

PL001-2010(CLK)



Enrich Your Life!

# Smart Chair

Fauteuil roulant électrique  
pliable

**Manuel de  
l'utilisateur**



<b>I. INTRODUCTION.....</b>	<b>2</b>
<b>II. GUIDE D'UTILISATION .....</b>	<b>3</b>
<b>III. SYMBOLES SECURITE PRODUIT .....</b>	<b>4</b>
<b>IV. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....</b>	<b>5</b>
<b>V. CARACTERISTIQUES.....</b>	<b>6</b>
<b>VI. INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES .....</b>	<b>8</b>
<b>VII. SECURITE .....</b>	<b>9</b>
<b>VIII. GUIDE D'INSTALLATION .....</b>	<b>16</b>
<b>IX. GUIDE D'UTILISATION.....</b>	<b>18</b>
<b>X. FREINAGE.....</b>	<b>22</b>
<b>XI. BATTERIE.....</b>	<b>23</b>
<b>XII.PLIER ET DEPLIER .....</b>	<b>27</b>
<b>XIII.RESOLUTION DES INCIDENTS.....</b>	<b>31</b>
<b>XIV.GARANTIE .....</b>	<b>33</b>
<b>XV.BON DE LIVRAISON.....</b>	<b>35</b>

---

---

## I .Introduction

---

---

Merci d'avoir choisi le Smart Chair KD, votre compagnon de voyage facile à utiliser. Le Smart Chair est ultra compact, léger et transportable pour des trajets en tout confort, avec un stockage compact et une plus grande mobilité dans votre vie quotidienne. Le Smart Chair est conçu pour se plier en quelques secondes seulement, augmentant vos possibilités de trajets et de stockage. Le Smart Chair vous permettra d'aller où vous voulez, quand vous voulez !

Votre sécurité est la priorité numéro une de KD. Lisez et suivez toutes les instructions de ce manuel d'utilisation avant d'utiliser votre Smart Chair pour la première fois. Pour votre propre sécurité, il est crucial que vous compreniez l'intégralité des instructions données dans ce manuel.

KD n'est pas responsable de tout dommage matériel ou corporel pouvant résulter d'une mauvaise utilisation de ce fauteuil électrique ou d'un non-respect des instructions de ce manuel.

Si vous avez des difficultés à comprendre les avertissements et instructions contenues dans ce manuel, veuillez contacter votre distributeur, votre fournisseur ou votre fabricant. Nous, à KD, faisons notre possible pour enrichir votre vie !

Suzhou KD Intelligent Device Co.,  
Ltd..

## II .Guide d'utilisation

Ce manuel doit être lu et compris dans son intégralité avant votre première utilisation.

Si vous avez des difficultés à comprendre les avertissements, notes et instructions de ce manuel, ou si vous avez besoin d'une assistance complémentaire, contactez votre fournisseur ou distributeur agréé afin d'obtenir de l'aide. Si vous ne suivez pas les instructions de ce manuel, vous prenez un risque pour votre sécurité et la garantie ne sera pas applicable.

### Référent

Fournisseur agréé: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Date d'achat: \_\_\_\_\_

### III. Symboles sécurité produit

Les symboles ci-dessous sont utilisés pour identifier les avertissements, obligations et interdictions. Il est essentiel que vous compreniez et vous familiarisez avec ces symboles avant d'utiliser votre Smart Chair pour la première fois.



Lisez et suivez les instructions fournies dans ce manuel.



Signe d'avertissement concernant une action imprudente qui pourrait vous mettre en danger ou mettre en danger les gens autour de vous.



Equipement classe I (Canada) / Equipement classe II (USA).



N'utilisez pas de téléphone portable, talkie walkie, appareil électronique ou tout autre transmetteur radio pendant cette opération.



Attention aux doigts / point de pincement.



A stocker dans un endroit propre et sec, hors de la pluie, neige, glace, sel et eau.



Test EMI/RFI passé à un niveau d'immunité de 30 V/m.



Substance corrosive contenue dans la batterie



Danger d'explosion



N'utilisez pas des batteries avec des capacités (Ah) différentes, n'utilisez pas en même temps des batteries vieilles et neuves. Remplacez toujours les deux batteries en même temps.



Gardez les outils et autres objets métalliques loin des bornes de la batterie. S'ils entrent en contact, un court-circuit ou choc électrique peut se produire et causer des blessures.



Matériel inflammable, évitez toute exposition à des sources de chaleur telles que des flammes ou des étincelles. Evitez de transporter les batteries en même temps que des objets inflammables ou combustibles.



Traitement et recyclage

## IV. Caractéristiques techniques

<i>Général</i>	
Dimensions (Déplié): L x W x H	42.1x24.4 x 37in / 1070x 620 x 940 mm
Dimensions (Plié): L x W x H	15.74x 24.4x 33.8 in / 400x 620x 860 mm
Poids maximum de l'utilisateur	Max: 150kg (330lbs)
Poids	25kg (55,1156) avec batterie / 23kg (50,7063) sans batterie
Pente maximale	15 <sup>0</sup> (dépend du degré de pente et du poids de l'utilisateur)
Autonomie en pleine charge	24km env. (varie selon le poids de l'utilisateur, le type de terrain, la charge de la batterie, la température et la manière de conduire)
Vitesse max	6 km/h
Périmètre pour tourner	37.8 in / 960 mm

<i>Moteur</i>	
Type	Moteur DC Brushless
Puissance	250 W
Tension d'entrée	DC 24V
Qté	2 moteurs
Système de freinage	Frein électromagnétique intelligent
Distance de freinage	A vitesse maximale: 0.5m
<i>Batterie</i>	
Type	Batterie Li-ion
Capacité nominale	16 Ah
Tension de sortie	DC 24V
Qté	2
<i>Contrôleur</i>	
Type	Contrôleur double propulseur brushless
Puissance	250W x 2
Tension d'entrée	DC 24V/12A x 2
<i>Roulette avant</i>	
Taille	7p
Type	Pneu rigide
Qté	2
<i>Roue arrière</i>	
Taille	12p
Type	Pneu rigide
Qté	2

## V. Caractéristiques



1. Dossier supérieur	2. Coussin de dossier	3. Articulation du dossier	4. Accoudoirs
5. Joystick	6. Batterie Lithium	7. Ceinture de sécurité	8. Siège
9. Protège jambes	10. Cadre	11. Garde-boues	12. Roue motorisée
13. Repose pieds	14. Roue avant	15. Panier de stockage	

## V .Caractéristiques



16 . Levier de déverrouillage pliable

17. Leviers de freins électromagnétiques

18. Connecteur du panneau de contrôle

19.Béquille



## VI. Interférences électromagnétiques

Le fauteuil roulant électrique peut être affecté par des interférences électromagnétiques (EMI), pouvant causer des dommages ou des interruptions lors de l'utilisation du fauteuil. Il est important que vous compreniez ces instructions, elles peuvent vous aider à prendre des mesures préventives contre le risque d'interférences.

