



Dossier de presse

13 mai 2025

Prise en charge et gestion des douleurs chroniques rhumatismales

Remedee Labs annonce le lancement de deux offres innovantes et non-médicamenteuses dédiées à la prise en charge des douleurs de l'arthrose et de la fibromyalgie.

Contacts Presse :

Jean-Baptiste Galland | 06 89 26 65 81 | jeanbaptiste.galland@prpa.fr

Damien Maillard | 06 80 28 47 70 | damien.maillard@prpa.fr

- **Remedee Labs**, start-up française, propose une approche non-médicamenteuse et non invasive pour soulager durablement les douleurs rhumatismales. Sa solution innovante associe un bracelet de stimulation des endorphines par ondes millimétriques à un accompagnement personnalisé, offrant ainsi une réponse complète aux besoins des patients.
- Suite à l'obtention du marquage CE « *dispositif médical* » pour les indications de la fibromyalgie et des douleurs de l'arthrose, Remedee Labs annonce le lancement de deux solutions médicales innovantes et non-médicamenteuses,
 - **NoviRem™**: solution dédiée à la prise en charge de douleurs liées à l'arthrose
 - **FibroRem™**: 1^e solution approuvée et dédiée aux symptômes de la fibromyalgie en Europe.

Sommaire :

Remedee Labs : L'ambition de changer la vie de millions de patients souffrant de douleurs chroniques.....	4
Remedee Labs : une expertise scientifique et technologique de haut niveau.....	4
La neuromodulation par ondes millimétriques : une alternative pour soulager la douleur	5
D'une arme de dispersion des foules à la gestion de la douleur.....	5
Une technologie unique de neuromodulation, protégée par 12 brevets internationaux	6
Douleurs chroniques rhumatismales : mieux comprendre les mécanismes pour mieux les prendre en charge	7
Une prise en charge insuffisante de la douleur chronique.....	7
Mieux comprendre l'origine de la douleur chronique	8
La place grandissante de la douleur nociplastique dans la prise en charge de la douleur chronique....	8
Remedee Labs : une gamme de services intégrés, conçus pour accompagner et suivre les patients au quotidien.	10
2025 : Lancement de deux offres innovantes et non-médicamenteuses dédiées à la prise en charge des douleurs de l'arthrose et de la fibromyalgie	11
NoviRem™, solution médicale dédiée à la prise en charge des douleurs rhumatismales ..	11
La solution NoviRem™ : son efficacité validée par un essai clinique et en conditions de vie réelles....	11
La prise en charge de l'arthrose	13
La douleur arthrosique	14
Prévention et traitement	14
FibroRem™, premier dispositif médical autorisé en Europe indiqué pour soulager les symptômes de la fibromyalgie	16
Une efficacité validée par un essai clinique multicentrique et en conditions de vie réelles	16
La fibromyalgie : une maladie invisible très invalidante.....	18
La fibromyalgie : véritable défi diagnostique	18
La fibromyalgie : le besoin d'une prise en charge multidisciplinaire	19
Tarifs et abonnements des solutions de Remedee Labs	20
Des partenariats stratégiques pour accélérer l'accès à la solution Remedee Labs 21	
UPSA et Remedee Labs : un partenariat durable pour améliorer la prise en charge de la douleur chronique	21
Generali, l'alliance AKG, KLESIA et Remedee Labs s'associent pour améliorer la qualité de vie des assurés tout en optimisant les dépenses de santé	21
Informations pratiques	23
Site internet et ressources en ligne	23
Contacts Presse.....	23
Mentions légales.....	23

Remedee Labs : L'ambition de changer la vie de millions de patients souffrant de douleurs chroniques

Depuis sa création en 2016, Remedee Labs s'est imposée comme un acteur clé de la healthtech française en développant une approche innovante et non-médicamenteuse de la gestion de la douleur chronique. Basée à Meylan, près de Grenoble, cette start-up s'est donnée pour mission d'améliorer la qualité de vie des patients souffrant de douleurs chroniques, en particulier les douleurs rhumatismales, grâce à une technologie unique et non-invasive de neuromodulation par ondes millimétriques.

Plusieurs années de recherche et de développement, d'études cliniques menées en collaboration avec des Centres d'Évaluation et de Traitement de la Douleur (CETD) et deux levées de fonds - 11M€ en 2019 et 12,2 M€ en 2022 -, ont été nécessaires à Remedee Labs pour développer une nouvelle approche thérapeutique destinée à soulager durablement les douleurs chroniques liées à des pathologies comme la fibromyalgie ou l'arthrose.

Cette technologie brevetée, intégrée dans un bracelet, permet d'activer la production d'endorphines de façon non invasive, indolore et sécurisée et ainsi atténuer les symptômes liés à la douleur chronique tels que la douleur, la fatigue, les troubles du sommeil, l'anxiété ou le stress.

Remedee Labs : une expertise scientifique et technologique de haut niveau

Fondée par David Crouzier, Michael Foerster, et Jacques Husser, trois experts en micro et nanotechnologies médicales et en recherche biomédicale, et rejoint en 2021 par Gilles Litman ancien Vice-Président Santé Digitale chez Sanofi. La Startup collabore avec des partenaires technologiques de premier plan tels que le CEA-Leti, Clnatec et STMicroelectronics pour le développement de sa technologie. L'entreprise s'appuie également sur des partenariats stratégiques avec le laboratoire UPSA et l'assureur Generali, qui accompagnent la promotion et la commercialisation de ses offres.

