



INNOVATION 2023



LE DISPOSITIF ALOL[©]



« LE 1^{ER} DISPOSITIF du RIRE THÉRAPEUTIQUE AUTONOME »

Il y a 2 000 ans en Grèce, on découvrait les effets thérapeutiques du Rire.

*En 2020 une start-up Française à l'idée de le mettre en pratique, et
en Autonome !*

Après 2 années de R&D le Dispositif ALOL est créé !

« Question préliminaire : « *Qu'est-ce qui est le propre de l'Homme, qui est par nature contagieuse, communicative et, qui fait du bien ?* » = LE RIRE

AAA Les bénéfices du RIRE ne sont plus à démontrer car il régule et améliore de manière très significative et naturelle, le **stress**, le **sommeil**, la **douleur**, la **tolérance aux traitements médicamenteux**, l'**anxiété**, et enfin la **dépression** !

ALORS :

La Ligue contre le Cancer en 2019 :

ARISUS R&D / Dispositif ALOL[©] – 2405 Route des Dolines 06560 Sophia Antipolis

contact@alol.fr Tél : 06 650 007 63 www.alol.fr

« Le Rire soigne Tout »



Mais Cependant :

3 constats :

- 1- En France, en 1939, on riait en moyenne **19 mn/jour**
En 2020, **1 mn/jour !**
- 2- En France, nous sommes le premier pays consommateur de psychotropes (anxiolytiques, somnifères...) et de médicaments au Monde !
- 3 - Les conséquences biologiques et psychologiques, tant au niveau individuel que collectif sont terribles : Anxiété, morosité, isolement, mal-être, stress, dépression, « Burnout », troubles du sommeil...

Car scientifiquement, il est prouvé que le Rire a **une vertu thérapeutique naturelle considérable :**

- Il stoppe le **stress**, chasse la **dépression** et diminue l'**anxiété** par la libération de neurotransmetteurs, d'endorphines et d'hormones spécifiques connues comme la dopamine, la sérotonine, et l'ocytocine !
- Il stimule notre **système immunitaire** et régule le **sommeil** et l'**humeur** !
- Il provoque la sensation du **plaisir** et renforce la **motivation** et surtout la **confiance** et l'**estime de soi** !
- Il est communicatif et contagieux, qu'il soit **spontané** ou **PROVOQUÉ** !

Last but not least, le rire réduit la **Pression Artérielle** et la **Douleur** !

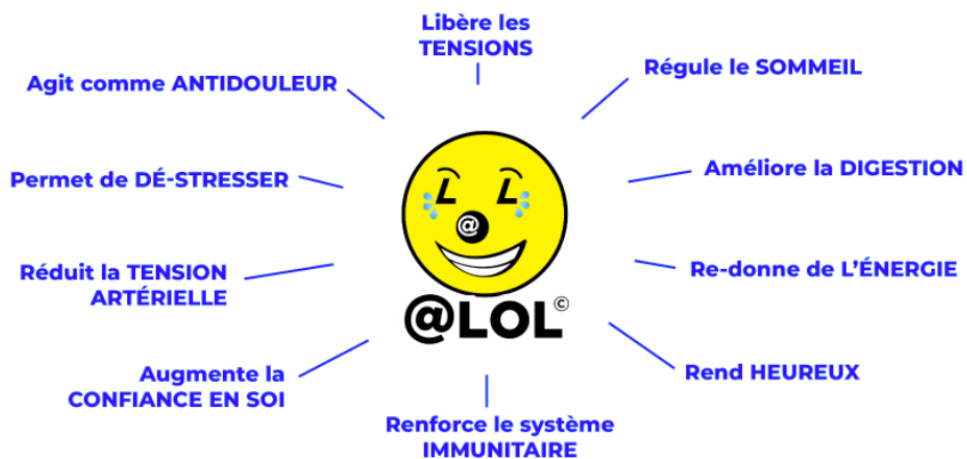
Et d'un point de vue Neurophysiologique et Biologique :

Le FOU RIRE est l'ANTI-DEPRESSEUR NATUREL LE PLUS PUISSANT et le PLUS CONTAGIEUX !

Dr Joe Dispenza : « *Le système nerveux est la plus grande pharmacie du monde* »



1 minute de Rire = 45 minutes de Relaxation !
Et de façon **Universelle !**



NB : Un énervement de 5 minutes = 6 heures au corps pour éliminer le cortisol...



Constat Biologique : Le cerveau ne fait de différence entre « la réalité » et « l'imagination » d'un point de vue biochimique (Quid de l'hypnose), et idem pour le rire spontané versus provoqué, donc question :

« ET SI ON POUVAIT DECLANCHER LE RIRE ? »

LA REPONSE EST OUI !



Le rire qu'il soit spontané ou provoqué, a les mêmes effets biologiques qui agissent sur le cerveau son système périphérique, par la libération des **Neurotransmetteurs** tels que la **Sérotonine**, la **Dopamine**, et l'**Ocytocine** !

A chaque déclenchement du **Dispositif de Rire Thérapeutique ALOL©**, le **FOU RIRE** étudié et calibré en laboratoires, se met en route et provoque instantanément, par **RÉFLEXE NEUROPHYSIOLOGIQUE** une contagion Communicative, et Naturelle reflexe (cerveau reptilien), et ce quels que soient les âges, les sexes, les langues, les cultures, les ethnies.

Le **Dispositif de Rire Thérapeutique ALOL©**, objet de l'obtention du Copyright en France et à l'International, sous le **n° W5F733M9, le 24 septembre 2021** ayant été enregistré en studio professionnel, avec des fréquences de sons spécifiques (fréquences déterminées et sélectionnées) pour permettre, lors des deux études cliniques du Dispositif **ALOL©** et validées par elles, le déclenchement d'éclats de Rire chez les patients cancéreux (48% de Femmes et 52% d'Hommes – études randomisées doubles aveugles) entraînant les résultats hautement significatifs de ces deux études à la fois en Radiothérapie et Chimiothérapie.

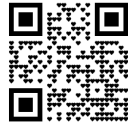
« Dispositif de Rire Thérapeutique Autonome ALOL© »



Il est au format Ovoïde (#Christophe Colomb), propice à la restitution affinée des sons, d'un poids de 18 grammes pour l'utilisation la plus adaptée au quotidien pour le patient, et comporte son **logo**© et son **QR Code** (site Web) :

CLIQUEZ ICI :

WWW.ALOL.FR



FLASHEZ ICI :

Le Dispositif ALOL©, « *Innovation Française 2023* »
Le 1^{er} Dispositif Autonome de RIRE THERAPEUTIQUE !

A = Dispositif Autonome LOL

Il est conçu pour être utilisé, à l'hôpital, seul à domicile, ou en Public/Famille ou peut compléter également efficacement des réunions de groupes (Yoga du Rire etc.)

Véritable Dispositif H.A.D. (Hôpital À Domicile) Individuel



En **Janvier 2022**, le Professeur **René Jean BENSADOUN** nous confirme son intérêt et la pertinence du projet **Dispositif ALOL©**, lors de la réunion de présentation scientifique par **Yann COURCHELLE** dans le service du Centre de Haute Énergie (C.H.E.) de Nice.

Ainsi, une étude clinique du **Dispositif ALOL©** est décidée immédiatement dans le cadre de « *l'amélioration des techniques de soins de support en Cancérologie* » pour le **1^{er} Juin 2022**. Pour ce faire, une commande immédiate de 15 Dispositifs ALOL est faite.

Pr René Jean BENSADOUN :



- Chef de service et Professeur en Oncologie & Radiothérapie au C.H.E. de Nice
- Spécialiste des centres de lutte contre le Cancer nationaux et internationaux
- Directeur de Recherche du Centre de Haute Énergie (Université de Nice)
- Président du Programme de « *L'amélioration des techniques de soins de Support en Cancérologie* »
- Président du **WALT** (Association Mondiale Thérapie Laser)
- Membre de l'**AFSOS** (Association Francophone des Soins Oncologiques de Support)
- Membre du **MASCC** (Multinational Association of Supportive Care in Cancer)

Son équipe a également été enthousiaste sur le projet initié et présenté par **Yann COURCHELLE** et sur la mise en place de l'étude clinique dans le centre de Haute Énergie de Nice, et à la clinique Lamartine, pour permettre de prendre en charge pour la première fois, par un dispositif autonome, non invasif et sans effets secondaires.

Dr Jean Philippe WAGNER :



Cancérologue Médecine Intégrative
Médecin Directeur Recherche Clinique et de l'Innovation et Communication Institut André Dutreix
Co-Gérant et Directeur Médical Institut Dutreix
Co-Gérant de la Clinique de Flandres
Cancérologue, le docteur Jean-Philippe Wagner a bâti sa vie et son parcours sur des convictions fortes. Humaniste dans l'âme, très attaché à la vie, au bien-être des malades, œuvrant toujours à l'amélioration des conditions de vie de ses patients, il aborde dans cet ouvrage plusieurs sujets sociaux et sociétaux. La médecine, bien sûr, son métier, sa passion, mais aussi des sujets comme l'adoption.
Jean-Philippe Wagner a vécu mille expériences. Sensible à la réflexion sur la fin de vie, les soins palliatifs, l'évolution de la cancérologie, il fait preuve en tant qu'homme et en tant que médecin d'un esprit ouvert. Alsacien de naissance et nordiste d'adoption, il a su dès son



enfance qu'il exercerait un jour comme médecin. Il se voyait médecin de campagne, puis gynécologue, il est devenu... oncologue.

Si le docteur Jean-Philippe Wagner a décidé aujourd'hui de se livrer, c'est pour partager ses réflexions, évoquer la cancérologie et les combats qu'il mène au travers diverses associations, dont il est, selon, la cheville ouvrière ou le moteur. En lisant ce livre, vous plongerez dans des univers différents avec un marqueur commun, fil d'Ariane du narrateur : la recherche permanente d'un juste équilibre.

A l'image de sa carrière construite par suite de portes qui se sont entrebâillées sur des horizons singuliers, ce livre se structure de manière originale, s'ouvrant et se fermant sur des poèmes en clair-obscur d'un autre Wagner.

Auteur du Livre « *Les tribulations d'un Cancérologue de Strasbourg à Dunkerque* ».

Comment agit le Dispositif ALOL© ?

En libérant naturellement par un stimuli externe et Réflexe Neurophysiologique naturel (neurones miroirs) les endorphines du Système Nerveux Central (SNC) comme notamment la **dopamine**, la **sérotonine** et l'**ocytocine** !

Le rire étant considéré par les dernières études comme « *l'antidépresseur naturel le plus puissant et le plus contagieux* » (Antidote Naturel)

Deux études cliniques ont été réalisées.

RÉSULTATS CLINIQUES :

À 4 semaines d'utilisations, à **3 pressions/jour (m/m/s)**, l'Amplitude des Résultats grâce au « **Dispositif ALOL©** », versus groupe témoin :

Tolérance Traitements :	+32%	Diminution des Douleurs :	- 44%
Amélioration du Sommeil :	+80%	Diminution de l'Anxiété :	- 23%
Amélioration de l'Estime de Soi :	+26%	Diminution de la Dépression :	- 41%
Amélioration de l'Humeur :	+22%	Diminution du Stress :	- 50%

*L'utilisation quotidienne à **3 utilisations par jour*** pendant 4 semaines du « **Dispositif ALOL©** » calibré a de plus, pour conséquence de diminuer, naturellement, la consommation de psychotropes, d'antalgiques et de somnifères.*

*(*Versus groupe à une utilisation par jour et groupe témoin sans dispositif)*

NB : Gélothérapie = Sciences du Rire appliquées à la Santé

NB : Études réalisées SANS Radiations Électromagnétiques.

NB : 48% de Femmes / 52% d'Hommes sous traitements

Ces deux études cliniques (POSTERS) viennent compléter l'étude Japonaise d'OSAKA qui est à l'origine de l'utilisation élargie du Yoga du Rire en groupe dans le Cancer, au niveau international :

ÉTUDE JAPONAISE

EFFET DE LA THÉRAPIE DU RIRE DU PR MORISHIMA LORS DES TRAITEMENTS DU CANCER

“EFFECTS OF LAUGHTER THERAPIE ON QUALITY OF LIFE IN PATIENTS: AN OPEN LABEL RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL 27 June 2019”

Pr TOSHITA MORISHIMA de l'INSTITUT INTERNATIONAL DU CANCER D'OSAKA (JAPON)

26 patients en séances de groupe de rire dirigé tous les quinze jours sur deux mois (8 séances) contre 30 patients sans séance (groupe contrôle). Les 56 sujets étant tous en cours de traitements de chimiothérapie. (Étude unicentrique)

Cette publication avait fait l'effet d'une évidence, et avait permis la reconnaissance Internationale de la Thérapie par le Rire comme « Premier essai contrôlé randomisé des effets de la thérapie du rire sur la qualité de vie des patients cancéreux adultes » avec une différence significative sur l'état de santé global notamment de la 3^{ème} et 7^{ème} semaine sans effets délétère sur la santé (Notamment sur les fonctions cognitives, la douleur, les nausées et vomissements et insomnies particulièrement significatifs ...).

La Gélothérapie (thérapie du rire appliqué à la santé) avait été ainsi reconnue au niveau International dans la prise en charge des effets secondaires lors des traitements du cancer et fait partie aujourd'hui de « l'Oncologie Intégrative » en plaçant le patient cancéreux dans la prise en charge du traitement de son cancer.

A noter qu'il est signalé :

La difficulté de participer aux séances du Rire régulières à l'hôpital compte tenu des circonstances actuelles.

POINT SPÉCIFIQUE AUX SÉANCES DE LA THÉRAPIE DU RIRE EN GROUPE

Les difficultés d'organisation dans les services hospitaliers (disponibilité du personnel, des salles, les problèmes et le coût de transport) ont obligé à établir des séances très espacées (15 jrs) limitant fortement l'effet cumulatif positif dans la thérapie par le déclenchement du Rire que ce soit dans la journée ou dans la semaine et limitant l'efficacité rapide des résultats de la thérapie du Rire.

L'apport d'un Dispositif Autonome ALOL© permet aujourd'hui de renforcer l'efficacité de la Gélothérapie dans la vie quotidienne du patient cancéreux sous traitements, mais également le public est état de stress, d'anxiété, en le rendant autonome et plus responsable dans la prise en charge de son bien être ! (#Voltaire)

Les résultats de ces deux Études Cliniques ont d'ores et déjà été présentées au corps médical lors de différents congrès médicaux et paramédicaux suivants :

Octobre 2022

Lille : Congrès de l'**AFSOS** (Association Française des Soins Oncologiques de Supports)

Décembre 2022

Dunkerque : 3^{ème} Congrès **Oncologie Intégrative**



Mars 2023

Strasbourg : Symposium **Conscience et Vie en Santé Intégrative**

Mars 2023

Montpellier : Congrès de la **NPIS** (Non Pharmaceutical Intervention Society) pour les **INM** (Interventions Non Médicamenteuses)

Mise sur le Marché

Sur les recommandations des Directeurs de Recherches, responsables des expérimentations le Dispositif ALOL© est déjà mis sur le marché le 23 AVRIL 2023 au prix de :

19,90 euros sur le site internet

(Cordon et Livraison à domicile offerts)

Le Dispositif ALOL© est donc accessible à tous (Patients/Public) via le site dès à présent :

www.alol.fr

Développement du Dispositif ALOL©

De nouveaux marchés sont en cours d'évolution :

Parkinson

Gériatrie

Autisme

Diabète

Qualité de Vie au Travail...

