

# LightCHAIR



Retrouvez cette notice sur :  
[www.logo-silver.fr](http://www.logo-silver.fr)

ULTRA-LEGER, PERFORMANT ET PRATIQUE  
AVEC PLIAGE COMPACT

LOGO SILVER  
EUROPE

# SOMMAIRE

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCTION.....                                                                     | 4  |
| A propos de cette notice.....                                                         | 4  |
| Utilisation conforme aux instructions.....                                            | 5  |
| Responsabilités.....                                                                  | 5  |
| Indications en vue d'une utilisation du produit.....                                  | 6  |
| Entretien.....                                                                        | 6  |
| SÉCURITÉ.....                                                                         | 7  |
| Normes et directives.....                                                             | 7  |
| Déclaration de conformité.....                                                        | 7  |
| Consignes générales de sécurité.....                                                  | 8  |
| Exigences de sécurité en matière de transport, de rangement et de montage.....        | 8  |
| Exigences de sécurité en matière de fonctionnement.....                               | 9  |
| Exigences de sécurité en matière d'entretien, de maintenance et de mise au rebut..... | 10 |
| Exigences envers l'utilisateur.....                                                   | 10 |
| Fonctions de sécurité en cas d'urgence.....                                           | 11 |
| Plaques d'avertissement et signalétiques.....                                         | 11 |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....                                                      | 12 |
| DESCRIPTION DU PRODUIT.....                                                           | 13 |
| TRANSPORT ET RANGEMENT.....                                                           | 13 |
| LIVRAISON ET MISE EN SERVICE.....                                                     | 14 |
| Livraison.....                                                                        | 14 |
| Mise en service.....                                                                  | 15 |
| UTILISATION.....                                                                      | 16 |
| Boitier de contrôle.....                                                              | 16 |
| Bouton de démarrage.....                                                              | 16 |
| Joystick.....                                                                         | 16 |
| Bouton Klaxon.....                                                                    | 16 |
| Bouton réglage vitesse indicateur.....                                                | 16 |
| Prises chargeur.....                                                                  | 16 |
| Batteries.....                                                                        | 17 |
| Charger les batteries.....                                                            | 18 |
| Protection surcharge.....                                                             | 18 |
| Ceinture de sécurité.....                                                             | 18 |
| Précaution d'utilisation.....                                                         | 18 |
| DYSFONCTIONNEMENTS ET LOCALISATION DES PANNES.....                                    | 19 |
| MAINTENANCE ET ENTRETIEN.....                                                         | 19 |
| Précaution contre l'humidité.....                                                     | 20 |
| Consignes générales.....                                                              | 20 |
| Entretiens après utilisation.....                                                     | 21 |
| Vérifications quotidiennes.....                                                       | 21 |
| Intervalles de maintenance.....                                                       | 22 |
| Nettoyage.....                                                                        | 22 |
| TRANSPORT ET STOCKAGE.....                                                            | 22 |
| GARANTIES.....                                                                        | 23 |
| MISE AU REBUT.....                                                                    | 23 |

# LIGHTCHAIR, INTRODUCTION

## À PROPOS DE CETTE NOTICE

La présente notice d'utilisation fournit à l'utilisateur, ainsi qu'aux accompagnateurs toutes les connaissances nécessaires au sujet de la construction, et de l'entretien du LIGHTCHAIR. Cette notice d'utilisation contient des informations nécessaires à une utilisation sans danger de ce fauteuil électrique et donne les indications permettant de trouver la cause d'éventuels dysfonctionnements et de les éliminer.

Il est impératif d'avoir pris connaissance du contenu de la présente notice

d'utilisation pour utiliser le LIGHTCHAIR en toute sécurité. L'utilisateur et les accompagnateurs doivent lire attentivement cette notice d'utilisation, en particulier le chapitre sécurité, avant la première utilisation. Cela permet de garantir la pleine utilisation des performances du LIGHTCHAIR.

Cette notice d'utilisation a été élaborée sur la base de la norme NF EN 62079 «Conception de notice –structure, contenu et présentation ». Elle comprend 11 chapitres.

