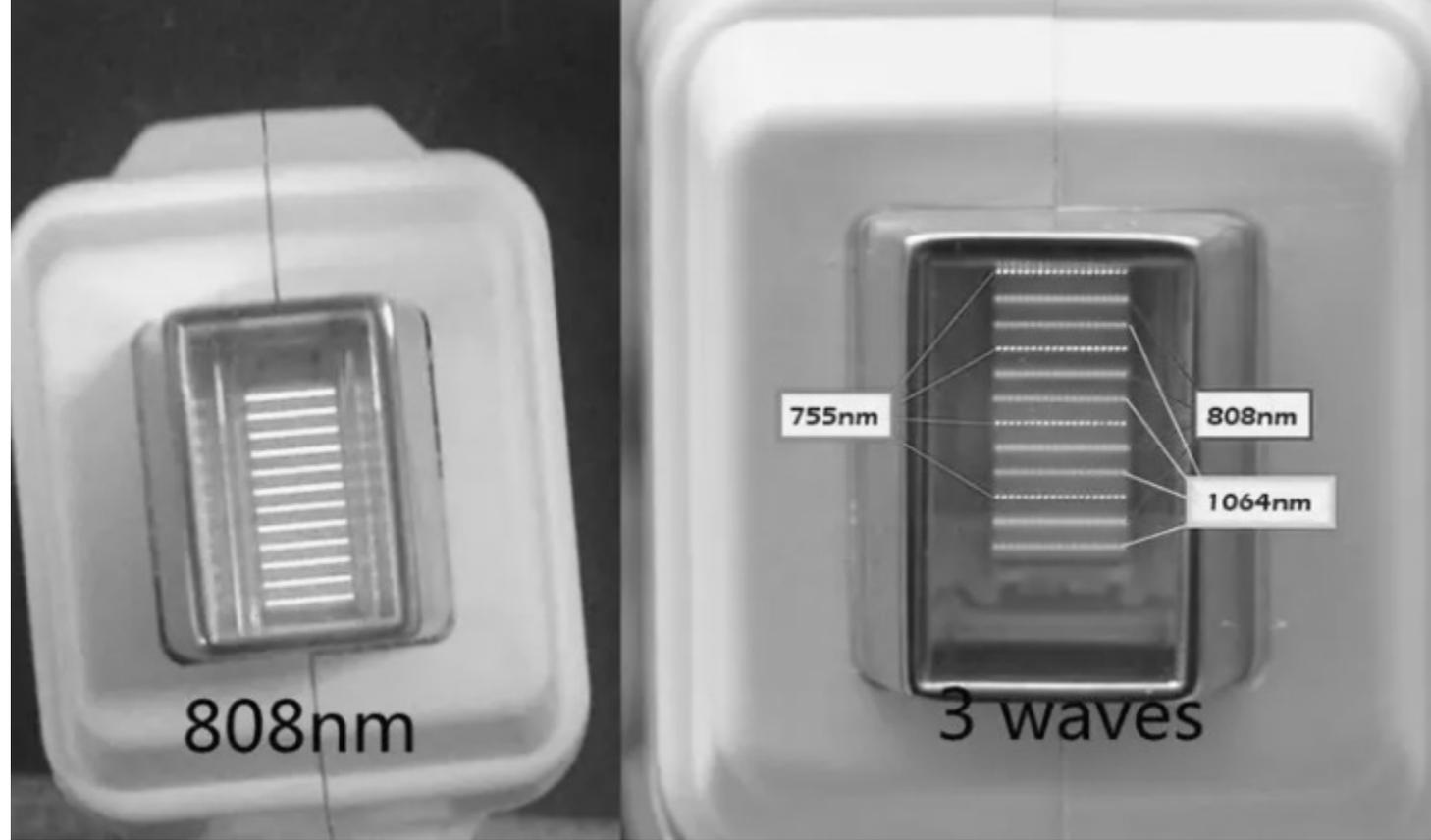


Les barres de DIODE



Une barre de DIODE est une **superposition de plusieurs DIODES** les unes sur les autres permettant de traiter une grande zone à chaque flash !

