

21 EQUIPMENT
welness company

Chromo 1a S21®

Couleur et stimulation musculaire

Manuel d'utilisation

Valable aussi pour les modèles

Chromo 21®

1a S21®

1	Avant de commencer	4
1.1	Notes importantes	4
1.1.1	Mises en garde.....	4
2	Contre-indications à l'utilisation de CHROMO IO S21.....	5
2.1	Effets indésirables	6
2.2	Précautions à l'attention de l'utilisateur	6
3	Description	7
3.1	Équipement	7
3.2	Caractéristiques techniques.....	7
3.3	Données d'identification	8
3.3.1	Explications des symboles.....	8
3.3.2	Durée de vie de l'appareil	9
3.3.3	Types d'utilisations	9
3.4	Caractéristiques professionnelles de l'opérateur qualifié à l'utilisation de l'appareil	10
3.5	Environnement adéquat	10
3.6	Mises en garde et précautions	10
3.6.1	Précautions générales.....	10
3.6.2	Précautions durant l'utilisation d'un appareil électrique	11
3.6.3	Précaution d'utilisation de CHROMO IO S21	11
3.6.4	Précautions d'entretien de l'appareil	12
3.7	Évaluations esthétiques du client.....	12
4	Fonctionnement.....	13
4.1	Démarrage	13
4.2	Menu des Réglages.....	13
4.2.1	Choix de la Langue	14
4.3	Menu des Traitements.....	14
4.3.1	Menu Io S21 [®] Automatique.....	15
4.3.2	Menu Io S21 [®] Manuel.....	20
4.3.3	Menu Chromo 21 [®]	24
4.3.4	Menu Chromo Io S21 [®]	28
4.3.5	Menu Io S21 [®] (libre)	28
4.3.6	Menu Chromo Io S21 [®] (libre)	30
4.3.7	Menu Chromo 21 [®] Test	30
4.3.8	Menu UV-IR.....	31
5	Mise à jour du logiciel	32
6	Procédure d'entretien	33
6.1	Généralités	33
6.2	Précautions de sécurité	33
6.3	Tableau d'entretien préventif	33
6.4	Tableau de Dépannage	34

6.5	Nettoyage	35
6.5.1	Nettoyage de l'appareil.....	35
6.5.2	Nettoyage des accessoires.....	35
7	Protocoles lo S21	37
7.1	lo S21Automatique	37
7.2	lo S21 Manuel	40
7.3	Actions des ondes	41
7.3.1	Wave 21	41
7.3.2	Rectangulaire	41
7.3.3	Isométrique +	41
7.3.4	Isométrique -	41
7.3.5	Kotz	41
7.3.6	Triangulaire	41
7.3.7	Micro-courants	41
8	Protocoles Chromo 21	42
8.1	Division par problèmes esthétiques	42
8.2	Conseils pour les traitements libres	46
8.3	Actions générales des couleurs non citées dans le tableau	46
9	Protocoles Chromo lo S21	47
9.1	Division par action	47
10	Élimination de l'appareil en fin de vie	48

1 Avant de commencer

1.1 Notes importantes

L'appareil CHROMO IO S21 «couleur et électrostimulation» 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, telle que:

- ✓ 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. Chromo IO S21 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 fournis avec l'appareil.

2 Contre-indications à l'utilisation de CHROMO IO S21

Comme dans tout traitement, l'électrostimulation présente également des contre-indications.

Il existe deux types de contre-indications:

- ✓ Les contre-indications absolues, motivées par les risques de tous types d'utilisations de l'électrostimulation et pouvant concerner chaque client.
- ✓ Les contre-indications relatives pour les clients qui présentent des pathologies particulières avec lesquelles l'électrostimulation pourrait interférer dans l'évolution de la pathologie ou de la thérapie en cours.

L'électrostimulation ne doit pas être utilisée:

- ✓ Sur le pelvis
- ✓ Sur les testicules

Voici la liste des contre-indications connues à ce jour:

- ✓ Sur les personnes présentant des fragments métalliques dans le corps, pouvant se répandre à cause d'un champ magnétique, et/ou de l'effet joule (d'échauffement).
- ✓ Sur les personnes portant des prothèses articulaires métalliques.
- ✓ Sur les personnes atteintes de phlébites, de thrombophlébites ou de veines variqueuses ulcérées.
- ✓ Sur les personnes porteuses de pacemaker (risque de mauvais fonctionnement de ce dernier à cause des impulsions électriques).
- ✓ Sur les femmes enceintes.
- ✓ Sur les femmes portant un dispositif IUD intra-utérin (l'électrostimulation peut provoquer dans les zones du bassin, des fesses et de la face interne des cuisses un déplacement du stérilet si ce dernier a été mal placé).
- ✓ - Sur les personnes atteintes par des processus inflammatoires importants et de maladies graves (cancer, leucémie, maladies de la peau...)
- ✓ Sur les personnes ayant subi une transplantation.

NOTE: En cas de doutes, on suggère aux clients de consulter leur médecin traitant, en demandant un certificat médical certifiant qu'ils sont aptes à subir le traitement.

AVANT D'APPLIQUER LES ELECTRODES SUR LA PEAU IL FAUT VERIFIER QU'ELLES SOIENT INTACTES ET QU'ELLES NE PRESENTENT AUCUNE MARQUES POUVANT REVELER LA PRESENCE D'AFFECTIONS CUTANEEES 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. Cette sensation est causée par les impulsions électriques.

LIRE LE MANUEL AVANT L'UTILISATION DE L'APPAREIL EST TRES IMPORTANT POUR LA SECURITE DE TOUS

2.2 Précautions à l'attention de l'utilisateur

L'appareil CHROMO IO S21 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 quelques règles de précautions 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 et pouvant causer des irritations.
- Lors du traitement et lorsque le client bouge, veiller à ce que les câbles électriques soient installés correctement.
- Ne pas diriger la poignée à émissions d'ultra-violets et d'infrarouges vers les yeux du client durant le traitement. L'utilisation de ce dispositif nécessite de protéger les yeux du client à l'aide de lunettes spéciales.

ATTENTION: AVANT LE TRAITEMENT CHROMO IO S21, IL FAUT S'ASSURER QUE CES PRECAUTIONS SOIENT RESPECTEES.

3 Description

L'appareil CHROMO IO S21 est un appareil qui reproduit les couleurs du spectre visible allant de 400 à 800 nm. Grâce à cette machine, il est possible d'effectuer de nombreux traitements dans le domaine esthétique. Etant donné que chaque couleur a une action différente sur le corps humain, vous pourrez traiter les différents problèmes esthétiques allant de la cellulite aux imperfections de la peau.

En plus de travailler à l'aide des couleurs, Chromo IO S21 utilise plusieurs ondes électriques qui exercent des mouvements uniques sur les muscles afin d'obtenir des résultats sur plusieurs types de problèmes tels que la graisse diffuse ou localisée, le manque de fermeté cutanée ainsi que la perte de tonus musculaire. L'action combinée des deux techniques nous permet d'obtenir des résultats visibles et concrets après seulement un traitement, le tout de façon non invasive et sans douleurs.

3.1 Équipement

CHROMO IO S21 contient :

- N.01 pièce à main à barre pour le traitement du visage et spécifiquement pour le traitement isométrique.
- N.01 pièce à main à plaque pour le traitement du corps et spécifiquement pour le traitement isométrique.
- N.01 pièce à main sphérique pour le traitement du visage et spécifiquement pour le traitement avec micro-courants.
- N.04 câbles bipolaires pour les traitements automatiques d'électrostimulation.
- N. pièce à main de chromo poncture avec adaptateur
- N.04 plaques chromatiques led
- N.01 câble d'alimentation
- N.01 pièce à main noire pour le traitement UV-IR du corps et visage(Supplément d'acheter).

3.2 Caractéristiques techniques

Alimentation	110-240 V 50-60 Hz
Puissance absorbée	325 VA
Fréquence	50-60 Hz
Fusible de protection	2×4 AT
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
Numéro Led RGB	792
Numéro Led Ambre	528
Puissance d'un simple LED	0,2 watt
Classe de sécurité	Class I type BF
Display	TFT 7" ECRAN TACTILE
Type d'appareil:	Appareil utilisant la couleur et l'électrostimulation à des fins esthétiques.

3.3 Données d'identification

Les données d'identification de l'appareil CHROMO IO S21 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 Explications 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 SIGNALÉE AU PRODUCTEUR, AU CENTRE D'ASSISTANCE AUTORISÉ OU AU DÉTAILLANT.

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

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 CHROMO IO S21 a été spécifiquement conçu pour traiter certains types de problèmes au moyen de la chromothérapie et de l'électrostimulation. Il est particulièrement recommandé pour les problèmes liés à une trop forte adiposité localisée, une lipodistrophie localisée (maladie du tissu conjonctif sous-cutané, due à un mauvais drainage cellulaire à la base de la faiblesse de la microcirculation) ainsi qu'un problème de relâchement cutané.

Ces problèmes esthétiques peuvent avoir pour conséquence une mauvaise élimination des toxines ainsi qu'une rétention d'eau impliquant souvent une réduction des fonctions vasculaires. Les symptômes au niveau des membres inférieurs sont progressivement suivis par une condition d'œdème péri malléolaire et/ou de phlebolympoedème, ainsi qu'une sensation de pieds froids et de lourdeur au niveau des jambes. Il est possible également de présenter des signes de paresthésie (nom scientifique de la sensation de fourmillements) et de crampes, surtout durant la nuit. La douleur peut être provoquée par de tous petits traumatismes. Il peut également se créer des télangiectasies, des micro-varices ou des varices. Les altérations de la couleur de la peau sont représentées par des dyskératoses.

Le traitement effectué avec CHROMO IO S21 sur la cellulite de type fibreux détermine l'endommagement des adipocytes, avec l'augmentation conséquente de la perméabilité de la membrane cellulaire ainsi que l'altération du contenu cellulaire (triglycérides). Pour la cellulite œdémateuse, le traitement consiste à venir drainer les liquides contenus dans les espaces interstitiels en stimulant la microcirculation. La graisse en excès, résultante d'un état d'hyperplasie et/ou d'hypertrophie, se dépose principalement sur les hanches, à l'intérieur des cuisses, sur les fesses ainsi que dans la zone médiane des genoux (en ce qui concerne la partie inférieure du corps). De nombreuses études ont mis en évidence la relation entre le tissu adipeux en excès et les facteurs de risques cardiovasculaires. Le traitement de l'électrostimulation combiné à celui des couleurs permet d'éliminer un grand nombre d'adipocytes et de ce fait, d'améliorer le raffermissment cutané.

En résumé, voici les différentes fonctions de l'appareil CHROMO IO S21 :

- Stimulation de la microcirculation avec effet drainant.
- Action lipolytique (scission des graisses)
- Effet lifting au niveau du derme.
- Drainage lymphatique par la stimulation des muscles qui se situent près des ganglions lymphatiques.
- Raffermissment cutané et musculaire.
- Rétablissement des fonctions métaboliques cellulaires, avec augmentation des fonctions reproductives.
- Effet lifting et bio rajeunissant.

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. L'utilisation de ce dispositif est réservée aux personnes qui ont suivi le cours de formation (à travers nous ou le distributeur) 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:

- Equipotentialité 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 s'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 CHROMO IO S21. 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'implantation par un personnel qualifié.

Le producteur de l'appareil ne peut pas être considéré responsable des dommages possibles dû 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 durant 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.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des lieux où il pourrait être mouillé.

3.6.3 Précaution d'utilisation de CHROMO IO S21

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

Avant d'actionner l'interrupteur général, il faut vérifier que les prises de ventilation d'air ne soient ni partiellement ni totalement obstruées.

Lors de l'utilisation, 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 tout 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.
- Ne pas utiliser l'appareil en présence de substances anesthésiques, gazeuses, ou liquides inflammables.
- Eviter que tout 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.

L'appareil CHROMO IO S21 ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.