### Pictogrammes et termes utilisés comme avertissement :



#### **DANGER !**

**Mise en garde contre d'éventuels dangers physiques et de mort**



#### **ATTENTION !**

**Mise en garde contre d'éventuels dommages matériels**



#### **REMARQUE**

**Information importante et astuces**



#### **REMARQUE ENVIRONNEMENT**

**Remarque relative à la protection de l'environnement**

## UTILISATION CONFORME AUX INSTRUCTIONS

- Le LIGHTCHAIR est destiné à l'usage individuel de personne présentant un handicap moteur total ou partiel des membres inférieurs ou permettant la conduite correcte pour leur déplacement autonome à l'intérieur de leur domicile ou à l'extérieur sur des sols lisses. Ne pas utiliser le LIGHTCHAIR sur des terrains avec des obstacles, boueux, enneigés, sur l'herbe, cailloux, sous la pluie.
- Le LIGHTCHAIR ne doit être associé qu'aux options mentionnées dans la présente notice d'utilisation et vice-versa. La responsabilité de la société Logo Silver constructeur du LIGHTCHAIR n'est pas engagée en cas d'association avec des dispositifs médicaux et / ou des accessoires ne faisant pas partie de la liste des options et provenant d'autres fabricants.
- Toute utilisation autre que celles mentionnées est considérée comme n'étant pas conforme. La responsabilité de dommage aux personnes ou de dégâts matériels résultant d'une utilisation non conforme incombe à l'utilisateur et non au fabricant.
- Seules les personnes dûment informées sont autorisées à utiliser le LIGHTCHAIR. Le fait d'être informé sur l'utilisation du LIGHTCHAIR constitue l'une des conditions permettant de protéger les personnes de dangers éventuels et de se servir du LIGHTCHAIR correctement et en toute sécurité.

## RESPONSABILITÉ

La responsabilité du fabricant ne peut être engagée que si les consignes d'utilisation, de maintenance et d'entretien et les intervalles de maintenance du LIGHTCHAIR sont respectées. Le fabricant indique expressément que seules les pièces de rechange autorisées par le fabricant peuvent être utilisées. La société Logo Silver décline toute responsabilité pour les dommages découlant de l'utilisation de pièces de rechange non autorisées par le fabricant ainsi que les dommages résultant d'une utilisation non conforme aux instructions. Cette garantie est soumise au droit civil et commercial français.

## INDICATION EN VUE D'UNE RÉUTILISATION DU PRODUIT

### Le LIGHTCHAIR a été conçu pour pouvoir être réutilisé.

Tout comme les machines ou des véhicules usagés, les produits réutilisés sont soumis à des contraintes particulières. La modification des caractéristiques et des performances ne doit pas compromettre la sécurité des personnes pendant la durée de vie du produit.

En raison de l'observation du marché et de l'état de la technique, le fabricant a évalué entre 6 et 7 ans la durée d'utilisation du LIGHTCHAIR, à condition qu'il soit utilisé conformément aux instructions et que les indications d'entretien et de maintenance soient respectées. Cette durée ne prend pas en compte les temps d'entreposage chez le fabricant ou chez le distributeur.

Il faut préciser que si le LIGHTCHAIR est entretenu conformément aux instructions, celui-ci reste fiable au-delà de la période définie ci-dessus.

Pour être réutilisé, le LIGHTCHAIR doit être au préalable rigoureusement nettoyé. Ensuite, l'état, l'usure et l'endommagement du LIGHTCHAIR doivent être vérifiés par un spécialiste agréé. Toutes les pièces usées ou endommagées ainsi que les composants ne s'adaptant pas ou ne convenant pas au nouvel utilisateur doivent être remplacés.

La notice d'entretien contient un calendrier des opérations d'entretien à effectuer pour chaque modèle ainsi que des informations détaillées et la liste des outils nécessaires.

## ENTRETIEN



**La révision et les réparations du LIGHTCHAIR doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié et agréé par la société Logo Silver. En cas de problème, veuillez, vous adresser au distributeur spécialisé qui s'est chargé de la vente.**

Si vous avez des questions ou que vous n'arrivez pas à résoudre malgré l'aide apportée par la notice d'utilisation, veuillez, vous adresser au service après-vente de Logo Silver (adresse au dos de la notice).

Dans l'intérêt de ses clients, Logo Silver s'efforce de leur apporter son aide sur tous les plans afin qu'ils puissent profiter longtemps de leur LIGHTCHAIR.

## SÉCURITÉ

### NORMES ET DIRECTIVES

Toutes les indications relatives à la sécurité figurant dans cette notice se rapportent à la législation Française en vigueur et aux dispositions de l'union européenne. Dans les autres pays, il faut respecter la législation et dispositions correspondantes.

Le LIGHTCHAIR a été fabriqué conformément aux règles techniques actuelles en vigueur pour un fonctionnement en toute sécurité. La sécurité du LIGHTCHAIR est certifiée par le marquage CE et la déclaration de conformité.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

En sa qualité de fabricant, Logo Silver déclare sous sa propre responsabilité que le LIGHTCHAIR est conforme aux spécifications 93/42 et 2007/47 relative aux directives européennes des dispositifs médicaux.

La conception, l'élaboration et la fabrication du LIGHTCHAIR sont entièrement conformes sur le plan de la sécurité aux exigences techniques suivantes :

- Analyse et gestion des risques suivant normes NF EN ISO 14971
- Exigences de conception NF EN 12182 et NF EN 12184
- Stabilité dynamique, stabilité statique, essai de résistance à la fatigue
- Information relatives au produit : NF EN 12182 et NF EN 12184
- Documentation publicitaire, guide d'utilisation et d'entretien, étiquetage, détermination de la consommation d'énergie, détermination de la vitesse, de l'accélération et du ralentissement, capacité à gravir la pente maximale de sécurité, capacité à gravir les obstacles.
- Le respect de la norme NF EN 12184 signifie entre autres que les valeurs exigées pour une inclinaison, un franchissement d'obstacle, une vitesse sont atteintes, voire dépassées par le LIGHTCHAIR.

## CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Le LIGHTCHAIR ne peut être utilisé que conformément aux instructions.

Seules les personnes dûment informées et autorisées peuvent utiliser le LIGHTCHAIR. Une seule personne à la fois peut se déplacer avec le LIGHTCHAIR.

Les autres éléments de sécurité, ceinture et gilet de signalisation peuvent être commandés comme accessoires auprès de la société Logo Silver.

Toutes consignes de sécurité contenues dans cette notice d'utilisation et dans tous les documents associés valables doivent être respectées et appliquées. Cette notice doit à tout moment se trouver à disposition de l'utilisateur.

La toile du dossier et le coussin sont difficilement inflammables mais peuvent toutefois prendre feu. L'usage de feu ou d'une cigarette allumée, doit faire l'objet d'une extrême attention.

Attention au franchissement d'obstacle lors de la conduite dans les montées et descentes.

Les changements de niveau de puissance doivent se faire à l'arrêt. Assurez-vous que le joystick est bien fixé et qu'il est droit.

Assurez-vous que les leviers des moteurs soient déverrouillés sur la position « électrique ».

Seules les options d'origine du fabricant peuvent être utilisées. Les composants en options doivent être montés exclusivement comme indiqué ci-après. Le non-respect de cette recommandation entraîne la perte des droits de garantie.

Après avoir enlevé des vis, écrous ou rondelles spéciales ; les remplacer si détériorés et les revisser fermement.

## EXIGENCES DE SÉCURITÉ EN MATIÈRE DE TRANSPORT, DE RANGEMENT ET DE MONTAGE

Le LIGHTCHAIR est conçu pour être plié, c'est dans cette position qu'il doit être pour être transporté, ou dans une valise de transport pour voyager en toute sécurité vendu en option par la société Logo Silver. Le LIGHTCHAIR doit être soulevé uniquement par les éléments du châssis.

Lors du transport, la partie électrique du LIGHTCHAIR sera hors tension par l'intermédiaire du bouton « On/Off » déconnecté.

Il est interdit de voyager assis dans le LIGHTCHAIR lors du transport de celui-ci.

Pour garantir une durée de vie au LIGHTCHAIR, il faut le ranger dans un lieu à l'abri.

Après chaque réglage ou modifications de réglages effectués sur le LIGHTCHAIR, les vis de fixation et les écrous doivent être fermement revisés.

## EXIGENCES DE SÉCURITÉ EN MATIÈRE DE FONCTIONNEMENT

L'utilisateur a obligation de s'assurer, avant chaque utilisation, que le LIGHTCHAIR se trouve dans un état sûr et conforme aux instructions, y compris les fonctions de sécurité.

L'état de fonctionnement et de sécurité du LIGHTCHAIR doivent être contrôlé au moins une fois par an par un spécialiste agréé.

En cas de détection d'erreurs, de défauts ou d'autres dangers pouvant provoquer des dommages corporels, le LIGHTCHAIR doit immédiatement être mis hors service.

Le LIGHTCHAIR ne fonctionne que par des températures comprises entre -10°C et +35°C. Lors de son fonctionnement, le LIGHTCHAIR ne doit pas être exposé à des températures supérieures et inférieures à celles indiquées ci-dessus.

La charge maximale supportée par le LIGHTCHAIR est de 120 Kg. Ce poids ne doit pas être dépassé.

Avant chaque utilisation, il faut effectuer un contrôle visuel pour vérifier que la pression des pneus est suffisante (voir marquage pneu).

Lors des trajets sur la voie publique, il faut respecter le code de la route.

La commande de mise sous tension doit être "hors tension" au moment de faire les transferts.

Les petits obstacles doivent être franchis à une allure modérée (3 km/h), de préférence perpendiculairement.

Les manœuvres ne peuvent être effectuées qu'à vitesse réduite.

Les commandes du LIGHTCHAIR sont protégées selon l'indice de protection IP54 et peuvent, par conséquent, être utilisées

dans de mauvaises conditions climatiques (exemple : en cas de pluie).

Le LIGHTCHAIR peut générer des interférences électromagnétiques qui risquent de perturber le bon fonctionnement d'autres appareils. C'est pourquoi, il est préférable de le mettre hors tension en cas de non utilisation.

En ce qui concerne les pneus, il faut prendre en compte les remarques suivantes :

Les pneus du LIGHTCHAIR contiennent des substances chimiques susceptibles de provoquer des réactions avec d'autres substances chimiques (exemple : produits de nettoyage, acide).

Une exposition directe aux rayons du soleil (UV) accélère le vieillissement des pneus. Il en résulte un durcissement de la surface du profil du pneu qui se fissure au niveau des rebords.

Indépendamment de leur usure, les pneus doivent être changés tous les 2 ans.

Une in-utilisation prolongée ou un fort réchauffement des pneus (si le LIGHTCHAIR est à proximité d'un radiateur ou exposé aux rayons du soleil à travers une vitre) entraîne une déformation permanente de ces derniers. Veuillez par conséquent à maintenir une distance suffisante avec les sources de chaleur.

