

GUIDE D'UTILISATION

CELLU M6 INFINITY® MEDICAL



Félicitations pour l'achat de votre appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL. Ce modèle représente le fruit de nombreuses années d'expérience dans la conception et la production d'appareils de traitement des tissus cutanés. Vous pourrez en apprécier pleinement la perfection technique et la fiabilité qui ont fait de LPG Systems le leader dans ce domaine. Dans le but de vous satisfaire de façon permanente, LPG Systems a équipé votre appareil d'un logiciel assurant sa connexion avec le serveur LPG dédié. Les informations collectées grâce à ce logiciel vont notamment permettre à LPG Systems d'améliorer davantage le suivi technique et la maintenance de votre appareil. Ce guide d'utilisation contient la description du fonctionnement, les instructions pour l'entretien de base à effectuer périodiquement et les consignes de sécurité. Nous vous rappelons que votre appareil est destiné au traitement du tissu conjonctif. Il doit être utilisé uniquement par un professionnel habilité qui aura préalablement assisté à la formation constructeur dispensée par LPG Systems ou un distributeur agréé si vous résidez hors de France. Au moindre doute concernant le fonctionnement ou l'entretien de votre appareil, n'hésitez pas à contacter le Service Client LPG Systems : **+33 (0)4 75 78 69 00**

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT L'INTÉGRALITÉ DE CE GUIDE
AVANT D'UTILISER VOTRE APPAREIL

© Copyright 2025. LPG®, et Cellu M6 Infinity® Medical sont des marques déposées par LPG SYSTEMS.
Toute reproduction, même partielle, est strictement interdite

GU2401-FR Édition B du 07/2025

ATTENTION

Pour mieux répondre aux besoins et attentes de ses clients, LPG Systems est continuellement à la recherche d'améliorations dans la conception et la qualité de ses produits. C'est pourquoi, il se peut qu'il y ait quelques différences minimales entre votre appareil et celui décrit dans le guide.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- > UN APPAREIL CELLU M6 INFINITY® MEDICAL
- > UNE TÊTE DE TRAITEMENT INFINITY 80 IW™
- > UNE TÊTE DE TRAITEMENT TA-50 IW™
- > UNE TÊTE DE TRAITEMENT TR-30 IW™
- > UN JEU DE MICRO-BUSES ET MICRO-TÊTES
- > UNE TÊTE DE TRAITEMENT ERGOLIFT IW™
- > DEUX CHAMBRES ERGOLIFT IW™ (LIFT 20 ET LIFT 10)
- > UN CORDON D'ALIMENTATION
- > UN ENVIRONNEMENT MARKETING

LISTE DES TÊTES DE TRAITEMENT UTILISABLES AVEC VOTRE APPAREIL :

Selon la version que vous avez en main (voir n° de série de la plaque signalétique), certains protocoles ne sont pas activables et les accessoires associés ne sont pas fournis. En conséquence, les paragraphes les décrivant ne concernent pas cette version (voir tableau ci-dessous).

Au moindre doute concernant le fonctionnement de votre appareil ou pour évoluer vers un modèle complet, n'hésitez pas à contacter le Service Client de LPG Systems ou votre distributeur.

	CELLU M6 INFINITY® MEDICAL	CELLU M6 INFINITY® MEDICAL PREMIUM
INFINITY 80 IW™	•	•
TR-30 IW™	•	•
Ergolift IW™		•
TA-5 0 IW™		•
Micro-têtes et micro-buses		•

ATTENTION

Le manuel d'utilisation de l'interface ainsi que la notice de déballage et installation rapide sont disponibles sous format informatique sur <https://www.lpg-group.com/fr/user-guides>.

SOMMAIRE

1	DESCRIPTIF DE L'APPAREIL	4
2	DESCRIPTIF DES COMMANDES	7
3	CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	10
4	ENTRETIEN	15
5	ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT	22
6	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	22
7	TÊTES DE TRAITEMENT	24
8	TENUE DE TRAITEMENT ENDERMOWEAR®	37
9	GARANTIE	38
10	ANNEXE : COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE	41

ATTENTION

Le constructeur se réserve le droit de modifier les spécifications techniques du produit sans notification préalable. Toute reproduction, même partielle, est interdite. Toutes les illustrations de ce guide d'utilisation sont non contractuelles.

DESTINATION PRÉVUE

Le dispositif médical CELLU M6 INFINITY® MEDICAL est un appareil de massage thérapeutique pour le corps et le visage du patient destiné à un usage professionnel avec une application thérapeutique. Il est également destiné à être utilisé pour des applications esthétiques et sportives.

UTILISATION PRÉVUE

L'appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL est un dispositif médical destiné à être utilisé dans le traitement des tissus cutanés et sous cutanés aux fins suivantes :

- Indications médicales : Amélioration temporaire du lymphœdème secondaire (lymphoedème secondaire du bras après mastectomie).

- Indication non-médicale : Réduction temporaire de l'apparence de la cellulite et de la circonférence dans les zones traitées et amélioration de la qualité de la peau (cicatrices, fibrose, signe de vieillissement).

Seule l'indication médicale est couverte par la réglementation européenne 2017/745

POPULATION CIBLES

L'appareil peut être utilisé en milieu hospitalier, en centres de rééducation ou en institutions de soin, par des spécialistes et des kinésithérapeutes. Il peut être utilisé sur des adultes uniquement, quel que soit leur poids ou leur sexe. Il s'agit d'un dispositif indépendant, il n'est pas cumulable avec d'autres dispositifs. Il doit être utilisé par des professionnels habilités, spécialement formés par LPG SYSTEMS. L'utilisation de l'appareil n'est pas adaptée pour une utilisation à domicile.

L'appareil ne peut être utilisé que par des adultes.

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

Les principes de fonctionnement du dispositif médical CELLU M6 INFINITY® MEDICAL consistent en une force d'aspiration couplée à des mouvements de rouleaux/ clapets, réalisée à l'aide des têtes de traitements. Ces têtes sont posées sur la peau non lésée du patient puis déplacées sur l'ensemble de la zone à traiter par le professionnel spécialement formé par LPG SYSTEMS.

L'APPAREIL CELLU M6 INFINITY® MEDICAL**ATTENTION**

L'appareil ne peut fonctionner que s'il est relié au secteur par son cordon d'alimentation, si l'interrupteur de mise sous tension est allumé et si le bouton interrupteur est en position enfoncée. Au démarrage de votre appareil, veuillez patienter plusieurs secondes avant l'apparition des premières informations sur votre écran.

Trappe accès filtre



Prise secteur

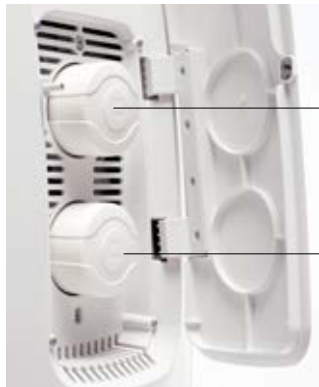


Plaque signalétique d'identification

> Avant toute utilisation, veuillez à dérouler entièrement le cordon d'alimentation.

ACCÈS AUX FILTRES

Les filtres sont accessibles par l'arrière de l'appareil.



