



LIVRE BLANC

Intégrer la photobiomodulation à
votre pratique chirurgicale,
Chirurgies & Indications
Orthopédie / Rachis / Chirurgie
Chirurgies articulaires & osseuses

Bénéfices et avantages pour les
professionnels*

*Communication destinée aux professionnels de santé

Introduction

2

Dans un contexte où la **médecine** et la **chirurgie** 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 tout en offrant des résultats 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. 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 la PBM
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

Photo d'illustration non contractuelle



Bleu - 450 nm à 470 nm



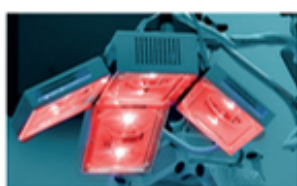
Vert - 510 nm à 540 nm



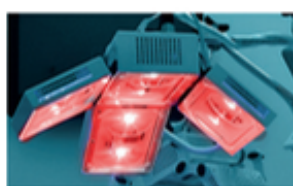
Ambre - 580 nm à 600 nm



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**, non invasive, généralement bien tolérée (se référer à la notice pour précautions et contre-indications).

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 LED (Semi-Conducteurs Polychromatiques Collimatés) émettent des longueurs d'ondes polychromatiques dont le rayonnement optimise le métabolisme cellulaire et produit un effet stimulant de l'ATP.

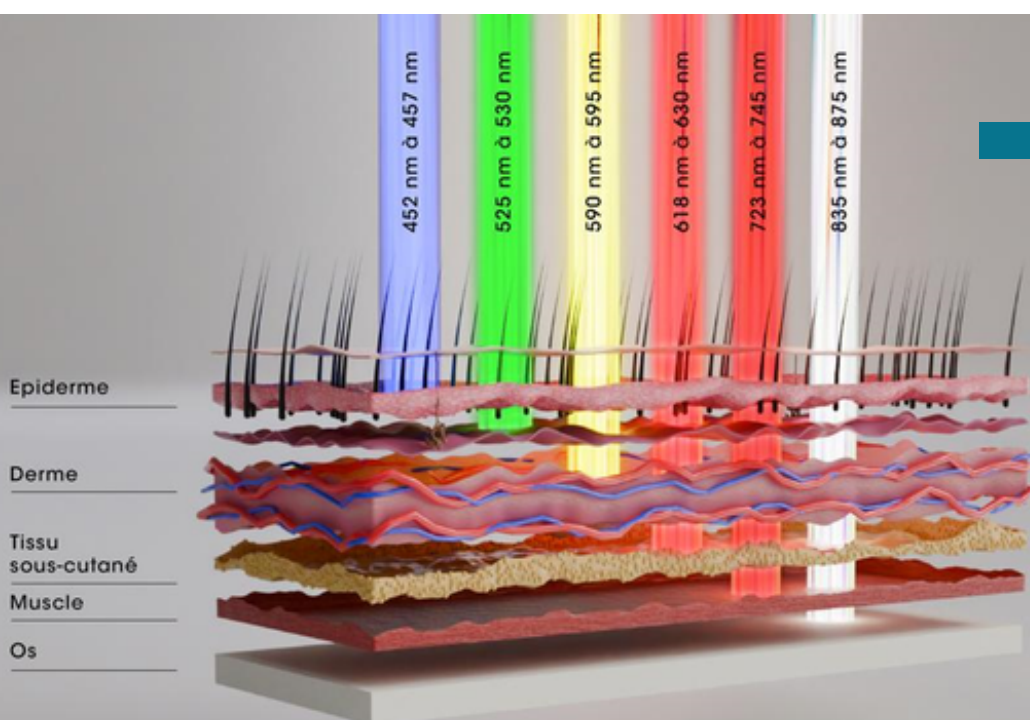
Les bénéfices de la photobiomodulation s'illustrent par :

- **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 quelques centimètres selon la zone et les paramètres ; se référer à la notice. 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**.

Photo d'illustration non contractuelle



Chapitre 2 :

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 chirurgie orthopédique et rachidienne.

