

Manuel d'utilisation



Appareil de dépressothérapie b-Lift C

Instructions d'utilisation & Description technique

**Merci de lire attentivement cette notice avant d'utiliser votre
nouvel appareil !
Ce manuel fait partie intégrante de l'appareil et doit être conservé
jusqu'à sa destruction.**

**Ce matériel a été conçu et fabriqué pour un usage thérapeutique.
L'utilisation est réservée à des professionnels de la kinésithérapie**

**En cas de panne ou d'incompréhension sur ce manuel, prendre contact avec
votre distributeur (voir tampon sur la dernière page) ou avec Électronique
du Mazet au :**

Tel : (33) 4 71 65 02 16 - Fax : (33) 4 71 65 06 55

**Merci de renvoyer le certificat de garantie dans les 15 jours qui suivent
l'installation ou la réception.
Vous pouvez activer la garantie directement sur le site www.mazetsante.fr**

1 Présentation de l'appareil

b-Lift C est un appareil de dépresso-massage destiné à être utilisé dans les applications suivantes

- *Thérapeutique* : rhumatologie, cicatrisation
- *Kinésithérapie du sport* : récupération de l'élasticité musculaire, tendinites
- *Esthétique* : traitement de la cellulite, lifting du visage, relaxation

La technologie informatisée utilisée pour l'appareil b-Lift C permet d'obtenir une grande simplicité d'utilisation et une navigation aisée dans les menus.

Les programmes, prédéfinis dans l'appareil, permettent d'effectuer la plupart des techniques de dépresso-massage et de massage manuel telles que :

- Le pincé tourné
- Le pétrissage
- Les étirements

Avec ces programmes de base, l'appareil b-Lift C permet de travailler :

- De manière très précise à l'aide de petites ventouses
- De manière plus globale avec de grosses ventouses

Pour tous ces programmes, les paramètres modifiables sont les suivants :

- Durée de traitement
- Mode de pression (continu ou pulsé)
- Pression exercée (en mBar)

Ces paramètres peuvent être modifiés et enregistrés.

L'appareil b-Lift C permet le choix entre 2 modes de fonctionnement :

- L'accès au traitement par un guide clinique suivant les pathologies avec des paramètres pré-réglés, mais modifiables et enregistrables.
Cette option permet une grande facilité d'utilisation et donne une garantie de sécurité pour l'utilisateur.
- L'accès par la base personnalisée de traitement où tous les paramètres sont modifiables et enregistrables.
Cette option permet d'adapter le programme à un besoin particulier.

Table des Matières :

1	Présentation de l'appareil	3
2	Description et informations techniques	5
2.1	Symboles utilisés.....	6
2.2	Caractéristiques techniques	7
2.2.1	Caractéristiques générales.....	7
2.2.2	Caractéristiques techniques du b-Lift C	7
2.2.3	Accessoires.....	8
2.3	Étiquette signalétique	9
2.3.1	Étiquette signalétique de l'appareil	9
2.3.2	Étiquette embase secteur / accessoire	9
3	Avertissements.....	10
4	Précautions.....	11
4.1	Risques potentiels.....	11
4.1.1	Coupure secteur.....	11
4.1.2	Cas particulier d'utilisation des grosses ventouses.....	11
4.1.3	Zones traitées	11
4.1.4	Aspiration de liquide	11
4.1.5	Ventouse détériorée	11
5	Installation de l'appareil	12
6	Manuel de l'utilisateur	14
6.1	Prise en main de l'appareil	14
6.1.1	Mise sous tension / démarrage / arrêt	14
6.1.2	Utilisation de l'écran tactile	14
6.1.3	Menu principal	15
6.2	Choix d'un traitement.....	16
6.2.1	À partir d'un traitement d'Accès Direct	16
6.2.2	À partir du diagnostic.....	16
6.2.3	À partir des programmes personnalisés	16
6.3	Modification des paramètres	17
6.4	Exécuter un traitement.....	17
6.4.1	Lancer le traitement.....	17
6.4.2	Durant le traitement	18
6.5	Sauvegarde d'un traitement.....	19
6.5.1	Confidentialité des données patients	19
6.6	Informations Techniques, Configuration&Réglages.....	20
6.7	Arrêt de l'appareil	20
7	Guide Clinique.....	21
7.1	Population visée	21
7.2	Performances attendues	21
7.3	Contre-indications	21
7.4	Effets secondaires.....	22
8	Maintenance, entretien.....	23
8.1	Boîtier.....	23
Filtre mousse.....		23
8.2	Accessoires.....	23
8.3	Stérilisation.....	23
9	Dysfonctionnement.....	24
10	Service après-vente et garantie	25
11	Mise au rebut	26
11.1	Accessoires.....	26
11.2	Électronique.....	26
12	Transport et stockage.....	26
13	Déclaration CE	27
14	Fabriquant.....	27
15	Tableau de conformité CEM	28

2 Description et informations techniques

- Ce manuel d'utilisation et de maintenance est publié pour faciliter la prise en main de votre b-Lift C depuis la phase initiale de réception, puis la mise en service jusqu'aux étapes successives d'utilisation et de maintenance.

En cas de difficulté de compréhension de ce manuel, prendre contact avec le fabricant Électronique du Mazet, votre revendeur ou distributeur.

- Ce document doit être conservé dans un endroit sûr, à l'abri des agents atmosphériques, où il ne puisse pas être détérioré.

- Ce document garantit que les appareils et leur documentation sont à jour techniquement au moment de la commercialisation. Cependant, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à l'appareil et à sa documentation sans aucune obligation de mise à jour des présents documents.

- Dans le cas du transfert de l'appareil à une tierce partie, il est obligatoire d'informer Électronique du Mazet des coordonnées du nouveau possesseur de l'appareil. Il est impératif de fournir au nouveau possesseur tous les documents, accessoires et emballages relatifs à l'appareil.