Filtre bras 2

Filtre bras 1

ÉCRAN DE COMMANDE



Écran tactile



Accès à la prise USB

TÊTE DE TRAITEMENT INFINITY 80 IW™

Touche sélection des paramètres à modifier

Touche réglage des paramètres

Capteur de hauteur de pli de peau

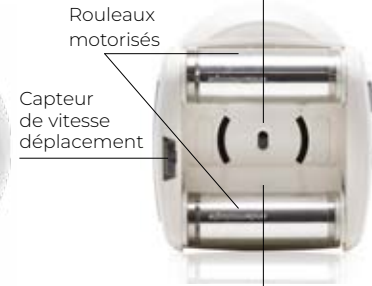
Rouleau et clapet motorisés

Interface utilisateur tactile

Touche «marche/arrêt»

Rouleaux motorisés

Capteur de vitesse déplacement



Chambre de traitement

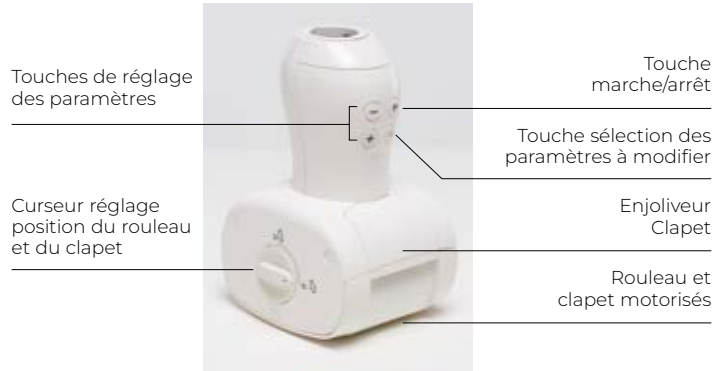


Module clapet/rouleau amovible

ATTENTION

Pour des instructions détaillées sur l'utilisation de l'interface tactile, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'interface tactile disponible au format électronique à l'adresse <https://www.lpg-group.com/fr/user-guides>. Les capteurs ne peuvent pas être utilisés avec les applications thérapeutiques.

TÊTE DE TRAITEMENT TA-50 IW™



TÊTE DE TRAITEMENT TR-30 IW™



ADAPTATEUR TÊTE DE TRAITEMENT ERGOLIFT IW™



DESCRIPTION DES CHAMBRES DE TRAITEMENT ERGOLIFT IW™



Seules les chambres Lift 20 et Lift 10 peuvent être connectées à la tête IW™. La connexion/déconnexion se fait par un simple push/pull.

ROULETTES

L'appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL vous offre la possibilité de bloquer les roulettes. Pour cela, il vous suffit de procéder comme indiqué sur les photos ci-dessous :



ATTENTION

Il est possible lors d'une immobilisation prolongée de l'appareil, que des marques se forment sur votre sol à l'emplacement des roues. Ce phénomène est le résultat d'une réaction chimique entre les composants de certains sols et de ceux des roues de l'appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Il convient de toujours observer les précautions d'usage lors de l'utilisation d'un appareil électrique, y compris les suivantes : Veuillez lire toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.

DANGER - POUR MINIMISER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE :

- Toujours débrancher l'appareil de la prise secteur après utilisation et avant son nettoyage.
- Vérifier que la tension de l'appareil indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension nominale de la prise secteur.
- L'appareil doit être impérativement relié par l'intermédiaire du cordon secteur fourni à une prise murale avec terre et normes électriques en vigueur. Aucun adaptateur secteur ne doit être utilisé avec cet appareil.
- S'assurer que l'appareil est relié à un système possédant une protection différentielle contre les courants continus et alternatifs, et visant à protéger les personnes contre les risques d'électrisation et l'équipement contre les surtensions et les courts-circuits. Le moyen de protection disposera d'une sensibilité différentielle de 30 mA.
- Risque de choc électrique lorsque l'appareil est utilisé sans connexion à la terre.

AVERTISSEMENT

POUR MINIMISER LE RISQUE DE BRÛLURES, D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE LÉSIONS SUR LA PERSONNE :

- Un appareil ne doit jamais être laissé sans surveillance lorsqu'il est branché.
- Le débrancher lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période ou avant de mettre ou de retirer des pièces.
- Il est nécessaire de surveiller attentivement l'appareil lorsqu'il est utilisé par, sur ou à proximité d'enfants ou de personnes handicapées.
- Ne pas utiliser l'appareil à d'autres fins que celles préconisées par LPG Systems. Ne pas utiliser de pièces non recommandées par LPG Systems.
- Ne jamais utiliser cet appareil si le cordon secteur ou la prise est endommagé, s'il ne fonctionne pas correctement, s'il est tombé ou endommagé, ou s'il a pris une humidité excessive.
- Ne pas déplacer l'appareil en tirant sur le cordon secteur.

- Déplacer l'appareil en utilisant la poignée de déplacement.
- Dérouler entièrement le cordon secteur et le maintenir à l'écart de surfaces chaudes.
- Ne jamais utiliser l'appareil si les aérations sont obstruées. Veiller à garder les ouvertures exemptes de poussière et assimilés.
- Ne jamais faire tomber ni insérer un objet dans une ouverture, ne pas aspirer de corps solides ou liquides, ce qui endommagerait l'appareil.
- Ne pas utiliser l'appareil sur un sol poussiéreux, incliné, dans un environnement humide ou exposé aux intempéries.
- Ne pas utiliser en présence de produits aérosols (vaporisateurs) ou d'oxygène.
- Pour débrancher l'appareil, mettre toutes les commandes en position arrêt puis débrancher l'appareil. Le sectionnement de l'appareil se fait en déconnectant la prise secteur.
- Il est interdit de modifier votre appareil sans l'autorisation préalable de LPG Systems.
- Il est interdit d'utiliser des composants ou pièces détachées non qualifiés par LPG Systems.
- Retourner l'appareil au centre de service de LPG Systems pour examen et réparations.
- Tout incident grave survenant avec votre appareil doit être signalé à LPG Systems et à l'ANSM.
- La tête de soin INFINITY 80 IW™ est équipée d'un laser de classe 1 au niveau du capteur de hauteur de pli de peau. Il ne doit pas être observé directement ou à l'aide d'instrument optique.

**EFFETS SECONDAIRES (INDÉSIRABLES) :**

- Le traitement avec votre appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL peut entraîner un hématome.
- Des effets secondaires mineurs et rares peuvent apparaître avec l'utilisation de votre appareil : Douleurs (musculaires), ecchymoses légères, inconfort, réactions cutanées locales (incluant phlyctène), et besoin accru d'uriner.

ATTENTION

1 : Europe VII-H05VVF3G1,50-C19; Italy I/3/16-H05VVF3G1,50-C19; Switzerland 23G-H05VVF3G1,50-C19; UK BS13/13-H05VVF3G1,50-C19; Japan 498GJ-VCTF3X2.00-C19; USA, Canada, Mexico N5/15HG-SJT3X14AWG-C19 (connect to Hospital grade receptacle in hospital environment)

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

ATTENTION : CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

Votre appareil est destiné à être utilisé sur une peau non lésée. Il est important de lire et de suivre toutes les précautions d'utilisation et contre-indications qui vont suivre avant l'utilisation de votre appareil.

