




LA PROCÉDURE

ÆSTHETEC

A woman is shown from the chest up, smiling slightly. A person's hands are holding a handheld aesthetic device against her neck. The device is dark with a light-colored handle. The background is a plain, light color.

Module 4

ASPECTS TECHNIQUES

ÆSTHETEC

Introduction

1. Les cartouches

2. La fréquence HIFU

3. Le dispositif

A woman is lying down, receiving a facial treatment. A person's hands are visible, gently holding her face. A medical device is positioned near her neck. The scene is dimly lit, with a soft glow from the device.

LES CARTOUCHES

ÆSTHETEC

Les cartouches HIFU sont des composants clés des dispositifs HIFU, **conçues pour cibler différentes profondeurs sous la peau**, permettant ainsi un **traitement personnalisé** en fonction de la zone du visage ou du corps et des objectifs spécifiques du traitement.

Chaque cartouche est **adaptée à une profondeur spécifique**, ce qui affecte directement la couche de tissu traitée.

ÆSTHETEC

Cartouches par profondeur

- **15 mm:** Cette cartouche est généralement utilisée pour le traitement des couches superficielles de la peau, en particulier autour des yeux et de la bouche, où la peau est plus fine. Elle est idéale pour le rajeunissement de la peau, la réduction des rides fines et l'amélioration de la texture de la peau.

-
- **3.0 mm:** Adaptée pour cibler le derme moyen, cette cartouche est fréquemment utilisée sur le visage et le cou. Elle est efficace pour stimuler la production de collagène, améliorant ainsi l'élasticité de la peau et réalisant un effet de lifting modéré.

-
- **4.5 mm:** Cette profondeur cible la couche de la SMAS (Système Musculo-Aponeurotique Superficiel), qui est la même couche manipulée lors d'un lifting chirurgical. La cartouche de 4.5 mm est utilisée pour les liftings non chirurgicaux du visage et du cou, offrant des résultats significatifs en termes de lifting et de resserrement de la peau.

Applications spécifiques par zone

- **Visage:** Les cartouches de 1.5 mm, 3.0 mm, et 4.5 mm sont toutes utilisées pour traiter différentes couches du visage, offrant un rajeunissement global, la réduction des rides, et un effet lifting. La sélection de la cartouche dépend de l'âge du patient, de la qualité de la peau, et des zones spécifiques à traiter.

-
- **Cou et décolleté:** Pour ces zones, les cartouches de 3.0 mm et 4.5 mm sont souvent utilisées. Elles aident à traiter la peau relâchée et à améliorer l'apparence des rides et des lignes fines sur le cou et le décolleté.

-
- **Corps:** Bien que moins fréquent, le HIFU peut être utilisé pour le body contouring et le traitement de la peau relâchée sur le corps. Les cartouches de 4.5 mm et parfois des cartouches plus profondes, comme 6.0 mm ou 13 mm, peuvent être utilisées pour cibler les tissus plus profonds et traiter des zones comme l'abdomen, les bras, et les cuisses. Ces cartouches plus profondes sont spécifiques à certains dispositifs HIFU et sont conçues pour la réduction de la graisse ainsi que le resserrement de la peau.



LA FRÉQUENCE HIFU

ÆSTHETEC

Les MHz, ou mégahertz, sont une **unité de mesure de fréquence qui joue un rôle crucial dans la technologie HIFU** (Ultrasons Focalisés de Haute Intensité). La fréquence des ultrasons, exprimée en mégahertz (MHz), **détermine la profondeur de pénétration des ondes ultrasoniques** dans les tissus et **influence l'efficacité et l'application spécifique du traitement HIFU**

Fondamentaux des MHz dans le HIFU

- **Définition:** Un mégahertz (MHz) équivaut à un million de hertz. Dans le contexte du HIFU, cela se réfère à la fréquence des ondes ultrasoniques utilisées
- **Relation fréquence et profondeur:** En règle générale, plus la fréquence est basse, plus la pénétration des ultrasons dans les tissus est profonde. À l'inverse, des fréquences plus élevées ont une pénétration moindre, ce qui les rend idéales pour cibler des zones plus superficielles de la peau.

Applications pratiques

- **Fréquences basses (0.8-3 MHz):** Utilisées pour cibler les structures profondes sous la peau, comme pour atteindre la couche SMAS (Système Musculo-Aponeurotique Superficiel) lors des traitements de lifting non chirurgical. Ces fréquences permettent une pénétration profonde, idéale pour le resserrement et le lifting de la peau sur des zones comme le visage, le cou, et même certaines parties du corps.

Applications pratiques

- **Fréquences moyennes (~4-7 MHz):** Ces fréquences sont souvent employées pour traiter les zones intermédiaires, comme le derme profond, pour stimuler la production de collagène, réduire les rides modérées, et améliorer l'élasticité de la peau.
- **Fréquences élevées (7 MHz et plus):** Conçues pour des traitements superficiels de la peau, ces fréquences sont parfaites pour adresser les ridules, améliorer la texture de la peau, et réaliser un raffermissement subtil. Elles sont souvent utilisées autour des zones sensibles, comme les yeux.

