

ÉPILATION: LASER OU IPL ?

SÉCURITÉ, EFFICACITÉ, FIABILITÉ
TOUTES LES PEAUX, MÊME BRONZÉES
RENTABLE TOUTE L'ANNÉE



Alma
Lasers™

Objectif 1

Détruire tous les bulbes et leurs réserves

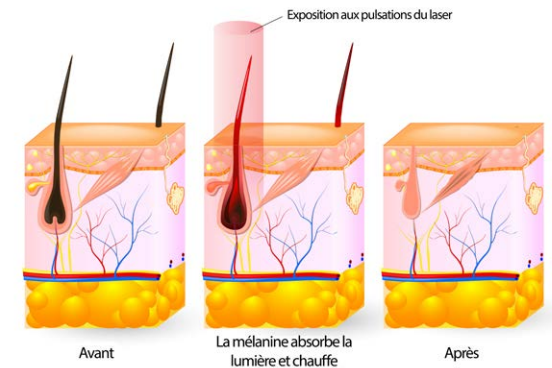
*“Plus le poil est fin,
plus l'épilation est difficile.*

*Plus le poil est clair,
plus l'épilation est difficile.*

*Plus le phototype est élevé,
plus l'épilation est difficile.”*



En épilation laser, la cible à atteindre sont les mélanocytes contenus dans la tige, le bulbe et le bulge du poil. Ce sont eux qui vont capter la lumière du faisceau laser, et la transformer en énergie thermique.



Chauffées suffisamment par ce biais, les protéines des bulbes actifs (phase anagène), coagulent et meurent...

En théorie cela semble simple...

3 difficultés

1. Plus le **poil est clair**, moins il contient de mélanocytes cibles : Plus la quantité d'énergie totale délivrée devra donc être importante
2. Plus le **poil est fin**, plus sa surface d'absorption est faible : Plus la quantité d'énergie délivrée devra être importante.
3. Plus le **phototype est élevé** (plus la peau est foncée), plus elle contient elle-même de mélanocytes, qui absorberont l'énergie, en lieu et place des mélanocytes du poil. Lorsqu'elle est bronzée, c'est encore pire car les mélanocytes sont à la surface de l'épiderme, ce qui augmente le **risque pour la peau d'être brûlée**.

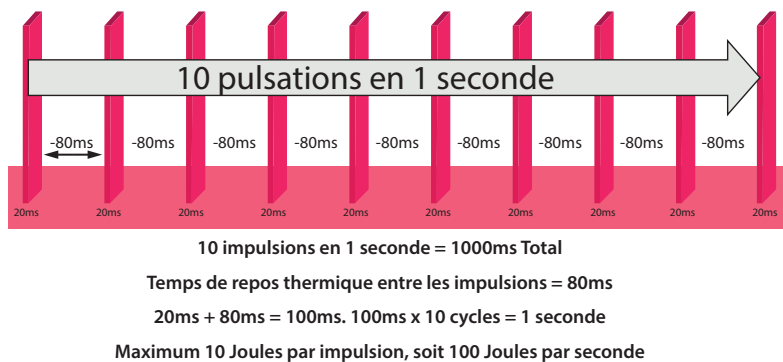
Or, il se trouve que plus on avance dans le traitement au laser, plus le poil devient clair et fin, s'il ne l'était déjà à l'origine. La puissance du tir requise pour être efficace devient donc inéluctablement supérieure à la tolérance de l'épiderme. Il peut donc devenir impossible de terminer l'épilation, surtout si le phototype est foncé ou la peau bronzée.

Objectif 2

Grâce au tir séquentiel, atteindre les 65°C au coeur du bulbe

Un tir répété à basses fluences va permettre de transférer l'énergie graduellement (par balayage de la surface de l'épiderme).

L'épiderme, qui contient peu de mélanine, va se comporter comme une feuille d'aluminium: il augmente légèrement sa température et refroidi rapidement au contact d'une tête réfrigérée.



Le poil, quant à lui, se comporte comme une casserole en cuivre. Il va accumuler l'énergie et rapidement élever sa température.