Remedee Labs a été la première entreprise à intégrer l'accélérateur de start-ups en santé digitale Future4care, écosystème d'open-innovation qui a contribué à dynamiser le développement de sa plateforme de services, et dont GENERALI est l'un des cofondateurs.

L'entreprise dispose aujourd'hui d'une équipe pluridisciplinaire de 30 collaborateurs aux compétences complémentaires couvrant des domaines clés tels que la recherche médicale, la microélectronique, les hyperfréquences ou encore la neuropsychologie.

La neuromodulation par ondes millimétriques : une alternative pour soulager la douleur

D'une arme de dispersion des foules à la gestion de la douleur...

Les ondes millimétriques (OMM), dont les propriétés antalgiques avaient déjà été observées¹, ont également été utilisées dans des contextes militaires. L'une de leurs premières applications fut le développement pour l'armée américaine d'un système d'arme non-létale, l'**Active Denial System**² : un puissant émetteur d'ondes millimétriques conçu pour disperser les foules en provoquant une sensation de douleur intense.



C'est au sein du Service de santé des Armées que David Crouzier, co-fondateur de Remedee Labs en étudiant le fonctionnement de cette arme non létale, a découvert une toute autre application : utiliser les ondes millimétriques non pas pour créer une sensation de douleur, mais pour soulager la douleur.

Après plusieurs années de recherche et développement, **Remedee Labs a transformé cette technologie d'origine militaire en un dispositif médical**. En s'appuyant sur ces mêmes ondes millimétriques, l'entreprise a réussi à miniaturiser la technologie pour créer un bracelet capable de stimuler la production naturelle d'endorphines, les antalgiques endogènes de l'organisme, ouvrant ainsi la voie à une approche innovante dans le soulagement des douleurs rhumatismales.

¹ 1Usichenko et al. Low-Intensity Electromagnetic Millimeter Waves for Pain Therapy. Evidence-based complementary and alternative medicine 2006;3:201—7, 10.1093/ecam/nel012

² https://en.wikipedia.org/wiki/Active_Denial_System

Une technologie unique de neuromodulation, protégée par 12 brevets internationaux



Le bracelet Remedee Labs utilise les ondes millimétriques pour venir déclencher la sécrétion d'endorphines. Cette technologie, protégée par 12 brevets à l'international, repose sur l'émission d'ondes à une fréquence de 61 GHz, via une puce miniaturisée intégrée dans le bracelet.

Les ondes millimétriques pénètrent dans la couche superficielle de la peau, à moins de 0,5mm de profondeur, là où se trouvent les récepteurs sensoriels cutanés. L'énergie ainsi transmise active les terminaisons nerveuses sous-cutanées, générant une augmentation des stimulations nerveuses périphériques.

L'augmentation des stimulations périphériques entraîne une modulation du système nerveux central en augmentant la production d'opioïdes endogènes intracérébraux (endorphines), mais aussi d'autres neuromédiateurs (dopamine, sérotonine) ce qui induit aussi une activation parasympathique. Ce mécanisme a pu être clairement validé par une série d'expérimentations réalisées chez l'animal³⁴.

Ainsi le bracelet Remedee améliore la régulation des signaux douloureux et agit sur les symptômes associés aux douleurs (troubles du sommeil, troubles anxieux et dépressifs, altération de la qualité de vie, etc.).

A noter que la neuromodulation par ondes millimétriques nécessite une utilisation quotidienne sur plusieurs semaines avant l'apparition des premiers bénéfices. L'engagement thérapeutique du patient est essentiel pour obtenir des résultats significatifs.

Le développement du bracelet Remedee Labs repose en partie sur une prouesse technologique rendue possible grâce à un partenariat avec **STMicroelectronics**, leader mondial des semi-conducteurs. Ensemble, et en un temps record, les deux entreprises ont conçu une puce de quelques millimètres carrés seulement, capable d'émettre des ondes millimétriques avec une précision et une stabilité adaptées à un usage médical.

³ Alekseev SI et al. Millimeter wave effects on electrical responses of the sural nerve in vivo. Bioelectromagnetics 2009, <http://dx.doi.org/10.1002/bem.20547>.

⁴ Radzievsky et al. Electromagnetic millimeter wave induced hypoalgesia: Frequency dependence and involvement of endogenous opioids. Bioelectromagnetics 2008;29:284—95,

Douleurs chroniques rhumatismales : mieux comprendre les mécanismes pour mieux les prendre en charge

La douleur, premier motif de consultation chez le médecin généraliste et dans les services d'urgence, est un phénomène complexe, multidimensionnel qui peut se manifester sous différentes formes, chacune ayant des causes et des mécanismes distincts. Selon l'International Association for the Study of Pain (IASP), la douleur est toujours une expérience individuelle influencée à des degrés divers par des facteurs biologiques, psychologiques et sociaux.

Contrairement à la douleur aiguë, expérience de douleur de courte durée généralement intense et localisée souvent décrite comme une douleur vive, aiguë, ou lancinante, la douleur chronique est une douleur qui persiste ou réapparaît pendant plus de 3 mois et ne reflète pas ou plus à une cause lésionnelle identifiable.