Alors,
Team MONO
ou Team MULTI ?



Le **Monowave**, c'est quand une seule longueur d'onde est utilisée.
L'applicateur ne délivrera que du 755 ou 808 ou 1064 nm, par exemple.

Le **Multiwave**, c'est quand l'applicateur délivre plusieurs longueurs d'onde !

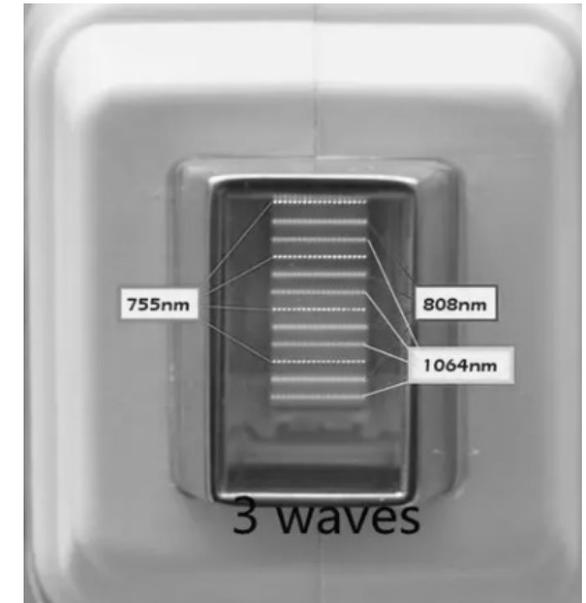


Pourquoi le **MULTIWAVE** n'est pas un bon choix selon nous (exemples).

=> Car si le poil est sous la barre 755, il ne recevra pas l'énergie des ondes 808 et 1064, et ne montera pas en température sur toute sa profondeur (donc pas éliminé) !

=> Car les 3 longueurs d'onde ont des besoins énergétiques différents, donc si on règle le 808 nm, alors les 755 et 1064 seront mal réglées !
On aura donc toujours les 2/3 de la surface qui appliquent la mauvaise puissance.

=> Parce que si on applique le soin sur un phototype 1 à 4, toutes les lignes en 1064 nm seront inefficaces et si on applique sur un phototype 5 ou 6, toutes les lignes 755 seront inefficaces !
À nouveau 1/3 de surface non efficace supplémentaire !

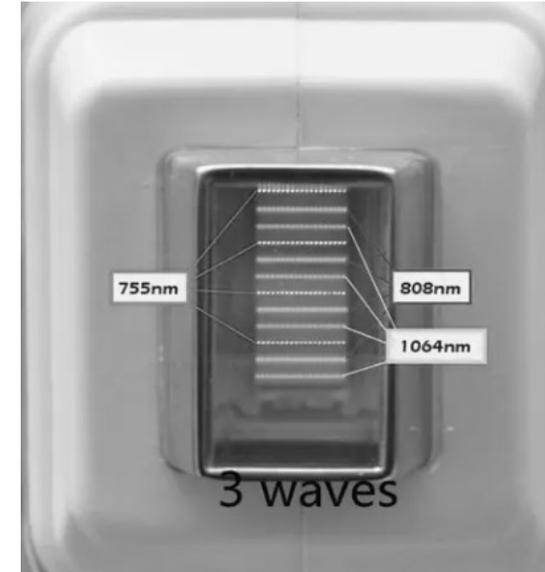


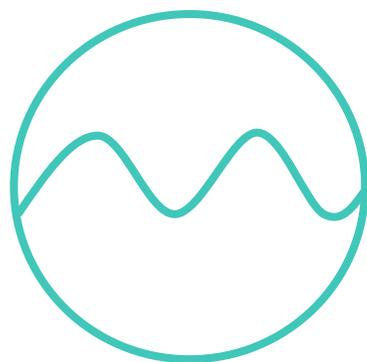
Pourquoi le **MULTIWAVE** n'est pas un bon choix selon nous (exemples).