Les sources d'ondes électromagnétiques viennent de stations de radio, de stations TV, d'émetteurs radios, de talkie walkies, de téléphones portables et d'ordinateurs. Les interférences de ces ondes électromagnétiques peuvent causer des dysfonctionnement ou des dommages permanents au système de freinage et de contrôle du fauteuil.



1. *Le fauteuil roulant électrique a passé le test EMI 30V/m et a un certain degré d'immunité aux sources les plus communes d'ondes électromagnétiques. Cependant, il est important que vous suiviez certaines recommandations, telles que :*
  - a. *Ne pas mettre en route des émetteurs ou des transmetteurs portables, des radios ou tout autre appareil de communication sans fil.*
  - b. *Rester loin de toute source d'émission d'ondes radios.*
2. *Si une interférence est émise et cause un mouvement accidentel du fauteuil, coupez le courant immédiatement.*
3. *Aucune modification d'aucune forme concernant la puissance du fauteuil n'est autorisée, cela inclut tout ajout ou retrait de pièces.*



### Consignes de sécurité

- Vérifiez que toutes les connections électriques soient fermement et correctement sécurisées.
- Vérifier le niveau de la batterie régulièrement et assurez-vous que la batterie soit chargée immédiatement quand c'est nécessaire.
- Gardez tout outil ou objet métallique loin des pôles négatifs et positifs de la batterie. Des court-circuits ou chocs électriques peuvent se produire quand les deux pôles sont accidentellement mis en contact.
- Familiarisez-vous avec le Smart Chair et ses capacités.
- Demandez toujours de l'assistance lors de la première utilisation jusqu'à ce que vous soyez suffisamment en confiance pour utiliser votre fauteuil de manière indépendante et maîtrisée.
- Soyez conscient des dangers potentiels autour de vous lorsque vous utilisez votre fauteuil roulant électrique.
- Lorsque vous n'êtes pas en train d'utiliser votre fauteuil roulant électrique, éteignez-le, chargez la batterie et stockez-la dans un espace propre et au sec.

### Panneau de contrôle

Pour assurer votre sécurité lorsque vous utilisez votre fauteuil roulant électrique, le panneau de contrôle doit être monté correctement (Fig. A1). Si l'un des boutons sur le panneau de contrôle est défectueux ou ne répond pas, vous devez stopper le fauteuil immédiatement et contacter votre fournisseur pour une réparation ou un remplacement.



A1

## VII.Sécurité

### Position statique

Lorsque le fauteuil reste inactif, même pour un instant, vous devez couper le courant (Fig. A2). Cela permettra :

- D'empêcher le panneau de contrôle d'être activé accidentellement par un faux mouvement, ce qui pourrait faire bouger le fauteuil.
- D'empêcher les sources d'interférences électromagnétiques d'activer le système du fauteuil et causer des dommages au fauteuil ou des blessures corporelles.

N'autorisez personne à part vous à toucher le panneau de contrôle. Cela empêchera le fauteuil de bouger sans que vous ne vous en rendiez compte, ce qui pourrait causer des blessures corporelles.



A2

### Précautions face au climat



Ce fauteuil roulant électrique ne sera pas utilisé ou stocké dans un environnement soumis à la pluie, la neige ou sur des surfaces glacées ou glissantes. Ces conditions peuvent affecter défavorablement les fonctions du fauteuil. Gardez toujours votre fauteuil dans un espace propre et au sec.

Un défaut de fonctionnement peut se produire si l'appareil est en contact avec de la pluie, de la neige ou dans un environnement très humide. N'exposez pas le fauteuil à des températures trop élevées ou trop basses. Si vous vous trouvez dans l'une de ces situations, cherchez un abri immédiatement.

Pour éviter tout dysfonctionnement, suivez les instructions suivantes :

- N'utilisez et ne stockez pas le fauteuil dans un environnement en contact avec de l'eau, ni dans des températures extrêmement basses, extrêmement hautes ou dans un espace très humide.
- N'utilisez pas le fauteuil sous la douche ou lorsque vous nagez, etc.
- N'utilisez pas le fauteuil dans de l'eau salée ou douce.
- N'utilisez pas le fauteuil près d'une source d'eau (e.g. rivières, lacs, etc.)
- Ne nettoyez pas le fauteuil au jet d'eau.

## VII.Sécurité

Note : si le fauteuil est mouillé, retirez immédiatement la batterie et laissez-la sécher à l'air libre.

Remettez la batterie lorsque le fauteuil est complètement sec.

Lorsque vous circulez sur des surfaces mouillées ou avec peu d'adhérence, roulez doucement et suivez les instructions ci-dessous :

- Lorsque l'une des roues motorisées perd de la traction, le fauteuil doit être stoppé immédiatement pour éviter de perdre le contrôle du fauteuil (ex : risque de glisser, de basculer, etc.).
- Ne circulez pas sur des pentes couvertes de neige, glace, eau, huile, etc.

### Surfaces de la route

Le Smart Chair est conçu pour fonctionner de manière optimale sur des surfaces sèches et planes telles que des surfaces intérieures ou du béton.

N'utilisez pas le Smart Chair sur du sable, des surfaces inégales, des herbes hautes ou des routes accidentées afin d'éviter que les roues, roulements, axes, moteurs et autres pièces ne soient abîmées.

### Circulez sur voie ouverte à la circulation

La circulation se fait à vos risques et périls. Prenez connaissance du code de la route local. Soyez extrêmement prudent concernant votre propre sécurité lorsque vous circulez sur des voies publiques.