En France, environ 12 millions de personnes⁵ souffrent de douleurs chroniques d'intensité modérée à sévère, soit un Français sur cinq.

Une prise en charge insuffisante de la douleur chronique

La douleur chronique ne se limite pas à une simple atteinte physique, elle altère profondément le bien-être mental, émotionnel et social des patients. En impactant la capacité à travailler, à pratiquer des loisirs ou à entretenir des liens sociaux, elle peut réduire considérablement la qualité de vie. Souvent accompagnée d'anxiété, d'irritabilité, de troubles du sommeil ou encore de baisse de la libido, elle favorise aussi la fatigue chronique et la perte de motivation.

Dans le milieu professionnel, la douleur chronique a un impact considérable, constituant un enjeu économique et social majeur :

- **45 % des patients douloureux chroniques** sont concernés par des arrêts de travail dont la durée moyenne cumulée dépasse 4 mois /an.
- **5 FOIS PLUS** d'arrêts de travail chez les patients douloureux chroniques⁶.

⁵ https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2024-07/has- fiche_douleur_crppi_27022024.pdf

⁶ Selon la Fondation APICIL contre la douleur

Pourtant aujourd'hui, plus de **70 % des patients souffrant de douleur chronique**⁷ ne bénéficient pas d'un traitement adapté à leurs besoins. Et pire encore, **moins de 3 % d'entre eux**⁸ **accèdent à une prise en charge dans un centre spécialisé.**

Mieux comprendre l'origine de la douleur chronique

Depuis plusieurs années, les connaissances sur les mécanismes de la douleur ont considérablement évolué. Il est désormais admis que celle-ci ne résulte pas uniquement d'un signal nociceptif (lésion ou inflammation) ou d'un dommage du système nerveux (douleur neuropathique), mais peut également être le reflet d'un dysfonctionnement des systèmes de modulation de la douleur au sein du système nerveux central. Ce troisième type, **la douleur nociplastique**, est aujourd'hui reconnu comme un mécanisme à part entière par l'IASP (International Association for the Study of Pain).

La place grandissante de la douleur nociplastique dans la prise en charge de la douleur chronique

À côté des douleurs nociceptives et neuropathiques, la douleur nociplastique – associée aussi aux termes d'hypersensibilité centrale ou de sensibilisation centrale - est différente et représente une avancée majeure dans la compréhension de la douleur chronique : elle n'est ni liée à une lésion tissulaire visible, ni à un dommage nerveux évident. Elle est due à une dérégulation du traitement de la douleur par le système nerveux central. Dans ce cas, **le système nerveux central** et la moelle épinière deviennent anormalement sensibles, amplifiant les signaux de douleur sans cause physique proportionnelle identifiable.

Longtemps sous-estimées et méconnues, les douleurs nociplastiques sont depuis peu reconnues comme une composante importante dans de nombreuses pathologies douloureuses chroniques complexes telles que la fibromyalgie, les syndromes douloureux régionaux complexes, ou encore certains cas de lombalgies chroniques ou de douleurs liées à l'arthrose.

Comme toutes douleurs chroniques, ces pathologies nociplastiques ont des répercussions psychosociales lourdes associées à une qualité de vie très dégradée.

Ce constat souligne l'importance de reconnaître la douleur nociplastique, qu'elle soit isolée ou associée à d'autres types de douleurs, afin d'éviter l'errance médicale et

⁷ Selon la Société française d'étude et de traitement de la douleur (SFETD)

⁸ https://www.sfetd-douleur.org/wp-content/uploads/2021/04/2019-10-18-DP_SFETD_Douleur_France.pdf

d'orienter les patients vers des approches thérapeutiques innovantes, notamment non médicamenteuses, ciblant non seulement les symptômes physiques, mais aussi les mécanismes de modulation de la douleur au niveau du système nerveux central.

C'est dans ce cadre que s'inscrit la technologie développée par Remedee Labs. En ciblant spécifiquement les mécanismes de modulation de la douleur via la stimulation de la production d'endorphines — les antalgiques naturels de l'organisme — la solution Remedee agit directement sur les circuits centraux impliqués dans les douleurs nociplastiques. Grâce à sa technologie de neuromodulation par ondes millimétriques, miniaturisée dans un dispositif portable, Remedee Labs propose une alternative innovante, non-invasive et sans substance active, pour soulager efficacement les douleurs chroniques complexes.

Cependant la technologie seule ne suffit pas. Il est désormais largement démontré que la prise en charge efficace de la douleur chronique repose sur une approche globale, dite biopsychosociale. Recommandée par la Haute Autorité de Santé depuis 2017, cette approche intègre la réalité multidimensionnelle de la douleur : ses composantes biologiques bien sûr, mais aussi psychologiques (anxiété, troubles du sommeil, catastrophisme) et sociales (isolement, retentissement professionnel). Elle implique une prise en charge pluridisciplinaire, qui associe des solutions non médicamenteuses validées scientifiquement et si nécessaire des traitements médicamenteux.

Remedee Labs : une gamme de services intégrés, conçus pour accompagner et suivre les patients au quotidien.