Caractéristiques distinctives de l'ATP38® :

- **Profondeur de pénétration** : Capable d'atteindre des tissus jusqu'à quelques centimètres selon la zone et les paramètres,, l'ATP38® permet de traiter les zones sous-cutanées nécessitant une attention particulière.
- **Longueurs d'onde spécifiques** : Émises à des longueurs d'onde de 470 à 820 nm, 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 (470 nm) → Action antibactérienne
- ● Vert (525 nm) → Régulation de la pigmentation et microcirculation
- ● Ambre (590 nm) → Anti-inflammatoire, régénération tissulaire, rougeurs
- ● Rouge (620 nm) → Stimulation ATP, cicatrisation tissus mous, tendinites/bursites
- ● Rouge profond (680-760 nm) → Réparation musculaire/osseuse, anti-inflammatoire profond / Articulations/os, anti-œdémateux, douleurs chroniques
- ● Infrarouge (820 nm) → Pénétration maximale, fractures, cicatrisation osseuse, récupération post-op

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

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

Utilisé dans de nombreux cas par des centaines professionnels de santé (cf. [carte d'utilisateurs](#)), l'ATP38® se distingue comme un leader en photobiomodulation, alliant innovation et performance.



Chapitre 3 :

8

Bénéfices de la PBM pour votre pratique

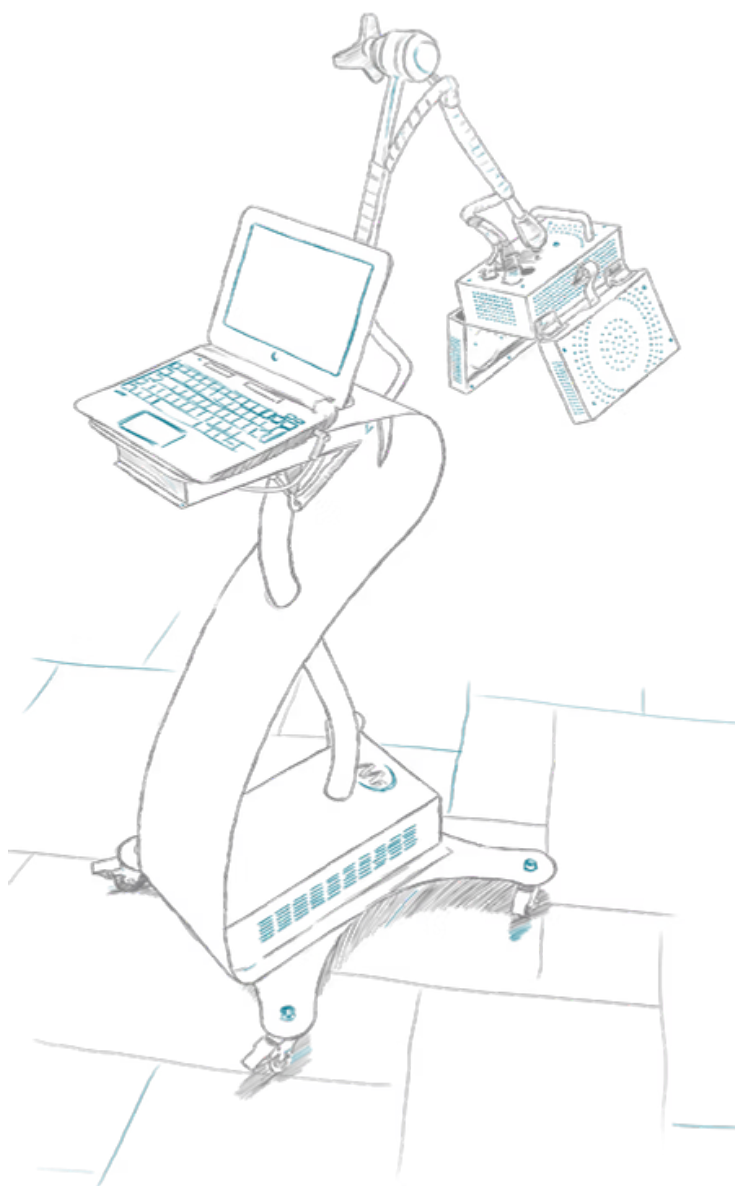


Intégrer la photobiomodulation ATP38® à votre pratique chirurgicale orthopédie / rachis. L'intégration de l'ATP38® dans votre pratique chirurgicale orthopédique vous apporte un panel d'avantages thérapeutiques et organisationnels indispensables :