Pour une meilleure visibilité la nuit, le fauteuil est équipé de réflecteurs attachés à la chaise (Fig. B1). Il est recommandé de porter des vêtements rétro-réfléchissants lorsque vous circulez la nuit.

- Utiliser le fauteuil parmi d'autres véhicules motorisés se fait sous votre responsabilité. Restez visible des autres conducteurs et gardez une distance de sécurité. Il n'est pas recommandé d'utiliser le fauteuil dans la circulation.



B1

## VII.Sécurité

### Transport de véhicule



Rester assis dans votre Smart Chair lorsque vous prenez les transports, par exemple en voiture, bus, train, avion ou bateau n'est pas recommandé et se fait sous votre responsabilité.

Si vous devez prendre ce type de transport tout en restant assis dans le fauteuil, il est extrêmement important que vous sécurisiez votre ceinture de maintien, que vous coupiez la motorisation, verrouillez le levier de frein en position 'Lock', qu'aucun mouvement des roues ne soit perceptible et que le fauteuil soit fixé en toute sécurité. Cela évitera les blessures dues à des arrêts soudains. Cependant, comme ce fauteuil est ultra-compact, vous pouvez prendre n'importe quel mode de transport puisqu'il vous suffit de plier le fauteuil entièrement pour le ranger dans des espaces réduits comme un coffre de voiture. Assurez-vous que le fauteuil soit stocké en toute sécurité, pour éviter toute blessure.

Si vous avez besoin d'effectuer un transfert dans ou hors d'un véhicule sans sortir de votre fauteuil, ne laissez personne soulever votre fauteuil par les accoudoirs ou par le dossier. Votre fauteuil doit être soulevé en maintenant fermement les extrémités avant et arrière du cadre de l'assise.

### Répartition du poids

Pour éviter de basculer lorsque vous circulez, l'équilibre et la stabilité du fauteuil roulant ne doivent pas être négligés. Les facteurs suivants peuvent affecter la répartition du poids sur votre fauteuil :

- Hauteur et angle du fauteuil.
- Position assise ou répartition du poids du corps de l'utilisateur.
- Inclinaison de la pente.
- La charge transportée dans le panier de transport ou par l'utilisateur peuvent inverser la répartition du poids sur le fauteuil.



Ne modifiez pas la configuration ou le design du Smart Chair vous-même.

## VII.Sécurité

### Monter ou descendre

Lorsque vous bougez votre corps, il est recommandé d'avoir un point d'appui plus haut que votre assise. Pour réduire les chances de tomber, assurez-vous des points suivants :

- Avant de monter ou descendre du fauteuil, assurez-vous de soulever l'accoudoir et abaisser le protège-jambes.
- Avant de monter sur le fauteuil, assurez-vous que le courant soit coupé et que le levier de frein soit en position 'Lock'. Vérifiez que les roues motorisées soient statiques.
- Avant de sortir du fauteuil, assurez-vous que le courant soit coupé et que le levier de frein soit en position 'Lock'. Vérifiez que les roues motorisées soient statiques. Rapprochez le fauteuil le plus possible de l'endroit où vous allez effectuer un transfert pour réduire les risques de tomber.
- Consultez des professionnels de la santé pour connaître la manière la plus sûre de monter ou descendre du fauteuil.
- Pliez le repose-pieds chaque fois que vous montez ou descendez du fauteuil :
  - Ne vous tenez pas debout sur le repose-pieds lorsque vous montez ou descendez du fauteuil.
  - Assurez-vous que vos pieds ne soient pas pris dans l'espace entre le repose-pieds et le fauteuil lorsque vous montez ou descendez.

### Se pencher lorsque vous êtes assis

Se pencher en avant dans votre fauteuil peut affecter l'équilibre du fauteuil. Si vous ne vous tenez pas bien en place, vous risquez de tomber ou faire basculer le fauteuil.

- Lorsque vous bougez, par exemple lorsque vous inclinez votre corps d'un côté ou que vous quittez votre siège, ne placez pas votre corps en-dehors du siège.
- Lorsque vous vous avancez sur le siège, ne penchez pas trop votre corps. Votre hanche doit toujours être en contact avec le coussin du fauteuil.
- Ne tendez pas les mains plus que ce qui est possible, vous pourriez perdre l'équilibre.
- N'essayez d'attraper quelque chose entre vos genoux ou devant vous sous aucun prétexte.
- Lorsque vous étirez votre corps, n'exercez pas de force sur le repose-pieds pour éviter de basculer, vous pourriez gravement vous blesser.
- Ne vous appuyez pas trop fortement contre le haut du dossier pour éviter de faire basculer le fauteuil et causer des dommages au niveau du dossier.



Si vous ne suivez pas ces recommandations, vous risquez de vous blesser gravement. Si vous faites l'un de ces mouvements, c'est à vos risques et périls.



Ne vous penchez jamais dans le fauteuil. En faisant cela, vous modifiez votre centre de gravité et la répartition du poids dans le fauteuil.

## VII.Sécurité

### Obstacles statiques

Circuler sur des obstacles tels que des rampes, des pentes, des trottoirs, des surfaces accidentées et des nids de poules peut présenter un risque. Soyez extrêmement prudent pour éviter de faire basculer le fauteuil.

Il est important de monter et descendre un obstacle doucement, avec prudence et perpendiculairement. Si vous ne suivez pas ces recommandations, vous risquez l'accident.

Ne dépassez pas les recommandations d'inclinaisons et les spécifications de ce guide d'utilisation.



Pour passer un obstacle statique :

- Approchez-vous de l'obstacle doucement, avec prudence et perpendiculairement.
- Avec la plus grande prudence, augmentez la vitesse doucement lorsque les roues avant entrent en contact avec cet obstacle et réduisez votre vitesse doucement lorsque les roues arrière ont passé l'obstacle.
- Penchez la partie supérieure de votre corps doucement en avant lorsque vous passez un obstacle ou montez une côte.
- Évitez tout arrêt ou démarrage soudain.
- Circulez toujours perpendiculairement vers l'obstacle..

### Pentes inclinées

Si vous ne vous sentez pas à l'aise avant de monter une côte, cherchez de l'assistance pour éviter de vous faire mal.

