



# WAVES <sup>®</sup>

*Traitement physique par le froid, LED et stimulation métamérique*

---

Manuel d'utilisation

## Index

<b>1</b>	<b>Avant de commencer</b>	<b>4</b>
1.1	Notes importantes	4
1.1.1	Mises en garde	4
<b>2</b>	<b>Contre-indications à l'utilisation de WAVES 21</b>	<b>5</b>
2.1	Effets indésirables	6
2.2	Précautions à l'attention de l'utilisateur	6
<b>3</b>	<b>Description</b>	<b>7</b>
3.1	Appareil	8
3.2	Caractéristiques techniques	8
3.3	Données d'identification	8
3.3.1	Explication des symboles	9
3.3.2	Durée de vie de l'appareil	9
3.3.3	Types d'utilisations	10
3.4	Caractéristiques professionnelles de l'opérateur qualifié à l'utilisation de l'appareil	11
3.5	Environnement adéquat	11
3.6	Mises en garde et précautions	11
3.6.1	Précautions générales	11
3.6.2	Précautions lors de l'utilisation d'un appareil électrique	12
3.6.3	Précaution d'utilisation de Waves 21	12
3.6.4	Précautions d'entretien de l'appareil	13
3.7	Évaluations esthétiques du client	13
<b>4</b>	<b>Fonctionnement</b>	<b>14</b>
4.1	Description de la pièce à main pour le traitement physique par le froid et LED	14
4.2	Description des pièces à main pour le traitement de stimulation métamérique	14
4.2.1	Plaques métalliques pour les pièces à main	15
4.3	Mode d'emploi de pièces à main de stimulation métamérique	16
<b>5</b>	<b>Démarrage</b>	<b>17</b>
5.1	Menu des Paramètres	17
5.1.1	Choix de la Langue	18
5.2	Menu des Traitements	18
5.2.1	Menu Automatique	19
5.2.2	Menu Libre	21
<b>6</b>	<b>Mise à jour du logiciel</b>	<b>25</b>
<b>7</b>	<b>Procédure d'entretien</b>	<b>26</b>
7.1	Généralités	26
7.2	Précautions de sécurité	26
7.3	Tableau d'entretien préventif	26
7.4	Dépannage	27
7.5	Maintenance du système hydraulique	29

- 7.6 Nettoyage ..... 30**
  - 7.6.1 Nettoyage de l'appareil..... 30
  - 7.6.2 Nettoyage des accessoires..... 30
- 7.7 Questions et réponses..... 32**
- 8 Protocoles Waves 21 .....33**
  - 8.1 Protocoles automatiques..... 33**
  - 8.2 Protocoles libres - stimulation métamérique ..... 38**
- 9 Élimination de l'appareil en fin de vie .....41**

## 1 Avant de commencer

---

### 1.1 Notes importantes

L'appareil Waves 21, ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.

21 EQUIPMENT S.r.l. décline toute responsabilité dans le cas d'une utilisation inappropriée de l'appareil, par exemple:

- ✓ Utilisation par des personnes non qualifiées
- ✓ Utilisation non conforme aux méthodes mentionnées dans le manuel.
- ✓ Non-respect des précautions présentées dans le paragraphe 1.1.1

#### 1.1.1 Mises en garde

Le manuel doit être considéré comme faisant partie intégrante de l'appareil et doit toujours se trouver à portée de main de l'utilisateur.

L'appareil doit être maintenu hors des sources de chaleur, d'étincelles et de mélanges liquides ou gazeux inflammables.

#### **Utiliser seulement les câbles et les accessoires qui ont été fourni avec l'appareil.**

Les précautions décrites dans ce manuel sont destinées à garantir une utilisation correcte et sans danger du produit et à éviter des blessures à l'utilisateur et à d'autres personnes ou des dommages matériels.

Les symboles suivants classifient et expliquent l'étendue des dangers ou dommages pouvant résulter d'une utilisation incorrecte du produit.



Ce symbole indique des actions interdites.



Ce symbole indique les actions à effectuer obligatoirement.

## 2 Contre-indications à l'utilisation de WAVES 21

N'utilisez **jamais** Waves 21 pour la stimulation métamérique avec les types d'appareils électro médicaux suivants.

Cela pourrait provoquer un accident, un dysfonctionnement du dispositif électro médical et causer des blessures graves.

- Dispositifs médicaux implantés, tels que les stimulateurs cardiaques.
- Dispositifs électro-médicaux utilisés comme support vital, tels que les machines cœur-poumon.
- Dispositifs médicaux portables, tels que les électrocardiographes portables.
- Prothèses métalliques / orthopédiques présentes sur la zone à traiter

### AVERTISSEMENT

Ce produit ne doit pas être utilisé par les types de personnes suivants.

Cela pourrait causer des accidents ou des problèmes physiques ou cutanés.



- Les personnes souffrant d'une maladie cardiaque
- Femmes enceintes ou peu après l'accouchement ou qui allaitent
- Les personnes atteintes de phlébite, de thrombophlébite ou de varices ulcérées
- Les personnes ayant des processus inflammatoires importants et des maladies graves (cancer, leucémie, maladies de la peau)
- Les personnes qui ont subi une greffe
- Personne atteinte de Cryoglobulinémie et du syndrome de Raynaud (seulement pour le traitement avec le froid)

**Toute personne dans de telles conditions devrait consulter un médecin avant d'utiliser ce produit. Le non-respect de cette précaution peut entraîner des accidents ou des problèmes sur le corps ou la peau.**

- Les personnes sujettes aux allergies.
- Les personnes ayant des problèmes de perception ou dermatologiques (infections, inflammations cutanées ou rayures).
- Les personnes avec des obstructions du flux sanguin.
- Les personnes qui suivent un traitement médicamenteux.
- Les personnes présentant des symptômes d'anomalies des nerfs crâniens (épilepsie, etc.).
- Les personnes présentant des symptômes d'anomalies cardiaques.
- Les personnes ayant des problèmes de perception dus à un trouble grave de la circulation sanguine périphérique, tel que le diabète.
- Les personnes ayant de la fièvre (température de 38 ° C ou plus).



- Les personnes ayant besoin d'une récupération postopératoire.
- Les personnes souffrant de conditions aiguës (douloureuses), y compris la fracture de la colonne vertébrale, les entorses, les tensions musculaires, etc.
- Les personnes souffrant de maladies osseuses, telles que l'ostéoporose.
- Les personnes ayant des niveaux de pression artérielle anormaux.
- Les personnes ayant des anomalies physiques spécifiques.
- Les personnes subissant un traitement thérapeutique dans un établissement médical.
- Personnes soumises à un pontage gastrique ou à un anneau gastrique

**Même si aucune des conditions décrites ci-dessus ne s'applique à l'utilisateur, consultez votre médecin en cas de doute ou de préoccupation concernant l'utilisation du produit.**

AVANT D'APPLIQUER LES MANIPULES SUR LA PEAU IL FAUT VERIFIER QU'ELLE SOIT INTACTE ET QU'ELLE NE PRESENTE AUCUNE MARQUES POUVANT REVELER LA PRESENCE D'AFFECTIONS CUTANÉES FONGIQUES, BACTÉRIENNES OU VIRALES, AFIN D' EVITER TOUTE CONTAMINATION.

## 2.1 Effets indésirables

Lors du traitement, il est possible que se manifeste chez les clients très sensibles, une légère sensation de brûlure à l'endroit de la zone traitée.

**TOUJOURS LIRE LE MANUEL AVANT L'UTILISATION  
POUR LA SECURITE DE TOUS**

## 2.2 Précautions à l'attention de l'utilisateur

Waves 21 doit être en parfait état de marche lors de son utilisation. Le matériel endommagé doit être remplacé afin d'éliminer tout danger pour le client ainsi que pour son utilisateur. A noter également qu'il est important d'appliquer les règles suivantes :

- ✓ Si nécessaire, protéger les petites lésions avec un sparadrap
- ✓ Nettoyer le matériel
- ✓ Désinfecter attentivement le visage ou la partie du corps qui va être traitée. Ne pas utiliser de solutions contenant de l'alcool pouvant causer des irritations
- ✓ Lors du traitement, veiller à ce que les câbles électriques soient installés correctement.

**ATTENTION: AVANT LE TRAITEMENT CON WAVES 21  
S'ASSURER QUE CES PRECAUTIONS SOIENT RESPECTÉES.**

### 3 Description

---

Waves 21 est un appareil totalement innovant qui utilise deux technologies indépendantes: la stimulation métamérique et le traitement par le froid avec les LED violet.

#### LA STIMULATION MÉTAMÉRIQUE

Deux pièces à main sont utilisées, à puissance réglable, à travers lesquelles est effectuée une stimulation avec forme d'onde sinusoïdale. Le courant électrique est généré avec des fréquences particulières qui correspondent aux fréquences de certaines ondes cérébrales dans des phases spécifiques.

#### LES METAMERES

Les métamères sont 11 groupes musculaires situés sur le dos, chacun étant lié à une région d'innervation particulière.

Connecté au métamère lui-même, grâce au système nerveux, il existe une zone réflexe qui correspond à un organe ou à un groupe d'organes. L'instabilité d'un organe interne se reflète sur la bande correspondante sous forme de tension cutanée, musculaire ou de problème de beauté.

#### BUT

Stimuler les métamères pour créer, à travers le système nerveux, des actions visant à rétablir et à équilibrer certaines activités corporelles et, partant, à améliorer et à réduire les imperfections.

#### TRAITEMENT PAR LE FROID

Une grande surface, un froid diffus et agréable sur tout le corps.

À l'intérieur de la pièce à main, il y a une seule couleur LED: le violet.

Le violet:

- facilite l'équilibre entre le sodium et le potassium au niveau cellulaire
- détend et décompresse les nerfs et les muscles
- stimule le système lymphatique et le retour veineux
- réduit le sentiment de faim

C'est le rayon avec les plus grandes propriétés énergétiques du spectre visible

En plus de l'utilisation d'une technologie déjà connue et fonctionnant comme le traitement par le froid et les effets des couleurs LED, on a ajouté un traitement unique qui fonctionne avec une forme d'onde bien reconnue par notre corps et avec des fréquences particulières, en synergie avec les fréquences cérébrales émises par notre corps au cours de différentes activités quotidiennes. Par conséquent, le bien-être ne se trouvera pas seulement au niveau physique dans la région où l'imperfection est présente, mais également en termes d'énergie, avec une forte perception d'un rééquilibrage interne qui améliorera et renforcera toutes nos fonctions corporelles jour après jour.

L'action combinée des deux techniques nous permet d'obtenir des résultats visibles et tangibles dès la première application, de manière confortable et non invasive.