La succession des tirs fait passer l'épiderme de **34°C à 42°C**, alors que le bulbe passe de **36°C à 65°C**.

A 65°C, les protéines coagulent entraînant la mort cellulaire et donc du bulbe. Il suffit de maintenir cette température quelques instants pour réaliser la **cuison du bulbe**.

Objectif 3

Traiter 100% des patients, même les peaux foncées ou bronzées

Avec les lasers mono impact, quand la quantité d'énergie indispensable pour détruire le poil fin est supérieure à la tolérance de la peau, on risque la brûlure cutanée. Il est donc impossible de terminer l'épilation.

Avec les lasers à tir séquentiel, il suffira de rester un peu plus longtemps afin de délivrer la quantité d'énergie nécessaire sur la zone pour transférer suffisamment d'énergie et finir l'épilation en toute sécurité.

Objectif 4

Interpréter la douleur

“Le ressenti exprimé par le patient est un précieux indicateur.”

On l'a vu, le but d'une épilation permanente est de détruire tous les bulbes et leurs réserves.

Pour y parvenir, il suffit, sur chaque zone de travail, de déclencher le réflexe nociceptif des thermorécepteurs (une sensation de douleur) et de maintenir quelques instants la bonne température (65°C = la température de cuisson du bulbe).

On obtient ainsi le signal de réussite thérapeutique :

- sur les très gros poils, c'est l'effet « chair de poule » ;
- sur les gros poils, c'est l'extraction possible des poils sans aucune résistance
- sur les poils plus fins, c'est un simple érythème cutané.

Le ressenti exprimé par le patient est un précieux indicateur. Il est important d'en tenir compte. Il est donc préférable de ne pas utiliser d'anesthésiant.

Démonstration en vidéo du fumage des poils:
<https://youtu.be/R4jwdsSFhJ0>



Objectif 5

Une bonne préparation afin d'éviter le rebond pilaire : le fumage

Le rebond pilaire à 18 mois, appelé aussi repousse paradoxale, n'est en fait qu'un problème de mauvaise préparation avant une séance de traitement.

- En fait, la repousse paradoxale n'existe que par stimulation quand la zone est mal préparée (tondeuse, rasage, crème dépilatoire, etc.).

Attention, en rasant le duvet, vous devrez vous battre avec ce phénomène de rebond pilaire.

La préparation se fait avec la pièce à main en tir à faible fluence et défocalisé (sans contact avec la peau). Chaque poil qui brûle en surface laisse un bulbe accessible pendant la séance.

L'intérêt de ce type de préparation est triple :

- pulvériser le gros poil de surface ;
- ne toucher que le poil fin visé ;
- préserver l'éventuel duvet clair (impossible à détruire) afin d'éviter les repousses paradoxales.

Ici, le poil blanc est aussi représentatif que du poil fin.



Zone à traiter

Zone préparée = fumée



Avantages de notre technolog

1. Le tir au contact de la peau VS le tir aérien

Il existe sur le marché deux manières de "lasériser":

- en aérien (la pièce à main n'est pas en contact avec la peau)
- au contact (la pièce à main touche l'épiderme)

Un tir au contact de la peau présente 3 avantages :

1. le tir au contact évite la déperdition d'énergie au changement d'interface « air – peau », ce qui rend le traitement plus sécuritaire qu'un dispositif qui tire en aérien ; l'utilisation d'un gel aqueux favorise en outre le transfert d'énergie et permet une meilleure glisse de la pièce à main sur la peau ;
2. le fait d'écraser la peau couche les poils, permettant d'augmenter la surface de réception du tir, ce qui rend le traitement plus efficace;
3. la pression de la pièce à main comprime les zones de vaisseaux qui pourraient faire écran au passage de l'énergie vers les bulbes, ce qui améliore l'efficacité du traitement.

