

# Qu'est-ce que la lumière pulsée variable ?

La lumière pulsée variable est une nouvelle génération de technologie en esthétique. Jusqu'à présent, la plupart des soins d'esthétique dans le domaine du rajeunissement cutané utilisaient le laser.

## Lumière pulsée/laser : quelles différences ?

Il existe plusieurs sortes de lumières :

- le laser émet une lumière monochromatique (une seule couleur),
- la lumière pulsée émet une lumière polychromatique (plusieurs couleurs).

Les systèmes de lumière pulsée émettent des flashes consistant en une série rapide d'impulsions. Contrairement à la majorité des technologies à lumière pulsée aujourd'hui disponibles sur le marché, le système d'Energist permet d'ajuster avec précision le nombre, la durée et la fréquence de toutes les impulsions contenues dans chaque flash de lumière, d'où le terme de lumière pulsée variable. Cette technique garantit une absorption contrôlée de la lumière. La peau se refroidissant en cours de traitement, les soins sont pratiquement indolores et les effets secondaires quasiment inexistantes.

Les flashes de lumière pulsée variable atteignent la cible désirée sans échauffer les tissus de la peau (pas d'UV, pas d'infrarouges). Ils permettent ainsi une plus grande flexibilité de traitements grâce à une énergie plus intense, en toute sécurité.

Parce que les systèmes à lumière pulsée émettent une lumière sur un large spectre de longueur d'ondes, les soins qu'ils procurent sont plus confortables et plus adaptés à la plupart des types de peau.

## La lumière pulsée variable pour le rajeunissement cutané

Le rajeunissement cutané par lumière pulsée consiste à effacer sur les parties du corps que l'on souhaite traiter (essentiellement visage, cou, mains, jambes, décolleté, dos) les signes de vieillissement liés aux effets néfastes du soleil, ainsi que les imperfections et les dommages liés à d'autres facteurs (génétique, vascularité).

Face aux expositions répétées au soleil, la peau perd en élasticité et en transparence. De même, avec le temps, le derme se modifie et entraîne des altérations de la peau (taches pigmentaires, affaissement des tissus, rougeurs). En stimulant la production et le remaillage des fibres de collagène et d'élastine (éléments naturels donnant à la peau son aspect jeune), la lumière pulsée variable produit un effet tenseur, tout en affinant le grain de la peau, en resserrant les pores. La lumière pulsée ralentit la production de mélanine des cellules, unifiant ainsi le teint de la peau et atténuant les effets néfastes du soleil ou rougeurs diffuses, les pores dilatés, les rides/ridules, etc.

## La lumière pulsée variable pour la dépilation

Cette technologie sûre, sans douleur, grâce à la possibilité de réglage des flashes est valable pour tous types de poils, sauf poils blancs.

La lumière pulsée variable permet de détruire la racine du poil, c'est-à-dire le bulbe, grâce à un rayon lumineux qui, sélectivement absorbé par la mélanine, procure de la chaleur (70°C pendant une milliseconde). Cette dernière stoppe la croissance du poil et élimine ainsi le bulbe. Le poil traité tombera après 1 à 4 semaines et aucun nouveau poil ne repoussera. Les soins doivent être renouvelés plusieurs fois pour assurer le traitement de tous les poils. Le corps humain génère environ 15% de nouveaux poils sur une période de 6 mois à un an. Ainsi, les traitements doivent s'étaler sur une période d'environ un an.

## Une technologie maîtrisée et sécurisée

### Une formation validée médicalement

Les technologies de lumière pulsée sont spécifiques et nécessitent une expertise. Afin d'assurer un maximum de sécurité et de confort aux utilisateurs, les esthéticiennes doivent être formées à l'utilisation des systèmes à lumière pulsée.

### La technologie

La lumière pulsée tient compte de deux facteurs principaux ; le phototype et la pigmentation du patient. L'esthéticienne reçoit une formation appropriée qui peut être validée par un médecin afin de déterminer correctement l'énergie à délivrer en fonction du type de problème concerné. Elle tient également compte du phototype du patient, c'est-à-dire de la couleur de sa peau. Les phototypes sont déterminés sur une échelle de 1 à 6 (1=très clair 6=noir ébène). En fonction du phototype du client(e) et des problèmes traités, la lumière sera alors soit absorbée, soit réfléchie, soit diffractée, jusqu'à rencontrer un chromophore cible. Les différents chromophores cibles absorbent différentes longueurs d'ondes. Cette absorption sélective permet d'avoir différents types de soins.

