

LIVRE BLANC

**Intégrer la
photobiomodulation ATP38®
à votre pratique de Médecine
et Chirurgie Esthétique**

Bénéfices et avantages pour les
professionnels

Introduction

2

Dans un contexte où la **médecine** et la **chirurgie esthétique** voient une demande accrue pour des **traitements non invasifs** et **efficaces**, la **photobiomodulation (PBM)** se présente comme une solution prometteuse pour les professionnels de santé. Les patients d'aujourd'hui recherchent plus que jamais une expérience de soin qui respecte leur intégrité physique et émotionnelle, tout en offrant des résultats esthétiques visibles.

Ils aspirent ainsi à des soins innovants qui conjuguent efficacité scientifique et approche naturelle. Ce livre blanc a pour objectif d'explorer les avantages de l'intégration de l'**ATP38®** dans votre pratique de médecine et chirurgie esthétique. Ce **dispositif médical, marqué CE**, est **réservé exclusivement aux professionnels de santé qualifiés**.

En intégrant l'**ATP38®** dans votre approche clinique, vous adoptez une philosophie de soin qui stimule les processus naturels de guérison. Découvrez comment cet outil innovant peut vous aider à améliorer la prise en charge de vos patients, réduire les temps de récupération après intervention, et soutenir les soins anti-âge.



Sommaire

1. La photobiomodulation : une approche thérapeutique efficace
2. L'ATP38® : un dispositif médical adapté et performant
3. Bénéfices de l'ATP38® pour votre pratique esthétique
4. Applications cliniques de l'ATP38®
5. Validation scientifique et certifications
6. Ce qui distingue l'ATP38® des autres dispositifs
7. Plan de rentabilité de l'ATP38
8. Conclusion et Perspectives



Bleu - 450 nm à 470 nm



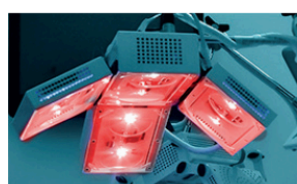
Vert - 510 nm à 540 nm



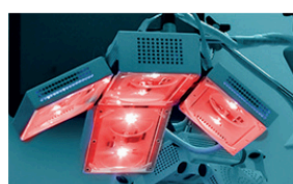
Ambre - 580 nm à 600 nm



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



Chapitre 1 :

La photobiomodulation : une approche thérapeutique efficace

La **photobiomodulation (PBM)** est une technique qui utilise des **longueurs d'onde lumineuses spécifiques** pour interagir avec les **tissus vivants**. Elle stimule les processus biologiques au niveau cellulaire, se révélant ainsi comme une **méthode douce, sans douleur ni effets secondaires indésirables**.

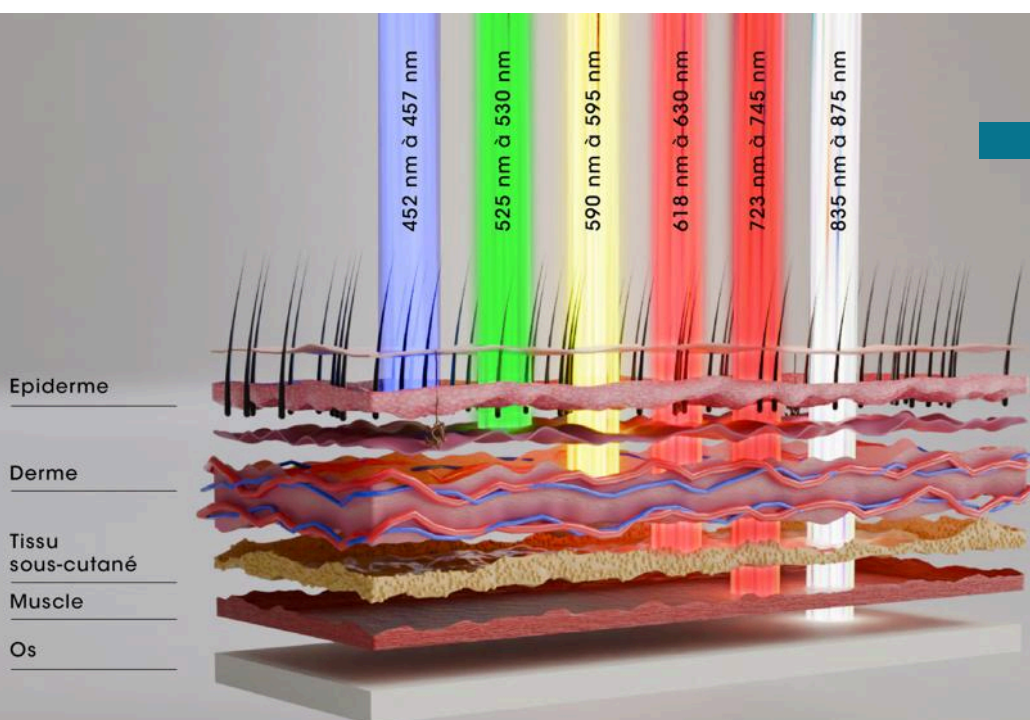
Contrairement aux lasers, la PBM utilise des **sources lumineuses LED** qui émettent de la **lumière froide**, permettant d'atteindre des résultats significatifs sans agression pour le patient. L'**ATP38®**, avec ses **diodes électroluminescentes** émettant des longueurs d'onde spécifiques (rouge et proche infrarouge), cible les **mitochondries**, centrales énergétiques des cellules.