Remedee Labs a développé une offre complète incluant le bracelet, dispositif médical, associé à un accompagnement humain et des services digitaux pour intégrer tous les aspects biopsychosociaux de la douleur. L'application myRemedee est conçue pour soutenir le patient tout au long de son parcours. Chaque utilisateur bénéficie d'un accompagnement personnalisé à la prise en main du bracelet, d'un suivi de l'utilisation quotidienne de l'appareil, et peut interagir avec un assistant Remedee 5 jours sur 7. L'application permet également au patient de mieux comprendre sa pathologie, de suivre les indicateurs de son état de santé et de partager des rapports avec son praticien. En favorisant l'adhérence à la thérapie et l'engagement actif du patient, cet accompagnement renforce l'efficacité globale de la solution proposée.



Le Dr David CROUZIER (PhD), co-fondateur et Directeur Général & Scientifique de Remedee Labs, précise *"Grâce aux données recueillies via l'application dédiée, le suivi précis et continu des symptômes permet au praticien d'évaluer plus efficacement l'évolution de l'état de santé des patients. L'accompagnement sur mesure des patients proposé par Remedee Labs, permet de former le patient à l'utilisation du dispositif et représente un outil fiable pour vérifier l'adhérence au traitement indispensable pour optimiser l'efficacité."*

Par ailleurs, une meilleure compréhension par le patient de sa pathologie et de son traitement est un levier essentiel pour renforcer son engagement thérapeutique et améliorer les résultats cliniques."

2025 : Lancement de deux offres innovantes et non-médicamenteuses dédiées à la prise en charge des douleurs de l'arthrose et de la fibromyalgie

Après trois années de commercialisation de sa première solution de bien-être (Remedee Well), Remedee Labs a confirmé l'efficacité de sa technologie de stimulation des endorphines, utilisée par plus de 10 000 personnes. Soutenue par des études cliniques menées en collaboration avec plusieurs Centres d'Évaluation et de Traitement de la Douleur (CETD), cette approche non-médicamenteuse et non-invasive a montré des résultats probants dans la prise en charge des douleurs rhumatismales. Forte de ces validations scientifiques, Remedee Labs propose désormais deux solutions médicales cliniquement éprouvées : **NoviRem™**, dédiée à l'arthrose et plus largement les douleurs rhumatismales, et **FibroRem™**, destinée à la fibromyalgie.



NoviRem™

NoviRem™, solution médicale dédiée à la prise en charge des douleurs rhumatismales

NoviRem™ a été conçue spécifiquement pour améliorer la qualité de vie des personnes souffrant de douleurs liées à l'arthrose, en particulier lorsque les traitements conventionnels ne procurent pas un soulagement suffisant. Il s'agit d'une solution complète combinant le bracelet Remedee, un accompagnement humain personnalisé et une gamme de services intégrés afin de soutenir les patients au quotidien. Remedee Labs recommande une utilisation régulière du bracelet : trois sessions de 40 minutes par jour pendant plusieurs semaines, pour permettre l'apparition progressive des premiers bénéfices.

NoviRem™ a obtenu le marquage CE médical (classe IIa) en avril 2025, sur la base des résultats cliniques de l'étude **Epikarthrose**.

La solution NoviRem™ : son efficacité validée par un essai clinique et en conditions de vie réelles.

Les résultats de l'étude clinique **Epikarthrose**, menée pour évaluer l'efficacité du dispositif de Remedee Labs chez les patients souffrant d'arthrose, ont été présentés lors du **congrès européen de rhumatologie (EULAR)** en 2023. L'étude met en évidence une **réduction significative de la douleur**, ainsi qu'une **amélioration du sommeil** et de la **qualité de vie** après trois mois d'utilisation.

En moyenne, les patients ont observé :

- une **diminution de l'intensité de la douleur de 21 %**,
- une **amélioration de la qualité du sommeil de 24 %**.

Évolution de l'intensité de la douleur

-21% 5.4 [4.7 ; 6.2] - J0
4.6 [3.1 ; 6.0] - M3
n=60

Les patients montrent une diminution moyenne de 21% de l'intensité de leurs douleurs (score EVA).

Évolution de la qualité du sommeil

+24% 5.7 [4.4 ; 6.8] - J0
4.6 [3.4 ; 5.9] - M3
p=0.004 n=60

La qualité du sommeil s'est améliorée de 24 % sur l'échelle de sommeil VAS.

→ [Consulter l'abstract de la présentation faite à l'EULAR 2023 \(Anglais\)](#)

→ [Consulter le résumé clinique \(Français\)](#)

Les données de vie réelle confirment ces résultats, montrant une **baisse de la fréquence des crises douloureuses** et une **réduction durable de l'intensité de la douleur** après trois mois d'usage.