- Toute autre utilisation doit être considérée comme inappropriée et dangereuse.
- Le producteur ne peut pas être considéré responsable d'éventuels dégâts dû 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 tout de suite. Concernant d'éventuelles réparations, toujours se référer 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

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

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

4 Fonctionnement

4.1 Démarrage

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

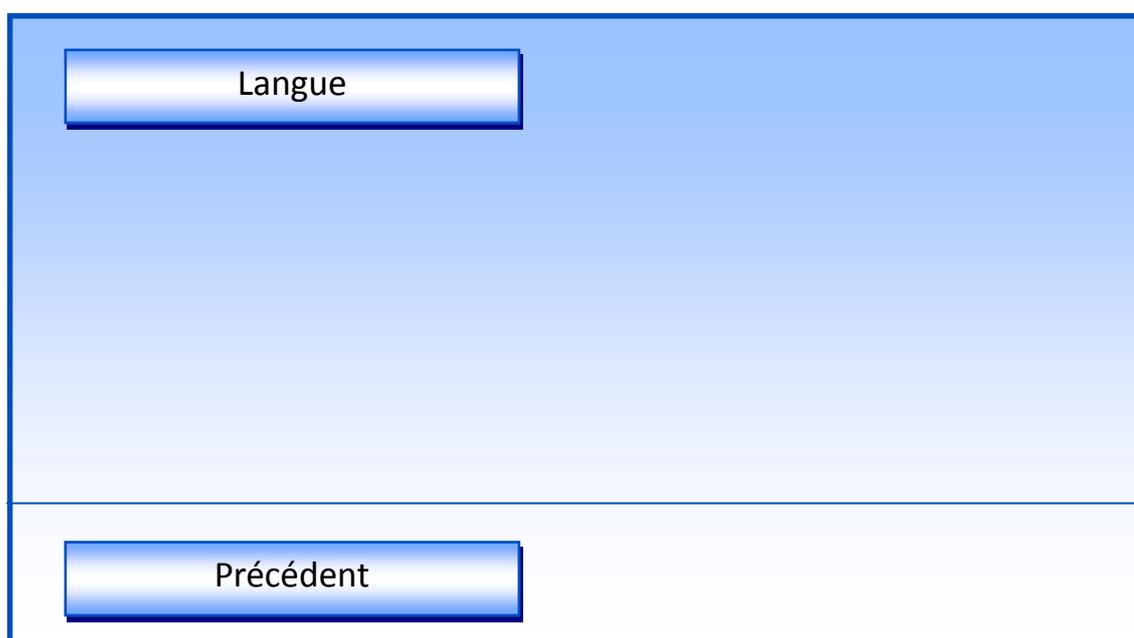
Après quelques instants, un premier écran apparaît avec deux options possibles:

- traitement
- réglages



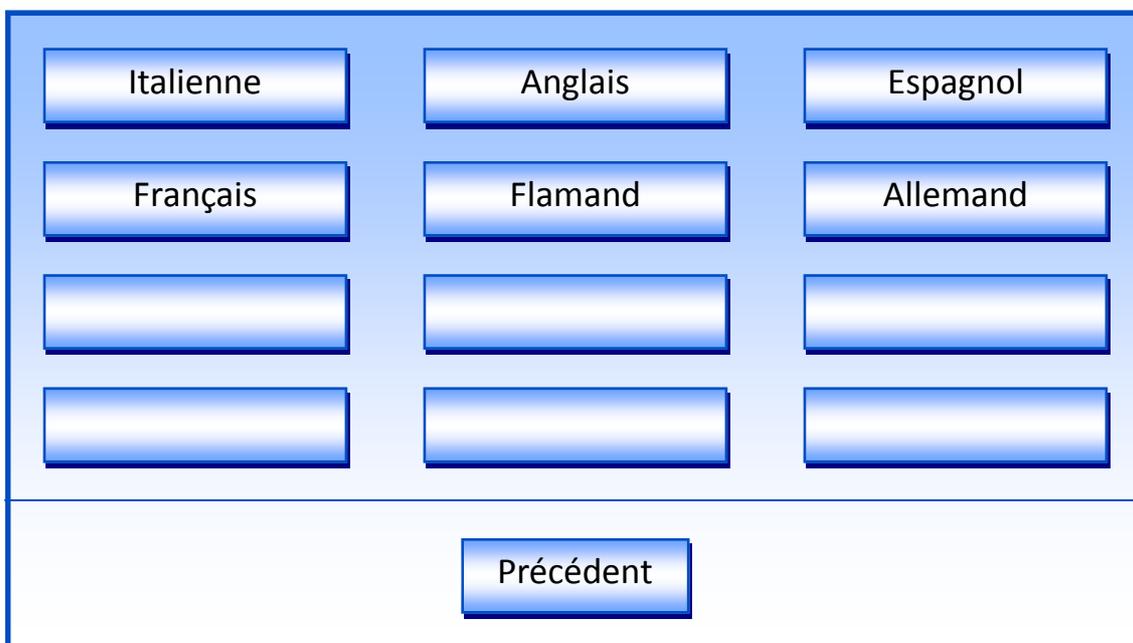
4.2 Menu des Réglages

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 ».



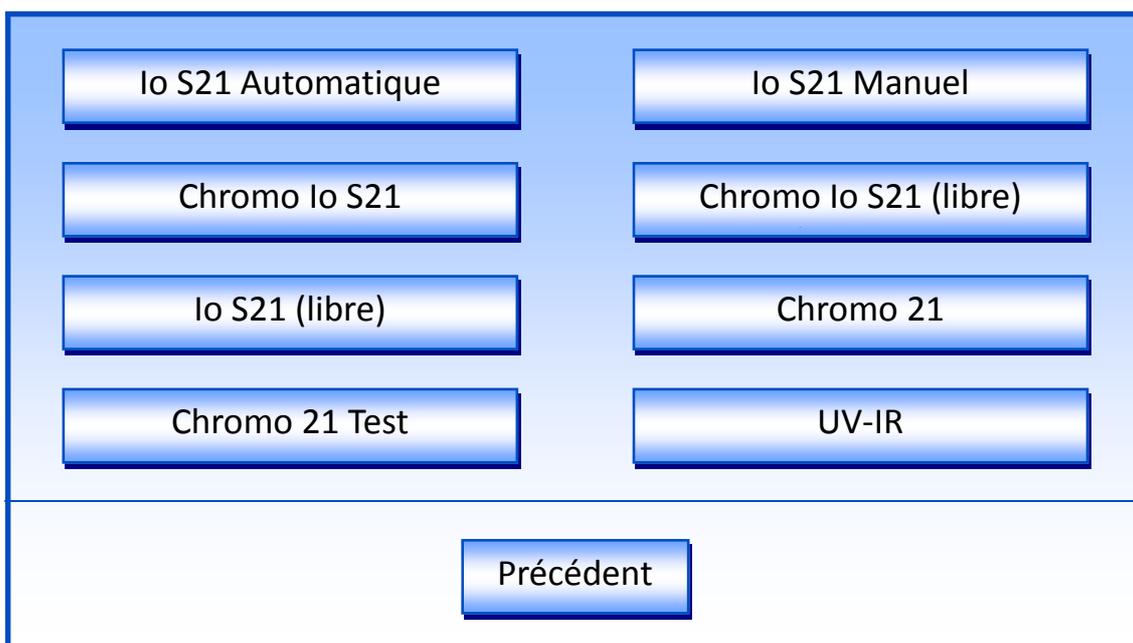
4.2.1 Choix de la Langue

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.



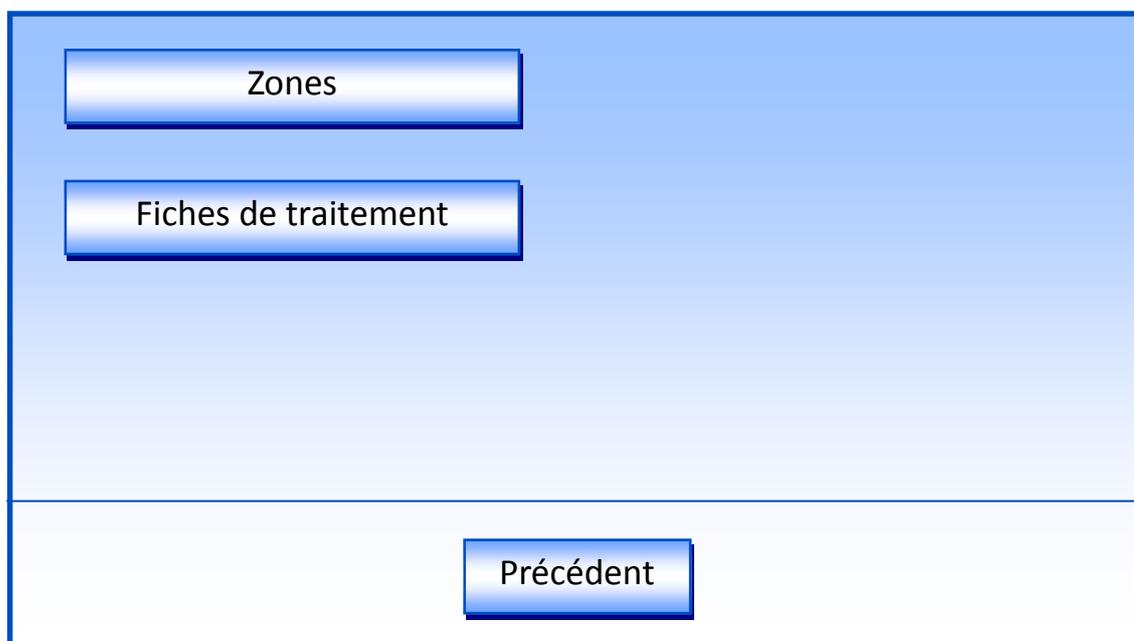
4.3 Menu des Traitements

En sélectionnant l'option "traitement", un écran s'affiche avec plusieurs options possibles : Pour retourner au menu principal, appuyez sur l'option "précédent"



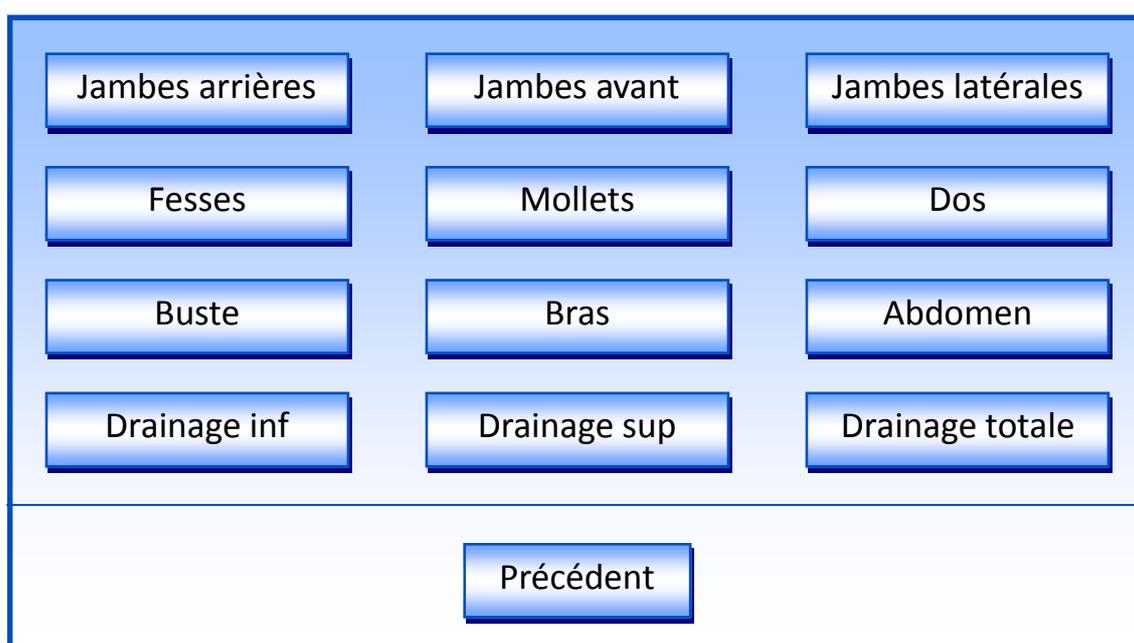
4.3.1 Menu Io S21® Automatique

Une fois que «Io S21 automatique » a été sélectionné, il apparaît un écran avec les options «zones » et «fiches de traitement ». En sélectionnant «zones », vous allez pouvoir déterminer la zone à traiter. En sélectionnant «fiches des traitements », il vous sera possible de consulter les différentes fiches. Pour revenir au menu précédent, appuyez sur l'option «précédent ».