=> Si on utilise la pleine puissance d'un 755 sur un phototype 5 ou 6, on le brûle; on est donc obligé de baisser les puissances des réglages du 755 et donc on baisse aussi l'efficacité des lignes 808 et 1064 !

=> Il est impossible d'éteindre certaines longueurs d'onde pour n'utiliser que l'une ou l'autre ou d'envoyer des puissances différentes à chaque longueur d'onde pour une simple raison : elles sont toutes branchées sur le même générateur et elles vont donc toutes recevoir l'énergie électrique de la même manière !

Moralité : il est impossible d'avoir le bon réglage avec 3 ou 4 longueurs d'ondes. L'applicateur sera toujours mal réglé sur toute sa surface d'application !





Nous conseillons : MONOWAVE



k.

POINT 3 : LA QUESTION DU GEL



OUI, avec GEL car :

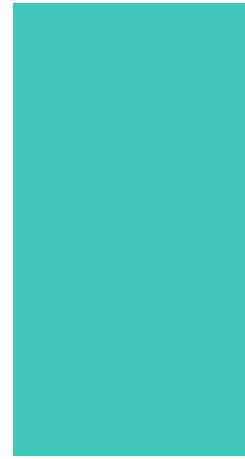
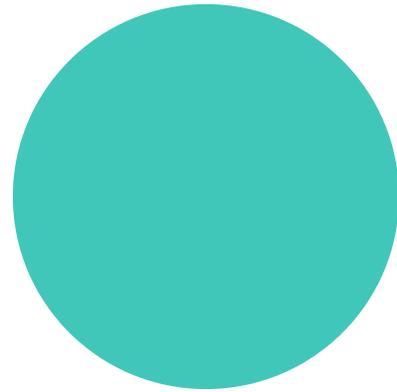


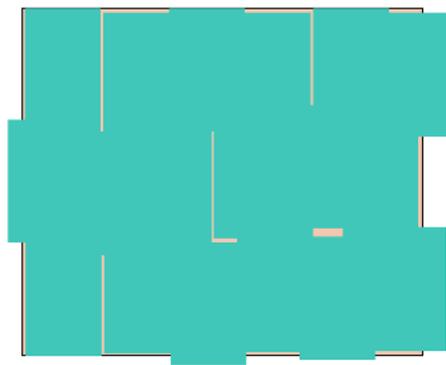
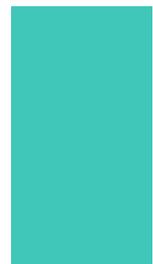
=> Le gel permet de mieux refroidir que l'air, pour plus de confort et de sécurité.

=> Le gel permet de mieux transférer la lumière, pour plus de performance et de sécurité avec moins de puissance utilisée.

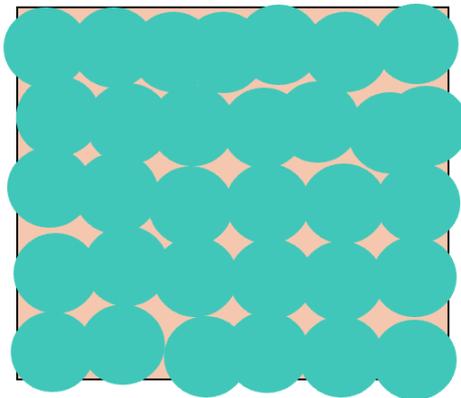
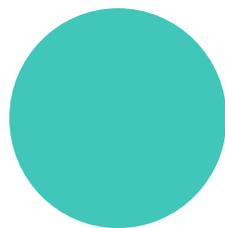
=> Le gel permet de voir où l'on est passé et ainsi de ne pas oublier de zone.