- Seul un personnel informé du contenu du présent document peut être autorisé à utiliser l'appareil. Le non-respect d'une quelconque des instructions contenues dans ce présent document affranchit Électronique du Mazet et ses distributeurs agréés des conséquences d'accidents ou de dommages pour le personnel ou pour les tierces personnes (entre autres, les patients).

2.1 Symboles utilisés



Avertissement : ce logo attire votre attention sur un point précis



Instructions de fonctionnement : ce logo vous informe que les instructions de fonctionnement doivent être lues pour utiliser l'appareil en toute sécurité



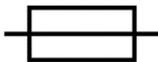
Partie appliquée de type B : partie appliquée en contact avec le patient et qui peut être reliée à la terre.



Recyclage : cet appareil doit être éliminé dans une structure de récupération et de recyclage appropriée. Consulter le fabricant.



Terre de protection



Fusible



Attention : Arrêt / Mise en route de l'appareil



Courant alternatif



Numéro de série



Fabriquant



Date de fabrication



Référence produit



Ne pas s'appuyer sur l'appareil



Dispositif médical



Identifiant unique

2.2 Caractéristiques techniques

2.2.1 Caractéristiques générales

- Température de fonctionnement : 0°C à 40°C.
- Température de stockage: -40°C à 70°C.
- Humidité relative de fonctionnement : 30% à 75%.
- Altitude de fonctionnement : < 2000 mètres
- Pression d'utilisation : entre 80 et 110 kPa

2.2.2 Caractéristiques techniques du b-Lift C

- Dimensions du boîtier : 350 x 320 x 140 mm
- Poids du boîtier : 2,8 Kg
- Couleur du boîtier : blanc – écran gris métallisé

- Alimentation électrique : 230VAC - 50Hz
- Puissance absorbée : 50VA (230VAC)
- Fusibles : 2 x T2A-250V taille 5x20mm
- Appareil électrique de classe I
- Indication de mise sous tension : éclairage de l'afficheur.

- Équipement de classe IIa médicale.
- Partie appliquée de type B.

2.2.3 Accessoires

Cet appareil est livré en version standard avec les accessoires suivants :

- 1 cordon secteur
- 1 tuyau d'air souple
- 2 filtres « mousse » nettoyable supplémentaire
(l'appareil est livré, équipé d'un filtre)
- Des connecteurs 1/8'' pour s'adapter à la majorité des ventouses
- 1 manuel d'utilisation

L'utilisation d'accessoires non préconisés par le fabricant ne saurait engager sa responsabilité

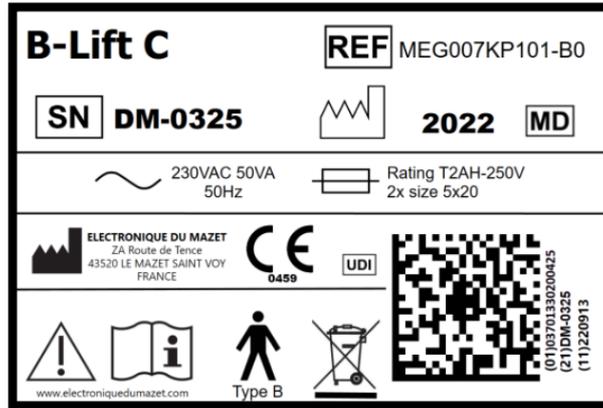
Les accessoires fournis ne sont pas destinés à entrer directement en contact avec le patient et sont donc réutilisables après lavage.

Il est de la responsabilité du praticien de sélectionner les ventouses adéquates pour réaliser le traitement sur le patient.

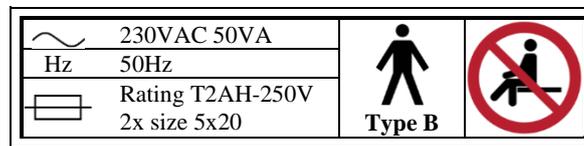
2.3 Étiquette signalétique

Les informations et caractéristiques sont reportées au dos de chaque appareil sur des étiquettes signalétiques.

2.3.1 Étiquette signalétique de l'appareil



2.3.2 Étiquette embase secteur / accessoire



3 Avertissements



ATTENTION : Installer l'appareil sur une surface plane et stable. Ne pas obstruer les ouvertures d'aération (pas d'objet à moins de 4 cm).



ATTENTION : Les socles multiprises ne doivent pas être posés sur le sol. Aucun autre appareil électrique, ni autre multiprise, ne doit être raccordé sur la multiprise de l'appareil.



ATTENTION : L'appareil doit être branché sur une prise munie d'une borne de terre (Appareil électrique de classe I)



ATTENTION : L'appareil doit être positionné de façon à laisser libre l'accès au câble secteur en cas d'urgence.



ATTENTION : En cas d'urgence, débrancher directement le câble secteur de l'appareil.



ATTENTION : Aucune modification de l'appareil n'est autorisée. Il est formellement interdit d'ouvrir le boîtier de l'appareil.



ATTENTION : L'appareil est conforme aux normes de compatibilité électromagnétique applicables. Si vous constatez un dysfonctionnement dû à des interférences ou autres en présence d'un autre appareil, contactez Électronique du Mazet ou le distributeur qui vous donneront des conseils afin d'éviter ou de minimiser d'éventuels problèmes.



ATTENTION : Altitude de fonctionnement inférieure à 2000m.
Les performances de l'appareil se réduisent en fonction de l'altitude.



ATTENTION : L'appareil doit être utilisé avec les accessoires livrés par le constructeur.



ATTENTION : L'appareil ne doit pas être accessible au patient :
La distance minimale du patient à l'appareil doit être d'au moins 1,5m.
Il ne doit pas être mis en contact avec le patient.



ATTENTION : L'appareil n'a pas été conçu pour être utilisé avec des crèmes, huiles essentielles ou tout autre produit, leur utilisation peut entraîner une obturation de la tuyauterie et une usure prématurée des ventouses



ATTENTION : Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif doit faire l'objet d'une notification au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi

4 Précautions

4.1 Risques potentiels

L'application d'un vide excessif, au moyen d'une ventouse surdimensionnée, sur une partie du corps fragile, pendant un temps trop long, peut provoquer une rupture des vaisseaux capillaires, ainsi qu'un hématome.