### 3.1 Appareil

WAVES 21 contient:

- N.01 Pièce à main LED pour le traitement par le froid sur le corps
- N.02 Pièces à main pour le traitement de stimulation métamérique sur le corps.
- N.04 Plaques métalliques interchangeables pour les pièces à main utilisées lors du traitement de stimulation métamérique.
- N.01 Câble d'alimentation

### 3.2 Caractéristiques techniques

Alimentation	110-240 V 50-60 Hz
Puissance absorbée	200 VA
Fréquence	14 - 42 Hz
Fusible de protection	2x2 AT
Tension de sortie maximale	150 V
Courant de sortie maximale	50 mA
Fonctionnement de l'appareil	Température: de 10 ° C à 40 ° C Humidité: humidité relative de 30% à 75% (sans condensation) Pression atmosphérique: 700 hPa ÷1060 hPa
Stockage	Température: de -40 ° C à 70 ° C Humidité: humidité relative de 10% à 100% (sans condensation) Pression atmosphérique: 500 hPa ÷1060 hPa
Température Min	- 15 °C
Température Max	Température ambiante
Classe de sécurité	Classe I tipo BF
Display	TFT 7" TOUCH-SCREEN
Type d'appareil	Appareil pour le traitement physique par le froid et électrostimulation à des fins esthétiques.

### 3.3 Données d'identification

Les données d'identification de l'appareil Waves 21 sont inscrites sur l'étiquette d'identification située près du câble d'alimentation électrique. L'étiquette rapporte les informations suivantes:

- Modèle
- Numéro de série
- Tension électrique d'alimentation (voltage)
- Fréquence
- Puissance de sortie
- Fusibles

### 3.3.1 Explication des symboles

FERMÉ (CONNECTÉ AU COURANT)	
OUVERT (NON CONNECTÉ AU COURANT)	
APPAREIL DE TYPE BF (norme EN 60601-1)	
CONSULTER LE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN	
MARQUAGE CE	
AVIS DE TRI SÉLECTIF DE L'APPAREIL EN FIN DE VIE	

**L'ENDOMMAGEMENT, LE DEPLACEMENT OU L'ALTERATION DE L'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION DOIT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉ AU PRODUCTEUR, AU CENTRE D'ASSISTANCE AUTORISÉ OU AU DÉTAILLANT.**

**LA GARANTIE N'A AUCUNE VALEUR SI L'ÉTIQUETTE EST ENDOMMAGÉE.**

**SI LE CABLE D'ALIMENTATION EST ENDOMMAGÉ, IL DOIT ÊTRE REMPLACÉ PAR LE FABRICANT OU PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ POUR ÉVITER TOUT DANGER.**

### 3.3.2 Durée de vie de l'appareil

L'appareil a une durée de vie de 10 ans. Passé ce laps de temps, les parties internes électriques deviennent trop vieilles et ne garantissent plus un travail optimal.

### 3.3.3 Types d'utilisations

L'appareil Waves 21 trouve une application dans l'utilisation de deux techniques combinées.

#### 1. Principaux effets du traitement physique par le froid et les leds:

Il est particulièrement utilisé pour réduire l'adiposité localisée, la cellulite ( lipodistrophie localisée), et travailler sur le raffermissment (voir les protocoles de traitement).

La conséquence de ces problèmes esthétiques réside dans une mauvaise élimination des toxines et une rétention d'eau. Ces dernières impliquant une réduction des fonctions vasculaires et provoquant une sensation de pieds froids et de lourdeur aux niveaux des jambes.

Il est d'ailleurs facile de trouver dans cette zone des petits vaisseaux et /ou des micro varices.

Les altérations de la couleur de la peau sont représentées par des dyskératoses.

Le traitement effectué permet d'éliminer un grand nombre d'adipocytes et de ce fait, améliore le raffermissment cutané.

#### 2. Principaux effets du traitement de stimulation métamérique

Stimuler les métamères pour créer, à travers le système nerveux, des actions visant à rétablir et à équilibrer certaines activités corporelles et, partant, à améliorer et à réduire les imperfections.

En résumé, voici les différentes fonctions de l'appareil Waves 21:

- Stimulation de la microcirculation avec effet drainant et detox.
- Action lipolytique (scission des graisses)
- Tonification dermique et remodelage cutané.
- Drainage lymphatique par la stimulation des ganglions lymphatiques sous-jacents ou sous-jacents.
- Raffermissment cutané.
- Rétablissement des fonctions métaboliques cellulaires, avec augmentation des fonctions reproductives.
- Restauration et équilibre des activités corporelles.

### 3.4 Caractéristiques professionnelles de l'opérateur qualifié à l'utilisation de l'appareil

L'opérateur doit satisfaire aux exigences demandées par la loi en cours.

Cet appareil peut être utilisé par des personnes de plus de 18 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou sans expérience, seulement si correctement supervisées ou instruites pour utiliser le dispositif en toute sécurité et avec la prise de conscience des risques associés. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.

L'utilisation de ce dispositif est réservée aux personnes qui ont suivi le cours de formation (chez le fabricant ou chez un distributeur agréé) et qui ont obtenu le certificat.

### 3.5 Environnement adéquat

L'appareil doit être utilisé dans un espace adéquat, adapté aux traitements esthétiques. Les locaux dans lesquels l'appareil est utilisé, doivent être équipés d'un système électrique conforme à la législation nationale.

Il est conseillé, si ce n'est pas déjà spécifié par la loi du pays dans lequel l'appareil est utilisé, d'équiper les locaux des fonctionnalités suivantes:

- Équipotentialité dans la zone du sujet traité
- Interrupteur différentiel de type A ou B
- Alimentation et lumières de sécurité

### 3.6 Mises en garde et précautions

#### 3.6.1 Précautions générales

Les instructions contenues dans ce manuel font partie intégrante de l'appareil et doivent rester disponibles à tout moment pour le personnel.

Toutes les instructions de sécurité ou de précautions d'emplois doivent être transmises et fournies avec l'appareil si il est transféré à d'autres personnes.

Lire toutes les précautions et les mises en garde avant d'utiliser l'appareil; bien que celui-ci ait été conçu selon les mesures de sécurité actuellement en cours, son utilisation correcte et appropriée est la meilleure garantie de sécurité.

Pensez à suivre les règles décrites dans le manuel pour la sécurité de toutes les personnes présentes dans l'espace où l'appareil est utilisé.

Ce système doit être utilisé exclusivement par le personnel ayant été spécialement formé et capable de gérer correctement le système. La sécurité électrique de l'appareil est assurée uniquement lorsqu'il est correctement connecté à l'implantation de mise à la terre conformément aux normes de sécurité en cours ( Italie CEI64-4 ou plus récemment CEI 64-8).

Il faut vérifier ce détail fondamental de sécurité et en cas de doute demander un contrôle attentif de l'installation par un personnel qualifié.

Le producteur de l'appareil ne peut pas être considéré responsable des dommages possibles dus au manque d'une mise à la terre efficace de l'installation. L'opération sans la mise à la terre protectrice est interdite. Avant de brancher les appareils, vérifiez que la tension nécessaire (indiquée sur l'étiquette d'identification) corresponde au réseau effectif.

L'appareil ne doit pas être utilisé en condition environnementale au-delà des limites indiquées dans le paragraphe « Caractéristiques techniques».

### 3.6.2 Précautions lors de l'utilisation d'un appareil électrique

L'utilisation de tout appareil électrique nécessite l'observation de quelques règles fondamentales, en particulier:

- Ne pas toucher l'appareil avec les mains mouillées ou pieds humides ou mouillés.
- Ne pas utiliser l'appareil à pieds nus.
- Ne pas laisser l'appareil allumé inutilement. Il faut l'éteindre quand il n'est pas utilisé et à la fin de chaque traitement.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des lieux où il pourrait être mouillé.
- Ne pas démonter, modifier ou tenter de réparer le produit. Cette action pourrait provoquer des accidents ou des blessures.
- Ne laissez pas tomber le produit ou le frapper ou le soumettre à un fort impact.
- N'utilisez pas le produit en combinaison avec d'autres appareils ou dispositifs électriques pour l'esthétique. L'utilisateur peut se sentir malade ou ressentir un sentiment de nausée.
- Si possible, évitez d'utiliser des adaptateurs multiprises ou des rallonges. Si l'utilisation était essentielle, vérifier que:
  1. Qu'ils sont conformes (vérifiez qu'il existe un marquage, tel que CE).
  2. Vérifiez qu'ils ont les exigences d'alimentation appropriées et qu'ils ont la forme correcte pour les prises utilisées.
  3. Ils sont équipés d'une connexion à la terre.

### 3.6.3 Précaution d'utilisation de Waves 21

#### LIRE ATTENTIVEMENT LES CONTRE-INDICATIONS (PARTIE 2) ET LES EFFETS INDESIRABLES (PARTIE 2.1) CONTENUS DANS CE MANUEL.

**Attention:** Nous ne garantissons pas les résultats obtenus si l'appareil n'est pas utilisé avec notre ligne de cosmétiques conçue spécialement pour l'utilisation de la machine.

Avant d'actionner l'interrupteur général, il faut vérifier que les prises de ventilation d'air ne soient ni partiellement ni totalement obstruées et que les pièces à main sont connectées à l'équipement. **Ne jamais actionner l'interrupteur principal sans la pièce à main pour le traitement par le froid, afin de ne pas endommager l'équipement!**

Lors de l'utilisation de l'appareil, il est nécessaire que l'opérateur tienne compte des précautions suivantes:

- Enlever tous les obstacles susceptibles de réduire la visibilité du panneau frontal
- Ne pas se fier aux témoins lumineux. Un voyant éteint ne certifie pas que l'appareil ne soit pas sous tension. Le filament pourrait être brûlé.
- Il faut éviter l'utilisation d'autres appareils branchés au même moment sur le client durant le traitement.
- Ne pas effectuer de traitements aux travers des vêtements ou tissus.
- Enlever tous type de matériel conducteur dans la zone qui va être traitée.
- Ne pas traiter les zones qui contiennent des implants, à l'exception de prothèses et/ou implantations dentaires.
- Enlever les appareils acoustiques.
- Enlever tous les métaux ( bijoux, montres, boucles d'oreilles, etc.) des clients avant le traitement.
- Dans le cas où l'appareil entre en mode protection et s'arrête, il faut l'éteindre, le rallumer et sélectionner à nouveau le programme.

- Un produit cosmétique doit toujours être utilisé sous la pièce à main répartie uniformément sur la zone à traiter
- Ne pas utiliser l'appareil en présence de substances anesthésiques, gazeuses, ou liquides inflammables.
- Eviter que tous type de liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil, et ne jamais le plonger dans l'eau. Avant de le nettoyer, il faut l'éteindre et le détacher du réseau électrique. Ne pas stériliser les dispositifs et les accessoires.
- L'appareil ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Tout autre utilisation doit être considérée comme inappropriée et dangereuse.
- Le producteur ne peut pas être considéré responsable d'éventuels dégâts dus à une utilisation inappropriée, erronée ou déraisonnable.
- Modifier ou essayer de modifier des parties de l'appareil est considéré comme dangereux.
- Avant d'effectuer n'importe quelle opération de nettoyage, il faut détacher l'appareil du réseau électrique ou éteindre l'interrupteur général.
- En cas de dysfonctionnement de l'appareil, il faut l'éteindre immédiatement. Concernant d'éventuelles réparations se référer uniquement au centre d'assistance autorisé et demander des pièces de rechange originales. Ne pas observer ces règles peut compromettre la sécurité des appareils et peut être dangereux pour l'utilisateur.