2. Le tir en mouvement IN-Motion™

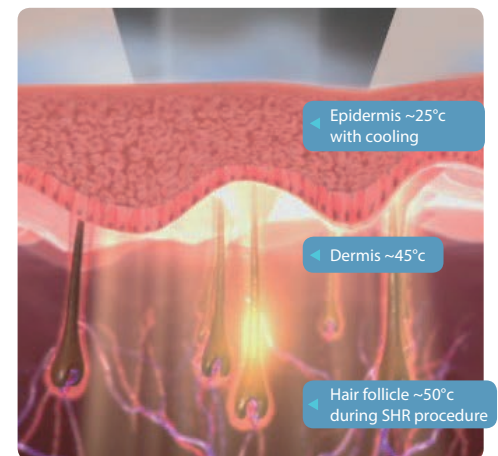
Le tir en mouvement permet de traiter le patient en opérant des mouvements circulaires ou linéaires.

La règle est simple : plus le mouvement est rapide, plus lente est la montée en température et inversement.

Ce mode de travail présente 2 avantages :

1. le traitement par zone (pas de brûlures par over lapping*)
2. pas de bandes de peau non traitées (par peur de l'over lapping*)

Avec le tir aérien, il est extrêmement difficile d'être jointif sans faire d'over lapping*.



* Over lapping = Superposition de tirs



Sopranoice

Meilleure
plateforme
d'épilation laser
2015



Machines spécifiquement dédiées à l'épilation

À partir de 849€ HTVA/mois

SPEED

Épilation Grande Vitesse



- Plus de séances en **moins de temps** avec un applicateur à plus large spot
- Permet le traitement rapide de **zones plus étendues**
- Augmente la **satisfaction** du patient
- **Retour sur investissement** inégalé



- ✓ Diode, 810 nm
- ✓ Taille du spot 20 x 10 mm =
- ✓ Jusqu'à 10 Hz
- ✓ Nombre de tirs illimité
- ✓ Pas de consommable
- ✓ Refroidissement de la peau au contact par saphir
- ✓ Peut être utilisée en mode HR ou SHR In-Motion

