

Ensemble, donnons le meilleur au corps humain

*Together, let's give
the human body our best*

Thérapie tissulaire & cellulaire
Rééducation ostéo-articulaire et musculaire

*Tissular & cellular therapy
Osteoarticular and muscular rehabilitation*

LPG

**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

Agir de l'intérieur. Pour le meilleur.

LA SANTÉ INTÉGRATIVE

BIEN ACCOMPAGNER LE PATIENT ET S'ASSURER
QUE L'ÉCOUTE ET LA BIENVEILLANCE SOIENT
LA PIERRE ANGULAIRE DU SYSTÈME DE SANTÉ

«La santé intégrative se définit comme une démarche transdisciplinaire qui articule, autour de la médecine conventionnelle, différentes interventions non médicamenteuses contribuant au maintien de la qualité de vie et au bien-être des personnes.»

La santé intégrative allie toutes les dimensions de la santé. La santé n'est pas uniquement considérée comme l'absence de maladie, ou le silence des organes. Elle prend en considération toutes ses composantes : physique, mentale, sociale, sexuelle, émotionnelle, environnementale, par une méthode consciente et définie.

Cette méthodologie est contraire aux traits distinctifs classiques de l'approche en santé, permettant de relier simplement ce qui, pour la plupart, sont de complexes éléments isolés. Elle crée toujours des relations, là où beaucoup ne les soupçonnent guère. Du sommet de notre système de soins, voir les liens entre les différentes sphères de la santé est autant un privilège qu'un devoir.

De même, révéler les contradictions des idées n'étant pas mises en relation, est le meilleur chemin vers la «décompartmentalisation» de la santé, celle-là même qui fait que le morceau de vérité de chaque expert n'est pas relié au reste des connaissances, ou n'intègre pas les savoirs et les mentalités des autres.

Le processus intégratif connecte les dimensions de la santé entre elles, ainsi que tous les acteurs gravitant autour. Le système sanitaire idéal est un système intégré, une philosophie où les concepts, les idées et les principes sont tous interconnectés, faisant de ce système une unité, c'est-à-dire un système entier, articulé et inséparable.

Inséparable ne signifie pas que l'on ne peut pas le décomposer mais que toutes les idées sont interdépendantes. La santé n'est pas une collection de définitions, une juxtaposition ou une mosaïque d'idées isolées et autosuffisantes.

INTEGRATIVE HEALTH

PROVIDING PATIENTS WITH HELPFUL GUIDANCE
AND ENSURING THAT LISTENING AND KINDNESS
ARE THE CORNERSTONES OF THE HEALTH SYSTEM

"Integrative health is defined as a transdisciplinary approach that articulates, around conventional medicine, various non-drug procedures contributing to maintaining people's quality of life and well-being."

Integrative health combines all areas of healthcare. Health is not only seen as the absence of disease, nor the silence of the organs, as Paul Valéry suggested. It takes into consideration all its components: physical, mental, social, sexual, emotional, environmental, through a conscious and clearly defined method.

This methodology goes against conventional healthcare approaches, and connects what are sometimes complex isolated elements. It establishes relationships between elements that are usually considered separately. With our well-developed healthcare systems, seeing connections between various elements is not only a privilege but a duty as well.

Similarly, shining a light on contradictions among ideas that have not yet been connected is definitely the best way to "decompartmentalise" health, because the isolated truths that each expert identifies are not connected, or do not take into account the knowledge and attitudes of the others.

The integrative process brings all the dimensions and players in healthcare together. An ideal healthcare system is one in which all the elements are linked; a philosophy in which concepts, ideas and principles are interconnected, making the system into a unit, an entire operational whole that is connected and inseparable.

Inseparable does not mean that it cannot be broken down into different areas, but that all the composite ideas are interdependent. Health is not a collection of definitions, a juxtaposition or a mosaic of individual and self-contained ideas.

ALAIN TOLEDANO,

Oncologue & radiothérapeute
Président & co-fondateur de l'Institut Rafaël,
Maison de santé intégrative

*Oncologist & Radiotherapist
President and Co-Founder of
Institut Rafaël Integrative Health Centre*



Sommaire - Contents



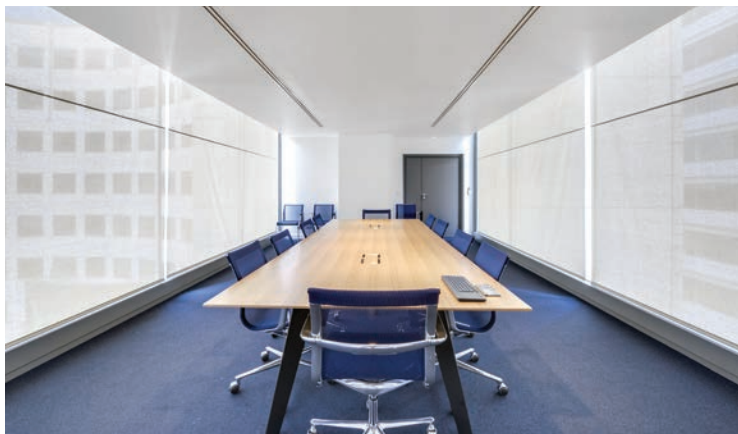
LPG® DANS LE MONDE - <i>LPG® WORLDWIDE</i>	4
LPG® CHIFFRES CLÉS - <i>LPG® KEY FIGURES</i>	6
HAUTE TECHNOLOGIE LPG® - <i>LPG® ADVANCED TECHNOLOGY</i>	8
2 TECHNOLOGIES DE POINTE - <i>2 CUTTING EDGE TECHNOLOGIES</i>	10
▪ HUBER 360® EVOLUTION	12
▪ CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	14
FORMATION & S.A.V., AU CŒUR DE LPG® <i>TRAINING AND AFTER-SALES SERVICE, THE DRIVING FORCES BEHIND LPG®</i>	16
LPG® & LA SANTÉ - <i>LPG® & HEALTH</i>	18
C.O.S.I.R.E. - <i>SCIENTIFIC RESEARCH COMMITTEE</i>	20
ÉTUDES SCIENTIFIQUES ET PUBLICATIONS - <i>SCIENTIFIC STUDIES & PUBLICATIONS</i>	22
LPG® ACTIVE LIFE	24
OBÉSITÉ - <i>OBESITY</i>	26
SÉNOLOGIE - <i>SENOLOGY</i>	36
GÉRIATRIE - <i>GERIATRICS</i>	42
ORTHOPÉDIE & NEUROCHIRURGIE - <i>ORTHOPEDICS & NEUROSURGERY</i>	48
ANGIOLOGIE, LYMPHOLOGIE - <i>ANGIOLOGY, LYMPHOLOGY</i>	54
GYNÉCOLOGIE - <i>GYNAECOLOGY</i>	58
NEUROLOGIE - <i>NEUROLOGY</i>	62
GRANDS BRÛLÉS - <i>SEVERE BURN VICTIMS</i>	66
THÉRAPEUTIQUE - <i>THERAPEUTICS</i>	70
ESTHÉTIQUE MÉDICALE - <i>MEDICAL AESTHETICS</i>	78

**PRÉSENT DANS PLUS DE 100 PAYS,
LE GROUPE LPG® EST LE LEADER
MONDIAL DE LA STIMULATION CELLULAIRE
AVEC CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL.**

SIÈGE : VALENCE

SHOWROOM : SOPHIA-ANTIPOLIS

FILIALES : BENELUX, ITALIE, ESPAGNE,
ALLEMAGNE, SUISSE, UK, CHINE, USA



**PRESENT IN OVER 100 COUNTRIES,
LPG® GROUP IS THE WORLD LEADER
IN CELLULAR STIMULATION WITH
CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL.**

HEADQUARTER: VALENCE

SHOWROOM: SOPHIA-ANTIPOLIS

SUBSIDIARIES: BENELUX, ITALY, SPAIN, GERMANY,
SWITZERLAND, UK, CHINA, USA

TECHNOLOGIES BREVETÉES DE TRAITEMENT DU TISSU CONJONCTIF

Dès 1986, le Groupe LPG® innovait avec les premières solutions naturelles et non-agressives offertes aux professionnels de la santé pour aider leurs patients à vivre en harmonie avec leur corps. Nos technologies brevetées de traitement du tissu conjonctif ne cessent de se perfectionner et de nous surprendre par la découverte de leurs nouveaux bienfaits sur la santé. Leur efficacité, validée par plus de 165 études scientifiques, nous donne aujourd'hui une reconnaissance inégalée dans le monde entier.



LPG® dans le monde

LPG® worldwide

PATENTED TECHNOLOGIES FOR CONNECTIVE TISSUE TREATMENT

As early as 1986, LPG® Group innovated with the first natural, non-aggressive solutions for health professionals to help their patients live in harmony with their bodies. We are constantly improving our patented technologies for connective tissue treatment and continue to discover new health benefits. Our technology is backed by more than 165 scientific studies, giving us unparalleled recognition around the world.



+ 28 000

professionnels équipés
dans le monde

Présents dans
plus de **100 pays**,
+84 000 PERSONNES
bénéficient chaque jour
des technologies LPG®



- > **Près de 5.000 personnes** formées aux techniques LPG® par an
- > **+28.000 professionnels équipés** dans le monde
- > **9 filiales**
- > **3 sites** (Paris, Valence, Sophia-Antipolis)
- > **2 centres de formation** (Paris, Valence)
- > Plus de **5.000 professionnels formés** aux techniques LPG® dans le monde chaque année
- > **+84 000 personnes** dans le monde bénéficient chaque jour des bienfaits des technologies LPG®
- > **Plus de 165 études scientifiques.**
- > Plus de **98 publications**, dont **43 référencées** Medline ou Pubmed
- > Un **comité scientifique de recherche indépendant (C.O.S.I.R.E)**

LPG® , les chiffres clés

LPG® key figures



28,000+
professionals equipped
around the world

Present in more than
100 countries,
84,000+ people
enjoy the benefits of LPG®
technologies every day

- > **Over 5,000 partners** worldwide.
- > **28,000+ professionals equipped** around the world
- > **9 subsidiaries**
- > **3 premises** (Paris, Valence, Sophia-Antipolis)
- > **2 training centers** (Paris, Valence)
- > More than **5,000 professionals** LPG® techniques each year around the world
- > **84,000+ people** around the world benefit from LPG® technologies every day
- > More than **165 scientific studies.**
- > More than **98 publications**, including **43 referenced** on Medline or Pubmed
- > **An independent international research committee (C.O.S.I.R.E)**





Haute technologie LPG[®] Made in France

Advanced Made in France LPG[®] technology

PLUS DE 35 ANS DE
RECHERCHE ET D'INNOVATIONS
TECHNOLOGIQUES

Leader mondial incontesté de la stimulation cellulaire avec *CELLU M6 ALLIANCE[®] MEDICAL*, de la mobilisation ostéo-articulaire et musculaire avec *HUBER 360[®] EVOLUTION*, LPG[®] propose des solutions « Hi-Tech » et naturelles pour rendre accessibles au plus grand nombre ses techniques de prévention et de soins dans les domaines de la santé, de la rééducation et de l'anti-âge.

MORE THAN 35 YEARS
OF RESEARCH AND
TECHNOLOGICAL INNOVATION

World leader in cellular stimulation with CELLU M6 ALLIANCE[®] MEDICAL and osteoarticular and muscular mobilisation with HUBER 360[®] EVOLUTION, LPG[®] offers "hi-tech" natural solutions accessible to all for prevention as well as health, rehabilitation and anti-ageing treatments.

G A M M E L P G[®] L P G[®] P R O D U C T R A N G E



CELLU M6 ALLIANCE[®] MEDICAL



HUBER 360[®] EVOLUTION



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**



Thérapie tissulaire et cellulaire
Tissular and cellular therapy

Rééducation ostéo-articulaire et musculaire
Osteoarticular and muscular rehabilitation

CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL & HUBER 360® EVOLUTION

Associer l'expertise tissulaire et cellulaire de CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL (raideurs, tensions, œdèmes, fibrose, drainage, amplitude articulaire) à l'expertise ostéo-articulaire et musculaire de HUBER 360® EVOLUTION (posture, composition corporelle, coordination, équilibre, renforcement musculaire), 2 technologies de pointe pour mieux vivre...



2 technologies de pointe

2 cutting-edge technologies



CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL & HUBER 360® EVOLUTION

Combine the cellular and tissular expertise of CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL (stiffness, tensions, oedema, fibrosis, drainage, range of motion...) with the osteoarticular and muscular expertise of HUBER 360® EVOLUTION (posture, body composition, coordination, balance, muscular reinforcement): two advanced technologies for a better life...



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

HUBER 360[®] EVOLUTION



Expertise articulaire et musculaire
Joint and muscle expertise

TECHNOLOGIE DE POINTE
CUTTING-EDGE TECHNOLOGY

HUBER 360® EVOLUTION
PREND EN CHARGE 90% DES PATHOLOGIES
DE RÉÉDUCATION CLASSIQUE

HUBER 360® EVOLUTION renforce les muscles profonds et superficiels, mobilise les articulations en toute sécurité, modifie la composition corporelle, corrige la posture et améliore la coordination et l'équilibre. Il prend en charge plus de 90 % des pathologies classiques. Son utilisation présente notamment des avantages considérables pour le traitement des pathologies de la cheville, du genou, de la hanche, de l'épaule et du dos.

Rééducation musculaire & ostéo-articulaire

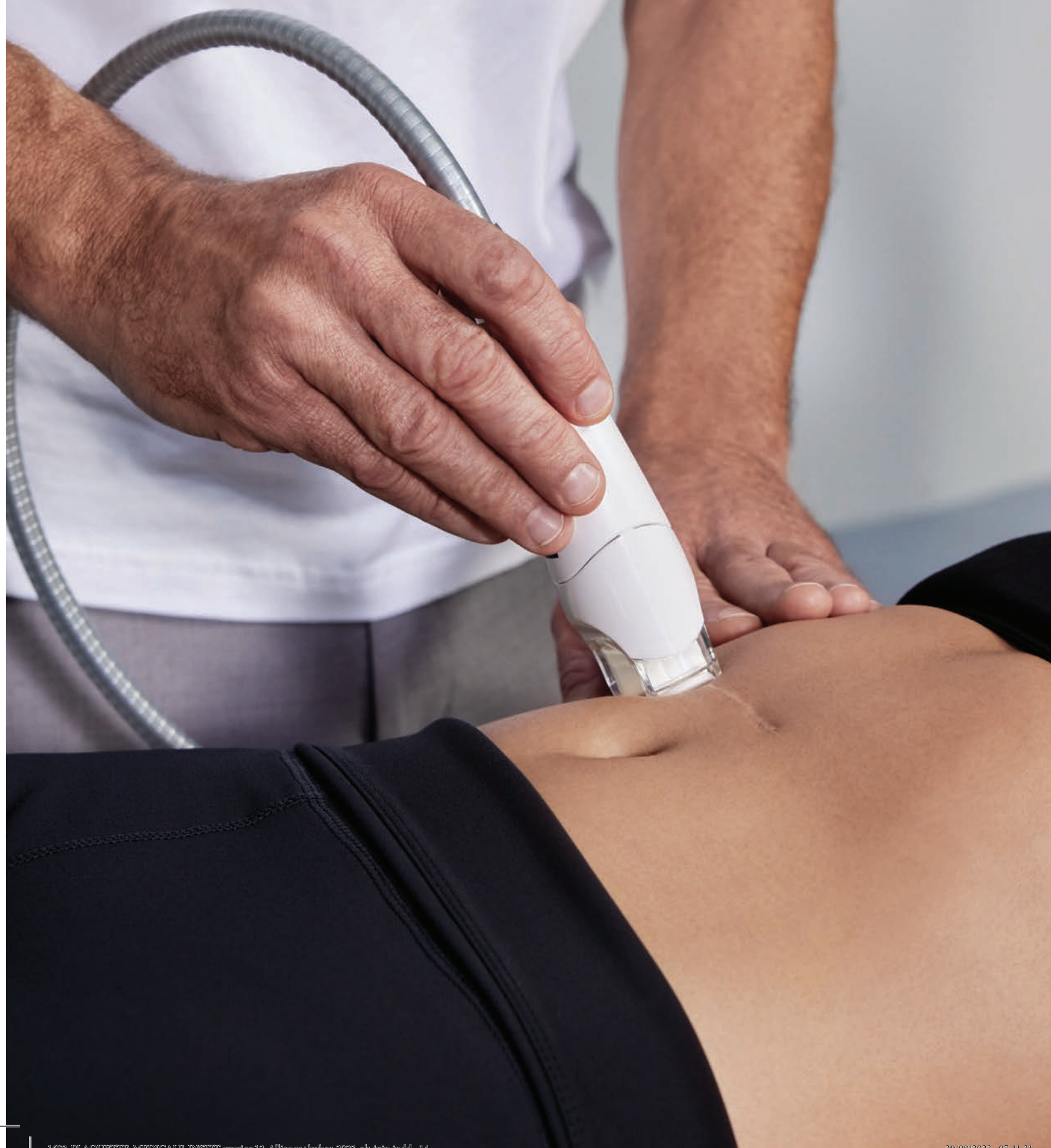
Muscular and osteoarticular rehabilitation

HUBER 360® EVOLUTION
TREATS 90% OF CONVENTIONAL PHYSICAL
THERAPY PATHOLOGIES

HUBER 360® EVOLUTION strengthens core and superficial muscles, safely mobilises joints, modifies body composition, corrects posture and improves coordination and balance. It treats more than 90% of conventional pathologies. It offers significant benefits for ankle, knee, hip, shoulder and back treatments.



CELLU M6 ALLIANCE[®] MEDICAL



TECHNOLOGIE DE POINTE
CUTTING-EDGE TECHNOLOGY

POUR PLUS
D'EFFICACITÉ ET DE
RAPIDITÉ DANS LE SOIN

Depuis 1986, LPG® accompagne les kinésithérapeutes dans leur pratique au quotidien grâce à des technologies uniques et brevetées qui « prolongent leur main ». Le masseur-kinésithérapeute peut donc compléter et enrichir son expertise tissulaire, articulaire et musculaire, pour plus d'efficacité et de rapidité dans le soin.