- Ne jamais toucher simultanément le patient et des câbles ou connexions non protégés de l'appareil.
- Ne pas utiliser l'adaptateur comme tête de traitement, directement en contact avec la peau.
- Utiliser uniquement les têtes de traitement fournies avec votre appareil ou préconisées par LPG Systems.
- L'utilisateur est seul responsable de ses prescriptions, traitements et conseils effectués auprès de ses patients. La prise en charge et la réalisation des traitements par l'utilisateur ou au sein de sa structure reposent uniquement sur l'utilisateur et sont laissés à sa libre appréciation. Par conséquent, LPG Systems ne saurait être tenue responsable en cas d'utilisation non appropriée, de toute prescription, protocole et/ou traitements inappropriés, de toutes contre-indication non respectée et de toute prise en charge inadéquate par l'utilisateur.
- Une mauvaise utilisation de l'appareil peut provoquer des douleurs ou lésions tissulaires.
- L'utilisateur devra être particulièrement attentif aux sensations de la personne traitée.
- L'utilisateur doit s'assurer que les paramètres (intensité, séquentialité, différentiel...) sont toujours adaptés aux tissus à traiter.
- Ne pas s'appuyer, se reposer ni s'asseoir sur l'appareil.
- Lors d'un franchissement de seuil ou de marche, l'appareil doit être déplacé délicatement en tenant fermement la poignée de déplacement afin d'éviter tout risque de basculement.
- Ne pas déplacer l'appareil en le saisissant par l'écran.
- Ne pas utiliser la prise USB pendant le traitement.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil en dehors de limites environnementales spécifiées (voir spécifications techniques).
- La fiche secteur est utilisée comme dispositif de sectionnement. Le sectionnement de l'appareil se fait en déconnectant la fiche secteur.
- Veillez à positionner votre appareil de façon à ce que la fiche secteur soit toujours accessible.
- Ne pas appliquer d'huile végétale sur les têtes de traitement.
- Ne pas placer d'objets sous le produit, ne pas obstruer les sorties d'air.
- Ne pas utiliser votre appareil avec des agents inflammables, ni des agents anesthésiants inflammables.

ATTENTION

Tout incident grave survenu avec l'utilisation de votre appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL doit faire l'objet d'une notification à LPG Systems et à l'ANSM.

CONTRE-INDICATIONS

- Ne pas traiter les plaies ouvertes, les yeux, les zones intra-cavitaires, les muqueuses, les parties génitales, les mamelons.
- L'appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL n'est pas recommandé pour les femmes enceintes. En cas de grossesse, ne pas traiter la région lombo-abdominale, demander l'avis du médecin traitant pour le traitement.
- Ne pas traiter un patient présentant une pathologie infectieuse, une tumeur évolutive, une phlébite, une plaie ou une zone infectée.
- Ne pas traiter un patient atteint d'un cancer, présentant une tumeur ou autre lésions cancéreuses. En cas d'antécédent de tumeur et de rémission, demander l'avis du médecin traitant.
- Ne pas traiter les zones inflammatoires ou les cicatrices suite à une chirurgie récente sans avis médical.
- Ne pas traiter les personnes présentant des troubles circulatoires, sans préalablement demander l'avis du médecin traitant.
- Ne pas traiter un patient qui présente une douleur inexplicée et persistante sans avis médical.
- Ne pas traiter un patient après un traitement médical invasif sans l'avis du médecin ou du chirurgien ayant réalisé le traitement.
- Arrêtez immédiatement le traitement si le patient éprouve des douleurs et consulter un médecin.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé sur toutes dermatoses, sur des éruptions cutanées, de l'herpès, de l'acné inflammatoire ou infecté, du vitiligo. Consulter un médecin.
- En raison des risques d'interférences électromagnétiques possibles, s'assurer que le patient n'est pas doté d'un dispositif médical personnel, tel qu'un stimulateur cardiaque. Dans l'affirmative, il convient de se renseigner sur le dispositif en question pour s'assurer que des interférences éventuelles ne viennent pas perturber l'utilisation de l'appareil.
- Cette liste n'étant pas exhaustive, demander systématiquement l'avis du médecin traitant en cas de doute.


ATTENTION

Cet appareil contient des programmes destinés à guider l'utilisateur en vue de l'obtention des meilleurs résultats escomptés en fonction de chaque cas traité. En aucun cas, ils ne constituent une garantie de réussite du traitement, laquelle varie selon la morphologie, la physiologie et le comportement alimentaire de chaque patient.

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- Votre appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL nécessite des précautions spéciales vis-à-vis de la CEM, il doit être installé et mis en service selon les informations fournies dans ce guide d'utilisation.
- Il convient de ne pas utiliser les appareils de communications portatifs RF (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) plus près de 30 cm (12 pouces) de toute partie de votre appareil Cellu M6 Infinity® Medical, y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Dans le cas contraire, les performances de ces appareils pourraient en être altérées.
- L'utilisation d'autres têtes de traitement que celles fournies par LPG Systems peut avoir comme conséquence une augmentation des émissions ou une diminution de l'immunité de votre appareil.
- L'utilisation d'accessoires, de transducteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis avec votre appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL peut provoquer une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité de cet appareil et occasionner un fonctionnement inapproprié.
- Il convient d'éviter d'utiliser votre appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL à côté d'autres appareils ou empilé avec ces derniers parce que cela peut occasionner un mauvais fonctionnement. Si cette utilisation est nécessaire, il convient d'observer cet appareil et les autres appareils pour en vérifier le fonctionnement normal.
- Votre appareil Cellu M6 Infinity® Medical ne gère pas de performances essentielles.
- Des interférences peuvent se produire à proximité d'appareils marqués du symbole suivant :



 Ce symbole indique qu'un connecteur dont l'immunité aux décharges électrostatiques n'a pas été testé.

Pour plus d'informations concernant la compatibilité électromagnétique, se référer à l'annexe « Compatibilité électromagnétique ».

PLAQUE SIGNALÉTIQUE D'IDENTIFICATION

Votre appareil est identifiable grâce à un numéro de série mentionné sur la plaque signalétique.

Celle-ci indique aussi la tension d'alimentation de l'appareil. Lorsque vous contactez le service client de LPG Systems pour un problème technique, veuillez indiquer le numéro de série de votre appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL. Ce numéro de série vous renseigne sur l'année et le mois de fabrication de votre appareil. La lettre donne l'année de fabrication N= 2023, O= 2024 P=2025... Tandis que les deux chiffres indiquent le mois de production : 01= janvier, 02= février, 03= mars...



Tension d'alimentation, fréquence et puissance

N° de série



Ce pictogramme signifie que l'appareil est mis sur le marché après le 13 Août 2006. Conformément à la directive 2002/96/CE, il ne peut être jeté avec les ordures ménagères classiques et doit faire l'objet d'une collecte sélective appropriée. Lorsque votre appareil est en fin de vie, vous devez contacter Recylum qui vous indiquera la solution de collecte la plus appropriée (www.recylum.com). Vous ferez ainsi un geste pour l'environnement et contribuerez à la préservation des ressources naturelles.



Ce pictogramme signifie que certains avertissements ou précautions spécifiques associés à ce dispositif ne se trouvent pas sur l'étiquette.



Ce pictogramme signifie consulter impérativement les documents d'accompagnement avant utilisation de votre appareil.



Ce pictogramme indique le nom et adresse du fabricant.



Ce pictogramme indique l'année de fabrication.

ATTENTION

La plaque signalétique de votre appareil peut évoluer. Celle qui est approuvée est celle qui est apposée sur votre appareil. Votre appareil ne peut pas être jeté avec les ordures ménagères mais doit être éliminé par voie de recyclage. Lorsque votre appareil atteint la fin de sa durée d'utilisation, il doit être apporté à une déchetterie appropriée ou retourné à votre revendeur. Ce faisant, vous aidez l'environnement en contribuant à la conservation des ressources naturelles et à la protection de la santé humaine. En réponse à la réglementation, LPG Systems adhère à l'éco-organisme français Recylum et finance ainsi la filière de recyclage agréée pour les déchets électroniques professionnels.