Les bénéfices de la photobiomodulation s'illustrent par :

- **La régénération tissulaire** : Facilitée par la stimulation des processus biologiques naturels.
- **La réduction de l'inflammation** : Améliore la gestion des douleurs et diminue l'inflammation dans divers contextes cliniques.
- **L'accélération de la cicatrisation** : Favorise une guérison plus rapide des blessures en stimulant les mécanismes intrinsèques de réparation.

Les **longueurs d'onde spécifiques** de l'ATP38®, soigneusement sélectionnées, pénètrent en profondeur, atteignant jusqu'à 23 centimètres. Cela permet de cibler des zones généralement inaccessibles par d'autres traitements.

Lorsque les **photons** interagissent avec les **mitochondries**, la **production d'ATP** augmente, libérant des facteurs de croissance et régulant les processus inflammatoires. Ce phénomène réactive les capacités de **guérison naturelle** du corps, offrant ainsi un complément précieux aux **traitements post-opératoires**.



Chapitre 2 :

6

L'ATP38® : un dispositif médical adapté et performant

L'ATP38® représente une avancée significative dans le domaine de la **photobiomodulation**. Ce dispositif, développé en Suisse, repose sur des années de recherche et de développement, soutenu par un large éventail de traitements cliniques.

En tant que **dispositif médical marqué CE**, il garantit une conformité de qualité et de sécurité essentielle pour une utilisation en médecine esthétique.

Caractéristiques distinctives de l'ATP38® :

- **Profondeur de pénétration** : Capable d'atteindre des tissus jusqu'à 23 cm, l'ATP38® permet de traiter les zones sous-cutanées nécessitant une attention particulière.
- **Longueurs d'onde spécifiques** : Émises à des longueurs d'onde de 630 à 820 nanomètres, pour une absorption efficace par les tissus ciblés et un impact thérapeutique maximal.
- **Protocoles personnalisables** : Près de 60 options disponibles, permettant d'adapter précisément les soins aux besoins individuels de chaque patient.
- **Technologie LED avancée** : Utilisation de LEDs de haute qualité,



Technologie LED avancée : Utilisation de LEDs de haute qualité,

- 🌞 **Lumière visible :**
- 🔵 **Bleu (452-457 nm) → Action antibactérienne**
- 🟢 **Vert (525-530 nm) → Régulation de la pigmentation et microcirculation**
- 🟡 **Jaune (590-595 nm) → Oxygénation et anti-inflammatoire**
- 🔴 **Rouge (618-630 nm, 723-745 nm) → Régénération et stimulation du collagène**
- ⚪ **Infrarouge (835-875 nm) → Pénétration profonde, drainage et biostimulation**

Ce dispositif est conçu pour s'intégrer facilement dans les pratiques de médecine et chirurgie esthétique, offrant ainsi une solution efficace répondant aux besoins modernes des patients.

C'est un appareil qui n'est pas opérateur dépendant à son utilisation, ce qui vous permet de traiter un autre patient pendant le temps de la séance d'ATP38® ou de traiter une autre partie du corps du même patient avec une autre technique.