FASTER
AND MORE EFFECTIVE
TREATMENTS

Since 1986, LPG® has collaborated with physical therapists on a daily basis thanks to unique and patented technologies that literally become « an extension of their hand ». Physical and massage therapists can complement and enrich their tissue, joint and muscle expertise to offer faster, more effective treatments.

Thérapie tissulaire & cellulaire

Tissue & cellular therapy



Près de
5 000
peronnes formées LPG®
dans le monde



Nearly
5,000
people trained by LPG®
throughout the world

L'EXPERTISE DE LPG SYSTEMS

FORMATION

- > Près de 5 000 personnes formées dans le monde.
- > 900 journées de formation présentielle en 2022.
- > Qualité de satisfaction post-formation > 94%.

SERVICE APRÈS-VENTE

- > 14 000 appels traités en France en 2016.
- > 95 % de dépannages gérés par téléphone.
- > Près de 6 000 visites techniques en France en 2016.
- > Plus de 2 500 clients équipés de l'offre de services LPG4Business.
- > Une permanence hotline SAV pour la France et l'Export.

Formation & S.A.V. au cœur de LPG®

Training & after-sales service, the driving forces behind LPG®

LPG SYSTEMS EXPERTISE

TRAINING

- > Nearly 5,000 people trained by LPG® throughout the world.
- > 900 days of LPG in person training in 2022.
- > Quality of post-training satisfaction > 94%.

AFTER-SALES SERVICE

- > 14,000 calls handled in France in 2016.
- > 95% of repairs managed by phone.
- > Nearly 6,000 technical visits in France in 2016.
- > More than 2500 customers equipped with LPG4Business offer.
- > Service hotline for France and abroad.



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

The logo for LPG, consisting of the letters 'LPG' in a bold, blue, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the letter 'G'. The logo is centered within a white square that is positioned on the left side of the page, overlapping the blue background.

THÉRAPEUTIQUE
THERAPEUTIC

GRANDS BRÛLÉS
SEVERE BURNS

NEUROLOGIE
NEUROLOGY

SÉNOLOGIE
SENOLOGY

ESTHÉTIQUE MÉDICALE
MEDICAL AESTHETIC

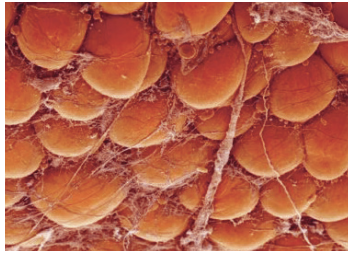
GÉRIATRIE
GERIATRICS

ORTHOPÉDIE
ORTHOPEDICS

GYNÉCOLOGIE
GYNEACOLOGY

LYMPHOLOGIE
LYMPHOLOGY

OBÉSITÉ
OBESITY



LA SANTÉ DE LA PERSONNE, LA RAISON D'ÊTRE DE LPG®

Depuis sa création, LPG® s'est donnée pour mission d'offrir une prise en charge naturelle et responsable aux hommes et aux femmes de tous âges, à travers des technologies de pointe.

Une prise en charge cellulaire, ostéo-articulaire et musculaire, et ce, sans jamais déroger à deux règles : prouver l'efficacité de ses technologies et les améliorer quotidiennement, en collaboration avec les professionnels de santé, pour en faire des valeurs sûres, pérennes et respectueuses des tissus.

LPG® ET LA SANTÉ

LPG® AND HEALTH

MEN AND WOMEN'S HEALTH: LPG®'S REASON FOR BEING

Since its creation, LPG® has made it its mission to offer natural and responsible treatments for men and women of all ages through advanced technologies.

Cellular, osteoarticular and muscular care that always respects two cardinal rules: proving the effectiveness of our technology and constantly improving it with help from leading professionals. The result? Safe, sustainable and respectful solutions.

LPG SYSTEMS mécène de la Fondation pour la recherche sur l'Endométriose, de l'association Les Bonnes Fées, de l'Institut Rafaël et de l'AFSEP (Association Française des Sclérosés en Plaques).

LPG SYSTEMS patron of the Foundation for research on Endometriosis, the Les Bonnes Fées association, the Institut Rafaël (Integrative health) and AFSEP (French Multiple Sclerosis Association).



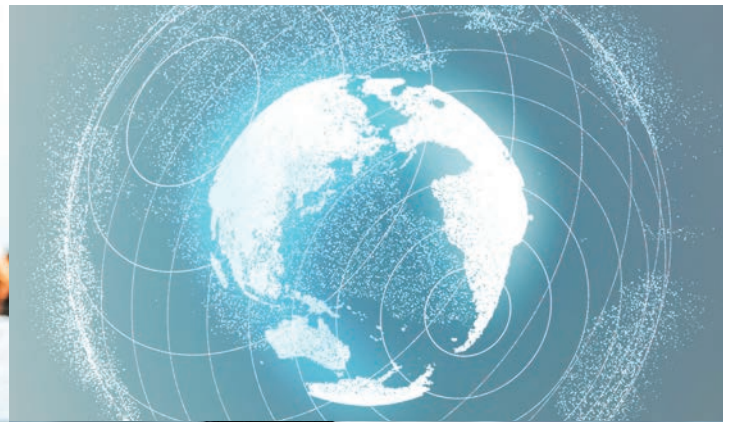
INSTITUT
RAFAËL
SANTÉ INTÉGRATIVE



INNER POWER.
BETTER LIFE.

RÔLE DU COSIRE

- > **Valider scientifiquement** les revendications énoncées par LPG® sur les effets de ses technologies.
- > Étudier ou proposer des **axes de recherche** dans les diverses applications.
- > Participer à la mise en place de programmes de recherche et au **développement technologique** de LPG®.
- > Contribuer à l'amélioration et au renforcement de la **qualité scientifique des travaux**.



ROLE OF COSIRE

- > **Scientifically validate** LPG®'s claims about the effectiveness of its **technologies**.
- > Study or propose **research projects** on various applications.
- > Help implement research programmes and foster LPG®'s **technological development**.
- > Improve and strengthen the scientific **quality of its work**.

LE COSIRE COMITÉ SCIENTIFIQUE DE RECHERCHE



Pr. HUMBERT Philippe
CO.S.I.RE. Président

LPG Systems s'est adossé à un Comité Scientifique, le CO.S.I.RE, créé en 1999, dans le but d'améliorer et de renforcer la qualité de ses études scientifiques et d'anticiper ses axes d'amélioration. Le CO.S.I.RE est composé d'experts renommés : chercheurs, chirurgiens, oncologues, orthopédistes, médecins, nutritionnistes, dermatologues, gynécologues, phlébologues, kinésithérapeutes, rééducateurs... + de 20 nationalités différentes



AU SEIN DE CE COMITÉ SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL DE RECHERCHE 8 MEMBRES FONT PARTIE DU CLASSEMENT D'EXCEPTION DE L'UNIVERSITÉ DE STANFORD LISTANT LES CHERCHEURS LES PLUS INFLUENTS DU MONDE. CETTE LISTE, CONSIDÉRÉE COMME LA PLUS PRESTIGIEUSE DANS SON GENRE, EST ÉTABLIE SUR LES BASES DE DONNÉES TRANSDISCIPLINAIRES INTERNATIONALES DE SCOPUS, ET RECOUVRE PRÈS DE 22 DOMAINES SCIENTIFIQUES ET 176 SOUS-DOMAINES.

* Cette liste recense les 160 000 chercheurs les plus importants parmi plus de 8 millions de scientifiques actifs dans le monde, soit 2%, toutes disciplines confondues.

Le CO.S.I.RE

THE CO.S.I.RE SCIENTIFIC RESEARCH COMMITTEE

LPG Systems is backed up by a scientific committee CO.S.I.RE created in 1999, whose purpose is to improve and enhance the quality of its scientific studies and to anticipate areas for improvement. CO.S.I.RE is composed of renowned experts: researchers, surgeons, oncologists, orthopaedists, doctors, nutritionists, dermatologists, gynecologists, phlebologists, physical therapists etc. of more than 20 nationalities.

8 MEMBERS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH COMMITTEE ARE INCLUDED IN STANFORD UNIVERSITY'S SELECTIVE LIST* OF THE WORLD'S MOST INFLUENTIAL RESEARCHERS. THIS LIST, CONSIDERED TO BE THE MOST PRESTIGIOUS, IS BASED ON THE SCOPUS INTERNATIONAL TRANSDISCIPLINARY DATABASES, AND COVERS NEARLY 22 SCIENTIFIC FIELDS AND 176 SUB-FIELDS.

* This list includes the 160,000 most important researchers out of more than 8 million active scientists in the world, i.e. 2%, all disciplines combined.



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

+165
études scientifiques
165+ scientific studies

+98
publications dont
43 référencées
Pubmed ou Medline
*98+ publications
including 43 on Pubmed
or Medline*

+de
5 300
sujets étudiés
5,300+ subjects studied

Études & publications

Studies & publications

PRINCIPALES ÉTUDES SCIENTIFIQUES

MAJOR STUDIES & PUBLICATIONS

1. Annals of Physical and Rehabilitation Medicine 66 (2023) 101724.
2. Annals of Plastic Surgery Volume 88, Number 1, January 2022
3. Breast J. 2020 Apr;26(4):725-728.
4. Cir. Plàst. Iberolatinoam. Vol 41 - N°4/ Octobre Novembre Diciembre 2016/ Pag.359-372.
5. J Phys Ther Sci. 2016 Nov; 27(11):3413-6.
6. Arch Gerontol Geriatr. 2016 Sep-Oct; 61(2):117-23.
7. Neurologie pro praxi 2016 16 (1); 44-47.
8. Clin Interv Aging. 2016; 10: 387-403.
9. Am J Phys Med Rehabil. 2016 May; 94(5):385-94.
10. Adv Ther. 2014 Aug; 31(8):904-14.
11. Kinésithérapie Scientifique 2014; 554:15-21.
12. Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche 2014 Jan-Feb; 173(1-2):47-56.
13. Acta Medica Mediterranea, 2013, 29: 191-192.
14. J Cosmet Laser Ther. 2013 Oct; 15(5):266-70.
15. Adv Ther. 2012 Mar; 29(3):267-75.
16. Med. J. Cairo Univ., Vol. 79, N°2, December: 1-4, 2011.
17. Clin Neurol Neurosurg. 2011 Nov; 113(9):721-4.
18. Int MS J. 2011 Sep;17(3):88-94.
19. Obesity Facts. 2011; 4(2):121-9.
20. Physiotherapy News Bulletin HKPA 2011; Volume 15 N°3; Pages 2-3.
21. Plast Reconstr Surg. 2011 Feb; 127(2):863-71.
22. Le Rachis N°4, Septembre 2010, p. 22.
23. Cellulite Pathophysiology and Treatment Second Edition. Goldman & Hexsel 2010. P. 91-98.
24. Le Rachis N°3, Mai/Juin 2010, p. 26-28.
25. Le Rachis N°6, Décembre 2010, p. 31.
26. Le Rachis N°2, Mars/Avril 2010, p.28.
27. JACA Online. January-February 2010 - Vol. 47, No. 1.
28. Int J Dermatol. 2009 Mar;48(3): 265-70.
29. Le Rachis N°4, Septembre/Octobre 2009 Tome 5, p.25-26.
30. Journal de Traumatologie du Sport 2009, Vol. 26, no3, pp. 139-147.
31. Le Rachis N°1, Janvier/Février 2009 Tome 5, p. 28-29.
32. Le Rachis N°5, Novembre 2009 Tome 5, p.32-33
33. Annales de Réadaptation et de Médecine Physique 2008 ; 51: p67-73.
34. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2008, 22, 1465-1470.
35. Skin Research and Technology 2008: 14: 71-76.
36. Tema Medicina 2007. AnnoXII Numero 1; 14-19.
37. Kinéscope n° 04, mai 2007, p.8-9.
38. Journal of Lymphoedema 2007, Vol 2, N°2, 30-36.
39. Lymphology 2007; 40, 129-137.
40. Kinésithérapie Scientifique n° 481, octobre 2007, p.79-80.
41. Traité EMC Kinésithérapie-Médecine Physique-Réadaptation 2007. 26-240-B-10 : Pages 15-18.
42. Semin Plast Surg. 2006 February; 20(1): 38-48.
43. Kiné actualité n° 1027 ; 18 mai 2006, p32.
44. Arch Phys Med Rehabil. 2006; Jan; 87(1):145-7.
45. Annales de chirurgie plastique esthétique 50 (2005) 197-201.
46. Nouv. Dermatol. 2004; 23 : 261-269
47. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2004 Sep; 18(5):527-30.
48. DermoCosmetologia Anno II, n°1 Gennaio/Marzo 2003 ;p. 9-15
49. J. Méd. Esth. et Chir. Derm. Vol.XXX, 117, mars 2003, 35-41
50. Nouv. Dermatol. 2002 ; 21 : 335-342
51. DERMotime Settembre/Ottobre 2002, anno XIV, n°7/8 ; p. 25-27
52. The European Journal of Lymphology 2002 Vol. X – Nr. 35-36, p16
- ...

WWW.LPGMEDICAL.COM/FR/COMITE-SCIENTIFIQUE/

WWW.LPGMEDICAL.COM/EN/SCIENTIFIC-COMMITTEE/



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

JE CONSULTE MON CHIRURGIEN

1ST STEP I CONSULT MY SURGEON

1^{ère} ÉTAPE

À l'issue de son diagnostic, le chirurgien me prescrit des séances de rééducation préopératoire. Il me remet le livret de suivi kiné qui me suivra jusqu'à mon rétablissement complet.

After his diagnosis, the surgeon prescribes me sessions preoperative rehabilitation. He gives me the physio follow-up booklet that will follow me until my full recovery.

J'EFFECTUE MES SÉANCES DE PRÉPARATION PRÉOPÉRATOIRE

2ND STEP I FOLLOW PREOPERATIVE SESSIONS

2^{ème} ÉTAPE

... chez un kinésithérapeute référent près de chez moi. Selon ma condition, il adaptera les soins spécifiques, aidé du CELLU M6 ALLIANCE® et du HUBER 360® EVOLUTION afin que je sois préparé(e) au mieux à l'opération. Les progrès qu'il note dans mon livret de suivi serviront à l'équipe médicale.

... with a referring physiotherapist near my house. According to my condition, he will adapt specific treatments, with by CELLU M6 ALLIANCE® and HUBER 360® EVOLUTION so that I am best prepared for the operation. My progress that is written in my follow-up booklet will be useful to the medical team

J'ABORDE MON HOSPITALISATION RASSURÉ(E) ET PRÉPARÉ(E)

3RD STEP I GET TO THE HOSPITAL REASSURED AND PREPARED

3^{ème} ÉTAPE

L'intervention chirurgicale est optimisée. Je suis rapidement sur pied et prêt(e) à rentrer chez moi.

The operation is optimised. I'm back on my feet before I know it and ready to go home.

JE RETROUVE MON KINÉ RÉFÉRENT POUR LA FIN DE MA RÉÉDUCATION

4TH STEP I GO BACK TO MY PHYSIOTHERAPIST FOR THE END OF MY REHABILITATION

4^{ème} ÉTAPE

Je poursuis mon programme de rééducation. Grâce à des soins efficaces et adaptés, je récupère rapidement mon autonomie. En participant à ce programme, j'ai mis toutes les chances de mon côté pour revenir le plus vite possible à une vie normale.

I continue my rehabilitation programme. Thanks to effective and appropriate care, I quickly recover autonomy. By participating in this programme, I stack all the odds in my favour to get back to normal life as soon as possible.



LIVRETS DE SUIVI OU PASSEPORT PATIENT:

Il a pour but d'améliorer la prise en charge du patient. Il est remis au patient lors de la consultation chirurgicale. Il permet d'informer et d'éduquer le patient sur son parcours de rééducation. Il précise les indications du chirurgien et assure le suivi pré et postopératoire grâce aux bilans. Il représente une véritable liaison entre le kinésithérapeute et le prescripteur. On y reconnaît la pertinence des technologies LPG®.

PATIENT FOLLOW-UP BOOKLET OR PASSPORT:

It aims to improve patient care. It is given to the patient during the surgical consultation. It informs and educates the patient on his rehabilitation journey. It specifies the indications of the surgeon and provides pre and postoperative follow-up thanks to assessments. It represents a real liaison between the physiotherapist and the prescriber. LPG® technologies are recognised as relevant.

LPG® ACTIVE LIFE PROGRAMMES DE PRISE EN CHARGE PRÉ & POST-OPÉRATOIRES

ACTIVE LIFE est un programme élaboré par LPG® en collaboration avec des chirurgiens orthopédistes et des professionnels de la rééducation.

Une prise en charge qui intègre :

- > Approche psychologique et physiologique du patient hospitalisé.
- > Préparation pré-opératoire.
- > Rééducation et accompagnement post-opératoire.



LPG® Active Life

Une prise en charge complète, un suivi de A à Z

LPG® Active Life: complete patient care & thorough patient follow-up



LPG® ACTIVE LIFE PRE & POSTOPERATIVE TREATMENT PROGRAMME

ACTIVE LIFE is a programme developed by LPG® in collaboration with orthopaedic surgeons and physical therapists.

Treatments include:

- > Hospitalised patients psychological and physiological approach.
- > Preoperative preparation.
- > Postoperative rehabilitation and support.



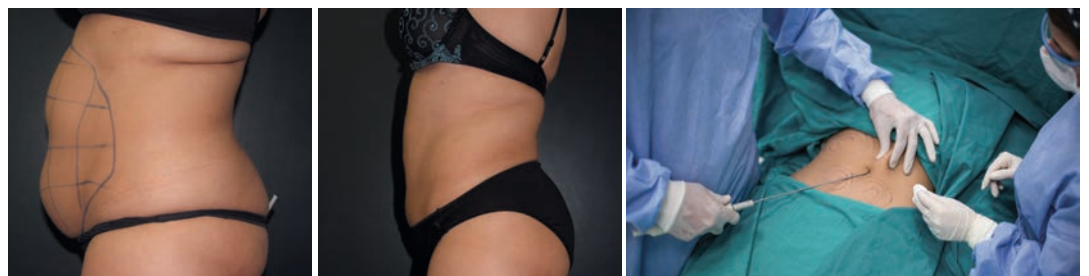


Modification corporelle
Drainage lymphatique
Diminution des douleurs lombaires
Diminution des douleurs articulaires
Renforcement musculaire
Amélioration cardio-vasculaire
Cicatrices
Œdème
Fibrose
Redensification cutanée

*Body modification
Lymphatic drainage
Lower back pain reduction
Joint pain reduction
Muscle strengthening
Cardiovascular improvement
Scar tissue
Oedema
Fibrosis
Skin firming*

Obésité

LA PRISE EN CHARGE PRÉ & POST-OPÉRATOIRE



Obesity pre & postoperative care

L'OBÉSITÉ DIMINUE L'ESPÉRANCE DE VIE

L'espérance de vie d'un homme atteint d'obésité morbide à 20 ans est diminuée de 13 ans par rapport à un homme de poids normal.