Reconnaissance du Dispositif ALOL© comme INM (Intervention Non Médicamenteuse) par l'apport d'un dispositif Non Invasif, sans effets latrogènes, et sans effets secondaires !

« Dispositif Autonome du Rire Thérapeutique »

Dispositif ALOL ©



Dépôt COPYRIGHT FRANCE et INTERNATIONAL

Le Rire expertisé du **Dispositif ALOL®** est issu de Fréquences Spécifiques conçues en laboratoire, est protégé par un **copyright®** spécifique couvrant **179 pays** (dont Chine, États-Unis, Russie) pour une durée de 70 ans.

Certificat de Dépôt CopyrightFrance
Dépôt Copyright - Droits d'Auteur

Numéro: **W5F73M9**

CopyrightFrance.com, Site internet ayant fait l'objet de la déclaration N° 2104 à Monsieur le Procureur de la République près le Tribunal de Grande Instance d'Evreux (27) atteste avoir délivré le certificat de dépôt original suivant :

Nom du déposant: Yann Courchelle et Richard Worm

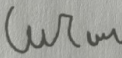

Titre ou URL du document déposé: @LOL - Dispositif de transmission du son (rires), instrument scientifique reproductible

Description: DRC 2021: @LOL Appareil/dispositif de transmission du son (rires), et instrument scientifique de reproduction du son. Dispositif électronique scientifique de déclenchement du RIRE par effet d'exemple, contagieux et communicatif. Anti-stress naturel par reproduction du son (rires) par effet de réflexe neuro-psychologique.

Date et heure du dépôt: 24-09-2021 à 16:39

Le document déposé a fait l'objet d'un horodatage par une Autorité de Certification qualifiée RGS et certifiée ETSI TS 102 023.

Fait à Paris le 24-09-2021 - Le directeur de la publication :


 

Rappel : (code de la propriété intellectuelle - extraits) :

✓ **Art. L.335-2.** Toute édition d'écrits, de composition musicale, de dessin de peinture ou de toute autre production imprimée ou gravée en entier ou en partie, au mépris des lois et règlements relatifs à la propriété des auteurs, est une contrefaçon ; et toute contrefaçon est un délit. La contrefaçon en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie de trois ans d'emprisonnement et de 300.000 Euros d'amende. Seront punis des mêmes peines le débit, l'exportation et l'importation des ouvrages contrefaits.

✓ **Art. L.335-3.** Est également un délit de contrefaçon toute reproduction, représentation ou diffusion, par quelque moyen que ce soit, d'une oeuvre de l'esprit en violation des droits de l'auteur, tels qu'ils sont définis et réglementés par la loi. Est également un délit de contrefaçon la violation de l'un des droits de l'auteur de logiciel.

ATTENTION : Ni le site, ni l'Autorité de Certification ne sauraient cautionner ou procurer une quelconque légitimité à l'utilisation faite des documents déposés. L'authentification ne porte que sur la date et l'heure de dépôt ainsi que sur l'existence des documents déposés. En aucun cas, ce dépôt ne saurait se substituer à certains dépôts légaux tels que prévus par la loi, notamment les dépôts RCS, ISBN, règlements de jeux-concours, etc... Toute diffusion, reproduction ou modification de ce document sera passible de poursuites devant les Tribunaux.



1da50c9566cd6e0bc5a05e02ecb9144359fba829980c911cda2ef8d1d26f667

Obtenu à Paris France, le 24 Septembre 2021.

PARTENARIAT DU DISPOSITIF « ALOL® » :

« Dispositif de Rire Thérapeutique Autonome »

+++ La vision étant de sortir du premier rang de consommateurs de psychotropes, d'anxiolytiques, de somnifères et de médicaments au niveau mondial, et de rendre au Maximum le Sourire et le Bonne Humeur, donc :

Pour cela, le positionnement internet est primordial dans l'image de la marque et la visée du **DT (Dispositif Thérapeutique)**.

Le Dispositif ALOL© a pour vocation de faire RIRE en priorité les enfants à l'hôpital le plus possible pour soulager leurs souffrances dans leur quotidien hospitaliers et en HAD, ainsi que leurs tolérances aux traitements : **Le Yoga du Rire à l'Hôpital, et à Domicile !**

Notre soutien sera pour l'association des « Clowns de l'Espoir » (sponsor de l'association)



" Résultats Cliniques du 1er Dispositif Autonome du Rire

@LOL!© "

LA GÉLOTHÉRAPIE

DANS LE CADRE DE



L'ONCOLOGIE INTÉGRATIVE



CONTEXTE ET OBJECTIFS

AUCUN ESSAI CONTRÔLÉ N'A JUSQU'ICI ÉVALUÉ LES EFFETS BÉNÉFIQUES DE LA THÉRAPIE PAR LE RIRE DÉCLENCHÉ PAR UN DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE ÉLECTRONIQUE (DISPOSITIF DE RIRE COMMUNICATIF @LOL) SUR LA QUALITÉ DE VIE LIÉE À LA SANTÉ CHEZ LES PATIENTS EN COURS DE TRAITEMENTS, ET ICI NOTAMMENT EN ONCOLOGIE DANS LE CADRE DE L'ONCOLOGIE INTÉGRATIVE. CETTE ÉTUDE QUI A DÉMARRÉ AU MOIS DE MAI 2022, VISE À ÉVALUER LES EFFETS POSITIFS DU DISPOSITIF AVEC DES CRITÈRES D'ÉVALUATIONS EXPLORATOIRES CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE CANCER DANS LE CADRE D'UN ESSAI CONTRÔLÉ RANDOMISÉ MULTI-CENTRIQUE AU CENTRE DE HAUTE ÉNERGIE ET LA CLINIQUE LAMARTINE DE NICE. ELLE A ÉTÉ EFFECTUÉE SOUS LA DIRECTION DU PR RENÉ JEAN BENSADOUN ET DE TOUTE SON ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE SUR LES SITES : C.H.E. DESSO, LAMARTINE. LE BUT ÉTANT D'AUGMENTER LA QUALITÉ DE VIE DES PATIENTS INCIS, AINSI QUE D'EXPLORER LES BÉNÉFICES SUPPLÉMENTAIRES TELS QUE LE STRESS, LA DOULEUR, LA TOLÉRANCE AUX TRAITEMENTS, L'ESTIME ET LA CONFIANCE EN SOI, MAIS ÉGALEMENT L'ANXIÉTÉ, LA DÉPRESSION ET CHŪMEUR À LA SORTIE. D'AUTRES CRITÈRES SUPPLÉMENTAIRES ONT ÉTÉ RAJOUTÉS, TELS QUE L'AMÉLIORATION DU SOMMEIL, LA RECOMMANDATION DU DISPOSITIF AUTONOME DU RIRE @LOL.

MÉTHODE

LA COHORTE DE PATIENTS EST DE 21 PERSONNES, ET L'ÉTUDE S'EST DÉROULÉE SUR UNE PÉRIODE D'UN MOIS. CETTE ÉTUDE VISE ÉGALEMENT À DÉMONTRER QUE LE RIRE PEUT, EN FONCTION DE SA FRÉQUENCE D'APPARITION (ICI D'UTILISATION DU DISPOSITIF AUTONOME @LOL), AVOIR DES EFFETS BÉNÉFIQUES PROPORTIONNELS À SON UTILISATION. POUR CE FAIRE NOUS AVONS DONC CRÉÉ 3 GROUPE DE 7 PERSONNES.

PROTOCOLE

UNE COHORTE DE 21 PATIENTS, SOUS TRAITEMENTS DE RADIOTHÉRAPIE OU DE CONSULTATIONS DE SUIS, A ÉTÉ SÉLECTIONNÉE AU HASARD EN MULTICENTRIQUE, ET RÉPARTIS EN 3 GROUPE DE 7 INDIVIDUS SELON LE SCHEMA SUIVANT :

- GROUPE 1 : UNE PRESSION (3 PRISES) PAR JOUR, LE MATIN AU RÉVEIL.
- GROUPE 2 : TROIS PRESSIONS (3 PRISES) PAR JOUR, LE MATIN AU RÉVEIL, LE MIDI, LE SOIR AU COUCHER.
- GROUPE 3 : TÉMOIN (AUCUNE UTILISATION).

UN QUESTIONNAIRE D'ENTRÉE À J 0 (AVANT L'UTILISATION DU DISPOSITIF @LOL).
UN QUESTIONNAIRE IDENTIQUE À LA SORTIE À J +30.

UN TOTAL DE 8 QUESTIONS APPELANT À UNE RÉPONSE SUR UNE ÉCHELLE DE 0 À 10 CHACUNE.

LE TEMPS DE L'ÉTUDE EST FIXÉ À 4 SEMAINES, SOIT 30 JOURS AU TOTAL.

RÉSULTATS



CONCLUSIONS

LE STRESS, UNE DIMINUTION ALLANT JUSQU'À UN MAXIMUM DE -33%.
LA DOULEUR, UNE DIMINUTION ALLANT JUSQU'À -24%, ET UNE AUGMENTATION DE +7% DANS LE GROUPE TÉMOIN.
LA TOLÉRANCE AUX TRAITEMENTS, UNE AUGMENTATION JUSQU'À +30% ET AU CONTRAIRE UNE DIMINUTION DE -7% DANS LE GROUPE TÉMOIN.
L'ESTIME DE SOI AUGMENTE JUSQU'À +10% ET PAR CONTRE DIMINUE D'AVANTAGE JUSQU'À -12% DANS LE GROUPE TÉMOIN.
LA CONFIANCE EN SOI MAXIMALE DE +17%.
L'ANXIÉTÉ, UNE DIMINUTION JUSQU'À -37%, ALORS QU'ELLE AUGMENTE DE +3% DANS LE GROUPE TÉMOIN.
LA DÉPRESSION QUI DIMINUE JUSQU'À -22%, ET PAR CONTRE QUI AUGMENTE DE +3% DANS LE GROUPE TÉMOIN.
L'HUMEUR AUGMENTE JUSQU'À +22%, ET NOTONS +1% D'AUGMENTATION DANS LE GROUPE TÉMOIN.
LE SOMMEIL, 100% DES UTILISATEURS ONT DÉCLARÉS OUI À SON AMÉLIORATION, ET 100% DE DÉGRADATION SANS L'UTILISATION DU DISPOSITIF @LOL!© POUR LE GROUPE TÉMOIN.

Ainsi, nous pouvons constater les effets positifs du dispositif @LOL!© dans le cadre de l'étude clinique menée au CHU de Nice, ainsi qu'à la clinique Lamartine. Il paraît également très intéressant de souligner, un impact en proportionnalité positive avec une utilisation répétitive versus un peu, ou pas du tout (témoin).

L'objectif de l'étude et la satisfaction des patients, ont amené à 100% de réévaluation positive à la volonté d'adopter le dispositif, ainsi que la recommandation du dispositif @LOL!©.

Ces résultats confirment l'effet bénéfique très significatif de ce type d'intervention complémentaire dans la qualité de vie de patients en cours de traitement anti-cancer.

Ceci va dans le même sens que d'autres types d'interventions comme l'activité physique adaptée et le soutien nutritionnel avec un impact potentiel important sur le contrôle de la maladie au-delà de la simple qualité de vie. Ceci justifie une expérimentation à plus grande échelle, voire une diffusion mondiale de la méthode au plus grand nombre.

Made in France
© 2022 ARISUS R&D
Tous droits réservés

PRÉSENTÉ À :



DÉVELOPPÉ PAR LA START-UP



© COPYRIGHT FRANCE ET INTERNATIONAL N°5F733M9

CONTACT@ALOL.FR
06 650 007 63
WWW.ALOL.FR

ARISUS R&D / Dispositif ALOL© – 2405 Route des Dolines 06560 Sophia Antipolis

contact@alol.fr Tél : 06 650 007 63 www.alol.fr

" RÉSULTATS CLINIQUES DU 1ER DISPOSITIF AUTONOME DU RIRE

@LOL!© "

LA GÉLOTHÉRAPIE

DANS LE CADRE DE



L'ONCOLOGIE INTÉGRATIVE

CLINIQUE DE FLANDRES



CONTEXTE ET OBJECTIFS

UN SEUL ESSAI CONTRÔLÉ AVAIT ÉTÉ JUSQU'ICI ÉVALUÉ LES EFFETS ÉVENTUELLEMENT BÉNÉFIQUES DE LA THÉRAPIE PAR LE RIRE DÉCLENCHÉ PAR UN DISPOSITIF AUTONOME (DISPOSITIF DE RIRE COMMUNICATIF DRC@LOL® EN RADIOTHÉRAPIE AU C.H.E. NICE) SUR LA QUALITÉ DE VIE LIÉE À LA SANTÉ CHEZ DES PATIENTS EN COURS DE TRAITEMENTS, ET ICI NOTAMMENT EN CHIMIOTHÉRAPIE DANS LE CADRE DE L'ONCOLOGIE INTÉGRATIVE. CETTE ÉTUDE, QUI A DÉMARRÉ EN JUILLET 2022, VISAIT DONC À ÉVALUER LES EFFETS DU DISPOSITIF AVEC DES CRITÈRES D'ÉVALUATIONS EXPLORATOIRES CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE CANCER DANS LE CADRE D'UN ESSAI CONTRÔLÉ RANDOMISÉ À LA CLINIQUE DE FLANDRES SUR DUNKERQUE. ELLE A ÉTÉ EFFECTUÉE SOUS LA DIRECTION DU DR JEAN PHILIPPE WAGNER ET DE TOUTE SON ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE. LE BUT ÉTANT D'AUGMENTER LA QUALITÉ DE VIE DES PATIENTS, IL ÉTAIT IMPORTANT D'EXPLORER LES BÉNÉFICES SUR NOTAMMENT LE STRESS, LA DOULEUR, LA TOLÉRANCE AUX TRAITEMENTS, L'ANXIÉTÉ, LA DÉPRESSION, LA CONFIANCE EN SOI, L'ESTIME DE SOI, L'HUMEUR, ENFIN SUR LE SOMMEIL. À LA SORTIE, D'AUTRES CRITÈRES SUPPLÉMENTAIRES ONT ÉTÉ RAJOUTÉS, TELS QUE L'AMÉLIORATION DU SOMMEIL, LA RECOMMANDATION DU DISPOSITIF AUTONOME DU RIRE @LOL®.

MÉTHODE

LA COHORTE DE PATIENTS EST DE 21 PERSONNES ET L'ÉTUDE S'EST DÉROULÉE SUR UNE PÉRIODE D'UN MOIS. CETTE ÉTUDE VISE ÉGALEMENT À DÉMONTRER QUE LE RIRE PEUT, EN FONCTION DE SA FRÉQUENCE D'APPARITION (ICI D'UTILISATION DU DISPOSITIF AUTONOME @LOL®), AVOIR DES EFFETS BÉNÉFIQUES PROPORTIONNELS À SON UTILISATION. POUR CE FAIRE NOUS AVONS DONC CRÉÉS 3 GROUPES DE 7 PERSONNES.