Le praticien doit déconnecter, au plus vite, le raccord rapide reliant le tuyau à la ventouse, afin de mettre la peau du patient à la pression atmosphérique.

4.1.1 Coupure secteur

En cas de coupure secteur en cours de traitement, déconnecter le connecteur pneumatique au niveau de la ventouse afin de libérer la dépression exercée sur la peau.

4.1.2 Cas particulier d'utilisation des grosses ventouses

Lors de l'utilisation des grosses ventouses il convient de réduire la valeur de dépression demandée ; en cas de dépression trop forte le risque d'hématomes est augmenté.

4.1.3 Zones traitées

Régler la puissance et le diamètre de la ventouse en fonction de la zone à traiter.

L'appareil n'est pas prévu pour être utilisé sur des muqueuses, des zones endocavitaires ou sensibles (œil, tympan, etc...). Une telle utilisation pourrait entraîner des lésions irréversibles.

4.1.4 Aspiration de liquide

L'appareil n'est pas conçu pour aspirer un quelconque liquide.

En cas d'aspiration involontaire, arrêter immédiatement l'appareil, débrancher le tuyau d'aspiration, et remplacer le filtre à l'arrière de l'appareil par un filtre sec.

4.1.5 Ventouse détériorée

Des fêlures sur la ventouse peuvent entraîner une baisse de la profondeur du vide et réduire les performances de l'appareil.

Si le choc est plus violent, la cassure de la ventouse ou de la pièce à main peut présenter des bords tranchants.

La remplacer immédiatement par une neuve.

5 Installation de l'appareil

Ouvrir le carton d'emballage, en retirer les accessoires et l'appareil b-Lift C.

Enlever les enveloppes plastiques légères qui recouvrent l'appareil.

Vérifier le contenu du carton à partir de la **liste de colisage** qui se trouve avec la documentation.

Vérifier que le contenu du carton ne soit pas détérioré ; dans le cas où vous auriez un doute quant à l'intégrité de l'appareil ou de ses accessoires et que le bon fonctionnement de l'appareil pourrait être remis en cause, contactez Électronique du Mazet.

Si l'appareil était stocké au froid et qu'il y a eu risque de condensation, **laissez l'appareil en repos pendant au moins 2h, à température ambiante**, avant la mise sous tension.

Avant la première utilisation, un nettoyage de l'appareil et de ses accessoires est conseillé voir **§8Maintenance, entretien**.

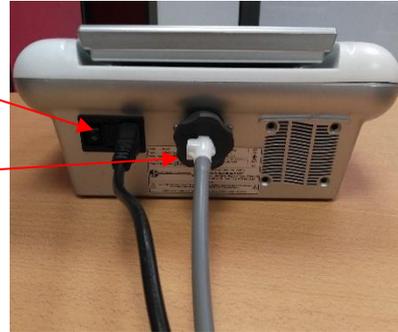
Installer l'appareil sur un support stable, à hauteur de travail, et hors de l'environnement du patient (distance minimale 1,5m).

Vérifier la présence du filtre mousse
en dévissant le support filtre



Brancher le cordon secteur à l'arrière de l'appareil

Brancher le tuyau souple d'air à l'aide du
connecteur pneumatique à l'arrière de l'appareil



Cas d'utilisation d'une ventouse sur outil applicateur :
Connecter l'autre extrémité du tuyau souple
à l'outil applicateur et visser la ventouse
préalablement nettoyée



Cas d'utilisation d'une ventouse en direct sur le tuyau :
Visser un connecteur sur la ventouse préalablement
nettoyée
Brancher ensuite la ventouse sur le tuyau



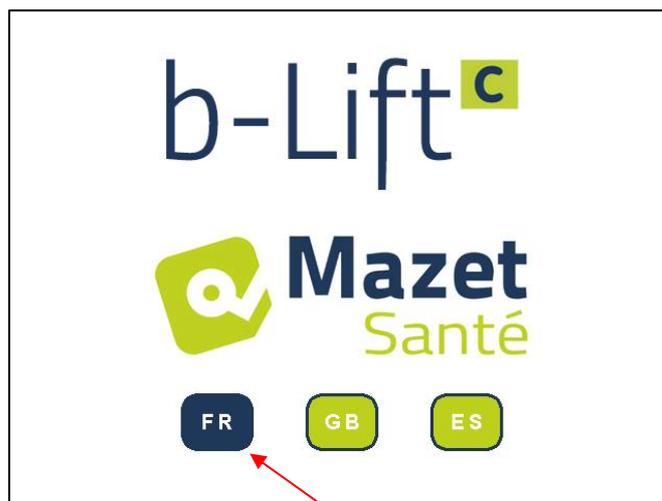
6 Manuel de l'utilisateur

6.1 Prise en main de l'appareil

6.1.1 Mise sous tension / démarrage / arrêt

Mettre l'appareil sous tension grâce à l'interrupteur situé à l'arrière de l'appareil (Position 1 : Marche / position 0 : Arrêt) (Voir § **Installation de l'appareil**).

L'écran d'accueil s'allume et affiche la version logicielle.



Choix de la langue d'affichage

6.1.2 Utilisation de l'écran tactile

Les listes de choix affichées sur l'écran et les validations ainsi que la navigation dans les menus sont indiquées par des boutons « action » sur l'écran tactile. Pour accéder à la fonction voulue, appuyer dans la zone indiquée.

