





Dr Jean-François Colmas

Spécialiste en médecine esthétique et lasers médicaux.
Ancien externe de la Faculté de Montpellier et interne
du DES de la Faculté de Nice. Diplômé du CIME. Enseignant au
Collège International de Médecine Esthétique à Paris.
Médecin expert et formateur pour Galderma et Fillmed.
Médecin expert laser pour LUMENIS.
Directeur du centre de médecine esthétique et laser :
Le Six Foch à Montpellier.

Specialist in aesthetic medicine and medical lasers.
Former consultant for the Montpellier medical faculty and
house doctor for the DES at Nice medical faculty.
Graduate of the CIME. Tutor at the International College of
Aesthetic Medicine in Paris. Medical expert and trainer for
Galderma and Fillmed. Laser expert for LUMENIS.
Director of the centre for aesthetic medicine and lasers:
Le Six Foch in Montpellier..

 centre-esthetique-laser-montpellier.fr

 [lesixfoch](#)

 [lesixfoch](#)

UN LASER MÉDICAL PROFESSIONNEL PAR EXCELLENCE : LE SPLENDOR X DE LUMENIS

THE GOLD-STANDARD MEDICAL LASER FOR PROFESSIONALS: SPLENDOR X BY LUMENIS

La révolution de l'épilation définitive par le tir simultané de deux lasers : Alexandrite (755nm)/Nd:YAG (1064nm) permettant de surcroît, en Nd:YAG, une utilisation jusqu'au phototype VI ainsi qu'une utilisation vasculaire et pigmentaire de haut niveau et efficace.

Permanent hair removal has been revolutionised thanks to simultaneous beams from two lasers – Alexandrite (755nm)/Nd:YAG (1064nm) – allowing us to increase the Nd:YAG for use up to phototype VI, as well as being an effective treatment for vascular and pigmentation issues.

Depuis toujours, le monde du laser épilatoire est divisé en deux catégories de lasers qui se répartissent les six phototypes des patients : les phototypes de I à III étant traités par la technologie de l'Alexandrite et les phototypes de IV à V par le laser Nd:YAG, avec comme limite et difficulté le phototype III susceptible d'être traité par les deux techniques selon le lasériste et la période de l'année.

Les laséristes avertis se confrontent à un choix difficile pour les paramètres des phototypes II a et II b ainsi que III a et III b. Aujourd'hui, une avancée technologique révolutionnaire

The world of laser hair removal has always been divided into two categories of lasers, which are used on the six patient phototypes: phototypes I to III are treated using Alexandrite technology, and phototypes IV to V are treated using the Nd:YAG laser. Phototype III is tricky, as it can be treated using either laser, depending on the laser practitioner and the time of year. Experienced laser practitioners are faced with a difficult choice in terms of the settings for phototypes IIa and IIb, as well as IIIa and IIIb. Today, a revolutionary technological advance has provided a solution: we no longer have to choose between the two categories and can now use the Alexandrite AND the Nd:YAG at the same time and in the same shot. »



« LE SPLENDOR X EST UN LASER CAPABLE DE SATISFAIRE 100% DES PATIENTS QUELQUE SOIT LEUR COULEUR DE PEAU AVEC UNE TRÈS NETTE DIMINUTION DE LA DOULEUR POUR LES PATIENTS! »

“THE SPLENDOR X IS A LASER CAPABLE OF SATISFYING 100% OF PATIENTS REGARDLESS OF THEIR SKIN COLOUR WITH A VERY CLEAR REDUCTION IN PAIN FOR PATIENTS!”

» apporte ses solutions : nous n'avons plus à choisir l'une ou l'autre catégorie, désormais nous pouvons utiliser l'Alexandrite ET le Nd:YAG en même temps et dans le même tir.

L'utilisation du double tir laser Alex / Nd:YAG concomitant nous a permis de diminuer le nombre de séances et la douleur ressentie de plus de 80% et de constater la disparition d'une repousse paradoxale.

En moyenne, nous utilisons sur un phototype II b des paramètres de 12/7 (Alex/Nd:YAG) pulse 6/4 pour une fluence additionnée de 19 J/cm² en 3Hz dès la deuxième séance avec pour résultat un ressenti de douleur acceptable et contrôlé ainsi que l'espacement de 6 à 8 semaines entre la deuxième et troisième séance avant repousse partielle.

Au sein de mon centre, ce tir mixte a fait disparaître l'utilisation d'anesthésie locale cutanée avant procédure, nous procurant ainsi avantageusement gain de temps et disparition des risques de brûlures inhérents à l'anesthésie.

Cet appareil capable d'être utilisé en Alexandrite seul, en YAG seul et en **association Alex/Nd:YAG** nous permet de couvrir l'ensemble des phototypes et il offre l'avantage de l'optimisation de l'espace de la salle laser. De plus, le laser YAG, avec une puissance suffisante et rarement retrouvée dans le monde du laser, permet une utilisation en vasculaire et en pigmentaire d'une manière rapide et efficace.

Using a double Alex/Nd:YAG shot simultaneously has allowed us to reduce the number of sessions and the pain felt by more than 80%, and to see the disappearance of any contradictory regrowth.

On average, for phototype IIb, we use the 12/7 setting (Alex/Nd:YAG), 6/4 pulse for an aggregate fluence of 19J/cm² in 3Hz from the second session, which gives an acceptable level of pain as well as allowing us to leave 6 to 8 weeks between the second and third sessions, before any partial regrowth.

In my centre, this mixed beam has meant we no longer need to apply a local anaesthetic to the skin prior to the procedure, which allows us to gain time and avoid the risk of burns inherent to an anaesthetic.