Le LIGHTCHAIR peut être conduit dans des montées et des descentes de 10 % en toute sécurité. Il est interdit d'emprunter des montées ou des descentes dont l'inclinaison est supérieure à ce pourcentage.

## EXIGENCES DE SÉCURITÉ EN MATIÈRE DE FONCTIONNEMENT (SUITE)

Lors de la conduite en descente, il faut, par mesure de sécurité, réduire la vitesse.

Le chargement des batteries peut produire des gaz explosifs. C'est pourquoi il faut prendre les mesures de sécurité suivantes pendant le chargement :

Le coupe-circuit doit être hors tension

Il faut veiller à ce que la pièce soit ventilée

Il est interdit de fumer ou d'allumer un feu.

Il faut impérativement éviter la formation d'étincelles.

## EXIGENCES DE SÉCURITÉ EN MATIÈRE D'ENTRETIEN, DE MAINTENANCE ET DE MISE AU REBUT

L'entretien du LIGHTCHAIR doit être effectué par du personnel qualifié et agréé par la société Logo Silver. Cela vaut également pour toutes les réparations et tous les réglages.

Le bouton On/Off doit être hors tension et les batteries retirées pour tous les travaux de maintenance.

Le LIGHTCHAIR pourra être nettoyé avec une éponge mouillée (éviter les produits détergeants).

Les batteries défectueuses doivent être retournées aux distributeurs ou à la société Logo Silver pour être recyclées conformément aux spécifications environnementales.

## EXIGENCES ENVERS L'UTILISATEUR

L'utilisation du LIGHTCHAIR est réservée à des utilisateurs compétents. C'est pourquoi l'utilisateur doit être instruit par le personnel qualifié et agréé par la société Logo Silver à la conduite du LIGHTCHAIR.

L'utilisateur doit avoir lu entièrement la présente notice d'utilisation et l'avoir comprise.

Il est interdit d'utiliser le LIGHTCHAIR en cas de fatigue importante ou sous l'effet

de l'alcool ou de médicament.

Avant la première utilisation, il faut s'entraîner à conduire le LIGHTCHAIR sur un terrain plat et avec une bonne visibilité, puis augmenter les difficultés, avec les franchissements de petits obstacles, les descentes et les montées. Cet entraînement permet d'éviter les situations dangereuses.

## FONCTIONS DE SÉCURITÉ

En cas de danger, le LIGHTCHAIR peut à tout moment être mis hors tension au moyen du bouton On/Off.

Le chargeur se coupera automatiquement dès que les batteries seront chargées.

## PLAQUES D'AVERTISSEMENT ET SIGNALÉTIQUES

The diagram shows a rectangular identification and warning plate for the LIGHTCHAIR. It contains the following information and symbols:

- LOGO SILVER EUROPE**: Brand name and region.
- 163 cours Berriat 38000 Grenoble / France**: Manufacturer's address.
- REF: LIGHTCHAIR**: Reference model.
- SN:0000001**: Serial number.
- 02/2019**: Date of manufacture.
- CE**: CE marking.
- MD**: Medical Device marking.
- Information icon**: Open book icon.
- Weight icon**: Person on a scale icon, labeled **120 kg max.**
- Angle icon**: Triangle with a circle and a line, labeled **9° max.**

Callouts on the right side of the plate explain the following:

- Référence
- Numéro de série
- Date de fabrication
- Marquage CE
- Dispositif médical
- Lire les instructions avant utilisation
- Pente maximale
- Poids max. utilisateur

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Accessibilité             | intérieur et extérieur sur sols lisses |
| Configuration             | 2 roues motrices arrières              |
| Dimensions générales      | longueur : 880 mm avec repose-pieds    |
|                           | largeur : 600 mm                       |
|                           | hauteur : de 770 à 960 mm              |
| Dimensions fauteuil plié  | 330 mm x 600 mm x 830 mm               |
| Hauteur siège             | 400 mm                                 |
| Largeur siège             | 430 mm                                 |
| Profondeur siège          | 430 mm                                 |
| Hauteur accoudoirs        | 210 mm                                 |
| Hauteur dossier           | 420 mm                                 |
| Poids batteries           | 2,8 kg                                 |
| Poids fauteuil            | 21 kg sans batteries                   |
| Poids maximum utilisateur | 120 kg                                 |
| Vitesse                   | 6 km / h                               |
| Distance de freinage      | 120 cm                                 |
| Rayon de braquage         | 90 cm                                  |
| Largeur demi-tour         | 110 cm                                 |
| Stabilité statique        | 6°                                     |
| Stabilité dynamique       | 6°                                     |
| Habilité pente            | 6°                                     |
| Pente maximale            | 9°                                     |
| Franchissement d'obstacle | 2,5 cm                                 |
| Autonomie                 | 25 km                                  |
| Moteurs                   | 120W x 2                               |
| Batteries Lithium         | 24V 10Ah x 2                           |
| Electronique              | MICON                                  |
| Chargement batteries      | externe et par joystick                |
| Roues avant               | 178 mm                                 |
| Roues arrière             | 210 mm                                 |
| Suspensions               | roues avant                            |
| Batterie de voyage avion  | 24V 6Ah X 1 ou 2                       |

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le LIGHTCHAIR doit s'utiliser à l'intérieur et l'extérieur sur terrain lisse. Il est très manœuvrant et facile de prise en main. Son système d'entraînement par 2 roues motrices alimentées par 2 batteries permettent de franchir des petits obstacles et de gravir des pentes de 10% en offrant des qualités de conduites sûres.