Ce pictogramme signifie que votre appareil comporte des parties appliquées de type BF qui entrent en contact avec le patient. Elles sont isolées électriquement de toutes les autres parties de l'appareil. Ces parties appliquées sont : les têtes de traitement.



Ce pictogramme signifie fragile, à manipuler avec précaution.



Ce pictogramme signifie maintenir à la verticale.



Ce pictogramme signifie ne pas renverser.



Ce pictogramme signifie stocker à l'abri des intempéries.



Ce pictogramme signifie limites de température.



Ce pictogramme signifie limite d'humidité relative.



Ce pictogramme signifie limite de pression atmosphérique.



Ce symbole signifie « Ne pas pousser », ne pas déplacer votre appareil par l'écran, les flexibles, ou toutes autres parties de l'appareil autre que la poignée de déplacement.



Ce symbole signifie « tension dangereuse ».



Ce symbole signifie que l'appareil est un dispositif médical.



Ce symbole signifie que le flashcode comporte des informations concernant un identifiant unique.



Ce symbole indique le poids de l'appareil.



Ce symbole signifie que votre appareil est un dispositif médical selon l'annexe IX de la réglementation européenne 2017/74.

NETTOYAGE DE L'APPAREIL

Il est conseillé de nettoyer votre appareil le plus souvent possible, non seulement pour des raisons d'hygiène et d'esthétique mais aussi parce que ce nettoyage contribue à le maintenir en bon état de marche et à prolonger sa durée de vie. Il est nécessaire de le nettoyer après chaque utilisation avec une éponge humide non abrasive.

À l'aide d'un aspirateur et d'un embout fin, nettoyer les parties suivantes :

- Intérieur du tiroir rangement des têtes.
- Intérieur du vide poche.

À l'aide d'une éponge humide, nettoyer les parties suivantes :

- Tous les capots extérieurs.
- Les flexibles.

ATTENTION

Proscrire les produits agressifs tels que l'acétone, le trichloroéthylène ou l'alcool à 90°.

À l'aide d'un chiffon imbibé d'un peu de produit ménager sans alcool, nettoyer les parties suivantes :

- Intérieur du tiroir rangement des têtes.
- Intérieur du vide poche.
- Intérieur de la porte d'accès aux filtres.

À l'aide d'un chiffon ou de lingettes antistatiques, nettoyer :

- La dalle tactile.

Les têtes de traitement doivent être nettoyées avant la première utilisation, se reporter au chapitre « têtes de traitement ».

REPLACEMENT DES CARTOUCHES FILTRANTES

Votre appareil comporte 2 cartouches filtrantes. Ces composants garantissent l'efficacité de votre appareil et prolongent sa durée de vie.

Vous devez remplacer votre cartouche filtrante dès qu'une notification apparaît sur votre écran d'accueil (fig. 1).



Fig 1



Fig 2

Vous devez alors sélectionner le menu « entretien » dans les paramètres (fig. 2).

L'écran « Entretien » vous indique le filtre qui doit être remplacé (fig. 3).



Fig 3



Fig 4

Lorsque votre cartouche filtrante est remplacée, vous devez réinitialiser son compteur filtre en appuyant sur le bouton « j'ai changé le filtre » (fig. 4).

REPLACEMENT DES CARTOUCHES FILTRANTES

1. Ouvrez la trappe accès filtre en effectuant un appui impulsionnel au niveau du symbole situé à mi-hauteur de la trappe (fig.1).
2. Dévissez la cartouche filtrante et remplacez-la par une neuve (fig.2 et fig.3).
3. Lorsque votre cartouche filtrante est remplacée, vous devez réinitialiser le compteur filtre en appuyant sur le bouton correspondant sur l'écran de votre appareil.



Fig 1

Fig 2

Fig 3

Pensez à vous réapprovisionner en cartouches filtrantes auprès du Service Client LPG Systems de façon en avoir toujours de rechange.

INSTRUCTION POUR CONNECTER/DÉCONNECTER LES TÊTES DE TRAITEMENT MOTORISÉES

Verrouillée

Déverrouillée

Pour connecter les têtes sur le flexible, procéder comme indiqué ci-dessous :

Verrouiller le flexible (fig.1).

Positionner le flexible de façon à ce que la clavette du flexible vienne se loger dans son logement (fig.2).

Poussez le flexible jusqu'à l'obtention d'un « clic ».

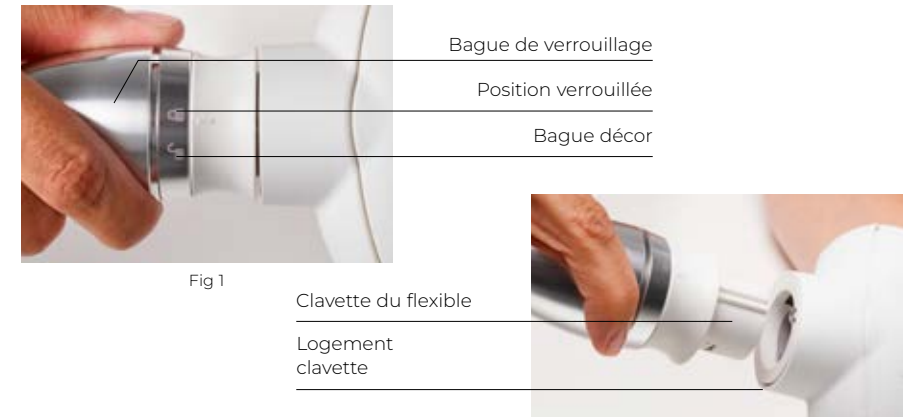


Fig 1

Fig 2

Pour déconnecter les têtes, procéder à l'opération inverse :

Déverrouiller la connexion en tournant la bague de verrouillage (fig.3).

Soulever la bague de verrouillage (fig.4).

Puis retirer le flexible délicatement en tirant sur la bague blanche (fig.5).



Fig 3

Fig 4

Fig 5

UN PETIT PROBLÈME ! QUE FAIRE ?

En cas de fonctionnement anormal de votre appareil, avant de faire appel au Service Client de LPG Systems ; il est conseillé d'effectuer les contrôles suivants :

L'appareil est-il correctement branché à la prise secteur ?

La prise secteur est-elle alimentée ?

L'interrupteur de mise sous tension est-il allumé ?

Les cartouches filtrantes sont-elles propres et bien en place ?

Les flexibles sont-ils correctement raccordés ?

La tête de traitement est-elle correctement connectée ?

Une fois ces contrôles effectués, si le dysfonctionnement persiste, faire appel au service Client de LPG Systems ou au distributeur agréé le plus proche de chez vous en indiquant le modèle de votre appareil, son numéro de série.

