

ATP38<sup>®</sup>

STEMA CARE

# PHOTOSTIMULATION (PBM)

ou Thérapie par laser de faible énergie (LLLT)

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

La photobiostimulation 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 des 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 bio-stimuler, c'est-à-dire relancer l'activité cellulaire afin de permettre aux cellules de se régénérer.



# ATP38®

Traitement **précis, non-invasif & indolore**

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

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 peut paramétrer ses propres protocoles pour le traitement.

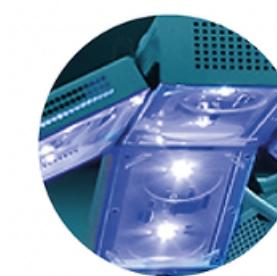
L'ATP38® permet de traiter de grandes surfaces avec plus de précision en garantissant scientifiquement la dose d'énergie sur la surface traitée.

Diversification des soins proposés

Gain de temps sur tous types de soins

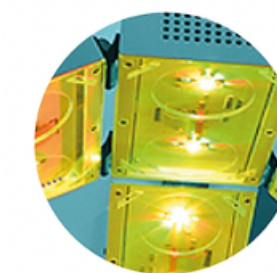
Optimisation des soins & bénéfices rapides

Soins de support complémentaire sans effet secondaires



**BLEU**

450 nm à 470 nm



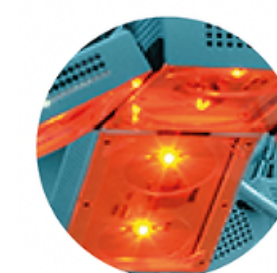
**VERT**

510 nm à 540 nm



**AMBRE**

580 nm à 600 nm



**ROUGE**

610 nm à 635 nm



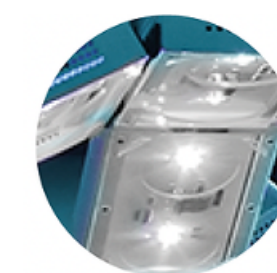
**ROUGE PROFOND 1**

665 à 695 nm



**ROUGE PROFOND 2**

745 nm à 775 nm



**INFRAROUGE**

800 nm à 835 nm

# ATP38®

Traitement précis, non-invasif & indolore



Peinture de norme médicale anti-microbienne



Mise à jour à distance



Assistance en ligne



Garantie 2 ans

**60**

Protocoles pré-établis permettant de répondre aux besoins du patient et du praticien