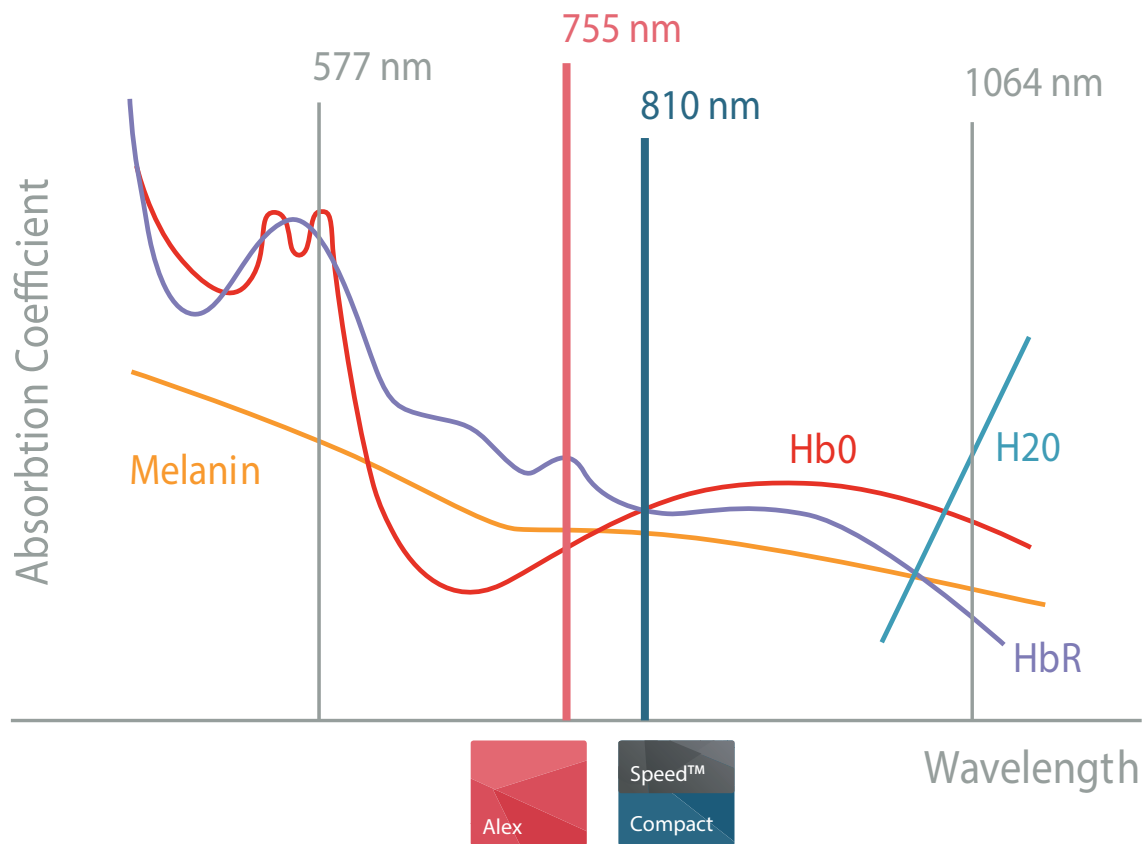


ALEX

Efficacité maximale

Nouveau

“ Pour la première fois



s, une épilation **Alex** confortable pour votre patient! ”


Technologie d'épilation révolutionnaire

- Basée sur la **longueur d'onde** du laser **Alexandrite** qui permet une **absorption exceptionnelle** par la mélanine du poil
- En mode **In-Motion** (détaillé page 7), reconnu comme le gold standard en épilation pour son niveau de **sécurité** et de **confort**
- Particulièrement efficace pour les poils **clairs et fins**



Disponible sur



- ✓ Diode Alex, 755 nm
- ✓ Taille du spot 15 x 10 mm = 
- ✓ Jusqu'à 10 Hz
- ✓ Nombre de tirs illimité
- ✓ Pas de consommables et très peu de maintenance
- ✓ Refroidissement de la peau au contact par saphir
- ✓ Mode HR ou SHR In-Motion

PLATINUM

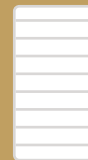
3 technologies en 1



- les **3 longueurs d'ondes les plus efficaces** à chaque tir pour atteindre chaque cible
- la solution d'épilation laser actuelle **la plus sûre**
- **tous les types de peaux**, même bronzées



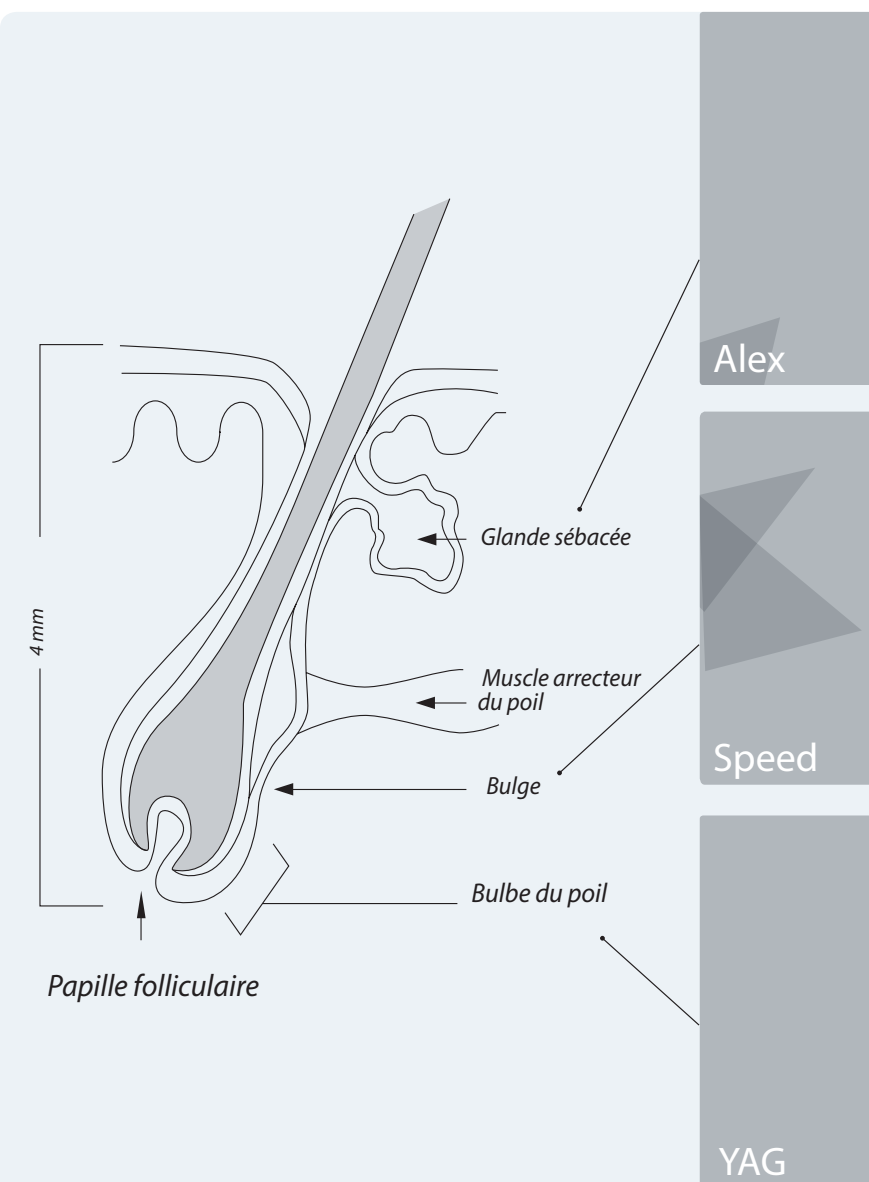
- ✓ Diode, 755, 810 & 1064 nm
- ✓ Taille du spot 20 x 10 mm =
- ✓ Jusqu'à 10Hz
- ✓ Nombre de tirs illimité
- ✓ Pas de consommable
- ✓ Refroidissement de la peau au contact par saphir
- ✓ Peut être utilisée en mode HR ou SHR In-Motion