Service Client de LPG Systems :
+33 (0)4 75 78 69 00

- > **Dimensions LxIxh:** 65x77x150 cm
- > **Poids net :** 68 kg
- > **Dépression maximum régulée :** 69 kPa (690 mbar)
- > **Refroidissement :** par ventilation mécanique intégrée à la pompe.
- > **Indice de protection :** IP 20
- > **Classe de protection électrique :** 1
- > **Wifi:** 5Ghz b/g/n
- > **Caractéristiques électriques :**

RÉFÉRENCE DE VOTRE APPAREIL :	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :
CELLU M6 INFINITY® MEDICAL	220-240V 50Hz 730W 220-230V 60Hz 730W
CELLU M6 INFINITY® MEDICAL_US	100-127V 50/60Hz 730W
CELLU M6 INFINITY® MEDICAL_OTW	100-127V 50/60Hz 730W
CELLU M6 INFINITY® MEDICAL_KR	220V 50/60Hz 730W

- > **Puissance rayonnée :**
Canal b : 12.46dBm
G-canal : 9.33dBm
Canal n : 9.48dBm
BT 3.25dBm
- Version logicielle :**
Disponible dans les paramètres de la machine
T°max en surface de la tête INFINITY 80 IW™ : 38°C
T°max en surface de la tête TA-50 IW™ : 40°C
T°max en surface de la tête TA-30 IW™ : 48°C

Caractéristiques environnementales d'utilisation :

Température ambiante : +10 à +30°C en fonctionnement normal
Humidité relative ambiante : 30 à 75% sans condensation
Pression atmosphérique : 800 à 1050 hPa
(À utiliser dans un local normalement aéré)
Altitude max : 2500m

Caractéristiques environnementales de transport et de stockage :

Température : -10°C à +70°C
Humidité relative ambiante : 10 à 90% sans condensation
Pression atmosphérique : 800 à 1050 hPa

Votre appareil est équipé de têtes de traitement (partie appliquée de type BF) brevetées. Le dispositif médical CELLU M6 INFINITY® MEDICAL est marqué CE1912 comme dispositif médical conformément à l'annexe IX du règlement européen 2017/745 (normes applicables : IEC 60601-1 Ed3.1 et normes associées). L'appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL possède des indications médicales et non médicales, mais seule l'indication médicale est couverte par le règlement européen 2017/745.

**INDEX**

DESCRIPTION DE LA TÊTE INFINITY 80 IW™

DESCRIPTION DE LA TÊTE TA-50 IW™

DESCRIPTION DE LA TÊTE TR-30 IW™

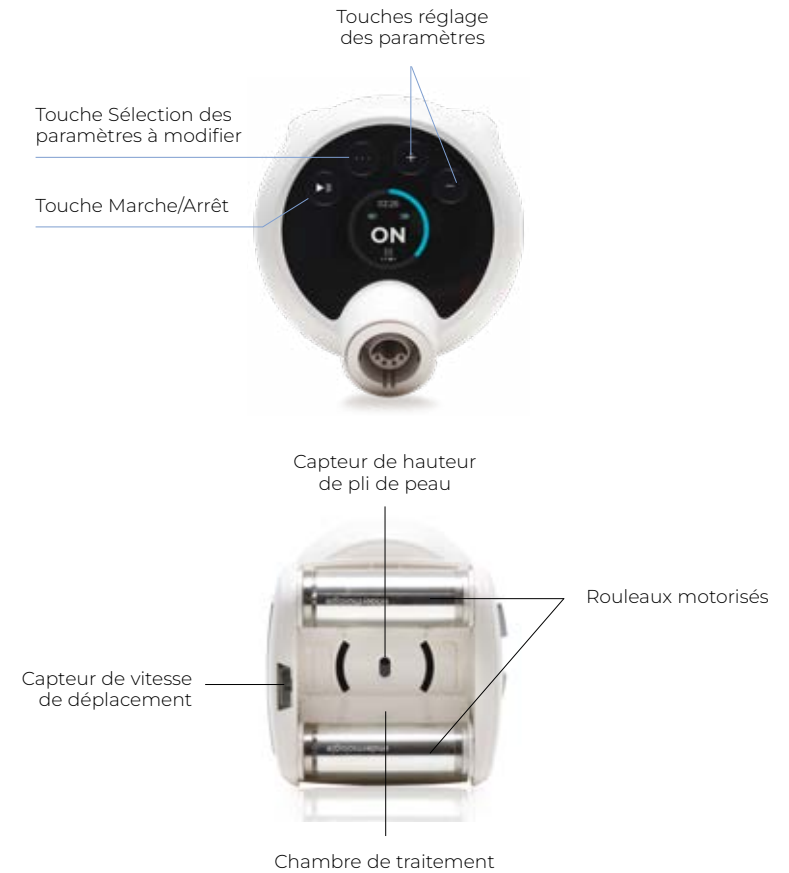
DESCRIPTION DE L'ADAPTATEUR

DESCRIPTION DE LA TÊTE ERGOLIFT IW™

ENTRETIEN

DESCRIPTION DE LA TÊTE DE TRAITEMENT INFINITY 80 IW™

La tête de traitement INFINITY 80 IW™ est destinée aux traitements endermologie® corps

**ATTENTION**

Les capteurs ne peuvent pas être utilisés avec l'application thérapeutique.

RÉGLAGE DE LA POSITION DU CLAPET/ROULEAU ET DU ROULEAU MOTORISÉS

La tête de traitement INFINITY 80 IW™ possède une butée réglable à 2 positions qui permet d'ajuster l'écartement du clapet/rouleau motorisé et du rouleau motorisé, selon les zones traitées.



Positionnement écartement minimal

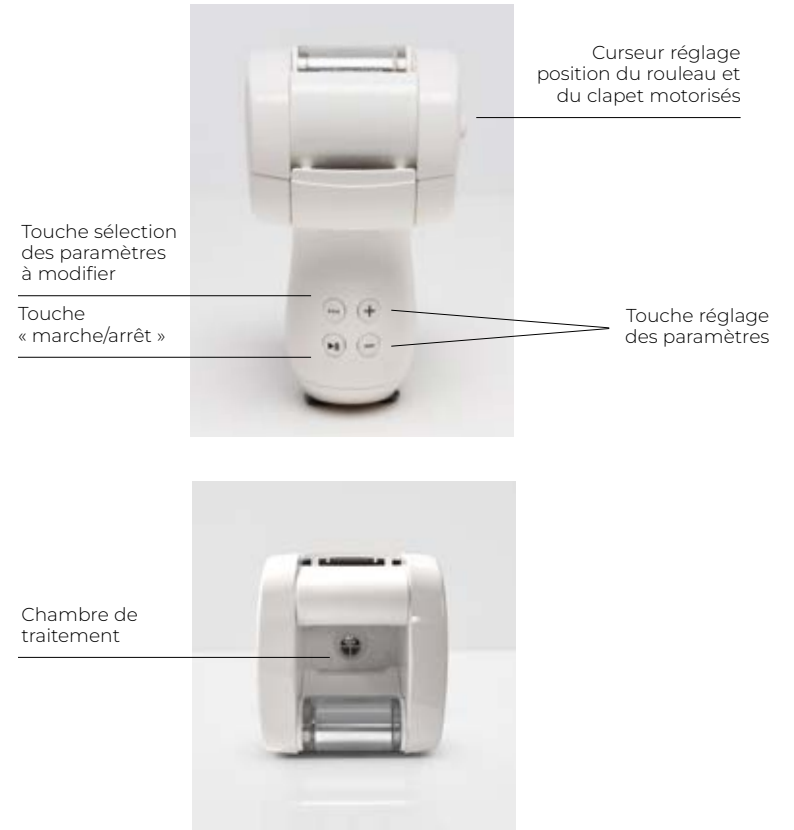


Positionnement écartement maximal

Pour changer la position du curseur, faites-le glisser vers la droite ou vers la gauche selon la position souhaitée.