CONCLUSIONS

NOUS AVONS PU CONSTATER À LA LECTURE DU DÉPOUILLEMENT DES RÉPONSES QUE LES TENDANCES ÉTAIENT NETTEMENT EN FAVEUR DE L'UTILISATION DU DISPOSITIF, MALGRÉ LES 3 EXCLUSIONS, LES CONDITIONS, ET NOTAMMENT EN CE QUI CONCERNE :

- LE STRESS : JUSQU'À -30% CONTRE +20% POUR LE GROUPE TÉMOIN
- LA DOULEUR : JUSQU'À -14% CONTRE +30% POUR LE GROUPE TÉMOIN
- LA TOLÉRANCE AUX TRAITEMENTS : JUSQU'À +24% CONTRE -8% POUR LE GROUPE TÉMOIN
- L'ESTIME DE SOI : JUSQU'À +8% CONTRE -18% POUR LE GROUPE TÉMOIN
- LA CONFIANCE EN SOI : JUSQU'À +10% D'AUGMENTATION
- L'ANXIÉTÉ : JUSQU'À -20% CONTRE +3% POUR LE GROUPE TÉMOIN
- LA DÉPRESSION : JUSQU'À -26% CONTRE +17% POUR LE GROUPE TÉMOIN
- L'HUMEUR ENFIN : JUSQU'À +24% CONTRE -7% POUR LE GROUPE TÉMOIN
- L'AMÉLIORATION DU SOMMEIL : EN MOYENNE +80% POUR LES UTILISATEURS, ET 100% DE NON AMÉLIORATION POUR LE GROUPE TÉMOIN.

PROTOCOLE

UNE COHORTE DE 21 PATIENTS, SOUS TRAITEMENTS DE CHIMIOTHÉRAPIE, TOUT CANCER CONFONDU, A ÉTÉ SÉLECTIONNÉE AU HASARD, ET RÉPARTIS EN 3 GROUPES DE 7 INDIVIDUS SELON LE SCHEMA SUIVANT :

- GROUPE 1 : UNE PRESSION (1 PRISE) PAR JOUR, LE MATIN AU RÉVEIL
- GROUPE 2 : TROIS PRESSIONS (3 PRISES) PAR JOUR, LE MATIN AU RÉVEIL, LE MIDI, LE SOIR AU COUCHER
- GROUPE 3 : TÉMOIN (AUCUNE UTILISATION)

UN QUESTIONNAIRE D'ENTRÉE À 3 D (AVANT L'UTILISATION DU DISPOSITIF @LOL®), ET UN QUESTIONNAIRE IDENTIQUE À LA SORTIE À 3 +30.

UN TOTAL DE 8 QUESTIONS APPELANT À UNE RÉPONSE SUR UNE ÉCHELLE DE 0 À 10 CHACUNE.

LE TEMPS DE L'ÉTUDE EST FIXÉ À 4 SEMAINES, SOIT 30 JOURS AU TOTAL.

DISCUSSIONS

CETTE ÉTUDE A ÉTÉ MENÉE CETTE FOIS-CI DANS UN CENTRE DE CHIMIOTHÉRAPIE, ET NON DE RADIOTHÉRAPIE, ET ÉGALEMENT DANS UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE DIFFÉRENTE DE LA PREMIÈRE ÉTUDE QUI A ÉTÉ MENÉE AU C.H.E. DE NICE D'UNE PART, POUR VÉRIFIER LE DÉCALAGE OU NON ENTRE LES PATIENTS NORD ET SUD, ET D'AUTRE PART, POUR OBSERVER L'AMPLITUDE DES RÉSULTATS PAR CRITÈRES D'INCLUSIONS PAR L'UTILISATION DU DISPOSITIF OU NON. TROIS EXCLUSIONS SONT À NOTER MALHEUREUSEMENT, AINSI QUE L'ÉPISODE CANCULAIRE PARTICULIÈREMENT IMPORTANT CET ÉTÉ, EN ENFIN DES RECHUTES DE 3 PATIENTS. CÉPENDANT, NOUS POUVONS DONNER LES CONCLUSIONS CI-APRÈS.

RÉSULTATS



Acte de l'Assemblée de l'ARSUS (Assemblée Générale) du 12/05/2023, portant sur la validation de l'usage du dispositif @LOL!© en tant que dispositif médical. L'ARSUS a validé l'usage du dispositif @LOL!© en tant que dispositif médical. L'ARSUS a validé l'usage du dispositif @LOL!© en tant que dispositif médical. L'ARSUS a validé l'usage du dispositif @LOL!© en tant que dispositif médical.



CONTACT@ARISUS.COM
06 650 007 63
WWW.ALOLF.R

DÉVELOPPÉ PAR LA START-UP



© COPYRIGHT FRANCE ET INTERNATIONAL N°W5F733M9



Le 1er Dispositif Autonome Du Rire !

Le Dispositif @LOL©

Testé Cliniquement*

La Gélothérapie Autonome en Médecine,
Une Innovation Française !

@LOL©



www.alol.fr

« L'Innovation Simple, Judicieuse, Efficace et ...
Sans Effet Secondaire ! »

Le Dispositif @LOL© a pour conséquence de DIMINUER la consommation de psychotropes, d'analgésiques et de somnifères.

Contacts pour tout complément d'informations :
Email : contactarisus@gmail.com
Téléphone : 06 650 007 63

*Études Cliniques :
C.H.E. de Nice (Radiothérapie) - Direction Pr René Jean Bersadou
Clinique de Flandres (Chimie) - Direction Dr Jean Philippe Wagner



© Copyright du 24/09/21 France et International n° W5F733M9



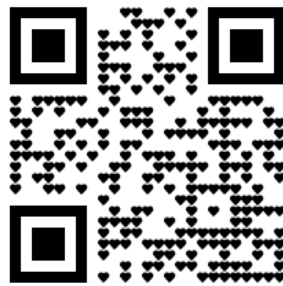
Le **Rire** a, et surtout dans ses éclats, des effets très bénéfiques pour la santé, notamment dans les circonstances actuelles. Son développement est donc Universel.

Charly Chaplin : « *Une journée sans rire est une journée perdue !* »



CLIQUEZ : WWW.ALOL.FR

FLASHEZ :



 **LE DISPOSITIF ALOL©**

*C'est Simple,
C'est Rapide,
C'est Sûr !*

Contacts Scientifiques :

Pr René Jean Bensadoun : 0667250242 C.H.E. - Nice

Dr Jean Philippe Wagner : 0669010785 Clinique de Flandres - Coudekerques Branches

Contacts ARISUS :

Yann Courchelle : 06 650 007 63

Richard Worm : 0662758441

ANNEXES

Contexte

La Société mère **Coaching Développement** créée par Yann Courchelle en 2018- dont le siège social est au 11 rue Fayel, 59242 Templeuve – a pour mission initiale le développement et l'accompagnement de l'Humain et de son Bien-Être dans son quotidien afin d'améliorer sa qualité de vie.

Elle a pour ce faire des activités de consulting, coaching, pour les professionnels en entreprises et les particuliers.

La société a également édité un **livre** « *Et Si ? – A force de croire savoir, on oublie de voir* ». Cet actif est également un vecteur publicitaire des activités de cette dernière.

La société Coaching Développement face à la crise globale de 2020 a dû se positionner également sur le digital pour s'adapter très rapidement aux circonstances imposées avec la création d'une **formation** clef en mains, **100% en Ligne** et 100% automatisée : « *Le Retour à Soi - Méthode @LES SENS CIELS* ».

Fort de tous ses développements et de ses expériences professionnelles, Yann Courchelle son fondateur, a eu en Mars 2021 l'idée d'un Rire Thérapeutique Autonome, **innovant et original**, et a initié un projet de développement, le **projet DRC 2021 (Dispositif de Rires Communicatifs)**.

Il s'en ouvre directement à Richard Worm (développeur et créateur de différents Laboratoires innovants) le 22 Mars 2021, et ensemble ils décident de lancer et le baptisent le dispositif : **Dispositif ALOL©** !

Ils élaborent progressivement en studio une Fréquence de rires calibrées en déterminant la longueur de ces fréquences spécifiques à raison de 66 secondes répétitives. Ils obtiennent le copyright du « Disposition de transmission et du déclenchement du rire par effet de réflexe neurophysiologique du rire et l'enregistre au nom de « ALOL » le 24 Septembre 2021.

Les études cliniques entreprises dans des services en Radiothérapie et Chimiothérapie, à la fois à Nice et à Dunkerque définissent la segmentation idéale du déclenchement du rire dans la journée pour optimiser l'apport de ce rire calibré autonome. Cette R&D a pris 2 années.

Ainsi, ils prennent la charge tous les travaux de développement, des protections intellectuelles et juridiques, puis d'autre part l'étude des marchés, et de faisabilité.

En conséquence, ils mettent au point la recherche d'un prototype, et obtiennent leur 1^{er} prototype **ALOL©**, le 19 Mai 2021.

Au vu des essais et résultats de tout le développement, l'utilisation du prototype DRC **ALOL©** démontre une véritable attente, et son potentiel de développement commercial se définit instantanément.

Coaching Développement, Yann Courchelle et Richard Worm sont les :

« **Associés Fondateurs** »

- Yann COURCHELLE 41 ans



Après une formation médicale, il se consacre à l'industrie médicale à l'international. Ce seront près de 20 ans de son existence.

Simultanément, à 34 ans, il reprend à Paris le chemin de l'Université Européenne de Coaching.

Dans la foulée, pour en augmenter l'impact de la diffusion, il crée sa propre société de Consulting/Coaching.

Deux ans après, à 37 ans, il écrit en 2019 son 1er ouvrage « *Et Si ?* » (Avec déjà, page 75 « *Le sourire est un vecteur d'émotions positives* »). C'est un succès (meilleure vente en document Furet du Nord de Lille)

Depuis sa plus tendre enfance, il est animé par les questions du « *Pourquoi* » et du « *Comment* », avec pour moteur principal, la contribution et la motivation, et pour valeurs directrices, le partage et l'accomplissement !

A l'aune de l'atmosphère tout particulièrement anxiogène actuelle, et des souffrances et tensions tous les jours constatées, et sur la base à la fois de ses connaissances, de ses compétences acquises, de ses expériences-terrains, de quelques certitudes et intimes convictions, enfin de sa passion à accompagner l'homme dans sa quête de bonheur et d'atteinte de son réel potentiel, Yann COURCHELLE a fait le constat :

L'HUMANITE A PLUS QUE JAMAIS BESOIN DE RIRE !

Yann COURCHELLE s'en ouvre donc à Richard WORM, homme de lancement, de développement, et de créations de Laboratoires innovants (La Roche Posay, L.E.D., Evaux Laboratoires etc.), lequel lui confirme tout le bien fondé, l'originalité et le marché potentiel de l'idée.

- **Richard WORM 72 ANS**



Après une École de Commerce sur Lille, il développe les LABORATOIRES ROCHE POSAY (1976/86), puis prend la Direction Générale des Laboratoires Pharmaceutiques BIORGA avec la création de la première cycline spécifiques de l'Acné (TOLEXINE-1986/89) puis crée les Laboratoires d'Évolution Dermatologique (LED) à Sophia Antipolis avec 15 Dermatologues (dont 11 nordistes-1989/95).

Après des conseils en stratégie auprès de différents groupes à Sophia ANTIPOLIS (1995/1999).

Il a l'opportunité de créer plusieurs unités à partir de l'eau thermale d'EVAUX LES BAINS dont la spécificité est la concentration importante en LITHIUM (Dermatologie (EVAUX LABORATOIRES, Gynécologie / INTIMITY LAB et surtout les effets secondaires en Chimiothérapie/EVOLIFE) qui lui vaut de devenir Administrateur du pôle CANCER- BIO - SANTE de TOULOUSE et des contacts privilégiés avec l'AFSOS (Prise en charges des effets secondaires en ONCOLOGIE) 1999/2014

Conseil en Développement et Innovations 2014 à ce jour.

C'est en partageant le concept initié par Yann COURCHELLE qu'il développe avec lui une stratégie de développement innovant pour ce dispositif particulièrement judicieux.

Création de la **Start-Up** :



Étymologie & Philosophie de **ARISUS R&D**

ARISUS est la Contraction de :

ARISTOTE Philosophe Grec « *L'homme est le seul animal qui rit* »

&

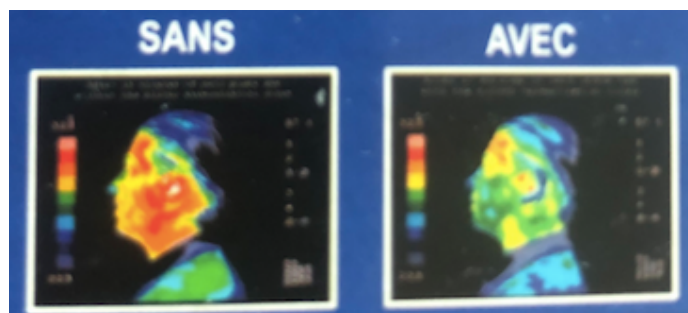
RISUS = « **Dieu** » du **Rire** Grec.

+++ Il est à noter que dans la Grèce Antique dans le berceau de la médecine moderne d'Hippocrate, on érigeait les hôpitaux à côté des Théâtres Antiques, car on s'apercevait que les patients guérissaient plus rapidement en entendant les éclats de Rires ! +++

La vision de la société **ARISUS** est de rendre le **RIRE Thérapeutique accessible** au Maximum, et d'être **Vecteur d'Émotions Positives**.

Problèmes des radiations électromagnétiques (REM) et de L'électro pollution, dégagés lors de l'utilisation des Téléphones portables (notamment au niveau des Applications répétitives)

- Les ondes électromagnétiques de téléphone augmentent le taux de cortisol, hormone liée au stress
- Toutes les maladies chroniques (dont notamment le cancer) sont exacerbées par le stress et les téléphones portables y contribuent grandement (Dr Robert LUSTIG / Université de Californie San Francisco)
- Il faut éloigner et supprimer les applications anxiogènes Dr Judson BREWER Direction de Recherche Université de BROWN
- Attention aux personnes « Electro dépressive » étude suédoise, et « Electro sensibles »



Agence Nationale de la Santé 27/10/2019 :

Il est officiellement reconnu que l'exploitation aux ondes de manière trop intensive et/ou prolongée peut avoir des effets néfastes sur la santé (effets biologiques sur l'activité cérébrale)

→ L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a classé comme cancérigène l'exposition aux ondes électro magnétiques.

Preuve : les patches Anti ondes pour limiter les ondes électro magnétiques aux US depuis que l'US ARMY et la NASA ont révélés les effets du rayonnement de l'équipement de communication du personnel militaire exposé.

Il est précisé que la recherche sur l'usage du Portable établit que son utilisation provoque les 4 P:

- Perturbe la fonction des membranes cellulaires
- Provoque des dommages Génétiques
- Provoque un stress Physiologique
- Provoque une fatigue Mentale

Source: Science and Public Policy institute Washington DC USA

Les radiations des téléphones portables en profondeur par les cranes des personnes compromettent la Barrière Hémato Encéphalique (BHE).