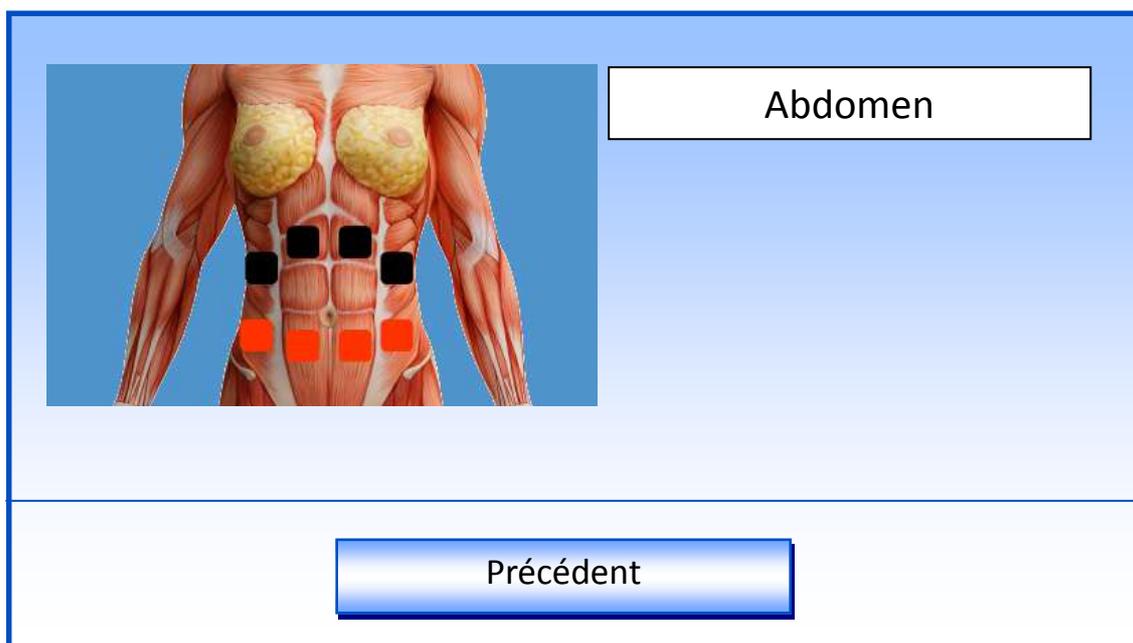


4.3.1.1 Choix des Fiches de traitement

Après avoir sélectionné l'option «fiches de traitement », il est possible de choisir la zone que l'on souhaite travailler:

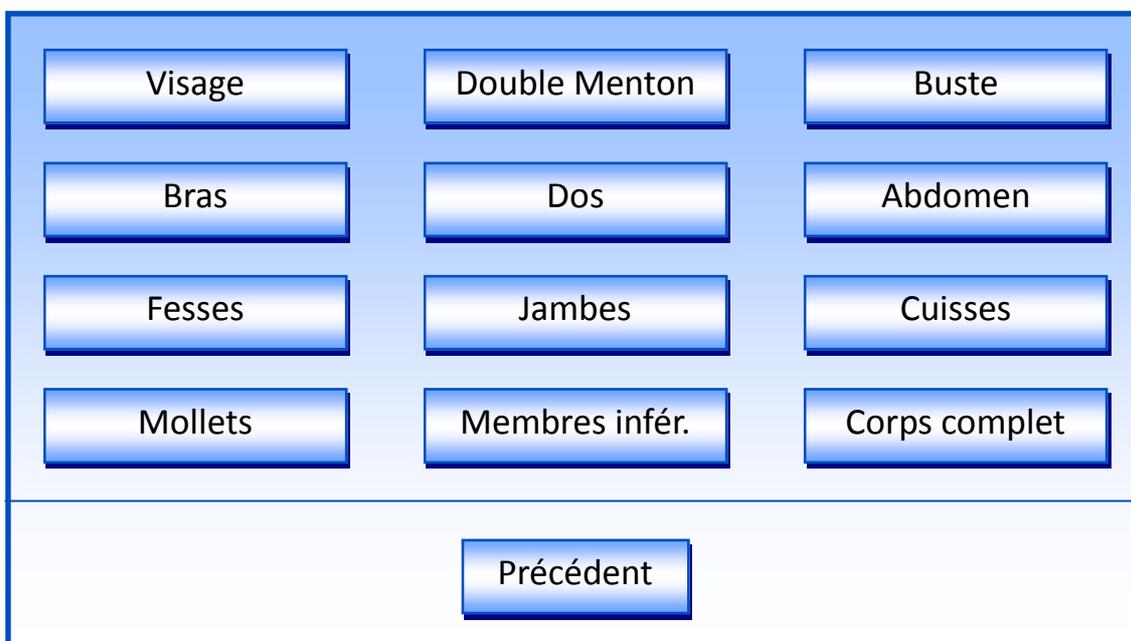


4.3.1.1 Choix de la Fiche de traitement



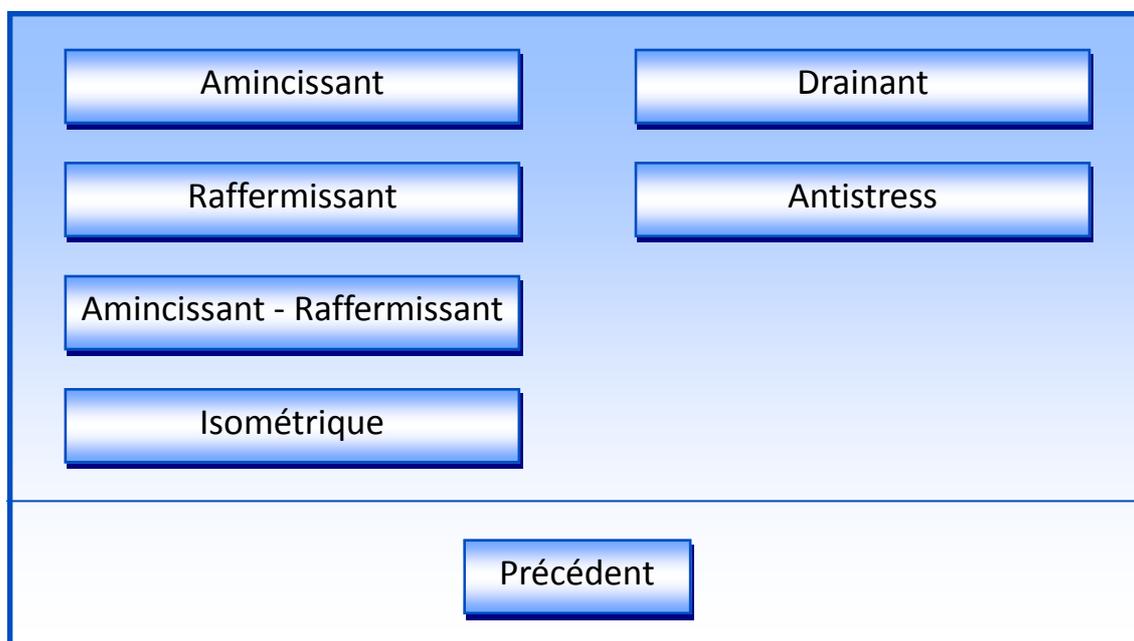
4.3.1.2 Choix des Zones

Après avoir sélectionné l’option «zones », il est possible de choisir quelle zone va être traitée. Pour retourner au menu précédent, appuyez sur l’option «précédent ».



4.3.1.3 Choix du type de traitement

Une fois la partie du corps sélectionnée, il est possible de choisir le type de traitement à effectuer parmi plusieurs options:



4.3.1.3.1 Traitements Amincissant, Raffermissant, Amincissant-Raffermissant et Anti-stress

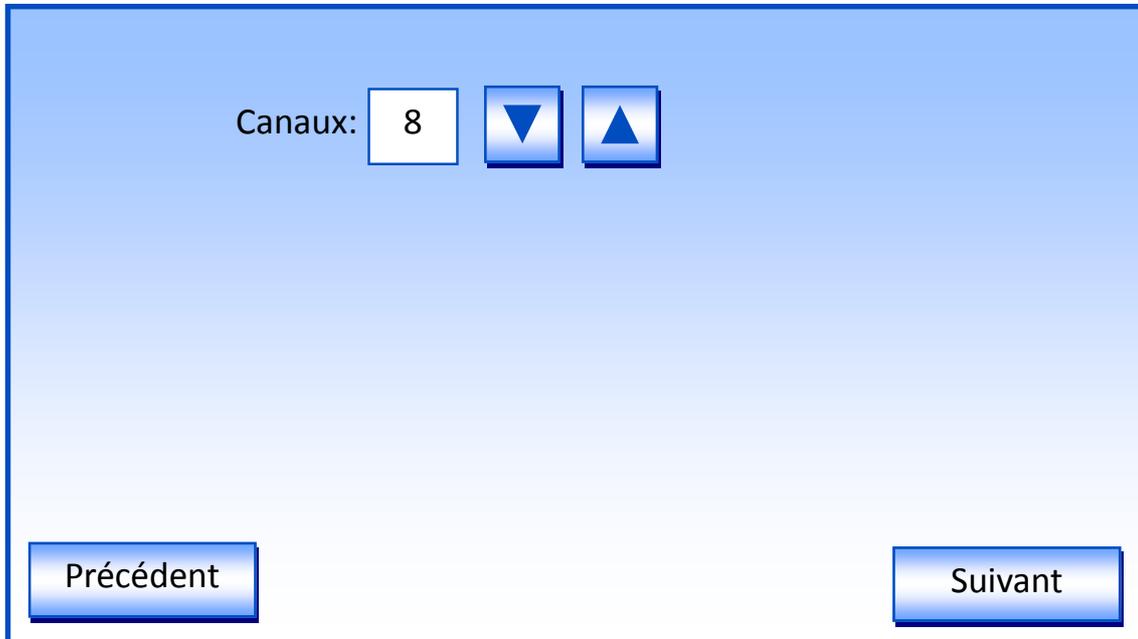
Après avoir sélectionné une des options suivantes : AMINCISSANT, RAFFERMISSANT, AMINCISSANT-RAFFERMISSANT ET ANTI-STRESS, le traitement démarre et il vous suffit d'en régler la puissance. La puissance peut être réglée lorsque que s'affiche le carré vert dans le coin inférieur gauche, comme illustré dans l'image ci- dessous.

Le minuteur démarre automatiquement et à la fin du temps programmé le traitement s'arrête également de lui-même.

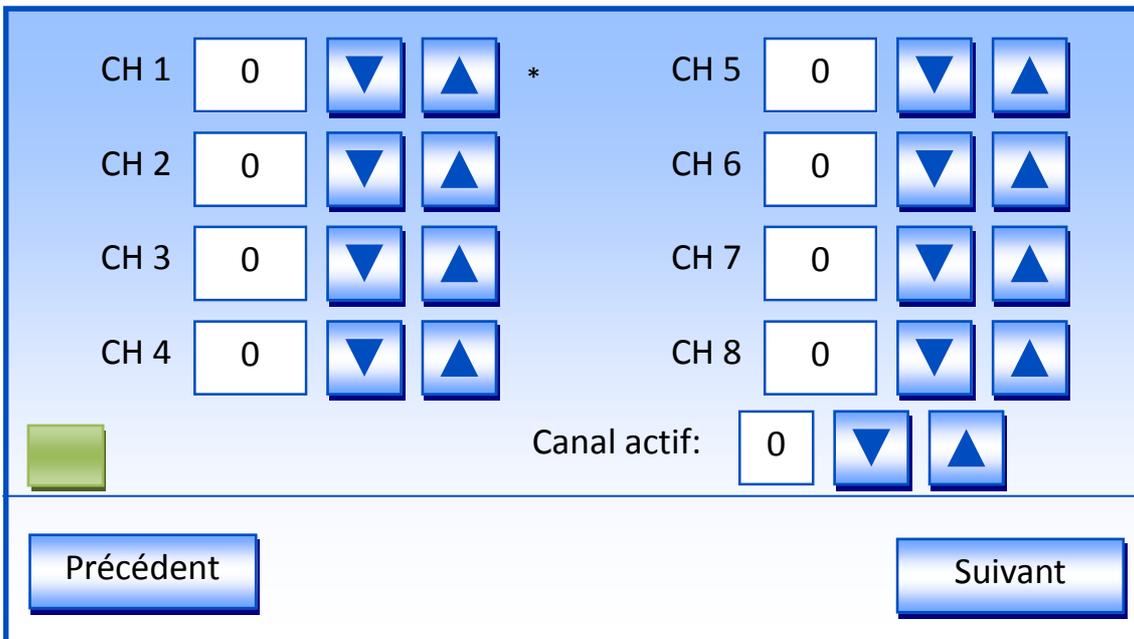


4.3.1.3.2 Traitements Isométrique et Drainant

Après avoir choisi l'option «Isométrique» ou «Drainant», il est possible de choisir le nombre de canaux à utiliser. Après cette étape, le traitement démarre et il vous est alors possible d'en régler la puissance. Ceci doit être fait de manière individuelle c'est-à-dire canal après canal, en activant l'option en bas à droite située à côté des mots "canal actif". Pour passer à l'étape suivante, appuyer sur l'option «suivant».