Utilisé dans des centaines de cabinets esthétiques, cliniques de chirurgie et centres hospitaliers en Europe, l'ATP38® se distingue comme un leader en photobiomodulation, alliant innovation et performance.



Chapitre 3 :

8

Bénéfices de l'ATP38® pour votre pratique esthétique



L'intégration de l'ATP38® dans votre pratique de médecine et chirurgie esthétique offre une série d'avantages indispensables :

- **Réduction des temps de récupération post-intervention** : L'ATP38® peut aider à atténuer les douleurs et accélérer les temps de guérison après des procédures esthétiques, apportant un confort supplémentaire à vos patients.
- **Soutien aux traitements anti-âge** : Ce dispositif médical facilite la stimulation naturelle du collagène, proposant ainsi un rajeunissement visible sans interventions invasives, telles que des injections.
- **Amélioration de la qualité de la peau** : Grâce à l'ATP38®, il est possible d'optimiser l'apparence de la peau en augmentant la circulation sanguine et en stimulant la régénération cellulaire, offrant des résultats significatifs en matière d'élasticité et de texture.
- **Développement de votre activité** : Proposer la photobiomodulation avec l'ATP38® vous permet d'élargir votre gamme de traitements, d'attirer de nouveaux patients en quête de solutions modernes et efficaces et de vous différencier de la concurrence. La photobiomodulation est une approche thérapeutique en plein essor, et l'ATP38®, grâce à ses performances et sa polyvalence, vous positionne à la pointe de l'innovation.
- **Satisfaction et fidélisation des patients** : Offrir des traitements à la pointe de la technologie favorise une expérience patient positive, ce qui peut entraîner une fidélisation accrue et une meilleure réputation de votre pratique.
- **Gain de temps et efficacité de traitement** : Les protocoles préenregistrés et l'ergonomie de l'ATP38® rendent le traitement plus rapide et efficient, permettant de maximiser le nombre de patients traités sans compromettre la qualité du soin.

Cet appareil constitue un outil précieux pour maximiser le confort et le bien-être de vos patients tout en répondant à leurs attentes en matière de soins esthétiques.

Chapitre 4 :

9

Applications cliniques de l'ATP38® en Médecine et Chirurgie Esthétique

La **photobiomodulation**, avec l'ATP38®, élargit considérablement les possibilités de traitement en médecine et chirurgie esthétique. Ce **dispositif médical, marqué CE**, est conçu pour répondre aux attentes des patients à la recherche de traitements sûrs et efficaces. Voici des applications cliniques précises de l'ATP38® :

ACNÉ

- **Avant** : Inflammation persistante, cicatrices, excès de sébum.
- **Après** : Diminution de l'inflammation, réduction des lésions, régulation du sébum.
- **Points clés** : Action antibactérienne, réduction des rougeurs, accélération de la cicatrisation.
- **Longueur d'onde** : 452-457 nm, 590-595 nm

AMINCISSEMENT

- **Avant** : Stockage graisseux résistant, métabolisme lent, rétention d'eau.
- **Après** : Accélération du métabolisme, meilleure lipolyse, amélioration de la tonicité.
- **Points clés** : Stimulation de la circulation, activation des mitochondries, effet drainant.
- **Longueur d'onde** : 835-875 nm

BIOSTIMULATION

- **Avant** : Peau terne, relâchement cutané, ralentissement cellulaire.
- **Après** : Renforcement des tissus, activation cellulaire, revitalisation du derme.
- **Points clés** : Augmentation de la production de collagène et d'élastine, régénération cellulaire, peau plus ferme.
- **Longueur d'onde** : 618-630 nm, 723-745 nm

CELLULITE, PEAU D'ORANGE

- **Avant** : Aspect capitonné, fibrose tissulaire, mauvaise circulation.
- **Après** : Amélioration de la texture de la peau, drainage des tissus, réduction de la fibrose.
- **Points clés** : Activation du drainage lymphatique, amélioration de l'élasticité, stimulation de la microcirculation.
- **Longueur d'onde** : 835-875 nm

