

**OPTIMIS FUSION™ DE QUANTEL MEDICAL REÇOIT LE MARQUAGE CE**

*Plateforme laser intégrée combinant SLT/YAG pour le traitement du Glaucome et de la Cataracte*

**Clermont-Ferrand, France – 27 janvier 2014** – Quantel Medical a le plaisir d'annoncer aujourd'hui que sa nouvelle plateforme laser intégrée, **Optimis Fusion™**, vient de recevoir le marquage CE. Le laser Optimis Fusion™ combine à la fois un laser de photodisruption YAG ainsi qu'un laser de trabéculoplastie sélective (SLT), afin d'offrir aux ophtalmologistes une plateforme polyvalente pour les traitements de la cataracte et du glaucome. Quantel Medical débutera immédiatement sa commercialisation dans tous les pays utilisant les normes du marquage CE. L'approbation de la FDA est prévue pour 2014.

Le mode SLT de l'Optimis Fusion™, utilisant une technologie de pointe, peut être un traitement de première intention du glaucome et de l'abaissement de la PIO. La trabéculoplastie sélective par laser (SLT) cible les cellules riches en mélanine. Ces dernières absorbent l'énergie laser, et restaurent ainsi la fonction du trabéculum. Le laser délivre des impulsions courtes, fixes avec une taille de spot large et homogène, ne provoquant ainsi aucun effet thermique. Grâce à une action douce qui n'altère pas le trabéculum, le SLT est un traitement qui conserve les structures intactes et qui est reproductible.

Le mode YAG offre une photodisruption de hautes performances pour la capsulotomie et l'iridotomie périphérique. Le profil gaussien du laser YAG permet un impact précis avec un faible niveau d'énergie, ce qui évite des effets secondaires tels que le marquage d'implant. Le ciblage précis des tissus est réalisé grâce à un système de visée à deux faisceaux assurant ainsi un positionnement rapide et précis.

“Ce marquage CE constitue une étape cruciale pour notre activité laser médicale,” déclare **Jean-Marc Gendre**, CEO de Quantel Medical. “Nous sommes heureux de présenter une avancée technologique majeure, qui permet l'émission de deux longueurs d'onde avec des impulsions extrêmement courtes (nanosecondes), dans une seule cavité. Cette nouvelle génération de laser SLT/YAG réduit la complexité de l'émission et propose un design élégant et moderne. Grâce à notre expertise laser, nous continuons à développer des produits innovants répondant aux besoins du marché.”

En plus de cette plateforme laser SLT/YAG totalement intégrée, l'Optimis Fusion™ se combine facilement avec le photocoagulateur mono-spot ou multi-spots de Quantel Medical, Vitra™ ou Vitra Multispot™, offrant ainsi une seule plateforme laser glaucome, cataracte et rétine.

**À propos de Quantel Medical**

Créée en 1993 et située à Clermont-Ferrand, en France, Quantel Medical est une entreprise spécialisée dans les dispositifs médicaux d'ophtalmologie et propose des solutions innovantes, du diagnostic oculaire au traitement laser. C'est en mettant particulièrement l'accent sur la recherche et le développement que Quantel Medical développe de nombreuses innovations technologiques, et offre ainsi aux ophtalmologistes une gamme des plus complètes du marché, de l'échographie oculaire au traitement laser. Ces produits sont commercialisés en direct aux États-Unis et en France, et par l'intermédiaire d'un réseau de distributeurs indépendants dans plus de 80 pays.

Quantel Medical est une division du Groupe Quantel (QUA :EN), leader mondial dans le développement des lasers à semi-conducteurs pour les applications scientifiques et industrielles. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à visiter notre site internet : [www.quantel-medical.fr](http://www.quantel-medical.fr).