DESCRIPTION DE LA TÊTE DE TRAITEMENT TA-50 IW™

La tête de traitement TA-50 IW™ est destinée aux traitements thérapeutiques (fibrose, œdème, inflammation...)



RÉGLAGE DE LA POSITION DU ROULEAU ET DU CLAPET MOTORISÉS

La tête TA-50 IW™ possède une butée réglable à 2 positions qui permet d'ajuster l'écartement du rouleau motorisé et du clapet motorisé.

Lorsque le curseur est dans la position horizontale, la mobilité maximale des rouleaux est assurée.

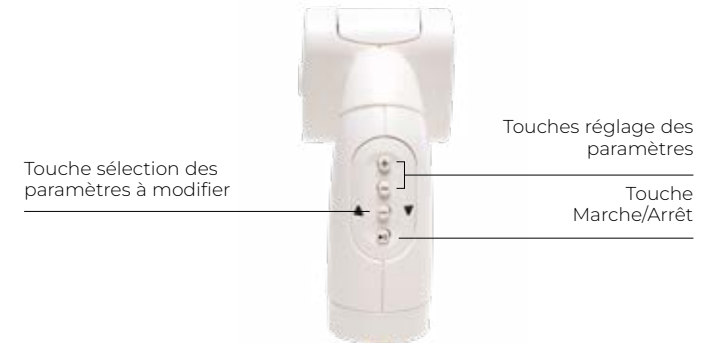
Lorsque le curseur est dans la position verticale, la mobilité minimale des rouleaux est assurée.



Pour changer la position du curseur, tournez-le en le maintenant appuyé jusqu'à la position souhaitée, comme indiqué sur la photo ci-dessous :



DESCRIPTION DE LA TÊTE DE TRAITEMENT TR-30 IW™



DESCRIPTION DE LA TÊTE DE TRAITEMENT ERGOLIFT IW™



DESCRIPTION DES CHAMBRES ERGOLIFT IW™

La chambre Ergolift IW™ Lift 20 est destinée au traitement des zones larges de tissus fins et aux zones sensibles.

La chambre Ergolift IW™ Lift 10 est destinée au traitement des zones étroites, contour des yeux et lèvres, mains et doigts.

**> LIFT 10 :**

Chambre de soin à clapet démontable

**> LIFT 20 :**

Chambre de soin à clapet démontable



Seules les chambres Lift 20 et Lift 10 peuvent être connectées à la tête Ergolift IW™.

La connexion/déconnexion se fait par un simple push/pull.

DESCRIPTION DES MICRO-BUSES ET MICRO-TÊTES

Porte-embout

Tête TR 15

Micro-tête

Micro-buses

ENTRETIEN

Les têtes de traitement sont destinées à être utilisées sur des peaux saines uniquement. Pour des raisons d'hygiène, le nettoyage des têtes de traitement est à effectuer avant et après chaque utilisation, têtes déconnectées de l'appareil, à l'aide de lingettes imprégnées d'une solution bactéricide et fongicide. Une attention particulière doit être portée sur la propreté des parties en contact avec le patient.

TÊTE TRAITEMENT INFINITY 80 IW™ :

1. Enlever les modules clapets/rouleaux comme indiqué sur les photos ci-dessous (fig 1 à 3).
2. Nettoyer méticuleusement pendant au moins 1 minute à l'aide de lingettes imprégnées d'une solution bactéricide et fongicide :
 - a. Les clapets ainsi que leur emplacement
 - b. De part et d'autre des rouleaux (faire tourner les rouleaux manuellement pour accéder à toute la surface) (fig. 4)
 - c. Le clapet rouleau (fig. 5)
 - d. La tête (fig. 6)
3. Remonter les modules clapets/rouleaux.
4. Entreposer la tête dans le tiroir de rangement préalablement nettoyé à l'aide des lingettes.



fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4



fig. 5



fig. 6

ATTENTION

Ne pas utiliser de produits agressifs, tels que l'acétone, le trichloroéthylène ou l'alcool à 90°.

TÊTE DE TRAITEMENT TA-50 IW™

1. Enlever les clapets d'étanchéité (2 clapets hauts et 1 clapet bas) comme indiqué sur les photos ci-dessous (fig 1 à 4).
2. Nettoyer méticuleusement pendant au moins 1 minute à l'aide de lingettes imprégnées d'une solution bactéricide et fongicide :
 - a. Les clapets ainsi que leur emplacement (fig 5 à 7).
 - b. De part et d'autre des rouleaux (retourner la tête, faire tourner les rouleaux manuellement pour accéder à toute la surface) (fig.8).
 - c. Le clapet motorisé (fig. 9 et 10).
3. Remonter les clapets d'étanchéité.
4. Entreposer la tête dans le tiroir de rangement préalablement nettoyé à l'aide des lingettes.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

TÊTE MOTORISÉE TR-30 IW™

1. Enlever les clapets d'étanchéité comme indiqué sur les photos ci-dessous (fig 1). Répéter l'opération sur le 2^e clapet.
2. Nettoyer méticuleusement pendant au moins 1 minute à l'aide de lingettes imprégnées d'une solution bactéricide et fongicide :
 - a. Les clapets ainsi que leur emplacement (fig 2 et 3)
 - b. De part et d'autre des rouleaux (retourner la tête, faire tourner les rouleaux manuellement pour accéder à toute la surface) (fig.4)
3. Remonter les clapets d'étanchéité.
4. Entreposer la tête dans le tiroir de rangement préalablement nettoyé à l'aide des lingettes.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

ATTENTION

Ne pas essayer de mobiliser le clapet motorisé manuellement.

MICRO-TÊTES ET MICRO-BUSES

Nettoyage :

1. Déconnecter la micro-tête ou micro-buse de son embout pour l'opération de nettoyage.
2. Sortir les rouleaux des micro-têtes à l'aide de l'outil de démontage fourni (fig. 1 à 2).
3. Pour les micro-têtes utiliser l'outil micro- tête fourni (fig 3 à 4).
4. Nettoyer méticuleusement pendant au moins 1 minute, les rouleaux, le joint, la chambre de traitement, les micro-têtes, l'outil de démontage et les micro-buses à l'aide de lingettes imprégnées d'une solution bactéricide et fongicide (fig 5 à 6).
5. Réenclencher les rouleaux et contrôler qu'ils tournent librement.
6. Pour le nettoyage des micro-buses, utiliser des cotons imprégnés de la même solution.
7. Entreposer les têtes dans le tiroir de rangement préalablement nettoyé avec des lingettes.



fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4



fig. 5



fig. 6

DÉSINFECTION DES TÊTES

Les têtes de traitement sont destinées à être utilisées sur des peaux saines uniquement.

Les têtes de traitement non motorisées (micro-buses et micro-têtes) peuvent être utilisées dans le cadre d'utilisation spécifique.

Dans ce cas, la désinfection de ces têtes après chaque utilisation s'impose :

1. Appliquer la procédure de nettoyage décrite ci-dessus.
2. Tremper les micro-têtes, l'outil de démontage et les micro-buses dans une solution désinfectante pendant 12 minutes à 20°C en suivant les recommandations indiquées sur l'emballage du produit désinfectant.
3. Rincer soigneusement les têtes de traitement et l'outil de démontage à l'eau stérile ou potable pendant au moins 1 minute en utilisant un grand volume d'eau (environ 8 litres d'eau). Répéter l'opération 2 fois pour un total de 3 rinçages.
4. Sécher les éléments.
5. Déposer les têtes dans le tiroir de rangement préalablement nettoyé à l'aide de lingettes imprégnées d'une solution bactéricide et fongicide.

