



L'ÉNERGIE RÉPARATRICE DES PHOTONS



LA SOCIÉTÉ SWISS BIO INOV



Depuis sa création, Swiss Bio Inov affiche ses compétences dans les domaines de conception et de fabrication de tous types de thérapie photoniques et de sources spectrales électromagnétiques.

Swiss Bio Inov, concepteur Suisse de thérapie photoniques médicaux, développe, conçoit et distribue des appareils de traitement par le Photon utilisant la modulation BioPhotonique.

Au fil des années, la société réinvestie une grande partie de son chiffre d'affaires dans la R&D et s'oriente dans le développement d'un appareil utilisant les nouvelles applications médicales d'Athermothérapie® : «LLLT» (Low Level Light Therapy).

Le concept ATP38® est le fruit de dix années d'études et d'innovations.

La connaissance de son fondateur de l'impact de la modulation BioPhotonique sur les cellules, fait que l'innovation et la recherche sont au cœur de la société Swiss Bio Inov.

En partenariat avec des médecins, chercheurs, scientifiques, Swiss Bio Inov présente sa 4^{ème} génération de l'ATP38® et devient la référence dans le domaine médical.

Swiss Bio Inov est certifié ISO 13485 et l'appareil ATP38® est marqué CE Médical.

Compte-tenu des possibilités technologiques, l'appareil est décliné dans différents domaines comme :

Médecine
générale

Dermatologie

Oncologie

Médecine
du sport

Physiothérapie

Dentisterie

Swiss Bio Inov	2
Sommaire	3
Présentation	4
Technologie LLLT	6
Athermothérapie®	7
Appareil ATP38®	8
Principe d'action	11
Déroulement d'une séance	12
Cas cliniques	13
Notes	14

ÉNERGIE PHOTONIQUE

- Longueurs d'ondes
- Biostimulation
- Régénération des cellules





CONCEPT EXCLUSIF

- Indolore
- Non-invasif

TRAITEMENT ATHERMIQUE

- Cicatrisation
- Anti-inflammatoire
- Antalgique

TECHNOLOGIE LLLT (LOW LEVEL LIGHT THERAPY)

L'appareil fonctionne sur le principe des LLLT «Low Level Light Therapy», également appelé PBM «Photo Bio Stimulation» et se caractérise par l'utilisation de longueurs d'ondes. Elles sont transmises localement et sont captées par les cellules affaiblies. En pénétrant en profondeur jusqu'au cœur des cellules, les longueurs d'ondes les stimulent et accélèrent leur processus de régénération.

L' ATP38® est un outil qui soulage la douleur, accélère la cicatrisation et traite l'inflammation.



* 2^{ème} bras en option

Utilisés au départ par la NASA pour ses vertus permettant d'accélérer la cicatrisation des plaies des astronautes, les photons ont ensuite fait l'objet de nombreuses études cliniques qui ont confirmé leur efficacité et leur innocuité. Grâce à ses propriétés anti-inflammatoire, antalgique et cicatrisante, son application s'est aujourd'hui étendue à tous les domaines de la médecine.

Les bienfaits du spectre électromagnétique du soleil sont exploités depuis de nombreux siècles dans le domaine médical.

ATHERMOTHÉRAPIE

Les Semi-Conducteurs Polychromatiques Collimatés (SCPC) émettent des lumières froides polychromatiques dont le rayonnement des SCPC favorise le métabolisme cellulaire et produit un effet stimulant de l'ATP (principale molécule énergétique de la cellule et constituant l'unité de structure de l'ADN). Au niveau dermique, cela se manifeste par une augmentation de la synthèse de collagène et des fibres élastiques. Ce procédé active le métabolisme réparateur des cellules et améliore l'état de toutes les couches de la peau, des muscles, des tendons ainsi que des os.

Les performances de cette technologie permettent de stimuler le noyau des cellules, même en profondeur, à l'aide des différentes longueurs d'ondes générées favorisant ainsi la production d'Adénozyne TriPhosphate (ATP).



Les SCPC ne dégagent pas de chaleur. Les panneaux émettent en réalité une association de longueurs d'ondes allant de 450 à 835 nm sur la zone définie.