COUP D'ÉCLAT

- **Avant** : Teint terne, manque d'oxygénation, fatigue cutanée.
- **Après** : Peau plus lumineuse, meilleure oxygénation, uniformisation du teint.
- **Points clés** : Amélioration de la vascularisation, stimulation des fibroblastes, effet revitalisant immédiat.
- **Longueur d'onde** : 590-595 nm

DRAINAGE LYMPHATIQUE, VEINEUX

- **Avant** : Sensation de jambes lourdes, rétention d'eau, œdèmes.
- **Après** : Réduction des gonflements, amélioration de la circulation, sensation de légèreté.
- **Points clés** : Activation de la circulation lymphatique, réduction des toxines, détoxification naturelle.
- **Longueur d'onde** : 835-875 nm

ESTOMPAGE DES RIDES ET RIDULES

- **Avant** : Rides marquées, peau déshydratée, perte de tonicité.
- **Après** : Atténuation des rides, peau repulpée, aspect rajeuni.
- **Points clés** : Activation du renouvellement cellulaire, hydratation profonde, stimulation du collagène.
- **Longueur d'onde** : 618-630 nm, 723-745 nm

COUPEROSE, ROSACÉE

- **Avant** : Rougeurs diffuses, sensibilité, inflammation chronique.
- **Après** : Diminution des rougeurs, apaisement cutané, renforcement des capillaires.
- **Points clés** : Régulation de la microcirculation, action anti-inflammatoire, effet décongestionnant.
- **Longueur d'onde** : 525-530 nm, 590-595 nm

EFFET TENSEUR LIFTANT

- **Avant** : Relâchement cutané, perte de fermeté, affaissement.
- **Après** : Peau plus ferme, effet lifté, amélioration de l'ovale du visage.
- **Points clés** : Stimulation des fibroblastes, production accrue de collagène, meilleure élasticité cutanée.
- **Longueur d'onde** : 618-630 nm, 723-745 nm

MASQUE DE GROSSESSE

- **Avant** : Hyperpigmentation, taches foncées, manque d'uniformité du teint.
- **Après** : Réduction des taches, homogénéisation du teint, peau plus lumineuse.
- **Points clés** : Régulation de la production de mélanine, amélioration de la régénération cutanée, effet éclaircissant progressif.
- **Longueur d'onde** : 525-530 nm, 590-595 nm

PEAU SÈCHE, DÉSHYDRATÉE

- **Avant** : Manque d'éclat, tiraillements, rugosité.
- **Après** : Peau réhydratée, plus souple, barrière cutanée renforcée.
- **Points clés** : Augmentation de la rétention hydrique, stimulation de l'acide hyaluronique, amélioration de la barrière lipidique.
- **Longueur d'onde** : 618-630 nm, 723-745 nm

RAFFERMISSEMENT

- **Avant** : Peau relâchée, perte de densité, manque de tonus.
- **Après** : Peau plus ferme, restructuration du derme, tonicité accrue.
- **Points clés** : Activation des fibroblastes, augmentation des fibres de collagène, stimulation de la fermeté cutanée.
- **Longueur d'onde** : 618-630 nm, 723-745 nm

RELAXATION, DÉTENTE

- **Avant** : Stress oxydatif, tensions musculaires, teint fatigué.
- **Après** : Effet apaisant, peau reposée, relâchement des tensions.
- **Points clés** : Effet anti-stress, amélioration de la microcirculation, détente musculaire et nerveuse.
- **Longueur d'onde** : 835-875 nm

POTENTIALISATION DES ACTIFS

- **Avant** : Faible pénétration des actifs cosmétiques, efficacité limitée.
- **Après** : Meilleure absorption, action renforcée des principes actifs.
- **Points clés** : Ouverture des canaux cellulaires, amélioration de la diffusion des actifs, synergie avec les soins appliqués.
- **Longueur d'onde** : 590-595 nm, 723-745 nm

RÉJUVÉNATION

- **Avant** : Signes du vieillissement, perte d'éclat, élasticité diminuée.
- **Après** : Peau plus jeune, grain affiné, effet bonne mine durable.
- **Points clés** : Stimulation du renouvellement cellulaire, régénération du derme, activation des processus de réparation.
- **Longueur d'onde** : 618-630 nm, 723-745 nm