La puissance peut être réglée lorsque s'affiche un carré vert dans le coin inférieur gauche, comme illustré dans l'image ci-dessous.



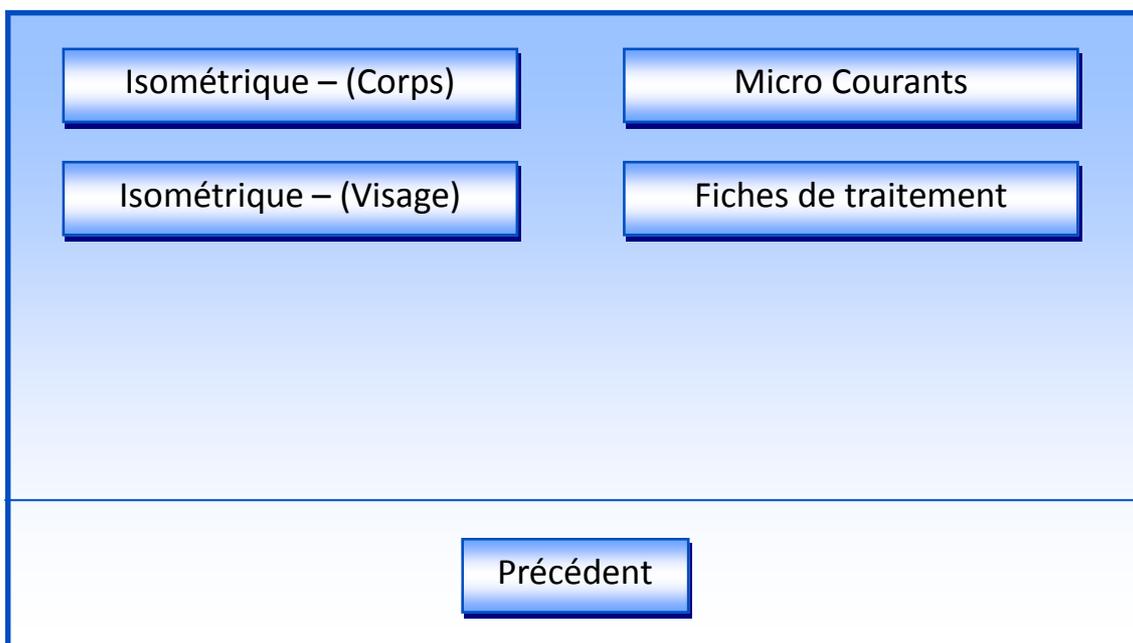
Après avoir sélectionné l'option «suivant», le minuteur démarre automatiquement et indique le temps restant ainsi que le canal actif. Une fois que le temps programmé arrive à sa fin, le traitement s'arrête de lui-même.

CH: 1-5

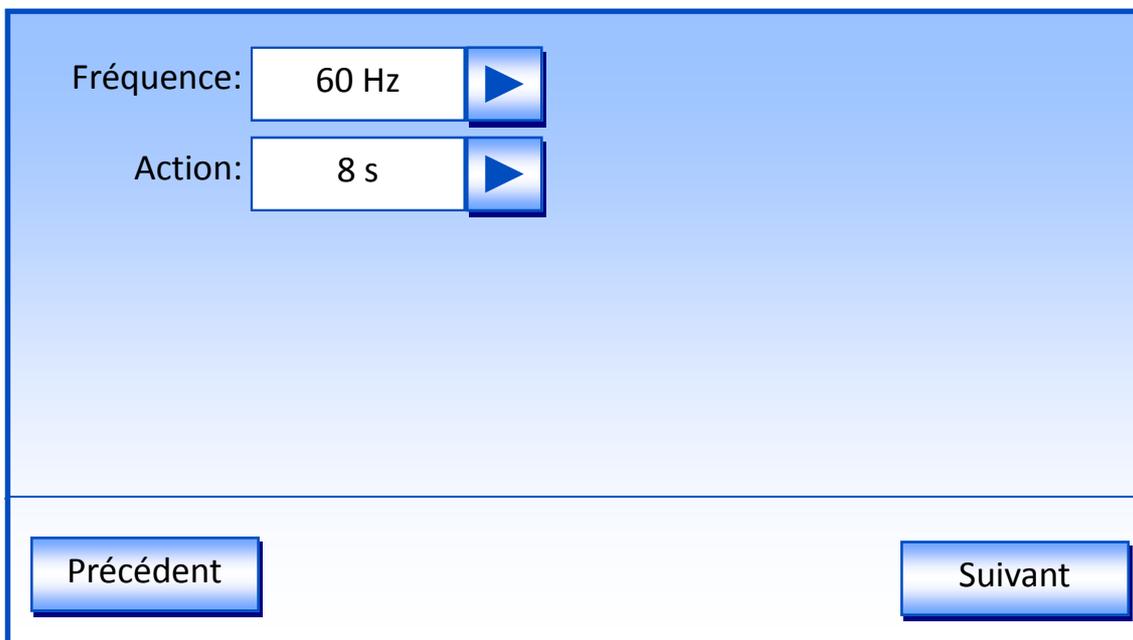
Temps: 29:32

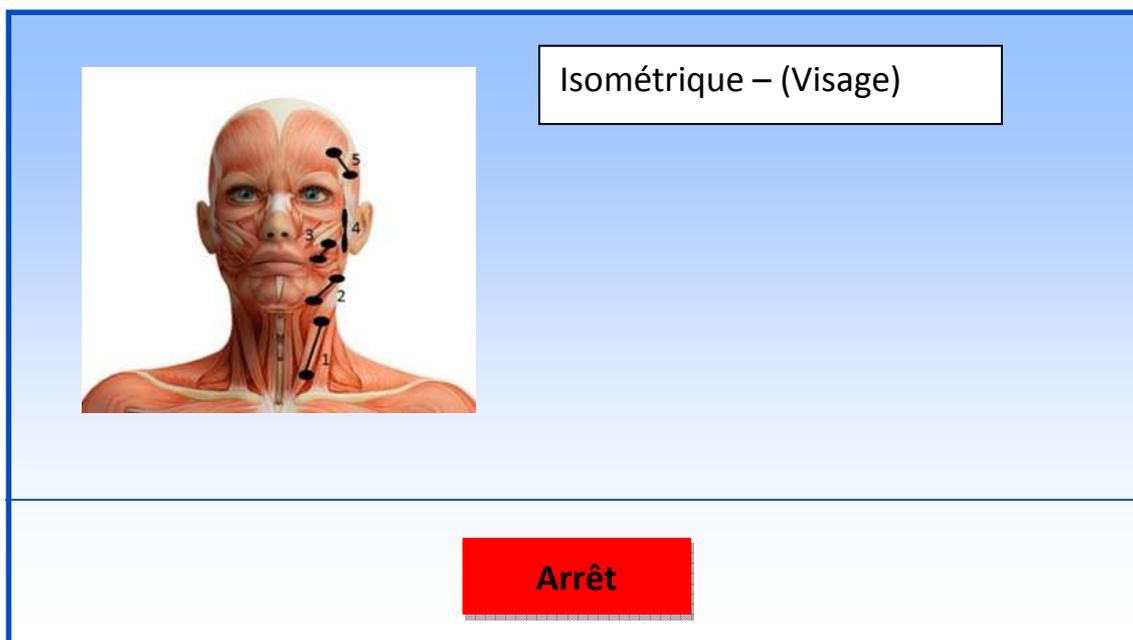
Arrêt

4.3.2 Menu Io S21® Manuel



4.3.2.1 Choix Isométrique – (Corps) et Isométrique – (Visage)



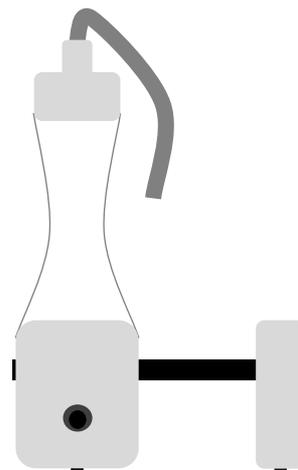


4.3.2.1.1 Traitement Visage

Utilisez la pièce à main munie de la barre pour le traitement visage.

Branchez le câble dans l'entrée à côté de laquelle se trouve un sigle représentant une petite main.

Utilisez le bouton situé sur la pièce à main pour augmenter la puissance du traitement.

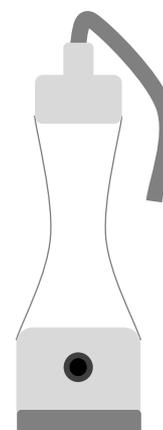


4.3.2.1.2 Traitement Corps

Utilisez la pièce à main munie d'une plaque pour le traitement corps.

Branchez le câble dans l'entrée à côté de laquelle se trouve un sigle représentant une petite main.

Utilisez le bouton situé sur la pièce à main pour augmenter la puissance du traitement.

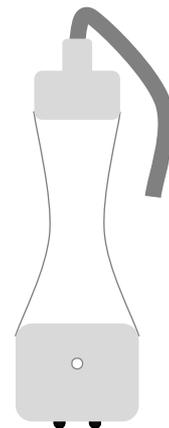


4.3.2.2 Choix Micro-courants

Fréquence: <input type="text" value="60 Hz"/>	Niveau: <input type="text" value="Bas"/>
Type: <input type="text" value="Sinusoïdale"/>	Temps: <input type="text" value="10 min"/>
<input type="button" value="Précédent"/>	<input type="button" value="Suivant"/>

4.3.2.2.1 Traitement Micro-courants

Utilisez la pièce à main sphérique pour tous types de traitements.
Branchez le câble dans l'entrée à coté de laquelle se trouve un sigle représentant une petite main.