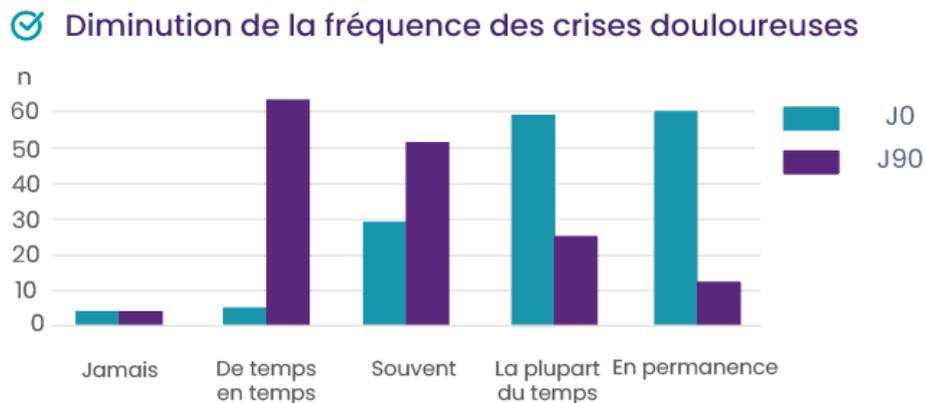


Figure 1 : Distribution de la fréquence des crises douloureuses à J0 en vert et à M3 en violet (n=156)

✓ Diminution de l'intensité de la douleur

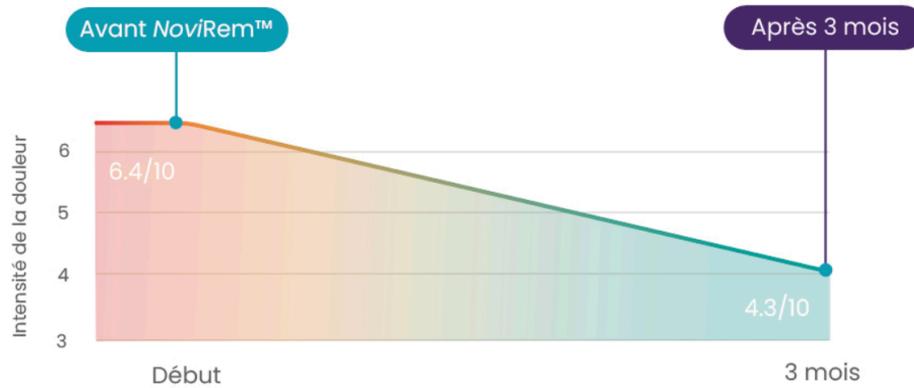


Figure 2 : Evolution de l'intensité de la douleur, Score EVA (n=156)

Globalement, 8 patients sur 10 déclarent que l'utilisation du bracelet a amélioré leur qualité de vie au quotidien, selon le score PGIC.

→ [Consulter le poster présenté au congrès de la SFR 2024](#)

La prise en charge de l'arthrose

L'arthrose est une maladie articulaire qui se caractérise entre autres par la destruction du cartilage et est souvent associée à des douleurs d'origine mixte, mécanique et nociplastiques⁹. Lorsqu'elle est symptomatique, l'arthrose se manifeste par une importante douleur et/ou une gêne dans les mouvements, ce qui se traduit par une détérioration de la qualité de vie des patients atteints. Toutes localisations confondues, elle concerne environ 15 % de la population, soit pour la France, environ 10 millions de Français dont 6 à 7 millions de symptomatiques. Environ 73 % des personnes ayant de l'arthrose ont plus de 55 ans et 60 % sont des femmes. Selon l'OMS, la prévalence de cette affection en augmentation devrait encore augmenter dans le monde avec le vieillissement de la population mondiale et la hausse des taux d'obésité et de lésions corporelles.

⁹ Il existe trois types de douleurs chroniques, selon les mécanismes qui les causent :

- La douleur nociceptive : lésion réelle ou présumée des tissus de l'articulation
- La douleur neuropathique : lésion ou maladie du système somato-sensoriel
- La douleur nociplastique: altération de la nociception non expliquée par la douleur nociceptive ou neuropathique. Essentiellement liée à une hyper sensibilité centrale

Aujourd'hui, aucun médicament ne permet de guérir l'arthrose ni de stopper son évolution. La combinaison d'une approche non-médicamenteuse et médicamenteuse est recommandée pour gérer la douleur des patients.

La douleur arthrosique

En dehors des cas les plus graves pour lesquels la chirurgie peut être un recours, la prévention et le traitement des douleurs arthrosiques de manière générale est la principale prise en charge de la maladie. Néanmoins, dans le cas de ces douleurs, leur traitement est complexe car elle prend une expression nociceptique (expression douloureuse d'une inflammation) et nociplastique (dérèglement de la gestion de la douleur par le système nerveux central). Ainsi, si des traitements médicamenteux sont essentiels pour soulager la douleur nociceptique, il est parfois nécessaire de pouvoir apporter une solution complémentaire aux expressions nociplastiques de la maladie¹⁰.

“ Le bracelet développé par Remedee Labs représente une véritable innovation dans la prise en charge globale de l'arthrose indique le Pr. Jean François MARC, rhumatologue. Grâce à sa technologie de neuromodulation par ondes millimétriques, le bracelet Remedee offre une alternative non-médicamenteuse et non-invasive qui s'intègre parfaitement dans une stratégie thérapeutique multimodale, en complément des traitements classiques. C'est une avancée prometteuse pour améliorer la qualité de vie de nos patients.”