- > 5^{ème} facteur de risque de décès au niveau mondial.
- > Près de 3 millions d'adultes en meurent chaque année dans le monde.
- > Baisse de 7 ans de l'espérance de vie en moyenne.

OBESITY SHORTENS LIFE EXPECTANCY

Life expectancy of a 20-year old man with morbid obesity is 13 years shorter than that of a man with normal weight.

- > 5TH factor for deaths at world level.
- > Each year, nearly 3 million adults die from it around the world.
- > On average decreases average life expectancy by 7 years.



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

650 millions

d'adultes dans le monde touchés par l'obésité

650 million adults worldwide suffer from obesity

Environ 1,9 milliard

d'adultes âgés de plus de 15 ans sont en surpoids. (source : OMS, 2016)

Approximately 1,9 billion adults over the age of 15 are overweight (Source: WHO, 2016)

2005



homme/man: + 6 %
femme/woman: +7 %
enfant/child: + 8 %

2010

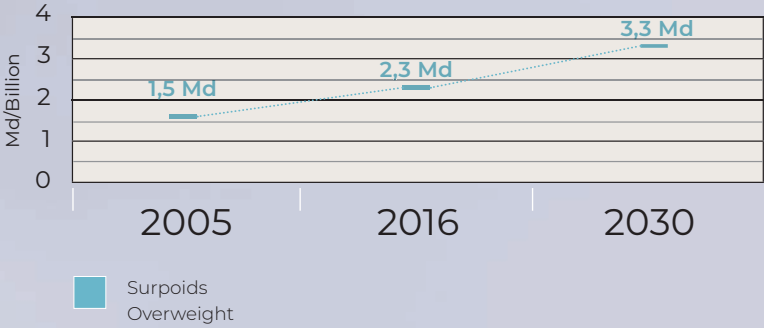


homme/man: + 8,5 %
femme/woman: +9 %
enfant/child: + 11 %

Prévision 2030
2030 forecast



homme/man: + 9,5 %
femme/woman: +11 %
enfant/child: + 13 %



L'OBÉSITÉ À TRAVERS LE MONDE

Obesity around the world

ESTIMATION DE L'ÉVOLUTION DE LA POPULATION MONDIALE TOUCHÉE PAR LE SURPOIDS ET L'OBÉSITÉ

Selon l'OMS, en 2016, plus de 1,9 milliard d'adultes étaient en surpoids et plus de 650 millions étaient obèses. D'ici 2030, le nombre de personnes en surpoids devrait atteindre 3,3 milliards. Le surpoids et l'obésité représentent le 5^{ème} facteur de risque de décès au niveau mondial et fait au minimum 2,8 millions de victimes chaque année.

Source : Organisation Mondiale de la Santé (OMS) « Obésité et surpoids » - Aide-mémoire N°311

ESTIMATED CHANGES IN THE WORLD'S POPULATION AFFECTED BY OVERWEIGHT AND OBESITY

According to the WHO, in 2016, more than 1.9 billion adults were overweight and more than 650 million were obese. By 2030, the number of overweight people is expected to reach 3.3 billion. Overweight and obesity represent the 5th leading risk for global deaths, and they claim the lives of at least 2.8 million adults each year.

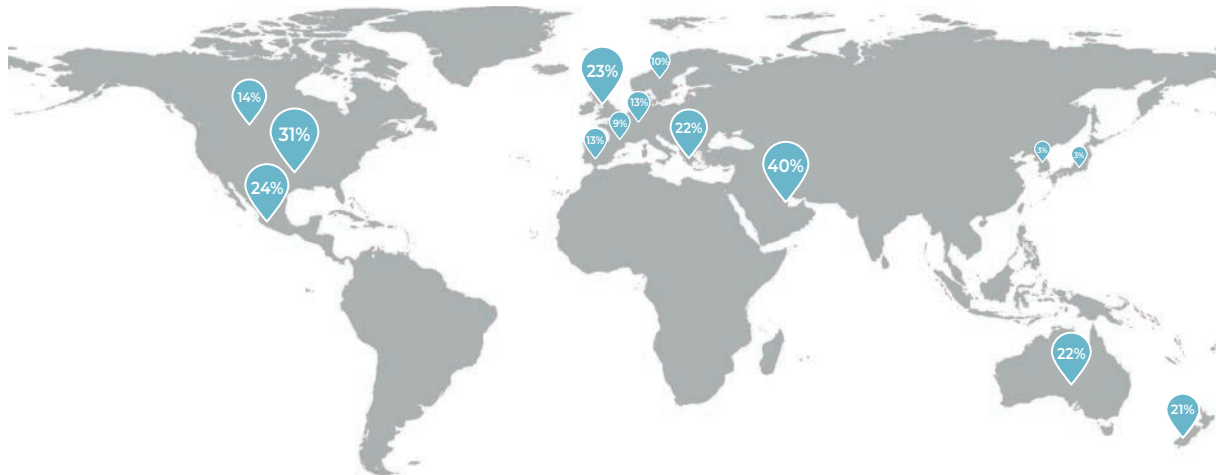
Source: World Health Organization (WHO) "Obesity and overweight" - Fact Sheet No. 311

D'après les chiffres de l'OMS, les pays du monde les plus touchés par l'obésité sont le Qatar (avec 40 % d'obèses), les Etats-Unis (31%) et le Mexique (24%). Les pays les moins touchés sont le Japon et la Corée (3 %).

According to WHO figures, the countries in the world most affected by obesity are Qatar (40% obesity rate), the USA (31%), and Mexico (24%). The least affected countries are Japan and Korea (3%).

CLASSEMENT MONDIAL DES PAYS TOUCHÉS PAR L'OBÉSITÉ

OBESITY WORLD RANKINGS



Qatar	40%	Nouvelle Zélande/ New Zealand	21%	Allemagne/Germany	13%	Danemark/Denmark	10%
U.S.A.	31%	Hongrie/ Hungary	19%	Portugal	13%	France	9%
Mexique/Mexico	24%	Répub. Tchèque/ Czech Republic	15%	Finlande/Finland	13%	Autriche/Austria	9%
Grande-Bretagne/ Great Britain	23%	Canada	14%	Turquie/Turkey	12%	Italie/Italy	9%
Slovaquie/Slovakia	22%	Espagne/Spain	13%	Belgique/Belgium	12%	Norvège/ Norway	8%
Grèce/Greece	22%	Irlande/Ireland	13%	Pologne/Poland	11%	Japon/Japan	3%
Australie/ Australia	22%			Pays-Bas/Netherlands	10%	Corée/Korea	3%
				Suède/Sweden	10%		



La chirurgie de l'obésité ne peut pas faire de miracles

Obesity surgery cannot work wonders

La chirurgie de l'obésité est la seule solution thérapeutique actuelle pour traiter ou prévenir les co-morbidités liées à l'obésité morbide, améliorer la qualité de vie et la durée de vie des patients.

Mais la **prise en charge physiologique, et surtout psychologique**, ainsi que la **reprise d'une activité physique régulière**, sont fondamentales pour obtenir des résultats sur le long terme.

Obesity surgery is currently the only current therapeutic solution that can treat or prevent obesity-related co-morbidities, improve the quality of life and life expectancy of patients. It can also improve patients' quality of life and their life expectancy.

*But **physiological and especially psychological care, in addition to taking up regular physical exercise**, are essential for long-term results.*

La prise en charge pré & post-opératoire

Pre and postoperative care



PRÉ-OPÉRATOIRE

- > Problèmes articulaires
- > Fonte musculaire
- > Problèmes cardio-vasculaires
- > Lombalgies

POST-OPÉRATOIRE

- > Cicatrices
- > Activité physique
- > Relâchement cutané

BEFORE SURGERY

- > Joint problems
- > Muscular atrophy
- > Cardiovascular problems
- > Lower back pain

AFTER SURGERY

- > Scars
- > Exercise
- > Sagging skin



HUBER 360® EVOLUTION

- > Soulage les tensions
- > Mobilise les articulations
- > Modifie la composition corporelle
- > Restaure la force musculaire
- > Aide à regagner en stabilité
- > Redonne rapidement de l'autonomie

- > *Relieves tension*
- > *Mobilises joints*
- > *Modifies body composition*
- > *Restores muscles strength*
- > *Helps regain stability*
- > *Quickly restores autonomy*

CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL

- > Draine et prépare les tissus
- > Assouplit les raideurs
- > Lève les tensions
- > Résorbe œdèmes et ecchymoses
- > Préviend la fibrose cicatricielle
- > Améliore l'amplitude articulaire

- > *Drains and prepares tissue*
- > *Reduces stiffness*
- > *Relieves tension*
- > *Reduces oedema and bruising*
- > *Prevents fibrotic scarring*
- > *Improves range of motion*



La prise en charge pré & post-opératoire

Pre and postoperative care

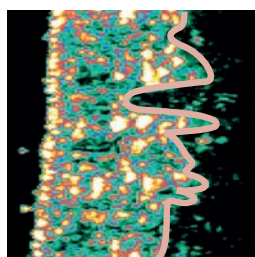


	CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	HUBER 360® EVOLUTION
MODIFICATION CORPORELLE <i>BODY MODIFICATION</i>	✔	✔
DRAINAGE LYMPHATIQUE - <i>LYMPHATIC DRAINAGE</i>	✔	
DIMINUTION DES DOULEURS LOMBAIRES <i>LOWER BACK PAIN REDUCTION</i>	✔	✔
DIMINUTION DES DOULEURS ARTICULAIRES <i>JOINT PAIN REDUCTION</i>	✔	✔
RENFORCEMENT MUSCULAIRE <i>MUSCLE STRENGTHENING</i>		✔
AMÉLIORATION CARDIO-VASCULAIRE <i>CARDIOVASCULAR IMPROVEMENT</i>		✔
CICATRICES - <i>SCARS</i>	✔	
ŒDÈME - <i>OEDEMA</i>	✔	
FIBROSE - <i>FIBROSIS</i>	✔	
REDENSIFICATION CUTANÉE- <i>SKIN FIRMING</i>	✔	

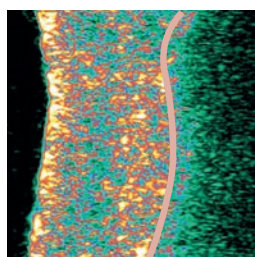


EFFET SUR LE TISSU ADIPEUX
EFFECT ON ADIPOSE TISSUE

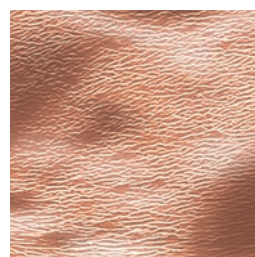
Cellulite : réduction de l'aspect capiton (- 20 %) et rémanence à 6 mois échographie 20MHz, empreintes cutanées
Cellulite: reduction of dimpled skin (-20%) and persistence after 6 months 20 MHz ultrasound, skin replica.



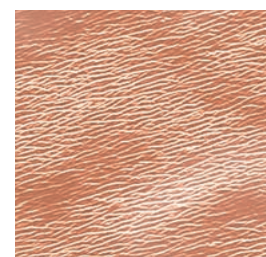
AVANT
BEFORE



APRÈS 16 SÉANCES
AFTER 16 SESSIONS



AVANT
BEFORE



APRÈS 16 SÉANCES
AFTER 16 SESSIONS



LA PREUVE PAR LA SCIENCE

Proof by science

EFFET SUR LE TISSU ADIPEUX

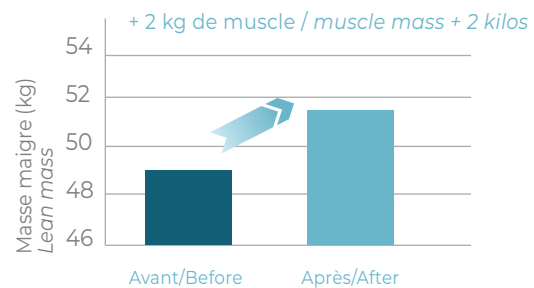
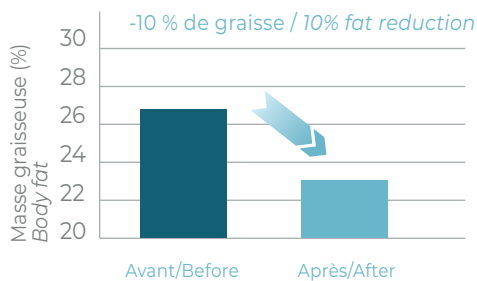
Microdialyse et puces ADN - Zones fémorales
Effet pro-lipolytique (+70%)
Pas de dommages cellulaires
= technique respectueuse des tissus

EFFECT ON ADIPOSE TISSUE

Microdialysis and DNA chips - Femoral areas
Pro-lipolytic effect (+70%)
No cell damage = tissue preserving technology

MODIFICATIONS DE LA COMPOSITION CORPORELLE

CHANGES IN BODY COMPOSITION



2011 STUDY - LPG® PROGRAMME: CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL + HUBER360® EVOLUTION

- > Augmentation de la masse musculaire : +2kg
- > Variation du pourcentage de masse grasse : -10%
- > Gain de force : +10kg sans augmentation de la fréquence cardiaque et de la consommation d'énergie.
- > Diminution de la fréquence cardiaque : -10 bpm (battements par minute).

- > Increase in muscle mass: +2 kg
- > Change in the percentage of body fat: -10%
- > Increase in strength: +10 kg without increasing heart rate or energy consumption.
- > Decrease in heart rate: -10 bpm (beats per minute).

"Non seulement l'entraînement sur HUBER 360® EVOLUTION a engendré une amélioration de l'économie du déplacement en diminuant la fréquence cardiaque de 10 bpm et la consommation d'énergie durant l'effort, mais cet appareil permet surtout de modifier sa composition corporelle en brûlant des graisses et en créant de la masse musculaire."


"Training on HUBER 360® EVOLUTION not only led to improved travel economy by decreasing the heart rate by 10 bpm and energy consumption during exercise, but this device above all allows you to modify your body composition by burning fat and building muscle mass"

Jean Bernard Fabre - Chercheur en physiologie de l'exercice

Jean Bernard Fabre - Researcher in exercise physiology



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

- 
- > Traitement des cicatrices
 - > Fibrose
 - > Adhérences
 - > Amplitude articulaire (grand dorsal)
 - > Amélioration de la qualité de peau
 - > Augmentation du drainage lymphatique (lymphoedème)

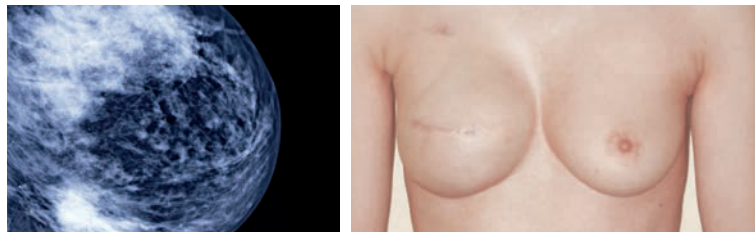
- > *Scar treatment*
- > *Fibrosis*
- > *Adhesions*
- > *Range of motion (latissimus dorsi)*
- > *Improved skin quality*
- > *Increased lymphatic drainage lymphoedema*

TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES POST-MAMMECTOMIE

LPG® s'est très tôt impliquée dans le traitement des effets secondaires en post-mammectomie. Grâce à leurs propriétés, HUBER 360® EVOLUTION et CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL permettent aux femmes concernées de retrouver une vie active et un meilleur confort de vie.


Sénologie

Senology



POST-MASTECTOMY SIDE EFFECTS TREATMENT

LPG® became involved very early on in the treatment of post-mastectomy side effects. Thanks to their properties, HUBER 360® EVOLUTION and CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL allow women to get back to an active life and allow them to lead a more comfortable life.



7,8 millions : c'est le nombre de femmes vivantes atteintes du cancer du sein au cours des **5 dernières années**. Le cancer du sein est le type cancer le plus répandu dans le monde.

Chaque année, plus de **1,1 million** de nouveaux cas sont diagnostiqués dans le monde. Ce chiffre représente **environ 10%** des nouveaux cas de cancer et **23 % des cancers** chez la femme. (Source : www.ribbonofpink.com)

7.8 million is the number of living women affected by breast cancer in the **past 5 years**. Breast cancer is the world's most common form of cancer.