Les radiations d'un portable pendant quinze minutes chauffent de façon significative les tissus humains au niveau du visage (International Academy of Clinical Thermology), mais également et surtout, le tissu sanguin :

Résultats des tests microscopiques sanguins. (Microscope Photonique)
Test sanguin d'un sujet humain exposé aux CEM (Champs ElectroMagnétiques) générées par un téléphone portable **AVEC** et **SANS** la Nano-Pastille IQ SHIELD



Fig.1 Fig.2 Fig.3

Fig 1. Test sanguin d'un sujet humain non exposé à des REM (Radiations Electromagnétique)
Fig 2. Test sanguin d'un sujet humain exposé à des REM généré par un téléphone portable **SANS** aucune Protection
Fig 3. Test sanguin d'un sujet humain exposés à des REM générés par un téléphone portable **AVEC** le bouclier de protection IQ SHIELD

Les « Enjeux économiques, sociaux et environnementaux » du marché des Interventions Non Médicamenteuses (#INM) en santé Intégrative

A noter que la publication de l'excellent ouvrage de Michel Nogués sur le développement des interventions non médicamenteuses (INM) en France et en Europe sorti le 8 Décembre 2022 est prémonitoire sur le changement de paradigme du suivi du patient par une médecine personnalisée et participative sans effets secondaires et accessible à tous notamment par la MAC (Médecine Alternative Complémentaire) avec des études convergentes permettant la compréhension du milieu de vie de la personne concernée et des solutions non médicamenteuses intégrées dans le parcours de soins en première intention en complément et en relais notamment dans la douleur et le sommeil avec des études appropriées par maladie.*

Ce marché des INM est en plein essor avec une croissance de 6,4% par AN avec donc comme estimation à l'horizon fin 2023 de : 5 000 Milliards de Dollars (US) !

*Des protocoles sont requis pour ces solutions non médicamenteuses dont l'économie publique pourrait s'en trouver très bénéficiaire notamment dans le cancer (sur-médication de la prise en charge des effets secondaires et intolérances aux traitements nécessitant des changements de protocoles chimiothérapiques coûteux)
(Le premier congrès sur les interventions non médicamenteuses (INM) a lieu en Mars 2022 à Montpellier).*

L'innovation thérapeutique du Dispositif ALOL© Dispositif Autonome du Rire Intégratif et sa mise sur le marché Français et International dans la prise en charge des effets secondaires en cancérologie consécutivement aux études cliniques réalisées n'en paraît que particulièrement judicieuse quand la Gélothérapie devient ainsi une thérapie à part entière et le protocole d'utilisation optimum du Dispositif ALOL© et à ses éclats de rire spécifiques préprogrammés est clair et précis de part les études cliniques (3 utilisations quotidienne)

De part le mode d'action thérapeutique du Dispositif ALOL©, son utilisation pourra être préconisé dans l'Alzheimer, l'Autisme et la Gériatrie avec études appropriées dans le cadre des interventions non médicamenteuses. (INM)



Interventions Non Médicamenteuse #INM

Méthode INM pour la Gestion du STRESS

Issu de la Gélothérapie, la **Méthode** de l'Intervention Non Médicamenteuse, en Médecine Intégrative, qui a montré ses résultats bénéfiques par l'outil du « *Dispositif ALOL©* » (Dispositif Autonome du Rire Thérapeutique) est la suivante :

Résultats obtenus à raison de 3 fois par jour au minima :

Chaque pression déclenche un effet sonore du rire thérapeutique calibré de 66 secondes chacune ;

- Une pression le Matin, au réveil, juste avant d'activer la Conscience Analytique Cérébrale, quand les ondes cérébrales sont encore en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).
- Une pression le Midi (avant de déjeuner).
- Une pression le Soir, avant l'endormissement, quand les Ondes Cérébrales sont également en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).

Résultats de la **Méthode INM** avec l'outil Dispositif ALOL©, en 4 semaines :

-50% de STRESS pour le patient en cours de traitement.

Cette méthode a été évaluée et validée notamment grâce à l'étude clinique menée en multicentrique, double aveugle en Radiothérapie au CHE de Nice et à la Clinique Lamartine de Nice, sous la direction du Pr René Jean Bensadoun chef de service, et confirmée par une seconde étude clinique en Chimiothérapie dans le service d'Oncologie Intégrative du Dr Jean Philippe Wagner chef de service, sur Dunkerque. Résultats donnés vis-à-vis des groupes témoins sans pratique de la méthode associée à l'outil « *Dispositif ALOL©* »

NB : L'apport de cette méthode d'INM par l'utilisation quotidienne du « *Dispositif ALOL©* », calibré, a de plus pour conséquence de diminuer, naturellement la consommation de psychotropes, d'antalgiques, et de somnifères.

**Gélothérapie : Les Sciences du Rire appliquée à la Santé*

Méthode INM pour la Gestion de l'ANXIÉTÉ

Issu de la Gélothérapie*, la **Méthode** de l'Intervention Non Médicamenteuse en Médecine Intégrative qui a montré ses résultats bénéfiques par l'outil du « *Dispositif ALOL©* » (Dispositif Autonome du Rire Thérapeutique) est la suivante :

Résultats obtenus à raison de 3 fois par jour au minima :

Chaque pression déclenche un effet sonore du rire thérapeutique calibré de 66 secondes chacune ;

- Une pression le Matin, au réveil, juste avant d'activer la Conscience Analytique Cérébrale, quand les ondes cérébrales sont encore en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).
- Une pression le Midi (avant de déjeuner).
- Une pression le Soir, avant l'endormissement, quand les Ondes Cérébrales sont également en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).

Résultats de la **Méthode INM** avec l'outil Dispositif ALOL©, en 4 semaines :

-23% d'Anxiété pour le patient en cours de traitement.

Cette méthode a été évaluée et validée notamment grâce à l'étude clinique menée en multicentrique, double aveugle en Radiothérapie au CHE de Nice et à la Clinique Lamartine de Nice, sous la direction du Pr René Jean Bensadoun chef de service, et confirmée par une seconde étude clinique en Chimiothérapie dans le service d'Oncologie Intégrative du Dr Jean Philippe Wagner chef de service, sur Dunkerque. Résultats donnés vis-à-vis des groupes témoins sans pratique de la méthode associée à l'outil « *Dispositif ALOL©* »

NB : L'apport de cette méthode d'INM par l'utilisation quotidienne du « *Dispositif ALOL©* », calibré, a de plus pour conséquence de diminuer, naturellement la consommation de psychotropes, d'antalgiques, et de somnifères.

*Gélothérapie : Les Sciences du Rire appliquée à la Santé

Méthode INM pour la Gestion de la DÉPRESSION

Issu de la Gélothérapie, la **Méthode** de l'Intervention Non Médicamenteuse, en Médecine Intégrative, qui a montré ses résultats bénéfiques par l'outil du « *Dispositif ALOL©* » (Dispositif Autonome du Rire Thérapeutique) est la suivante :

Résultats obtenus à raison de 3 fois par jour au minima :

Chaque pression déclenche un effet sonore du rire thérapeutique calibré de 66 secondes chacune ;

- Une pression le Matin, au réveil, juste avant d'activer la Conscience Analytique Cérébrale, quand les ondes cérébrales sont encore en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).
- Une pression le Midi (avant de déjeuner).
- Une pression le Soir, avant l'endormissement, quand les Ondes Cérébrales sont également en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).

Résultats de la **Méthode INM** avec l'outil Dispositif ALOL©, en **4 semaines** :

-41% de DÉPRESSION pour le patient en cours de traitement.

Cette méthode a été évaluée et validée notamment grâce à l'étude clinique menée en multicentrique, double aveugle en Radiothérapie au CHE de Nice et à la Clinique Lamartine de Nice, sous la direction du Pr René Jean Bensadoun chef de service, et confirmée par une seconde étude clinique en Chimiothérapie dans le service d'Oncologie Intégrative du Dr Jean Philippe Wagner chef de service, sur Dunkerque. Résultats donnés vis-à-vis des groupes témoins sans pratique de la méthode associée à l'outil « *Dispositif ALOL©* »

NB : L'apport de cette méthode d'INM par l'utilisation quotidienne du « *Dispositif ALOL©* », calibré, a de plus pour conséquence de diminuer, naturellement la consommation de psychotropes, d'antalgiques, et de somnifères.

**Gélothérapie : Les Sciences du Rire appliquée à la Santé*

Méthode INM pour la Gestion de la DOULEUR

Issu de la Gélothérapie*, la **Méthode** de l'Intervention Non Médicamenteuse, en Médecine Intégrative, qui a montré ses résultats bénéfiques par l'outil du « *Dispositif ALOL©* » (Dispositif Autonome du Rire Thérapeutique) est la suivante :

Résultats obtenus à raison de 3 fois par jour au minima :

Chaque pression déclenche un effet sonore du rire thérapeutique calibré de 66 secondes chacune ;

- Une pression le Matin, au réveil, juste avant d'activer la Conscience Analytique Cérébrale, quand les ondes cérébrales sont encore en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).
- Une pression le Midi (avant de déjeuner).
- Une pression le Soir, avant l'endormissement, quand les Ondes Cérébrales sont également en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).

Résultats de la **Méthode INM** avec l'outil Dispositif ALOL©, en **4 semaines** :

-44% de DOULEUR pour le patient en cours de traitement.

Cette méthode a été évaluée et validée notamment grâce à l'étude clinique menée en multicentrique, double aveugle en Radiothérapie au CHE de Nice et à la Clinique Lamartine de Nice, sous la direction du Pr René Jean Bensadoun chef de service, et confirmée par une seconde étude clinique en Chimiothérapie dans le service d'Oncologie Intégrative du Dr Jean Philippe Wagner chef de service, sur Dunkerque. Résultats donnés vis-à-vis des groupes témoins sans pratique de la méthode associée à l'outil « *Dispositif ALOL©* »

NB : L'apport de cette méthode d'INM par l'utilisation quotidienne du « *Dispositif ALOL©* », calibré, a de plus pour conséquence de diminuer, naturellement la consommation de psychotropes, d'antalgiques, et de somnifères.

***Gélothérapie :** *Les Sciences du Rire appliquée à la Santé*

Méthode INM pour la Gestion du SOMMEIL

Issu de la Gélothérapie, la **Méthode** de l'Intervention Non Médicamenteuse, en Médecine Intégrative, qui a montré ses résultats bénéfiques par l'outil du « *Dispositif ALOL©* » (Dispositif Autonome du Rire Thérapeutique) est la suivante :

Résultats obtenus à raison de 3 fois par jour au minima :

Chaque pression déclenche un effet sonore du rire thérapeutique calibré de 66 secondes chacune ;

- Une pression le Matin, au réveil, juste avant d'activer la Conscience Analytique Cérébrale, quand les ondes cérébrales sont encore en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).
- Une pression le Midi (avant de déjeuner).
- Une pression le Soir, avant l'endormissement, quand les Ondes Cérébrales sont également en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).

Résultats de la **Méthode INM** avec l'outil Dispositif ALOL©, en **4 semaines** :

+80% d'Amélioration du SOMMEIL pour le patient en cours de traitement.

Cette méthode a été évaluée et validée notamment grâce à l'étude clinique menée en multicentrique, double aveugle en Radiothérapie au CHE de Nice et à la Clinique Lamartine de Nice, sous la direction du Pr René Jean Bensadoun chef de service, et confirmée par une seconde étude clinique en Chimiothérapie dans le service d'Oncologie Intégrative du Dr Jean Philippe Wagner chef de service, sur Dunkerque. Résultats donnés vis-à-vis des groupes témoins sans pratique de la méthode associée à l'outil « *Dispositif ALOL©* »

NB : L'apport de cette méthode d'INM par l'utilisation quotidienne du « *Dispositif ALOL©* », calibré, a de plus pour conséquence de diminuer, naturellement la consommation de psychotropes, d'antalgiques, et de somnifères.

***Gélothérapie :** *Les Sciences du Rire appliquée à la Santé*

Méthode INM pour la Gestion des TRAITEMENTS

Issu de la Gélothérapie, la **Méthode** de l'Intervention Non Médicamenteuse, en Médecine Intégrative, qui a montré ses résultats bénéfiques par l'outil du « *Dispositif ALOL©* » (Dispositif Autonome du Rire Thérapeutique) est la suivante :

Résultats obtenus à raison de 3 fois par jour au minima :

Chaque pression déclenche un effet sonore du rire thérapeutique calibré de 66 secondes chacune ;

- Une pression le Matin, au réveil, juste avant d'activer la Conscience Analytique Cérébrale, quand les ondes cérébrales sont encore en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).
- Une pression le Midi (avant de déjeuner).
- Une pression le Soir, avant l'endormissement, quand les Ondes Cérébrales sont également en Basses Fréquences THÉTA (3/4 Hertz).

Résultats de la **Méthode INM** avec l'outil Dispositif ALOL©, en **4 semaines** :

+32% d'Augmentation de la TOLÉRANCE AUX TRAITEMENTS pour le patient en cours de traitement.

Cette méthode a été évaluée et validée notamment grâce à l'étude clinique menée en multicentrique, double aveugle en Radiothérapie au CHE de Nice et à la Clinique Lamartine de Nice, sous la direction du Pr René Jean Bensadoun chef de service, et confirmée par une seconde étude clinique en Chimiothérapie dans le service d'Oncologie Intégrative du Dr Jean Philippe Wagner chef de service, sur Dunkerque. Résultats donnés vis-à-vis des groupes témoins sans pratique de la méthode associée à l'outil « *Dispositif ALOL©* »

NB : L'apport de cette méthode d'INM par l'utilisation quotidienne du « *Dispositif ALOL©* », calibré, a de plus pour conséquence de diminuer, naturellement la consommation de psychotropes, d'antalgiques, et de somnifères.

***Gélothérapie :** *Les Sciences du Rire appliquée à la Santé*

Étude et Résultats Statistiques Dispositif @LOL©

C.H.E. de Nice



Contexte et Objectifs

Aucun essai contrôlé n'a jusqu'ici évalué les effets bénéfiques de la thérapie par le rire déclenché par un dispositif thérapeutique électronique (**Dispositif de Rire Thérapeutique Autonome ALOL©**), sur la qualité de vie liée à la santé chez les patients en cours de traitements, et ici notamment en Oncologie dans le cadre de l'Oncologie intégrative.

Cette étude qui a démarré au mois de Mai 2022, vise à évaluer les effets positifs du dispositif avec des critères d'évaluations exploratoires chez les patients atteints de cancer dans le cadre d'un essai contrôlé randomisé multicentrique au Centre de Haute Énergie et la clinique Lamartine de Nice.

Elle a été effectuée sous la Direction du Pr René Jean Bensadoun et de toute son équipe opérationnelle sur les sites : C.H.E., DESSCO, Lamartine

Le but étant d'augmenter la **Qualité de Vie** des patients inclus, ainsi que d'explorer les bénéfices supplémentaires tels que : le stress, la douleur, la tolérance aux traitements, l'estime et la confiance en soi, mais également l'anxiété, la dépression et l'humeur. A la sortie, trois critères supplémentaires ont été rajoutés, tels que l'amélioration du sommeil, la recommandation et l'achat du dispositif **ALOL©**.

Méthode

La cohorte de patients est de 21 personnes, et l'étude s'est déroulée sur une période d'un mois. Cette étude vise également à démontrer que le rire peut, en fonction de sa fréquence d'apparition (ici d'utilisation du dispositif **ALOL©**), avoir des effets bénéfiques proportionnels à son utilisation. Pour ce faire nous avons créé donc 3 groupes de 7 personnes.