POINT 4 : FORME DE L'APPLICATION





18 flashes
rectangulaires



32 flashes ronds

Il est absolument impossible d'avoir une application homogène avec un rond, sans oublier que les surfaces sont en moyenne 2 fois plus petites et nécessitent donc 2 fois plus de flash, donc 2 fois plus de risque de mal superposer et de temps d'application !

Tous les poils n'ayant pas été flashés dans leur phase anagène pendant les séances 1 à 7, se retrouveront obligatoirement en 8, 9, 10ème séance, voire beaucoup plus !



RECTANGULAIRE





POINT 5 : SANS DOULEUR ?



k.

Définitivement, le sans douleur ne peut pas apporter une épilation définitive haut de gamme, car :

Pour détruire définitivement un poil, il faut le monter à plus de 70 °C de température, ce chiffre identifié depuis plus de 50 ans et de nouveau mis en avant en 2011 sur une étude clinique de 419 pages, rédigée par les docteurs Raulin et Karsai !

**Ce chiffre de 70°C est
incontestable !**



Donc que se passe-t-il quand le poil monte à 70°C ?

=> Destruction efficace de la racine qui disparaît définitivement !

Mais attention : si un poil monte à cette température, le système nerveux réagit obligatoirement et provoque une sensation de douleur.

Conclusion : plus la sensation de picotement est importante, plus le poil est monté en température.

S'il n'y a pas d'effet de picotement ou faible, cela induit que la température est faible, donc moins efficace !



Que se passe-t-il pour les racines qui ne sont pas montées en température ?

Les racines les plus faibles vont malgré tout recevoir suffisamment d'énergie pour disparaître.

Certaines se mettent en latence pendant 6 à 12 mois (ce qui explique le retour des clientes quelques mois après la fin du traitement).

Dans tous les cas de figure, le sans douleur apporte un traitement d'entrée de gamme.

=> **Le sans douleur à l'origine de l'insatisfaction des clientes qui demanderont des séances supplémentaires gratuites ou des remboursements !**

**NO PAIN
NO GAIN**

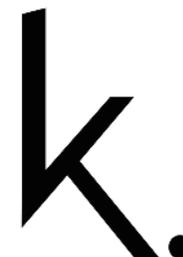
k.

POINT 6 : MONOFLASH OU BALAYAGE ?



**Le balayage ne peut en aucun monter en température le poil
comme du monoflash !**

Le balayage est très confortable pour la cliente, il est très sécurisé, il
est rapide à appliquer, **mais il aura des résultats moins performants !**



POINT 7 : NOS CONSEILS TECHNIQUES

- => On va privilégier le **Monowave** au Multiwave
- => On va privilégier le **GEL** au sans GEL
- => On va privilégier le **Rectangulaire** au Rond
- => On va privilégier le mode **avec Douleur**
- => On va privilégier le **Monoflash** au Balayage

Sur ces paramètres :

Monowave + application GEL + en rectangle + Monoflash + douleur
=> **SOIN STANDARD**

Si tu sélectionnes un ou plusieurs paramètres opposés, tu basculeras très vite dans le **soin entrée de gamme** qui induira plus de 10 séances et surtout un **retour de la cliente 6 à 12 mois après !**



- => On va privilégier le **Monowave** au Multiwave
- => On va privilégier le **GEL** au sans GEL
- => On va privilégier le **Rectangulaire** au Rond
- => On va privilégier le mode **avec Douleur**
- => On va privilégier le **Monoflash** au Balayage

Sur ces paramètres :

Monowave + application GEL + en rectangle + Monoflash + douleur
=> **SOIN STANDARD**

Si tu sélectionnes un ou plusieurs paramètres opposés, tu basculeras très vite dans le **soin entrée de gamme** qui induira plus de 10 séances et surtout un **retour de la cliente 6 à 12 mois après !**



Mais comment identifier un appareil qui permettra d'être dans un **soin haut de gamme** ?