### 3.6.4 Précautions d'entretien de l'appareil

L'assistant technique ne doit jamais effectuer d'interventions à l'intérieur de l'appareil sans la présence d'une autre personne qui puisse éventuellement lui porter secours.

## 3.7 Évaluations esthétiques du client

Effectuez une évaluation esthétique avant, pendant et à la fin de chaque traitement.

- Évaluation esthétique générale du client.
- Informations sur l'état général de santé.
- Vérifiez l'absence des symptômes cutanés dû aux infections et/ou dermatites d'origine inflammatoire ou infectieuse.
- Évaluations péri métriques, impédancémétrique et photographique sur les parties du corps qui sont à traiter.

## 4 Fonctionnement

---

### 4.1 Description de la pièce à main pour le traitement physique par le froid et LED:

La pièce à main doit être utilisée exclusivement pour les traitements sur le corps.  
La longueur de la pièce plate en aluminium est de 10 centimètres et la largeur de 3 centimètres.  
Veillez à brancher la pièce à main de l'appareil avant de commencer le traitement.

**L'appareil doit être éteint!**

Branchez les deux tubes de refroidissement à l'endroit prévu à cet effet, situé sur le panneau frontal de l'appareil, mis en évidence par le sigle représentant de petites ondes. Assurez-vous que vous entendez un "clic" lors de l'insertion des tuyaux.

**ATTENTION:** Si les tubes ne sont pas bien connectés, le liquide ne circule pas, la pièce à main peut commencer à chauffer et elle est endommagée de façon permanente, ainsi que l'appareil.



Branchez le terminal afin de contrôler la température de refroidissement dans l'insertion qui se situe sur le panneau frontal de l'appareil, représenté par le sigle d'un petit thermomètre.



Le côté de la pièce à main servant au traitement présente une partie plate en aluminium qui doit être utilisée au contact de la peau après l'application du gel suggéré.

Il y a 8 LED à l'intérieur de la pièce à main, la longueur d'onde de la couleur violette est de 425 nm. La lumière fonctionne par intermittence en fonction de la température atteinte par la pièce à main.

**Remarque:** pour un nettoyage et une hygiène corrects, il est recommandé de toujours appliquer la gaine de protection en plastique fournie avec l'équipement. A la fin de chaque traitement, nettoyez toujours soigneusement la pièce à main et éliminez tous les résidus de crème sur la surface et sur le tube.

Placez la pièce à main en faisant très attention dans le premier insert supérieur (le plus grand) situé sur les côtés du panneau frontal de l'appareil.

### 4.2 Description des pièces à main pour le traitement de stimulation métamérique

Les pièces à main doivent être utilisées exclusivement pour les traitements sur le corps.  
Connectez les deux câbles gris dans l'insert sur le panneau frontal de l'appareil mis en évidence par le symbole ci-dessous. Assurez-vous que vous entendez un "clic" lorsque vous branchez le câble.



La connexion des deux pièces à main dans les deux connecteurs sur le panneau est indifférente.

**Note:** Pour que le traitement soit activé, il est nécessaire d'augmenter la puissance avec le bouton noir placé sur l'une des deux pièces à main. Utilisez le bouton rouge pour baisser le courant.

**Note:** pendant le traitement de stimulation métamérique, assurez-vous que le produit cosmétique n'entre pas en contact avec les étiquettes qui couvrent l'écran et les boutons des deux pièces à main, afin d'éviter tout endommagement de la structure moléculaire de celle-ci.

À la fin de chaque traitement, après la procédure de nettoyage, placez les pièces à main en faisant très attention dans le deuxième ou troisième insert en haut (les plus étroites), situés sur les côtés du panneau frontal de l'appareil.

Les pièces à main pour la stimulation métamérique sont équipées de 4 couleurs qui indiquent le niveau de puissance utilisée pendant le traitement (échelle de 1 à 100). Augmentez la puissance avec le bouton noir et diminuez-la avec le bouton rouge en fonction du type de sensibilité et tolérance du client.

Le niveau de puissance est mis en évidence à la fois sur l'écran de l'appareil et sur l'écran de la pièce à main.

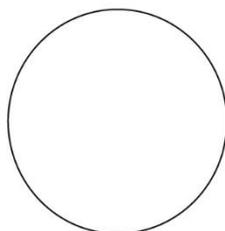
**Vert: 0 - 10**  
**Jaune: 10 - 20**  
**Orange: 20 - 30**  
**Rouge: au-delà de 30**

#### 4.2.1 Plaques métalliques pour les pièces à main

En fonction du traitement à effectuer, il est possible de choisir entre **trois plaques métalliques** de formes différentes.

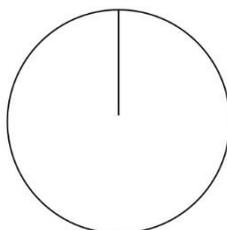
Sur l'une des deux pièces à main (indifférent laquelle), c'est obligatoire de toujours utiliser la plaque métallique pleine:

**Attention:** ne jamais utiliser les pièces à main sans la plaque métallique vissée.

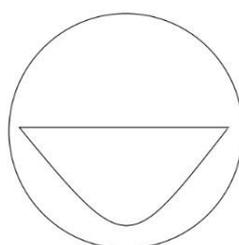


Le choix de l'autre plaque métallique dépend du traitement à effectuer.

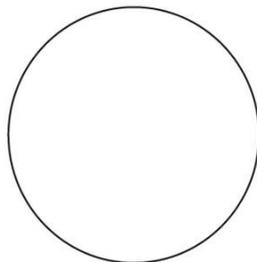
Nous recommandons d'utiliser la plaque avec la barre au milieu pour les traitements **Cellulite/Coulotte de Cheval/ Detox**



Nous recommandons d'utiliser la plaque en demi-lune pour les traitements **Excès de peau + Synthèse Collagène / Elastine.**



Pour tous les autres traitements **Graisse Compacte/ Bosse de bison / Graisse + 50 / Fluidifiant/ Activateur cellulaire** nous recommandons d'utiliser la plaque pleine.



### 4.3 Mode d'emploi de pièces à main de stimulation métamérique

Prédisposer la puissance et les durées de traitement adaptées à la zone à traiter conformément aux instructions du manuel et des protocoles d'utilisation. Initialement, utilisez des puissances basses. Pour assurer le contact parfait entre les pièces à main et la peau, appliquez le produit cosmétique sur la zone à traiter.

Placer l'applicateur sur la zone à traiter. Activez l'un des traitements définis et déplacez la pièce à main lentement, régulièrement et uniformément. Alternier un mouvement circulaire avec un linéaire sur toute la bande musculaire.

Il faut appliquer une pression minimale avec la feuille sur la peau.  
Vérifiez la présence constante de produits cosmétiques sur la peau.

Un total de 11 métamères à traiter pendant le traitement divisés en:

- Zone réflexe thyroïdienne
- Zone réflexe pulmonaire
- Zone réflexe coeur
- Zone réflexe du foie
- Zone réflexe de la vessie biliaire
- Zone réflexe rate & pancréas
- Zone réflexe de l'estomac
- Zone réflexe rénale
- Zone réfléchie du gros intestin
- Zone réflexe de l'intestin grêle
- Zone réflexe de la vessie urinaire

Lisez attentivement les Protocoles pour identifier les différents zones à stimuler.

**Attention:** La poignée de la pièce à main doit être séparée mécaniquement de la plaque d'aluminium afin d'éviter toute vibration sur la main de l'opérateur.

Pendant le traitement, ne détachez pas l'une des deux pièces à main de la peau, gardez-les constamment en appui. Détacher une pièce à main pendant le traitement peut causer une gêne au sujet traité.

## 5 Démarrage

Allumer l'appareil en appuyant sur le bouton qui se situe à l'arrière droit de celui-ci.

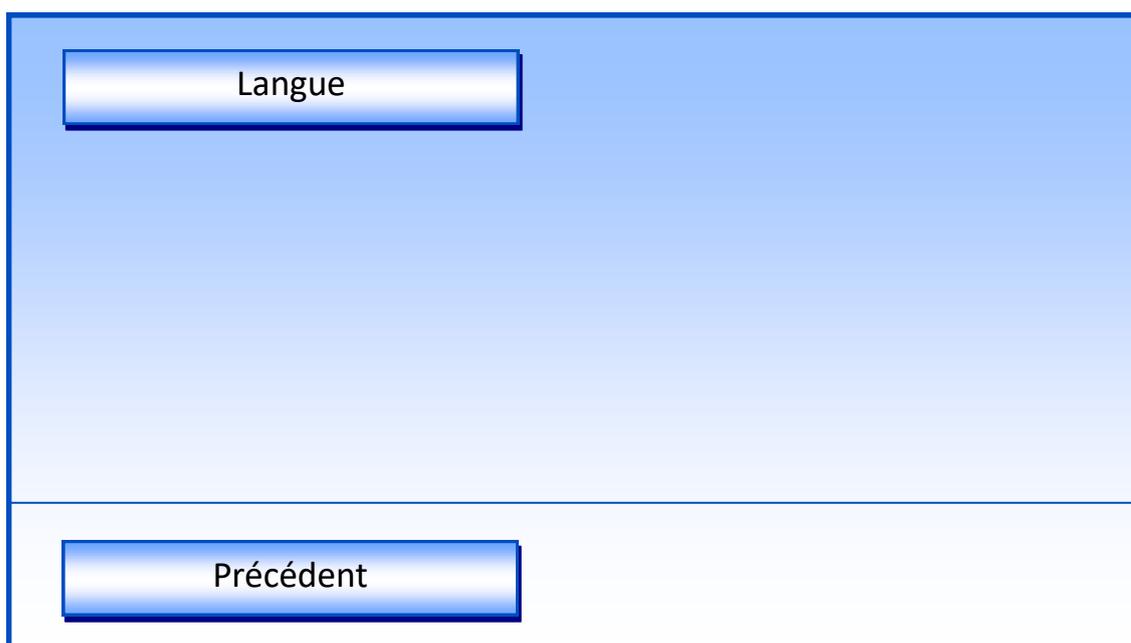
**NOTE: Il est nécessaire de toujours connecter la pièce à main pour le traitement par le froid avant d'allumer l'équipement!**

Après l'allumage, l'écran tactile se calibre et après les deux écrans initiaux, l'application démarre (environ 10 secondes) et l'écran principal apparaît.