Il s'agit d'exposer les cellules simultanément à différentes longueurs d'ondes, d'intensités et de pulsations prédéfinies selon le type de traitement.

Chaque longueur d'onde a sa propre spécificité au niveau de la zone et de l'action entreprise*.

La synthèse de l'ATP (Adénosine Tri Phosphate) se fait par une enzyme se nommant la Cytochrome C Oxydase. Cette enzyme est constituée de Fer et de Cuivre, ce qui la rend hyper sensible aux Photons. Dès qu'un Photon la touche, elle donne l'ordre de fabriquer de l'ATP et la cellule se régénère. Le complexe mitochondrial Cytochrome C Oxydase catalyse le transfert d'électrons vers l'oxygène moléculaire au cours de la phosphorylation oxydative.

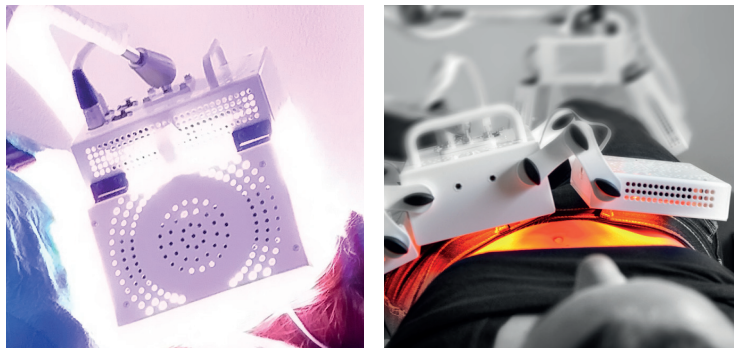
* www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed : recherche «LLLT».

Un traitement exclusif, indolore et non-invasif.

Un concentré de nouvelles technologies associées aux meilleures techniques agissant sur le principe de la biostimulation.

L'ATP38® privilégie la densité de puissance, c'est-à-dire une forte concentration de Photons pour délivrer rapidement la dose totale d'énergie prévue. Le praticien doit paramétrer ses propres Photons pour le traitement.

L'ATP38® permet de traiter de grandes surfaces avec plus de précision en garantissant la dose d'énergie sur la surface traitée.



Cet appareil vous permet de :

- **Diversifier les soins proposés,**
- **Gagner du temps sur chaque type de soin,**
- **Optimiser les soins de vos patients.**

L'ATP38® a des effets bénéfiques sur vos patients :

- **Effets psychologiques** (haute technologie, progrès),
- **Effets physiologiques** (diminue la douleur, atténue l'inflammation, accélère la cicatrisation),
- **Effets économiques** (différents soins proposés en 1 seule séance).

Un accompagnement à l'installation du matériel et des formations sont assurés par nos soins.

APPAREIL ATP38®

Swiss Bio Inov présente l'ATP38® de 4^{ème} génération dédié aux soins médicaux.

**PANNEAUX
EN ALUMINIUM**

**FIXATION
AUTOBLOQUANTE**

BRAS ARTICULÉS

**CHARNIÈRES
MÉTALLIQUES**

**LOGICIEL
DE PILOTAGE**

**CHÂSSIS EN ACIER
INOXYDABLE**

-  · Peinture de norme médicale anti-microbienne
-  · Mise à jour à distance
-  · Assistance en ligne
-  · Garantie 2 ans

TECHNOLOGIE SPECTRALE

L'ATP38® bénéficie de longueurs d'ondes correspondantes aux pics d'absorption de la Cytochrome C Oxydase et de la Porphyrine.

PRÉCISION

Pilotage par micro processeur permettant de garantir la précision des longueurs d'ondes.

ERGONOMIQUE

Pilotage individuel des longueurs d'ondes, de la fréquence, du rapport cyclique.

Programmation des protocoles, dossier patient (photos et vidéos), logiciel compatible Windows 7 et versions supérieures.

La mise à jour automatique est réalisée via internet.

Opérateur non dépendant.