A close-up photograph of a woman's face and neck. Her eyes are closed and she has a slight smile. Two hands are gently touching her neck and jawline. In the background, a piece of medical equipment with a dark screen and some buttons is visible. The entire image has a soft, muted color palette.

LE DISPOSITIF

ÆSTHETEC

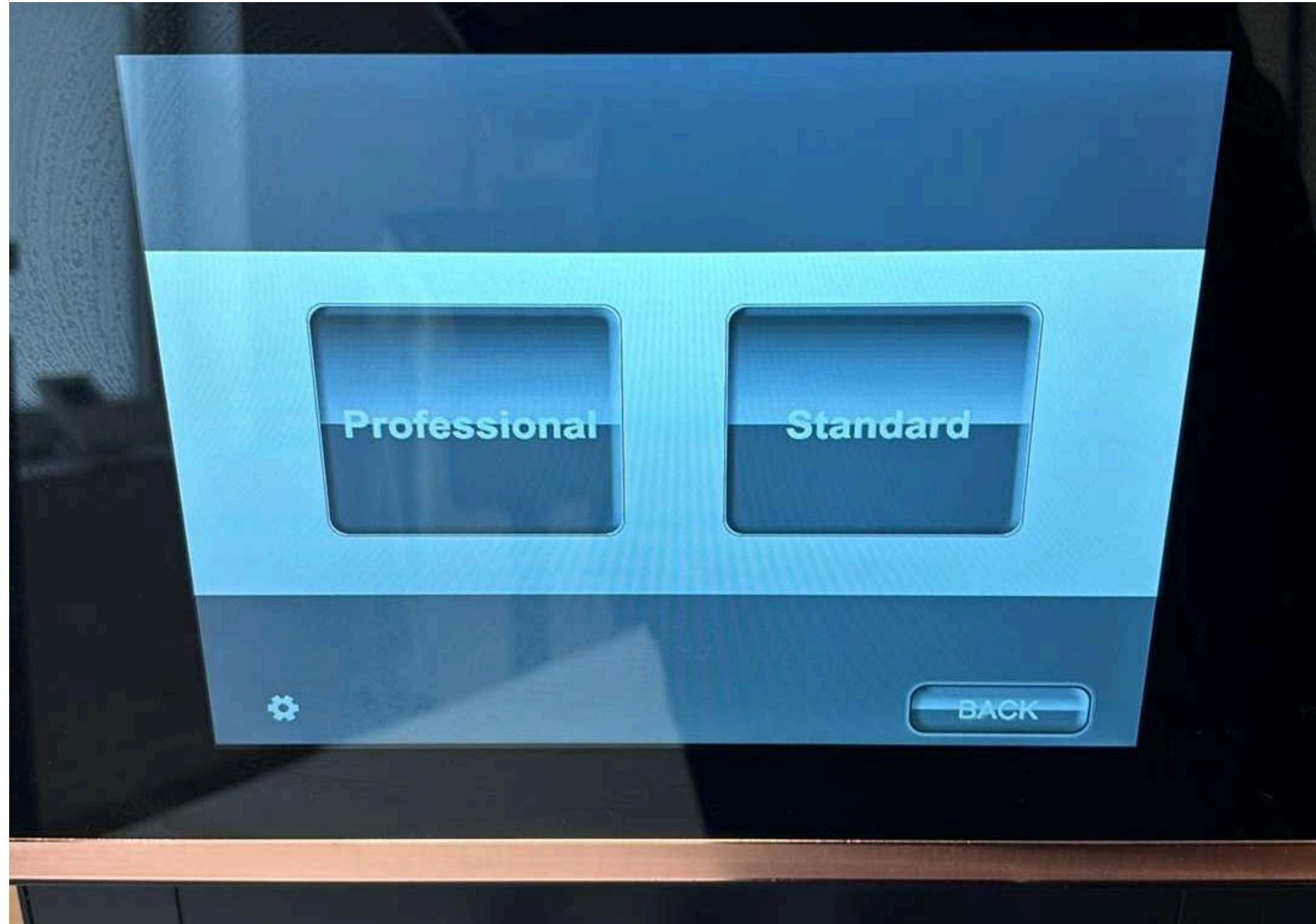


AESTHETEC



3 pièces à main