La commande par joystick est à portée de main.

Le LIGHTCHAIR se caractérise particulièrement par :

- La possibilité de régler en inclinaison le haut du dossier.
- La possibilité de régler le support de pieds en fonction de la longueur des jambes.
- Une grande autonomie avec un système de batteries montées en parallèles.

Le LIGHTCHAIR a été conçu particulièrement pour des utilisateurs en mesure de se déplacer en toute autonomie avec ce fauteuil électrique. Il faut en outre tenir compte :

- De la taille et du poids (charge maxi = 120 Kg)
- De l'état physique et psychique de l'utilisateur.

## TRANSPORT ET RANGEMENT



### DANGER !

**Risque de blessure en cas de transport inapproprié !**

**Le LIGHTCHAIR doit être plié et rangé dans le coffre du véhicule de transport en y ajoutant éventuellement des protections ou placé dans la valise de voyage. Le bouton On/Off doit être hors tension.**

**En aucun cas le siège du LIGHTCHAIR doit servir de siège pendant le transport de celui-ci.**



### REMARQUE

**Si le LIGHTCHAIR reste entreposé vous devez :**

- Mettre hors tension le bouton On/Off
- Eviter une exposition directe aux rayons de soleil (les UV accélèrent le vieillissement des pneus)
- Le ranger dans un endroit sec avec des températures ambiantes comprises entre -10° C et +40° C.

# LIVRAISON ET MISE EN SERVICE

## LIVRAISON

### La livraison comprend :

- Un LIGHTCHAIR
- Une notice d'utilisation
- Un chargeur



#### REMARQUE

Les composants optionnels contenus dans la livraison dépendent de la composition du produit acquis par l'acheteur.

Le LIGHTCHAIR livré par le revendeur spécialisé est prêt à être conduit. Tous les réglages effectués correspondent aux indications du bon de commande ou sont réalisés par le revendeur spécialisé directement sur place. Le LIGHTCHAIR est réglé en fonction des besoins personnels de chaque utilisateur.

Le fonctionnement de chacun des composants peut être contrôlé conformément aux indications du chapitre 7.

Le chapitre 9 décrit les dysfonctionnements pouvant éventuellement survenir.

### Les composants principaux :



# MISE EN SERVICE

- Retirez le fauteuil de la boîte d'emballage et mettez-le sur le sol.
- Tirez/Poussez respectivement le dossier et le repose-pied avec deux mains (schéma 1)
- Quand vous entendez clic, les embouts sont insérés dans les logements, dans ce cas, le châssis du fauteuil est complètement déplié.
- Poussez les accoudoirs en avant (schéma 2)
- Placez le boîtier de contrôle sur l'accoudoir (schéma 3).
- Et rabattez le levier immobilisant sur le boîtier (schéma 4).
- Retournez le fauteuil, appuyez sur les tiges pour libérer les jambes (schéma 5)
- Tirez l'anti-bascule jusqu'à ce qu'une tige verrouille l'anti-bascule (schéma 6).
- Retirez les housses protectrices des batteries, puis placez-les respectivement dans chaque boîte (schéma 7). Notez que les batteries doivent être insérées complètement jusqu'au clic (schéma 8).
- Tournez le repose-pied complètement vers l'avant (schéma 10).
- Activez le levier de verrou du moteur en mode «Electrique» et placez le mécanisme de l'engin sur la position de conduite "Electrique" (schéma 9).



SCHÉMA 1



SCHÉMA 2



SCHÉMA 3



SCHÉMA 4



SCHÉMA 5



SCHÉMA 6



SCHÉMA 7



SCHÉMA 8



SCHÉMA 9



SCHÉMA 10

### Votre fauteuil a été entièrement assemblé et peut être utilisé.

Avant la mise en service, recharger les batteries avec l'aide du chargeur une durée de 5 heures minimum, les batteries seront chargées à 90%. Ils faudra renouveler l'opération 4 à 5 fois pour avoir la charge à 100%.



#### ATTENTION !

1. Vérifiez que les verrous ont bien été insérés dans les trous lorsque le fauteuil est ouvert, pour l'utiliser.
2. Vérifiez que l'anti-bascule est activée pour éviter toute blessure.
3. La batterie doit être installée à la fin.

# UTILISATION

## BOITIER DE CONTRÔLE

C'est l'élément clé du fauteuil roulant. Le boîtier est installé sur un des accoudoirs, il est connecté au moteur et aux batteries via le contrôleur.