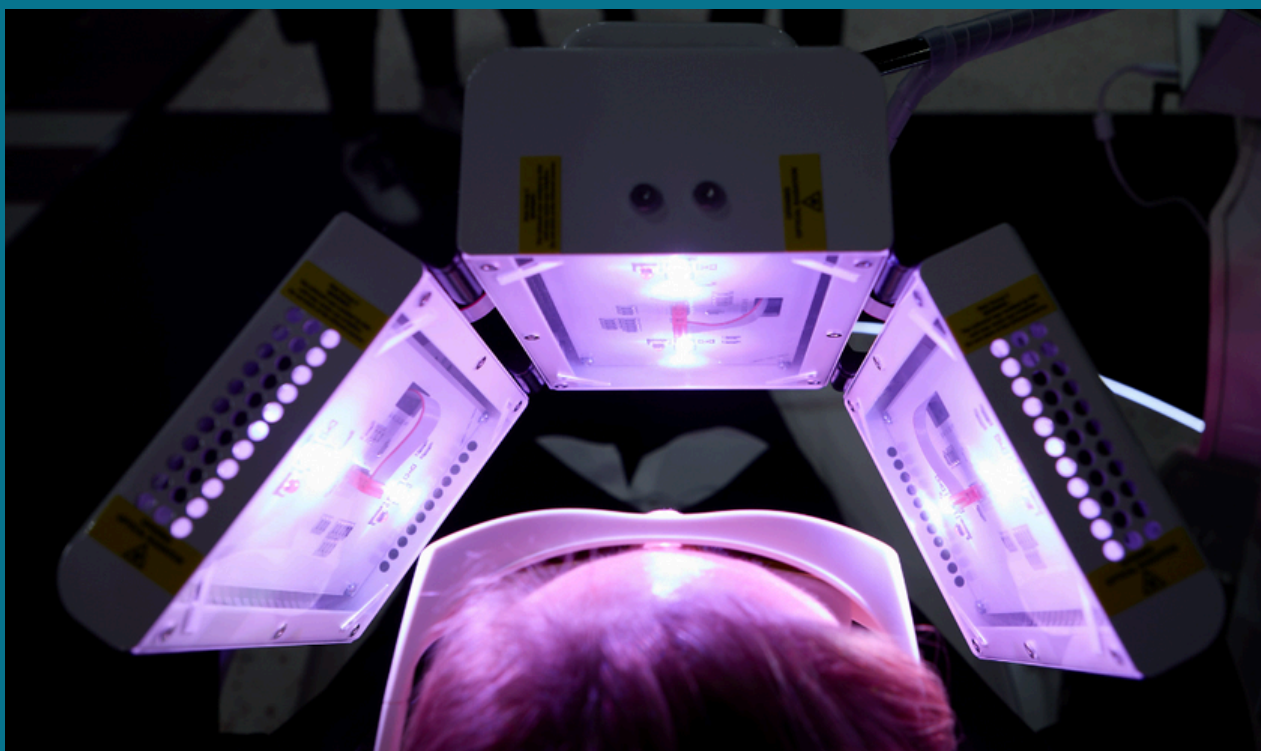
VERGETURES

- **Avant** : Stries rouges ou blanches, perte d'élasticité, cicatrices fibreuses.
- **Après** : Atténuation des marques, peau plus souple, meilleure régénération.
- **Points clés** : Stimulation du collagène, amélioration de la vascularisation, réparation tissulaire accélérée.
- **Longueur d'onde** : 618-630 nm, 723-745 nm

LEGENDE

- ☀️ **Lumière visible :**
- **Bleu (452-457 nm) → Action antibactérienne**
- **Vert (525-530 nm) → Régulation de la pigmentation et microcirculation**
- **Jaune (590-595 nm) → Oxygénation et anti-inflammatoire**
- **Rouge (618-630 nm, 723-745 nm) → Régénération et stimulation du collagène**
- **Infrarouge (835-875 nm) → Pénétration profonde, drainage et biostimulation**

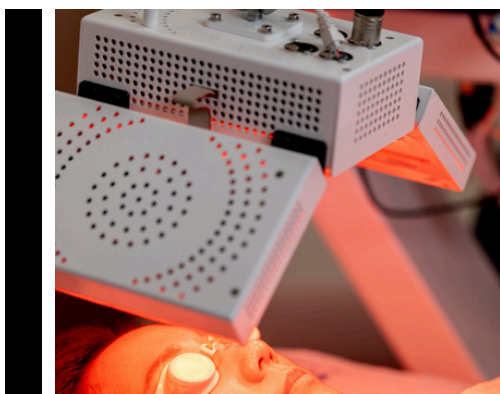
Il est évident que cette technologie permet aux professionnels de médecine et chirurgie esthétique d'offrir des solutions thérapeutiques adaptées. L'ATP38® répond à la demande croissante de soins à la fois naturels, efficaces et respectueux du corps.