Each year, more than **1.1 million** new cases are diagnosed worldwide. This represents **approximately 10%** of new cancer cases and **23% of cancers** in women. (Source: www.ribbonofpink.com)

La prise en charge post-mammectomie

Post-mastectomy patient care

CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> > Soulage les problèmes fonctionnels. > Intervient sur les cicatrices et les problèmes de fibrose associés à la radiothérapie. > Préviend les adhérences et les coques lors de la pose de prothèse. > Diminue la douleur. > Traite les fibroses post-radiques. > Aide la patiente à se réapproprier son corps. > Aide la patiente à retrouver une amplitude articulaire. | <ul style="list-style-type: none"> > <i>Relieves functional problems.</i> > <i>Treats scars and fibrosis problems caused by radiation therapy.</i> > <i>Prevents adhesions and capsular contracture related to implants.</i> > <i>Relieves pain.</i> > <i>Treats post-radiation fibrosis.</i> > <i>Helps patients' to reclaim their body.</i> > <i>Helps restore patients' range of motion.</i> |
|---|---|

HUBER 360® EVOLUTION

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> > Permet de reprendre un travail musculaire précoce. > Récupère la mobilité de l'épaule et prévient les troubles de la statique rachidienne. > Aide les patientes à réintégrer le membre supérieur dans leur schéma corporel. > Diminue la douleur. > Diminue la fatigue. > Aide la patiente à se réapproprier son corps. | <ul style="list-style-type: none"> > <i>Enables early muscle rehabilitation..</i> > <i>Restores shoulder mobility and prevents spinal problems.</i> > <i>Helps reincorporate patients' upper limb into their body schema.</i> > <i>Relieves pain.</i> > <i>Reduces fatigue.</i> > <i>Helps patients' to reclaim their body.</i> |
|--|---|

	CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	HUBER 360® EVOLUTION
TRAITEMENT DES CICATRICES - <i>SCAR TREATMENT</i>	♥	
FIBROSE - <i>FIBROSIS</i>	♥	
ADHÉRENCES - <i>ADHESIONS</i>	♥	
AMPLITUDE ARTICULAIRE (GRAND DORSAL) <i>RANGE OF MOTION (LATISSIMUS DORSI)</i>	♥	♥
AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE PEAU <i>IMPROVED SKIN QUALITY</i>	♥	
AUGMENTATION DU DRAINAGE LYMPHATIQUE (LYMPHŒDÈME) <i>INCREASED LYMPHATIC DRAINAGE (LYMPHOEDEMA)</i>	♥	



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**



TRAITEMENT LPG® POST-MAMMOPLASTIE

LPG® POST-MASTECTOMY TREATMENT



Avant
Before



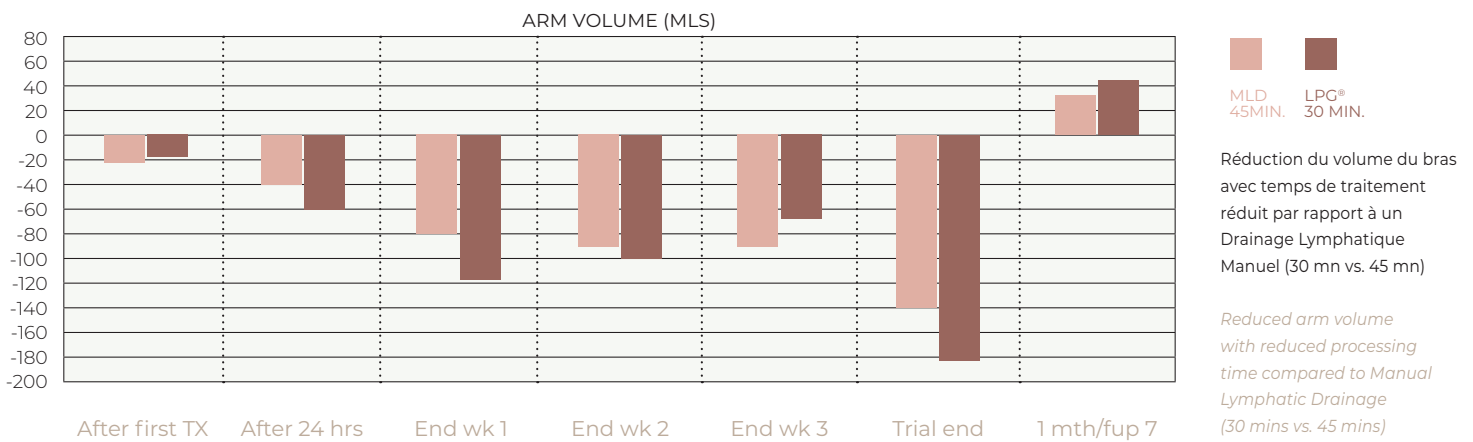
Après 12 séances
After 12 sessions

Effets de la technique LPG®

The effects of LPG® technique

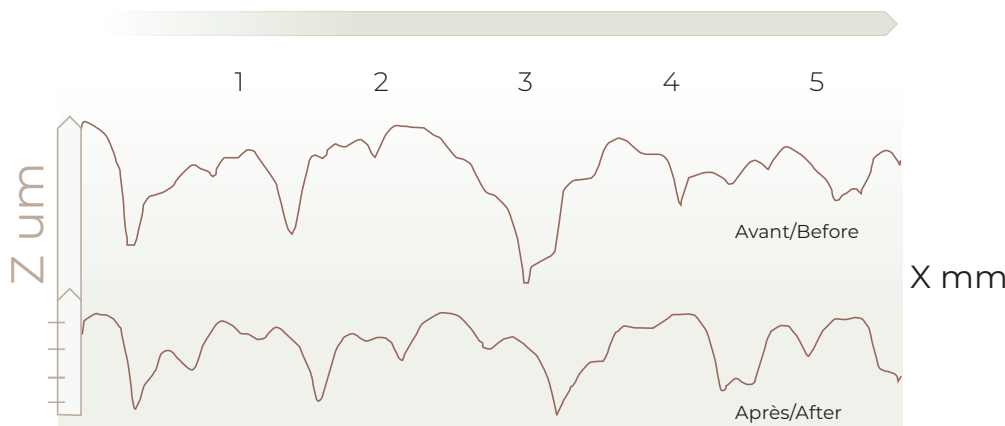
Effet circulatoire - *Circulatory effects*

Volumétrie opto-électronique - Lymphœdème membre supérieur
Opto-electronic volumetrics - Upper limb lymphoedema



Effet anti-fibrose - *Anti-fibrosis effect*

Analyse profilométrique/Evaluation clinique – Fibrose post-radique
Profilometric analysis/Clinical evaluation – Post-radiation fibrosis



Amélioration des signes cliniques (érythème, douleur, prurit, induration) et du microrelief de la peau (fibrose post-radique)

Improvement of clinical signs (erythema, pain, pruritus, induration) and microrelief of the skin (post-radiation fibrosis)

BOURGEOIS J.F. et al. A randomized, prospective study using the LPG® Technique in treating radiation-induced skin fibrosis. Clinical and Profilometric analysis. Skin Research and Technology 2008; 14: 71-76.



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

- > Prévention des chutes
- > Travail cognitif
- > Ostéopénie
- > Sarcopénie
- > Perte de mobilité

- > *Fall prevention*
- > *Cognitive exercise*
- > *Osteopenia*
- > *Sarcopenia*
- > *Loss of mobility*



LA MOBILITÉ C'EST LA PÉRENNITÉ DE L'INDÉPENDANCE

Entre 2015 et 2050, la proportion des 60 ans et plus dans la population mondiale va presque doubler, passant de 12 % à 22 %. Selon l'OMS, le plus grand enjeu du séniore sera d'éviter de basculer dans la dépendance.

Le système de santé actuel ne prend pas toujours en compte de façon adaptée les personnes âgées fragiles et notamment la prise en charge gériatrique ne commence que lorsque la dépendance est avérée.

Gériatrie

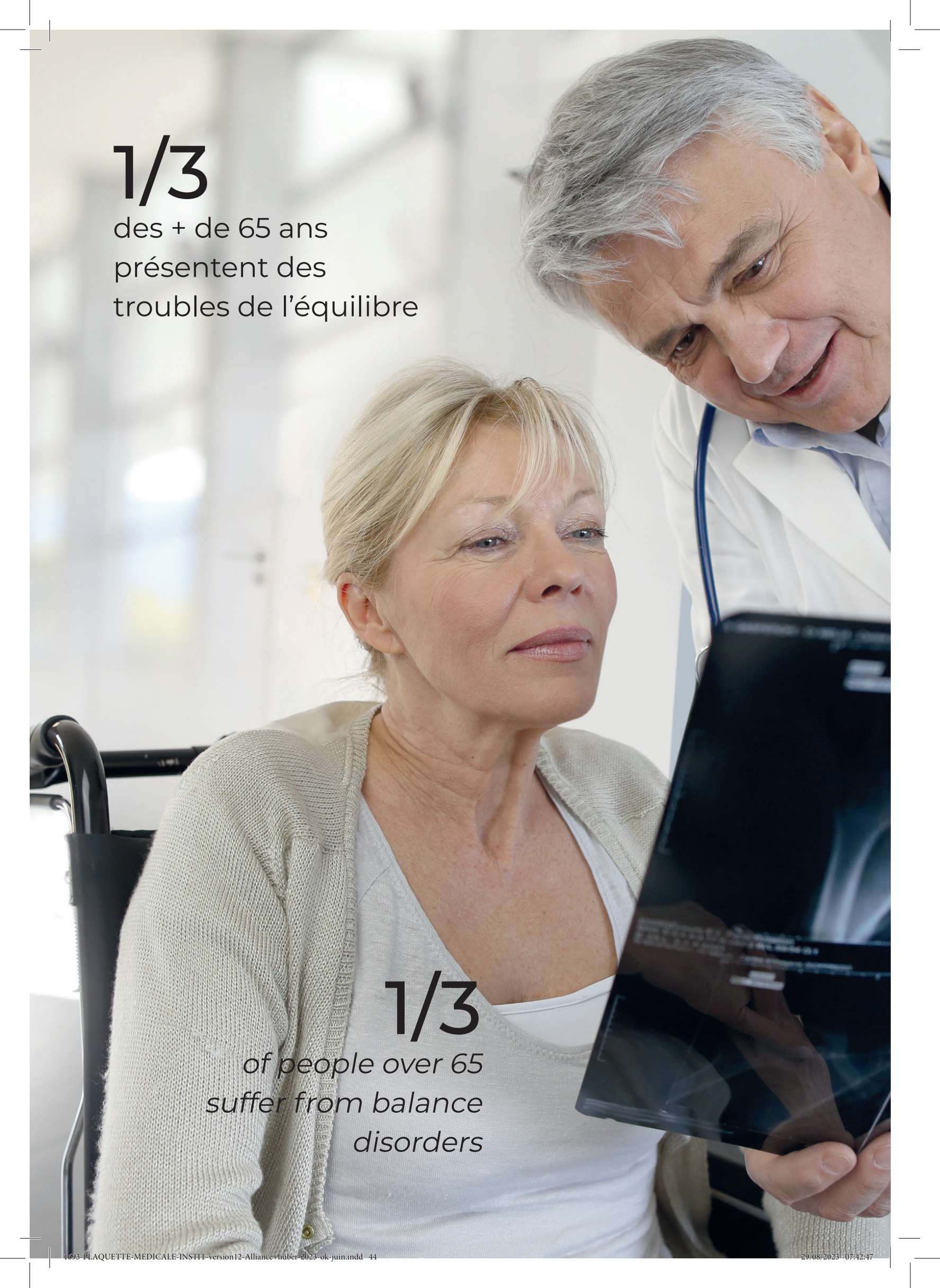
Geriatrics

**MOBILITY
KEEPS YOU
INDEPENDENT**

Between 2015 and 2050, the proportion of the world's population aged 60 and over will almost double, from 12% to 22%. According to the WHO, the greatest challenge for the elderly will be to avoid becoming dependent.

The current health care system is not adapted to the problems faced by frail elderly people and often a geriatric care programme is only put into place when dependence is recognised.





1/3

des + de 65 ans
présentent des
troubles de l'équilibre

1/3

*of people over 65
suffer from balance
disorders*

40%
des + de 65 ans
présentent des
critères de fragilité

*40% of people
over 65 present
frailty criteria*



Il y aura 1.3 milliard de personnes âgées de plus de 65 ans dans le monde d'ici 2040, soit 14 % de la population mondiale. En 2060, il y aura 2.3 millions de personnes âgées dépendantes en France.

By 2040, there will be 1.3 billion people over the age of 65, representing 14% of the world's population. By 2060, 2.3 million elderly people in France will be dependent.

	CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	HUBER 360® EVOLUTION
AMÉLIORATION DE L'ÉQUILIBRE <i>BALANCE IMPROVEMENT</i>		📍
COORDINATION - <i>COORDINATION</i>		📍
POSTURE - <i>POSTURE</i>		📍
FONCTIONS COGNITIVES - <i>COGNITIVE FUNCTIONS</i>		📍
FONTE MUSCULAIRE - <i>MUSCULAR ATROPHY</i>		📍
REDENSIFICATION OSSEUSE - <i>BONE REDENSIFICATION</i>		📍
AMÉLIORATION CARDIO-VASCULAIRE <i>CARDIOVASCULAR IMPROVEMENT</i>		📍
AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE VIE <i>QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT</i>	📍	📍

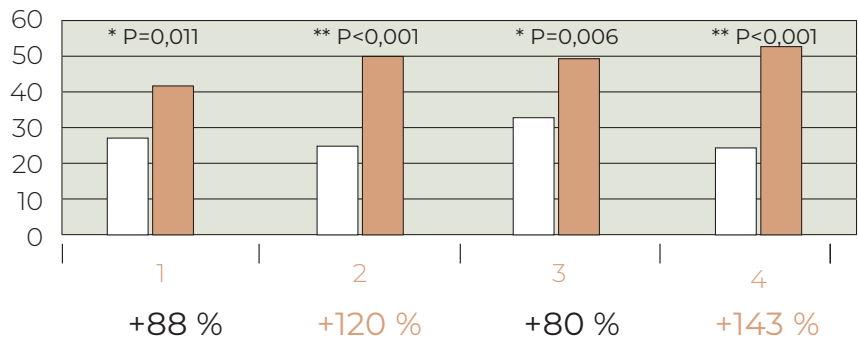
Interface ludique combinant sollicitation vestibulaire, musculaire et articulaire tout en s'adaptant à la physiologie vieillissante du patient.



A fun interface that combines vestibular, muscle and joint solicitation while adapting to the ageing physiology of the patient.

HUBER 360[®] EVOLUTION

Effet sur la coordination *Effect on coordination*

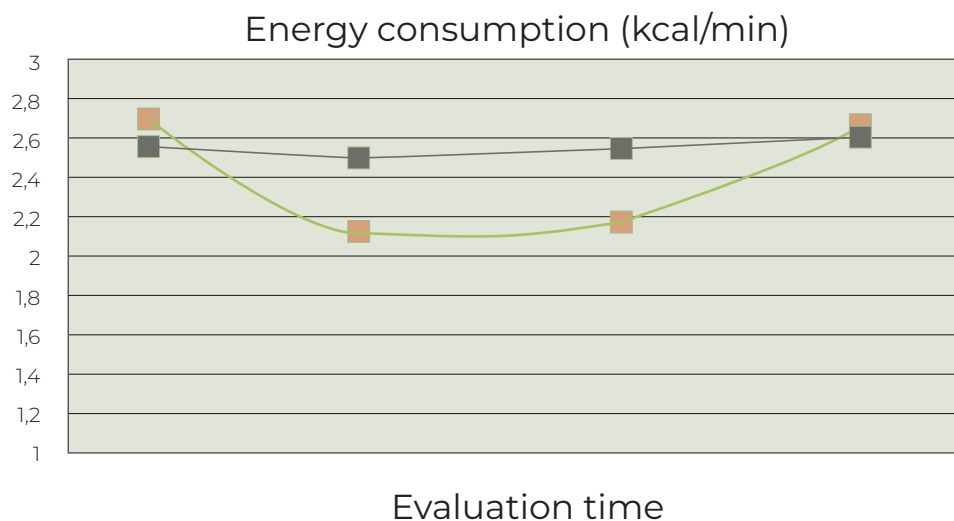


Amélioration de la coordination de différents groupes de sujets après entraînement sur HUBER 360[®] EVOLUTION (10 séances).

Improved coordination of different groups of subjects after training on HUBER 360[®] EVOLUTION (10 sessions).

Avant
 Après
1 - Seniors H Sédentaires
Sedentary seniors (men)
2 - Seniors H Sportifs
Sporty seniors (men)
3 - Seniors F Sédentaires
Sedentary seniors (women)
4 - Seniors F Sportifs
Sporty seniors (women)
 * = Significatif
Significant
 ** = Très significatif
Very significant

Effet sur l'équilibre de sujets âgés *Effect on elderly subjects' balance*



Amélioration de la dépense calorique lors de la marche après entraînement sur HUBER 360[®] EVOLUTION (3 mois, 2 fois par sem.)

Improved calorie expenditure when walking after training on HUBER 360[®] EVOLUTION (3 months, twice a week.)

HUBER
 CONTROL

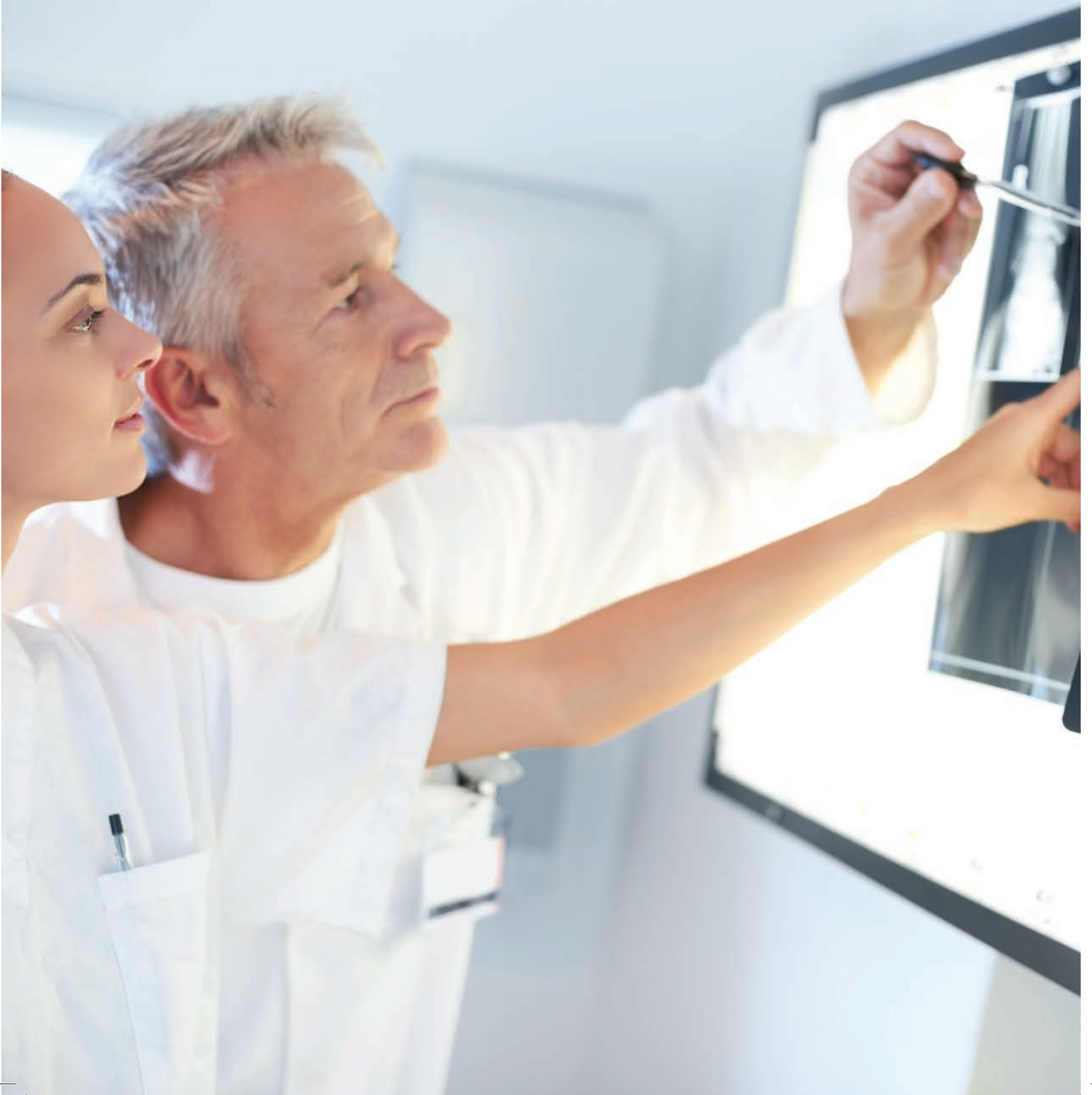
SAGGINI R. JM. Le Rachis N°4, Septembre 2010, p. 22.