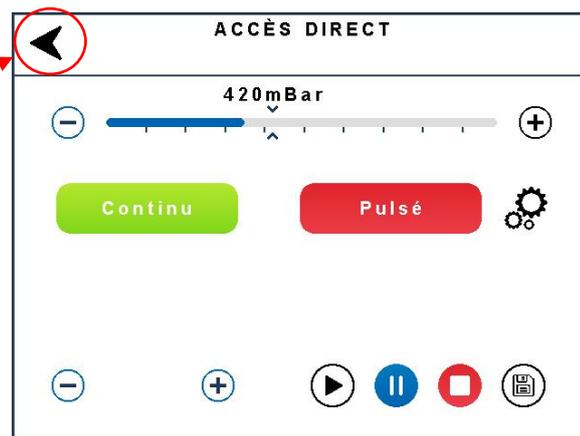
6.1.3 Menu principal

Par appui sur la touche correspondante, ce menu permet d'accéder :

- Aux menus d'accès direct
- Aux traitements préprogrammés « **Programmes** »
- Aux traitements personnalisés : « **Base Personnalisée** »
(Voir §6.2.3 Choix d'un traitement à partir des programmes personnalisés)
- Aux informations techniques et aux réglages : « **Configuration Réglages** » (Voir §6.6 Informations techniques, Configuration & Réglages)



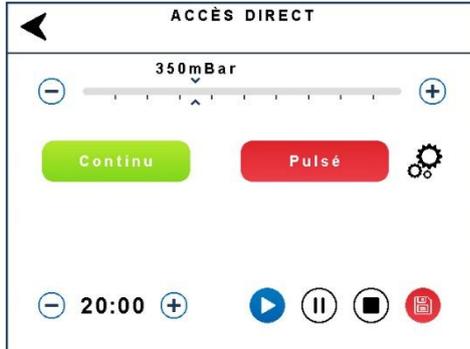
Tous les menus accessibles par la suite seront équipés d'une touche permettant le retour au menu principal (en haut à gauche).



6.2 Choix d'un traitement

6.2.1 À partir d'un traitement d'Accès Direct

L'appareil affiche le menu « Traitement »



Mode Continu



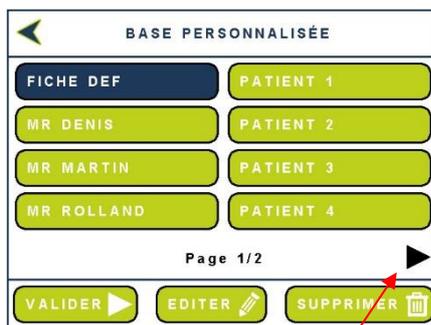
Mode Pulsé

6.2.2 À partir du diagnostic

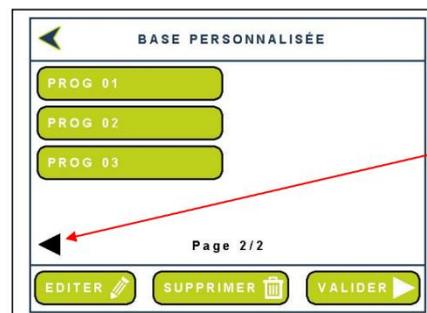
Sélectionner la pathologie à traiter, en appuyant sur la touche action correspondant, permet l'accès au menu §6.3 Modification des paramètres.

Le détail des paramètres prédéfinis pour chaque pathologie est détaillé au §7 Guide clinique.

6.2.3 À partir des programmes personnalisés



Permet de passer à la page suivante



Permet de revenir à la page précédente

Vos propres programmes (jusqu'à 40 emplacements), distingués par le nom que vous leur aurez attribué (16 caractères disponibles), pourront être affectés à certains de vos patients ou à des pathologies spécifiques.

Appuyer sur le traitement choisi pour y accéder au menu §Modification des paramètres.

6.3 Modification des paramètres

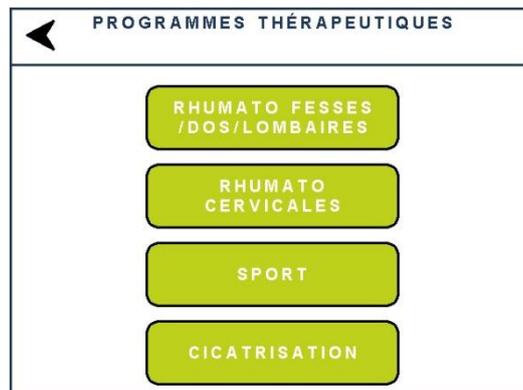
Lors de l'accès au traitement, et avant son lancement, il est possible de modifier les paramètres « Temps »(de traitement) et « Dépression » en appuyant sur les touches « + » ou « - » de celui que l'on souhaite régler. Il est aussi possible de choisir le mode de dépression souhaité en cliquant sur « Continu » ou « Pulsé ».

6.4 Exécuter un traitement

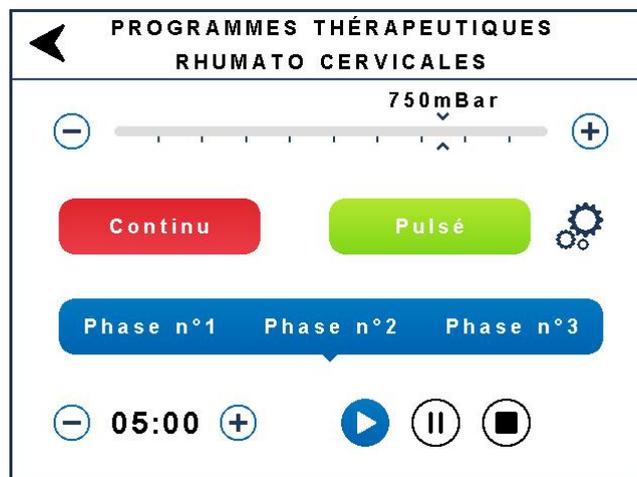
6.4.1 Lancer le traitement

Avertissement : Avant de lancer un traitement, il est impératif d'avoir choisi des **paramètres de dépression haute** adaptés à la pathologie, au diamètre de la ventouse et à la fragilité de la zone à traiter.

Choisissez le traitement que vous souhaitez.