Prévention et traitement

Le symptôme principal de l'arthrose, la douleur, a longtemps été traité avec une combinaison d'antalgiques, d'anti-inflammatoires et de rééducation. Aujourd'hui les professionnels et les autorités de santé prennent de plus en plus conscience du caractère particulier de la douleur et élaborent des stratégies thérapeutiques plus complètes intégrant notamment des alternatives ou des approches complémentaires non-médicamenteuses.¹¹

"Pour de nombreux patients atteints d'arthrose, les traitements traditionnels — qu'ils soient médicamenteux ou basés sur la rééducation physique — ne suffisent pas toujours à soulager durablement la douleur ni à retrouver une qualité de vie acceptable, indique Françoise Alliot-Launois, présidente de l'association française de lutte anti-rhumatismale (AFLAR). Il est donc essentiel de pouvoir leur proposer de nouvelles options. Des dispositifs innovants comme le bracelet de Remedee Labs ouvrent une voie complémentaire précieuse. Ils apportent une réponse concrète à un besoin réel et trop souvent négligé dans la prise en charge de la douleur chronique."

¹⁰ [Les différents types de douleur et les prises en charge associées](#)

¹¹ [Prescription d'activité physique. Arthroses périphériques](#)

Ainsi, la Haute Autorité de Santé recommande par exemple en traitement de première intention pour calmer la douleur arthrosique la pratique d'une activité physique adaptée¹². Parallèlement de nouveaux dispositifs sont développés pour enrichir l'arsenal non-médicamenteux pour soulager les patients.

C'est dans ce contexte que Remedee Labs a développé la solution *NoviRem*.

¹² [Prescription d'activité physique. Arthroses périphériques](#)



FibroRem™

**FibroRem™, premier dispositif médical autorisé
en Europe indiqué pour soulager les
symptômes de la fibromyalgie**

Remedee Labs a élaboré le premier dispositif médical dédié au traitement de la fibromyalgie autorisé en Europe, une maladie pour laquelle aucun traitement spécifique n'avait encore été indiqué jusqu'à présent.

La solution *FibroRem™* est un dispositif médical indiqué dans la prise en charge des symptômes de la fibromyalgie tels que la douleur chronique diffuse, les troubles du sommeil, la fatigue, l'anxiété et la dépression. En complément du bracelet, cette offre médicale intègre un **accompagnement humain, un suivi digital complet** ainsi qu'un **suivi régulier de l'évolution des symptômes**.

Remedee Labs recommande une utilisation régulière du bracelet : trois à cinq sessions de 30 minutes par jour pendant plusieurs semaines, pour permettre l'apparition progressive des premiers bénéfices.

La solution *FibroRem™* montre chez les patients fibromyalgiques une diminution significative de la douleur, la fatigue générale, l'anxiété et la dépression, ainsi qu'une amélioration notable de la qualité du sommeil. Son efficacité a été validée par un essai clinique multicentrique en conditions de vie réelles.

Une efficacité validée par un essai clinique multicentrique et en conditions de vie réelles

L'obtention du statut de dispositif médical en 2024 a été appuyée par l'étude clinique FIBREPIK¹³, dont les résultats avaient été présentés lors du congrès américain de rhumatologie (ACR, American College of Rheumatology) en novembre 2023.

Les résultats ont montré qu'une utilisation trois fois par jour (30 minutes) du bracelet Remedee™ avait permis une nette amélioration de la qualité de vie des participants, avec une diminution significative de la douleur, de la fatigue générale et physique, de l'anxiété et de la dépression ainsi qu'une amélioration de la qualité du sommeil.

Après 3 mois d'utilisation de la solution, 8 patients sur 10 ont déclaré une amélioration de leur état de santé.

¹³ Reference : ACR 2023 Abstract 1614 | Maindet et al. | Therapy Combining Millimeter Wave-based Neuromodulation with Coaching for the Improvement in Quality of Life of Patients with Fibromyalgia: A Prospective, Multicenter, Randomized, Controlled Trial

Ces résultats ont été publiés en **mars 2025** dans *Medicine*.

→ [Consulter la publication scientifique \(anglais\)](#)

→ [Consulter le résumé clinique \(français\)](#)

Les données de vie réelle, recueillies avec un recul de 18 mois, confirment les résultats cliniques : les patients ont enregistré **une baisse de plus de 2 points de l'intensité de la douleur** ainsi **qu'une amélioration significative de leur qualité de vie**, mesurée par le score FIQ.

Le bracelet Remedee permet **une réduction significative de la douleur.**



Figure 3 : Évolution de l'intensité de la douleur Echelle EVA (n=185)

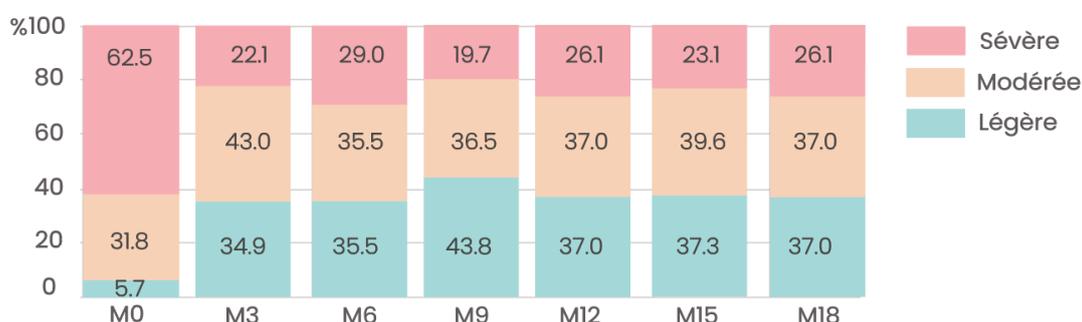


Figure 4 : Évolution de la sévérité de la fibromyalgie (Score FIQ) à 18 mois (n=185)

Les améliorations significatives de la qualité de vie, de l'intensité de la douleur et de la qualité du sommeil, maintenues dans le temps, soulignent la capacité du dispositif à apporter un **soulagement durable** et à améliorer la vie quotidienne des personnes atteintes de fibromyalgie.