- **Réduction des douleurs et de l'inflammation post-opératoire** : La photobiomodulation (PBM) facilite l'atténuation rapide des douleurs et la diminution des processus inflammatoires après toute intervention sur os, articulations et tissus mous du rachis ou des membres, améliorant ainsi le confort patient.
- **Accélération de la cicatrisation osseuse et tissulaire** : L'ATP38® stimule la production d'ATP au niveau mitochondrial, favorisant la régénération cellulaire et accélérant la consolidation osseuse après fracture ou chirurgie prothétique, réduisant les risques de complications et les délais de réhabilitation.
- **Amélioration fonctionnelle et récupération musculaire** : La PBM optimise la réparation musculaire, réduit la fatigue et les contractures, soutenant la récupération post-opératoire ou post-traumatique, ainsi que la rééducation et le retour à l'activité physique.
- **Diminution des œdèmes et favorisation de la microcirculation** : Cette technologie non invasive contribue à la résorption rapide des œdèmes, notamment après chirurgie du rachis ou orthopédique, en améliorant la vascularisation locale et la détoxification des tissus.

- **Optimisation des protocoles thérapeutiques et gain de temps** : Grâce aux programmes personnalisés et à l'ergonomie de l'ATP38® , les séances sont rapides, efficaces et facilement intégrables en consultation ou en complément de postopératoire, maximisant la prise en charge sans surcharger votre planning.
- **Positionnement innovant et augmentation de la satisfaction patient** : Offrir cette technologie à pointe valorise votre cabinet, attire une patientèle en quête de traitements modernes et favorise une meilleure expérience de soin, essentielle à la fidélisation.

L'ATP38® est un outil thérapeutique polyvalent, éprouvé scientifiquement, permettant d'enrichir significativement la prise en charge chirurgicale orthopédique, en répondant à des besoins cliniques majeurs et en apportant un confort notable aux patients.



Chapitre 4 :

10

Applications cliniques de l'ATP38® en Chirurgie Orthopédique et Rachidienne

La **photobiomodulation**, avec l'ATP38®, élargit considérablement les possibilités de traitement en médecine et chirurgie. 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® :

FRACTURE / RECONSTRUCTION OSSEUSE

- **Avant** : douleur, retard de consolidation potentiel.
- **Après** : douleur diminuée, consolidation osseuse optimisée.
- **Points clés** : ostéogenèse (ALP/ostéoblastes), angiogenèse, antalgie.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 680-760 nm + 820 nm

POST-OP (MÉNISCECTOMIE / PROTHÈSE / CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE)

- **Avant** : douleur, œdème, cicatrisation en cours.
- **Après** : douleur/œdème réduits, récupération plus rapide.
- **Points clés** : antalgie, anti-œdème, biostimulation cicatricielle.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 820 nm

ARTHROSE (COXARTHROSE, GONARTHROSE, RHIZARTHROSE, CERVICALE)

- **Avant** : douleur mécanique, raideur, inflammation, gêne fonctionnelle.
- **Après** : diminution douleur/raideur, meilleure mobilité, confort à la marche/prise.
- **Points clés** : antalgie, anti-inflammation, microcirculation, chondroprotection (biostimulation).
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 680-760 nm + 820 nm

DISCOPATHIE / HERNIE DISCALE / CANAL LOMBAIRE ÉTROIT

- **Avant** : rachialgies, irradiations, spasmes.
- **Après** : douleur réduite, meilleur confort postural.
- **Points clés** : antalgie, myorelaxant, modulation inflammatoire péri-discale.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 680-760 nm + 820 nm

ÉPAULE / TENDINOPATHIES / PSH

- **Avant** : douleur tendineuse, impingement, limitation.
- **Après** : douleur réduite, amplitude/fonction améliorées.
- **Points clés** : ténocyte-biostimulation, anti-inflammation, réparation collagène.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 820 nm

ÉPICONDYLITE / ÉPITROCHLÉITE

- **Avant** : douleur à la préhension/extension, faiblesse.
- **Après** : baisse douleur, reprise fonctionnelle.
- **Points clés** : antalgie, cicatrisation tendineuse, anti-œdème.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 820 nm

LOMBALGIES CHRONIQUES / LUMBAGO

- **Avant** : douleur lombaire, spasme, limitation.
- **Après** : antalgie rapide, relâchement, reprise fonctionnelle.
- **Points clés** : antalgie, anti-spasme, anti-inflammation.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 680–760 nm + 820 nm