Protocole

Une cohorte de 21 patients, sous traitements de radiothérapie ou de consultations de suivis, a été sélectionnée au hasard en multicentrique, et répartis en 3 groupes de 7 individus selon le schéma suivant :

Groupe 1 : UNE pression (1 prise) par jour, le matin au réveil

Groupe 2 : TROIS pressions (3 prises) par jour, le matin au réveil, le midi, le soir au coucher

Groupe 3 : Témoin (Aucune utilisation)

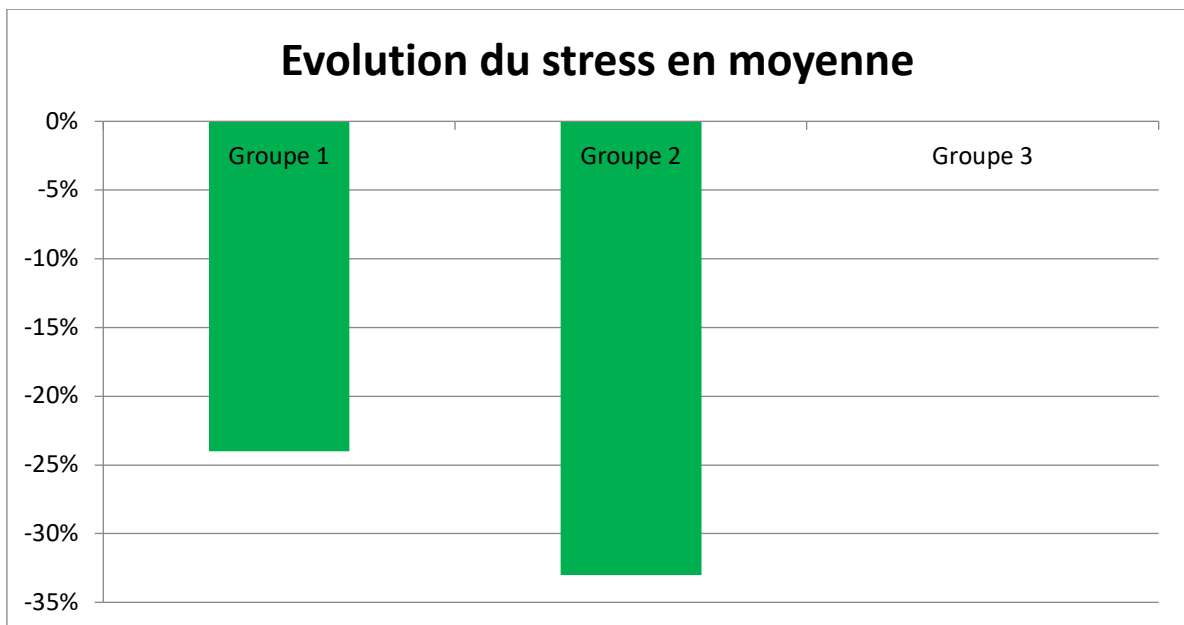
Un questionnaire d'entrée à J 0 (avant l'utilisation du dispositif **ALOL**®), et l'identique à J 30 (Après l'utilisation).

Un total de 8 questions appelant à une réponse sur une échelle de 0 à 10 chacune.

Le temps de l'étude est fixé à 4 semaines, soit 30 jours au total.