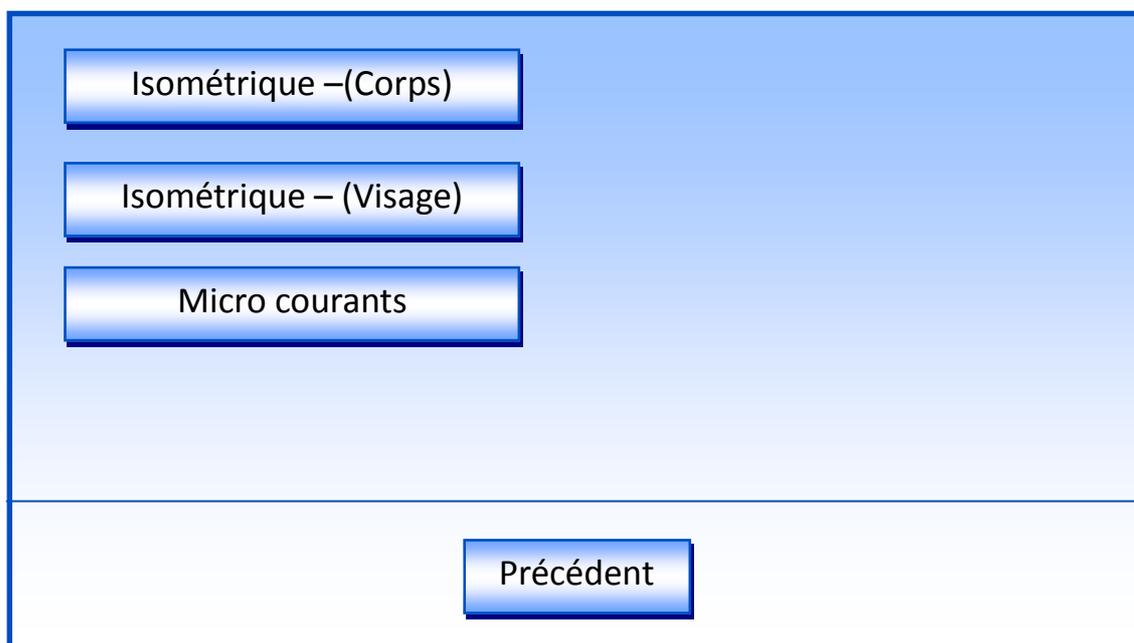


Pour les deux choix, le tableau suivant représente le traitement en cours

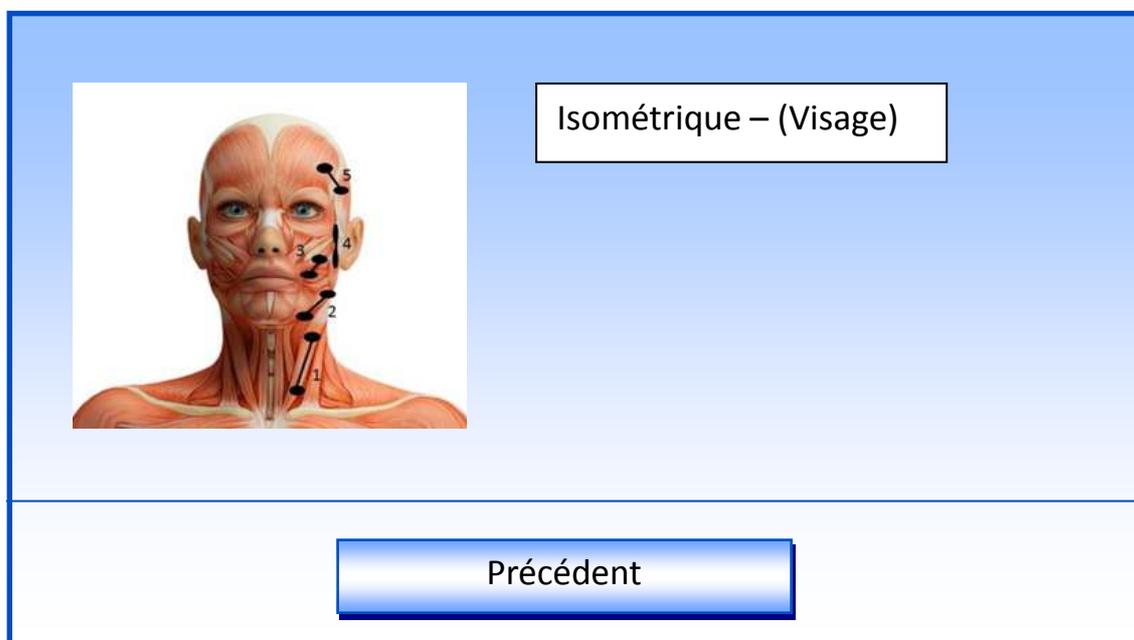
	<p>Micro Courants</p> <p>Temps: 29:32</p>
<input type="button" value="Stop"/>	

4.3.2.3 Choix des Fiches de traitement

Dès qu'on a choisi, il est possible de sélectionner la fiche de traitement :

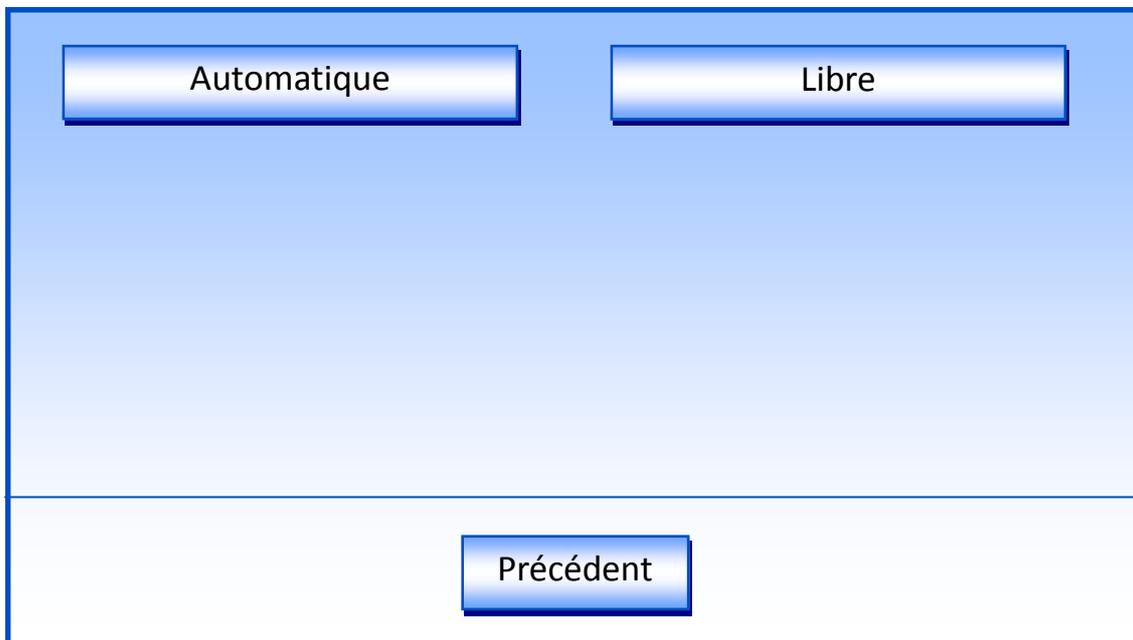


4.3.2.3.1 Choix de la Fiche de traitement



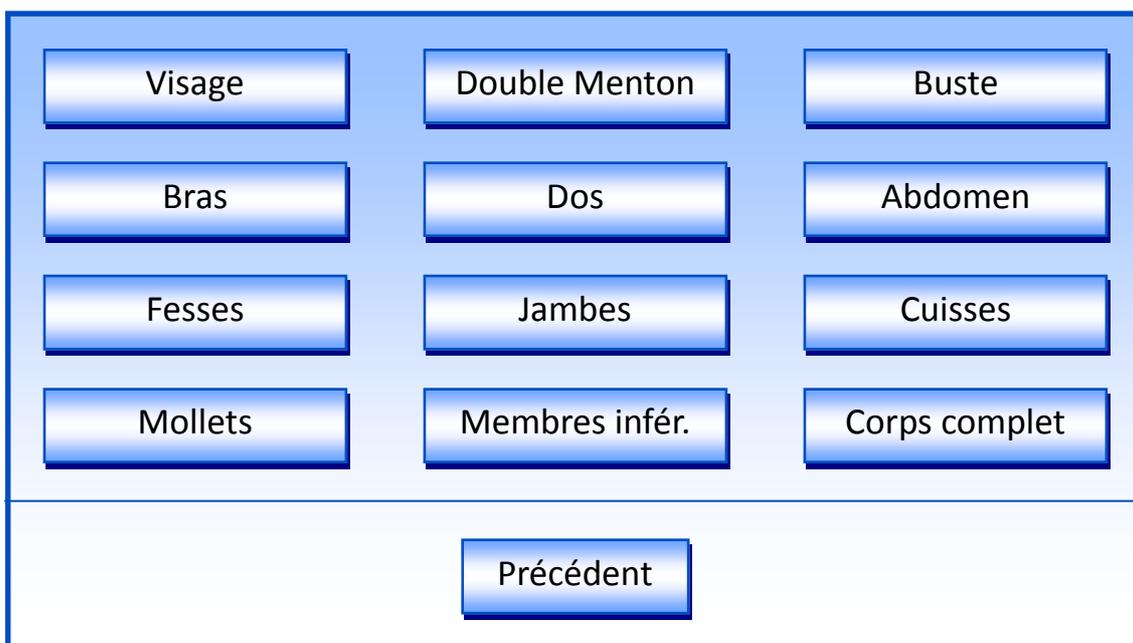
4.3.3 Menu Chromo 21®

Dès que l'on a choisi le type de traitement, il est possible de sélectionner le traitement Automatique ou Libre:



4.3.3.1 Choix Automatique

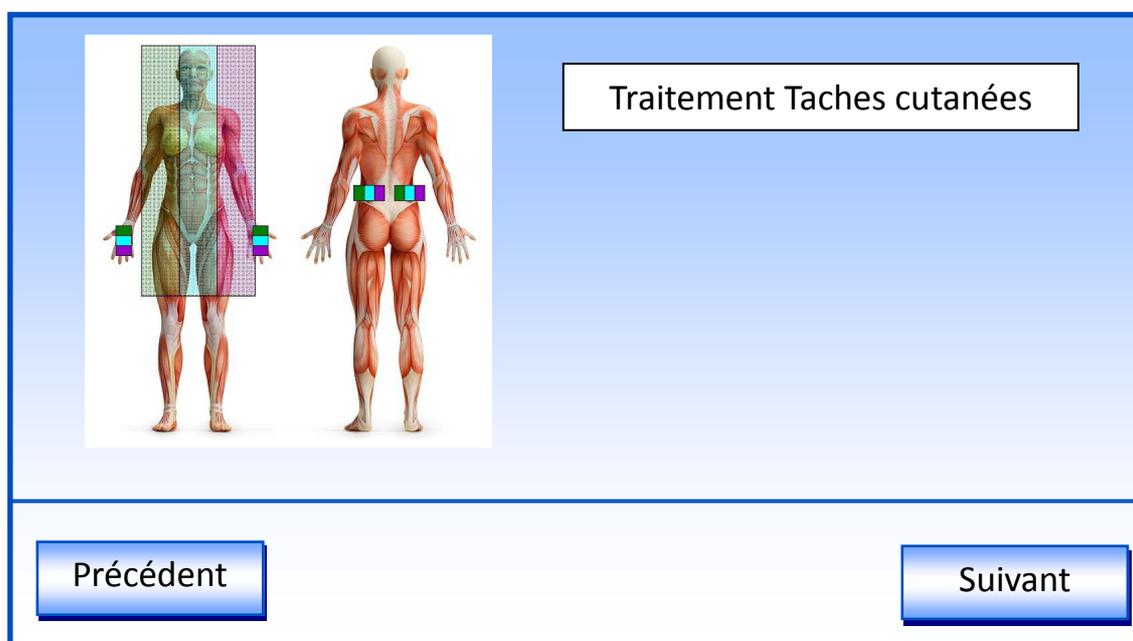
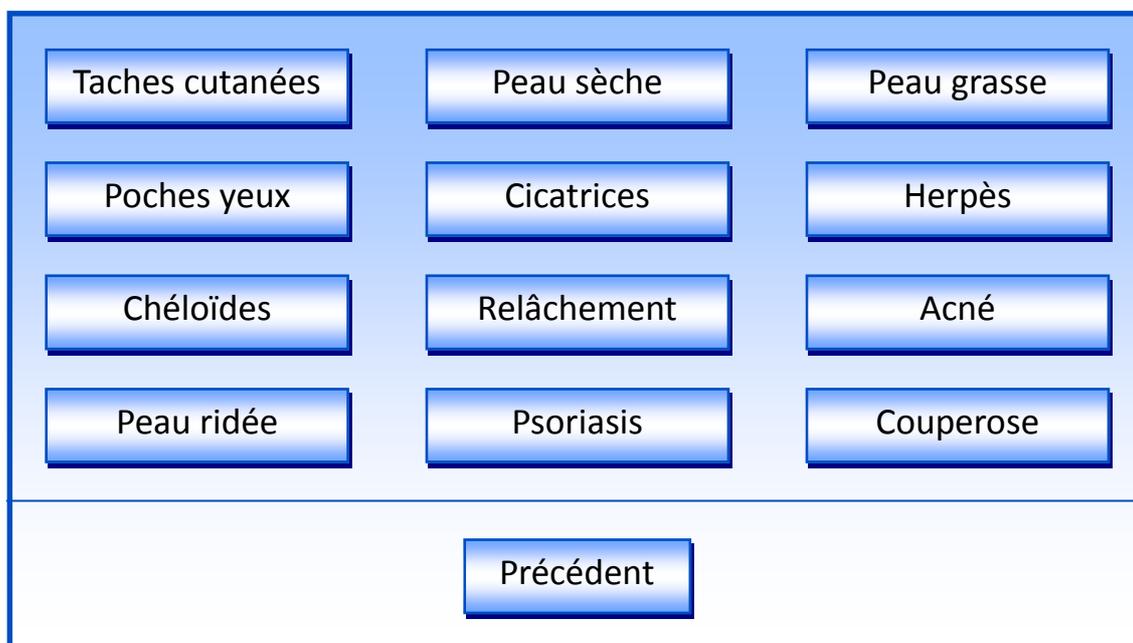
Dès que l'on a choisi le type de traitement, il est possible de sélectionner la zone à traiter. Après avoir sélectionné l'option «Automatique », plusieurs propositions s'affichent.