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

- > Pré et post-opératoire
- > Rééducation
- > Travail musculaire
- > Travail articulaire
- > Traumatologie

- > *Pre and postoperative care*
- > *Rehabilitation*
- > *Muscle exercise*
- > *Joint exercise*
- > *Traumatology*





PRÉPARATION ET RÉHABILITATION EN ORTHOPÉDIE

L'orthopédie concerne le traitement de toutes les affections de l'appareil locomoteur. Elle comprend le traitement chirurgical des membres supérieurs, inférieurs et du rachis. La préparation et la réhabilitation sont primordiales afin d'optimiser le résultat de ces interventions et de permettre aux patients de revenir vite et mieux à la vie active.

Orthopédie & neurochirurgie

Orthopaedics & neurosurgery



ORHTOPAEDICS PREPARATION AND REHABILITATION

Orthopedics is the branch of medicine concerned with treating mobility disorders. It includes surgical procedures of the upper and lower limbs as well as the spine.

Preparation and rehabilitation are essential to optimise the results of these procedures and allow patients to return quickly and better to an active life.



HUBER360® EVOLUTION

- > Réduit la douleur
- > Renforce le membre opposé
- > Améliore les fonctions musculaires
- > Libère les amplitudes périphériques
- > Aide à récupérer les amplitudes articulaires
- > Renforcement en chaîne musculaire



HUBER360® EVOLUTION

- > Reduces pain
- > Strengthens the opposite limb
- > Improves muscle function
- > Improves peripheral range of motion
- > Helps recover range of motion
- > Reinforces muscular chains

ORTHOPÉDIE & NEUROCHIRURGIE ORTHOPAEDICS & NEUROSURGERY



CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL

- > Draine les tissus
- > Assouplit les raideurs
- > Lève les tensions
- > Agit sur la modification corporelle
- > Résorbe œdèmes et ecchymoses
- > Prévient la fibrose cicatricielle
- > Lutte contre les troubles trophiques

CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL

- > *Drains tissue*
- > *Reduces stiffness*
- > *Relieves tension*
- > *Stimulates body modification*
- > *Helps resorb oedema and bruising*
- > *Prevents fibrosis scarring*
- > *Prevents trophic disorders*

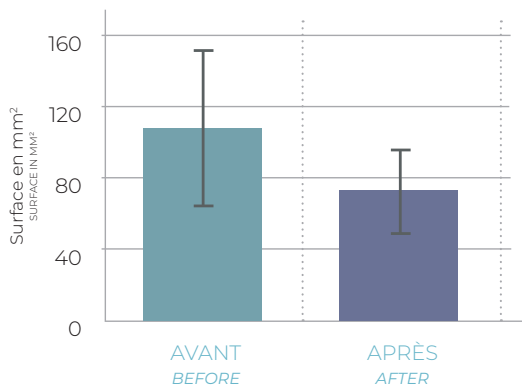
	CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	HUBER 360® EVOLUTION
PRÉ-OPÉRATOIRE - <i>PRE-SURGERY</i>	📍	📍
POST-OPÉRATOIRE - <i>POST-SURGERY</i>	📍	📍
RÉÉDUCATION - <i>PHYSICAL THERAPY</i>	📍	📍
CICATRICES - <i>SCARS</i>	📍	
ŒDÈME - <i>OEDEMA</i>	📍	
FIBROSE - <i>FIBROSIS</i>	📍	
COORDINATION - <i>COORDINATION</i>		📍
RENFORCEMENT MUSCULAIRE <i>MUSCLE STRENGTHENING</i>		📍
AMÉLIORATION DE L'AMPLITUDE ARTICULAIRE <i>RANGE OF MOTION IMPROVEMENT</i>	📍	📍

HUBER360® EVOLUTION

AMÉLIORATION DE L'ÉQUILIBRE - BALANCE IMPROVEMENT

Après 24 séances sur HUBER 360® EVOLUTION, les résultats montrent une diminution très significative de la surface du statokinésigramme traduisant **un meilleur équilibre** ($p < 0.01$), **les yeux fermés sur mousse**. L'étude conclut que **cet entraînement peut être proposé à des sujets âgés et/ou présentant des déficits** (notamment de type sensoriel).

After 24 sessions on HUBER 360® EVOLUTION, the results show a significant decrease on the surface of the statokinesigram with eyes closed on foam, indicating **improved balance** ($p < 0.01$). The study concludes that **this training can be offered to elderly persons with disorders** (including sensory disorders).

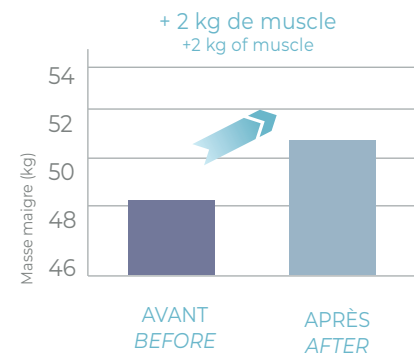
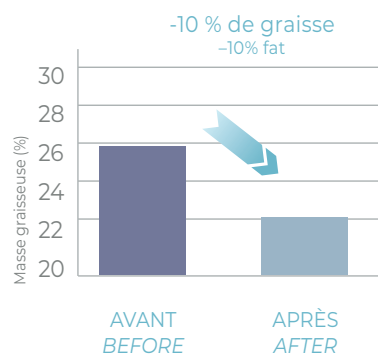
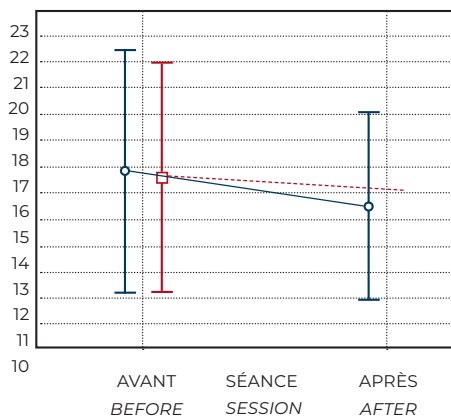


COUILLANDRE A., DUQUE RIBEIRO M.J., THOUMIE P., PORTERO P. : Modification des paramètres d'équilibre et de force associés au reconditionnement sur plateforme motorisée de rééducation : étude chez le sujet sain. Annales de Réadaptation et de Médecine Physique 2008 ; 51: p67-73.

Modification of posture and force settings when reconditioning on a motorized physical therapy platform: study of healthy subjects. Annales de Réadaptation et de Médecine Physique 2008; 51: p. 67-73.

REPROGRAMMATION NEURO-MOTRICE NEUROMOTOR REPROGRAMMING

MODIFICATION DE LA COMPOSITION CORPORELLE CHANGES IN BODY COMPOSITION



TYPEENT*SESSIONS; LS Means - Current effect:
F(1, 19)=.30785, p=.58548 - Effective hypothesis decomposition
Vertical bars denote 0,95 confidence intervals

Utilisation de HUBER 360® EVOLUTION dans la rééducation des patients atteints de Sclérose en Plaques. MAERTENS B. Congrès RIMS (Rehabilitation in Multiple Sclerosis) ; 10-12 Mai 2006 ; Barcelone

STUDY 2011 - LPG program : CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL + HUBER360® EVOLUTION

- > Augmentation de la masse musculaire : +2kg
- > Variation du pourcentage de masse grasse : -10%
- > Gain de force : +10kg sans augmentation de la fréquence cardiaque et de la consommation d'énergie.
- > Diminution de la fréquence cardiaque : -10 bpm (battements par minute).

" Non seulement l'entraînement sur HUBER 360® EVOLUTION a engendré une amélioration de l'économie du déplacement en diminuant la fréquence cardiaque de 10 bpm et la consommation d'énergie durant l'effort, mais cet appareil permet surtout de modifier sa composition corporelle en brûlant des graisses et en créant la masse musculaire."
Jean Bernard Fabre - Chercheur en physiologie de l'exercice.

- > Increase in muscle mass: +2 kg
- > Change in the percentage of body fat: -10%
- > Increase in strength: +10 kg without increasing the heart rate or energy consumption.
- > Decrease in heart rate: -10 bpm (beats per minute).

"Training on HUBER 360® EVOLUTION not only improves economy of movement by reducing heart rate by 10 bpm and energy consumption during exercise, it also changes body composition by burning fat and creating muscle mass."
Jean Bernard Fabre - Researcher in exercise physiology

ORTHOPÉDIE & NEUROCHIRURGIE ORTHOPAEDICS & NEUROSURGERY



Outre un travail global de renforcement musculaire, l'entraînement avec l'appareil HUBER 360° EVOLUTION permet de travailler la proprioception et l'équilibre d'une manière très spécifique ainsi qu'une stimulation intense et particulière des fonctions psychomotrices.

« Pour les patients atteints de sclérose en plaques, une amélioration de la vitesse de marche a été remarquée après seulement 10 séances d'entraînement. »

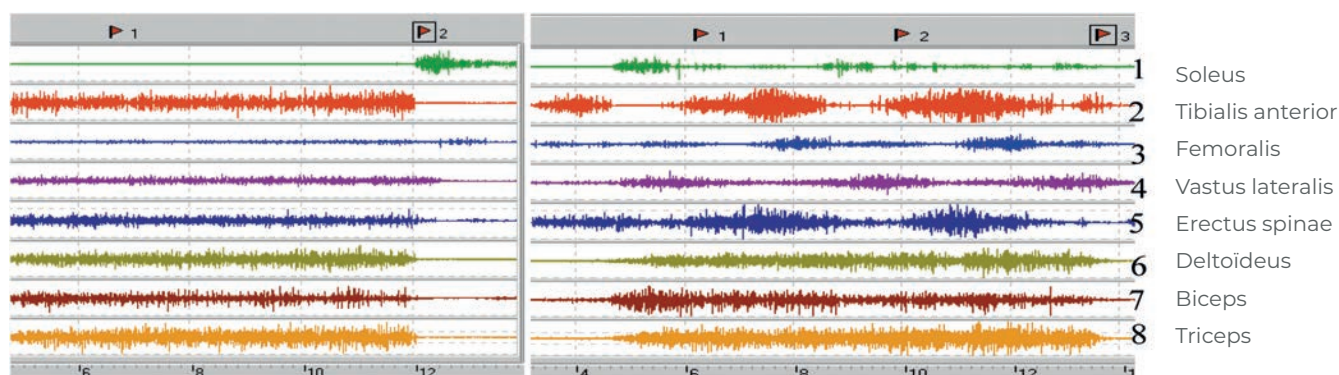
Dr. Benoît Maertens.

In addition to overall muscular strengthening, HUBER 360° EVOLUTION training offers targeted proprioception and balance exercises and intensely stimulates targeted psychomotor functions.

"For patients with multiple sclerosis, an improvement in speed walking has been noticed after only 10 sessions training."

Dr. Benoît Maertens.

RENFORCEMENT MUSCULAIRE - MUSCLE STRENGTHENING



Sollicitation musculaire globale : membres inférieurs, rachis et membres supérieurs.
Overall muscle solicitation: lower limbs, spine and upper limbs.

Pr PORTERO (IPH, CHU Pitié Salpêtrière, Paris)

*Enregistrements EMG :

À gauche : enregistrement d'un effort à 50% de la force maximale, plateau immobile.

À droite : même effort à 50% de la force maximale mais avec le plateau tournant dans le sens horaire.

Les contractions musculaires sont plus importantes lorsque le plateau tourne.

EMG recordings:

Left: recording of effort at 50% of maximum force stationary platform.

Right: same effort at 50% of maximum force but, stationary platform.

Muscle contractions are greater when the platter is rotating.



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

- > Lymphœdème
- > Gros bras
- > Lipœdème
- > Amplitudes articulaires

- > *Lymphoedema*
- > *Large arms*
- > *Lipoedema*
- > *Range of motion*



PROPRIÉTÉS DRAINANTES ET DÉFIBROSANTES DE ENDERMOLOGIE® MEDICAL

Endermologie® médical permet un drainage précis et régulier, sans douleur et pour des résultats plus intenses et plus rapides qu'un drainage lymphatique manuel (DLM).

Elle prévient la fibrose, accélère le débit veineux et mobilise les tissus, pour un soulagement immédiat et durable.

Angiologie, lymphologie

Angiology, lymphology



DRAINING AND ANTI-FIBROSIS PROPERTIES OF MEDICAL ENDERMOLOGIE®

Medical endermologie® enables precise and regular drainage, without pain and for more intense and faster results than a manual lymphatic drainage (MLD).

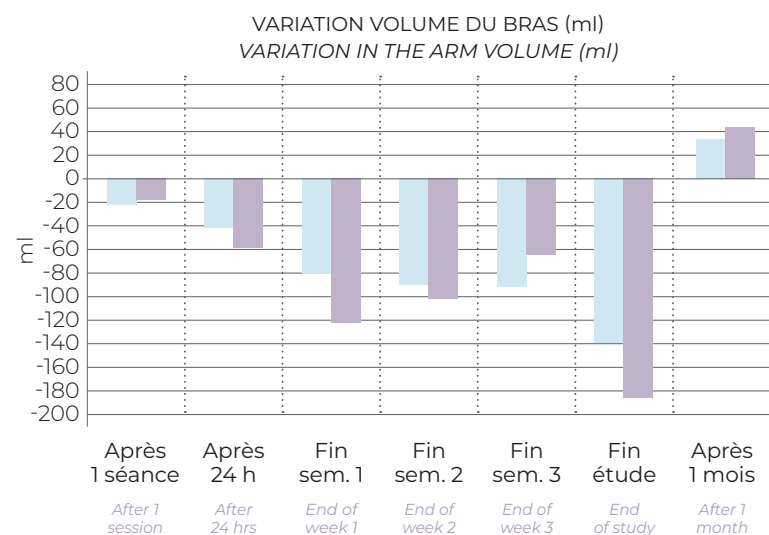
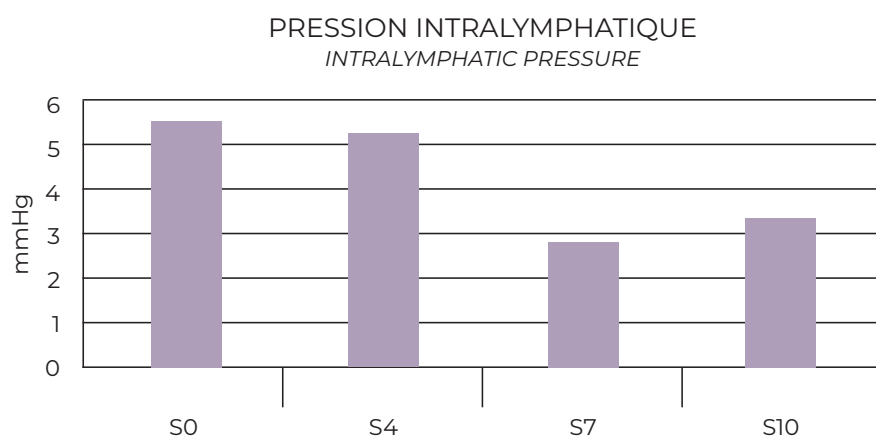
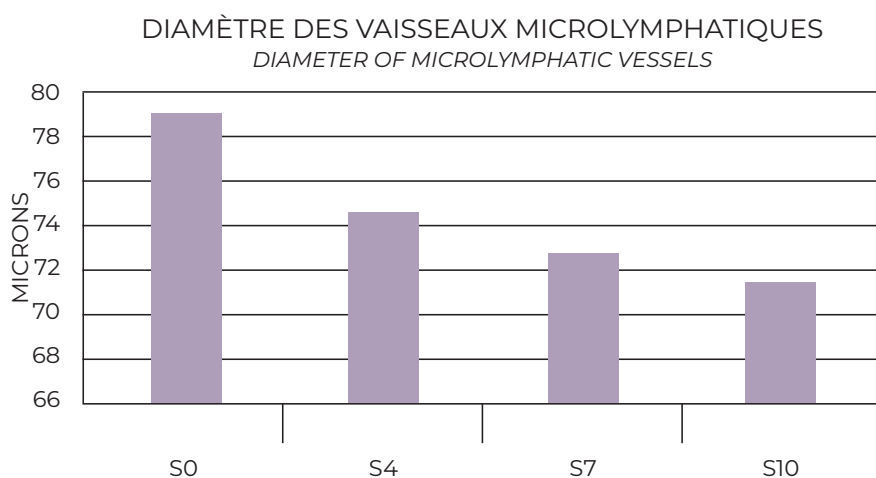
It prevents fibrosis, accelerates venous flow and mobilises tissues, for immediate and lasting relief.

EFFET CIRCULATOIRE MICROLYMPOGRAPHIE

MICROLYMPOGRAPHY CIRCULATORY EFFECT

VEINOPATHIE FONCTIONNELLE CONSTITUTIONNELLE

CONSTITUTIONAL FUNCTIONAL VEINOPATHY



La technique LPG® améliore la circulation lymphatique superficielle en augmentant le drainage vers la circulation profonde.