Résultats

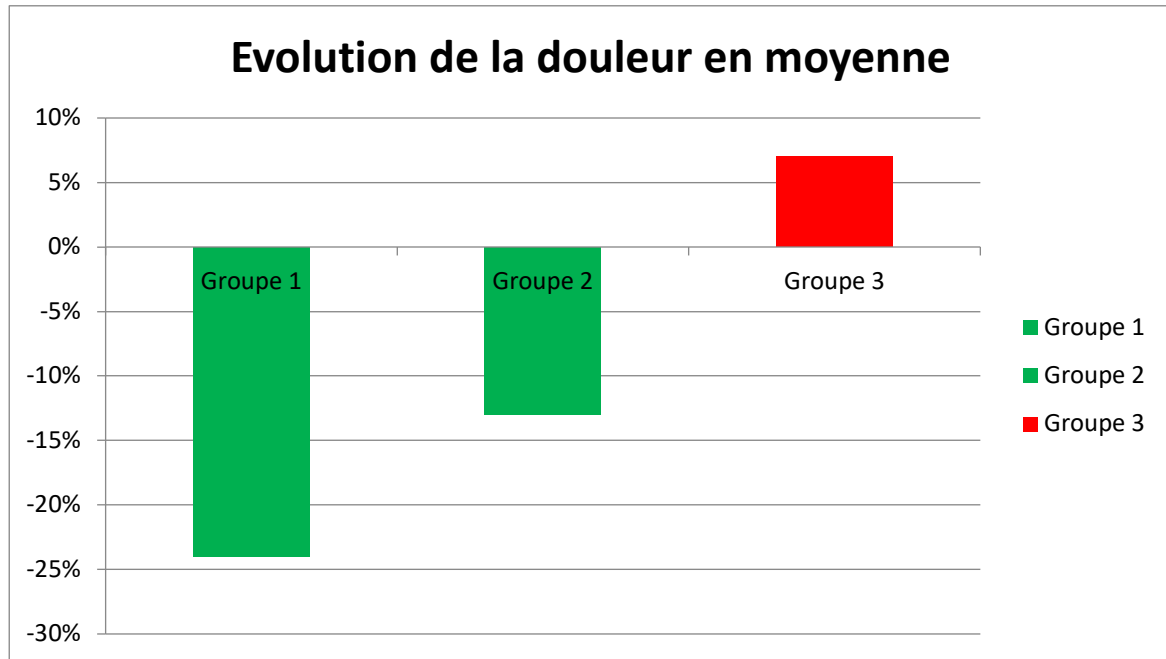
1) Le Stress



STRESS - EVOLUTION PAR GROUPE

Groupe	Evolution
Groupe 1	-24%
Groupe 2	-33%
Groupe 3	0%

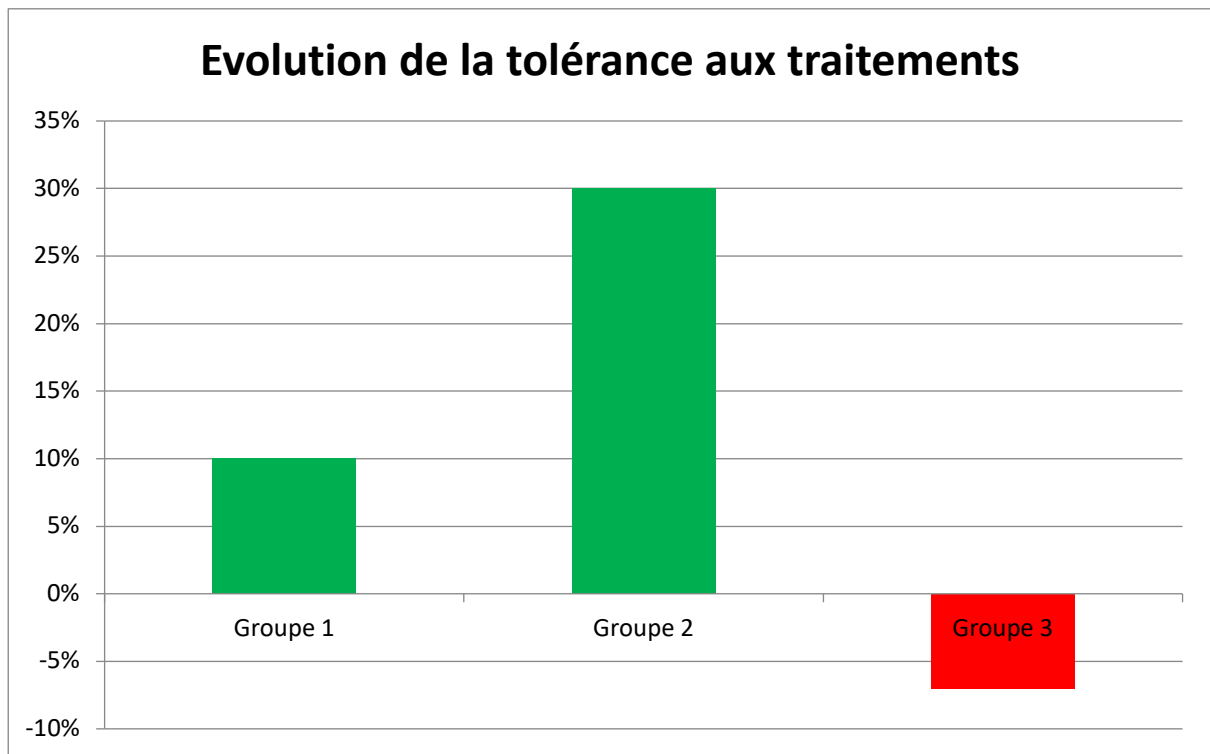
2) La Douleur



DOULEUR - EVOLUTION PAR GROUPE

Groupe	Evolution
Groupe 1	-24%
Groupe 2	-13%
Groupe 3	7%

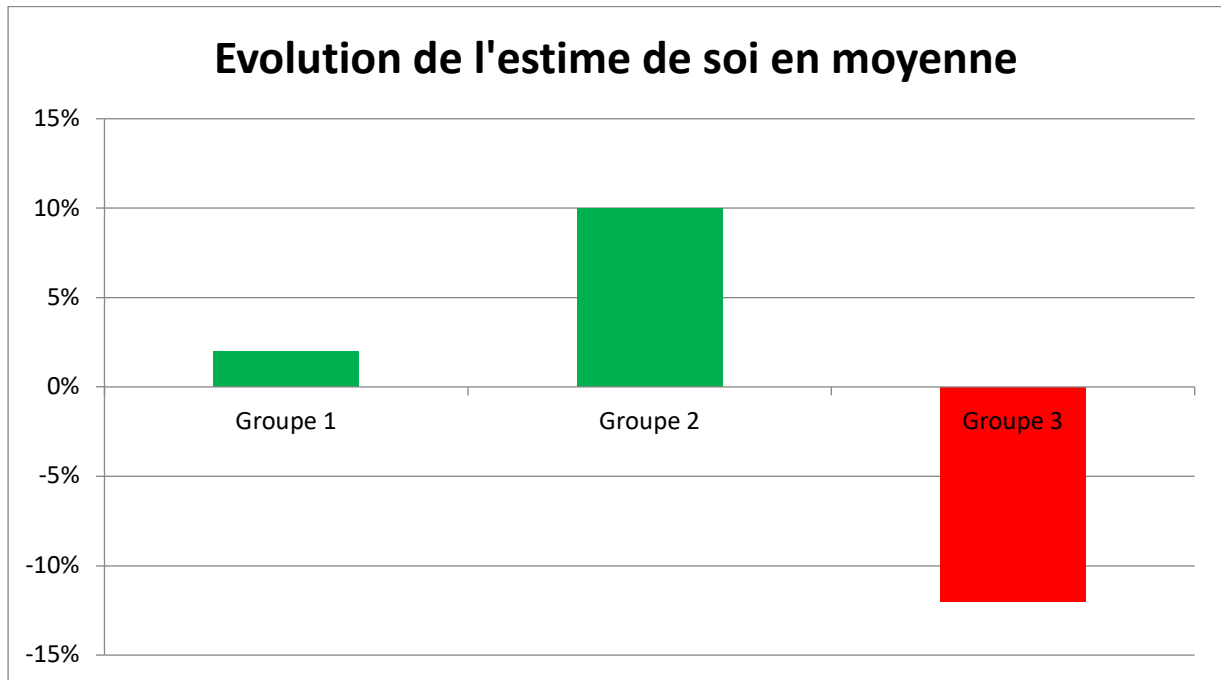
3) La Tolérance aux traitements



TOLERANCE TRAITEMENT - EVOLUTION PAR GROUPE

Groupe	Evolution			
Groupe 1	10%			
Groupe 2	30%			
Groupe 3	-7%			

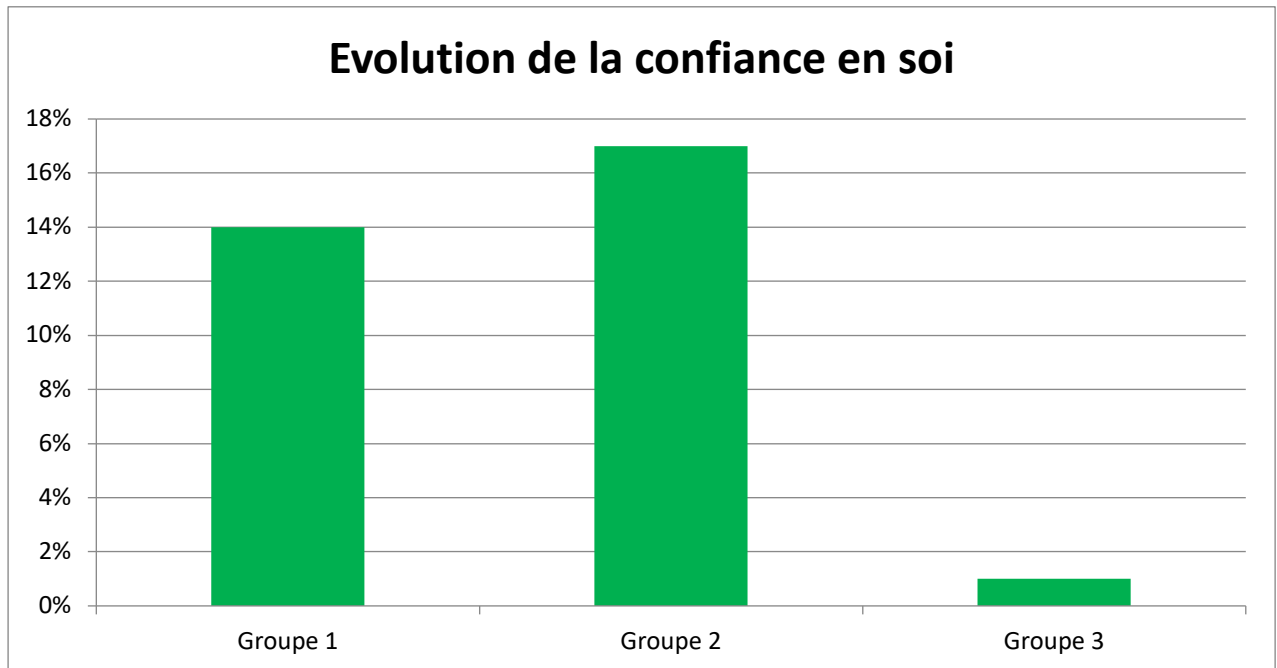
4) L'Estime de Soi



ESTIME DE SOI - EVOLUTION PAR GROUPE

Groupe	Evolution		
Groupe 1	2%		
Groupe 2	10%		
Groupe 3	-12%		

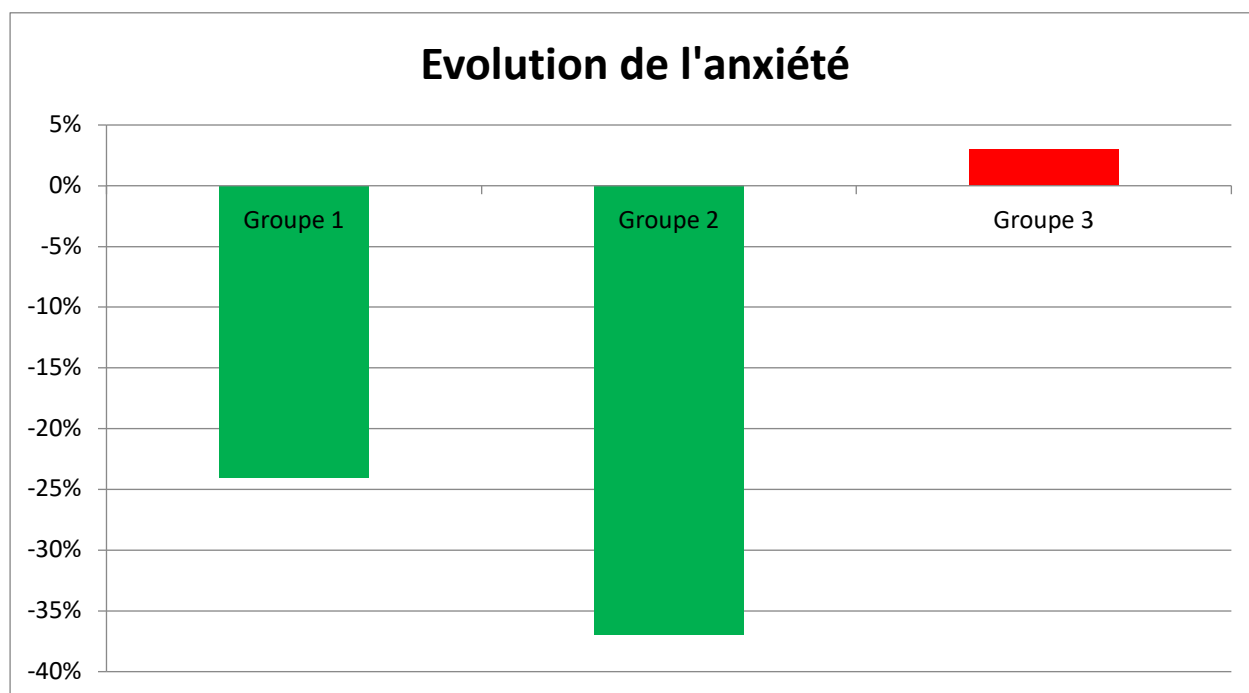
5) La Confiance en Soi



CONFIANCE EN SOI - EVOLUTION PAR GROUPE

Groupe	Evolution			
Groupe 1	14%			
Groupe 2	17%			
Groupe 3	1%			

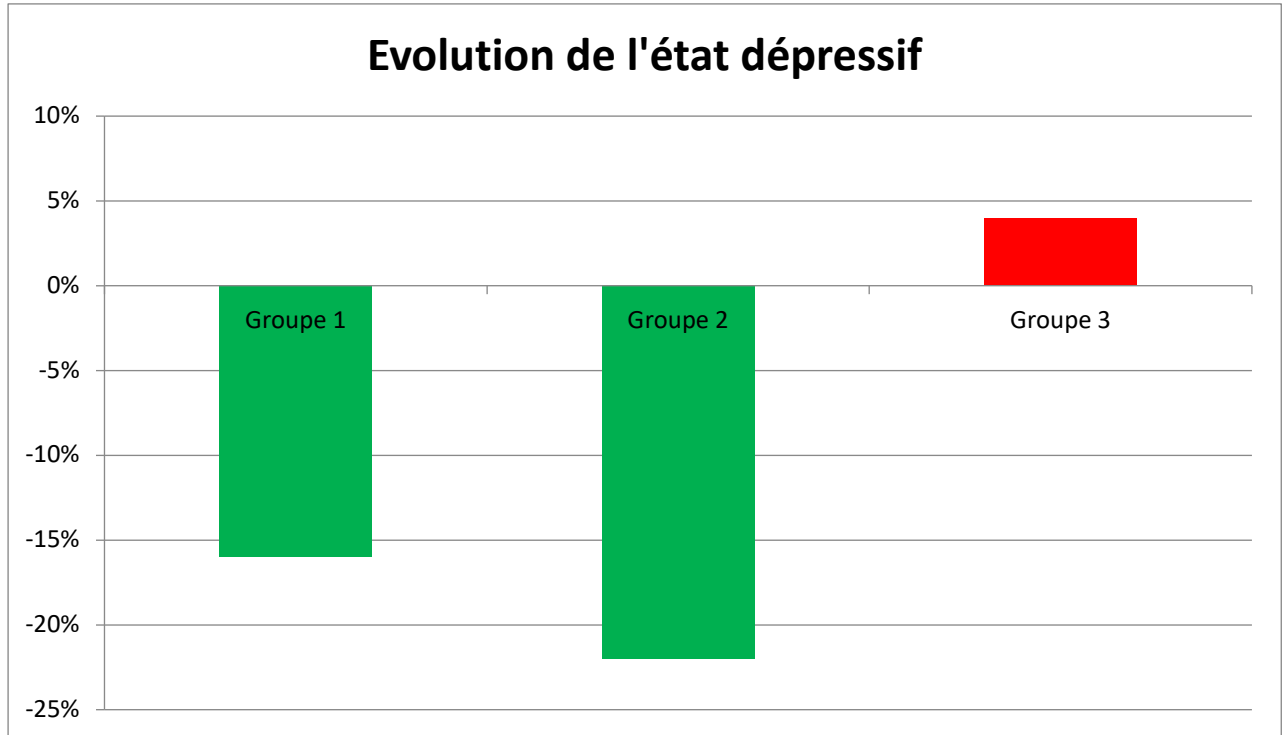
6) L'Anxiété



ANXIETE - EVOLUTION PAR GROUPE

Groupe	Evolution
Groupe 1	-24%
Groupe 2	-37%
Groupe 3	3%

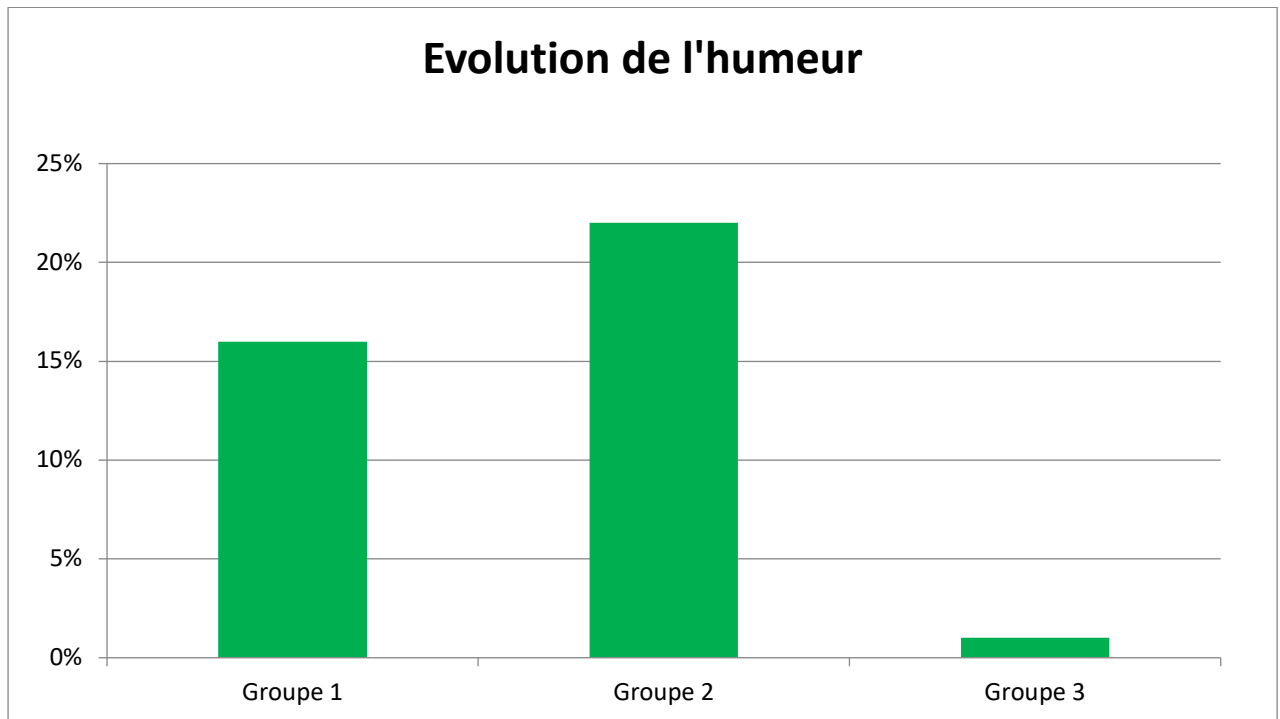
7) La Dépression



DEPRESSION - EVOLUTION PAR GROUPE

Groupe	Evolution
Groupe 1	-16%
Groupe 2	-22%
Groupe 3	4%

8) L'Humeur

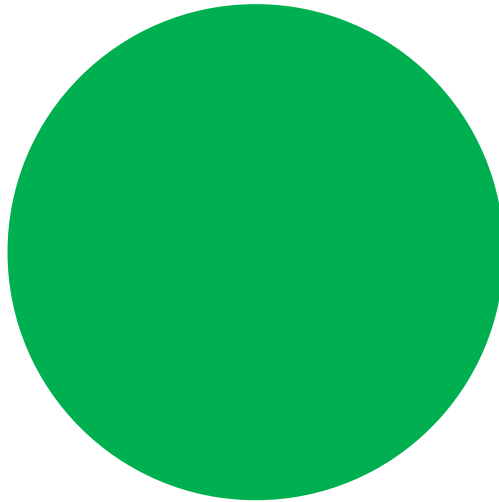


HUMEUR - EVOLUTION PAR GROUPE

Groupe	Evolution
Groupe 1	16%
Groupe 2	22%
Groupe 3	1%

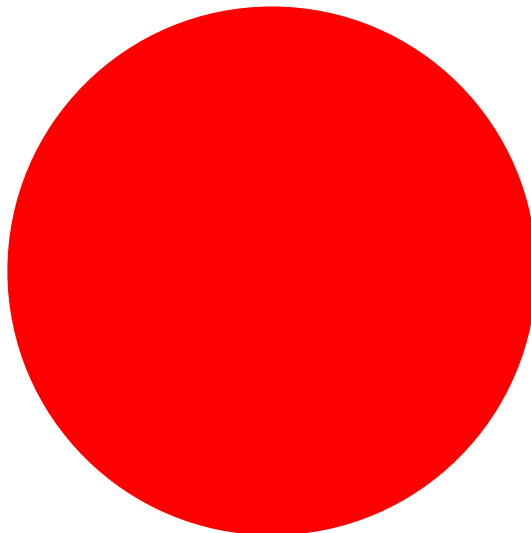
9) Le Sommeil

Amélioration du sommeil - Groupe 2



Réponse : OUI à 100% de la cohorte interrogée.

Amélioration du sommeil - Groupe 3



Réponse : NON à 100% de la cohorte interrogée

10) L'achat

100% des patients ont déclaré OUI

11) La Recommandation

100% des patients ont déclaré OUI

NB : Le groupe 3 n'ayant pas eu l'utilisation du dispositif **ALOL©**, ils n'ont donc pu ni valider, ni invalider l'amélioration du sommeil, l'achat ou bien même sa recommandation.

Conclusions

Nous pouvons ainsi très nettement constater que les tendances sont en faveur de l'utilisation du dispositif **ALOL©** et ce, à plusieurs niveaux :

- En ce qui concerne le **STRESS**, une diminution allant jusqu'à un **MAXIMUM** de **33%** !
- La **DOULEUR**, une diminution allant jusque **24%**, et une augmentation de 7% dans le groupe témoin.
- Pour la **TOLÉRANCE AUX TRAITEMENTS**, une augmentation jusqu'à **30%** et au contraire une diminution de 7% dans le groupe témoin.
- **L'ESTIME DE SOI** augmente jusqu'à **10%**, et par contre diminue davantage jusqu'à 12% dans le groupe témoin.
- Une augmentation de la **CONFIANCE EN SOI** maximale de **17%**.
- Une diminution jusqu'à **37%** de l'**ANXIÉTÉ**, alors qu'elle augmente de 3% dans le groupe témoin.
- Une **DÉPRESSION** qui diminue jusqu'à **22%**, et par contre qui augmente de 3% dans le groupe témoin.

- **L'HUMEUR** augmente jusque **22%**, et notons 1% d'augmentation dans le groupe témoin.

Enfin, en ce qui concerne le **SOMMEIL**, **100%** des utilisateurs ont déclarés oui à son amélioration, et 100% de dégradation sans l'utilisation du dispositif **ALOL©** pour le groupe témoin.

Ainsi, nous pouvons constater **les effets positifs** du dispositif **ALOL©** dans le cadre de l'étude clinique menée au CHE de Nice, ainsi qu'à la clinique Lamartine.

Il paraît également très intéressant de souligner, un impact en proportionnalité positive avec son utilisation répétitive versus un peu, ou pas du tout (témoin).

L'intérêt de l'étude et la satisfaction des patients, ont amené à **100% de résultat positif quant à la volonté d'obtenir le dispositif, idem pour la recommandation** du dispositif **ALOL©**.

Ces résultats confirment l'effet bénéfique très significatif de ce type d'intervention complémentaire dans la qualité de vie du patient en cours de traitement anti cancéreux.

Ceci va dans le même sens que d'autres types d'interventions comme l'activité physique adaptée et le soutien nutritionnel avec un impact potentiel important sur le contrôle de la maladie au-delà de la simple qualité de vie. Ceci justifie une expérimentation à plus grande échelle, voire une diffusion d'emblée de la méthode au plus grand nombre.

Nice le 29 Juin 2022,

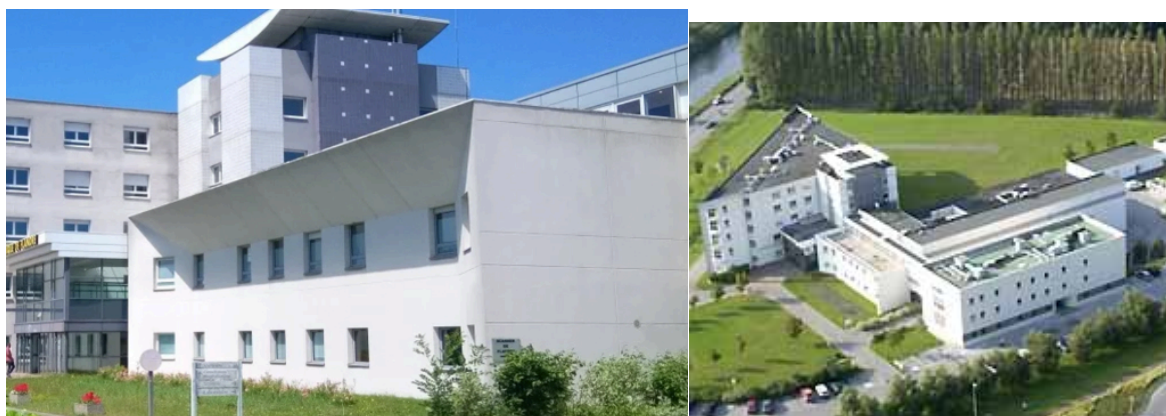
Pr René Jean Bensadoun
Gérant C.H.E.

Professeur R-J. BENSADOUN
74 ONCOLOGIE RADIOTHERAPIQUE
39 bis, Rue Lamartine Conventionné
06000 NICE
06 1 12 57 1 2 1 00 1 23 1 74
CAB CUNV 2SD R SPED

Étude Clinique du DRC @LOL© – Clinique de Flandres

Le but de cette étude clinique est de démontrer l'utilité de l'éclat de rire, par un Dispositif de Déclenchement du Rire innovant, original et unique sur le marché le dispositif @LOL©, dans le cadre de l'accompagnement des patients dans leurs prises en charges des soins oncologiques de supports.