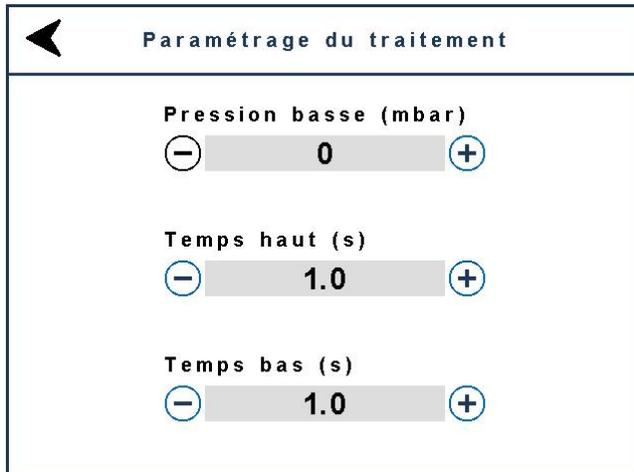


Une fois le traitement choisi, adapter les paramètres au patient et appuyer sur l'icône  .





Cette icône permet d'accéder au paramétrage du traitement :

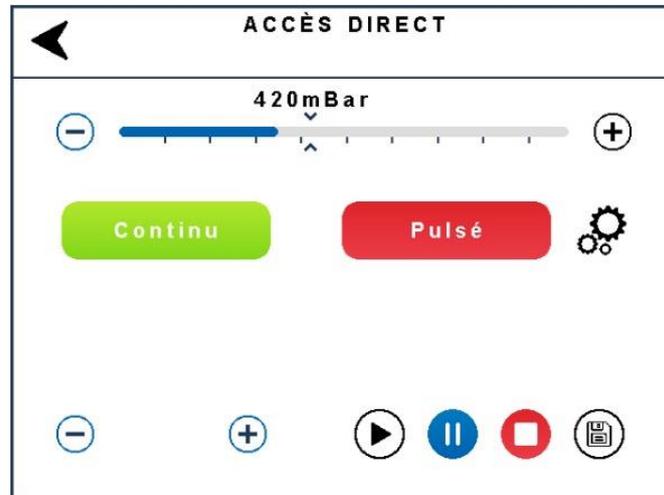


Pression basse de 0 à 990 mbar
Temps haut de 0 à 2 secondes
Temps bas de 0 à 2 secondes

6.4.2 Durant le traitement

Tous les paramètres peuvent être modifiés en cours de traitement par sélection sur l'écran tactile.

Le traitement peut être arrêté ou relancé par sélection sur l'écran tactile.



6.5 Sauvegarde d'un traitement

Après arrêt, à la fin d'un traitement ou avant de commencer le traitement, l'utilisateur a la possibilité de sauvegarder les paramètres de son traitement dans l'un des programmes de la base personnalisée (voir §6.2.3).

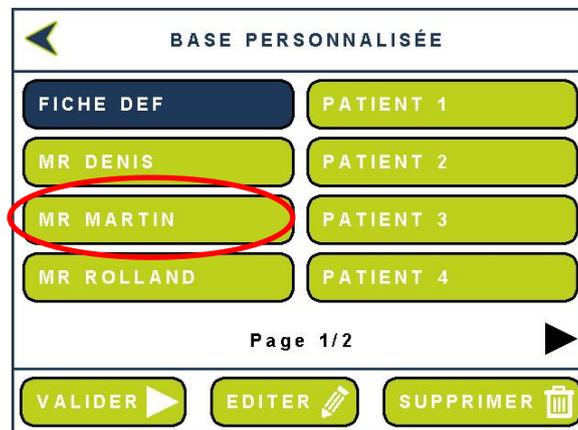
L'utilisateur doit pour cela appuyer sur la touche « enregistrement»  à partir de l'écran de lancement du traitement.



Choix d'un programme pour la base personnalisée :

- Saisir au clavier le nom du traitement (16 caractères maxi) pour un total de 40 enregistrements.

On peut ensuite retrouver le programme dans la base personnalisée.



Lorsqu'un programme est sauvegardé dans la base personnalisée, une icône  apparaît sur le menu principal. En cliquant sur cette étoile, on lance le premier programme de la base personnalisée.

6.5.1 Confidentialité des données patients

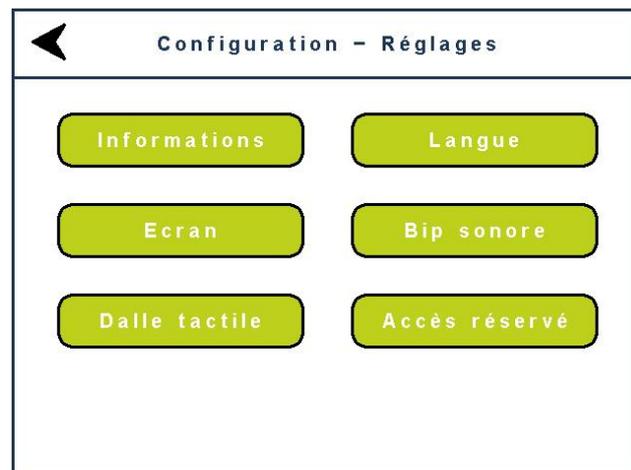
L'appareil collecte des données en cas de sauvegarde d'un traitement. Les données sont stockées dans l'appareil. Il est de la responsabilité du praticien d'appliquer et d'être en conformité avec le Règlement Général sur la Protection des Données 2016/679 du Parlement Européen. Lors d'un retour auprès du Service Après-Vente, le praticien doit effacer les données des patients afin qu'elles ne soient pas divulguées."

6.6 Informations Techniques, Configuration&Réglages

Cet écran permet d'accéder aux informations techniques du matériel, à la sélection de la langue des menus, au réglage de la luminosité de l'écran et à la sélection des informations sonores.



Vous avez alors accès au menu suivant :



- **Informations** vous indique nos coordonnées ainsi que celles de notre SAV
- **Langue** : permet de sélectionner la langue de l'appareil (Français, Anglais ou Espagnol)
- **Écran** : permet de régler le contraste
- **Bip sonore** : permet d'activer ou de désactiver l'information sonore d'appui touche (le bip de fin de traitement n'est pas désactivable)
- **Dalle tactile** : permet de régler la sensibilité de la dalle tactile
- **Accès réservé** : permet de lancer un autodiagnostic de l'appareil en utilisant un code qui vous sera communiqué par notre SAV (bouton Informations) en cas de panne ou de mauvais fonctionnement de l'appareil

6.7 Arrêt de l'appareil

Mettre l'appareil hors tension grâce à l'interrupteur situé à l'arrière de l'appareil (Position 1 : Marche / position 0 : Arrêt) (Voir **§4 Installation de l'appareil**).