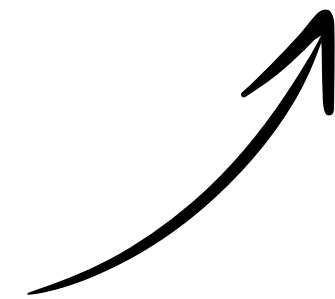
ÆSTHETEC



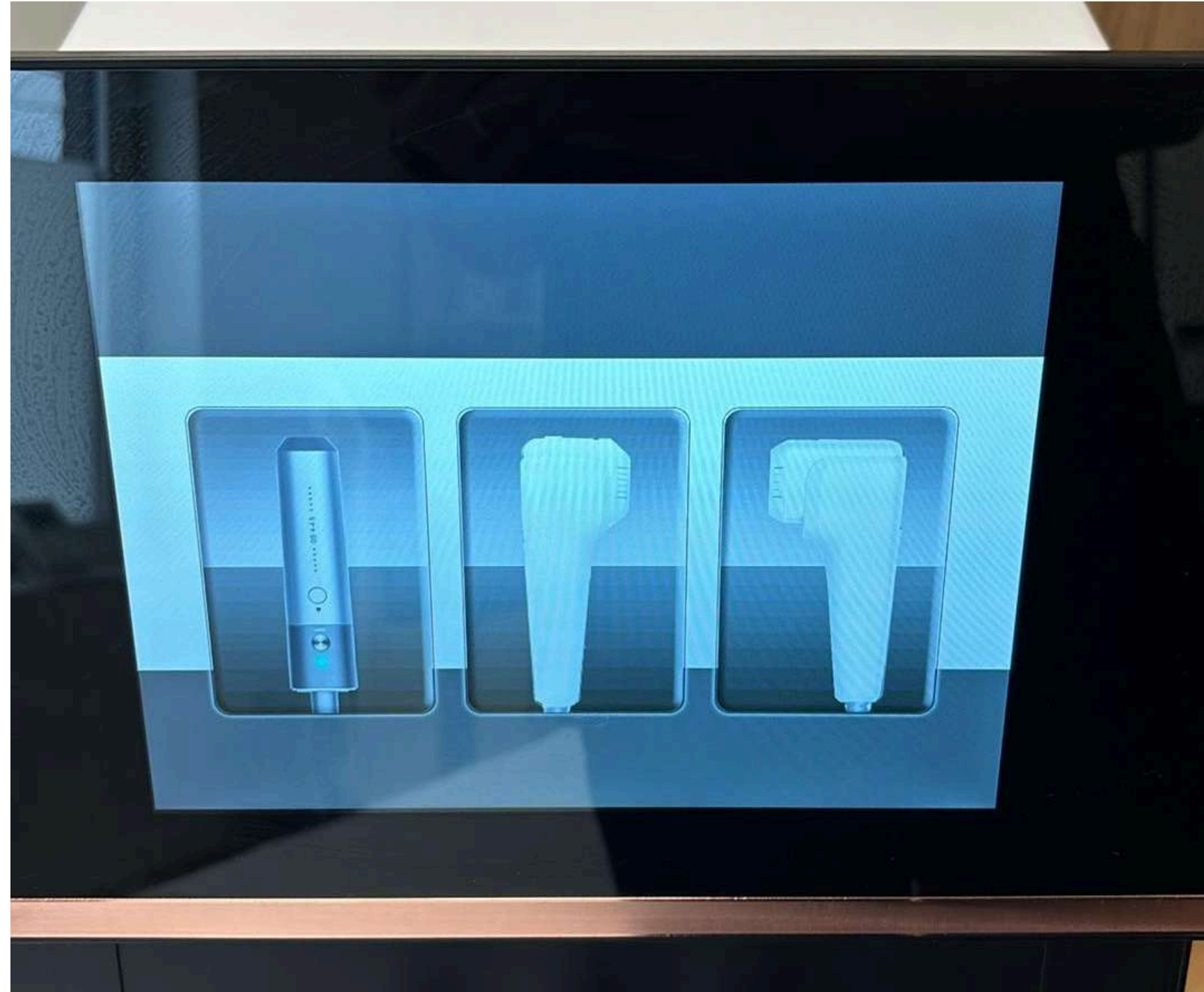
ÆSTHETEC



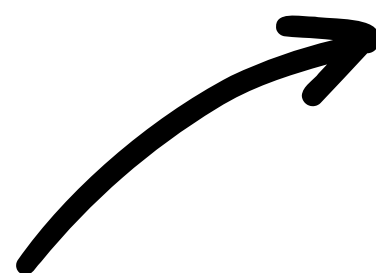
Mode professionnel



ÆSTHETEC



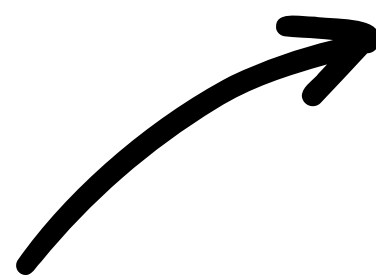
ÆSTHETEC



Pièce à main visage
une seule ligne



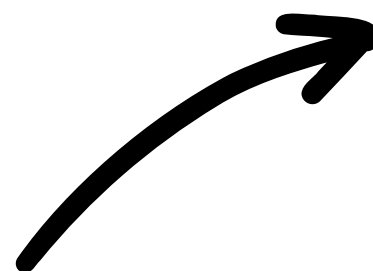
ÆSTHETEC



Piece à main corps
multi-lignes



ÆSTHETEC



Pièce à main visage
un seul point



ÆSTHETEC