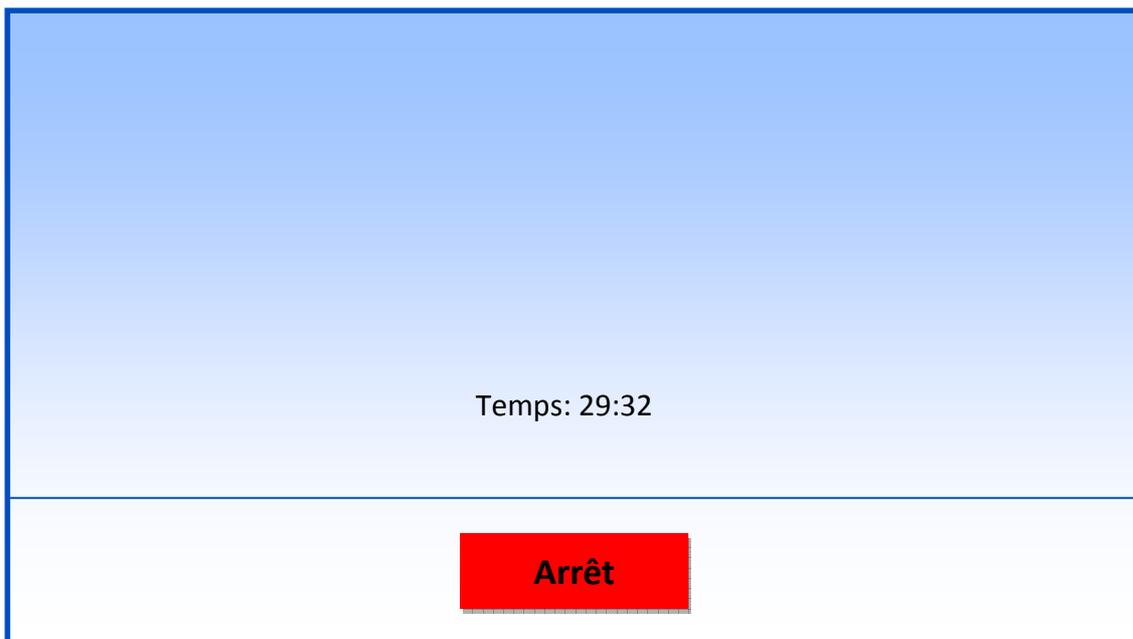
4.3.3.1.1 Choix du visage (exemple)

Après avoir choisi le type de problème à traiter, un écran avec le nom et la fiche du traitement apparait. Une fois sélectionné, le programme démarre automatiquement

ATTENTION: les problèmes sont différents selon la zone à traiter.

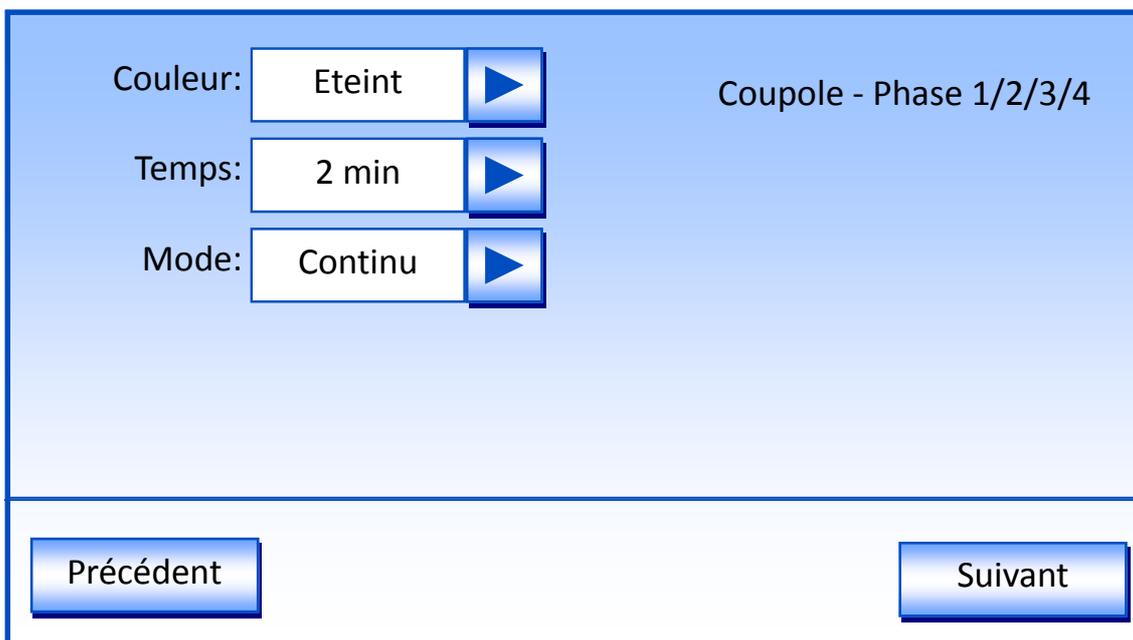


Concernant les autres types de problèmes, se référer aux informations contenues dans le tableau 9 Protocoles CHROMO 21.



4.3.3.2 Choix du Libre

4.3.3.2.1 Programmation des panneaux



Couleurs. Choisir entre:

Éteint (si on ne veut pas utiliser les panneaux)	Violet
Indigo	Cyan
Orange	Rouge
Vert forêt	Vert pomme
Turquoise	Jaune
	Magenta
	Rouge écarlate
	Bleu nuit
	Ambre

Durée: Choisir le temps du traitement

Modalité: Choisir entre Continu et Pulsé

Appuyer sur le bouton "Suivant"

La programmation des panneaux doit être programmée pour toutes les 4 phases

4.3.3.2 Programmation des Plaques

Couleur:

Temps:

Mode:

Plaques - Phase 1/2/3/4

Précédent

Suivant

Voir programmation des Panneaux

4.3.3.2.3 Programmation de la Chromo Poncture

Couleur:

Temps:

Mode:

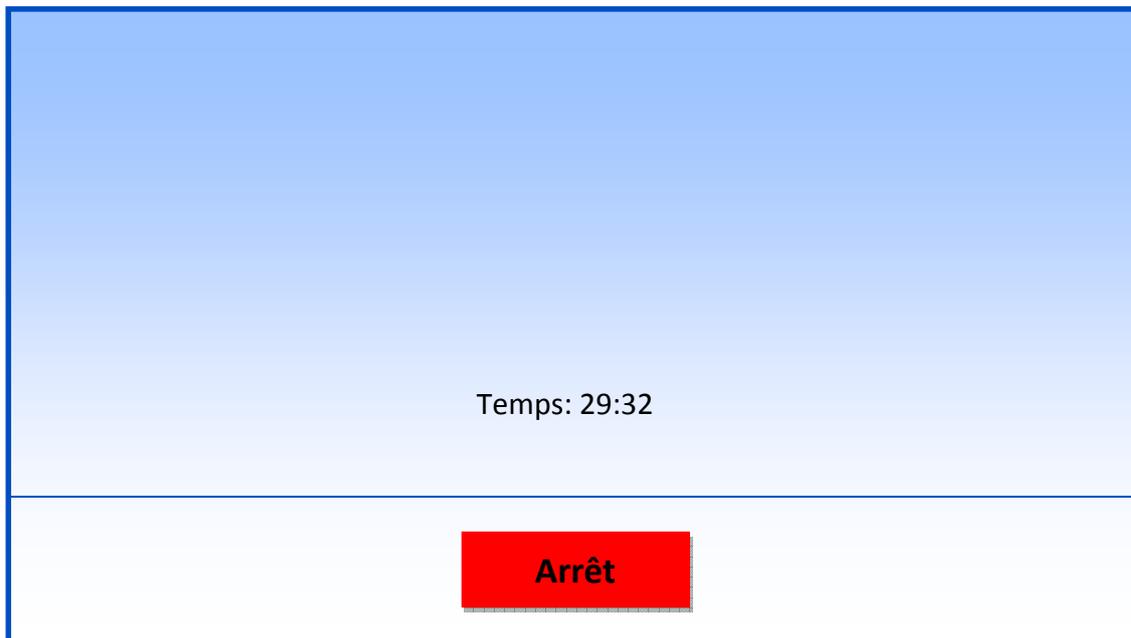
Chromo Poncture - Phase 1/2/3/4

Précédent

Suivant

Voir la programmation des panneaux.

Choisir la pointe du Chromo Poncteur adapté au traitement.

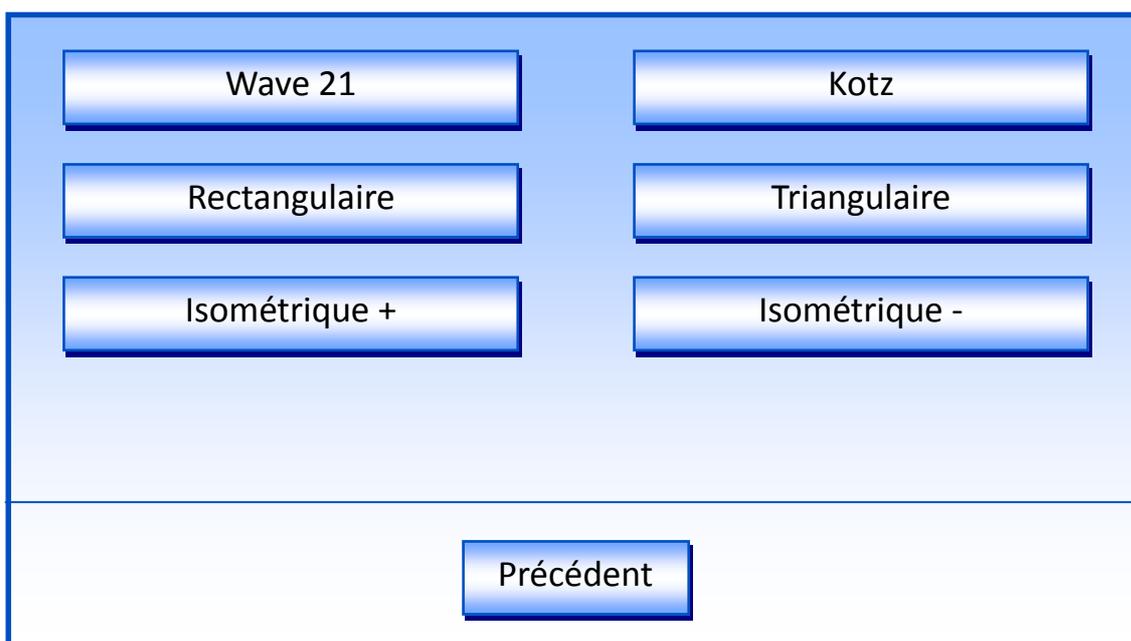


4.3.4 Menu Chromo Io S21®

Concernant les pages-écrans, se référer à la programmation de Io S21 Automatique. L'appareil mettra automatiquement en route le traitement couleur.

Concernant les problèmes esthétiques, consultez toutes les informations contenues dans le tableau 9 Protocoles Chromo Io S21.

4.3.5 Menu Io S21® (libre)



4.3.5.1 Choix Wave 21 - Kotz - Triangulaire - Isométrique + - Isométrique -

Action:	<input type="text" value="8 s"/>		Temps:	<input type="text" value="30 min"/>	
Pause:	<input type="text" value="4 s"/>				
Canaux:	<input type="text" value="8"/>				

4.3.5.2 Choix Rectangulaire

Fréquence:	<input type="text" value="400 Hz"/>		Pause:	<input type="text" value="6 s"/>	
Action:	<input type="text" value="3 s"/>		Temps:	<input type="text" value="20 min"/>	
Canaux:	<input type="text" value="8"/>				

Concernant les deux options, appuyez sur «suivant» et sélectionné les paramètres. Vous retrouverez les mêmes paramètres de réglages et de démarrage que ceux décrit précédemment dans la description Menu **Io S21 Automatique**.