Grâce aux réglages !

k.

LES RÉGLAGES !

La qualité des réglages vient exclusivement de l'expertise de l'usine !

Donc, les premières et plus importantes questions sont :

- **L'adresse du site internet de l'usine :**
Cela permet de connaître la provenance, mais aussi de voir si c'est bien cette usine qui fabrique l'appareil !
- **Contrôler si l'usine ne fait que du LASER ou si elle produit d'autres appareillages :** si vous avez une usine qui ne fait que du LASER elle sera obligatoirement plus spécialisée et aura obligatoirement des appareils plus performants !



- **Demander les études cliniques :**

Ce sont les études cliniques qui permettent d'analyser les résultats et d'améliorer les réglages. Plus une usine a d'études cliniques, plus elle a perfectionné ses réglages !

- **Contrôler depuis combien de temps l'usine est spécialisée dans le LASER :**

L'expérience ça compte ; il est certain que les appareils seront plus performants lorsque l'usine a de multiples fois prouvé les résultats, lorsqu'elle est passée par des années d'amélioration, que cela soit au niveau utilisation, performance, mais aussi fiabilité et durabilité !



Conclusion

Attention aux présentations marketing commerciales de chiffres de puissance ou de promesse de **super résultats sans douleur !**

Et les bonnes questions sont :

Adresse URL de l'usine

Études cliniques

Expertise du fournisseur sur le LASER (pas l'IPL)

Avoir des utilisateurs qui ont l'appareil

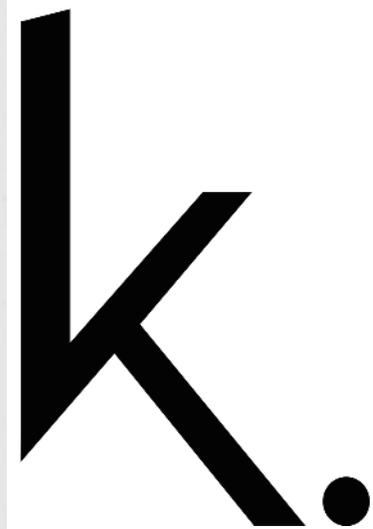
depuis 3 ans, si possible

On va choisir de préférence :

- Du Monoflash
- Du GEL
- Du Monowave
- Du Rectangle
- Un protocole avec douleur



Ta check list	k.		
CE MÉDICAL VÉRIFIÉ	OUI		
CE MÉDICAL MDR 2017/745	MARS 2025		
PAYS DE FABRICATION	ISRAËL		
USINE DE FABRICATION	Formatk		
USINE : EXCLUSIVITÉ LASER OU PRODUCTION MULTI APPAREILS ?	OUI		
GARANTIE (NB ANNÉES)	10		
GARANTIE APPLICATEUR	10		
SAV	SUR SITE		
ENTRETIEN ANNUEL	OUI		
FORMATION QUALIOPI	OUI		
FORMATION VALIDÉE / MÉDECIN	OUI		
SYSTÈME D'ANALYSE DE LA PEAU	OUI		
ACCOMPAGNEMENT MÉDICAL	OUI		
PRESCRIPTION DE CRÈME ANESTHÉSIANTE	OUI		
ÉTUDES CLINIQUES	21		
NB CENTRES ÉQUIPÉS	+ 300		
MISE SUR LE MARCHÉ : DEPUIS QUAND ?	7 ANS		
MONO OU MULTI WAVE	MONO		
SURFACE D'APPLICATION & TYPE D'APPLICATION	4,5 CM2		
OPTION IPL PHOTORAJEUNISSEMENT	OUI		
DATE D'INSTALLATION DU 1ER CENTRE	+ 3 ANS		



Pour toute question : contact@keros-technology.fr