Disponibles sur



*“La **combinaison des 3 longueurs d’ondes** permet au praticien d’obtenir une **meilleure efficacité** et une plus grande couverture en ciblant simultanément **différentes profondeurs de la peau**. C’est la **première fois** qu’un **traitement aussi complet** peut être réalisé avec un seul applicateur”*



ALEX 755NM

La longueur d’onde Alexandrite est la plus absorbée par le chromophore ciblé en épilation : la mélanine. Étant la plus courte des trois longueurs d’onde communément utilisées en épilation laser, elle est aussi la plus superficielle. Elle est donc idéale pour augmenter l’efficacité du SOPRANO PLATINUM sur les poils fins et clairs et sur le bulge du follicule pileux en général (zone supérieure du poil).

SPEED 810NM

La longueur d’onde de 810nm, classique en épilation au laser, se distingue par une bonne absorption au niveau de la mélanine, cependant inférieure à celle de l’Alexandrite 755nm. La 810nm est donc plus sécuritaire sur les peaux foncées. Sa capacité à pénétrer plus profondément lui autorise une efficacité maximale à la fois sur le bulge et le bulbe du follicule pileux. Elle est donc idéale pour traiter les bras, les jambes, les joues et la barbe, ainsi que sur la plupart des poils du pubis ou des aisselles.

YAG 1064NM

La caractéristique de la longueur d’onde YAG 1064 est une très faible absorption par la mélanine. Elle est donc parfaite pour un maximum de sécurité sur les peaux foncées. Elle est celle qui pénètre le plus en profondeur, et cible donc plus spécialement le bulbe et la papille du follicule pileux. Elle est, de fait, efficace sur les poils les plus profondément implantés dans des zones telles que la nuque, le dos, et certains poils des aisselles et du pubis. Enfin, elle est plus absorbée par l’eau des tissus. Par conséquent, associée aux longueurs d’onde 755nm et 810nm, elle augmente l’action thermique du tir laser, au profit de l’élimination plus efficace et plus rapide des poils.