- Il n'est pas recommandé de monter des côtes de plus de 10°.
- Il est interdit de monter des côtes de plus de 15°.
- Il est interdit de circuler sur une côte mouillée (par exemple, sur de la neige, de la glace, de l'eau, de l'huile).
- Il est interdit de circuler sur une pente s'il y a des fossés au bas de la pente.
- Il est interdit de circuler dans des zones avec des pentes et descentes permanentes.

### Marche arrière



Lorsque vous allez en marche arrière, soyez très prudent.

Les roues motorisées pourraient rentrer dans un objet qui obstrue le passage, ce qui pourrait vous faire perdre le contrôle du fauteuil et basculer.

- Tout objet qui obstrue le passage doit être enlevé. Avancez très lentement lorsque vous circulez en marche arrière.
- Ne circulez jamais en marche arrière sur des pentes inclinées.

## VII.Sécurité

### Limite de poids

- Charge maximale du fauteuil : 150kg.
- Ne dépassez pas la charge recommandée pour le dossier : 74.8kg.
- N'abaissez pas ou ne réhaussez pas le dossier.
- L'utilisateur ne doit jamais faire d'exercice avec des poids lorsqu'il utilise le fauteuil.
- Surcharger le fauteuil pourrait causer des dommages au cadre du fauteuil, aux pièces fixes et au système de pliage.
- Une panne ou un dommage causé par une surcharge annulera la garantie du fauteuil.


### Monter et descendre les escaliers/escalators

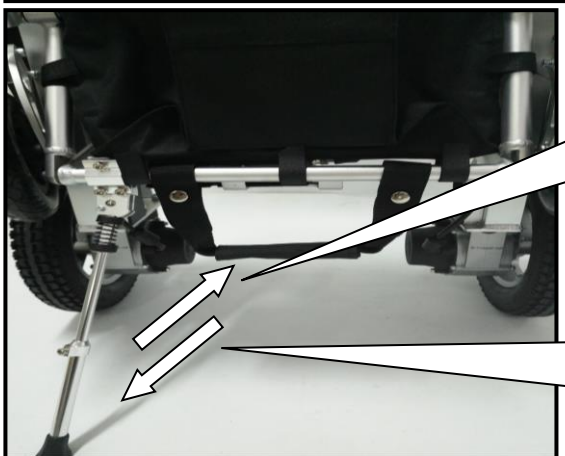
Le Smart Chair n'est pas prévu pour de longs voyages ou pour monter et descendre des escaliers ou escalators.

 Il est interdit de bouger ou utiliser le Smart Chair sur des escaliers ou escalators. Vous risquez de vous blesser gravement

### Utilisation de la béquille



 La béquille est située au bas du cadre à l'arrière là où vous pouvez voir une étiquette rouge.  
Note:  
C'est après avoir plié le fauteuil que la béquille peut tenir correctement. Avant de déplier le fauteuil, mettez d'abord la béquille à l'horizontale. N'ajustez pas la longueur de la



Rangez la béquille en suivant la direction indiquée par la flèche

Ouvrez la béquille dans la direction indiquée par la flèche.





## VIII. Guide d'installation

### Positionner la ceinture de maintien

La ceinture de maintien permet de maintenir votre hanche correctement contre le dossier et doit être sanglée à 45° par-dessus votre hanche (Fig. C) pour vous éviter de glisser du fauteuil. Portez la ceinture de maintien en toutes circonstances lorsque vous êtes assis.



Notez que la ceinture de maintien n'est pas prévue pour être utilisée en tant que ceinture de sécurité en voiture. Le Smart Chair n'est conçu pour être utilisé en tant que siège dans aucun mode de transport.

Vous devez porter la ceinture de sécurité adaptée à chaque mode de transport. Vous prenez un risque et il n'est pas recommandé d'utiliser le fauteuil en tant que siège lorsque vous prenez les transports comme la voiture, le bus, le train, l'avion ou le bateau.

### **ATTENTION**

1. Assurez-vous toujours que la ceinture de maintien soit correctement installée et ajustée sur le fauteuil, de sorte que vous puissiez respirer normalement.
2. Vérifiez toujours que votre ceinture de maintien soit en bon état. Si un quelconque problème est identifié, contactez votre fournisseur pour réparation ou entretien.



C

## VIII. Guide d'installation

### Monter le panneau de contrôle

Le panneau de contrôle peut être monté sur l'accoudoir droit ou gauche. Comme indiqué sur la Fig. D1, placez l'attache-rapide du panneau de contrôle sur la barre en métal et verrouillez la poignée de l'attache-rapide fermement et sûrement.

1. Comme indiqué Fig. D2, dirigez le câble du panneau de contrôle à travers le clip du câble



D1



D2

2. Comme indiqué Fig. D3, branchez le connecteur à 4 broches du panneau de contrôle dans la prise de chaque côté.

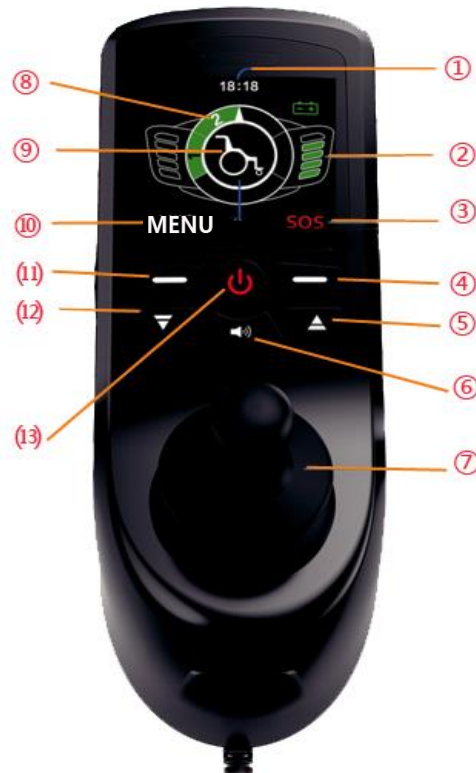


D3

## IX. Guide d'utilisation

### Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle comprend les éléments suivants :



No	Fonction:	Description
1	Heure	L'heure est indiquée sur l'écran LCD. Si votre heure locale est différente, vous pouvez la modifier dans les paramètres.
2	Capacité de la batterie	L'écran LCD indique la capacité restante de la batterie.
3	SOS	
4	Bouton retour	
5	Augmentation de la vitesse	Augmente la vitesse du fauteuil max : 6 km/h (3.75 m/h).
6	Klaxon	Pressez pour lancer le klaxon
7	Joystick	Contrôle la direction et la vitesse du fauteuil. Poussez le joystick dans la direction désirée.
8	Indicateur de vitesse	Avec 5 LED allumées, le fauteuil est à sa vitesse maximale. Une LED allumée signifie que le fauteuil est à sa vitesse minimale.
9	Code erreur	
10	Menu	Paramétrage
11	Bouton de confirmation	
12	Réduction de vitesse	Réduit la vitesse du fauteuil.
13	Bouton on/off	Appuyer sur ce bouton mettra le fauteuil en marche. Appuyer sur ce bouton arrêtera le fauteuil.