The LPG® technique improves superficial lymphatic circulation by increasing drainage into deeper circulatory levels.

ALLEGRA C. & BARTOLO M. Microlymphatic exploration of the effects of LPG® Technique on patients affected with constitutional functional venopathy. 14th Congress of the « Union Internationale de Phlébologie » September 2001; Rome

Legend:
■ DLM-MLD 45 min.
■ LPG® 25 min.

MOSELEY A.L. et al. Comparaison de l'efficacité du Drainage Lymphatique Manuel et de la Technique LPG® dans le traitement du lymphoedeme. Journal of Lymphoedema 2007, Vol 2, N°2, 30-36.

ANGIOLOGIE, LYMPHOLOGIE ANGIOLOGY, LYMPHOLOGY

Comparaison de l'efficacité du drainage lymphatique manuel (DLM) et de la technique LPG® dans le traitement du lymphoedème.

Comparison of the effectiveness of manual lymphatic drainage (MLD) and LPG® technique when treating lymphoedema.




Le traitement du lymphoedème par CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL permet un drainage précis et régulier, sans douleur et pour des résultats plus rapides qu'un drainage lymphatique manuel. Il prévient la fibrose.
Effet drainant 3 fois plus rapide que celui obtenu avec un drainage lymphatique manuel (DLM)*.

Treating lymphoedema with CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL is a painless, precise and faster alternative to manual lymphatic drainage. It prevents fibrosis. Drains 3 times faster than manual lymphatic drainage (MLD).*

* Pr. Neil PILLER Comparaison de l'efficacité du drainage lymphatique manuel et de la technique LPG® dans le traitement du lymphoedème. Journal of lymphoedema 2007, Vol 2, n°2, 30-36l

	CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	HUBER 360® EVOLUTION
ACCÉLÉRATION DU FLUX SANGUIN <i>ACCELERATES BLOOD FLOW</i>	📍	
ACCÉLÉRATION DU FLUX LYMPHATIQUE <i>ACCELERATES LYMPHATIC FLOW</i>	📍	
RÉSORPTION DE L'ŒDÈME ET FIBROSE <i>RESORBS OEDEMA AND FIBROSIS</i>	📍	
DIMINUTION DE LA CIRCONFÉRENCE DU MEMBRE <i>REDUCES LIMB'S CIRCUMFERENCE</i>	📍	
AMÉLIORATION DE L'AMPLITUDE ARTICULAIRE <i>IMPROVES RANGE OF MOTION</i>	📍	📍

- 
- > Pré et Post-partum
 - > Ménopause
 - > Ostéoporose
 - > Sarcoporose
 - > Ostéopénie
 - > Relâchement cutané
 - > Rétention d'eau
 - > Lymphatique

- > *Pre and postpartum*
- > *Menopause*
- > *Osteoporosis*
- > *Sarcopenia*
- > *Osteopenia*
- > *Sagging skin*
- > *Water retention*
- > *Lymphatic*

LES CHANGEMENTS HORMONAUX ET PHYSIOLOGIQUES CHEZ LA FEMME

Au cours de sa vie, une femme est amenée à connaître différents changements d'un point de vue hormonal et physiologique (relâchement cutané, pré & post-partum, ostéoporose, sarcopénie...). LPG® a mis au point des protocoles précis et ciblés qui répondent aux attentes des femmes tout au long de leur vie.

Gynécologie


À tous les âges de la vie d'une femme
Gyneacology, at all stages of a woman's life



HORMONAL AND PHYSIOLOGICAL CHANGES IN WOMEN

Throughout their lives, women experience different hormonal and physiological changes (sagging skin, pre & postpartum, osteoporosis, sarcopenia, etc.). LPG® has developed specific and targeted protocols that meet women's expectations throughout their lives.





L'approche de LPG® en gynécologie est essentiellement basée sur les axes suivants :

Pré & post-partum & Ménopause

- > Effets sur le tissu adipeux
- > Drainage lymphatique
- > Qualité de peau
- > Fibrose
- > Douleurs
- > Liposuction

LPG®'s approach to gynecology is essentially based on the following:

Pre & postpartum & Menopause

- > *Effects on adipose tissue*
- > *Lymphatic drainage*
- > *Skin quality*
- > *Fibrosis*
- > *Pain*
- > *Liposuction*



- | | |
|---------------------------|------------------------|
| > Posture | > Posture |
| > Tonicité musculaire | > Muscle tone |
| > Graisses localisées | > Localised fat |
| > Plancher pelvien | > Pelvic floor |
| > Renforcement musculaire | > Muscle strengthening |
| > Rééducation articulaire | > Joint rehabilitation |

Gymnastique du plancher pelvien et rééducation périnéale

Pelvic floor exercises & perineal rehabilitation

Par son action sur les chaînes musculaires, HUBER360® EVOLUTION peut agir sur le plan musculaire périnéal. C'est un moyen de rééducation globale et dynamique du plancher périnéal pour augmenter son potentiel de soutien et par là même, corriger l'incontinence urinaire d'effort.

Through muscular chains workout, HUBER360® EVOLUTION can also strengthen the perineal muscle plane. This comprehensive and dynamic pelvic floor rehabilitation increases strength and thereby corrects stress incontinence.

	CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	HUBER 360® EVOLUTION
REDENSIFICATION OSSEUSE <i>BONE REDENSIFICATION</i>		📍
RENFORCEMENT DU PÉRINÉE <i>PELVIC FLOOR STRENGTHENING</i>		📍
MODIFICATION CORPORELLE - <i>BODY MODIFICATION</i>	📍	📍
DRAINAGE LYMPHATIQUE - <i>LYMPHATIC DRAINAGE</i>	📍	
RÉTENTION D'EAU - <i>WATER RETENTION</i>	📍	
AMÉLIORATION DES CICATRICES <i>SCAR IMPROVEMENT</i>	📍	
TRAITEMENT DES ADHÉRENCES <i>ADHESIONS TREATMENT</i>	📍	
DIMINUTION DES DOULEURS LOMBAIRES <i>REDUCED LOWER BACK PAIN</i>	📍	📍



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

- > Parkinson
- > Vestibulaire
- > Lipoatrophie
- > Sclérose en plaques

- > *Parkinson's*
- > *Vestibular system*
- > *Lipoatrophy*
- > *Multiple Sclerosis*

NEUROLOGIE ET NEUROSCIENCES

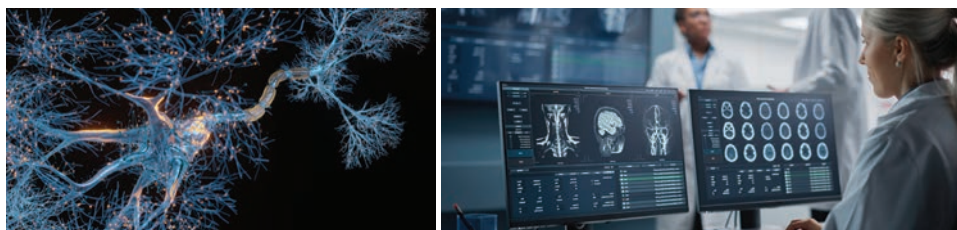
En marge de la neurologie, les neurosciences ont rapidement évolué vers un statut plus interdisciplinaire qui les situe aujourd'hui à la croisée des sciences biologique, médicale, psychologique, chimique et mathématique. De ce fait, on parle de plus en plus de neurosciences cognitives. Ces dernières désignent le domaine de recherche dans lequel sont étudiés les mécanismes qui sous-tendent la cognition :

- > perception
- > motricité
- > langage
- > mémoire
- > raisonnement
- > émotions

C'est sur ce système cognitif que les technologies LPG® apportent un plus indéniable, notamment avec HUBER360® EVOLUTION, qui améliore considérablement les conditions de vie des patients atteints de sclérose en plaques et de Parkinson. Quant à CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL, il offre à l'heure actuelle le seul traitement efficace de la lipoatrophie.

Neurologie

Neurology



NEUROLOGY AND NEUROSCIENCES

In addition to neurology, neurosciences have rapidly evolved into a interdisciplinary status which today places them at the crossroads of biological, medical, psychological, chemical, and mathematical sciences. This is why they are now referred to as cognitive neurosciences and includes research on the underlying mechanisms of cognition:

- > perception
- > motor skills
- > language
- > memory
- > reasoning
- > emotions

LPG® technologies bring great benefits to this cognitive system, especially HUBER 360® EVOLUTION which greatly improves the lives of patients with multiple Sclerosis and Parkinson's disease. As for CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL, it currently provides the only effective treatment for lipoatrophy.

Avec HUBER 360® EVOLUTION,
un effet positif sur le syndrome
parkinsonien en termes :

- > De renforcement musculaire général
- > De travail de la concentration
- > De gestion de l'équilibre
- > D'évaluation fonctionnelle

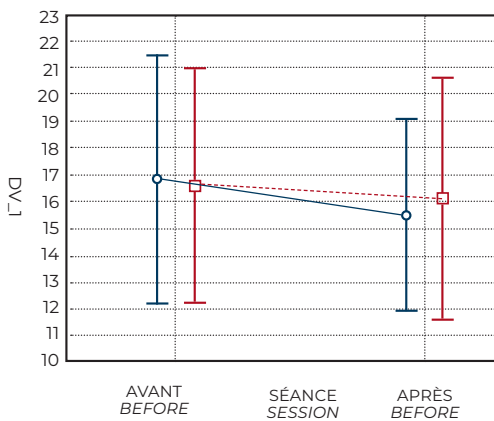


*HUBER 360® EVOLUTION
has a positive effect
on parkinsonian syndrome in terms of:*

- > General muscle strengthening*
- > Concentration work*
- > Balance management*
- > Functional assessment*



TYPEENT*SESSIONS; LS Means
Current effect : $F(1, 19)=,30785, p=,58548$
Effective hypothesis decomposition
Vertical bars denote 0,95 confidence intervals



Utilisation de HUBER 360® EVOLUTION dans la rééducation des patients atteints de Sclérose en Plaques. MAERTENS B. Congrès RIMS (Use of HUBER in the rehabilitation of Multiple Sclerosis) ; 10-12 Mai 2006 ; Barcelone.

EFFET SUR LES SCLÉROSES EN PLAQUES

Outre un travail global de renforcement musculaire, l'entraînement avec HUBER 360® EVOLUTION permet de travailler la proprioception et l'équilibre d'une manière très spécifique.

Une stimulation intense et particulière des fonctions psychomotrices a été aussi remarquée. Pour les patients atteints de sclérose en plaques, une amélioration de la vitesse de marche est remarquée après 10 séances d'entraînement sur HUBER 360® EVOLUTION.

EFFECT ON MULTIPLE SCLEROSIS

In addition to general muscular strengthening, HUBER 360® EVOLUTION training offers targeted proprioception and balance exercises.

Remarkably intense stimulation of psychomotor functions has also been noted. The walking speed of patients with Multiple Sclerosis improved after only 10 HUBER 360® EVOLUTION sessions.

	CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	HUBER 360® EVOLUTION
AMÉLIORATION DE LA COORDINATION IMPROVEMENT OF COORDINATION		📍
AMÉLIORATION DES FONCTIONS COGNITIVES IMPROVEMENT OF COGNITIVE FUNCTIONS		📍
AMÉLIORATION DE LA MARCHÉ IMPROVEMENT OF WALKING		📍
FONTE MUSCULAIRE - MUSCULAR ATROPHY		📍
FIBROSE (LIPOATROPHIE) - FIBROSIS (LIPOATROPHY)	📍	
QUALITÉ DE PEAU (LIPOATROPHIE) SKIN QUALITY (LIPOATROPHY)	📍	



- > Hypertrophies
- > Brides
- > Bourgeons
- > Adhérences

- > *Hypertrophy*
- > *Bands*
- > *Buds*
- > *Adhesions*

« CE QU'IL Y A DE PLUS
PROFOND CHEZ L'HOMME,
C'EST LA PEAU. » - PAUL VALÉRY

La peau constitue l'enveloppe extérieure de notre corps. C'est elle qui délimite la frontière entre l'individu et le monde extérieur. Suite aux brûlures, cette limite est altérée et l'attention se portera essentiellement sur le côté esthétique de la peau. Depuis 1986, LPG® s'est focalisée sur le traitement de grands brûlés pour leur apporter un confort et une estime de soi post-traumatique.

Grands brûlés

Traiter les zones cicatricielles les plus fragiles

Severe burn victims

Treating the most vulnerable scarred areas



"WHAT THERE IS MORE PROFOUND
IN HUMANS IS SKIN."

PAUL VALÉRY

The skin is the outer layer of the body. It is the boundary between the individual and the outside world. After being burnt, this boundary is altered and the aesthetic aspect of the skin becomes the center of attention. Since 1986, LPG® has focused on treatments that provide burn victims with post-trauma comfort and renewed self-esteem.



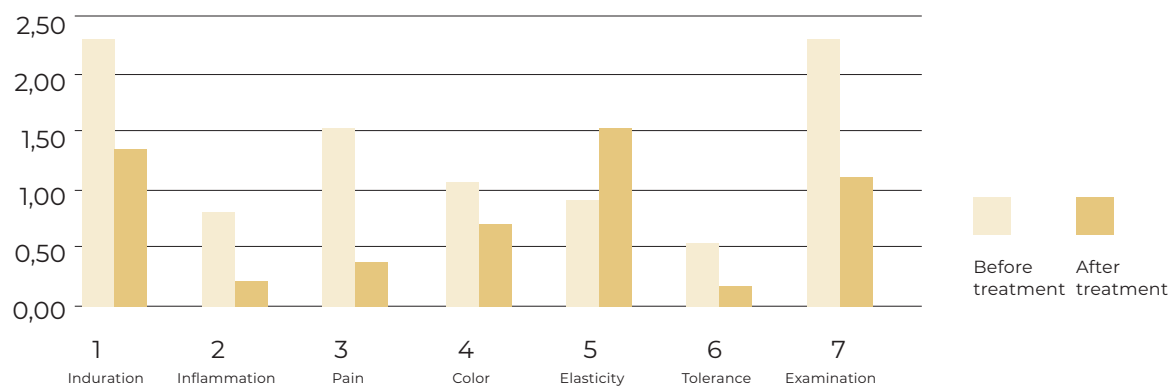
DR. NICOLAS FRASSON
FRANCE - CENTRE EUROPÉEN DE RÉÉDUCATION DES GRANDS BRULÉS



Action drainante/anti-fibrose pour une meilleure cicatrisation

Draining/anti-fibrosis action for better healing

EVALUATION CLINIQUE - SCLÉRODERMIE EN PLAQUES - *CLINICAL EVALUATION - SCLERODERMA*
Amélioration de la qualité de peau dans la sclérodémie - *Improved skin quality in cases of scleroderma*



GRANDS BRÛLÉS - SEVERE BURN VICTIMS

EFFET ANTI-FIBROSE

Expérience pratique
Centre Grands Brûlés
Montpellier - Lamalou Les Bains

1^{ère} utilisation en 1991
Accès aux zones difficiles (face-mains)
Intérêt sur les adhérences
sous-cutanées.
Intérêt anti-fibrose.
Intérêt sur l'amplitude articulaire.
+ de 180 patients traités par an.

ANTI-FIBROSIS EFFECT

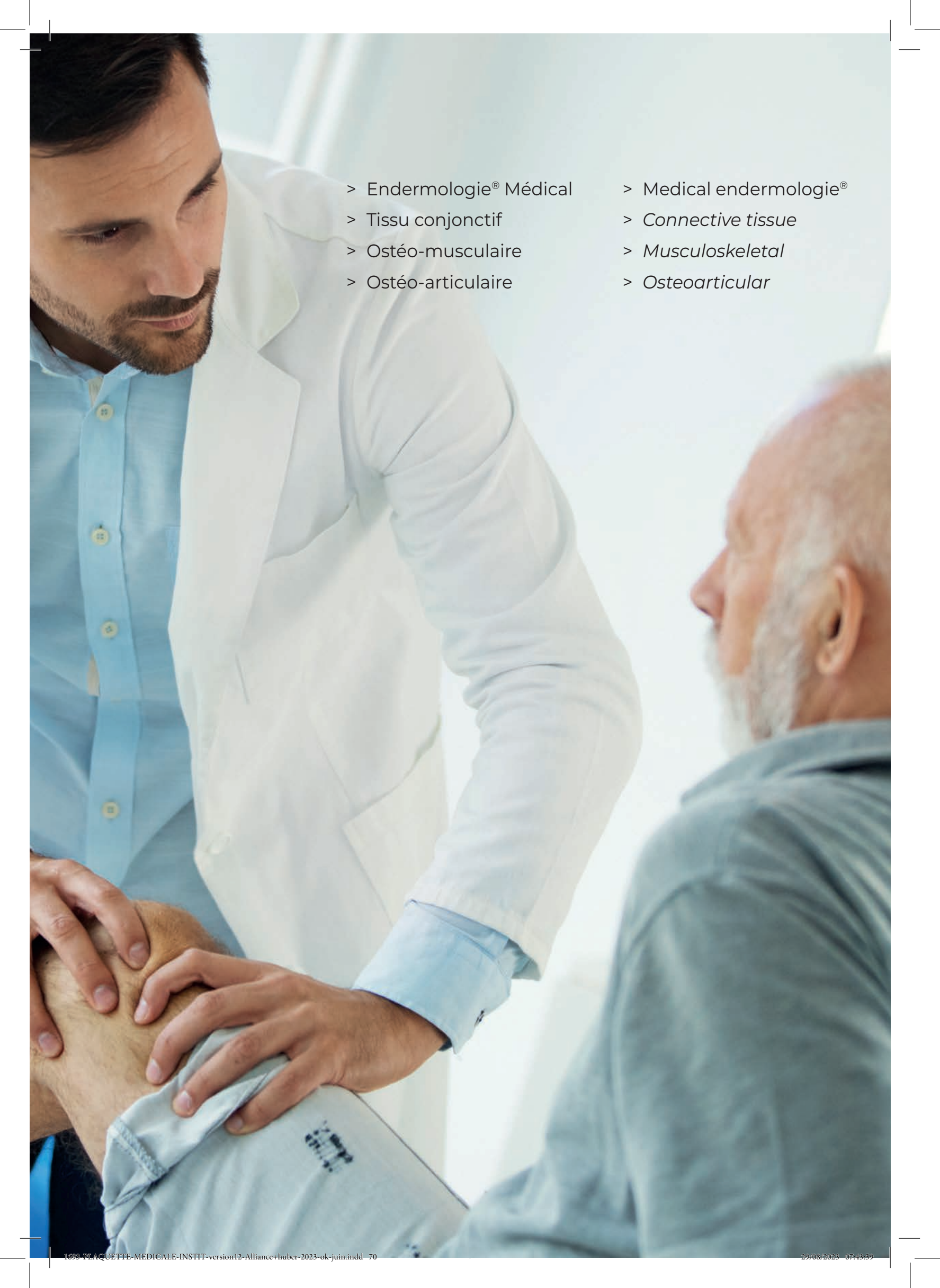
Practical experience
Severe Burns Center
Montpellier - Lamalou Les Bains

First use in 1991
Access to difficult areas (face & hands)
Results on subcutaneous
adhesions.
Anti-fibrosis results.
Range of motion results.
180+ patients treated every year.

	CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	HUBER 360® EVOLUTION
DIMINUTION DES ADHÉRENCES REDUCTION OF ADHESIONS	📍	
ASSOUPPLISSEMENT DES CICATRICES SOFTENING OF SCAR TISSUE	📍	
AMÉLIORATION DE L'AMPLITUDE RANGE OF MOTION IMPROVEMENT	📍	📍
TRAITEMENT DES BRIDES TREATMENT OF BANDS	📍	
TRAITEMENT DES BOURGEONS TREATMENT OF BUDS	📍	



INNER POWER.
BETTER LIFE.

- 
- A photograph of a male doctor with a beard, wearing a white lab coat over a light blue button-down shirt, examining the knee of an elderly male patient. The patient is wearing a light blue shirt. The background is a bright, clinical setting.
- > Endermologie® Médical
 - > Tissu conjonctif
 - > Ostéo-musculaire
 - > Ostéo-articulaire

- > Medical endermologie®
- > *Connective tissue*
- > *Musculoskeletal*
- > *Osteoarticular*



AU CŒUR DU TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE

CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL,
assure une très bonne saisie tissulaire
même sur les zones difficiles d'accès,
sans traumatisme ni douleur, pour libérer
rapidement les adhérences et relancer
les échanges.

Thérapeutique

Prévention et rééducation

Therapeutics

Prevention and rehabilitation



AT THE CENTER OF THERAPEUTIC TREATMENT

CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL
ensures a painless grasp
of the skin without trauma or pain,
even on difficult to reach areas.
Its action quickly relieves
adhesions and boosts exchanges.

PRÉVENTION & RÉÉDUCATION

Véritable laboratoire
du mouvement,
HUBER360® EVOLUTION prévient
et rééduque, en toute innocuité,
tous les segments musculaires
et articulaires.

APPLICATIONS :

- > Mobiliser
- > Renforcer
- > Corriger

PREVENTION & REHABILITATION

*A genuine laboratory
of movement,
HUBER360® EVOLUTION safely
prevents and rehabilitates
all muscle
and joint segments.*

APPLICATIONS:

- > Mobilise
- > Strengthen
- > Correct





ENDERMOLOGIE® MÉDICAL

APPLICATIONS :

- > Cicatrices inflammatoires ou non-inflammatoires, voire anciennes (ex. : césarienne).
- > Cicatrices chirurgicales ou traumatiques (ex. : greffes de peau).

MEDICAL ENDERMOLOGIE®

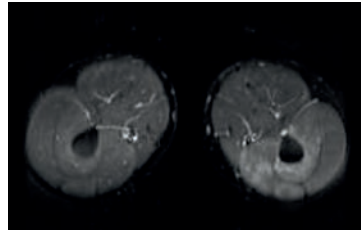
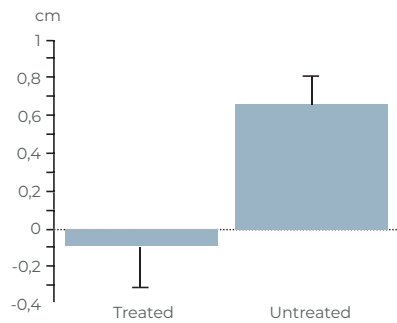
APPLICATIONS:

- > *Inflammatory or non-inflammatory scars, even old ones (e.g. caesarean scars).*
- > *Surgical or traumatic scars (e.g. skin grafts).*



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

RÉCUPÉRATION DES COURBATURES - SORE MUSCLE RECOVERY



Quasi absence d'augmentation de la circonférence de cuisse côté traité (CT)/ côté non traité (CNT) après exercice physique intense. La technique LPG® facilite la mobilisation liquidienne et limite la formation de l'œdème.

Almost no increase in thigh circumference on the treated side (CT)/ non-treated side (CNT) after intense exercise. The LPG® technique facilitates fluid movement and limits the formation of oedema.

PORTERO P., VERNET J.M. Effets de la Technique LPG sur la récupération de la fonction musculaire après exercice physique intense. Ann. Kinésithér. 2001, t. 28, n°4, pp 145-151

IMPÉDANCEMÉTRIE - IMPEDANCEMETRY

PARAMÈTRES	Avant traitement LPG®	Après traitement LPG®	p
Poids	68.6 ± 2.5 kgs	68.4 ± 2.4 kgs	0.002
Eau Totale	35.8 ± 0.1 Litres	34.8 ± 0.4 Litres	0.000008
ECW (Compartiment Extra Cellulaire)	16.8 ± 1.6 Litres	15.8 ± 1.3 Litres	0.0000002
ICW (Compartiment Intra Cellulaire)	18.9 ± 1.7 Litres	18.9 ± 0.8 Litres	0.7 (NS)

Mobilisation considérable de l'eau intra corporelle (1litre).
> La technique LPG® facilite la mobilisation liquidienne (effet drainant).

*Considerable movement of intracorporal water (1 liter).
> The LPG® technique facilitates the movement of fluids (drainage effect).*

BONELLI R. Valutazione con tecnica impedenziometrica delle modificazioni della distribuzione dell'acqua corporea dopo sedute d'Endermologie®. XXII° Italian Congress of Aesthetic Medicine, 2001; ROME, Italy

EFFET CIRCULATOIRE

Les techniques LPG® améliorent la circulation veineuse et lymphatique. Elles réduisent efficacement les lymphœdèmes pour des résultats plus rapides par rapport à un drainage lymphatique manuel. Leur action anti-fibrose complète et renforce leur effet sur la circulation lymphatique.

APPLICATIONS :

- > Insuffisance veineuse
- > Lymphœdème/œdème
- > Pré et post-chirurgie
- > Rétention d'eau

CIRCULATORY EFFECT

LPG® techniques improve venous and lymphatic circulation. They reduce effectively lymphoedema for faster results than manual lymphatic drainage. Their anti-fibrosis action completes and strengthens their effect on lymphatic circulation.

APPLICATIONS:

- > Venous insufficiency
- > Lymphoedema/Oedema
- > Pre and post-surgery
- > Water retention

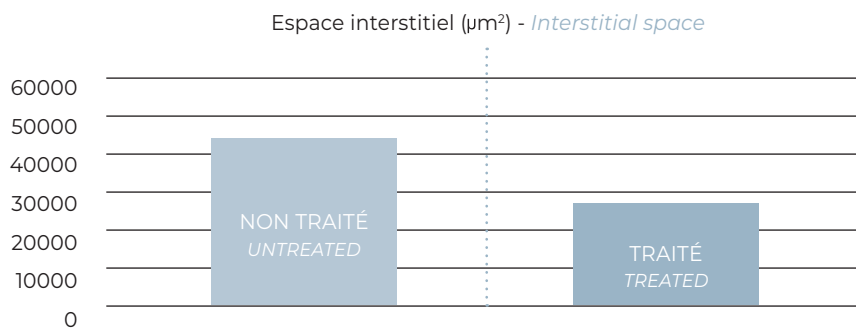
THÉRAPEUTIQUE - THERAPEUTICS

ŒDÈMES - OEDEMA

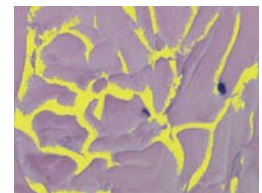


EFFET CIRCULATOIRE - HISTOLOGIE/ANALYSE D'IMAGES DERME SAIN

CIRCULATORY EFFECT - HISTOLOGY/ANALYSIS OF HEALTHY DERMIS IMAGES



NON TRAITÉ - UNTREATED



TRAITÉ - TREATED

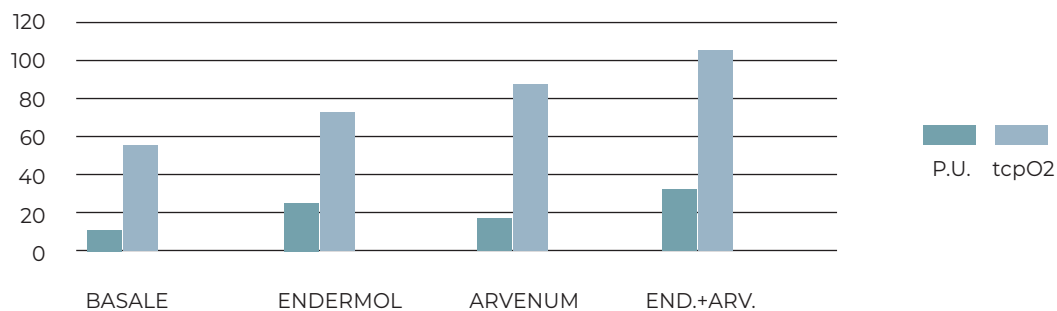
Diminution de l'espace Interstitiel (-37.9%). La technique LPG® facilite la mobilisation liquidienne (effet drainant).

Reduction of the interstitial compartment (-37.9%). The LPG® technique facilitates the movement of fluids (drainage effect).

INNOCENZI D. et al. Evidence des modifications cutanées induites par la Technique LPG® via une analyse d'images. DermoCosmetologia, N°1 - Gennaio/Marzo 2003

EFFET CIRCULATOIRE - LASER DOPPLER ET OXYMÉTRIE TRANSCUTANÉE

CIRCULATORY EFFECT - LASER DOPPLER AND TRANSCUTANEOUS OXYMETRY



LPG® aussi efficace que phlébotonique* pour augmenter la perfusion cutanée. L'efficacité est renforcée en combinant les traitements (*4 comprimés diosmin/hesperidin)

LPG® is as effective as venotonic drugs* for increasing skin perfusion. The effectiveness is enhanced by combining the treatments (*4 tablets of Diosmin/Hesperidin)

LATTARULO P., BACCI PA. Physiological tissue changes after administration of micronized Diosmin/Hesperidin, individually or in association with Endermologie. Int. J. of Aesthetic Cosmetic Beauty Surg. 2001, 1 (2); 25-28

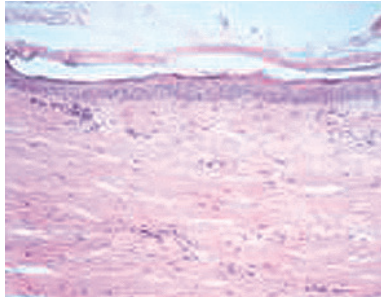




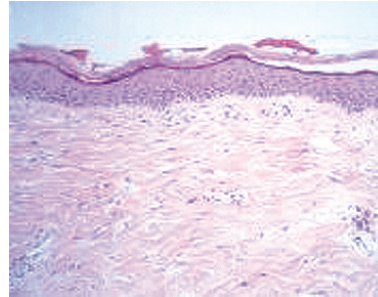
THÉRAPEUTIQUE - THERAPEUTICS

CICATRICES - SCARS

QUALITÉ DE PEAU - SKIN QUALITY



NON TRAITÉ
UNTREATED

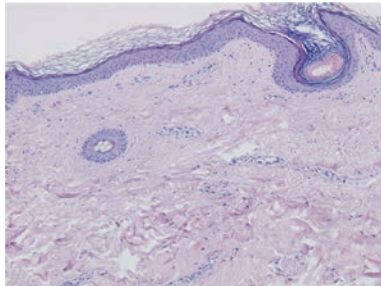


TRAITÉ (14 SÉANCES)
TREATED (14 SESSIONS)

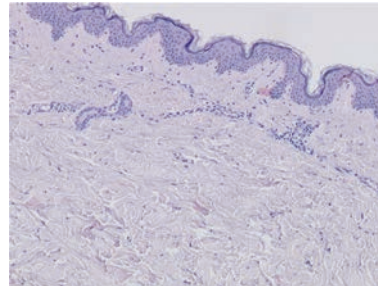
Épaississement de l'épiderme - Restructuration du derme papillaire.
Epidermis thickening – Papillary dermis restructuring.

BARILE A. et al. Studio istologico del tessuto cutaneo e sottocutaneo dopo trattamento con tecnica LPG® (endermologie®) XXI° Italian Congress of Aesthetic Medicine, 2000; ROME, Italy

HISTOLOGIE - HISTOLOGY



NON TRAITÉ
UNTREATED



TRAITÉ (14 SÉANCES)
TREATED (14 SESSIONS)

Épaississement jonction dermo épidermique + crêtes.
Épaississement épiderme.
Restructuration du derme papillaire + réapparition des crêtes papillaires.

*Thickening of dermo-epidermal junction + ridges.
Epidermis thickening.
Papillary dermis restructuring + resurgence of papillary ridges.*

SCUDERI N., CALVIERI S., TENNA S. Studi clinici microscopici e strutturali degli effetti cutanei e sottocutanei prodotti dalla tecnica LPG® (endermologie®) sull'uomo (n=12) XXI° Italian Congress of Aesthetic Medicine, 2000 ROME, Italy (n=15)

- > Pré et post-intervention
- > Optimisation cellulaire
- > Effets secondaires
- > Lifestyle
- > Qualité de peau

- > *Pre and postoperative treatment*
- > *Cellular optimisation*
- > *After effects*
- > *Lifestyle*
- > *Skin quality*



LA STIMULATION TISSULAIRE LPG®, OPTIMISE LES RÉSULTATS

Lorsqu'elle est combinée aux actes d'esthétique médicalisée, la stimulation tissulaire LPG® réactive les cellules, permet au médecin de travailler sur une peau avec une meilleure bio-intégration, d'obtenir et de maintenir de meilleurs résultats. C'est aussi une solution qui a fait ses preuves pour préparer la peau et limiter les effets secondaires et les complications liées aux actes

(en pré et post-intervention). La solution LPG® offre aussi une grande efficacité sur les zones délicates (poches, cernes, ridules autour des yeux et de la bouche, intérieur des cuisses...), sur l'ovale du visage, redensifie le tissu cutané et améliore la qualité de peau... et ce, sans aucun risque pour la patiente.

Esthétique médicale

La stimulation tissulaire LPG® optimise les résultats et limite les complications

Medical aesthetics

LPG® tissue stimulation optimizes results and limits the risks of complications

LPG® TISSUE STIMULATION OPTIMISES RESULTS

When combined with medical aesthetic procedures, LPG® tissue stimulation reactivates cells, thus allowing the doctor to work on skin with an improved bio-integration, and leads to better, longer-lasting results. It is also a proven solution to prepare the skin and to reduce procedures' side effects and complications (both pre and post-surgery).

The LPG® solution also offers great efficiency on delicate areas (dark circles, and puffs, eye and mouth contour fine lines, inner thighs, etc.). On facial contours, it redensifies the skin and improves its quality... and this, without any risk for the patient.



**ENDERMOLOGIE®,
INCONTOURNABLE POUR :
LES ZONES DIFFICILES**

- > Poches et cernes
- > Ridules (contours des yeux/lèvres)
- > Certaines rides

LA QUALITÉ DE PEAU

- > Éclat du teint
- > Ovale du visage
- > Redensification de la peau

...ET AU QUOTIDIEN EN LIFESTYLE.

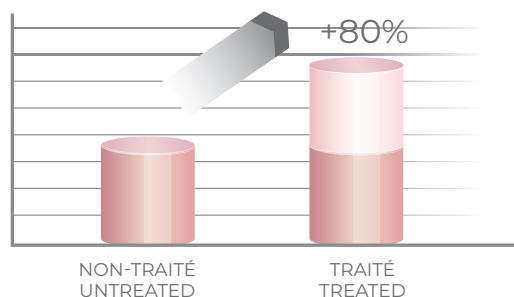
**ENDERMOLOGIE®,
ESSENTIAL FOR:
SENSITIVE AREAS**

- > Dark circles and puffs
- > Fine lines (eye/lip contours)
- > Wrinkles

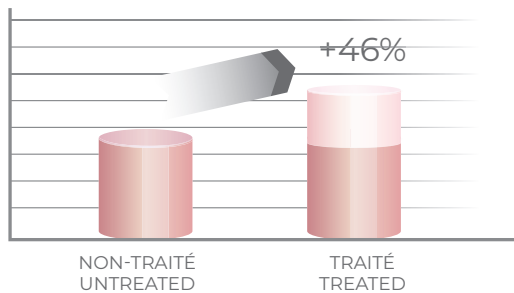
SKIN QUALITY

- > Radiance
 - > Facial contours
 - > Redensification of the skin
- ...AND EVERYDAY AS A LIFESTYLE.

+ 80% D'ACIDE HYALURONIQUE
HYALURONIC ACID +80%



+ 46% D'ÉLASTINE
ELASTIN +46%



ÉTUDE HUMBERT 2013 - 2013 HUMBERT STUDY

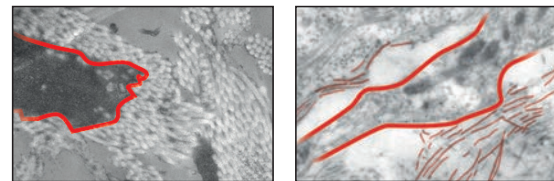
ÉTUDE HUMBERT : Étude scientifique réalisée à partir de biopsies faciales sur 20 sujets par le service de dermatologie du Pr. Humbert, C.H.U. de Besançon, 2013. Endermologie® est la seule technique au monde pour laquelle il a été démontré scientifiquement pour la première fois, une augmentation de la synthèse naturelle d'acide hyaluronique à +80%.