7 Guide Clinique

7.1 Population visée

Pas de restriction d'âge.

L'appareil peut être utilisé sur tout type de population. L'utilisation sur des enfants et des femmes enceintes ou allaitantes est laissée à l'appréciation du praticien.

7.2 Performances attendues

Prog.	Type de PRODUIT	PATHOLOGIE	SPECIFICATION	PHASE	Accessoires	Durée de la phase (en min)	Mode CONTINU	Mode PULSE	T haut (en s)	Vide Haut (en mBars)	si mode pulsé	
											T bas (en s)	Vide Bas (en mBars)
1	THERAPEUTIQUE	RHUMATO	Fesses / Dos Lombaires	APPEL CAPILLAIRE	Ventouses	5	x			250		
				MOBILISATION	Ventouses	5		x	0,2	250	0,4	0
				DETENTE	Ventouses	5				250		
2	THERAPEUTIQUE	RHUMATO	Cervicales	APPEL CAPILLAIRE	Ventouses	5	x			250		
				MOBILISATION	Ventouses	5		x	0,2	250	0,2	0
				DETENTE	Ventouses	5	x			250		
3	THERAPEUTIQUE	SPORT	Tendineux Entorse	DETENTE	Ventouses	8		x	0,3	250	0,2	0
				MOBILISATION	Ventouses	5	x			750		
4	THERAPEUTIQUE	CICATRISATION	Cicatrices	MOBILISER	Ventouses	5		x	0,3	900	0,3	0
				ASSOULIR	Ventouses	5	x			900		

7.3 Contre-indications

Cet appareil **ne doit pas être utilisé** dans les cas suivants :

- Lorsque la zone de traitement présente des lésions cancéreuses.
- Lorsque la zone de traitement présente des blessures ouvertes.
- Lorsque la zone de traitement présente une inflammation aiguë.
- Hémarthroses et traumatismes aigus avec hématome.
- Thromboses veineuses profondes
- Infections (érysipèle, lymphangite)
- Artériopathies sévères (stades 3 & 4)
- Insuffisances cardiaques non traitées
- Hémophilie
- Fragilité capillaire
- Dermatose
- Cicatrices hypertrophiques
- Peaux irradiées
- Peaux non épidermisées et fragiles
- Plaies

Les contre-indications ne sont pas exhaustives et nous conseillons à l'utilisateur de se renseigner auprès d'Électronique du Mazet en cas de doute.

7.4 Effets secondaires

À ce jour la littérature médicale ne fait pas mention d'effets secondaires concernant la pratique de la dépressothérapie.

8 Maintenance, entretien

L'appareil B-Lift est prévu pour une durée de vie de 5 ans.

Pour garantir la conservation des performances du dispositif tout au long de sa durée de vie, il est nécessaire de faire vérifier l'appareil par les techniciens d'Électronique du Mazet tous les 2 ans.

Electronique du Mazet met à disposition, sur demande, les schémas de circuits, les listes de composants, les descriptions, les consignes d'étalonnage ou toute autre information utile au personnel d'entretien pour les réparations des parties de l'appareil désignées comme réparables par ce personnel d'entretien.

8.1 Boîtier

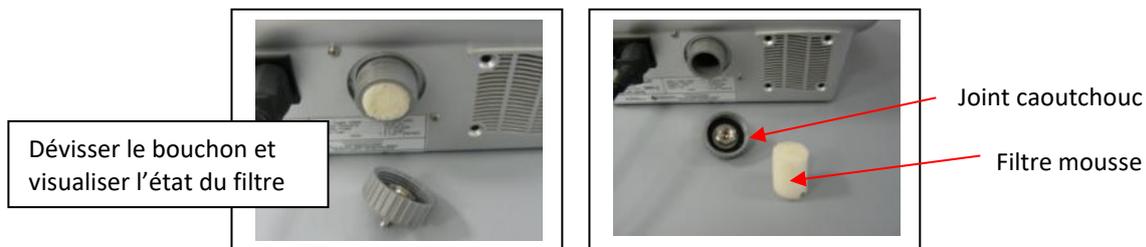
Le boîtier ne nécessite qu'un nettoyage normal et périodique de sa surface externe qui pourrait être salie. Il en est de même pour les cordons, tuyaux, ...

L'écran tactile doit être nettoyé avec un chiffon doux et sec, **sans produit ni eau**.
Ne nettoyer le reste de l'appareil qu'avec un chiffon sec ou très légèrement humide.

Veiller à bien débrancher le cordon secteur avant d'effectuer tout nettoyage.

Filtre mousse

Le filtre mousse doit être vérifié régulièrement (fréquence à évaluer selon utilisation et zones traitées), nettoyé à l'eau claire ou changé si besoin.



Le filtre remonté doit être propre et sec.

Vérifier la présence du joint caoutchouc dans le bouchon avant revissage du bouchon

8.2 Accessoires

Afin d'assurer une parfaite hygiène, il est indispensable de nettoyer systématiquement tout matériel et équipement en contact direct avec le patient.

8.3 Stérilisation

L'appareil et ses accessoires ne sont pas stériles et ne sont pas destinés à être stérilisés.

9 Dysfonctionnement

Si vous constatez un dysfonctionnement qui n'est pas commenté dans les documents d'accompagnement de l'appareil (voir ci-dessous), veuillez en informer votre distributeur ou le fabricant.

Dans le cas d'une expédition de l'appareil veuillez respecter les instructions suivantes :

- Décontaminer et nettoyer l'appareil et ses accessoires.
- Utiliser l'emballage d'origine, avec notamment les flasques de maintien.
- Joindre tous les accessoires de l'appareil.
- Caler les différents éléments.
- Veiller à la bonne fermeture de l'emballage.