Résumé



CONTEXTE ET OBJECTIFS

Un seul essai contrôlé avait été jusqu'ici évalué les effets éventuellement bénéfiques de la thérapie par le rire déclenché par un dispositif thérapeutique électronique (Dispositif de Rire Thérapeutique Autonome ALOL© en Radiothérapie au C.H.E. Nice) sur la qualité de vie liée à la santé chez des patients en cours de traitements, et ici notamment en Chimiothérapie dans le cadre de l'Oncologie intégrative.

Cette étude, qui a démarré en Juillet 2022, visait donc à évaluer les effets du dispositif avec des critères d'évaluations exploratoires chez les patients atteints de cancer dans le cadre d'un essai contrôlé randomisé à la Clinique de Flandres sur Dunkerque.

Elle a été effectuée sous la direction du Dr Jean Philippe Wagner et de toute son équipe opérationnelle.

Le but étant d'augmenter la Qualité de Vie des patients, il était important d'explorer les bénéfices sur notamment le stress, la douleur, la tolérance aux traitements, l'anxiété, la dépression, la confiance en soi, l'estime de soi, enfin sur l'humeur.

A la sortie de l'étude ont été ajoutées trois questions, « Avez-vous une amélioration de votre sommeil », « Achèteriez-vous le dispositif ? », « Le recommanderiez-vous ? ».

MÉTHODE

L'échantillon de patients a été de 21 personnes, et l'étude s'est déroulée sur une durée d'un mois. Cette étude visait également à vérifier si le Rire pouvait, en fonction de sa fréquence de manifestations (ici par l'utilisation du dispositif ALOL©), avoir des effets bénéfiques proportionnels à sa fréquence d'utilisation.

PROTOCOLE

L'échantillon de 21 patients, sous traitements de chimiothérapie, a été sélectionné au hasard, et réparti en 3 groupes de 7 individus chacun selon le schéma suivant :

Groupe 1 : TROIS utilisations par jour, une au réveil, une à midi, une avant le coucher.

Groupe 2 : UNE utilisation par jour, soit le matin au réveil.

Groupe 3 (groupe témoin) : AUCUNE utilisation.

Deux questionnaires ont été remis, l'un à l'entrée à J zéro, avant donc utilisation du dispositif, l'autre à J+30, avec 11 questions appelant à une réponse avec échelles de 1 à 10.

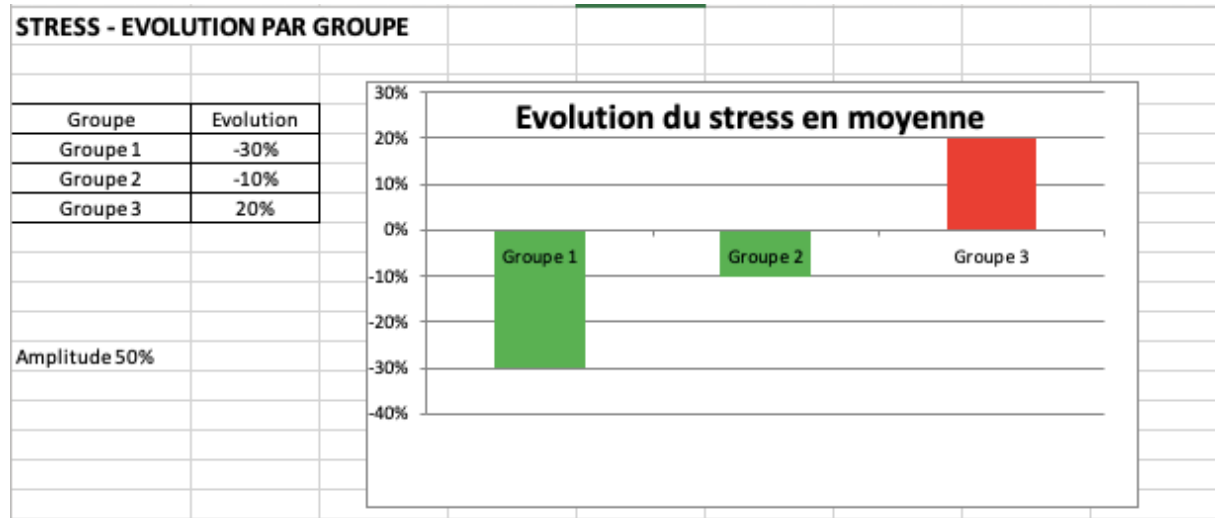
QUESTIONNAIRES



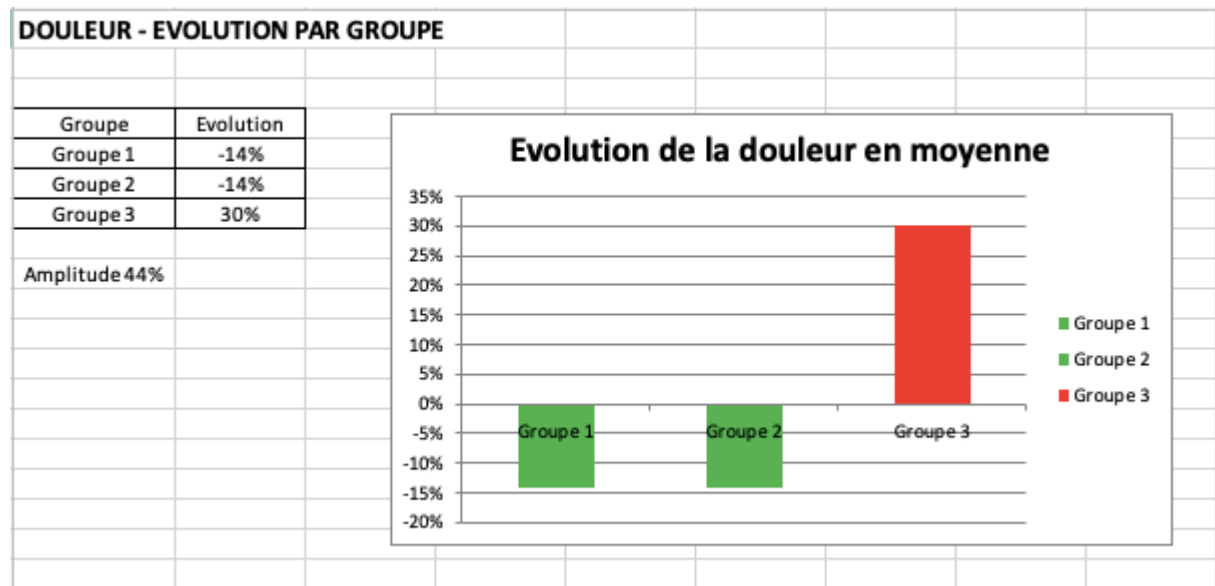
- 1) Sur une échelle de 0 à 10, à combien estimeriez-vous votre niveau de STRESS ?
Notez :
- 2) Même question pour votre DOULEUR ?
Notez :
- 3) A combien évaluez-vous votre TOLÉRANCE AUX TRAITEMENTS ?
Notez :
- 4) A combien estimez-vous votre niveau d'ESTIME DE SOI ?
Notez :
- 5) Quelle est votre niveau de CONFIANCE EN SOI ?
Notez :
- 6) Ressentez-vous de l'ANXIÉTÉ en ce moment ?
Notez :
- 7) Vous sentez-vous DÉPRIMÉ ?
Notez :
- 8) Quel est aujourd'hui votre niveau d'HUMEUR ?
Notez :
- 9) Avez-vous la sensation d'une amélioration de votre sommeil ?
Oui ou Non
- 10) Auriez-vous acheté le Dispositif et le recommanderiez-vous ?
Oui ou Non Oui ou Non