TRAITEMENT ATHERMIQUE

Cicatrisant

Anti-Inflammatoire

Antalgique

PRINCIPE D'ACTION

La **photostimulation** (appelée également photothérapie) est un mode de traitement non agressif et non -invasif qui repose sur l'utilisation des différentes longueurs d'ondes correspondant à un champ d'action bien précis. Les Photons pénètrent dans le corps et sont absorbés par les cellules.

Le rayonnement émis par l'ATP38® se caractérise par la précision de ses longueurs d'ondes ajustées sur la fréquence des pics d'absorption des récepteurs de nos mitochondries cellulaires. Cette correspondance, analogue à 7 fenêtres ouvertes sur les profondeurs différentes optimise la dose d'énergie effectivement absorbée par la cellule, amplifie la stimulation cellulaire et produit un important effet stimulateur de l'ATP (Adénosine Tri Phosphate).

Les longueurs d'ondes utilisées par l'ATP38® respectent une dosimétrie calibrée par rapport à un protocole défini et limité à une certaine puissance de façon à biostimuler, c'est-à-dire relancer l'activité cellulaire afin de permettre aux cellules de se régénérer.



Bleu - 450 nm à 470 nm



Vert - 510 nm à 540 nm



Ambre - 580 nm à 600 nm



Rouge - 610 nm à 635 nm



Rouge profond - 665 nm à 695 nm



Rouge profond - 745 nm à 775 nm



Infrarouge - 800 nm à 835 nm

DÉROULEMENT D'UNE SÉANCE DANS VOTRE CABINET



Diagnostic de la
pathologie

1



Sélection du traitement

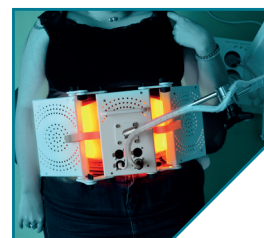
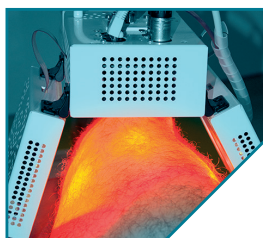
2



Suivi du traitement

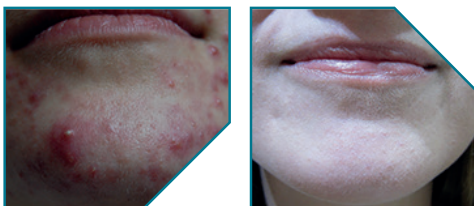
3

SOINS



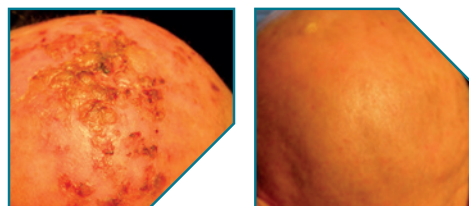
ACNÉ

Résultats en 4 séances



BRÛLURE SURINFECTÉE DU CUIR CHEVELU

Résultats en 5 séances



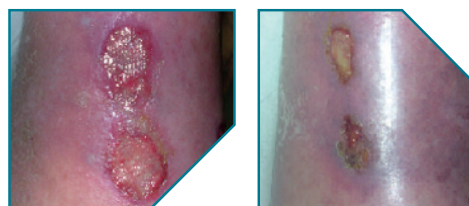
CICATRISATION

Résultats en 2 séances



ULCÈRES

Résultats en 2 séances



NOTES

NOTES

This image shows a full page of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Pour plus d'informations, contactez-nous

Swiss Bio Inov Europe

305, Allées de Craponne
13300 Salon de Provence
Tél. : +33 (0)4 13 22 83 32
info@swissbioinov-europe.com
www.atp38.com



Fabriqué par : Swiss Bio Inov. Dispositif médical de classe IIb - Technologie pour applications médicales : antalgique, anti-inflammatoire, cicatrisation. CE0459.
Non remboursé par la Sécurité Sociale. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice. Doit être utilisé par des professionnels de santé qualifiés et formés.
Des lunettes de protection doivent obligatoirement être portées par le praticien et le patient. Contre-indiqué pour un usage pédiatrique.
Visuels non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.