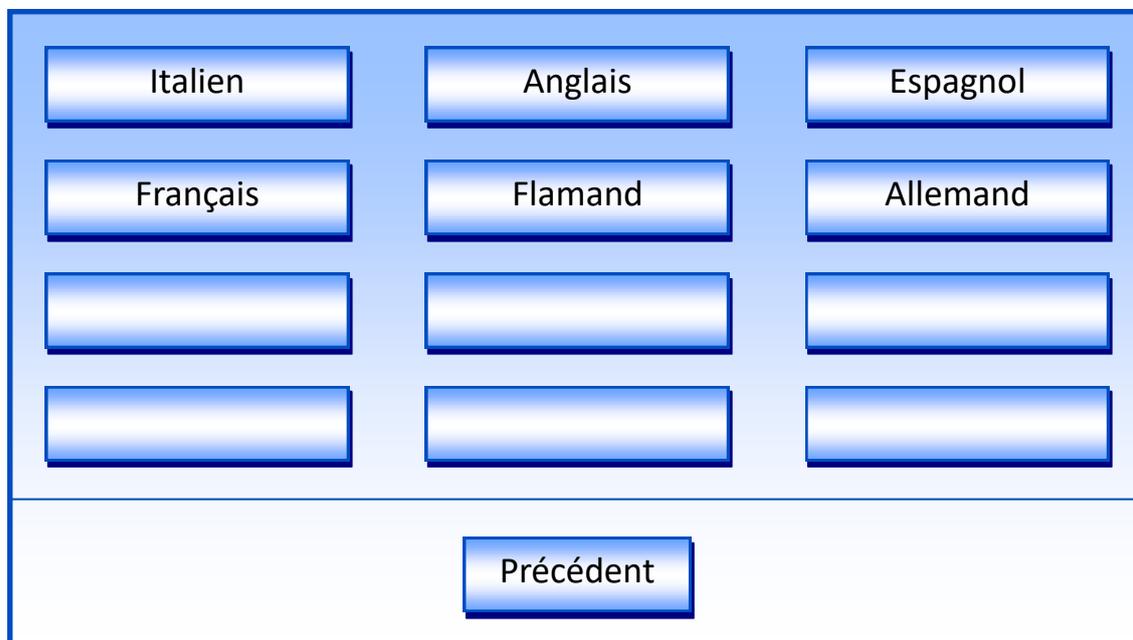
### 5.1 Menu des Paramètres

En sélectionnant à l'aide de l'écran tactile l'option « réglages », une page s'affiche avec l'option « langue ». Pour modifier la langue de l'ordinateur, appuyez sur l'option « langue ». Pour retourner au menu principal, appuyez sur l'option « précédent ».



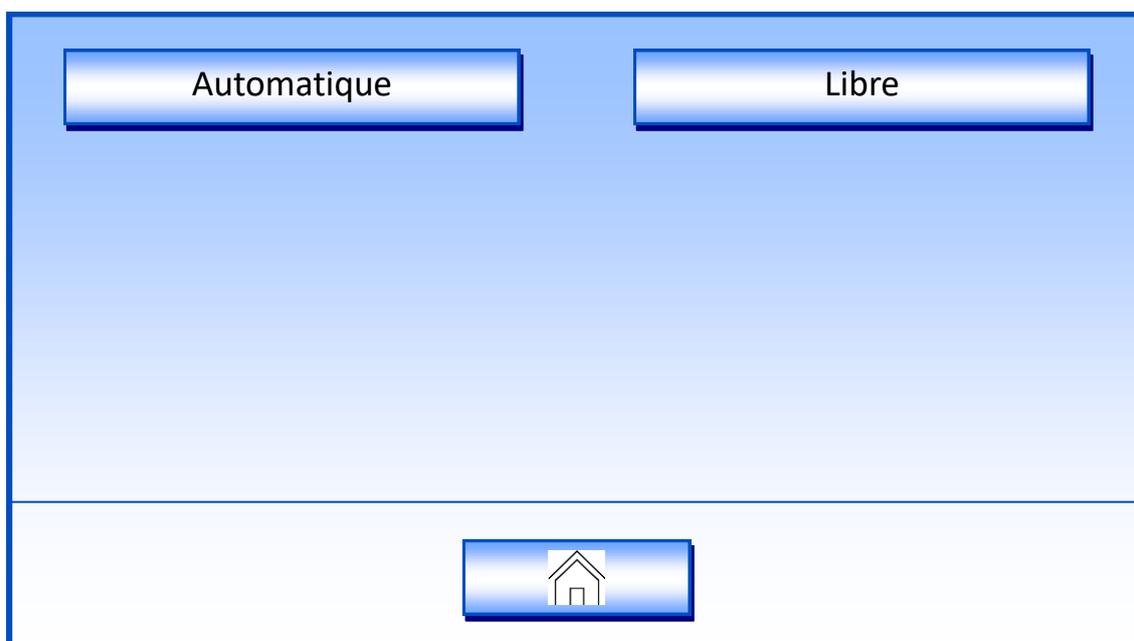
### 5.1.1 Choix de la Langue

En sélectionnant l'option «langue », un écran apparaît avec plusieurs choix possibles de langues. Appuyez sur l'option de la langue désirée. Une fois la langue choisie, appuyez sur l'option « précédent » pour revenir au menu principal.



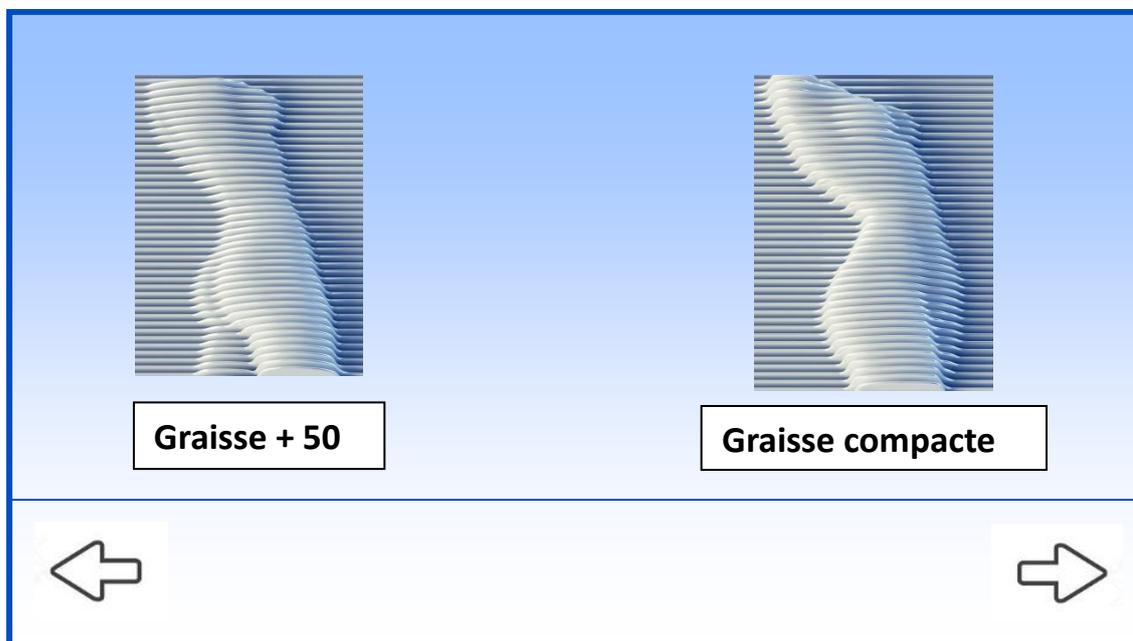
### 5.2 Menu des Traitements

Dans ce menu il est possible de choisir le programme de l'appareil: soit automatique, soit libre.



## 5.2.1 Menu Automatique

Dans cette section, il est possible de choisir le type de traitement à effectuer entre:



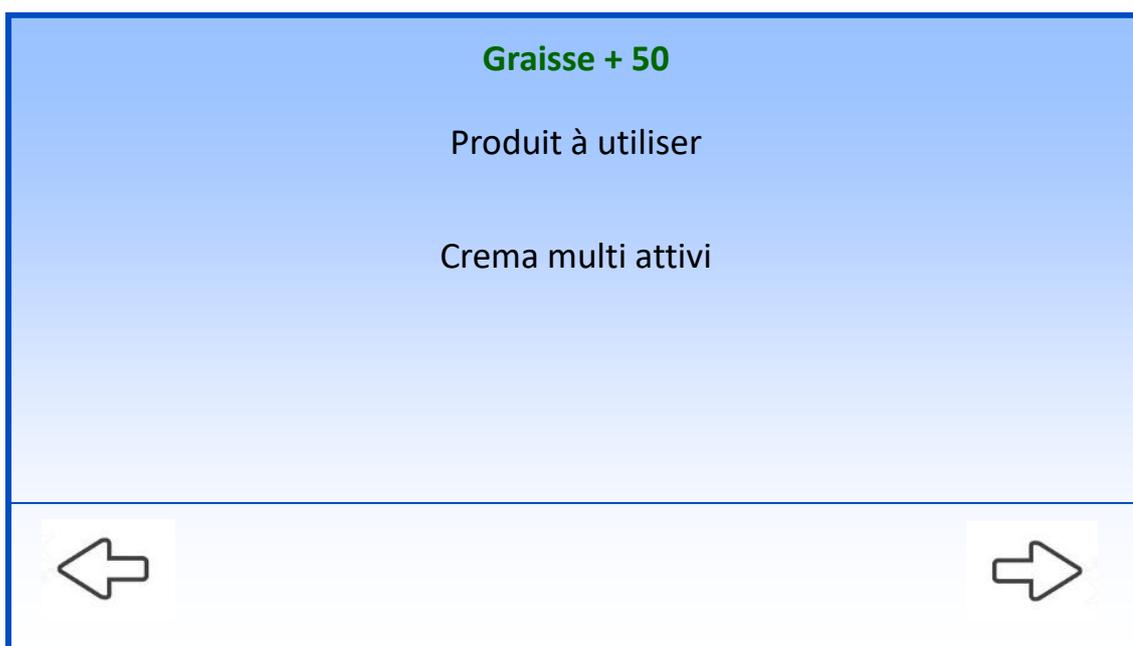
En cliquant sur l'image du traitement souhaité, vous passez à l'écran suivant.

Pour tous les problèmes esthétiques il faut se référer aux informations contenues dans le tableau 8 Protocoles Waves 21.

### 5.2.1.1 Cosmétiques

Cet écran affiche les produits cosmétiques à utiliser.

En cliquant sur la flèche droite, le traitement commencera automatiquement.



### 5.2.1.2 Traitement de stimulation métamérique en cours

L'écran indique la partie du corps à traiter avec les deux pièces à main pour la stimulation métamérique, en fonction de la phase de travail.

Il y a 4 -5 phases de stimulation électrique en fonction du type de traitement qui se succéderont automatiquement.

**Note:** N'oubliez pas d'augmenter la puissance de stimulation avec le bouton noir de la pièce à main.

**Note:** N'oubliez pas de configurer la puissance au changement de phase.

**Graisse + 50 (Phase 1S)**

Gel Multi Attivi



Puissance: 0

Temps: 03:00

**Stop**

Un son est émis lorsque la phase change.

Dans certains traitements, il y a une phase de stop pendant 3 minutes pour donner la possibilité de se déplacer dans la zone à traiter. Voir les informations pertinentes dans le tableau 8 Protocoles Waves 21.