TÊTE ERGOLIFT IW™ ET DES CHAMBRES ERGOLIFT IW™

Nettoyage :

Pour des raisons d'hygiène, l'entretien des têtes Ergolift IW™ est à effectuer avant et après chaque utilisation, têtes déconnectées de l'appareil, à l'aide de lingettes imprégnées d'une solution bactéricide et fongicide. Une attention particulière doit être portée sur la propreté des parties en contact avec le patient.

1. Déconnecter la chambre Ergolift IW™ de la tête Ergolift IW™ (fig.1).
2. Sortir les clapets à l'aide de l'outil de démontage prévu à cet effet (fig.2).
3. Frotter méticuleusement la chambre Ergolift IW™, le clapet et l'outil de démontage pendant au moins 1 minute avec les lingettes décrites ci-dessus (fig.3).
4. Remonter le clapet dans la chambre Ergolift IW™ à l'aide de l'outil de démontage en suivant l'opération inverse (fig.4).

ATTENTION

Utiliser une solution désinfectante contenant le principe actif ortho-phthalaldéhyde (OPA). Avant d'utiliser la solution désinfectante, il est recommandé de lire et suivre les recommandations, contre-indications et mise en garde liés à ce produit. Reportez vous à la notice d'utilisation de cette solution.

Toutes les procédures décrites dans cette partie doivent être réalisées avec l'appareil hors tension ; cordons d'alimentation débranchés. - Proscrire les produits agressifs tels que l'acétone, le trichloréthylène ou l'alcool à 90° ainsi que les éponges abrasives.



fig. 1



Outil de démontage



fig. 2



Rotation 90°



fig. 3



fig. 4



Rotation 90°

DÉSINFECTION DES CHAMBRES ERGOLIFT IW™

La tête Ergolift IW™ est prévue pour être utilisée directement sur la peau.

Dans le cadre d'application spécifique, la désinfection s'impose après chaque utilisation :

1. Appliquer la procédure de nettoyage décrite ci-dessus.
2. Tremper le clapet et la chambre Ergolift IW™ dans une solution désinfectante pendant 12 minutes à 20°C en suivant les recommandations indiquées sur l'emballage du produit désinfectant.
3. Rincer soigneusement le clapet et la chambre Ergolift IW™ à l'eau stérile ou potable pendant au moins 1 minute en utilisant un grand volume d'eau (environ 8 litres d'eau). Répéter l'opération 2 fois pour un total de 3 rinçages.
4. Sécher la chambre Ergolift IW™ et le clapet.
5. Déposer la chambre Ergolift IW™ et le clapet sur le support accessoire préalablement nettoyé à l'aide de lingettes désinfectantes.

8

TENUE DE TRAITEMENT ENDERMOWEAR®

La tenue de traitement Endermowear®, disponible en plusieurs tailles pour les hommes et les femmes, est un vêtement spécialement conçu pour le traitement du corps. Elle est prévue pour une utilisation personnelle et ses zones opaques protègent les parties intimes du patient pendant le traitement. La composition unique de la tenue de traitement Endermowear® garantit une excellente adhérence à la peau pour faciliter les mouvements de la tête de traitement.

Les produits sont livrés dans un pochon que le client peut personnaliser en indiquant son nom sur l'étiquette prévue à cet effet. Elle devient ainsi la propriété du client et peut être utilisée durant plusieurs sessions. Pour des raisons d'hygiène et d'esthétique, il est recommandé de la laver après chaque utilisation. Pour cela, se reporter aux instructions de lavage qui sont indiquées sur l'étiquette de la tenue.

ATTENTION

Proscrire les produits agressifs tels que l'acétone, le trichloroéthylène ou l'alcool à 90°, les éponges abrasives ainsi que l'utilisation d'ultrasons ou de lampe à UV. Toutes têtes nettoyées et/ou désinfectées devraient être déposées sur le support accessoire pour éviter toutes confusions. Utiliser une solution désinfectante contenant le principe actif ortho-phthalaldéhyde (OPA). Avant d'utiliser la solution désinfectante, il est recommandé de lire et suivre les recommandations, contre-indications et mise en garde liées à ce produit. Reportez-vous à la notice d'utilisation de cette solution.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

Vous venez d'acquérir un appareil distribué par LPG Systems ou un distributeur agréé LPG Systems :

- Il appartient à l'acheteur/utilisateur de s'informer auprès des autorités locales des conditions et des qualifications professionnelles requises pour utiliser cet appareil. L'acquisition de cet appareil emporte l'acceptation de plein droit par l'acheteur/utilisateur des présentes conditions générales de garantie.
- Dans le cas où l'appareil est vendu par un distributeur agréé LPG Systems, l'acheteur se référera aux conditions générales de garantie de son fournisseur, lesquelles ne peuvent en aucun cas avoir pour effet d'augmenter l'engagement pris par LPG Systems au titre de la présente garantie.
- Cette garantie ne peut être mise en oeuvre et n'est valable que si le volet de garantie dûment rempli a été retourné à LPG Systems dans les 15 jours de la livraison et ce pour quelque pays que ce soit. Tout volet de garantie incomplètement rempli ne pourra pas être traité.
- Cet appareil est garanti contre tout vice de construction ou défaut de matière première. La durée de la garantie est égale à la plus courte des deux périodes suivantes : deux (2) ans OU mille (1 000) heures d'utilisation à compter de la date de facturation. Pendant cette période, nous nous engageons à échanger ou à réparer gratuitement, dans les meilleurs délais, toute pièce reconnue par nous défectueuse, sans que toutefois l'échange complet de l'appareil puisse être exigé. Les frais de déplacement et de séjour des techniciens ainsi que les coûts de transport éventuels pour le transport de l'appareil et/ou des pièces détachées dans l'atelier du service après vente, sont exclus de cette garantie.
- Les échanges et les réparations au titre de la garantie causant ou non une immobilisation de l'appareil ne peuvent en aucun cas avoir pour effet d'en prolonger la durée. Les pièces remplacées deviennent la propriété de LPG Systems ou du distributeur agréé. Aucune indemnité ne pourra être accordée pour privation de jouissance.
- Pour l'exercice de la garantie, l'acheteur/utilisateur doit permettre à LPG Systems de procéder aux interventions de réparation nécessaire.

LA GARANTIE EST EN OUTRE EXCLUE EN CAS :

- De dommages survenus au cours du transport. L'appareil et/ou les pièces détachées sont transportés aux risques et périls du destinataire. Il appartient à celui-ci avant d'en prendre livraison, d'en vérifier l'état et le cas échéant procéder auprès du transporteur aux réclamations dans les formes et délais en vigueur dans le pays de livraison.
- De non-observation des règles d'installation et d'utilisation, de défaut d'entretien et/ou de négligence dans la maintenance de l'appareil et/ou des cartouches filtrantes, du branchement sur une ligne électrique défectueuse ou ne possédant pas de raccordement à la prise de terre ou d'une tension autre que celle indiquée sur l'appareil.
- De modification, de montage d'accessoires ou démontage de l'appareil
- De toute utilisation et/ou intervention non prévue au présent guide d'utilisation et/ou effectuée sur l'appareil par l'acheteur/utilisateur et/ou un tiers non-agréé par LPG Systems.
- D'utilisation de consommables, de pièces détachées, composants inappropriés ou de pièces non fournies par LPG Systems ou un distributeur agréé par LPG Systems.
- D'obturation de l'appareil par l'aspiration d'un corps étranger.
- D'usure normale d'une ou plusieurs pièces de l'appareil résultant d'une utilisation normale.
- De dommages ou défauts résultant de tout événement accidentel (choc, chute, etc). De dommages dus à des catastrophes naturelles (foudre, dégâts des eaux, etc). D'incendie, de négligence ou d'abus.