RÉSULTATS

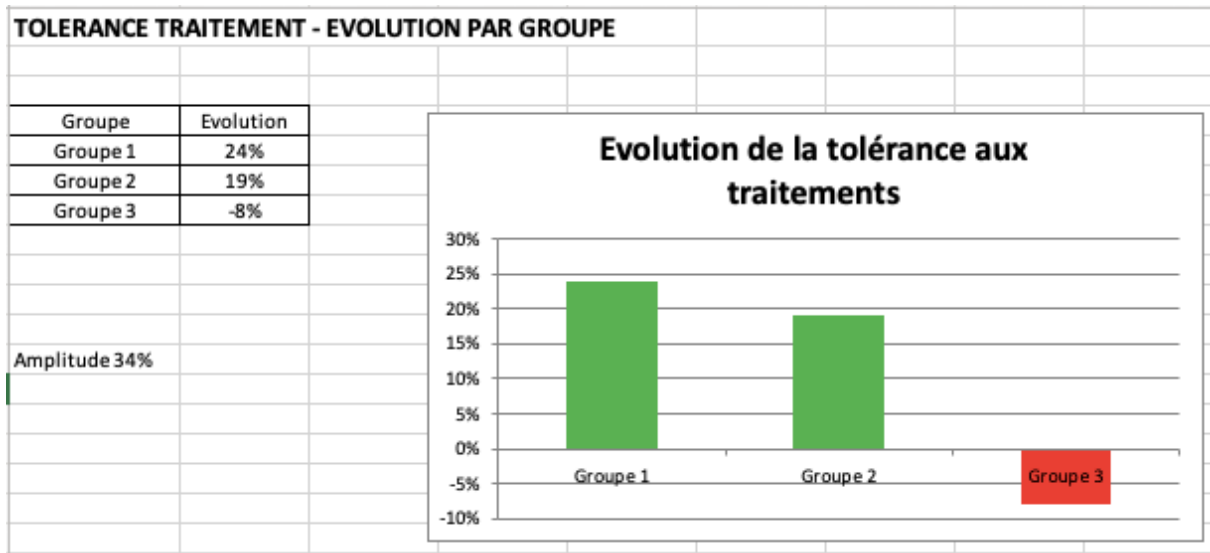
1) Le Stress



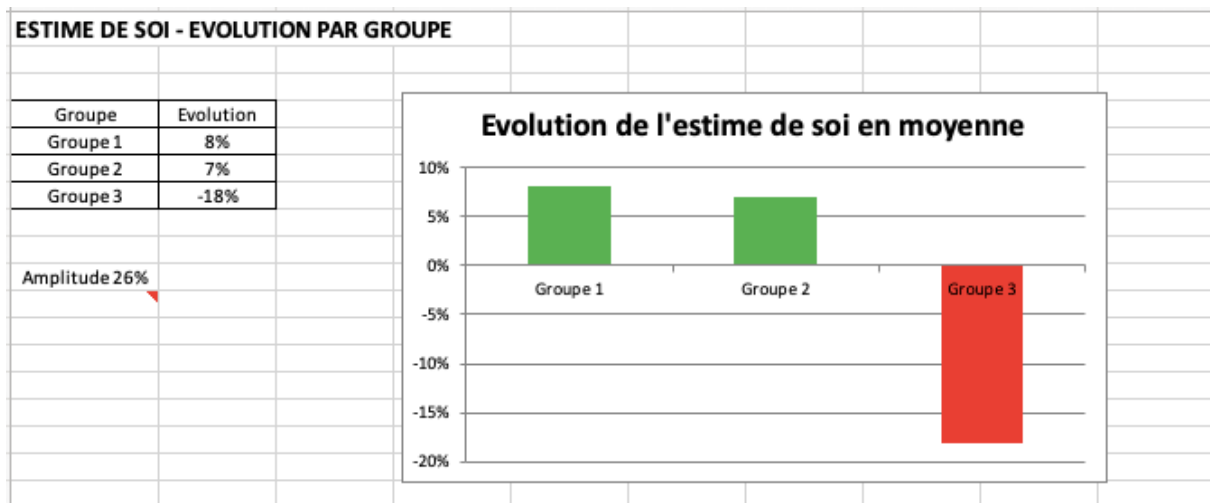
2) La Douleur



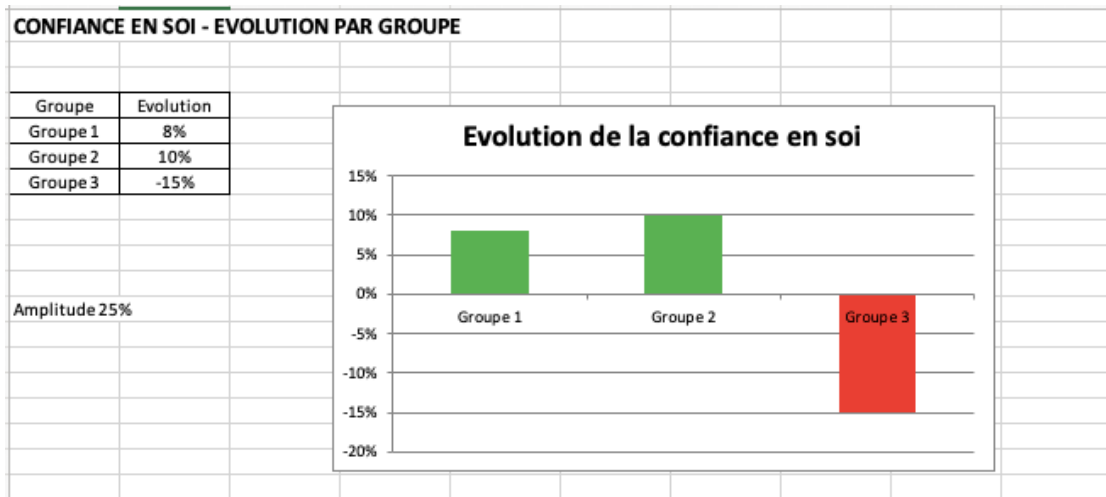
3) La Tolérance aux Traitements



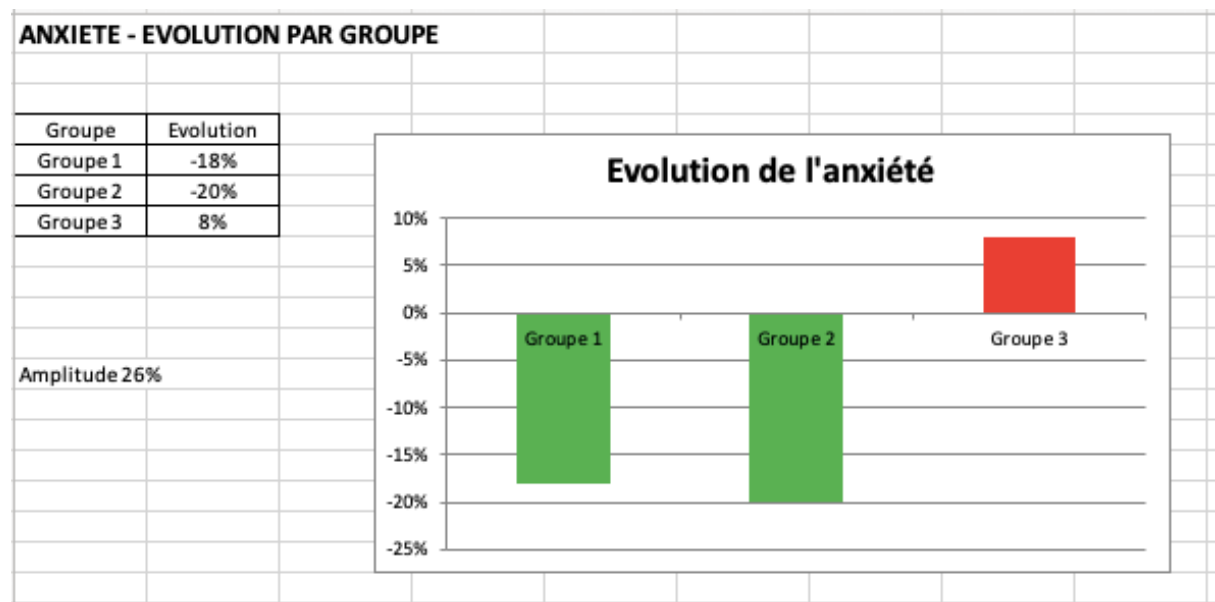
4) L'Estime de Soi



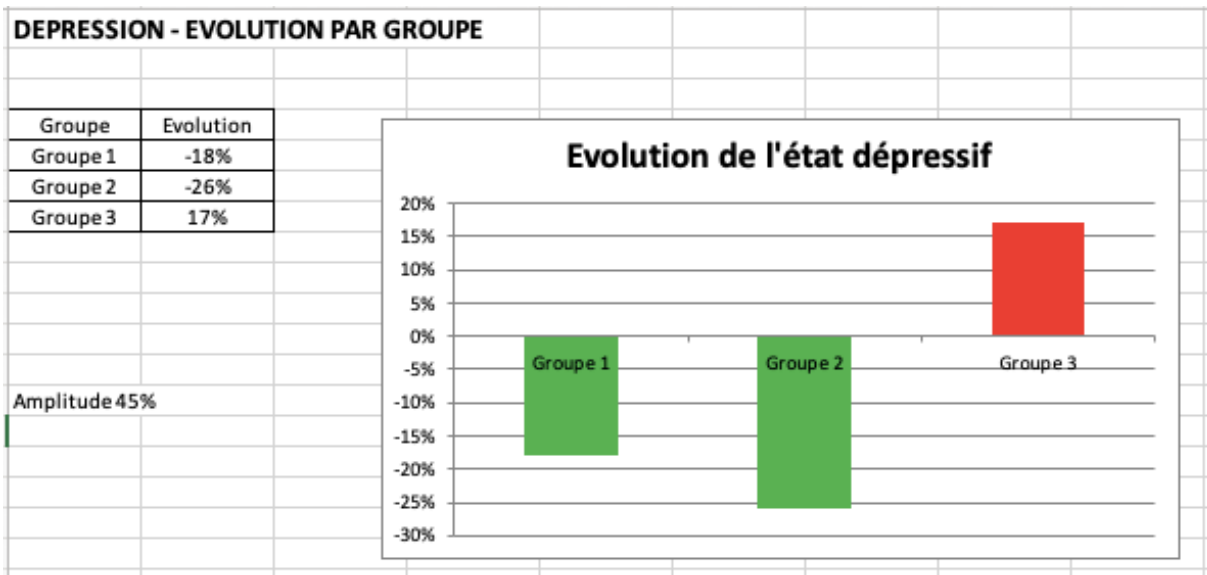
5) La Confiance en Soi



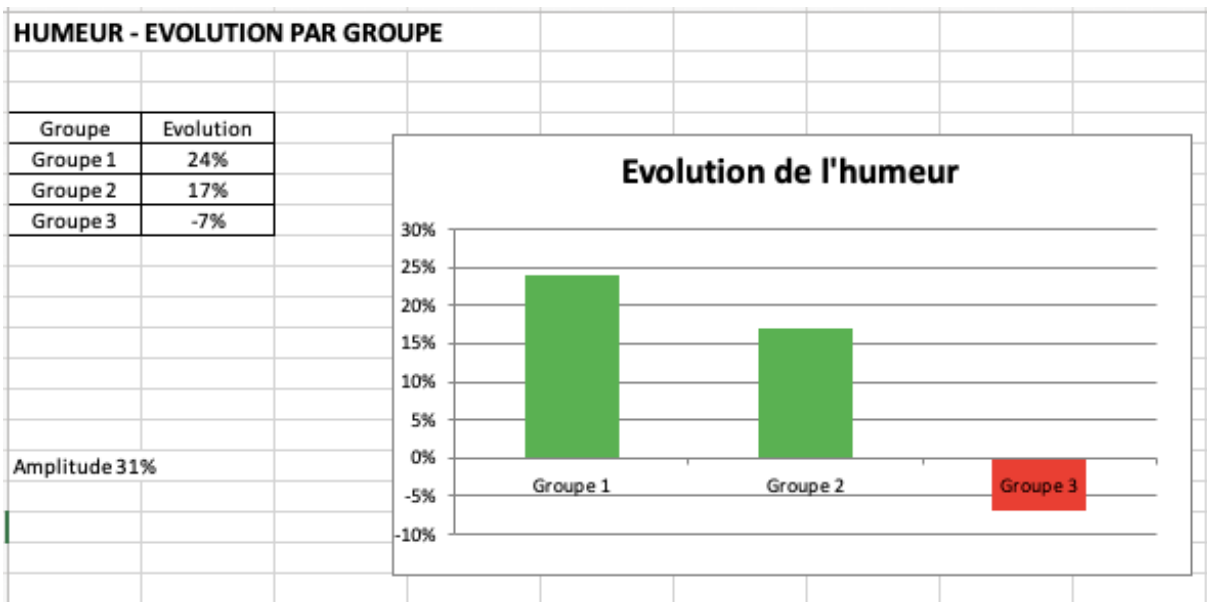
6) L'Anxiété



7) La Dépression



8) L'Humeur

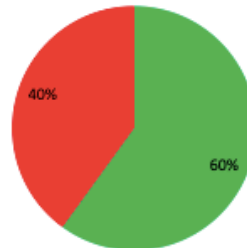


9) Évolution/amélioration du Sommeil

SOMMEIL - GROUPE 1

Patients	J1	J30	
P15		100%	
P16		0%	
P17		100%	
P18		0%	
P19		100%	
TOTAL		60%	40%

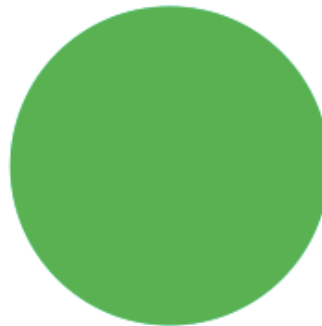
Amélioration du sommeil - Groupe 1



SOMMEIL - GROUPE 2

Patients	J1	J30
P8		O
P9		O
P10		O
P11		O
P12		O
P13		O
P14		O
TOTAL		100%

Amélioration du sommeil - Groupe 2



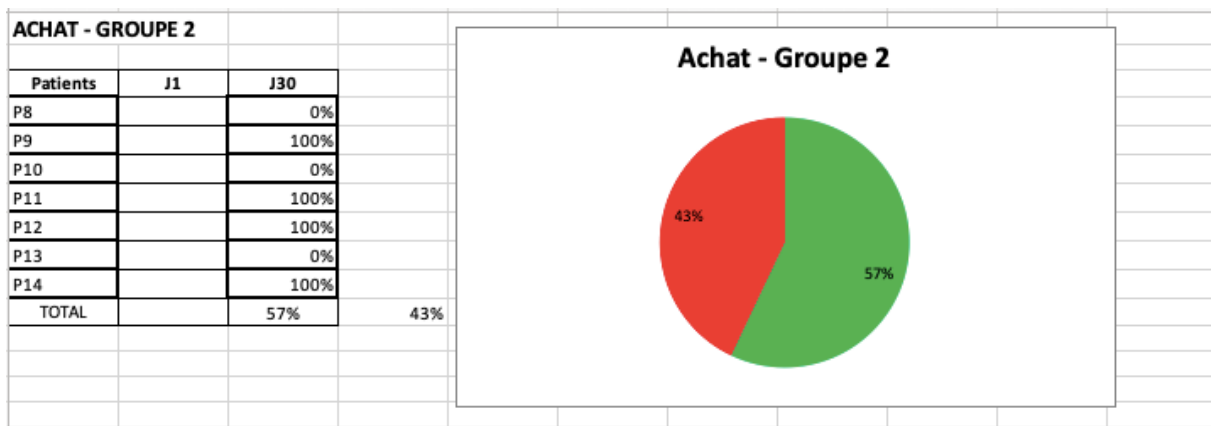
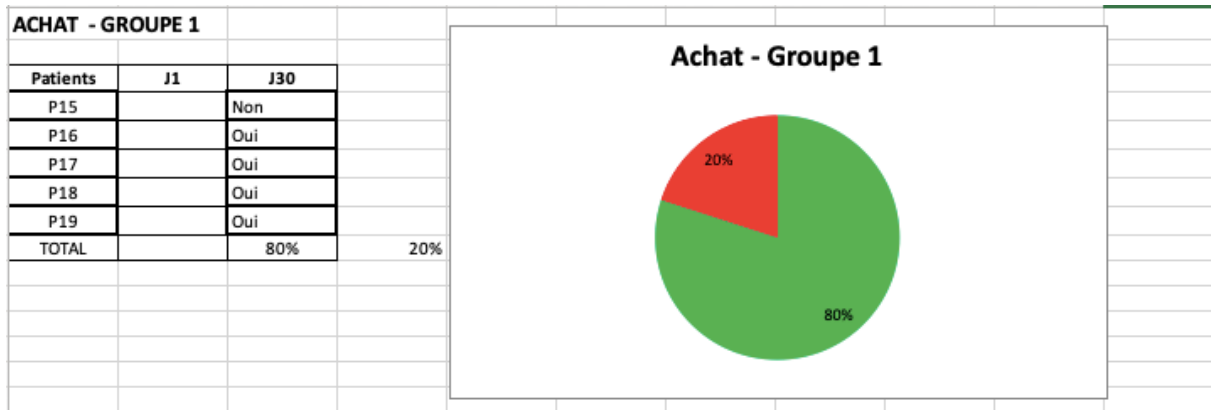
SOMMEIL - GROUPE 3

Patients	J1	J30
P1		N
P2		N
P4		N
P5		N
P6		N
P7		N
TOTAL		100%

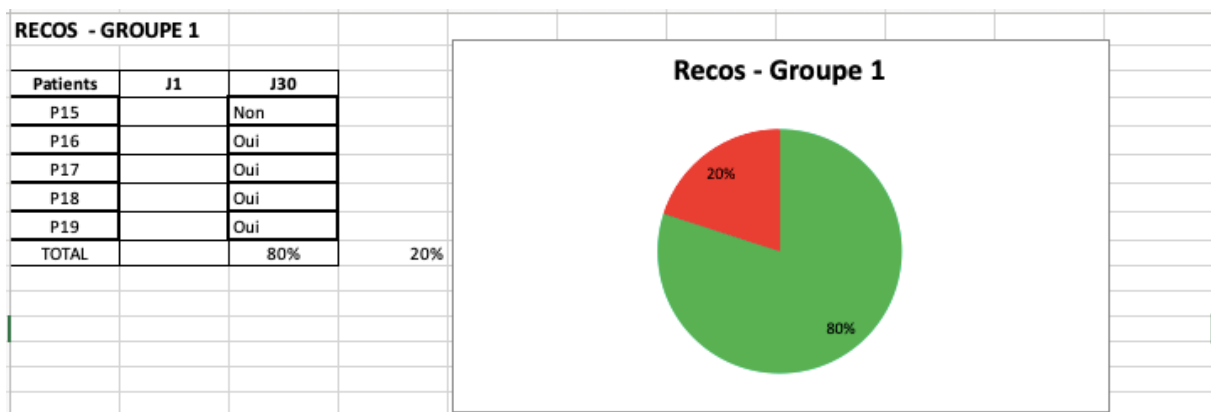
Amélioration du sommeil - Groupe 3



10) Achat




11) Recommandations



RECOS - GROUPE 2		
Patients	J1	J30
P8		O
P9		O
P10		O
P11		O
P12		O
P13		O
P14		O
TOTAL		100%

Recos - Groupe 2



DISCUSSIONS

Cette étude a été menée cette fois-ci dans un centre de Chimiothérapie, et non de Radiothérapie, et également dans une zone géographique différente de la première étude qui a été menée au C.H.E. de Nice d'une part, pour vérifier le décalage ou non entre les patients Nord et Sud, et d'autre part, pour observer l'amplitude des résultats par critères d'inclusions par l'utilisation du dispositif ou non.

Une exclusion de 3 patients est à noter malheureusement, ainsi que l'épisode caniculaire particulièrement important cet été, en enfin des rechutes de certains patients.

Cependant, nous pouvons donner les conclusions ci-après :

CONCLUSIONS

Nous avons pu constater à la lecture du dépouillement des réponses que les tendances étaient nettement en faveur de l'utilisation du Dispositif, malgré les 3 exclusions, et notamment en ce qui concerne :

- Le **STRESS** : jusqu'à **-30%** contre **+20%** pour le Groupe témoin
- La **DOULEUR** : jusqu'à **-14%** contre **+30%** pour le Groupe témoin
- La **TOLÉRANCE AUX TRAITEMENTS** : jusqu'à **+24%** contre **-8%** pour le Groupe témoin
- L'**ESTIME DE SOI** : jusqu'à **+8%** contre **-18%** pour le Groupe témoin
- La **CONFIANCE EN SOI** : jusqu'à **+10%** d'augmentation
- L'**ANXIÉTÉ** : jusqu'à **-20%** contre **+3%** pour le Groupe témoin
- La **DÉPRESSION** : jusqu'à **-26%** contre **+17%** pour le Groupe témoin
- L'**HUMEUR** enfin : jusqu'à **+24%** contre **-7%** pour le Groupe témoin
- L'**AMELIORATION DU SOMMEIL** : En moyenne **+80%** pour les utilisateurs, et **-100%** pour les autres

Ainsi, à l'occasion de l'ETUDE CLINIQUE menée à la Clinique de Flandres sur Dunkerque, nous avons pu constater **les effets très positifs** de l'utilisation du Dispositif **ALOL©** sur la santé des patients. Il est souligné l'importance des amplitudes de chaque critère d'inclusion entre l'utilisation du dispositif versus la non utilisation du dit Dispositif **ALOL©**.

Nous pouvons ainsi constater une amplitude pour :

- Le Stress de 50%
- La Douleur de 44%
- La Tolérance aux traitements de 32%
- L'Estime de soi de 26%
- La Confiance en soi de 25%
- L'Anxiété de 23%
- La Dépression de 41%
- L'Humeur de 31%
- Le Sommeil de 180%

Ces résultats confirment encore l'effet bénéfique très significatif de ce type d'intervention complémentaire sur la qualité de vie du patient en cours de traitement anti-cancéreux.

Ceci va dans le même sens que d'autres types d'interventions comme l'activité physique adaptée et le soutien nutritionnel, avec impact potentiel important sur le contrôle de la maladie au-delà de la simple Qualité de Vie.

Ceci justifie une expérimentation à plus grande échelle, voire d'ores et déjà une diffusion d'emblée de la méthode au plus grand nombre.

Fait à Coudekerque, le 6 Septembre 2022

Dr Jean Philippe Wagner

Docteur Jean Philippe WAGNER
Oncologie Radiothérapique Conventionné
Clinique de Flandre
des Forts
300, Rue
59210 COUDEKERQUE BRANCHE
59 1 84600 1 01 1 24 1 74