



1

# APPAREILS UTILISÉS EN SOINS ESTHÉTIQUES



# CHAPITRE 1

## OBSERVATION DE LA PEAU

La peau révèle notre état de santé général !

L'examen cutané est une étape essentielle, car c'est à partir de cette observation que l'esthéticienne va déterminer les produits cosmétiques, les techniques manuelles et les appareils les plus adaptés.

L'examen de la peau permet **d'observer attentivement** celle-ci, de repérer **les éventuelles anomalies**, de **déterminer le type de peau de la cliente**, de **choisir et d'utiliser les produits, appareils et techniques manuelles adaptées**.

Chaque client aura son soin personnalisé !!!

Pour cette observation cutanée, il existe différents appareils :

- La lampe loupe.
- La caméra.
- Les sondes.
- Les empreintes.



# 1. LA LAMPE LOUPE

---



## Fonction

C'est un appareil destiné à l'examen de la peau, qui grâce à une lentille grossissante, donne une image agrandie de la surface cutanée.

Elle est idéale pour un examen complet de la surface de la peau.

Prix moyen : 150 €.

Référence ouvrage de pratique esthétique : l'observation de peau est à réaliser lors de l'épreuve de pratique esthétique.

## Description

La loupe comporte une lentille convexe grossissante placée au centre d'une armature.

Elle peut être portable ou associée à un bras orientable pouvant se fixer, soit sur un mur, soit sur un pied à roulettes.

Elle peut également être associée à un tube fluorescent circulaire pour éclairer le champ de la loupe avec un interrupteur marche/arrêt commandant le tube fluorescent et un cordon secteur muni d'une fiche.

## Mode d'emploi

La cliente est allongée sur le lit avec une peau parfaitement démaquillée.

- Placer la lentille convexe grossissante à environ **20 cm du visage** de votre cliente.
- **Allumer le tube fluorescent** grâce à l'interrupteur et **faire votre analyse de peau** au dessus de la lampe loupe.

## Utilisation en esthétique

Elle s'utilisera **après le démaquillage** du visage de façon à avoir une observation plus précise du type de peau du client.

On mettra alors en évidence, plusieurs signes caractéristiques tels que :

- les rides,
- les plis d'expression,
- les comédons (= points noirs),
- les cicatrices,
- les rougeurs,
- les ostia (= pores) plus ou moins dilatés,
- les luisances,

- la déshydratation de la peau,
- le système pileux,
- la carnation du teint.

**Une meilleure observation pour un soin plus personnalisé donc plus efficace !**

Elle peut être utilisée en complément pendant l'extraction des comédons et lors de certaines épilations pour être plus précis dans vos gestes.

## 2. LA CAMÉRA

---

### Fonction

C'est un appareil électrique destiné à l'examen de la peau qui permet de **grossir (jusqu'à 30 fois) la zone cutanée** observée pour analyser les sillons plus ou moins profonds de l'épiderme et voir les imperfections (rides, ridules, sébum, squames...)

On place la caméra sur le visage et celle-ci est reliée à un écran pour une observation profonde de la peau.



### 3. LES SONDES

---



#### 3.1. Le sébumètre

##### Fonction

C'est un appareil électrique destiné à l'examen de la peau qui quantifie le **taux de sébum** présent à la surface cutanée.

On place la sonde sur la peau quelques secondes et l'appareil affiche le taux de sébum sur un cadran numérique.

#### 3.2. Le cornéomètre

##### Fonction

C'est un appareil électrique destiné à l'examen de la peau qui informe sur le **taux d'hydratation** des couches superficielles de l'épiderme.

On place la sonde sur la peau quelques secondes et l'appareil affiche le taux d'hydratation sur un cadran numérique.



#### 3.3. Le cutomètre

##### Fonction

C'est un appareil électrique destiné à l'examen de la peau qui évalue l'**élasticité de la peau**.

On pourra mesurer la **tension, la fermeté, la tonicité et la souplesse de la peau** grâce à cet appareil.

La tête de la sonde aspire et relâche successivement la peau, une cellule mesure à chaque aspiration le déplacement du pli cutané.

#### 3.4. Le colorimètre

##### Fonction

C'est un appareil électrique destiné à l'examen de la peau qui détermine la **carnation** et **décèle les différentes anomalies vasculaires ou pigmentaires**.



## 4. LES EMPREINTES

---

### **Fonction**

C'est une technique permettant de **visualiser et d'analyser le relief cutané par moulage**. (Silicone + durcisseur).

On va observer le nombre de sillons et leurs profondeurs pour un soin personnalisé.

À noter : la caméra, les sondes et les empreintes sont très peu utilisées en centre d'esthétique dit « classique » ; elles s'utiliseront plutôt chez les dermatologues ou en laboratoire de recherche.

L'observation cutanée est une étape primordiale en début de soin sur visage démaquillé pour offrir un soin personnalisé, qui répondra aux besoins de la peau de la cliente.



### **À RETENIR**

Connaître la fiche complète  
de la lampe loupe qui vous sera très utile quotidiennement  
et les noms et les fonctions des autres appareils.