CERVICALGIE / CERVICO-BRACHIALGIE

- **Avant** : douleurs cervicales ± irradiations, contractures.
- **Après** : baisse douleur, mobilité cervicale accrue.
- **Points clés** : antalgie neuro-musculaire, anti-inflammation, relâchement.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 680–760 nm + 820 nm

BURSITE

- **Avant** : douleur locale, chaleur, gonflement, limitation.
- **Après** : réduction douleur/œdème, récupération d'amplitude.
- **Points clés** : anti-inflammation, anti-œdème, microvasculaire.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 820 nm

DISTORSION / ENTORSE / LIGAMENTITE POST-RÉDUCTION

- **Avant** : douleur, œdème, instabilité, limitation.
 - **Après** : antalgie, résorption œdémateuse, cicatrisation ligamentaire.
 - **Points clés** : anti-inflammation, fibro-collagénèse, microvasculaire.
- Longueur d'onde** : 620 nm + 820 nm

SPONDYLARTHRITE ANKYLOSANTE

- **Avant** : dorsalgies inflammatoires, raideur matinale.
- **Après** : douleur/raideur diminuées, confort fonctionnel.
- **Points clés** : antalgie, anti-inflammation locale, souplesse tissulaire.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 680-760 nm + 820 nm

ALGODYSTROPHIE RÉFLEXE (SDRC)

- **Avant** : douleur disproportionnée, œdème, troubles trophiques.
- **Après** : douleur/l'œdème atténués, souplesse cutanée/motrice.
- **Points clés** : neuro-modulation, vasculaire, trophicité tissulaire.
- **Longueur d'onde** : 620 nm + 680-760 nm + 820 nm

LEGENDE

Spectre thérapeutique ATP38

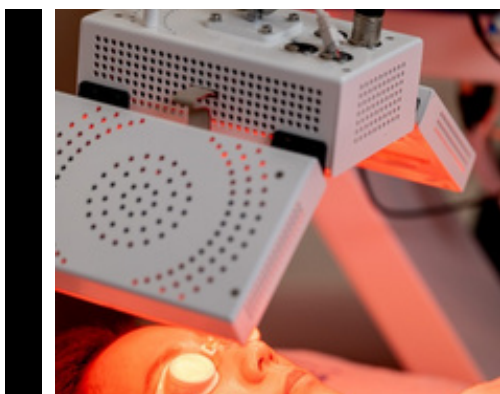
- Bleu (470 nm) → Antibactérien puissant, cicatrisation cutanée superficielle
- Vert (525 nm) → Régulation microcirculation, anti-inflammatoire modéré
- Ambre (590 nm) → Anti-inflammatoire, régénération tissulaire, rougeurs
- Rouge (620 nm) → Stimulation ATP, cicatrisation tissus mous, tendinites/bursites
- Rouge profond (680 - 760 nm) → Réparation musculaire/osseuse, anti-inflammatoire profond / Articulations/os, anti-œdémateux, douleurs chroniques
- Infrarouge (820 nm) → Pénétration maximale, fractures, cicatrisation osseuse, récupération post-op

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

Chapitre 5 :

13

Validation scientifique et certifications



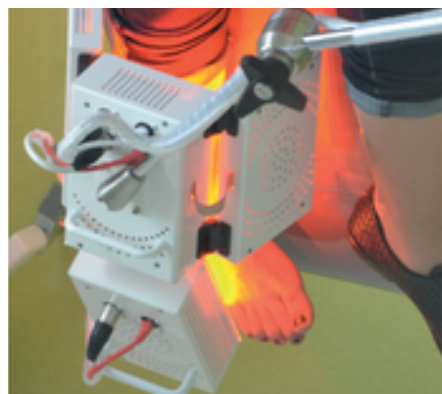
La **PBM** repose sur des bases scientifiques solides. De nombreuses études cliniques, documentées par des **publications internationales**, attestent de son efficacité dans la prise en charge des pathologies ostéo-articulaires et chirurgicales.

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/>



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 quelques centimètres selon la zone et les paramètres ; permettant de traiter efficacement des zones souvent difficiles d'accès, ce qui en fait un outil précieux pour la chirurgie orthopédique et rachidienne.
- ✓ **Longueurs d'onde spécifiques** : émettant des photons à des longueurs d'onde comprises entre 470 à 820 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.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation : 100/240V

Fréquence nominale : 50–60Hz

Puissance maximale consommée : 250V 27Vcc 450W

Rapport cyclique : réglable de 0 à 100 %

Fréquence : réglable de 0 à 100 Hz

Type et calibre des fusibles externes : T5AL250V

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Poids total : 31 kg

Hauteur : 1 m

Largeur : 40 cm

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.