À la fin du temps défini, le traitement par le froid et les LED sera activé automatiquement.

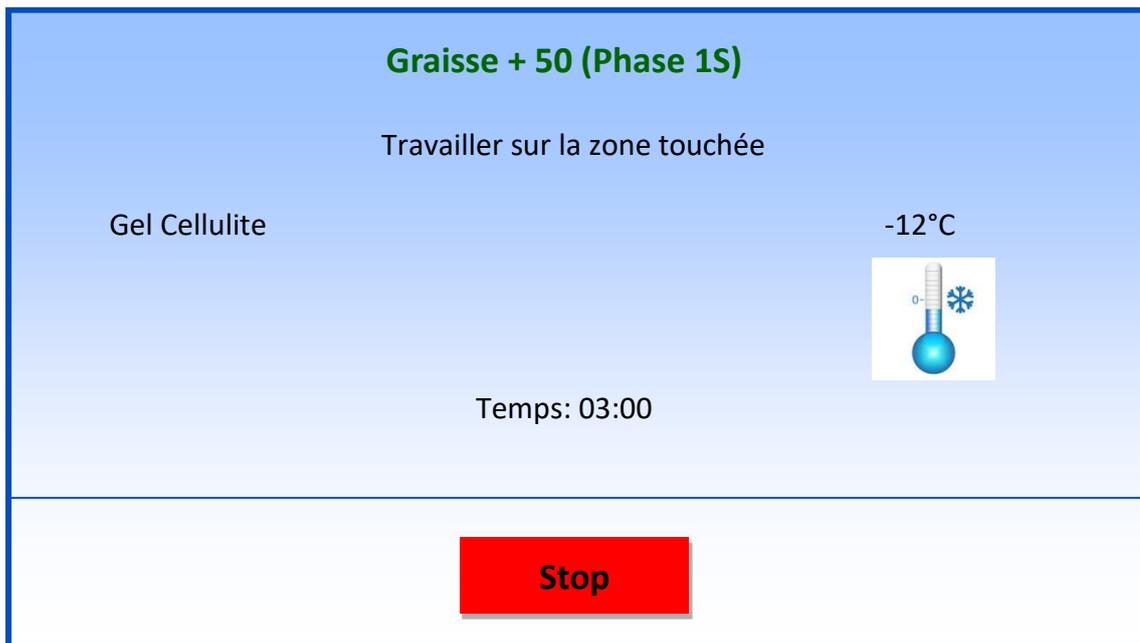
### 5.2.1.3 Traitement par le froid et LED en cours

**ATTENTION Ne pas éteindre l'appareil**

**Refroidissement en cours...**

**Stop**

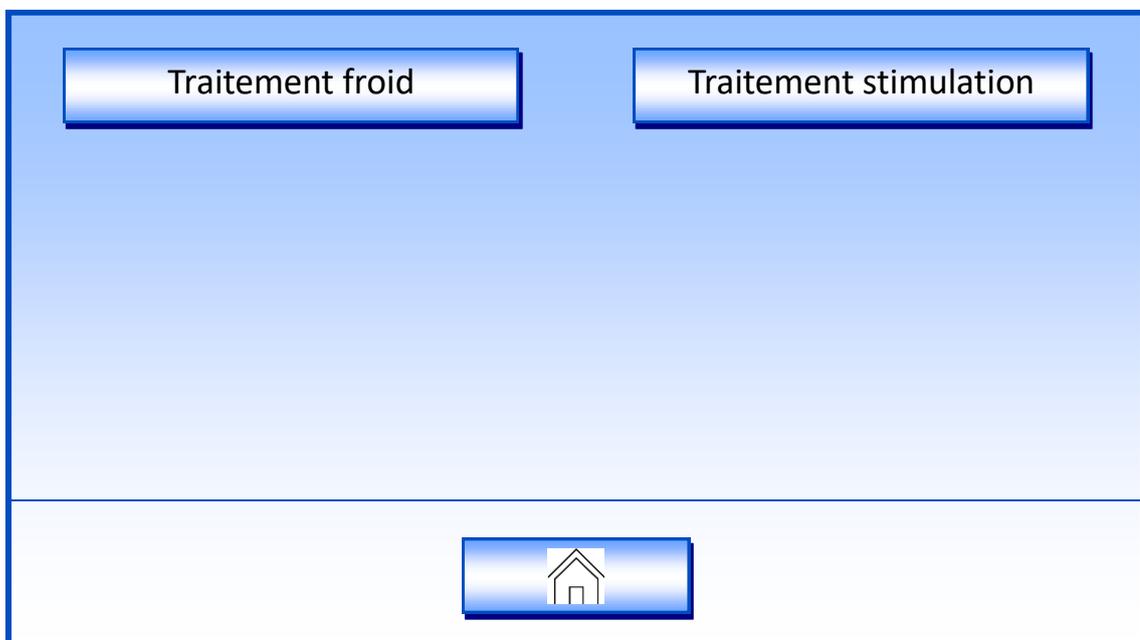
Ne touchez pas la surface métallique pendant que la pièce à main est en train de refroidir.



Les LED violettes sont activées automatiquement à chaque traitement par le froid.  
La lumière, en fonction de la température que la pièce à main atteint, peut fonctionner de manière intermittente.

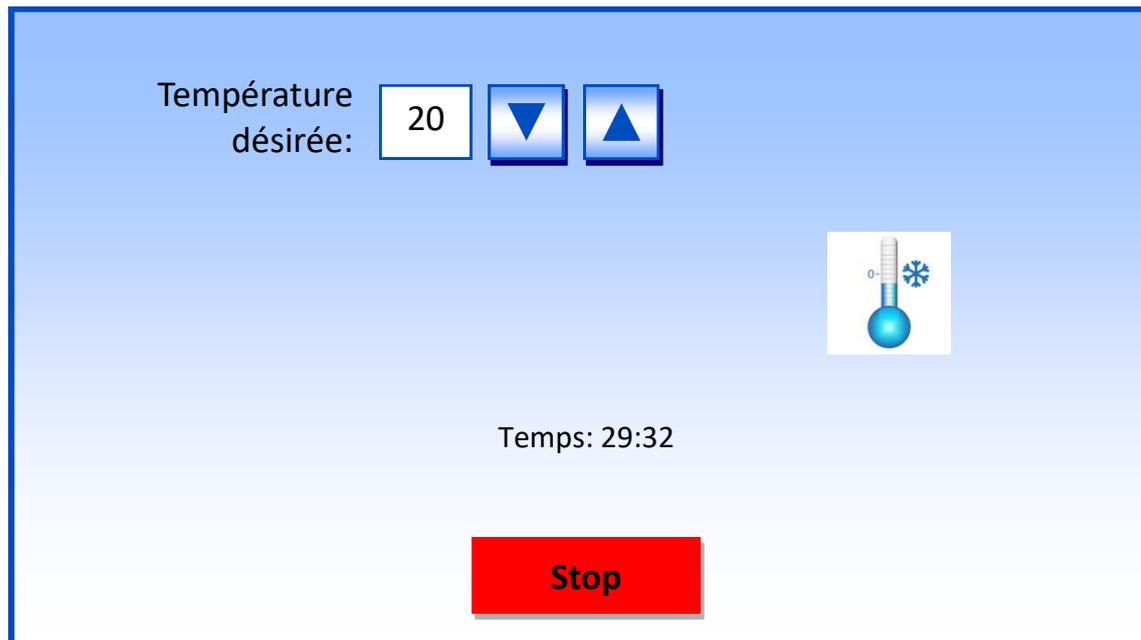
### 5.2.2 Menu Libre

Ce menu permet la sélection libre du traitement par le froid ou de stimulation métamérique.



#### 5.2.2.1 Traitement froid

Le choix de la température varie de - 15 ° C à + 20 ° C et le temps est toujours de 30 minutes.



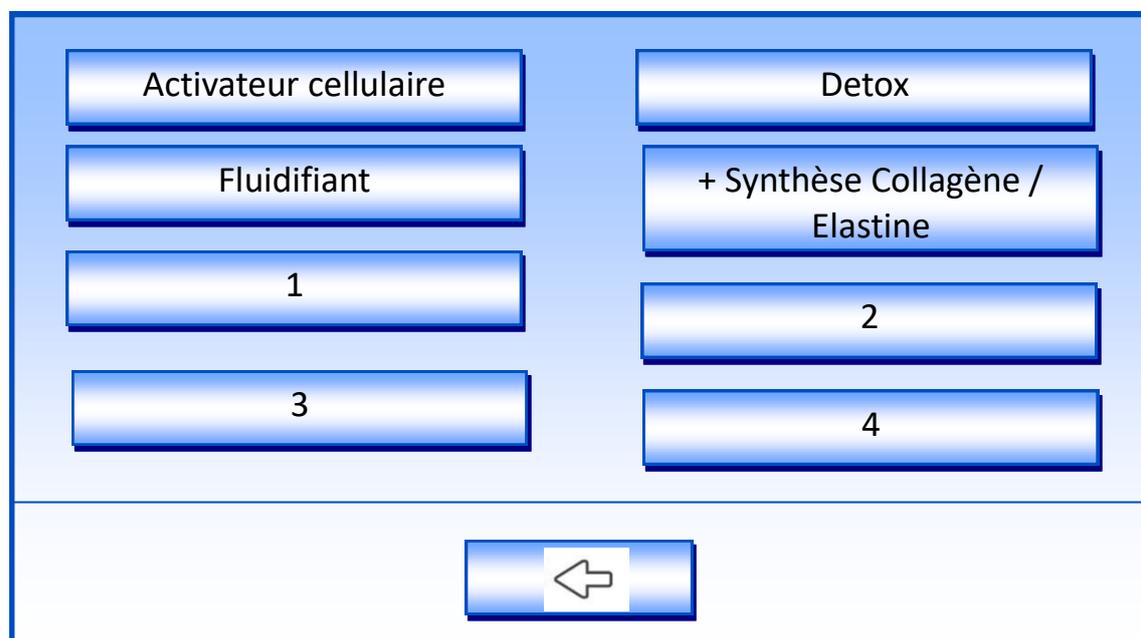
Avec les touches ▲▼ il vous est possible de régler la température. Attendez 2 minutes pour que la pièce à main atteigne la juste température. Ne touchez pas la surface métallique pendant le refroidissement.

**Note:** appliquez toujours un produit cosmétique en contact avec la peau et sur la surface métallique de la pièce à main.

### 5.2.2.2 Traitement stimulation

Le libre choix du traitement de stimulation métamérique varie entre:

- Activateur cellulaire
- Detox
- Fluidifiant
- + Synthèse Collagène / Elastine
- 1/2/3/4



Des traitements de stimulation métamérique en mode libre ont été créés afin de soutenir les traitements combinés froid / stimulation qui seront choisis et plus généralement ils sont utiles car ils rééquilibrent les fonctions cellulaires et stimulent les fonctions métaboliques.