Adresse d'expédition :

**Électronique du Mazet
ZA Route de Tence
43520 Le Mazet St Voy**

Tel : (33) 4 71 65 02 16

Fax : (33) 4 71 65 06 55

Courriel : sav@electroniquedumazet.com

Anomalies de fonctionnement possibles:

Description de l'anomalie	Causes possibles	Actions
Ecran éteint	Problème du réseau électrique	Vérifier le branchement secteur
	Fusibles hors service	Vérifier et changer les fusibles
Message d'erreur affiché sur l'écran	Problème de lecture/écriture sur la mémoire SD	Eteindre et rallumer l'appareil
Absence de sensation de vide au niveau de la ventouse	Tuyau mal ou non connecté à la ventouse ou à l'applicateur	Vérifier le branchement au niveau de la ventouse ou de l'applicateur
	Tuyau bouché Filtre encrassé	-Déconnecter le tuyau au niveau du bouchon du filtre -Boucher l'entrée du connecteur avec le doigt et vérifier l'aspiration ->si OK changer le tuyau ->sinon vérifier le filtre
Consigne de vide non atteinte	Altitude d'utilisation	-Vide max limité à -850mBars à 1000m -Vide max limité à -750mBars à 2000m
	Mauvais contact avec la peau	Vérifier contact avec la peau
	Ventouse mal vissée dans le crayon applicateur	Vérifier l'étanchéité en resserrant la ventouse
	Mode pulsé trop rapide pour un vide demandé trop haut	Augmenter le T haut ou Réduire la consigne de Vide Haut

En cas de chute de l'appareil ou de pénétration d'eau, il est impératif de faire contrôler l'appareil par Électronique du Mazet pour exclure tout risque (patient et utilisateur) lié à l'utilisation de l'appareil

10 Service après-vente et garantie

Cet appareil est garanti par votre fournisseur aux conditions spécifiées dans ce document, à condition que :

- Seuls soient utilisés les accessoires fournis par Électronique du Mazet ou ses distributeurs.
- Toute modification, réparation, extension, adaptation et réglage de l'appareil soit réalisée par Électronique du Mazet ou ses distributeurs agréés pour ces opérations.
- L'environnement de travail respecte toutes les exigences réglementaires et légales.
- L'appareil soit utilisé uniquement par du personnel compétent et qualifié. L'utilisation doit respecter les instructions du présent manuel de l'utilisateur.
- Les traitements soient utilisés uniquement pour les applications pour lesquels ils sont destinés et qui sont décrits dans ce manuel.
- L'appareil soit l'objet d'une maintenance régulière suivant les indications du constructeur.
- Toutes les exigences légales concernant l'utilisation de cet appareil soient respectées.
- L'appareil utilise uniquement les accessoires fournis ou spécifiés par le constructeur.
- Les parties de la machine et les pièces détachées ne soient pas remplacées par l'utilisateur.

L'utilisation inappropriée de cet appareil ou les négligences d'entretien décharge Électronique du Mazet et ses distributeurs agréés de toute responsabilité dans le cas de défauts, pannes, dysfonctionnements, dommages, blessures et autres...

La garantie est annulée dans le cas du non-respect strict des instructions d'utilisation contenues dans ce manuel.

La garantie est de 24 mois à partir de la date de livraison de l'appareil.

Les accessoires sont garantis 6 mois à partir de la date de livraison de l'appareil.

Les frais de transport et d'emballage ne sont pas inclus dans la garantie.

11 Mise au rebut

11.1 Accessoires

Dès qu'une détérioration quelconque d'un accessoire est constatée, le produit doit être nettoyé avec un produit de désinfection à large spectre puis doit être retourné au fabricant.

11.2 Électronique

Si l'appareil b-Lift C venait à ne plus fonctionner ou s'avérait être inutilisable, il est demandé de le renvoyer au fabricant ou de le déposer dans un point de collecte Récylum.

En effet dans le cadre de son engagement en faveur de l'environnement, Électronique du Mazet finance la filière de recyclage Récylum dédiée aux DEEE Pro qui reprend gratuitement les matériels électriques d'éclairage, les équipements de contrôle et de surveillance, et les dispositifs médicaux usagés (Plus d'informations sur www.ecosystem..eco) ».



12 Transport et stockage

Le transport et le stockage de l'appareil doivent se faire dans son emballage d'origine ou dans un emballage le protégeant de toute agression extérieure.

Stocker dans un lieu propre et sec à température ambiante.

13 Déclaration CE

ÉLECTRONIQUE DU MAZET met à la disposition sur simple demande la déclaration CE de cet appareil.

La première apposition du CE médical sur cet appareil a eu lieu le 22/01/2015.

14 Fabricant

Électronique du Mazet est une société implantée au cœur du Massif Central, à l'origine simple fabricant de cartes électroniques, elle a su au fil des années, développer sa propre marque d'appareils médicaux destinée, principalement, à la kinésithérapie.

Aujourd'hui, EDM étudie, développe, fabrique et commercialise des appareils de pressothérapie, de dépressothérapie et d'électrothérapie (rééducation uro).

Pour toutes informations supplémentaires, n'hésitez pas à nous contacter.