Si un appareil devait être revendu avant le terme de la garantie, celle-ci sera transférée pour la durée restant à courir au nouvel acquéreur à condition :

I- Que la facture originale lui soit communiquée.

II- Que le vendeur initial soit informé de la cession.

- Dans le cadre de la présente garantie, LPG Systems a pour seule obligation de remplacer les composants de l'appareil qui répondent aux conditions de cette garantie. LPG Systems n'est aucunement responsable d'une quelconque perte ou dommage lié au produit et/ou à son utilisation, y compris de perte financière, de perte de bénéfices, de jouissance, etc..
- Ceci s'applique aux pertes et dommages dans tout contexte juridique.
- Lorsque la réglementation en vigueur interdit ou limite ces exclusions de responsabilité, LPG Systems exclut ou limite sa responsabilité uniquement au prix payé par l'acheteur pour l'appareil et/ou la prestation réalisée.

LIMITATION ET EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

- Le non-respect des conditions générales de garantie pendant la durée de garantie et après l'expiration de celle-ci, peut constituer une cause exonératoire de responsabilité de LPG Systems en cas de dommage imputable aux produits livrés.
- L'acheteur/utilisateur est responsable de l'utilisation de l'appareil et assumera de ce fait l'entière responsabilité de tous dommages, et notamment les dommages causés aux tiers, résultant du non-respect des consignes d'utilisation de l'appareil et/ou résultant d'un mauvais usage.
- En aucune circonstance, LPG Systems ne sera tenue d'indemniser les dommages immatériels ou indirects notamment tous préjudice commercial ou financier, perte de bénéfice, manque à gagner ou atteinte à l'image de marque.
- La responsabilité de LPG Systems, toutes causes confondues (à l'exception des dommages corporels), est limitée au montant du prix de l'appareil défectueux.
- L'utilisateur est seul responsable de ses prescriptions, soins et conseils effectués auprès de ses clients/patients. La prise en charge et la réalisation des soins par l'utilisateur ou au sein de sa structure reposent uniquement sur l'utilisateur et sont laissés à sa libre appréciation.
- Par conséquent, LPG Systems ne saurait être tenue responsable en cas d'utilisation inappropriée de l'appareil, de toute prescription, protocole et/ou soin inapproprié, de toute contre-indication non respectée.

ANNEXE : COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

ANNEXE : DIRECTIVES ET DÉCLARATION DU FABRICANT – ÉMISSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES		
CELLU M6 INFINITY® MEDICAL est prévu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Il convient que le client ou l'utilisateur de CELLU M6 INFINITY® MEDICAL s'assure qu'il est utilisé dans un tel environnement		
Essai d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique - directives
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	CELLU M6 INFINITY® MEDICAL utilise de l'énergie RF uniquement pour ses fonctions internes. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences dans un appareil électronique voisin.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	CELLU M6 INFINITY® MEDICAL peut être utilisé dans tous les établissements, y compris dans les locaux domestiques et ceux directement reliés au réseau public d'alimentation électrique basse tension, alimentant des bâtiments à usage domestique.
Émissions harmoniques CEI 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de tension/papillotement flicker CEI 61000-3-3	Conforme	

Test d'immunité	Niveau de test selon IEC60601-1-2 Ed4	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique / remarques
Décharges électrostatiques (ESD) (IEC61000-4-2)	± 8 kV en Contact ± 2, 4, 8, 15 kV dans L'air	± 8 kV en Contact ± 2, 4, 8, 15 kV dans L'air	Environnement de soins de santé à domicile et environnement d'un établissement de soins de santé professionnel.
Transitoires électriques rapides en salves (IEC61000-4-4)	Alimentation: ± 2 kV Lignes d'entrées/sorties : ± 1 kV Fréquence de répétition : 100 kHz	Alimentation: ± 2 kV Lignes d'entrées/sorties : ± 1 kV Fréquence de répétition : 100 kHz	Environnement de soins de santé à domicile et environnement d'un établissement de soins de santé professionnel.
Ondes de chocs (IEC61000-4-5)	Entre phases: ± 0,5 kV, ± 1 kV Entre terre et phases ± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	Entre phases: ± 0,5 kV, ± 1 kV Entre terre et phases ± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	Environnement de soins de santé à domicile et environnement d'un établissement de soins de santé professionnel.
Champ magnétique à la fréquence	30 A/m	30 A/m	Environnement de soins de santé à domicile et environnement d'un établissement de soins de santé professionnel.

Industrielle assignée (IEC61000-4-8)				Environnement d'un établissement de soins de santé professionnel.
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension (IEC61000-4-11)	0 % UT; 0,5 cycle A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0 % UT; 1 cycle à 0° 70 % UT; 25/30 cycles à 0° 0 % UT; 250/300 cycles	± 8 kV en Contact ± 2, 4, 8, 15 kV dans L'air		Environnement de soins de santé à domicile et environnement d'un établissement de soins de santé professionnel.
Champs électromagnétique radiofréquence rayonné (IEC61000-4-3)	10 V/m 80 MHz à 2,7 GHz 80 % MA à 1 kHz	Alimentation: ± 2 kV Lignes d'entrées/sorties : ± 1 kV Fréquence de répétition : 100 kHz		Environnement de soins de santé à domicile et environnement d'un établissement de soins de santé professionnel.
Champs de proximité émis par les appareils de communications sans fil RF (IEC 61000-4-3 méthode provisoire)	Fréquence (MHz)	Modulation	Niveau exigé (V/m)	Niveau de conformité (V/m)
	385	Modulation pulsée : 18Hz	27	27
	450	Modulation pulsée : 18Hz	28	28
	710-745-780	Modulation pulsée : 217Hz	9	9
	810-870-930	Modulation pulsée : 18Hz	28	28
	1720-1845-1970	Modulation pulsée : 217Hz	28	28
	2450	Modulation pulsée : 217Hz	28	28
5240-5500-5785	Modulation pulsée : 217Hz	9	9	
Perturbations conduites, induites par des champs RF (IEC610004-6)	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V en bandes ISM et bandes radio amateur comprises entre 0,15 MHz et 80 MHz 80 % AM à 1 kHz	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V en bandes ISM et bandes radio amateur comprises entre 0,15 MHz et 80 MHz 80 % AM à 1 kHz		Environnement de soins de santé à domicile et environnement d'un établissement de soins de santé professionnel.

L'appareil CELLU M6 INFINITY® MEDICAL a été testé conformément aux recommandations de la norme CEI TR 60601-4-2 : Appareils électromédicaux – Partie 4-2 : Lignes directrices et interprétation – Immunité électromagnétique : performances des équipements médicaux équipements électriques et systèmes électriques médicaux.



SIÈGE SOCIAL LPG SYSTEMS
Technoparc de la Plaine
30, rue du Dr. Abel - CS 90035
26902 Valence Cedex 09 - France
TEL.: +33 (0)4 75 78 69 00

INTERNATIONAL/MARKETING
Ecolucioles - BAT A
955 Route des Lucioles - BP 243
06905 Sophia Antipolis - France
TEL.: +33 (0)4 92 38 39 00