BRAS ARTICULÉ &  
FIXATION AUTOBLOQUANTE

PANNEAUX EN ALUMINIUM

CHARNIÈRES MÉTALLIQUES

LOGICIEL DE PILOTAGE

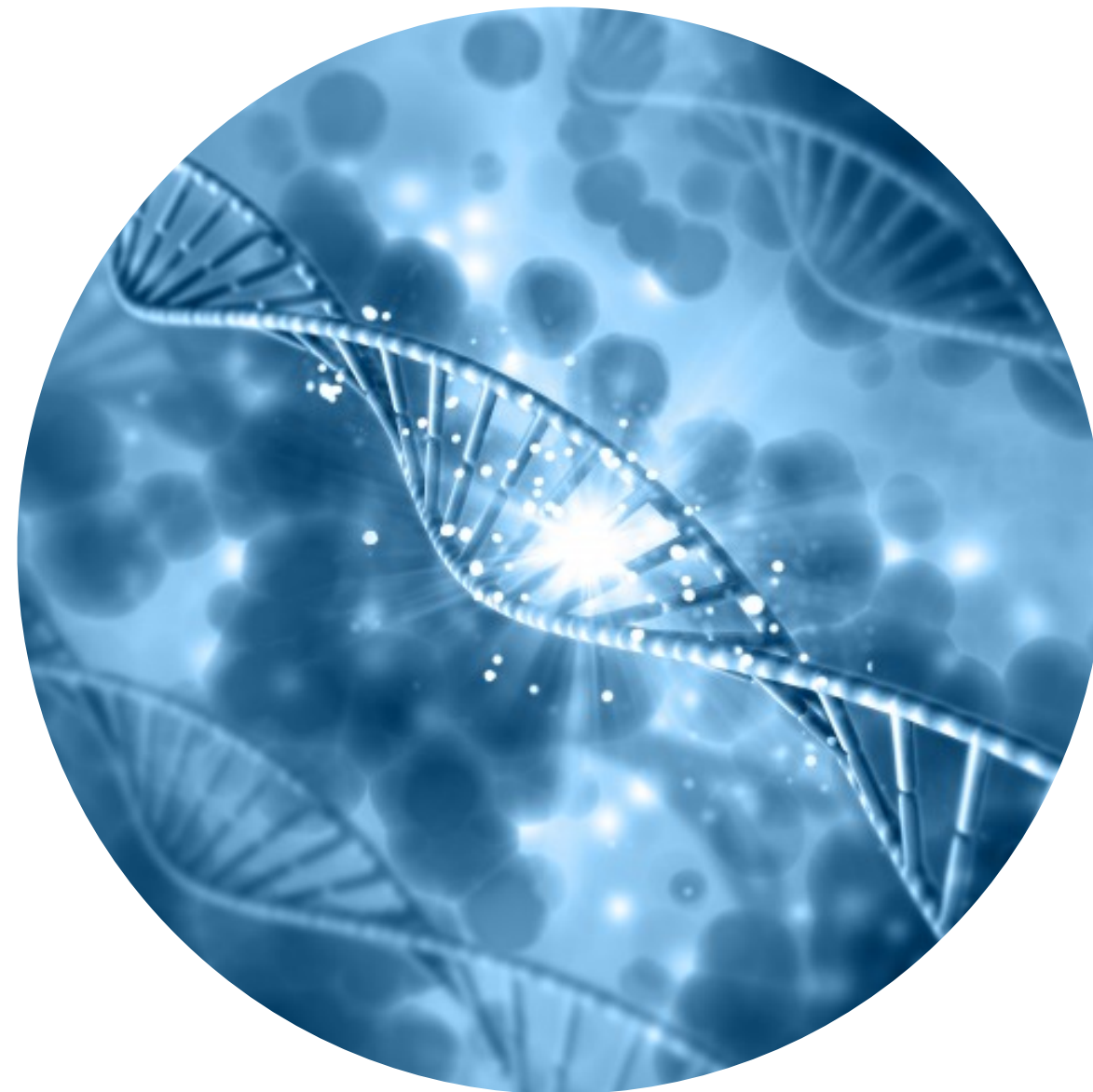
CHÂSSIS EN ACIER INOXYDABLE



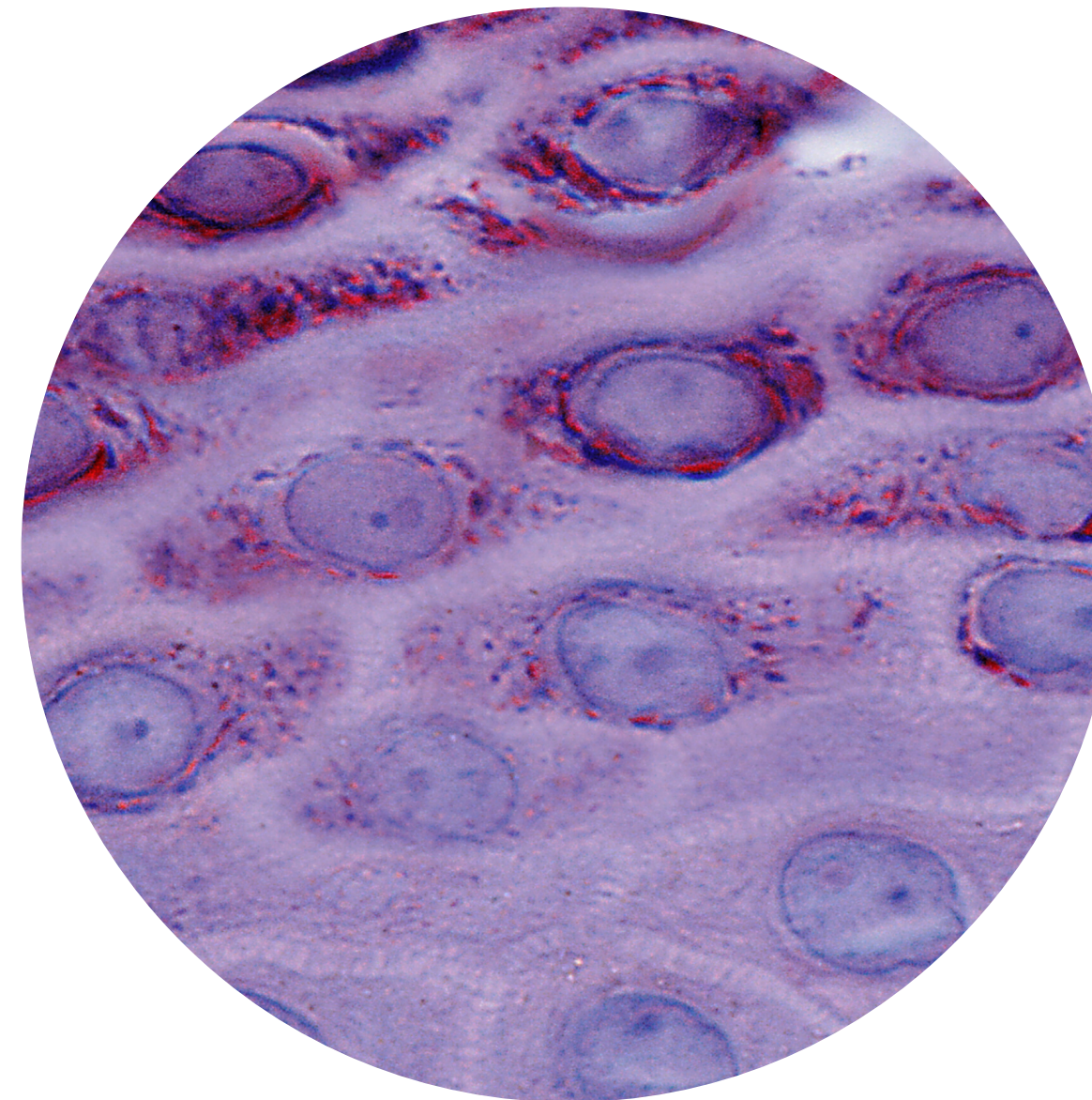
# ATP38®

Traitement **précis, non-invasif & indolore**