Tout traitement de stimulation métamérique seule peut être effectué de 1 à 3 fois par semaine.

**Note:** appliquez toujours un produit cosmétique en contact avec la peau et sur la surface métallique de la pièce à main.

#### 5.2.2.2.1 Conseils d'utilisation

**Activateur cellulaire:** conçu pour augmenter le métabolisme. Recommandé en particulier lors des traitements Graisse + 50.

**Detox:** conçu pour faciliter l'élimination des liquides et des toxines. Recommandé en particulier lors des traitements de Cellulite et Coulotte de cheval.

**Fluidifiant:** conçu comme aide lors des traitements de graisse compacte et bosse de bison. Il rend les tissus compacts et fibreux plus souples et plus faciles à traiter.

**+ Synthèse Collagène / Elastine:** conçu comme aide au traitement de l'excès de peau pour augmenter l'activité des fibroblastes.

**1:** conçu comme aide lors du traitement Aide circulatoire.

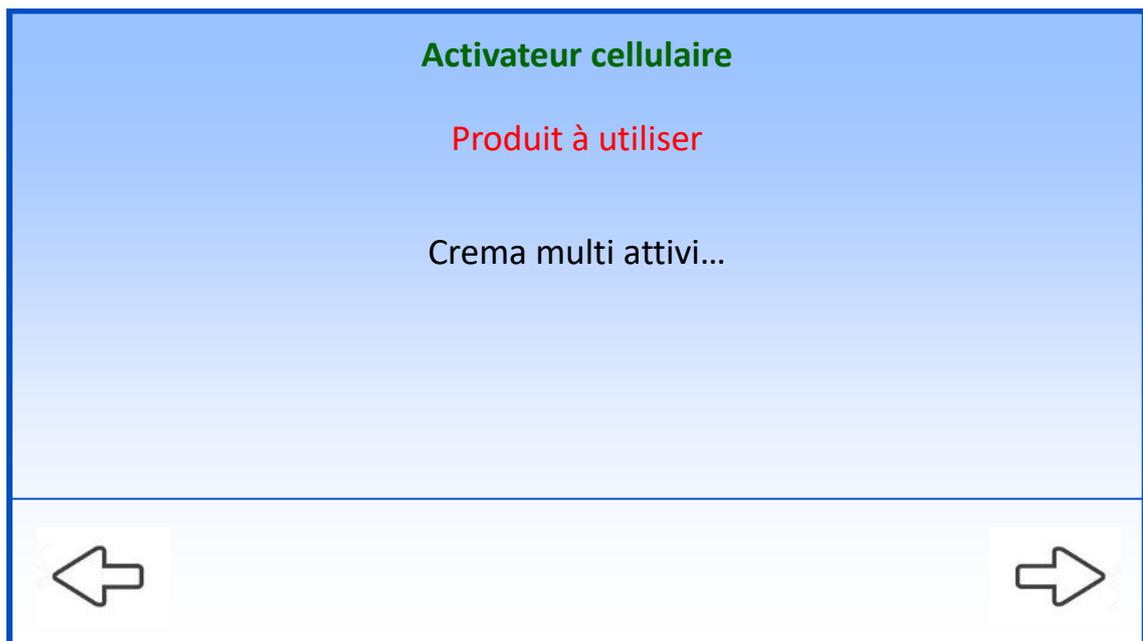
**2:** conçu comme aide lors du traitement Réveil métabolique.

**3:** conçu comme aide lors du traitement Surpoids + 50/60.

**4:** conçu comme aide lors du traitement Graisse + 35/60.

#### 5.2.2.2.2 Traitement en cours

Après la sélection du traitement souhaité, l'écran avec les indications sur les produits cosmétiques à utiliser apparaît.



En sélectionnant la flèche en bas à droite, le traitement commencera automatiquement.

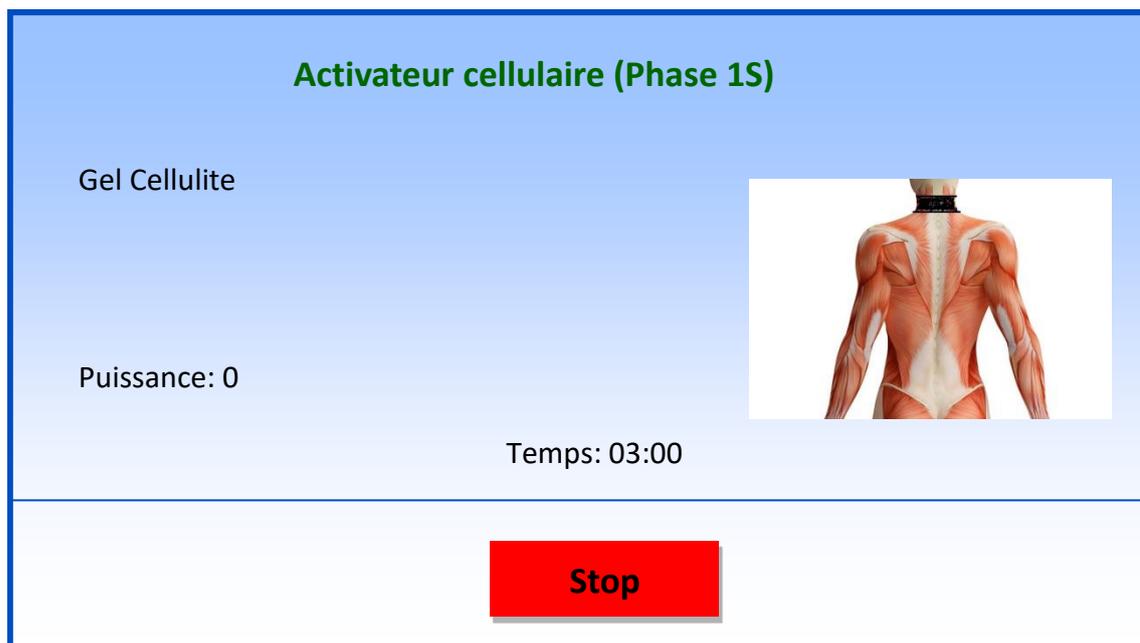
L'écran indique la partie du corps à traiter avec les deux pièces à main pour la stimulation métamérique, en fonction de la phase de travail.

Il y a 4 -5 phases de stimulation électrique en fonction du type de traitement qui se succéderont automatiquement.

**Note:** appliquez toujours un produit cosmétique en contact avec la peau et sur la surface métallique de la pièce à main.

**Note:** N'oubliez pas d'augmenter la puissance de stimulation avec le bouton noir de la pièce à main.

**Note:** N'oubliez pas de configurer la puissance au changement de phase.



Un son est émis lorsque la phase change.

Voir les informations pertinentes dans le tableau 8 Protocoles Waves 21.

## 6 Mise à jour du logiciel

---

L'appareil a la possibilité de mettre à jour le système si certains programmes doivent être modifiés ou ajoutés.

Vous pouvez recevoir la mise à jour de deux manières différentes:

1. Nous vous envoyons un fichier par e-mail que vous devez copier sur une clé USB (vide de préférence).
2. Vous recevez directement la clé USB contenant la mise à jour.

Comment utiliser la clé USB contenant la mise à jour:

- Insérez la clé USB dans l'appareil lorsque celui-ci est éteint. Le port USB se situe sous le moniteur du panneau frontal.
- Activez l'appareil et laissez-le travailler durant une minute. Cela permet aux programmes de se charger.
- Eteignez l'appareil.
- Enlevez la clé USB.
- Allumez à nouveau l'appareil et vérifiez que toutes les mises à jour ont été installées correctement.

## 7 Procédure d'entretien

### 7.1 Généralités

1. Les instructions de sécurité citées ci-dessous permettent au personnel chargé de la maintenance de l'appareil de s'en occuper correctement.
2. Toutes les parties déplacées doivent être marquées et identifiées pour en faciliter l'installation.

### 7.2 Précautions de sécurité

Avant d'effectuer les opérations d'entretiens sur l'appareil, veillez à observer les précautions générales de sécurité suivantes:

**AVANT DE DEPLACER OU D'INSTALLER LE TABLEAU DE CONTROLE:**

- POSITIONNEZ L'INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION SUR OFF
- DETACHEZ LE CABLE D'ALIMENTATION DE L'APPAREIL
- NE PAS TOUCHEZ L'APPAREIL AVEC LES MAINS MOUILLEES

### 7.3 Tableau d'entretien préventif

Concernant l'entretien préventif de l'appareil, référez-vous au tableau suivant:

INTERVALLE D'INSPECTION	OPÉRATION	INTERVALLE D'INSPECTION		
		D/W	M	Y
WAVES 21 ( partie externe)	Inspection		•	
Prise de courant	Inspection		•	
WAVES 21	Test		•	
Câble d'alimentation	Inspection			•
Connexions internes	Inspection			•
Composante interne	Inspection			•

## 7.4 Dépannage

Problème	Cause	Solution
L'équipement ne s'allume pas	Le bouton de commande n'a pas été écrasé	Placez l'interrupteur d'alimentation sur la position ON
	Fusible brûlé	Vérifier / remplacer le fusible
	Interrupteur d'alimentation défectueux	Contactez le service d'assistance
	Panne du système électrique de l'appareil	Contactez le service d'assistance
	Le câble d'alimentation n'est pas installé correctement	Vérifiez la bonne installation du câble d'alimentation
	Câble d'alimentation défectueux	Remplacez le câble d'alimentation
	L'appareil n'est pas alimenté correctement	Vérifiez l'alimentation correcte (220V/ 50 Hz).
	Le produit est utilisé dans un environnement avec une température trop élevée / trop basse	Utilisez le produit aux températures recommandées entre 15 et 22 ° C
	Prise électrique défectueuse	Changez la prise électrique dans la chambre
L'affichage ne s'allume pas	L'appareil a subi un choc	Contactez le service d'assistance
	Dans le système de réseau s'est produit un court-circuit	Contactez le service d'assistance
J'ai reçu un choc pendant l'utilisation de l'équipement	Utilisation d'adaptateurs ou de rallonges multiprises	Vérifiez qu'ils sont conformes à la norme CE, qu'ils ont les exigences en matière d'alimentation, qu'ils ont la forme correcte pour les prises et les prises utilisées et qu'ils sont bien reliés à la terre.
L'appareil n'émet aucun avertissement sonore	Fiche électronique défectueuse	Contactez le service d'assistance
Le liquide dans les tuyaux de refroidissement ne circule pas	Les connecteurs hydrauliques ne sont pas installés correctement	Vérifiez les connecteurs pour une installation correcte
	Manque de liquide	Vérifier et remplir le liquide de refroidissement
	Défaut dans le système hydraulique de l'équipement	Contactez le service d'assistance
Le traitement automatique par le froid et LED ne démarre pas automatiquement	Le produit est utilisé dans un environnement avec une température trop élevée / trop basse	Utilisez le produit aux températures recommandées entre 15 et 22 ° C Pour tester cela, vérifiez que la pièce à main est refroidie en mode LIBRE
	L'appareil est près d'une source de chaleur	Éloignez l'appareil de la source de chaleur
	Les connecteurs ne sont pas installés correctement	Vérifiez les connecteurs pour une installation correcte
	Manque de liquide	Vérifier et remplir le liquide de refroidissement
	La pièce à main a subi un traumatisme et elle est cassée	Contactez le service d'assistance
	Les ventilateurs de l'équipement sont couverts	Assurez-vous qu'il y a au moins 40 cm d'espace libre autour de l'appareil
La pièce à main ne refroidit pas	Les connecteurs ne sont pas installés correctement	Vérifiez les connecteurs pour une installation correcte