HUMBERT STUDY: One-of-a-kind scientific study involving facial biopsies performed on 20 subjects by the Dermatology Department at the University Hospital of Besançon (France) under the supervision of Prof. Humbert, 2013. Endermologie® is the first and only technology in the world that has been scientifically proven to increase natural hyaluronic acid synthesis by 80%.

RELANCER LA PRODUCTION NATURELLE DE COLLAGÈNE ET D'ÉLASTINE

La stimulation tissulaire LPG® envoie des messages d'activation naturelle qui ciblent le cœur même du fibroblaste, c'est-à-dire le moteur de cette cellule responsable du renouvellement de la peau. Les fibroblastes ainsi réveillés se remettent en activité et le stock de collagène et d'élastine augmente régulièrement et naturellement.

RÉACTIVATION DU FIBROBLASTE REACTIVATION OF THE FIBROBLAST

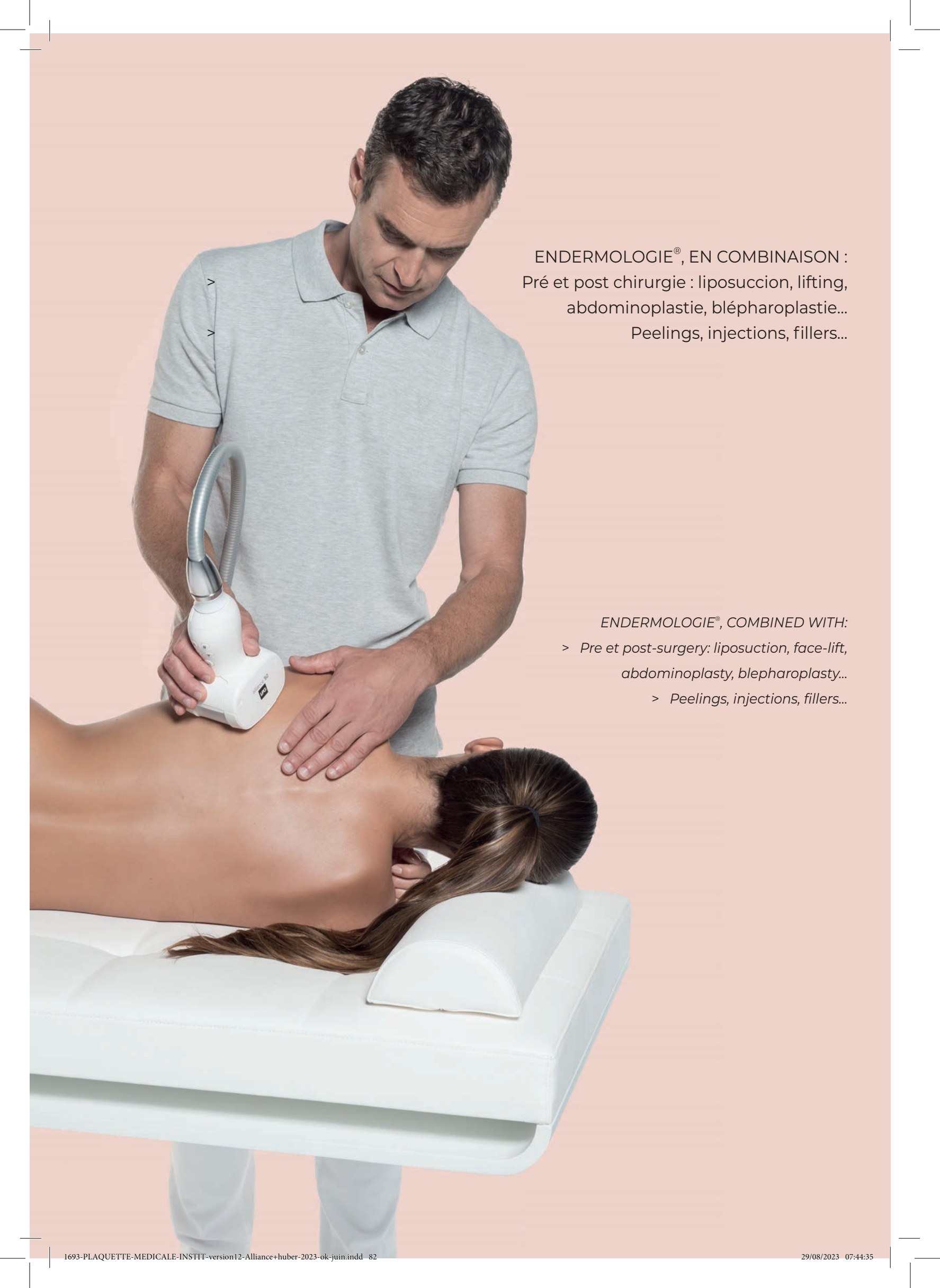


Non traité :
fibroblaste inactif
Untreated: inactive fibroblast

Traité :
fibroblaste actif
Treated: active fibroblast

REACTIVATING THE NATURAL PRODUCTION OF COLLAGEN AND ELASTIN

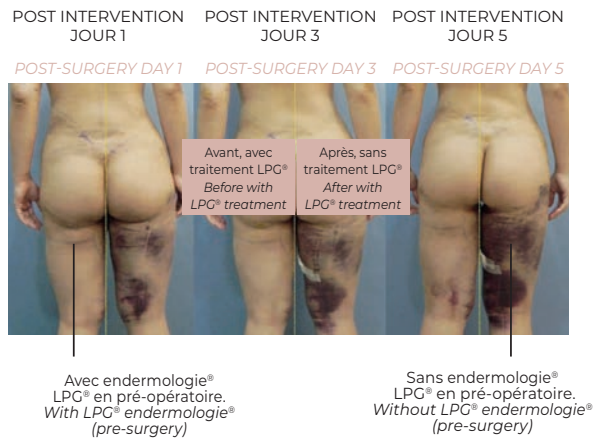
LPG® tissue stimulation sends natural activation messages to the heart of the fibroblast, i.e. the cell's "engine", which is responsible for skin renewal. The fibroblasts are thus reactivated and the stored collagen and elastin naturally and regularly increases.



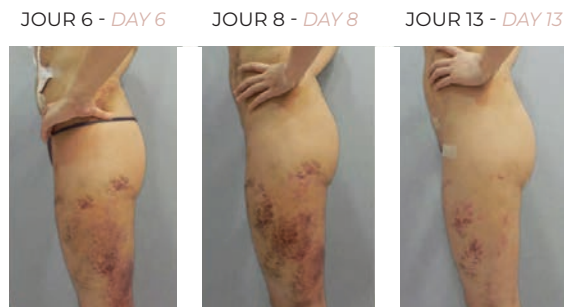
ENDERMOLOGIE[®], EN COMBINAISON :
> Pré et post chirurgie : liposuccion, lifting,
abdominoplastie, blépharoplastie...
> Peelings, injections, fillers...

ENDERMOLOGIE[®], COMBINED WITH:
> Pre et post-surgery: liposuction, face-lift,
abdominoplasty, blepharoplasty...
> Peelings, injections, fillers...

ESTHÉTIQUE MÉDICALE - MEDICAL AESTHETICS



Without LPG® treatment pre-surgery
 SANS ENDERMOLOGIE® LPG® EN PRÉ-OPÉRATOIRE.
 WITHOUT LPG® ENDERMOLOGIE® IN PRE-SURGERY



With LPG® treatment pre-surgery
 AVEC ENDERMOLOGIE® LPG® EN PRÉ-OPÉRATOIRE.
 WITH LPG® ENDERMOLOGIE® IN PRE-SURGERY

DES PROPRIÉTÉS DRAINANTES ET ANTI-FIBROSE POUR UNE MEILLEURE CICATRISATION

Afin de prévenir les complications secondaires et de guider très tôt le processus de cicatrisation, une mobilisation et un drainage pré-cicatriciel précoces sont recommandés. La technologie LPG® intervient tôt, dès la complète épidermisation de la plaie, tout en garantissant une mobilisation indolore, sans pincement ni traction incontrôlée.

DRAINAGE AND ANTI-FIBROSIS PROPERTIES FOR BETTER SCAR HEALING

In order to prevent complications and to drive the healing process in the early stages, mobilisation and pre-scarring drainage are recommended. LPG® technology comes into play early in, nes early, as soon as the dermis fully covers the wound, ensuring painless mobilisation, without pinching nor uncontrolled traction.

	CELLU M6 ALLIANCE® MEDICAL	HUBER 360® EVOLUTION
PRÉPARATION TISSULAIRE À L'INTERVENTION TISSUE PREPARATION BEFORE SURGERY	✔	
FIBROSE - FIBROSIS	✔	
ADHÉRENCE - ADHESIONS	✔	
TRAITEMENT DES CICATRICES - SCAR TREATMENT	✔	
AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE PEAU SKIN QUALITY IMPROVEMENT	✔	
TRAITEMENT DES ZONES INACCESSIBLES TREATMENT OF HARD TO REACH AREAS	✔	



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

ENDERMOLOGIE® optimise le processus de guérison (récupération à la fois esthétique et fonctionnelle) et les suites opératoires (réduction des complications, œdèmes persistants, fibrose...).

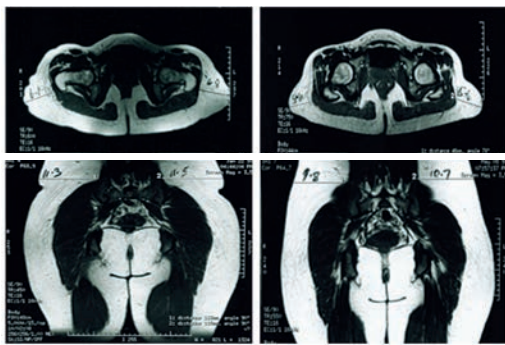
ENDERMOLOGIE® optimizes the healing process (aesthetic and functional recovery) and the post-operative effects (reduced risks of complication, edema, fibrosis...).





EFFET SUR TISSU ADIPEUX TECHNIQUE RMN - DIMINUTION DE L'ÉPAISSEUR DU PANNICULE ADIPEUX

EFFECT ON ADIPOSE TISSUE - NMR TECHNIQUE
DECREASE IN THE THICKNESS OF SKIN FAT.



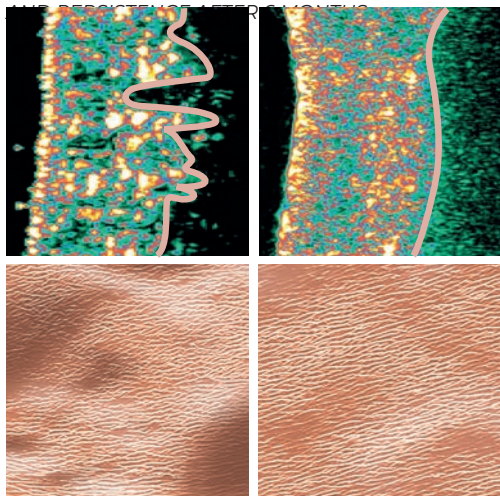
AVANT BEFORE

APRÈS AFTER

S. LAMM, DONOVAN 1997, New York University, N.YC, NY. Internal Report (n=7)

EFFET SUR TISSU ADIPEUX ECHOGRAPHIE 20MHZ, EMPREINTES CUTANÉES CELLULITE RÉDUCTION DE L'ASPECT CAPITON (-20%) ET RÉMANENCE À 6 MOIS.

EFFECT ON ADIPOSE TISSUE - 20 MHZ ULTRASOUND,
SKIN REPLICA CELLULITE - REDUCTION OF DIMPLED
SKIN (-20%)



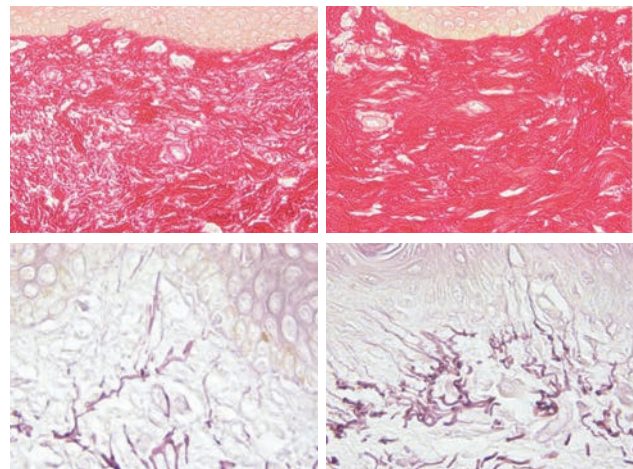
AVANT
BEFORE

APRÈS 16 SÉANCES
AFTER 16 SESSIONS

ORTONNE JP. Treatment of cellulite. *Nouv. Dermatol.* 2004; 23: 261-269.

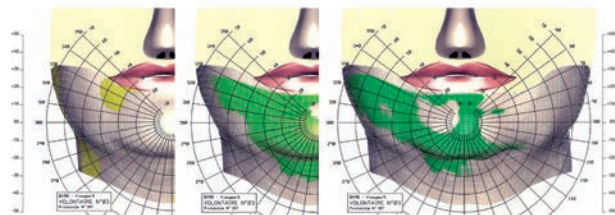
QUALITÉ DE PEAU REDENSIFICATION DU CONTENU EN COLLAGÈNE ET ÉLASTINE

SKIN QUALITY - COLLAGEN AND ELASTIN REDENSIFICATION.



AMÉLIORATION DE L'OVALE DU VISAGE DU CÔTÉ TRAITÉ (DROIT) - EFFET RAFFERMISSANT ET RESTRUCTURANT.

IMPROVEMENT OF THE OVAL OF THE FACE
ON THE TREATED SIDE (RIGHT) - FIRMING AND RESTRUCTURING
EFFECT



REVUZ J. et al. *Nouv. Dermatol.* 2002 ; 21 : 335-342

LPG® DANS LE MONDE

LPG® WORLDWIDE

AFRIQUE DU SUD	CONGO	HONG-KONG	MALTE	POLYNÉSIE FRANÇAISE
ALGÉRIE	CORÉE	HONGRIE	MAROC	PORTUGAL
ALLEMAGNE	COSTA RICA	ILE DE LA RÉUNION	MARTINIQUE	QATAR
ANTILLES	CÔTE D'IVOIRE	ILE MAURICE	MAURITANIE	RÉPUBLIQUE DOMINICAINE
ARABIE SAOUDITE	CROATIE	INDE	MAYOTTE	RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ARGENTINE	DANEMARK	INDONÉSIE	MEXIQUE	ROUMANIE
ARMÉNIE	DJIBOUTI	IRLANDE	MOLDAVIE	ROYAUME-UNI
AUSTRALIE	E.A.U	ISRAËL	MONGOLIE	SAINT-MARTIN
AUTRICHE	EGYPTE	ITALIE	NAMIBIE	SALVADOR
AZERBAÏDJAN	EQUATEUR	JAMAÏQUE	NICARAGUA	SÉNÉGAL
BAHREÏN	ESPAGNE	JAPON	NIGÉRIA	SINGAPOUR
BELGIQUE	ESTONIE	JORDANIE	NORVÈGE	SLOVÉNIE
BOLIVIE	ETATS-UNIS	KAZAKHSTAN	NOUVELLE CALÉDONIE	SUÈDE
BOTSWANA	FINLANDE	KENYA	NOUVELLE ZÉLANDE	SUISSE
BRÉSIL	FRANCE	KOWEIT	OMAN	TAÏWAN
BULGARIE	GABON	LETTONIE	PAKISTAN	THAÏLANDE
CANADA	GHANA	LIBAN	PANAMA	TUNISIE
CHILI	GRÈCE	LITUANIE	PAYS-BAS	TURQUIE
CHINE	GUADELOUPE	LUXEMBOURG	PÉROU	URUGUAY
CHYPRE	GUATEMALA	MACÉDOINE	PHILIPPINES	VÉNÉZUELA
COLOMBIE	HAÏTI	MALAISIE	POLOGNE	

SOUTH AFRICA	CONGO	HONG KONG	MALTA	PORTUGAL
ALGERIA	KOREA	HUNGARY	MOROCCO	QATAR
GERMANY	COSTA RICA	RÉUNION	MARTINIQUE	DOMINICAN REPUBLIC
WEST INDIES	COTE D'IVOIRE	MAURITIUS	MAURITANIA	CZECH REPUBLIC
SAUDI ARABIA	CROATIA	INDIA	MAYOTTE	ROMANIA
ARGENTINA	DENMARK	INDONESIA	MEXICO	UNITED KINGDOM
ARMENIA	DJIBOUTI	IRELAND	MOLDOVA	RUSSIA
AUSTRALIA	U.A.E	ISRAEL	MONGOLIA	SAN MARINO
AUSTRIA	EGYPT	ITALY	NAMIBIA	SALVADOR
AZERBAIJAN	ECUADOR	JAMAICA	NICARAGUA	SENEGAL
BARHAIN	SPAIN	JAPAN	NIGERIA	SINGAPORE
BELGIUM	ESTONIA	JORDAN	NEW CALEDONIA	SLOVENIA
BOLIVIA	U.S.A	KAZAKHSTAN	NEW ZEALAND	SWEDEN
BOTSWANA	FINLAND	KENYA	OMAN	SWITZERLAND
BRAZIL	FRANCE	KOWEIT	PAKISTAN	SYRIA
BULGARIA	GABON	LATVIA	PANAMA	TAIWAN
CANADA	GHANA	LEBANON	NETHERLANDS	THAILAND
CHILI	GREECE	LITHUANIA	PERU	TUNISIA
CHINA	GUADELOUPE	LUXEMBOURG	PHILIPPINES	TURKEY
CYPRUS	GUATEMALA	MACEDONIA	POLAND	URUGUAY
COLOMBIA	HAITI	MAYLASIA	FRENCH POLYNESIA	VENEZUELA

LPG SYSTEMS S.A.S. / HEAD OFFICE

Technoparc de la Plaine - CS 90035
30, rue du Dr Abel
26902 Valence Cedex 09 - France
Tél. : +33 (0)4 75 78 69 00
Fax : +33 (0)4 75 42 80 85

INTERNATIONAL / MARKETING

Ecolucioles - Bât A
955 route des Lucioles Valbonne
06905 SOPHIA ANTIPOLIS
Tel.: +33 (0)4 92 38 39 00
Fax: +33 (0)4 92 96 09 65



**INNER POWER.
BETTER LIFE.**

lpgmedical.com