SAS Électronique du Mazet
ZA Route de Tence
43520 Le Mazet St Voy
Tel : +33 (0)4 71 65 02 16
Fax : +33 (0)4 71 65 06 55



facebook.com/MazetSanteFrance/



www.electroniquedumazet.com

15 Tableau de conformité CEM

Conformité CEM suivant IEC / EN 60601-1-2 (2014)			
L'appareil est prévu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Il convient que le client ou l'utilisateur de l'appareil s'assure qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Essai d'émissions	Norme	Conformité	Environnement électromagnétique – directives
Emissions RF	CISPR 11	Groupe 1	L'appareil 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.
Emissions RF	CISPR 11	Classe B	L'appareil convient à l'utilisation dans tous les locaux, y compris dans les locaux domestiques et ceux directement reliés au réseau public d'alimentation électrique basse tension alimentant des bâtiments à usage domestique.
Emissions harmoniques	IEC 61000-3-2		Classe A
Fluctuations de tension / Papillotement flicker	IEC 61000-3-3		Conforme
L'appareil est prévu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Il convient que le client ou l'utilisateur de l'appareil s'assure qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Essai d'IMMUNITÉ	Niveau d'essai IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – directives
Décharges électrostatiques (DES) IEC 61000-4-2	6 kV contact 8 kV air	6 kV contact 8 kV air	Il convient que les sols soient en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si les sols sont recouverts de matériaux synthétiques, il convient que l'humidité relative soit d'au moins 30 %
Transitoires rapides en salves IEC 61000-4-4	± 2 kV pour lignes d'alimentation électrique ± 1 kV pour lignes d'entrée/sortie	± 2 kV pour lignes d'alimentation électrique	Il convient que la qualité du réseau d'alimentation électrique soit celle d'un environnement typique commercial ou hospitalier.
Surtension transitoire IEC 61000-4-5	± 1 kV entre phases ± 2 kV entre phase et terre	± 1 kV entre phases ± 2 kV entre phase et terre	Il convient que la qualité du réseau d'alimentation électrique soit celle d'un environnement typique commercial ou hospitalier.
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension sur des lignes d'entrée d'alimentation électrique IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % creux de UT) pendant 0,5 cycle 40 % UT (60 % creux de UT) pendant 5 cycles 70 % UT (30 % creux de UT) pendant 25 cycles <5 % UT (>95 % creux de UT) pendant 5 s	<5 % UT (>95 % creux de UT) pendant 0,5 cycle 40 % UT (60 % creux de UT) pendant 5 cycles 70 % UT (30 % creux de UT) pendant 25 cycles <5 % UT (>95 % creux de UT) pendant 5 s	Il convient que la qualité du réseau d'alimentation électrique soit celle d'un environnement typique commercial ou hospitalier. Si l'utilisateur de l'appareil exige le fonctionnement continu pendant les coupures du réseau d'alimentation électrique, il est recommandé d'alimenter l'appareil à partir d'une alimentation en énergie sans coupure ou d'une batterie. NOTE UT est la tension du réseau alternatif avant l'application du niveau d'essai.
Champ magnétique à la fréquence du réseau électrique (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Il convient que les champs magnétiques à la fréquence du réseau électrique aient les niveaux caractéristiques d'un lieu représentatif situé dans un environnement typique commercial ou hospitalier.

Essai d'IMMUNITÉ	Niveau d'essai IEC 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – directives
<p>Perturbations RF conduites IEC 61000-4-6</p> <p>Perturbations RF rayonnées IEC 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms 150kHz-80MHz 3V/m 80MHz-2.5GHz</p>	<p>3 Vrms 3V/m</p>	<p>Il convient que les appareils portatifs et mobiles de communications RF ne soient pas utilisés plus près de toute partie de l'appareil, y compris des câbles, que la distance de séparation recommandée, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.</p> <p>Distance de séparation recommandée</p> $d = 1,67 \cdot \sqrt{P}$ $d = 1,67 \cdot \sqrt{P} \text{ } 80\text{MHz}-800\text{MHz}$ $d = 2,33 \cdot \sqrt{P} \text{ } 800\text{MHz}-2,5\text{GHz}$ <p>où P est la caractéristique de puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W), selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m).</p> <p>Il convient que les intensités de champ des émetteurs RF fixes, déterminées par une investigation électromagnétique sur site a, soient inférieures au niveau de conformité, dans chaque gamme de fréquences. b</p> <p>Des interférences peuvent se produire à proximité de l'appareil marqué du symbole suivant:</p> 

NOTE 1 À 80 MHz et à 800 MHz, la gamme de fréquences la plus haute s'applique.

NOTE 2 Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et par les réflexions des structures, des objets et des personnes.

a) Les intensités de champ des émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les radiotéléphones (cellulaire/sans fil) et les radios mobiles terrestres, la radio d'amateur, la radiodiffusion AM et FM, et la diffusion de TV, ne peuvent pas être prévues théoriquement avec exactitude. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, il convient de considérer une investigation électromagnétique sur site. Si l'intensité du champ, mesurée à l'emplacement où l'appareil est utilisé, excède le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, il convient d'observer l'appareil pour vérifier que le fonctionnement est normal. Si l'on observe des performances anormales, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, comme réorienter ou repositionner l'appareil.

b) Sur la gamme de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, il convient que les intensités de champ soient inférieures à 3V/m.

Distances de séparation recommandées entre les appareils portatifs et mobiles de communications RF et l'appareil

L'appareil est prévu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur de l'appareil peut contribuer à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre l'appareil portatif et mobile de communications RF (émetteurs) et l'appareil, comme cela est recommandé ci-dessous, selon la puissance d'émission maximale de l'appareil de communications.

Puissance de sortie maximale assignée de l'émetteur (W)	Distance de séparation selon la fréquence de l'émetteur (m)		
	150kHz - 80MHz	80MHz - 800MHz	800MHz - 2.5GHz
0.01	0.117	0.117	0.233
0.1	0.369	0.369	0.737
1	1.167	1.167	2.330
10	3.690	3.690	7.368
100	11.67	11.67	23.300

Pour des émetteurs dont la puissance d'émission maximale assignée n'est pas donnée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être estimée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la caractéristique de puissance d'émission maximale de l'émetteur en watts (W), selon le fabricant de ce dernier.

NOTE 1 À 80 MHz et à 800 MHz, la distance de séparation pour la gamme de fréquences la plus haute s'applique.

NOTE 2 Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et par les réflexions des structures, des objets et des personnes.



ELECTRONIQUE DU MAZET

ZA ROUTE DE TENCE
43520 LE MAZET SAINT VOY

Tél : +33 4 71 65 02 16
Mail : sav@electroniquedumazet.com

Votre revendeur / distributeur :