Chapitre 5 :

13

Validation scientifique et certifications



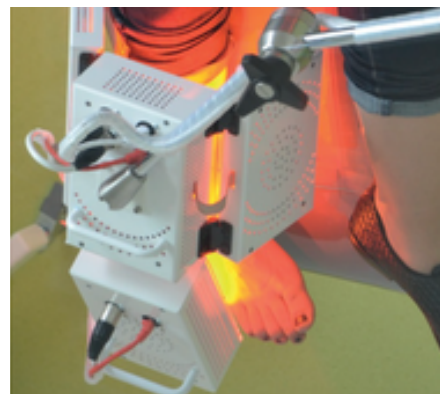
La **PBM** repose sur des bases scientifiques solides. De nombreuses études cliniques, documentées par des **publications internationales**, attestent de son efficacité dans le traitement des différentes affections cutanées.

Avec plus de **5000 traitements documentés**, son utilisation est soutenue par des études multicentres rigoureuses qui apportent la **preuve de ses effets bénéfiques**.

Les certifications obtenues, telles que le **marquage CE** et la certification **ISO 13485**, garantissent la conformité aux normes les plus strictes en matière de qualité et de sécurité des dispositifs médicaux.

Ces garanties offrent aux professionnels de santé l'assurance d'une **utilisation appropriée et sécurisée** de l'**ATP38®**, tout en renforçant la confiance des patients dans les soins fournis.

Découvrez les études scientifiques sur la photobiomodulation et ses applications cliniques sur notre [site](https://energon-pbm.com/telechargement/). <https://energon-pbm.com/telechargement/>



Chapitre 6 :

14

Ce qui distingue l'ATP38® des autres dispositifs disponibles sur le marché

POURQUOI CHOISIR L'ATP38® ?

L'ATP38® se distingue sur le marché par un ensemble de caractéristiques clés qui le rendent particulièrement adapté aux besoins des professionnels de santé :

- ✓ • **Profondeur de pénétration optimisée** : L'ATP38® est capable d'atteindre des tissus jusqu'à 23 cm de profondeur, permettant de traiter efficacement des zones souvent difficiles d'accès, ce qui en fait un outil précieux pour divers traitements dermatologiques.
- ✓ • **Longueurs d'onde spécifiques** : émettant des photons à des longueurs d'onde comprises entre 450 à 835 nm, l'ATP38® est conçu pour maximiser l'effet thérapeutique et garantir une absorption efficace par les cellules cibles.
- ✓ • **Technologie LED avancée** : L'ATP38® utilise des technologies LED de haute qualité pour assurer une efficacité lumineuse optimale, renforçant ainsi la capacité de traitement de cellules ciblées.
- ✓ • **Personnalisation algorithmique** : Avec près de 60 protocoles prédéfinis et personnalisables, l'ATP38® permet aux praticiens d'ajuster chaque traitement afin de répondre précisément aux besoins spécifiques de chaque patient.
- ✓ • **Flexibilité d'utilisation** : Conçu pour s'adapter à divers contextes cliniques, cet appareil rend les soins plus accessibles et efficaces, permettant aux professionnels de santé d'optimiser leur pratique.
- ✓ • **Support et écosystème complet** : Les utilisateurs de l'ATP38® bénéficient d'un accompagnement technique intégral, de mises à jour régulières et d'un support scientifique continu, garantissant leur succès dans l'intégration de cette technologie.