Ces résultats ont été publiés en **mars 2025** dans le *Journal of Pain*.¹⁴

→ [Consulter la publication scientifique \(anglais\)](#)

→ [Consulter le résumé clinique \(français\)](#)

¹⁴ Minier, Laure, et al. «Evolution of the Quality of Life of Long-Term Fibromyalgia Users of Millimeter Wave-Based Neuromodulation: A Real-World Retrospective Study.» *Journal of Pain Research* (2025): 1143-1157.

La fibromyalgie : une maladie invisible très invalidante

La fibromyalgie est une pathologie caractérisée par une douleur chronique diffuse, des troubles du sommeil, de la fatigue et plus d'une centaine de manifestations altérant gravement la qualité de vie des patients. Selon l'expertise collective de l'INSERM, la fibromyalgie toucherait entre 1,4% et 2,2% de la population française¹⁵ dont très majoritairement femmes. Malgré l'impact significatif de la maladie sur la vie quotidienne, aucun traitement spécifique n'a démontré son efficacité à ce jour, entraînant une forte errance diagnostique et médicale.

En France, les conséquences de la fibromyalgie sont importantes, avec 65% des personnes atteintes ayant déclaré un arrêt de travail au cours des 12 derniers mois¹⁶. Les relations familiales et sociales peuvent être limitées et les activités quotidiennes perturbées, ce qui peut mener à l'isolement et à une désocialisation progressive. Face à cette altération de la qualité de vie, l'un des enjeux majeurs est de réussir à réduire les symptômes pour améliorer le bien-être des patients atteints de fibromyalgie.

« C'est une grande nouvelle pour les patients atteints de fibromyalgie, enfin une innovation dans l'arsenal thérapeutique ! » se réjouit Françoise ALLIOT LAUNOIS, présidente de l'association française de lutte antirhumatisme. "Jusqu'à présent, il n'y avait aucun traitement reconnu pour cette maladie qui touche pourtant plus d'un million de personnes en France, particulièrement les femmes. La solution développée par Remedee Labs offre aux personnes atteintes de fibromyalgie ce qu'elles espèrent depuis longtemps : la possibilité de soulager leurs symptômes et de retrouver une meilleure qualité de vie. »

La fibromyalgie : véritable défi pour le corps médical

Cette pathologie chronique complexe demeure un défi en matière de diagnostic, en raison de l'absence de biomarqueurs spécifiques. Contrairement à d'autres maladies, faute de signes biologiques ou radiologiques distinctifs, la fibromyalgie ne peut être confirmée que par une évaluation clinique attentive des symptômes décrits par le patient : douleurs diffuses, fatigue persistante, troubles du sommeil et troubles cognitifs. Toutefois, ces manifestations étant également présentes dans de nombreuses autres affections (inflammatoires, neurologiques ou psychiatriques), leur interprétation s'avère délicate et expose les patients à un risque élevé d'errance médicale.

¹⁵ L'expertise collective de l'Inserm s'appuie sur une analyse critique de la littérature scientifique internationale réalisée par un groupe pluridisciplinaire de quinze experts dans différents domaines, allant de la neurologie à la pharmacologie en passant par la pédiatrie mais aussi la sociologie ou encore l'économie de la santé.

¹⁶ Dossier du ministère des Solidarités et de la santé : La Fibromyalgie en Actions – [Des engagements concrets pour améliorer le parcours de patients](#)

La fibromyalgie dégrade la qualité de vie des patients en diminuant leurs capacités physiques, en perturbant leur sommeil et en provoquant une fatigue chronique intense. Elle peut également affecter la santé mentale, favorisant anxiété, dépression et isolement social. L'ensemble de ces symptômes limite l'autonomie des patients et impacte durablement leur vie professionnelle, sociale et personnelle.

La fibromyalgie : le besoin d'une prise en charge multidisciplinaire

La prise en charge de la fibromyalgie nécessite une approche multidisciplinaire. Le traitement de première intention de la fibromyalgie repose sur des approches non-pharmacologiques essentiellement à travers une activité physique adaptée (APA) encadrée par un professionnel, et pouvant être associée avec d'autres thérapies non-pharmacologiques. L'approche psychosociale est également importante. Loin d'être proposée par défaut, elle vise à favoriser l'amélioration de la modulation de la douleur, qui est altérée dans la fibromyalgie. Elle repose le plus souvent sur une psychothérapie par thérapie cognitivo-comportementale et de l'éducation thérapeutique. Ce n'est que dans un second temps que des traitements pharmacologiques peuvent être prescrits (antalgiques, antiépileptiques, antidépresseurs) mais leur usage doit rester ponctuel.

Cette approche est désormais encadrée par les recommandations révisées de l'EULAR, qui font consensus au niveau européen. Elles proposent un arbre décisionnel plaçant les traitements non-médicamenteux en première intention pour la prise en charge de la fibromyalgie, les traitements pharmacologiques n'étant envisagés que dans un second temps.