4.3.6 Menu Chromo Io S21[®] (libre)

Ce Menu permet de combiner la chromothérapie à l'électrostimulation de façon libre. Tout d'abord, le menu exige de programmer le traitement avec Chromo21, en choisissant la couleur, la durée et la modalité pour l'utilisation des panneaux et des plaques (voir ce qui a été écrit précédemment dans la description Chromo21, Choix des Actions).

Après avoir réalisé ces choix, le Menu exige la programmation du traitement de stimulation, comme dans le Menu IO S21[®] (libre). Pour la programmation, voir ce qui a été écrit précédemment dans la description Menu IO S21 (libre).

La durée du traitement de la stimulation est dépendante de la programmation du temps de la couleur

4.3.7 Menu Chromo 21[®] Test

Ce menu permet la libre combinaison des niveaux de couleurs selon l'échelle RVB et l'utilisation de l'Ambre en différents niveaux d'intensité ou mêlée à ce qui a été créé par RVB.

La couleur sera unique pour toutes les formes d'émissions (Panneaux, Plaques et Chromo poncteur).

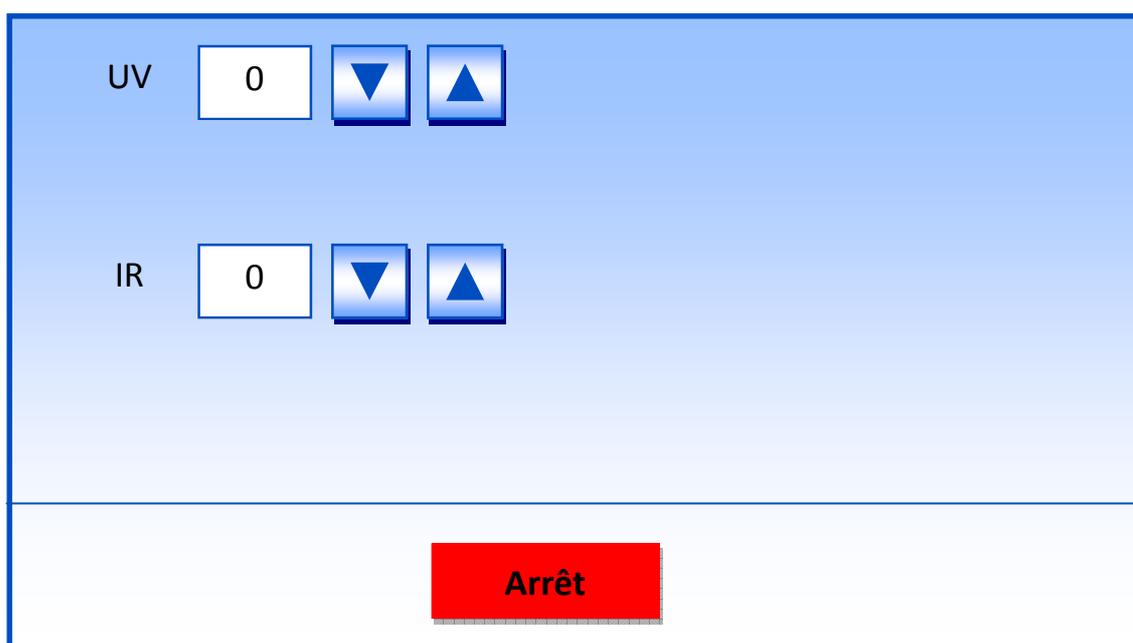
En appuyant sur l'option «blanc», on obtient directement la couleur blanche.

ROUGE	0	▼	▲	Blanc
VERT	0	▼	▲	
BLEU	0	▼	▲	
AMBRE	0	▼	▲	
Arrêt				

4.3.8 Menu UV-IR

Utilisez la pièce à main noire UV-IR. Branchez-la dans l'entrée utilisée pour les plaques de Chromo. Ce menu permet à la pièce à main d'émettre des rayons ultraviolets et infrarouges purs (réglés à 100 pour une puissance maximale) et permet l'utilisation des deux fonctions mélangées dans différents niveaux d'intensité.

Attention, ne dirigez jamais la poignée vers les yeux du client et de l'opérateur. Le port de lunettes est obligatoire pour tous.



5 Mise à jour du logiciel

L'appareil Chromo Io S21 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:

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

6 Procédure d'entretien

6.1 Généralités

1. Les instructions de sécurité citées ci-dessous permettent au personnel chargé de la maintenance de l'appareil CHROMO IO S21 de s'en occuper correctement.
2. Toutes les parties déplacées doivent être marquées et identifiées pour en faciliter l'installation.

6.2 Précautions de sécurité

Avant d'effectuer les opérations d'entretien sur l'appareil CHROMO IO S21, 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 CHROMO IO S21
- NE TOUCHEZ PAS L'APPAREIL AVEC LES MAINS MOUILLEES

6.3 Tableau d'entretien préventif

Concernant l'entretien préventif de l'appareil CHROMO IO S21, veuillez-vous référer au tableau suivant:

INTERVALLE D'INSPECTION	OPÉRATION	INTERVALLE D'INSPECTION		
		D/W	M	Y
CHROMO IO S21 (partie externe)	Inspection		●	
Prise de courant	Inspection		●	
CHROMO IO S21	Test		●	
Câble d'alimentation	Inspection			●
Connexions internes	Inspection			●
Composante interne	Inspection			●

6.4 Tableau de Dépannage

Concernant la recherche des pannes de l'appareil CHROMO IO S21, référez-vous au tableau suivant.

CHROMO IO S21 – Il ne fonctionne pas et/ou se comporte de façon anormale.	CAUSE PROBABLE	ACTION CORRECTION
	1. L'interrupteur d'alimentation est positionné sur OFF	Positionnez l'interrupteur d'alimentation sur ON.
	2. Les fusible(s) ont brûlé/s	Contrôlez/remplacez le(s) fusible (s).
	3. Le câble d'alimentation n'est pas installé correctement.	Vérifiez que le câble d'alimentation soit branché correctement.
	4. CHROMO IO S21 n'est pas alimentée correctement	Contrôlez l'alimentation de CHROMO IO S21 (220V ca/50 Hz).
	5. Le câble d'alimentation ne fonctionne plus	Remplacez le câble d'alimentation.
	6. L'interrupteur d'alimentation ne fonctionne plus.	Contactez le service d'assistance.
	7. Les câbles du panneau de contrôle n'ont pas été correctement installés.	Contrôlez l'installation des câbles.
	8. La pièce à main pour l'application ne fonctionne plus	Contrôlez/remplacez la pièce à main
	9. Le panneau de contrôle ne fonctionne plus	Contactez le service d'assistance.
	10. Les fiches électroniques sont défectueuses	Contactez le service d'assistance.
	11. Le transformateur est en panne.	Contactez le service d'assistance.
12. Dysfonctionnement de l'installation électrique de l'appareil	Contactez le service d'assistance.	

6.5 Nettoyage

6.5.1 Nettoyage de l'appareil

AVANT DE NETTOYER L'APPAREIL:

- POSITIONNER L'INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION SUR OFF
- DETACHER LE CABLE D'ALIMENTATION DE L'APPAREIL CHROMO IO S21

- Références
 1. Outillage (outillages de nettoyage commercial).
 2. Matériel (produits de nettoyage).
- Procédure

Pour nettoyer l'appareil CHROMO IO S21 il faut procéder de cette façon:

NE PAS UTILISER DE SOLVANT CHIMIQUE OU PRODUIT ABRASIF AFIN D'ÉVITER DE CREER DES DEGATS SUR LES PARTIES DE L'APPAREIL CHROMO IO S21.

NE PAS VERSER D'EAU A L'INTERIEUR DE L'APPAREIL CHROMO IO S21 ET/OU SUR LES PARTIES ELECTRONIQUES.

- I. Mettre l'appareil CHROMO IO S21 en sécurité de la façon suivante:
 - Positionnez sur OFF l'interrupteur d'alimentation.
 - Détachez le câble d'alimentation de l'appareil CHROMO IO S21.
- II. Nettoyez les surfaces externes de l'appareil CHROMO IO S21 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

6.5.2 Nettoyage des accessoires

- Références
 1. Outillage (outillages de nettoyage commercial).
 2. Matériel (produits de nettoyage).
- Procédure

Pour nettoyer les accessoires il faut procéder comme suit:

NE PAS UTILISER DE SOLVANT CHIMIQUE OU PRODUIT ABRASIF AFIN D'ÉVITER DE CREER DES DEGATS AUX NIVEAUX DES CABLES, DES ELECTRODES, DES PLAQUES ET DES BANDES.

NE PAS PLONGER LES ACCESSOIRES DANS DES SOLUTIONS LIQUIDES. L'IMMERSION ENGENDRE DES DEGATS IRREPARABLES SUR LES APPAREILS ET COMPROMET L'ISOLATION DES CABLES ELECTRONIQUES.

NOTE

Lors de l'utilisation de l'appareil, veillez à désinfecter correctement les accessoires pouvant être contaminés et potentiellement vecteurs d'infections diverses.

Il est important de laver et désinfecter les électrodes 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, imbibé d'une solution désinfectante à usage médical.
- II. Veillez à observer les instructions du producteur des produits de nettoyage et le type de désinfectants. 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 CHROMO IO S21 durant ses phases d'utilisations.

Phases de préparation au traitement	Phase post traitement
1. Nettoyage mécanique des instruments (pièces à main pour l'application et 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 DPI (blouse, gants et masque)
3. Désinfection de l'opérateur et utilisation DPI (blouse, gants et masque)	C. Nettoyage mécanique des instruments (pièces à main pour l'application et câbles).

7 Protocoles Io S21

7.1 Io S21Automatique

Zone	Traitement	Paramètres et formes d'ondes
Visage	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage , 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage , 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement : 30 min
Double Menton	Amincissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement : 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement : 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage , 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
Buste	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage , 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage , 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement : 30 min
Bras	Amincissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement : 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement: 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage, 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
Dos	Drainant	onde Wave 21 à balayage , 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement : 30 min
	Amincissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement : 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement: 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage , 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage, 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement : 30 min
	Anti-stress	onde triangulaire (conjonctive), 8 s actifs 3 s pause, durée du traitement: 30 min

Zone	Traitement	Paramètres et formes d'ondes
Abdomen	Amincissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement : 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement: 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage, 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage, 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement: 30 min
Fesses	Amincissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement : 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement: 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage, 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage, 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement : 30 min
Jambes	Amincissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement : 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement: 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage, 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage, 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement: 30 min
	Antistress	onde triangulaire (conjonctive), 8 s actifs 3 s pause, durée du traitement: 30 min
Cuisses	Amincissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement: 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage, 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage, 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement: 30 min

Zone	Traitement	Paramètres et formes d'ondes
Mollets	Amincissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement: 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage, 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage, 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement : 30 min
Membres inférieurs	Amincissant	Onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement : 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement: 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage, 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage, 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement : 30 min
	Antistress	onde triangulaire (conjonctive), 8 s actifs 3 s pause, durée du traitement: 30 min
Corps complet	Amincissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement : 30 min
	Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause, durée du traitement 30 min
	Amincissant-Raffermissant	onde rectangulaire, fréquence 200 Hz, durée du traitement: 15 min onde Kotz, 10 s actives, 10 s pause, fréquence 800 Hz durée 15 min durée totale du traitement: 30 min.
	Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage, 8 s actives, 2 s pause, durée du traitement: 30 min
	Drainant	onde Wave 21 à balayage, 15 s actives, 6 s pause, durée du traitement : 30 min
	Anti-stress	onde triangulaire(conjonctive), 8 s actifs 3 s pause, durée du traitement: 30 min

7.2 Io S21 Manuel

Zone	Traitement	Paramètres et forme de l'onde
Visage	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée
Double Menton	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée
Buste	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée
Bras	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée
Dos	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée
Abdomen	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée
Fesses	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée
Jambes	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée
Cuisses	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée
Mollets	Isométrique	onde isométrique (négative) régulation pause/action - fréquence régulation de la puissance de l'appareil
	Micro-courants	onde sinusoïdale - rampe - impulsion régulation de la fréquence - niveau - durée

7.3 Actions des ondes

7.3.1 Wave 21

Drainage lymphatique, grâce à la synergie parfaite des impulsions de l'appareil et celles du cœur.

7.3.2 Rectangulaire

Programme d'amincissement avec une perte de 1 à 4 cm dès la première séance.