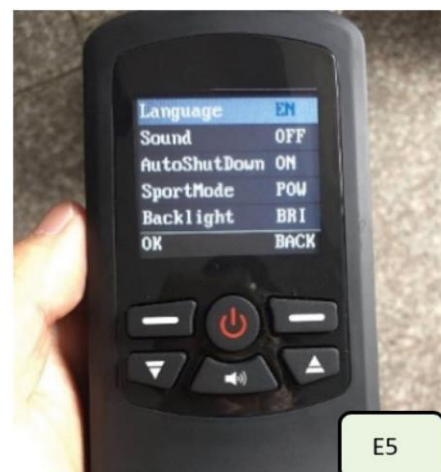
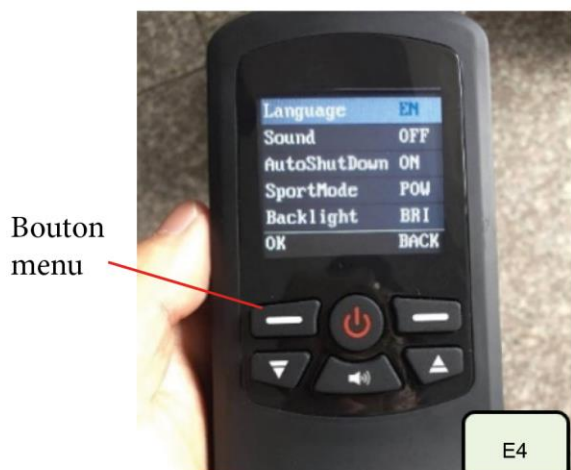
# Bouton d'allumage / Mise hors tension

1. Appuyez sur le bouton Power pour allumer le fauteuil.
2. Appuyez à nouveau quelques secondes sur le bouton pour éteindre le fauteuil.

## Menu

Appuyez quelques secondes sur le bouton "Confirm" pour entrer dans le menu. Cette interface vous permet de régler la langue, le son, le mode de conduite ainsi que le rétroéclairage. Vous pouvez choisir le paramètre à modifier en utilisant les boutons avec la flèche vers le haut et vers le bas, ou utilisez le joystick (haut/bas). En déplaçant le joystick vers la gauche ou vers la droite, vous pouvez modifier le paramètre. Ensuite, appuyez sur « Confirm » pour enregistrer votre modification.

1. Language/Langue : Chinois ou Anglais (Fig E4 & E5).
2. Sound/Son : Active/Désactive le son. 3 options sont possibles : ON/HALF/OFF. ON : Tous les sons sont actifs. HALF ON : Les sons des boutons et du joystick sont désactivés. OFF : Seul le klaxon et le SOS sont activés.
3. Auto Shut Down/Extinction automatique. Le fauteuil s'éteindra automatiquement s'il reste inactif pendant une période donnée. Si cette option est à « ON », après 10mn sans activité, le joystick avertira l'utilisateur qu'il se mettra en veille sous 10s. Si aucune interaction avec le joystick n'est enregistrée, le fauteuil s'éteindra.
4. Sport mode : Mode de conduite SOFT (Souple), Normal (par défaut), POW(Power, sport)



## IX. Guide d'utilisation

Lorsque la LED clignote, cela signale l'un des problèmes spécifiques référencés ci-dessous :



1, Si l'indicateur de la batterie est dans le rouge, rechargez dès que possible, réduisez votre utilisation, utilisez le fauteuil manuellement. Si vous ne suivez pas ces instructions, vous risquez de vous retrouver bloqué dans un lieu qui n'est pas sécurisé, comme une route passante. Si vous ne suivez pas ces instructions et vous retrouvez en difficulté, le fabricant ne saura être



2, Lorsque la puissance est inférieure à 10%, l'indicateur est dans le rouge. La puissance est trop faible, le véhicule s'arrêtera automatiquement quelques minutes plus tard.



3, L'écran LCD montre l'état de charge actuel. Lorsque vous insérez le chargeur, l'écran LCD montrera que la batterie charge et l'indicateur clignotera. N'utilisez pas le véhicule pendant ce temps



4, Lorsque la batterie est pleine, un son retentira régulièrement. L'indicateur de la batterie ne clignotera pas.



5, Lorsque la puissance est inférieure à 10%, l'indicateur passe au rouge, montrant que vous ne devez plus bouger, le véhicule risque de s'arrêter automatiquement.



6, Panne de la roue gauche  
Le contrôleur n'est pas capable de communiquer avec la roue droite ou bien la roue droite est en panne.



7, Panne de la roue droite  
Le contrôleur est incapable de communiquer avec la roue droite ou bien la roue droite est en panne.



8, Surchauffe  
La température interne du contrôleur ou du moteur est trop élevée, elle risque de causer une panne.



9 Panne bouton  
Le bouton n'est pas dans un état normal



10, , Panne joystick  
Le joystick n'est pas dans un état normal.

### Joystick

Lorsque vous utilisez le fauteuil pour la première fois, il est recommandé de le faire avancer doucement et graduellement en poussant le joystick vers l'avant. C'est en pratiquant que vous vous familiariserez avec la vitesse, le démarrage et l'arrêt du fauteuil.

Ne prenez pas de virages serrés à grande vitesse. Le fauteuil perdra l'équilibre et basculera, causant des dommages corporels et matériels.