COMPACT

Légèreté & ergonomie
1^{er} prix

- Design ergonomique
- Traitement plus **confortable pour le patient**
- Augmente le **confort du praticien**



Disponibles sur


- ✓ Diode, 810 nm
- ✓ Taille du spot 12 x 10 mm = 
- ✓ Jusqu'à 10 Hz
- ✓ Nombre de tirs illimité
- ✓ Pas de consommable
- ✓ Refroidissement de la peau au contact par saphir
- ✓ Peut être utilisée en mode HR ou SHR In-Motion



Mini

pour les zones difficiles à atteindre

- Adaptable à **toutes** les pièces à main
- Permet de traiter les **zones difficiles** comme les oreilles, les narines, la glabelle, les doigts et les orteils

- ✓ Diode, 810 nm
- ✓ Taille du spot 6 mm = 
- ✓ Nombre de tirs illimité
- ✓ Pas de consommable



Une gamme équipée de la technologie

Harmony *XL PRO*

HARMONY *LITE*



Plateformes multifonctions

À partir de 749 € HTVA/mois

SHR Pro

Épilation sur les plateformes multifonctions

- Epilation en mode **SHR In-Motion** selon le protocole AFT, nouvelle technologie hybride de la lumière pulsée et du laser
- Disponible sur une plateforme qui permet le traitement de **plus de 65 indications** médicales validées par la FDA dont : Vasculaire, pigmentaire, détatouage, trans-épidermique, traitement du vieillissement cutané...



✓ IPL (750 à 950 nm)

✓ Surface du spot 6,4 cm² =



✓ Jusqu'à 3 Hz

✓ 1 000 000 de tirs en mode SHR

✓ Pas de consommable

✓ Refroidissement de la peau au contact par saphir

✓ Peut être utilisé en mode HR ou SHR In-Motion

Acheter en toute connaissance de cause

- y a-t-il des consommables avec la plateforme choisie (lampes de pompage, filtres, ...)?
- la pièce à main est elle limitée en nombre de tirs?
- dois-je faire modifier mon compteur électrique ou installer une prise spécifique ?
- Puis-je déplacer facilement ma machine pour traiter mes patients ailleurs que d'habitude?
- Et du côté de la maintenance?

Garantie exceptionnelle

de 5 ans ou 20 millions de tirs* dans le cadre d'une souscription à une **maintenance annuelle** par nos techniciens



* premier atteint

Retour sur investissement inégalé

Effacité cliniquement prouvée

Facilite le recrutement de vos patients en épilation

Augmente la fidélité de vos patients

Traitements courts

Pas de consommable

Technologie NIR – un traitement à haute valeur ajoutée sur votre plateforme d'épilation

Mode de financement à la carte

Des exemples concrets?

	Prix par séance	Tps moyen de la séance (mn)	Nombre de séance par patient	Revenu/Traitement complet
Aisselles	90 €	5	5	450,00 €
Sourcils	60 €	5	6	360,00 €
Jambes	180 €	15	5	900,00 €
Jambes et cuisses	290 €	35	5	1.450,00 €
Avant-bras	150 €	10	6	900,00 €
Bras complets	260 €	15	6	1.560,00 €
Abdomen	140 €	15	5	700,00 €
Ligne blanche	60 €	5	5	300,00 €
Aréoles	90 €	5	5	450,00 €
Sillon Interfessier	100 €	10	6	600,00 €
Maillot standard	130 €	15	6	780,00 €
Maillot intégral	195 €	25	6	1.170,00 €
Maillot standard large	195 €	20	6	1.170,00 €
Lèvre supérieure	60 €	5	10	600,00 €
Duvet "Full face"	150 €	15	15	2.250,00 €

NIR

Remise en tension cutanée

- Stimule la synthèse de collagène et d'élastine par inflammation thermique des fibroblastes dans le derme.
- Visage ou corps
- Tous types de peau, toute l'année
- Sans éviction sociale

Disponibles sur toutes les machines



* Taille du spot =



- ✓ NIR
- ✓ Large tête : 18 cm²*
- ✓ Refroidissement au contact de la peau par saphir
- ✓ Pas de consommable

Retrouvez nous sur



Alma
Lasers™

FR : 0805 100 680
BE : 0800 26 023
www.almalasers.fr
info@almalasers.fr

Alma Lasers

Quai de Rome, 33-34
4000 Liège
Belgique

Eurox

Rue du Pépin, 54
1000 Bruxelles
Belgique