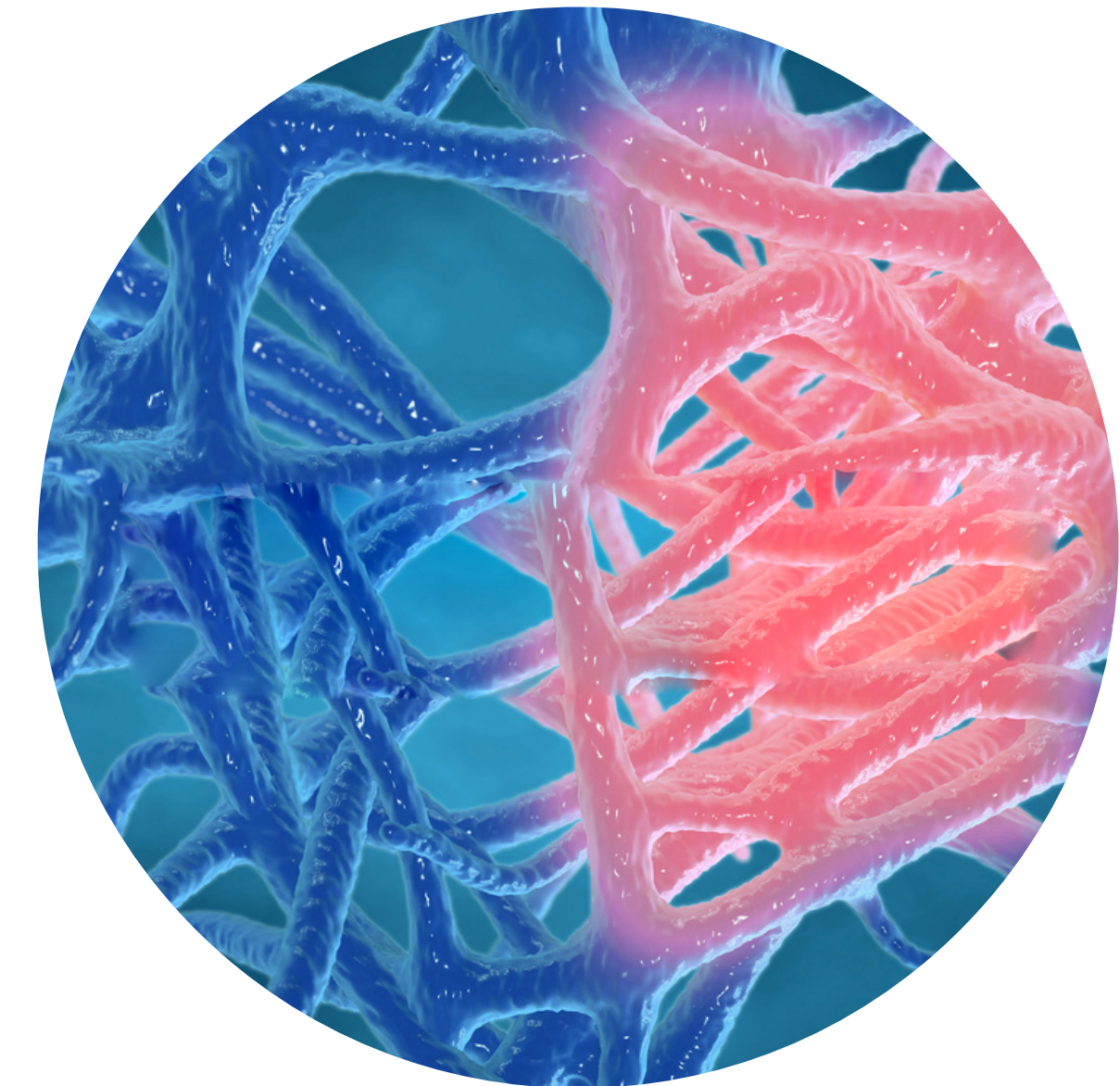
L' ATP38® est un outil qui réduit et soulage la douleur, améliore et accélère la cicatrisation, traite l'inflammation, soulage les tensions musculaires et régénère les cellules sans effets secondaires.