## BOUTON DE DÉMARRAGE

Il déclenche le courant pour les équipements électroniques du système de contrôle, puis l'équipement fournit le courant au moteur du fauteuil. Ne pas utiliser ce bouton pour arrêter le fauteuil sauf en cas d'urgence. Cela peut endommager les éléments de contrôle du fauteuil électrique.

## JOYSTICK

Le joystick est principalement utilisé pour diriger les mouvements du fauteuil incluant sa vitesse et sa direction (avant, arrière, gauche, droite). Plus vous poussez le joystick vers l'avant, plus la vitesse augmente. Dès lors que vous relâchez le joystick, il revient automatiquement au centre pour l'arrêt instantané du fauteuil.

## BOUTON KLAXON

Le klaxon se déclenche lorsque vous appuyez sur le bouton.

## BOUTON RÉGLAGE VITESSE INDICATEUR

Après avoir démarré le moteur, l'indicateur montre l'actuel réglage de la vitesse maximale. Cette vitesse maximale peut être ajustée par l'utilisateur via le bouton de réglage de la vitesse maximum/minimum.

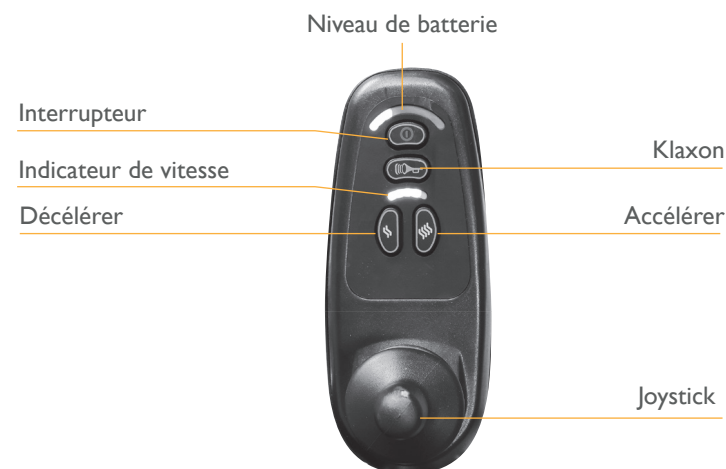
## PRISES CHARGEUR

Seulement adaptées pour l'usage du fauteuil. Ne pas utiliser ces prises pour alimenter d'autres appareils électriques. Cela peut endommager le fauteuil ainsi que sa C.E.M.



### ATTENTION !

Si votre fauteuil bouge accidentellement relâcher le joystick et le fauteuil s'arrêtera immédiatement.



## BATTERIES

Chargez complètement votre nouvelle batterie préalablement à son utilisation initiale. Cela la charge à 90% à son plus haut niveau de performance. Chargez la à nouveau pendant 8 à 14 heures et utilisez le fauteuil à nouveau, les batteries n'iront encore qu'à 90% de leur potentiel. Après quatre ou cinq cycles de chargement, les batteries seront utilisées à 100% et la durée de vie de votre appareil sera augmentée. Remplacez la batterie en cas de défaillance, retournez l'ancienne batterie au fournisseur pour éviter toute pollution.



### DANGER !

Ne pas utiliser le fauteuil en dessous de - 10C° et en dessus de + 40C°

## CHARGER LES BATTERIES

Le chargeur de batteries est un élément important du fauteuil. Le chargeur non-embarqué de ce produit peut charger vite et facilement ses batteries pour faciliter et améliorer la performance du produit.



### DANGER !

Utilisez les chargeurs fournis

- Mettre les moteurs du fauteuil en mode "électrique"
- Connecter la prise du chargeur au Joystick
- Connecter la prise de courant (220V)
- Le Voyant Rouge indique que le chargement est en cours
- Le voyant Vert indique que le chargement est terminé
- Débrancher la prise et la ranger dans le sac prévu sous le siège

## PROTECTION SURCHARGE

La protection de surcharge, qui se situe dans le boîtier batterie concerne la sécurité du fauteuil. Dès que les batteries et le moteur sont en surcharge, la protection se déclenche et coupe le courant. Après une ou deux minutes, le système se réinitialise, vous pouvez poursuivre l'utilisation du fauteuil.

## CEINTURE DE SÉCURITÉ

Pour votre sécurité, la ceinture de sécurité doit être bouclée avant le démarrage du fauteuil.

## PRÉCAUTION D'UTILISATION

Dans un lieu spacieux et accompagné(e) d'une personne entraînez-vous à diriger l'appareil jusqu'à acquérir une certaine maîtrise/confiance.

- Vérifiez que le courant est coupé lorsque vous vous levez du fauteuil, et ajustez votre vitesse à l'aide du bouton de Réglage de Vitesse.
- Nous recommandons un niveau de vitesse bas jusqu'à ce qu'une maîtrise totale de l'appareil soit acquise.
- Réaliser l'action Arrêt, Avant, Arrière. En poussant le joystick, le fauteuil se déplace comme vous le souhaitez.
- Premièrement, assurez-vous que le niveau de vitesse est au plus bas pour réaliser une avancée. Une fois cela acquis, vous pouvez vous entraîner en tournant et en formant un «S», pour se familiariser avec la marche arrière et le contrôle de la vitesse. N'allez pas aussi vite en marche arrière qu'en marche avant.