This device can be used only with Alexandrite, only with YAG, or with **Alex/Nd:YAG combined**, allowing us to cover all phototypes. It has the added advantage of optimising space in the laser centre. What is more, this YAG laser – which offers sufficient power and is rarely found in the world of lasers – can be used on vascular and pigmentation issues in a quick and effective way.

I believe that the ability to fire 3Hz (3 shots/s), a luxury nowadays, is the gold standard for an experienced hand and enables us to epilate the whole body in just 25 minutes.

We can add two things to this: on the one hand, the revolution of a **square-shaped beam** that offers enough precision for the beard contour as well as for avoiding tattoos or moles, and reduces the risk of overlapping by 90%, something that is inevitable with a round beam; and on the other hand, its comfortable size, which goes up to 27 x 27mm.

In addition to this, it offers important safety features such as reducing the risk of burns and the clear reduction in pain for all patients when using the mixed setting for phototypes I to III. Our centre also noticed a reduction in the



La capacité de tirer en 3 Hz (3 tirs/s), un luxe de nos jours, me paraît être le gold standard pour une main avertie et assure une séance d'épilation du corps entier en 25 minutes.

Ajoutons à cela deux choses : d'une part la révolution d'un **spot carré** qui génère la précision nécessaire à un contour de barbe comme à l'évitement d'un tatouage ou un Naevus et la diminution de plus de 90 % du risque d'over lapping (chevauchement) inévitable avec un spot rond et d'autre part le confort de taille allant jusqu'au 27X27 mm.

Découlent de ces performances, des éléments de sécurité importants tels que la diminution du risque de brûlure et la diminution évidente pour tous les patients de la douleur en paramètre mixte du phototype I à III. Notre centre constate également la diminution du nombre de séances avec un ratio efficacité/ satisfaction très net dès la troisième séance, pouvant être définitivement acquis dès la 6ème séance.

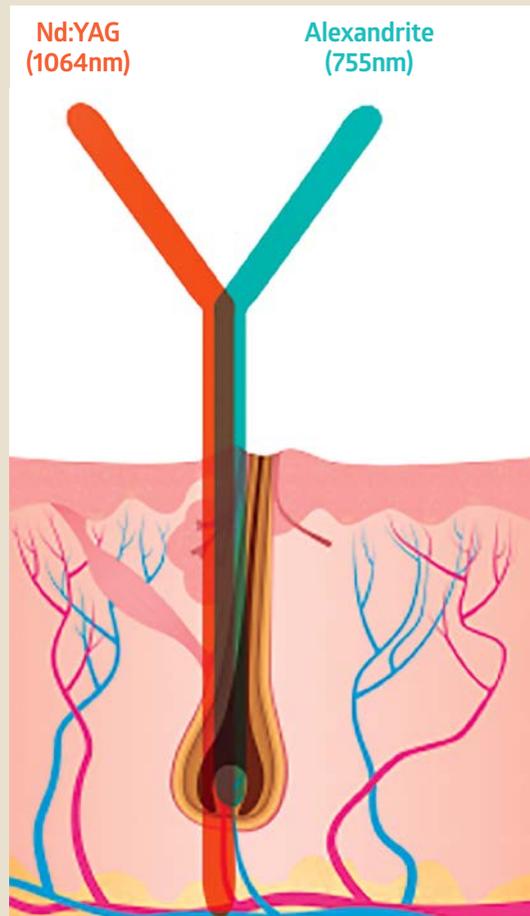
Focus : atout révolutionnaire également et unique sur le marché du laser, la pièce à main du laser inclut une aspiration avec une filtration HEPA efficace, au plus près de la peau, qui élimine l'odeur résiduelle et surtout diminue l'inhalation par le lasériste des fumées induites lors du tir, nocives pour la santé de l'opérateur. Une exception remarquable qui devrait pourtant figurer dans la prévention et la configuration de tout laser à visée épilatoire. Un autre atout, non négligeable sur le plan économique : l'absence de consommables au cours des séances et le changement de la lampe flash tous les 1.2 millions de tirs pouvant être réalisé soi-même grâce à la technologie de changement direct.

En conclusion, l'avenir du laser est indéniablement à la multiplateforme qui permet de traiter tous les phototypes de manière optimale en incluant un tir mixte dès les phototypes I à III -une vraie révolution- tout en permettant de traiter jusqu'au phototype VI inclus en tir Nd:YAG seul.

La puissance de laser YAG permet de proposer des traitements vasculaires de haut niveau, des traitements de taches pigmentaires avec une réserve de puissance inégalée à ce jour sur le marché. ■



Émission laser synchronisée SLE™ : Alexandrite et Nd:YAG
SLE™ synchronized laser emission: Alexandrite and Nd:YAG



La technologie SLE™ cible le follicule pileux à deux profondeurs pour une plus grande efficacité.
SLE™ technology targets the hair follicle at two depths for greater effectiveness.

number of sessions required, with a very clear efficacy/ satisfaction ratio from the third session, which becomes unanimous from the sixth session.

Focus: A revolutionary asset that is unique on the laser market, the laser's handpiece includes suction with an effective HEPA filter, positioned close to the skin, which eliminates any residual odour and, above all, prevents the laser practitioner from inhaling the smoke released during the shots, which can be damaging for their health. This remarkable feature should be included in the settings of any laser devices designed for hair removal. Another non-negligible financial benefit is that there are no consumables required during the sessions. The flash lamp only needs changing every 1.2 million shots and can be done in-house, thanks to the quick-changing technology.

In conclusion, the future of lasers is undeniably the multiplatform laser, which allows us to treat all phototypes in an optimal way by using a mixed shot for phototypes I to III – a real revolution – while allowing us to treat up to and including phototype VI with the Nd:YAG laser alone. The power of the YAG laser allows us to offer high-quality vascular treatments and treat pigmentation marks with a power reserve that is unparalleled on the market to date. ■