7.3.3 Isométrique +

80% de raffermissement et 20% d'amincissement. Ce programme s'apparente à une gymnastique passive tonifiante.

7.3.4 Isométrique -

Raffermissement du corps à 100%, ce programme est comparable à la méthode Pilates.

7.3.5 Kotz

Raffermissement musculaire profond, il agit sur 100% des fibres musculaires, pour un effet lifting sur tout le corps. Traitement musculaire complet afin de remodeler votre silhouette.

7.3.6 Triangulaire

Stimulation conjonctive et vibrations pour un effet tonifiant. Ce programme active la synthèse du collagène et de l'élastine. Il augmente l'oxygénation des tissus afin de récupérer tout l'éclat de la peau.

7.3.7 Micro-courants

Programme de rajeunissement. Les micro-courants augmentent la production d'ATP, et favorisent la synthèse des protéines ainsi que le transport actif des acides aminés.

8 Protocoles Chromo 21

8.1 Division par problèmes esthétiques

Problèmes de beauté	Durée	Panneaux	Plaques	Chromo poncture
Taches cutanées	33	vert forêt 8 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu 5 min pulsé violet 5 min continu 5 min pulsé	Vert 8 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu 5 min pulsé violet 5 min continu 5 min pulsé	
Peau sèche	30	ambre 10 min continu 10 min pulsé rouge écarlate 5 min continu 5 min pulsé	Rouge écarlate 5 min continu 5 min pulsé	
Peau grasse	30	turquoise 5 min continu 5 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé magenta 5 min continu 5 min pulsé	turquoise 5 min continu 5 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé magenta 5 min continu 5 min pulsé	
Poches sous les yeux	43	vert forêt 8 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu 5 min pulsé violet 5 min continu 5 min pulsé orange 5 min continu 5 min pulsé	rouge écarlate 5 min continu 5 min pulsé	
Cicatrices	30	vert pomme 5 min continu 5 min pulsé ambre 5 min continu 5 min pulsé rouge 5 min continu 5 min pulsé	vert pomme 5 min continu 5 min pulsé ambre 5 min continu 5 min pulsé rouge écarlate 5 min continu 5 min pulsé	
Herpès	30	Vert pomme 5 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu 5 min pulsé indigo 5min continu 5 min pulsé	Vert pomme 5 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu 5 min pulsé indigo 5min continu 5 min pulsé	
Chéloïdes	30	turquoise 5 min continu 5 min pulsé indigo 5 min continu 5 min pulsé violet 5 min continu 5 min pulsé	turquoise 5 min continu 5 min pulsé indigo 5 min continu 5 min pulsé violet 5 min continu 5 min pulsé	

Problèmes de beauté	Durée	Panneaux	Plaques	Chromo poncteur
Relâchement de la peau	30	ambre 5 min continu 5 min pulsé rouge 5 min continu 5 min pulsé	rouge écarlate 5 min continu 5 min pulsé	
Acné	30	vert forêt 5 min continu 5 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé magenta 5 min continu 5 min pulsé.	vert forêt 5 min continu 5 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé magenta 5 min continu 5 min pulsé.	
Peau ridée	40	orange 5 min continu 5 min pulsé ambre 5 min continu 5 min pulsé rouge 10 min continu 10 min pulsé	orange 5 min continu 5 min pulsé ambre 5 min continu 5 min pulsé rouge 10 min continu 10 min pulsé	
Psoriasis	30	vert pomme 5 min continu 5 min pulsé indigo 5 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu 5 min pulsé	vert pomme 5 min continu 5 min pulsé indigo 5 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu 5 min pulsé	
Couperose	30	Vert pomme 5 min continu 5 min pulsé indigo 5 min continu 5 min pulsé magenta 5 min continu 5 min pulsé	indigo 5 min continu 10 min pulsé magenta 5 min continu 10 min pulsé	
Cellulite	30	turquoise 5 min continu 5 min pulsé orange 5 min continu 5 min pulsé indigo 5 min continu 5 min pulsé	turquoise 5 min continu 5 min pulsé orange 5 min continu 5 min pulsé violet 5 min continu 5 min pulsé	
Vergetures	40	ambre 10 min continu 10 min pulsé rouge 10 min continu 10 min pulsé	ambre 10 min continu 10 min pulsé rouge 10 min continu 10 min pulsé	
Rétention d'eau	30	jaune 5 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu 5 min pulsé orange 5 min continu 5 min pulsé	jaune 5 min continu 5 min pulsé rouge écarlate 10 min continu 10 min pulsé	

Problèmes de beauté	Durée	Panneaux	Plaques	Chromo poncteur
Faim nerveuse	25	indigo 5 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu magenta 5 min continu 5 min pulsé	indigo 5 min continu 5 min pulsé turquoise 5 min continu magenta 5 min continu 5 min pulsé	Faim nerveuse
Surpoids	30	vert 5 min continu 5 min pulsé rouge 10 min continu 10 min pulsé	jeune 5 min continu 5 min pulsé orange 5 min continu 5 min pulsé rouge 5 min continu 5 min pulsé	Surpoids
Surpoids héréditaire	30	vert pomme 5 min continu 5 min pulsé orange 5 min continu 5 min pulsé rouge 5 min continu 5 min pulsé	vert pomme 5 min continu 5 min pulsé orange 5 min continu 5 min pulsé rouge 5 min continu 5 min pulsé	Surpoids héréditaire
Var.	30	Vert pomme 5 min continu 5 min pulsé rouge écarlate 5 min continu 5 min pulsé magenta 5 min continu 5 min pulsé	Vert forêt 5 min continu 5 min pulsé magenta 10 min continu 10 min pulsé	
Inf. art	40	turquoise 10 min continu 5 min pulsé jaune 5 min continu 5 min pulsé rouge 5 min continu 5 min pulsé	turquoise 10 min continu 5 min pulsé jaune 5 min continu 5 min pulsé rouge 5 min continu 5 min pulsé	
Défenses immunitaires	30	Vert forêt 5 min continu 5 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé violet 5 min continu 5 min pulsé	Vert forêt 5 min continu 5 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé violet 5 min continu 5 min pulsé	
Anti-stress	30	magenta 10 min continu ,10 min pulsé indigo 5min continu , 5 min pulsé	magenta 10 min continu ,10 min pulsé indigo 5min continu , 5 min pulsé	
Rééquilibrant	30	Vert forêt 10 min continu 10 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé	Vert forêt 10 min continu 10 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé	

Régénérant	30	rouge 5 min continu 5 min pulsé jaune 5 min continu 5 min pulsé blanc 5 min continu 5 min pulsé	rouge 5 min continu 5 min pulsé jaune 5 min continu 5 min pulsé blanc 5 min continu 5 min pulsé	
Confiance en soi	40	orange 5 min continu 5 min pulsé vert forêt 10 min continu 10 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé magenta 5 min continu 5 min pulsé	orange 5 min continu 5 min pulsé vert forêt 10 min continu 10 min pulsé bleu nuit 5 min continu 5 min pulsé magenta 5 min continu 5 min pulsé	

8.2 Conseils pour les traitements libres

Action	Durée	Panneaux	Plaques	Chromo poncteur
Décongestionnant	libre	orange	libre	libre
Régénérant	libre	rouge	libre	libre
Apaisant	libre	cyan	libre	libre
Raffermissant	libre	jaune	libre	libre
Éclaircissant	libre	vert pomme	libre	libre
Purifiant	libre	turquoise	libre	libre
Bio stimulant	libre	ambre	libre	libre
Équilibrant	libre	vert forêt	libre	libre
Amincissant	libre	rouge	libre	libre
Support circulatoire	libre	écarlate	libre	libre
Drainage lymphatique	libre		turquoise, orange, rouge écarlate	
Calmant	libre	cyan	libre	libre

8.3 Actions générales des couleurs non citées dans le tableau

Indigo:

Anti-inflammatoire, légèrement antalgique, rafraichissant, contre les irritations.

Violet:

Immunostimulant, régulateur de la circulation veineuse, programmation cellulaire, restructurant.

Il faut l'utiliser en cas de cellulite, d'insuffisance circulatoire, de surpoids et d'œdèmes.

Rouge écarlate:

Nourrissant psychique, il renforce les tissus, irrigue les muqueuses, nourrit les muscles, hydrate la peau, renforce les os, diurétique.

Bleu nuit:

astrigent, sédatif psychique, anxiolytique, harmonisant.

il faut l'utiliser comme: calmant et équilibrant du système lymphatique, adjuvant au traitement de la cellulite, purifiant des tissus.

9 Protocoles Chromo Io S21

9.1 Division par action

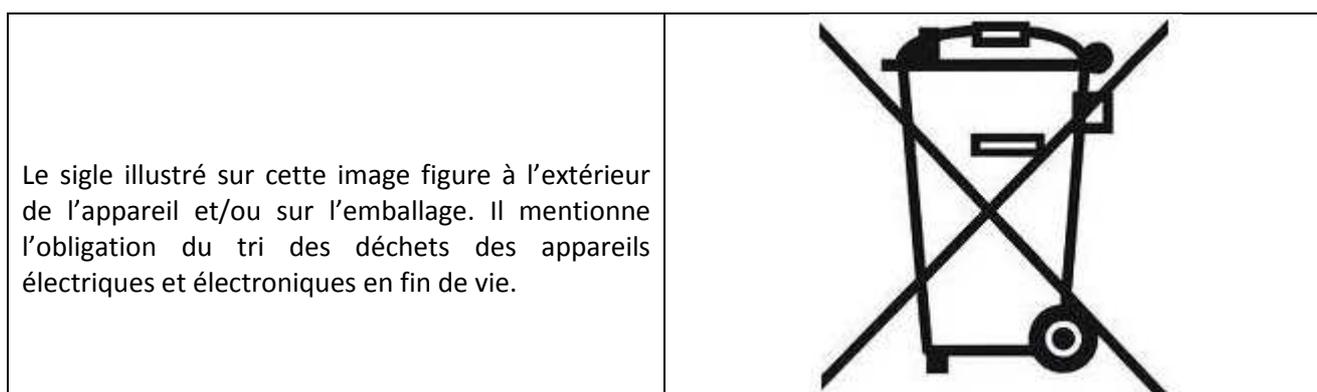
Traitement	Paramètres et forme de l'onde	Couleur	Plaques
Amincissant	onde rectangulaire fréquence 200 Hz durée du traitement 30 min	rouge 10 min continu ,10 min pulsé jeune 5 min continu ,5 min pulsé	rouge 10 min continu ,10 min pulsé jeune 5 min continu ,5 min pulsé
Raffermissant	onde isométrique (positive) continue, 8 s actifs, 2 s pause fréquence 800 Hz durée du traitement 30 min	ambre 5 min continu ,5 min pulsé rouge 10 min continu ,10 min pulsé	ambre 5 min continu ,5 min pulsé Rouge écarlate 10 min continu ,10 min pulsé
Amincissant- raffermissant	onde rectangulaire fréquence 200 Hz durée du traitement 15 min onde Kotz 10 s actifs, 10 s pause, fréquence 800 Hz, durée du traitement 15 min durée totale trait. 30 min.	rouge 5 min continu ,5 min pulsé ambre 10 min continu ,10 min pulsé	rouge 5 min continu ,5 min pulsé ambre 5 min continu ,5 min pulsé Rouge écarlate 10 min continu
Isométrique	onde isométrique (négative) à balayage 8 s actifs 2 s pause Durée du traitement 30 min	ambre 5 min continu ,5 min pulsé, rouge 10 min continu ,10 min pulsé	ambre 5 min continu ,5 min pulsé, rouge écarlate 10 min continu ,10 min pulsé
Drainant	Onde Wave 21 à balayage, 15 s actifs, 6 s pause Durée du traitement 30 min	jaune 5min continu , 5 min pulsé turquoise 5min continu , 5 min pulsé Orange 5min continu , 5 min pulsé	jaune 5min continu , 5 min pulsé turquoise 5min continu , 5 min pulsé Orange 5min continu , 5 min pulsé
Anti-stress	Onde triangulaire (conjonctive) 8 s actifs 3 s pause Durée du traitement 30 min	magenta 10 min continu ,10 min pulsé indigo 5min continu , 5 min pulsé	magenta 10 min continu ,10 min pulsé indigo 5min continu , 5 min pulsé

10 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 s'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 dus 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 et métalliques ainsi que de matériaux plastic ,de composants électriques et de cartes électroniques. Le producteur reste 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.



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