### ATTENTION !

Cela peut engendrer de graves blessures

- Ne pas utiliser le fauteuil en mode manuel sans personne d'assistance
- Ne pas activer le mode manuel lorsque vous êtes seul sur le fauteuil
- Ne pas activer le mode manuel en pente

## DYSFONCTIONNEMENTS ET LOCALISATION DES PANNES

Pour votre confort, cet appareil dispose d'un outil d'alerte d'anomalie automatique. En cas d'anomalie, les LED du Boîtier de contrôle s'allument et le klaxon se déclenche. Vous pouvez identifier les anomalies grâce au tableau.

Si l'anomalie est toujours présente après les instructions données par le tableau, n'utilisez pas votre fauteuil. Éteignez le courant et consultez votre conseiller immédiatement.

| LED              | DIAGNOSTIC ANOMALIE           | LOCALISATION PANNE                                                                   |
|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 LED s'allume   | Batterie faible               | Chargez la batterie                                                                  |
| 2 LED s'allument | Anomalie moteur gauche        | Vérifiez le moteur et les branchements                                               |
| 3 LED s'allument | Anomalie frein gauche         | Vérifiez si le levier de frein est en bonne position et si le freinage est endommagé |
| 4 LED s'allument | Anomalie moteur droit         | Vérifiez le moteur et les branchements                                               |
| 5 LED s'allument | Anomalie frein droit          | Vérifiez si le levier de frein est en bonne position et si le freinage est endommagé |
| 6 LED s'allument | Surcharge boîtier de contrôle | Vérifiez si le frein est enlevé et si les roues sont verrouillées                    |
| 7 LED s'allument | Anomalie joystick             | Vérifiez que le joystick est placé en position centrale                              |
| 8 LED s'allument | Anomalie boîtier de contrôle  | Panne du boîtier                                                                     |
| 9 LED s'allument | Anomalie boîtier de contrôle  | Panne du boîtier                                                                     |

## MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Votre fauteuil électrique requiert un entretien quotidien, comme tout autre appareil motorisé. Certaines vérifications peuvent être effectuées par vous-même, mais d'autres nécessitent l'assistance de votre conseiller. Un entretien préventif est très important. Si vous suivez les consignes d'entretien et de vérification dans cette section, votre fauteuil vous offrira un fonctionnement sans défaut pendant des années. Si vous doutez quant à l'entretien et au fonctionnement de votre fauteuil, contactez votre conseiller.

## PRÉCAUTION CONTRE L'HUMIDITÉ

Votre fauteuil, comme beaucoup d'appareils mécaniques et électriques sera exposé à des facteurs externes. Vous devrez toujours éviter un environnement humide. Une exposition directe ou prolongée à l'eau ou à l'humidité pourrait endommager électroniquement et mécaniquement le fauteuil. L'eau peut endommager des composants électriques et faire rouiller la monture du fauteuil.

### Température

- Certaines parties de votre fauteuil sont sensibles à la température.
- A une température très froide, la batterie peut geler.
- Au-dessus de 55°C la vitesse du fauteuil peut diminuer.

## CONSIGNES GÉNÉRALES

- Ne pas frapper la télécommande, surtout le joystick.
- Ne pas exposer votre fauteuil dans des conditions extrêmes trop longtemps, comme la chaleur, le froid ou la moisissure.
- Gardez la télécommande propre.
- Vérifiez toutes les connections électriques, incluant le câble et les connecteurs du chargeur, faites en sorte qu'ils soient resserrés et sécurisés.
- Si les LED rouges sur la jauge de batterie s'allument, la batterie est faible. Il faut recharger les batteries dès que possible.
- La surface de la monture a été recouverte d'un spray imperméabilisant. Vous pouvez appliquer une fine couche de cire pour voiture pour préserver la brillance.
- Vérifiez tous les câbles. Ils doivent être bien positionnés et pas exposés à l'humidité. La batterie doit être complètement insérée dans son boîtier.
- Toutes les suspensions de roues sont lubrifiées. Pas besoin de les lubrifier.
- Vérifiez que toutes les parties du fauteuil (roues, dossier etc.) soient bien resserrées.



### DANGER!

**Ne jamais charger une batterie froide ou gelée cela peut endommager la batterie et provoquer des risques d'explosion.**

## ENTRETIEN APRÈS UTILISATION

- Éteignez le courant (meilleur moyen de déconnecter les connecteurs)
- Tenir l'appareil à distance des enfants et personnes fragiles.
- Stockez le fauteuil à une température ambiante pour assurer une longue efficacité.
- Nettoyez le fauteuil avec un tissu propre et sec. Ne jamais utiliser des substances chimiques pour le nettoyer (risque de décoloration).
- Retirez la housse de protection du siège pour le nettoyer et utilisez-le sec.