	Manque de liquide	Vérifier et remplir le liquide de refroidissement
	Le produit est utilisé dans un environnement avec une température trop élevée / trop basse	Utilisez le produit aux températures recommandées entre 15 et 22 ° C
	L'appareil est près d'une source de chaleur	
	Les ventilateurs de l'équipement sont couverts	Assurez-vous qu'il y a au moins 40 cm d'espace libre autour de l'appareil
	La pièce à main a subi un traumatisme et elle est cassée	Contactez le service d'assistance
	L'appareil a été éteint pendant le traitement en cours ou lorsque la pièce à main était encore froide	Contactez le service d'assistance
	Il y a eu une altération violente du courant dans l'environnement	Contactez le service d'assistance
	La pièce à main était en contact avec de l'eau ou d'autres liquides	Contactez le service d'assistance
La pièce à main chauffe au lieu de refroidir	Les connecteurs ne sont pas installés correctement	Vérifiez les connecteurs pour une installation correcte
	Manque de liquide	Vérifier et remplir le liquide de refroidissement
	La pièce à main a subi un traumatisme et elle est cassée	Contactez le service d'assistance
Une ou plusieurs LED violettes dans la pièce à main ne s'allument pas	Les connecteurs ne sont pas installés correctement	Vérifiez les connecteurs pour une installation correcte
	Fiche électronique défectueuse	Contactez le service d'assistance
	La pièce à main a subi un traumatisme et elle est cassée	Contactez le service d'assistance
Aucune stimulation n'est ressentie	Le produit n'est pas allumé	Placez l'interrupteur d'alimentation sur la position ON
	Aucun produit cosmétique n'a été appliqué sur la peau	Assurez-vous qu'un produit cosmétique est toujours en contact avec la peau pendant le traitement
	Les pièces à main n'ont pas été insérées correctement	Assurez-vous que les connecteurs sont insérés correctement
	Le bouton noir de la pièce à main n'a pas été enfoncé pour activer la puissance du courant	Appuyez sur le bouton noir de la pièce à main
	Fiche électronique défectueuse	Contactez le service d'assistance
L'électrostimulation est faible	Le niveau d'électrostimulation réglé est bas	Augmenter le niveau avec le bouton noir
	Les pièces à main n'ont pas été insérées correctement	Assurez-vous que les connecteurs sont insérés correctement
	Pas assez de produit cosmétique a été appliqué sur la peau	Assurez-vous qu'un produit cosmétique est toujours en contact avec la peau pendant le traitement
Les pièces à main d'électrostimulation n'émettent pas de couleur	Les pièces à main n'ont pas été insérées correctement	Assurez-vous que les connecteurs sont insérés correctement
	Fiche électronique des pièces à main défectueuse	Contactez le service d'assistance

Transformateur défectueux		Contacter le service d'assistance
La peau est rouge et pique	Le cosmétique n'a pas été en contact avec la peau pendant le traitement	Assurez-vous qu'un produit cosmétique est toujours en contact avec la peau pendant le traitement
	Le niveau d'électrostimulation réglé est trop élevé	Abaisser le niveau
	La pièce à main pour le traitement par le froid est restée immobile pendant le traitement	Assurez-vous que la pièce à main pour le traitement par le froid est toujours en mouvement
	Une température pas appropriée au type de peau ou de zone a été utilisée	Veillez à utiliser une température plus élevée dans les zones les plus délicates du corps ou pour les peaux hyper sensibles

**En cas d'anomalie, cessez immédiatement d'utiliser le produit et contactez le représentant du service client du fabricant ou de l'importateur local.**

## 7.5 Maintenance du système hydraulique

Lorsque l'écran suivant apparaît, effectuer le remplissage du liquide de refroidissement dans l'appareil selon les instructions reçues.

En cas de besoin, contacter le fabricant ([info@21equipment.com](mailto:info@21equipment.com)) ou le distributeur.



## 7.6 Nettoyage

### 7.6.1 Nettoyage de l'appareil

**Avant de nettoyer le produit, assurez-vous qu'il est éteint. Si vous nettoyez le produit lorsqu'il est allumé, vous risquez de subir une stimulation électrique.**

Pour nettoyer l'appareil il faut procéder de cette façon:

**NE PAS UTILISER DE SOLVANT CHIMIQUE OU PRODUITS ABRASIFS AFIN D'ÉVITER DES DOMMAGES A CERTAINES PARTIES DE L'APPAREIL.**

**NE PAS VERSER D'EAU A L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL ET/OU SUR LES PARTIES ÉLECTRONIQUES.**

- I. Mettre l'appareil en sécurité de la façon suivante:
  - Positionnez sur OFF l'interrupteur d'alimentation.
  - Détachez le câble d'alimentation de l'appareil.
- II. Nettoyez les surfaces externes de l'appareil en utilisant un linge humide et du détergent neutre. Les matières grasses et les taches résistantes peuvent être effacées en utilisant des produits commerciaux spécifiques pour le nettoyage.
- III. Utilisez des aspirateurs industriels pour éliminer tous les résidus de matériel dans la zone d'installation du dispositif.
- IV. Utilisez des tissus synthétiques pour sécher les parties nettoyées.
- V. Si nécessaire, utilisez des instruments adéquats pour le nettoyage des parties qui sont difficiles à atteindre.
- VI. Ne pas introduire de matériaux de quelque genre que ce soit dans les espaces réfrigérants de l'appareil. Il ne faut absolument pas essayer de nettoyer les parties internes à travers ces espaces.
- VII. Ne pas utiliser d'alcool pour nettoyer l'écran.

### 7.6.2 Nettoyage des accessoires

Pour nettoyer les accessoires, procédez comme il suit:

**NE PAS UTILISER DE SOLVANT CHIMIQUE OU PRODUITS ABRASIFS AFIN D'ÉVITER DES DOMMAGES AUX PIÈCES À LA MAIN**

**NE PAS PLONGER LES ACCESSOIRES DANS DES SOLUTIONS LIQUIDES. L'IMMERSION ENGENDRE DES DÉGÂTS IRREPARABLES SUR LES APPAREILS ET COMPROMET L'ISOLATION DES CÂBLES ÉLECTRONIQUES.**

**Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.**

#### NOTE

Lors de l'utilisation de l'appareil, veillez à désinfecter correctement les accessoires. Ils pourraient être contaminés et potentiellement vecteurs d'infections diverses. **Il est important de désinfecter les pièces à main après chaque traitement.**

Le nettoyage des têtes de traitement est extrêmement important et doit être fait attentivement après chaque application. Les résidus de gel ou de crème séchés peuvent favoriser la naissance de bactéries ou de moisissures et de ce fait, limitent le fonctionnement correct de la machine.

- I. À la fin du traitement veillez à nettoyer les accessoires avec un produit adapté. L'appareil doit être nettoyé à l'aide d'un tissu délicat ou d'une éponge non-abrasive, imbibée d'une solution désinfectante à usage médical.
- II. Veillez à observer les instructions du producteur des produits pour le nettoyage et le type de désinfectant. Toujours vérifier que les principes actifs soient compatibles.
- III. Le tableau suivant apporte les indications nécessaires concernant le nettoyage et la désinfection de l'appareil durant ses phases d'utilisations:

Phases de préparation au traitement	Phases post traitement
1. Nettoyage mécanique des pièces à main et des câbles.	A. Désinfection de la peau et de la zone à traiter.
2. Désinfection de la peau et de la zone à traiter.	B. Désinfection de l'opérateur et utilisation des gants et masque.
3. Désinfection de l'opérateur et utilisation des gants et masque.	C. Nettoyage mécanique des pièces à main et des câbles

## 7.7 Questions et réponses

### Q 1

*Le produit peut-il être utilisé tous les jours?*

### R 1

Il est recommandé de faire un traitement combiné froid / stimulation métamérique une fois par semaine. Tout traitement de stimulation métamérique seule peut être effectué de 1 à 3 fois par semaine. En ce qui concerne les traitements par le froid, 1 à 2 applications par semaine sont recommandées.

**Note:** En cas de traitement pour la réduction de graisse localisée par le froid (températures comprises entre -15 ° C et -8 ° C), respecter scrupuleusement les 15 jours entre les traitements.

### Q 2

*Comment dois-je prendre soin du produit?*

### R 2

Enlevez la saleté sur la surface du produit avec un chiffon sec.  
Nettoyez et désinfectez les accessoires à la fin de chaque utilisation.  
Veillez à insérer les pièces à main dans les espaces prévus à cet effet.  
Manipulez avec soin la pièce à main pour le traitement par le froid. Il est très fréquent que la pièce à main soit endommagée de façon permanente en cas de choc ou de chute.  
Attendez toujours que la pièce à main revienne à la température ambiante avant d'éteindre l'appareil.

### Q 3

*A quel niveau d'électrostimulation devrais-je utiliser les pièces à main pour la stimulation métamérique?*

### R 3

Lorsque vous utilisez l'appareil pour la première fois, réglez le niveau bas (surligné en vert sur la poignée). Après s'être habitué au niveau bas ou après une évaluation minutieuse de la sensibilité et de la réaction cutanée, ajuster le niveau de stimulation à la valeur désirée.

### Q 4

*Est-il correct d'appliquer une crème ou un gel avant utilisation de Waves 21?*

### R 4

L'utilisation d'une crème, à appliquer sur la peau et sur les têtes de pièces à main avant le traitement, est obligatoire pendant n'importe quel traitement.

### Q 5

*L'utilisation de ce produit entraînera-t-elle une inflammation de mes muscles?*

### R 5

Non. Si dans tous les cas il y a une sensation de douleur ou de démangeaison ou si la zone traitée est excessivement rouge, évitez d'utiliser le produit ou diminuer le niveau d'électrostimulation et ajuster la température.