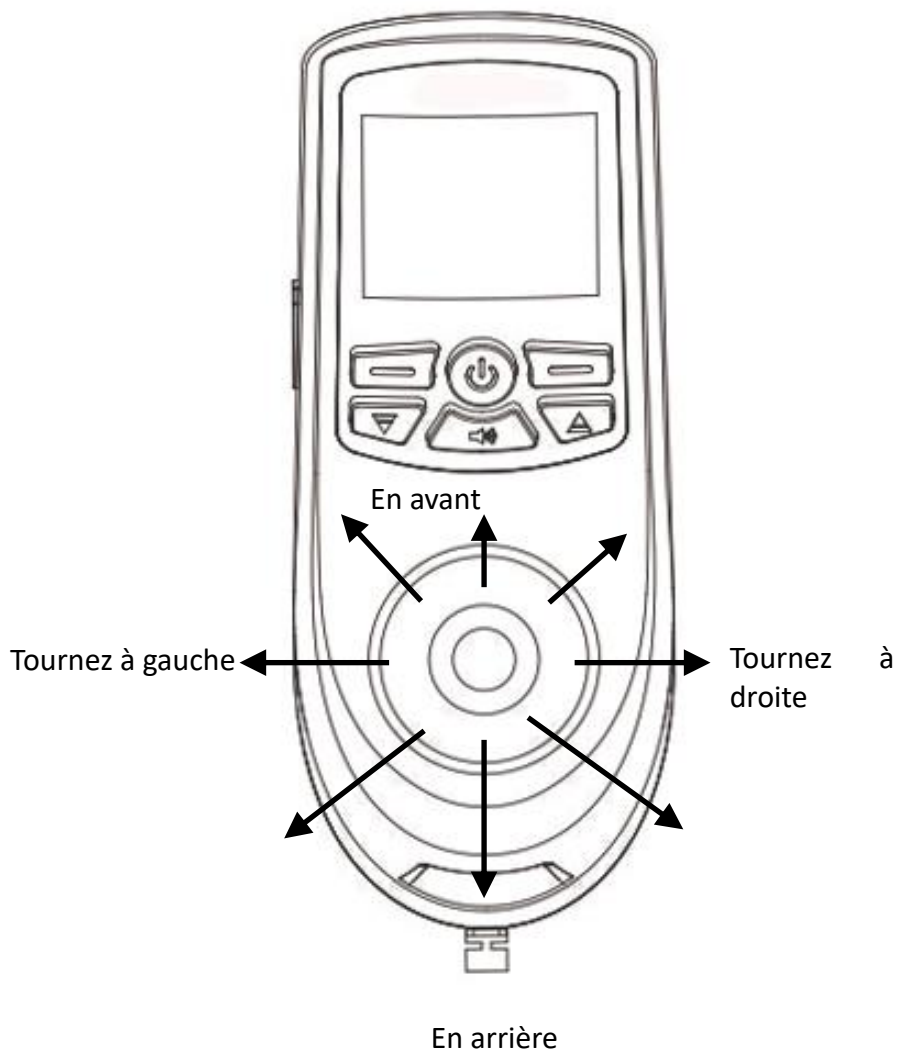
Le joystick sur le panneau de contrôle se manoeuvre sur 360 degrés sans effort. Un ressort à l'intérieur du joystick lui permettra de retourner automatiquement à sa position initiale.

Poussez le joystick vers la direction souhaitée. Le joystick peut contrôler votre mouvement de manière proportionnelle : plus vous poussez fort plus vous irez vite. La vitesse maximale est de 6km/h.

Relâchez le joystick doucement et graduellement afin que le fauteuil ralentisse doucement. Si vous relâchez le joystick soudainement, vous pourriez perdre l'équilibre, causant des dommages corporels.

## IX. Guide d'utilisation

Mouvement	Comment utiliser le joystick
En avant	Poussez le joystick vers l'avant
En arrière	Poussez le joystick vers l'arrière
Vers la droite	Poussez le joystick vers la droite
Vers la gauche	Poussez le joystick vers la gauche
Arrêt	Relâchez le joystick graduellement (le fauteuil ralentira doucement jusqu'à s'arrêter en toute sécurité)



## X. Freinage



Après un ajustement, une réparation ou une opération de maintenance, vérifiez que tous les composants et les pièces soient correctement fixés avant utilisation, pour éviter un accident.



### Système de freinage électromagnétique

Le fauteuil dispose de deux modes de freinage qui peuvent être sélectionnés en poussant les leviers de freins dans la position : verrouillage ou déverrouillage.

- Position verrouillage : l'embrayage interne du frein électromagnétique est engagé et le frein électromagnétique est enclenché. Avant de mettre en marche et d'essayer d'utiliser le joystick, les roues motorisées ne bougeront pas. En mettant le frein sur la position de verrouillage, le fauteuil ne bougera pas, permettant à l'utilisateur de descendre et monter en toute sécurité.
- Position déverrouillage : l'embrayage interne du frein électromagnétique est désengagé. En position de déverrouillage, les roues motorisées peuvent bouger librement, même lorsque les moteurs sont éteints. Cela permettra de bouger le fauteuil manuellement.



### **ATTENTION**

Avant d'utiliser le fauteuil, il est important que le levier de frein soit en position 'verrouillage' et que le frein électromagnétique soit engagé pour stopper la rotation des roues motorisées. Cela évitera les accidents.

1. *N'utilisez pas le fauteuil lorsque le fauteuil est en position 'déverrouillage' sans la présence de quelqu'un.*
2. *Ne vous asseyez pas sur le fauteuil lorsque le frein est en position 'déverrouillage', sans l'assistance de quelqu'un.*
3. *Ne placez pas votre fauteuil en côte lorsque le frein est en position 'déverrouillage', le fauteuil pourrait échapper à votre contrôle et causer un accident.*

## XI. Batterie



N'utilisez pas de batteries avec des capacités différentes (Ah). N'utilisez pas en même temps des batteries neuves et anciennes. Remplacez toujours les deux batteries au même moment.



Gardez outils et autres objets métalliques loin des terminaux de la batterie. S'ils entrent en contact, un court-circuit ou un choc électrique pourraient se produire et causer des blessures.