## VÉRIFICATIONS QUOTIDIENNES

| POINTS D'INSPECTION     | AVANT UTILISATION | PAR SEMAINE | PAR MOIS | TOUS LES 6 MOIS |
|-------------------------|-------------------|-------------|----------|-----------------|
| Toutes les parties      |                   |             | ●        |                 |
| Fonctionnalité Joystick | ●                 |             |          |                 |
| Système de freinage     | ●                 |             |          |                 |
| Connection              |                   | ●           |          |                 |
| Batterie                | ●                 |             |          |                 |
| Etat des pneus          |                   |             | ●        |                 |
| Etat du châssis         |                   |             |          | ●               |
| Etat des roues avant    |                   | ●           |          |                 |
| Propreté                | ●                 |             |          |                 |



### REMARQUE

**Seules les pièces de rechange de la société Logo Silver peuvent être utilisées.**

**Le non-respect de cette condition entraîne la perte des droits de garanties.**

**Si vous rencontrez des problèmes au cours de la maintenance, consultez votre revendeur ou la société Logo Silver.**

**Le LIGHTCHAIR doit être contrôlé une fois par an exclusivement par du personnel qualifié et agréé par la société Logo Silver.**

## INTERVALLES DE MAINTENANCE

Avant chaque utilisation, il faut vérifier que le LIGHTCHAIR est en état de fonctionner. Les actions décrites dans le tableau ci-dessus doivent être effectuées par l'utilisateur conformément aux indications.



### REMARQUE

**Une exposition directe aux rayons du soleil (UV), accélère le vieillissement des pneus. Indépendamment de leur usure, les pneus doivent être changés tous les 2 ans.**

## NETTOYAGE

- Ne jamais nettoyer votre fauteuil avec de l'eau ou en contact direct avec de l'eau.
- La surface de la monture du fauteuil est protégée par un vernis. Il est donc facile de nettoyer le cadre avec un tissu humide.



### ATTENTION !

**Ne jamais utiliser des substances chimiques pour nettoyer les accoudoirs ou le siège, cela pourrait les endommager. Vous pouvez utiliser un tissu humide et de l'eau savonneuse pour nettoyer le fauteuil et laisser sécher à l'air libre.**



### ATTENTION !

**Risque de dégradation du système électronique ! Risque de dysfonctionnement ! Pendant le nettoyage du LIGHTCHAIR, il ne faut pas que l'eau entre en contact avec les composants électroniques et les batteries. Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressif, ni de solvant, ni de brosses dures. Il faut nettoyer régulièrement le LIGHTCHAIR indépendamment de l'utilisation qui en est faite ou du degré de saleté. Les composants tels que le boîtier de commande, siège et châssis peuvent être nettoyés avec un chiffon doux et un produit de nettoyage doux.**

## TRANSPORT ET STOCKAGE

Vous pouvez charger et transporter le fauteuil plié ou non. Votre fauteuil doit être stocké dans un endroit sec à l'abri des températures extrêmes et de l'humidité. Retirez les batteries avant de le stocker. Sinon, la monture peut rouiller et les composants électriques peuvent être endommagés.

## GARANTIES

Le fauteuil est garanti pendant une durée de 2 ans à partir de la date de livraison, hors corrosion, pièces d'usures (pneus...), utilisation anormale, non-respect de la notice d'utilisation. Les batteries sont garanties 1 an.

- La garantie couvre tout vice de construction ou de qualité de la matière première et des composants, dans des conditions normales d'utilisation (hors usure normale des pièces).
- La garantie est limitée à la réparation ou l'échange gratuit des pièces et sous-ensembles reconnus défectueux (pièces, main d'œuvre et transport), après inspection par un représentant agréé.
- Les réparations sous garantie doivent être autorisées et être effectuées chez un fournisseur agréé. Ne pas retourner des pièces sans avoir obtenu une autorisation préalable.

## HORS GARANTIE

Les chocs accidentels ou accidents, les négligences, un usage anormal, un entretien inapproprié, des modifications faites sans l'autorisation du fabricant, une utilisation non conforme aux instructions du guide utilisateur fourni avec le produit ou qui ne correspond pas aux spécifications du produit, un retrait / effacement du numéro de série, un stockage au froid ou des batteries laissées complètement déchargées pendant une longue période.

## MISE AU REBUT



### REMARQUE ENVIRONNEMENT

**Si vous jetez le LIGHTCHAIR, il faut éliminer tous les composants et tous les matériaux en respectant l'environnement et conformément au tri des déchets ou alors le recycler.**

Respecter les dispositions sur la protection de l'environnement en vigueur dans votre pays. Les batteries hors d'usage sont reprises par votre revendeur ou la société Logo Silver. Le LIGHTCHAIR peut être retourné à la société Logo Silver pour y être recyclé.



## LOGO SILVER EUROPE

22 Chemin de l'Artisanat - 26540 Mours Saint Eusèbe - France  
+33(0)4 76 21 22 19 - [contact@logo-silver.fr](mailto:contact@logo-silver.fr)



Cette notice est disponible sur  
[www.logo-silver.fr](http://www.logo-silver.fr)