**Comme pour toutes les technologies, nous recherchons continuellement des améliorations dans la technique et la fonction. Dans l'intérêt d'amélioration continue, cette publication est sujette à changement. En cas de doute, vérifiez auprès de votre fournisseur.**

## 8 Protocoles Waves 21

### 8.1 Protocoles automatiques

Traitement	Durée	Fréquence	Paramètres	Cosmétiques
<b>Graisse + 50</b>	3 min	35 Hz	Thyroïde	Crema Multi Attivi
	3 min	37 Hz	Cœur	Crema Multi Attivi
	3 min	40 Hz	Reins	Crema Multi Attivi
	3 min	42 Hz	Gros Intestin	Crema Multi Attivi
	8 min	42 Hz	Travailler sur la zone touchée	Gel Cellulite
	20 min	Froid	-12°C	Gel Cellulite
		<b>Durée totale: 40 min</b>		
<b>Cellulite</b>	2 min	14 Hz	Foie	Siero Corpo attivatore Circolazione 21mila, Crema Compattante- Riducente gambe 21mila
	2 min	16 Hz	Vessie biliaire	Siero Corpo attivatore Circolazione 21mila, Crema Compattante- Riducente gambe 21mila
	2 min	18 Hz	Reins	Siero Corpo attivatore Circolazione 21mila, Crema Compattante- Riducente gambe 21mila
	2 min	20 Hz	Vessie urinaire	Siero Corpo attivatore Circolazione 21mila, Crema Compattante- Riducente gambe 21mila
	<b>STOP DE 3 MINUTES</b>		<b>SE DEPLACER SUR LA ZONE A TRAITER</b>	
	6 min +6 min	20 Hz	Travailler sur la zone touchée	Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A

	10 min + 10 min	Froid	-5°C	Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A
		<b>Durée totale: 43 min</b>		
<b>Graisse compacte</b>	3 min	21 Hz	Thyroïde	Gel Cellulite
	3 min	23 Hz	Foie	Gel Cellulite
	3 min	25 Hz	Reins	Gel Cellulite
	3 min	27 Hz	Gros Intestin	Gel Cellulite
	<b>STOP DE 3 MINUTES</b>		<b>SE DEPLACER SUR LA ZONE A TRAITER</b>	
	4 min +4 min	27 Hz	Travailler sur la zone touchée	Gel Aloe e Mentolo, Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A
	20 min	Froid	-10°C	Gel Aloe e Mentolo, Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A
		<b>Durée totale: 43 min</b>		
<b>Excès de peau</b>	3 min	28 Hz	Cœur	Filler Collagene, Gel Rassodante, Siero Filler <i>21mila</i>
	3 min	30 Hz	Foie	Filler Collagene, Gel Rassodante, Siero Filler <i>21mila</i>
	3 min	32 Hz	Rate & pancréas	Filler Collagene, Gel Rassodante, Siero Filler <i>21mila</i>
	<b>STOP DE 3 MINUTES</b>		<b>SE DEPLACER SUR LA ZONE A TRAITER</b>	
	5 min +5 min	34 Hz	Travailler sur la zone touchée	Filler Collagene, Gel Rassodante, Siero Filler <i>21mila</i>

	20 min	Froid	-3°C	Filler Collagene, Gel Rassodante, Siero Filler <i>21mila</i>
		<b>Durée totale: 42 min</b>		
<b>Coulotte de cheval</b>	2 min	14 Hz	Thyroïde	Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A
	2 min	16 Hz	Foie	Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A
	2 min	18 Hz	Intestin grêle	Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A
	2 min	20 Hz	Vessie urinaire	Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A
	<b>STOP DE 3 MINUTES</b>		<b>SE DEPLACER SUR LA ZONE A TRAITER</b>	
	6 min +6 min	20 Hz	Travailler sur la zone touchée	Siero Corpo attivatore Circolazione <i>21mila</i> , Tone Plus
	10 min + 10 min	Froid	-7°C	Siero Corpo attivatore Circolazione <i>21mila</i> , Tone Plus
		<b>Durée totale: 43 min</b>		
<b>Bosse de bison</b>	2 min	14 Hz	Thyroïde	Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno nasc. Con Vit.A, Crema Decongestionante
	2 min	16 Hz	Poumons	Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno nasc. Con Vit.A, Crema Decongestionante
	2 min	18 Hz	Estomac	Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno nasc. Con Vit.A, Crema Decongestionante
	2 min	20 Hz	Gros Intestin	Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno nasc. Con Vit.A, Crema Decongestionante

	2 min	20 Hz	Travailler sur la zone touchée	Siero Corpo attivatore Circolazione 21mila, Gel Cellulite
	10 min	Froid	-5°C	Siero Corpo attivatore Circolazione 21mila, Gel Cellulite
		<b>Durée totale: 20 min</b>		
<b>1</b>	3 min	35 Hz	Thyroïde	Crema Multi Attivi
	3 min	35 Hz	Poumons	Crema Multi Attivi
	5 min	37 Hz	Foie	Crema Multi Attivi
	5 min	40 Hz	Rate & pancréas	Crema Multi Attivi
	5 min	42 Hz	Reins	Crema Multi Attivi
	5 min	42 Hz	Intestin grêle	Crema Multi Attivi
	<b>STOP DE 3 MINUTES</b>		<b>SE DEPLACER SUR LA ZONE A TRAITER</b>	
	6 min	42 Hz	Travailler sur la zone touchée	Crema Grasso +50/ Crema Grasso Compatto
	20 min	Froid	-14°C	Crema Grasso +50/ Crema Grasso Compatto
		<b>Durée totale: 55 min</b>		
<b>2</b>	5 min	21 Hz	Thyroïde	Crema Multi Attivi
	3 min	21 Hz	Cœur	Crema Multi Attivi
	5 min	35 Hz	Foie	Crema Multi Attivi
	5 min	35 Hz	Rate & pancréas	Crema Multi Attivi
	3 min	35 Hz	Intestin grêle	Crema Multi Attivi

	<b>STOP DE 3 MINUTES</b>		<b>SE DEPLACER SUR LA ZONE A TRAITER</b>	
	6 min	42 Hz	Travailler sur la zone touchée	Crema Grasso +50/ Crema Grasso Compatto
	20 min	Froid	-12°C	Crema Grasso +50/ Crema Grasso Compatto
		<b>Durée totale: 50 min</b>		
<b>3</b>	5 min	35 Hz	Thyroïde	Crema Multi Attivi
	3 min	35 Hz	Cœur	Crema Multi Attivi
	5 min	37 Hz	Foie	Crema Multi Attivi
	5 min	37 Hz	Rate & pancréas	Crema Multi Attivi
	3 min	40 Hz	Gros Intestin	Crema Multi Attivi
	<b>STOP DE 3 MINUTES</b>		<b>SE DEPLACER SUR LA ZONE A TRAITER</b>	
	6 min	42 Hz	Travailler sur la zone touchée	Crema Grasso +50/ Crema Grasso Compatto
	20 min	Froid	-15°C	Crema Grasso +50/ Crema Grasso Compatto
		<b>Durée totale: 50 min</b>		
<b>4</b>	3 min	14 Hz	Thyroïde	Crema Multi Attivi
	5 min	18 Hz	Foie	Crema Multi Attivi
	5 min	18 Hz	Rate & pancréas	Crema Multi Attivi
	5 min	20 Hz	Intestin grêle	Crema Multi Attivi
	3 min	24 Hz	Vessie urinaire	Crema Multi Attivi

	STOP DE 3 MINUTES		SE DEPLACER SUR LA ZONE A TRAITER	
	12 min	24 Hz	Travailler sur la zone touchée	Crema Grasso +50/ Crema Grasso Compatto
	20 min	Froid	-10°C	Crema Grasso +50/ Crema Grasso Compatto
		<b>Durée totale: 56 min</b>		

## 8.2 Protocoles libres - stimulation métamérique

Traitement	Durée	Fréquence	Paramètres	Cosmétiques
<b>Activateur cellulaire</b>	5 min	35 Hz	Thyroïde	Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A, Gel cellule meristematische
	5 min	37 Hz	Cœur	
	5 min	40 Hz	Reins	
	5 min	42 Hz	Gros Intestin	
	10 min	42 Hz	Travailler sur la zone touchée	
<b>Detox</b>	5 min	14 Hz	Foie	Siero Corpo attivatore Circolazione <i>21mila</i> , Crema Compattante-Riducente gambe <i>21mila</i> , Gel e Aloe e mentolo
	5 min	16 Hz	Vessie urinaire	
	5 min	18 Hz	Reins	
	5 min	20 Hz	Gros Intestin	

	10 min	20 Hz	Travailler sur la zone touchée	
<b>Fluidifiant</b>	5 min	21 Hz	Thyroïde	Siero Corpo attivatore Circolazione 21mila, Crema all'Arnica, Gel Aloe e Mentolo
	5 min	23 Hz	Foie	
	5 min	25 Hz	Reins	
	5 min	27 Hz	Gros Intestin	
	10 min	27 Hz	Travailler sur la zone touchée	
<b>+ Synthèse Collagène / Elastine</b>	5 min	28 Hz	Cœur	Siero Vitaminico, Crema Quantum 21mila, Crema Multi Attivi, Gel Ossigeno Nasc. Con Vit.A,
	5 min	30 Hz	Foie	
	5 min	32 Hz	Rate & pancréas	
	10 min	34 Hz	Travailler sur la zone touchée	
<b>1</b>	5 min	35 Hz	Foie	Crema Multi Attivi
	5 min	40 Hz	Rate & pancréas	Crema Multi Attivi
<b>2</b>	5 min	21 Hz	Poumons	Crema Multi Attivi
	5 min	21 Hz	Cœur	Crema Multi Attivi
<b>3</b>	5 min	21 Hz	Reins	Crema Multi Attivi
	5 min	25 Hz	Vessie urinaire	Crema Multi Attivi

4	3 min	18 Hz	Estomac	Crema Multi Attivi
	5 min	25 Hz	Intestin grêle	Crema Multi Attivi

## 9 Élimination de l'appareil en fin de vie

---

L'appareil que vous avez acheté exige l'utilisation de matériaux et de substances particulières lors de sa production. Il peut contenir des substances dangereuses potentiellement néfastes pour l'environnement et pour la santé humaine si il est rejeté dans l'environnement d'une façon inappropriée.

Lors de l'élimination de l'appareil, veuillez à tenir compte des lois européennes et nationales :

- Ne pas procéder à l'élimination de l'appareil comme un déchet urbain. Faites le tri sélectif en vous adressant à une entreprise spécialisée dans le tri des déchets électriques/électroniques ou aux administrations locales compétentes.
- Tenir compte des effets potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine dûs à la présence éventuelle de substances dangereuses dans les appareils électriques ou électroniques ou à une utilisation inappropriée de ces derniers. L'appareil est constitué de parties mécaniques métalliques et de matériaux plastic ainsi que de composants électriques et de cartes électroniques. Le producteur est à la disposition des utilisateurs qui souhaiteraient bénéficier d'informations supplémentaires concernant les substances dangereuses contenues dans l'appareil ainsi que sur les modalités de récupération et de recyclage de l'appareil.

Le sigle illustré sur cette image figure à l'extérieur de l'appareil et/ou sur l'emballage. Il mentionne l'obligation du tri des déchets des appareils électriques et électroniques en fin de vie.



Des sanctions sont prévues par la législation en vigueur pour les contrevenants.

Produit et développé en Italie par

**21 Equipment S.r.l.**  
Piazza Bodoni, 3 – 10123 Torino (TO) –Italie  
Tel. +39 011 883522  
Mail [info@21equipment.com](mailto:info@21equipment.com)