- ✓ • **Durabilité et fiabilité** : Conçu pour un usage intensif, l'ATP38® requiert peu de maintenance. Sa robustesse assure une longévité supérieure à celle d'autres dispositifs disponibles sur le marché.
- ✓ • **Impact environnemental réduit** : L'ATP38® est conçu de manière éco-responsable avec des matériaux durables et une faible consommation d'énergie, permettant aux praticiens de minimiser leur empreinte carbone tout en offrant des soins de qualité.
- ✓ • **Normes CE et ISO 13485** : Le respect des normes européennes et ISO garantit une gestion de la qualité rigoureuse pour tous les dispositifs médicaux, renforçant ainsi la confiance des professionnels de santé.
- ✓ • **Sécurité électrique et compatibilité électromagnétique** : L'ATP38® répond aux normes EN60601-1 et EN60601-1-2, assurant ainsi sa sécurité d'utilisation dans divers cadres médicaux.

En cumulant ces caractéristiques, l'ATP38® se place comme un leader sur le marché de la photobiomodulation, offrant aux praticiens un large éventail d'applications et des résultats optimaux.



Chapitre 7 :

16

Plan de rentabilité de l'ATP38

Investir dans l'ATP38® constitue une décision stratégique qui peut offrir des bénéfices financiers significatifs pour votre pratique. Grâce à un temps de traitement efficace d'**environ 13 minutes** par patient et la capacité de traiter de **20 à 25 patients par jour**, un retour sur investissement intéressant est souvent réalisable dans un délai de six mois, en fonction de l'organisation de votre pratique.

- **Options de financement flexibles :**

Energon-pbm propose une variété d'options de financement conçues pour faciliter l'acquisition du dispositif, y compris des plans de paiement échelonnés et des solutions de leasing personnalisées. Ces options offrent une grande flexibilité qui s'adapte à de nombreuses pratiques médicales, qu'elles soient petites ou de plus grande envergure.

L'ATP38® représente un investissement initial, mais cette acquisition est rentable grâce à la diversité de ses applications cliniques. De nombreux praticiens ont constaté que l'intégration de la PBM dans leur offre de soins améliore leur efficacité globale et la satisfaction de leurs patients.

- **Coûts d'entretien et durabilité :**

Les coûts d'entretien associés à l'ATP38® sont relativement faibles. Sa conception robuste et durable permet une utilisation prolongée sans nécessiter de réparations fréquentes, ce qui offre une solution économique sur le long terme pour optimiser vos services.

- **Impact sur le chiffre d'affaires :**

En élargissant votre offre de soins grâce à l'intégration de la PBM, votre cabinet peut se distinguer par la qualité des soins proposés. Cela a le potentiel d'influencer positivement votre chiffre d'affaires. Des traitements innovants et efficaces attirent de nouveaux patients, tout en augmentant le niveau de satisfaction général de votre clientèle. Cette valeur ajoutée ne se mesure pas seulement en termes de finances, mais aussi en termes de confiance et de fidélité que vos patients vous accordent.

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

L'ATP38® se présente comme un outil essentiel pour les professionnels de santé souhaitant intégrer des **technologies modernes** dans leur **pratique esthétique**. Au-delà d'améliorer la prise en charge des patients, il permet également de répondre aux nouvelles attentes du marché en matière de **soins personnalisés** et **efficaces**.

En adoptant cette technologie dans votre cabinet, vous stimules non seulement des **mécanismes naturels de guérison**, mais vous vous positionnez aussi comme un **innovateur** dans un domaine **en constante évolution**.

L'ATP38® n'est pas simplement un dispositif médical. C'est un passage vers une approche proactive en matière de soins, invitant à repenser votre **méthodologie thérapeutique**.



Contactez Energon PBM pour une démonstration personnalisée de l'ATP38® et explorer ses avantages potentiels pour votre pratique.




ENERGON
P B M

ATP38® est un dispositif médical réservé aux professionnels de santé, conforme aux réglementations en vigueur.

Il est conseillé de lire attentivement la notice d'instruction du produit avant utilisation. En cas de besoin, consulter un professionnel de santé.
disponible à la vente aux USA avec

Dispositif médical de classe IIa – Technologie pour applications médicales : antalgique, anti-inflammatoire, cicatrisation. Doit être utilisé par des professionnels de santé qualifiés et formés.

contact@energon-pbm.com

Visitez notre site web pour plus d'informations: <https://energon-pbm.com>

i Dispositif médical marqué CE, réservé exclusivement aux professionnels de santé. Toute utilisation doit être réalisée sous la supervision d'un spécialiste qualifié.