Évitez les matériaux inflammables. Évitez l'exposition à une source de chaleur telle qu'une flamme ou une étincelle. Ne transportez pas la batterie à côté d'objets inflammables ou combustibles.



Des substances corrosives sont contenues dans la batterie. Ne démontez pas la batterie.



Danger d'explosion. Lorsque vous chargez les batteries, placez le fauteuil et les chargeurs de batteries dans un espace bien ventilé, loin de flammes ou étincelles.



### Attention

- *N'essayez pas de connecter le terminal de la batterie directement en utilisant des pinces ou câbles métalliques pour charger la batterie.*
- *N'utilisez pas le fauteuil lorsque la batterie est en cours de chargement. Un système de verrouillage électronique sera activé afin d'éviter que le fauteuil ne se mette en route lorsque la batterie est en cours de chargement.*
- *N'utilisez pas d'alimentation électrique 'non-standard' (type générateur ou onduleur).*
- *Vous ne devez pas : pincer, tordre ou ficeler le câble d'alimentation.*
- *Ne fumez pas et n'enflammez pas quelque chose près de la batterie.*
- *Lorsque vous tirez le câble d'alimentation, attrapez la prise pour la retirer.*
- *Tenez le câble d'alimentation éloigné des enfants et des animaux.*
- *S'il y a le moindre problème de disjoncteur, retirez le chargeur immédiatement et contactez votre fournisseur.*
- *La température de fonctionnement de la batterie est comprise entre -5°C ((23 ° F) et 40° C (104 ° F).*



## XI. Batterie

### Maintenance de la batterie

La durée de vie et les performances de la batterie peuvent être affectées par la température, les conditions d'utilisation de la batterie et le poids de l'utilisateur. Charger la batterie en continu pendant longtemps avant la première utilisation peut réduire la durée de vie de la batterie. Il est recommandé de charger la batterie pour la première fois, lorsque la dernière LED du panneau de contrôle clignote.

Lorsque vous chargez une batterie neuve pour la première fois, elle doit être pleinement chargée (environ 24h) pour que la batterie soit entièrement activée.

Vérifiez toujours que la batterie soit totalement chargée avant de l'utiliser. La durée normale de chargement est d'environ 5h. Mais si la batterie est totalement vide, cela peut prendre 10 à 12h de chargement jusqu'à ce que la LED rouge sur le chargeur passe au vert. Ainsi le temps de chargement recommandé pour la batterie est de 8 à 12h.

Lorsque vous n'utilisez pas le fauteuil pendant un long moment, chargez la batterie entièrement tous les deux mois. Si la batterie est laissée déchargée pendant trop longtemps, la batterie risque d'être hors-service.

### Installer/retirer la batterie

Assurez-vous que le fauteuil soit éteint avant d'installer ou retirer la batterie.

Retirer la batterie :

1. Près du bord de l'assise, les batteries sont situées sur les côtés du fauteuil.
2. Pressez le bouton (Fig. E1), tenez la poignée de la batterie et retirez la batterie de son support (Fig. E2).



E1



E2

## XI. Batterie

Installer la batterie:

1. Tenez la poignée de la batterie. Insérez-la avec le bas de la batterie aligné avec l'ouverture du support de batterie (Fig. E3). Lorsque vous entendez un 'clic', cela signifie que la batterie est fermement insérée.



E3

### Charger la batterie

La batterie peut être chargée avec un courant alternatif standard (AC 110-220 V, 50-60 Hz). La prise de chargement est située sous l'avant du panneau de contrôle. Avant de charger, assurez-vous que le fauteuil soit bien éteint..

1. Branchez le chargeur hors-côte à 3 broches dans la prise de chargement, sous l'avant du panneau de contrôle (Fig. E4).
2. Branchez le chargeur hors-côte dans une prise de courant. Lorsque la LED rouge est allumée, cela signifie que le chargement est en cours.
3. Lorsque la LED sur le chargeur passe du rouge au vert, continuez de charger pendant 30mn supplémentaires afin que la batterie soit totalement chargée.
4. Débranchez le chargeur hors-côte de la prise de courant avant de le débrancher de la prise de chargement du panneau de contrôle.
5. Chargez la batterie dans une température ambiante appropriée. La température recommandée durant le chargement doit être comprise entre 5° C et 40° C.



E4

## XI. Batterie

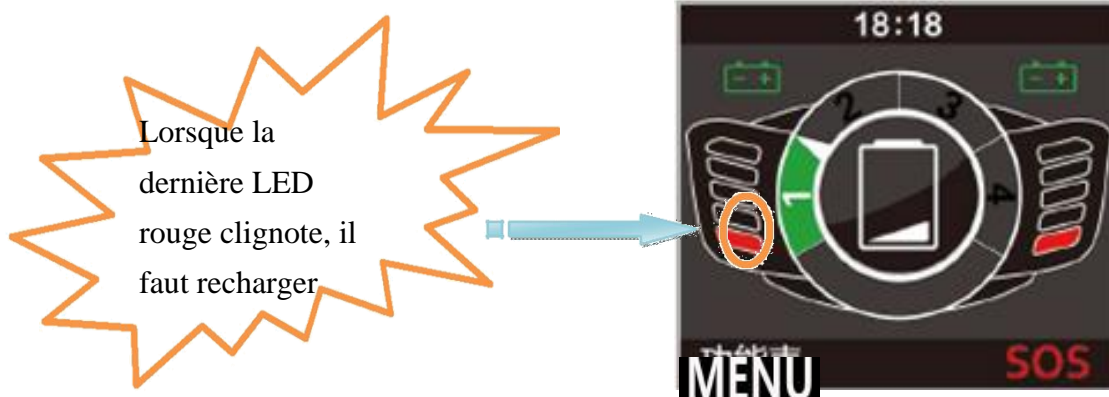
### Protecteur de décharge

La batterie Lithium sera totalement hors-service si elle a été totalement déchargée. C'est pourquoi le Smart Chair est équipé d'un protecteur de décharge. Lorsque la batterie Lithium se décharge le protecteur coupera automatiquement le circuit et le contrôleur cessera de fonctionner.

Lorsque la dernière LED rouge du niveau de charge de la batterie clignote, cela signifie qu'il faut recharger les batteries.