Tarifs et abonnements des solutions de Remedee Labs

Les solutions *NoviRem™* et *FibroRem™* sont disponibles sous la forme d'abonnement, sans engagement de durée pour le patient. Pour bénéficier des solutions dédiées à la prise en charge des douleurs rhumatismales dont l'arthrose, et à celle de la fibromyalgie, les étapes sont identiques :

1. Se connecter au site web *novirem.com* pour les douleurs rhumatismales ou *fibrorem.com* pour la fibromyalgie
2. Compléter le questionnaire santé
3. Créer un compte, choisir la taille du bracelet qui est ensuite expédié à domicile
4. Télécharger l'application myRemedee disponible gratuitement sur les smartphones Android et iOS
5. Accéder à la formation par téléphone avec un assistant Remedee

Tarif : 49,90 euros par mois, comprenant le bracelet Remedee et l'accompagnement humain (suivi humain et services digitaux).

Contre-indications

L'utilisation du bracelet Remedee est déconseillée sur un poignet tatoué ou à proximité d'objets métalliques (tels que des bijoux ou des piercings).

Le bracelet Remedee n'est pas recommandé pour les patients de moins de 18 ans.



Des partenariats stratégiques pour accélérer l'accès à la solution Remedee Labs

Remedee Labs a pour ambition de devenir un acteur incontournable de la gestion des douleurs chroniques pour les patients. Depuis le développement des solutions dédiées à la prise en charge de l'arthrose et de la fibromyalgie, Remedee Labs a conclu plusieurs partenariats stratégiques pour la promotion, la commercialisation et la prise en charge de ses offres et ainsi compléter les réponses thérapeutiques aujourd'hui limitées pour les patients atteints de douleurs chroniques.

UPSA et Remedee Labs : un partenariat pour améliorer la prise en charge de la douleur chronique

Depuis maintenant trois ans, UPSA et Remedee Labs unissent leurs expertises dans le cadre d'un partenariat de visant à améliorer la qualité de vie des patients souffrant de douleurs chroniques partout en France.

Portés par une vision commune et pour proposer des solutions complémentaires, innovantes et accessibles dans la gestion de la douleur, les deux acteurs associent le portefeuille de traitements médicamenteux d'UPSA à la technologie de neuromodulation non médicamenteuse développée par Remedee Labs.

Cette collaboration vise à faire connaître cette approche globale auprès des professionnels de santé (PDS) et à offrir aux patients une prise en charge mieux adaptée aux réalités de la douleur chronique.

Generali, l'alliance AKG, KLESIA et Remedee Labs s'associent pour améliorer la qualité de vie des assurés tout en optimisant les dépenses de santé

En 2022, Generali France est devenu actionnaire et partenaire stratégique de Remedee Labs, affirmant ainsi sa volonté de soutenir l'innovation en santé connectée. Membre fondateur de l'accélérateur Future4Care (avec Sanofi, Orange et Capgemini). Ce partenariat vise à faciliter l'accès de la solution au plus grand nombre et à renforcer la qualité de vie des assurés, tout en optimisant les dépenses de santé. Tous les salariés et agents de Generali bénéficient ainsi d'un accès privilégié à la solution à un tarif préférentiel.

Dans cette dynamique, les solutions de Remedee Labs sont proposées avec un reste à charge réduit dans le cadre de l'offre BeZen+ conçue par l'Alliance Klesia Generali – une offre de prévention personnalisée intégrée aux contrats santé et inscrite dans une démarche QVCT.

Dans la continuité de cet engagement, **Carcept Prev, institution du groupe KLESIA**, inclut et finance **les solutions Remedee Labs dans son programme de prévention Transportez-vous Bien**. Après une phase pilote concluante, ce dispositif innovant est désormais pleinement intégré dans les parcours de prévention santé. Ce partenariat témoigne de la volonté du groupe KLESIA et plus globalement de l'Alliance Klesia Generali de s'engager durablement dans l'amélioration du bien-être de ses assurés, en s'appuyant sur des dispositifs innovants dont l'impact est mesuré et reconnu.

Remedee Labs développe ainsi un modèle économique fondé sur des partenariats stratégiques avec les acteurs de la protection sociale, avec pour ambition de le reproduire à grande échelle aux côtés d'autres assureurs et mutuelles.

Informations pratiques

Site internet et ressources en ligne

Plus d'informations sur [Remedee Labs](#)

Plus d'informations sur [FibroRem™](#)

Plus d'informations sur [NoviRem™](#)

Téléchargement du kit presse sur <https://remedeelabs.com/presse>

Contacts Presse

Jean-Baptiste Galland | 06 89 26 65 81 | jeanbaptiste.galland@prpa.fr

Damien Maillard | 06 80 28 47 70 | damien.maillard@prpa.fr

Mentions légales

Les solutions FibroRem et NoviRem sont des produits de santé règlementés portant le marquage CE. La solution Remedee® est un dispositif médical CE2797 (classe IIa).

Ce document est destiné aux journalistes.

La distribution à tout autre destinataire est interdite.

© 2025 Remedee Labs

Fabricant : Remedee Labs, France

99 Chemin de l'étoile 38330 Montbonnot-Saint-Martin

Tél: 09 73 72 23 50 | www.remedeelabs.com



PRPA