CALCUL DE RENTABILITÉ BASÉ SUR LE NOMBRE DE PATIENTS PAR JOUR ET LE PRIX DE LA SÉANCE AVEC LE PROGRAMME ATP38® ANTI INFLAMMATOIRE, ANALGÉSIQUE ET D'OPTIMISATION DE LA CICATRISATION.

Nous avons pris en compte un programme de 13 minutes et une manipulation du patient de 20 minutes (installation/désinstallation/installation) sur un temps de travail quotidien de 8 heures.

22 JOURS/MOIS

NB PATIENTS/JOUR	PRIX / SESSION	REVENUS / MOIS	€ C.A / 10 MOIS
1	15	€ 330,00	€ 3 300,00
3	15	€ 990,00	€ 9 900,00
5	15	€ 1 650,00	€ 16 500,00
7	15	€ 2 310,00	€ 23 100,00
9	15	€ 2 970,00	€ 29 700,00
11	15	€ 3 630,00	€ 36 300,00
13	15	€ 4 290,00	€ 42 900,00
1	31	€ 682,00	€ 6 820,00
3	31	€ 2 046,00	€ 20 460,00
5	31	€ 3 410,00	€ 34 100,00
7	31	€ 4 774,00	€ 47 740,00
9	31	€ 6 138,00	€ 61 380,00
11	31	€ 7 502,00	€ 75 020,00
13	31	€ 8 866,00	€ 88 660,00
1	45	€ 990,00	€ 9 900,00
3	45	€ 2 970,00	€ 29 700,00
5	45	€ 4 950,00	€ 49 500,00
7	45	€ 6 930,00	€ 69 300,00
9	45	€ 8 910,00	€ 89 100,00
11	45	€ 10 890,00	€ 108 900,00
13	45	€ 12 870,00	€ 128 700,00
1	65	€ 1 430,00	€ 14 300,00
3	65	€ 4 290,00	€ 42 900,00
5	65	€ 7 150,00	€ 71 500,00
7	65	€ 10 010,00	€ 100 100,00
9	65	€ 12 870,00	€ 128 700,00
11	65	€ 15 730,00	€ 157 300,00
13	65	€ 18 590,00	€ 185 900,00

COÛTS MENSUELS DE LEASING BASÉS SUR LES TARIFS MOYENS DU MARCHÉ FRANÇAIS (JUN 2026)

NOM DU PRODUIT	PRIX TTC	DUREE LEASING (MOIS)	ORGANISME DE LEASING	1ER PAIEMENT INITIAL	RESTE DES MENSUALITÉS	FRAIS DE DOSSIER	FRAIS OPTION D' ACHAT	COÛT FINAL
ATP 38	22 200 €	48	CMV Médiforce	514,60 €	514,60 €	100.00€	222,00 €	26 173,36 €
ATP 38	22 200 €	60	CMV Médiforce	423,80 €	423,80 €	GRATUIT	222,00 €	27 188,20 €
ATP 38	22 200 €	72	CMV Médiforce	363,44 €	343,60 €	GRATUIT	275.00€	28 215,52 €

	Euros
COÛT HT	18 500,00 €
COÛT TTC	22 200,00 €

Frais d'installation et de livraison HT non inclus:

Livraison : 550 EUR*
Installation : 150 EUR
Formation : 190 EUR

*Montant standard à définir en fonction de la distance et du coup des carburants

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

L'ATP38® se présente comme un outil essentiel pour les professionnels de santé souhaitant intégrer des **technologies modernes** dans leur **pratique chirurgicale orthopédique**. 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 stimulez 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**.

QUELQUES RESSOURCES

- <https://www.biotech-dental.com/laser-photobiomodulation-2/>
- https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1Kda6FEVr5YCzKGawBdxqZ_Z2UxGeuSE&ll=44.10721100168151%2C7.163449087993796&z=11
- <https://energon-pbm.com/telechargement/>
- <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7356229/>
- <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5844808/>
- <https://theses.fr/2012STRAF027>



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



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

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@energion-pbm.com

Visitez notre site web pour plus d'informations

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