**EFFET PROLIFÉRATION &  
RÉGÉNÉRATION CELLULAIRE**



**EFFET DE CICATRISATION**



**EFFET ANTI-INFLAMMATOIRE &  
ANTALGIQUE**



# ATP38<sup>®</sup> et la Médecine Générale

Traitement précis, non-invasif & indolore

Diminue la  
douleur et  
l'inflammation

Favorise et  
accélère la  
cicatrisation

Améliore la  
mobilité et le  
confort quotidien

## RHUMATOLOGIE

- **Douleur Inflammatoire** : Polyarthrite - Tendinite - Capsulite rétractile - Sciatique
- **Douleur mécanique** : Arthrose - Dorsalgie - Canal carpien

## TRAUMATOLOGIE

- **Déchirure musculaire** : Traitement de l'oedème post-traumatique, cicatrisation
- **Déchirure ligamentaire** : Accélération de la cicatrisation
- **Fracture** : Accélération du processus de reconstruction osseuse & consolidation des fractures de fatigue
- **Algodystrophie**





# ATP38<sup>®</sup> et la Médecine Générale

Traitement précis, non-invasif & indolore

## DERMATOLOGIE

- **Acné** : La LED bleue (450nm) a une action anti-bactérienne qui agit directement sur la bactérie tandis que la LED rouge (650nm) a une action anti-inflammatoire et permet à la peau une meilleure cicatrisation.
- **Psoriasis - Vitiligo - Vergeture**
- **Alopécie** : Association de certaines longueurs d'ondes créant une stimulation du follicule pileux, par le biais d'une bio stimulation sur l'énergie cellulaire affaiblie.
  - Augmentation du flux sanguin
  - Stimulation des cellules folliculaires
  - Force et élasticité du cheveu
  - Diminution du sébum et impuretés
  - Réduction de l'inflammation
- **Viellissement et relâchement cutané** : La LED jaune (590 nm) est régénératrice : Elle stimule les fibroblasts, cellules responsables de la production du collagène et de l'élastine.

## CICATRISATION

- **Post-opératoire - Plaies - Ulcère - Brûlures** : La LED rouge (650 nm) parvient jusqu'au derme, où elle a une action anti-inflammatoire pour traiter des pathologies cutanées comme l'eczéma, le psoriasis ou en post-traitement laser ou peeling.

## NEUROLOGIE

- **Neuropathies périphériques et névrites** : Stimulation de la régénération des cellules neuronales.





# ATP38<sup>®</sup> et la Médecine Générale

Traitement précis, non-invasif & indolore

## LES VALEURS AJOUTÉES

### POUR LE PRATICIEN

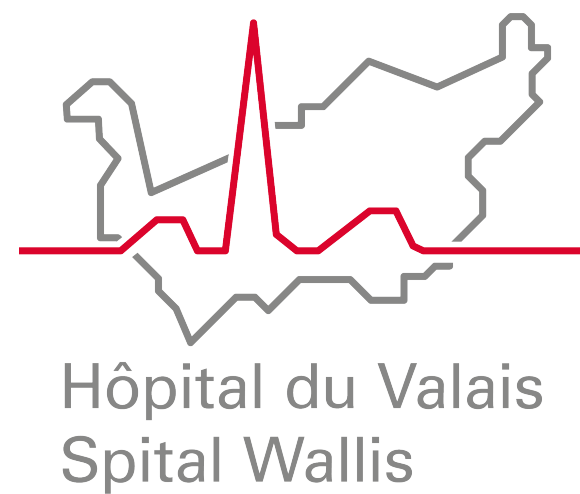
- Accélère la guérison et les résultats
- Sûr : aucun effet indésirable
- Moins de prescription médicamenteuse
- Facile à utiliser
- Ergonomique
- Sessions courtes et efficaces (maximum 15min)
- Grande diversification : présente une grande variété de traitements

### POUR LE PATIENT

- Résultats immédiats
- Minimise les risques de complications post-opératoires
- Minimise le besoin de médication
- Réduit la douleur et l'inflammation



Ils font confiance à ATP38



INSTITUT DE RADIOTHÉRAPIE ET DE RADIOCHIRURGIE  
**H. HARTMANN**

Contact & davantage d'information :



[info@stemacare.com](mailto:info@stemacare.com)

STEMA CARE