CeoS l'institut  
qui reçoit aussi  
les Hommes

## La séance en étapes

- l'esthéticienne effectue un flash d'essai sur la partie du corps à traiter.
- La peau est ensuite préparée : démaquillée, nettoyée (la surface à traiter doit être dépourvue de tous produits cosmétiques)
- L'esthéticienne met ensuite en contact l'applicateur de la machine avec la partie du corps à traiter.
- Chaque flash permet de traiter 5 cm<sup>2</sup> de peau.
- Les soins n'entraînent aucune douleur intense, seul un picotement.

**Effet :** la peau peut être un peu rouge après la séance pendant une durée de 20 minutes à 2 heures.

## Une procédure sécurisée

Il existe des précautions à prendre avant et tout au long du traitement :

- Le client(e) ne s'est pas exposé(e) au soleil ou aux rayons UV dans les 3 semaines précédant le traitement, afin que sa peau ait la couleur la plus naturelle possible.
- La surface à traiter doit être dépourvue de tout produit cosmétique.

le client(e) ne doit pas être sous traitement médicamenteux ayant des effets photosensibilisants (c'est-à-dire multipliant les effets causés par la chaleur, pouvant entraîner des brûlures). Pour assurer une sécurité maximale.

( voir liste à l'institut CeoS)

## le rajeunissement cutané

### les tâches pigmentaires

(Taches de vieillesse, taches de rousseur, taches de naissance)

**Nombre de séances nécessaires :** 1 à 3.

**Résultats :** Couleur de peau uniforme, blanchiment des hyperpigmentations.

**Effets :** Immédiatement, la tache fonce. Après 10 jours, la tache devient complètement noire et tombe. Après 20 jours, le résultat sera définitif, la tache aura totalement disparu.

**Les résultats**

### Les rougeurs diffuses

Nombre de séances nécessaires : 1 à 3. (en fonction de l'irrigation des vaisseaux).

### Résultats :

Amélioration de la texture de la peau, peau uniforme, dans les 15 jours.

### Les rides et ridules

Nombre de séances nécessaires : en moyenne 4

### Résultats :

Réduction des rides dans les 15 jours.

### Les pores dilatés

Nombre de séances nécessaires : 2 à 4

### Résultats :

Rétrécissement de la taille des pores, dans les 15 jours.

### A noter :

Comme ce système peut traiter différents type de problèmes en même temps, une séance de rajeunissement cutané (rides) pourra atténuer les taches pigmentaires et les rougeurs diffuses. De même, une séance de traitement sur les rougeurs diffuses traitera en partie les rides. Un tatouage sur la zone traitée va s'atténuer ou disparaître.

Enfin, un certain nombre de facteurs entrent en compte quand à la durée du traitement.

D'une manière générale, les résultats sont visibles après quelques séances, espacées sur une période de 6 à 9 mois.

Le corps humain génère environ 15% de nouveaux poils sur une période de 6 mois à 1 an, et la peau de manière régulière et, de ce fait, il faut répéter les soins plusieurs mois.



Ne pas jeter sur la voie publique

imp CeoS octobre 07

**Epilation**  
**Définitivement**  
**Durable**



Nouvelle  
Génération

**Délivrez-vous une fois pour toute des poils disgracieux!**

**Poils brun, blond, noir** **Efficace**

## UNE TECHNOLOGIE PERFORMANTE

La lumière pulsée variable VPL permet une utilisation plus sécurisée de niveaux d'énergie plus élevés, pour des traitements sûrs et efficaces de dépilation ou de rajeunissement cutané durable. Le système « ULTRA VPL » d'Energist offre la possibilité d'ajuster avec précision le nombre, la durée et la fréquence des impulsions en garantissant une absorption contrôlée de la lumière, évitant ainsi tout risque d'échauffement. La lumière pulsée autorise une plus grande souplesse d'emploi que les autres technologies. La lumière pulsée disponible peut traiter tous types de peaux et toutes couleurs de poils (sauf poils blancs).

L'Institut C e o S s'est doté d'un analyseur de peau pour encore plus de précision.



## Rajeunissement et dépilation grâce à la Lumière Pulsée Variable

La lumière pulsée variable fait partie de la nouvelle génération des technologies de dépilation et de photo-rajeunissement de haute performance. Efficace et indolore, à la portée des esthéticiennes, elle permet des esthétiques garantissant des résultats de longue durée, exceptionnels et sûrs.

La société britannique Energist Ltd s'est spécialisée dans le développement et la fabrication d'énergie de lumière pulsée variable (VPL) utilisée à des fins médicales et esthétiques.

Les esthéticiennes peuvent profiter de cette technique très performante, moyennant des connaissances précises.