Lorsqu'il n'y a pas de LED rouge sur le niveau de charge de la batterie, cela signifie que les batteries doivent être chargées dans les 2h. Si ce n'est pas le cas, la batterie pourrait être désactivée de manière permanente.

Le temps de charge après une décharge maximale prend 10 à 12h.



### Protecteur de surcharge

Le Smart Chair est également équipé d'un protecteur de surcharge. Si le courant fourni au moteur est trop élevé, le protecteur coupera l'alimentation. Si vous montez une côte de plus de 12°, si la charge dépasse les 150kg ou si le moteur est bloqué, le protecteur s'activera et coupera le courant du fauteuil pour éviter de faire surchauffer le moteur.

La LED rouge du panneau de contrôle clignotera et vous entendrez le son du buzzer.

### Nettoyage de la prise de la batterie

- Vérifiez la batterie et les pôles positif et négatif pour toute trace de corrosion. Si vous constatez de la corrosion, nettoyez avec du matériel de nettoyage prévu pour batterie, une brosse en acier ou du papier de verre medium.
- Lorsque vous nettoyez, gardez outils et autres objets métalliques loin des terminaux de la batterie. S'ils entrent en contact, un court-circuit ou un choc électrique peut se produire et causer des blessures.



### **ATTENTION**

*Ne laissez pas la substance acide à l'intérieur de la batterie entrer en contact avec votre peau, vos vêtements, etc. La substance est extrêmement dangereuse et peut causer des brûlures. Si cela devait arriver, passez votre peau sous l'eau froide et prenez contact avec un médecin.*

## XII.Plier et déplier

Après tout ajustement, réparation ou entretien, assurez-vous que tous les composants soient correctement fixés.



Lorsque vous levez le fauteuil, il est fortement recommandé à l'utilisateur de descendre du fauteuil avant qu'il soit manipulé. S'il n'est pas possible de le manipuler autrement, faites très attention et soyez assisté d'au moins deux personnes. Il faut tenir le fauteuil par les bords de l'assise avant et arrière.

### Déplier



F1

1. Comme indiqué Fig. F1, tirez le fauteuil dans la position indiquée par les flèches.



F2

2. Faites faire une rotation aux deux accoudoirs comme indiqué par la flèche Fig. F2.



F3

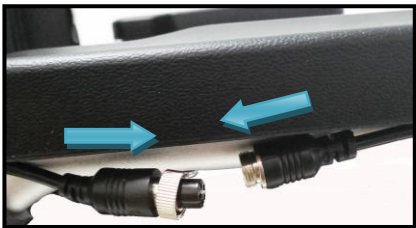
3. Tirez le dossier vers l'extrémité arrière du fauteuil du siège jusqu'à ce que les deux leviers de pliage atteignent la ligne rouge (Fig. F3). Lorsque vous entendez un clic, le fauteuil est déplié.

## XII. Plier et déplier



**F4**

4. Comme indiqué Fig. F4, appuyez sur le bouton d'ajustement du dossier et tournez le dossier dans la direction indiquée sur l'image jusqu'à entendre un clic.



**F5**

5. Montez le panneau de contrôle et branchez le câble 5 pins conformément à Fig. F5. (référez-vous aux instructions de montage du panneau de contrôle)



**F6**

6. Fauteuil totalement déplié Fig. F6

**Plier**

1. Retirez le panneau de contrôle (Fig. F8)

**F8**

2. Appuyez sur le bouton d'ajustement du dossier (Fig. F9) et tournez le dossier dans la direction indiquée Fig. F10.

**F9****F10**

3. Faites faire une rotation à l'accoudoir comme indiqué Fig. F13.

**F11**

## XII. Plier et déplier

6. Tenez le levier de pliage (Fig. F12) et poussez le dossier vers l'avant (Fig. F13).



F12

7. Appuyez sur le fauteuil fermement comme indiqué Fig. F13 jusqu'à ce qu'il soit totalement fermé Fig. F14.



F13



F14

## XIII. Résolution des incidents

Le panneau de contrôle peut signaler un certain nombre d'incidents grâce aux LED. Lorsque la LED est verte, aucun problème. Lorsqu'un incident se produit, la LED clignotera.

Lorsque la LED indiquant un incident clignote, coupez le courant du fauteuil et rallumez-le. Si la LED continue de clignoter, consultez le tableau ci-dessous pour tenter d'identifier des causes potentielles et leurs solutions.

Si vous ne pouvez déterminer la cause de l'incident, contactez votre fournisseur.

**Tableau de résolution des incidents**

No	Incident	Cause potentielle	Solution
1	Courant	Défaut de connexion du panneau de contrôle et du connecteur du moteur	Rebranchez la prise 4 broches dans le connecteur sur le côté du fauteuil Référez-vous aux instructions Page 16.
		Courant faible, le courant se coupe automatiquement.	Si le courant se coupe automatiquement les batteries doivent être rechargées dans les 2h, pendant 10 à 12h. Référez-vous aux instructions Page 23 & 24
		Défaut de la prise 3 broches se connectant à la batterie.	Retirez la batterie et vérifiez la connexion. Réinsérez la batterie. Référez-vous aux instructions Page 22 & 23.
2	La LED clignote	La LED la plus basse clignote. La charge de la batterie est faible.	Rechargez les batteries immédiatement.
		La seconde LED clignote : le panneau de contrôle ne délivre pas le signal de contrôle.	Reconnectez les prises aux 2 extrémités du panneau de contrôle ou remplacez le panneau de contrôle.
		La troisième LED clignote : les batteries sont en cours de chargement	N'utilisez pas le fauteuil, un système de verrouillage électronique empêche le fauteuil de bouger pendant la charge.
		La quatrième LED clignote : la connexion au moteur a échoué.	Rebranchez et serrez le connecteur du moteur



## XIII. Résolution des incidents

		La cinquième LED clignote: le frein électromagnétique est en position déverrouillage et le fauteuil ne bougera pas	Poussez le levier de frein électromagnétique en position verrouillage référez-vous aux instructions page 20
3	Frein électromagnétique	Le fauteuil n'est pas sous tension et le levier de frein électromagnétique est en position verrouillage. Les roues motorisées peuvent bouger librement.	Contactez votre service clients pour remplacer le frein électromagnétique.
		Lorsque le courant est en marche et le frein électromagnétique est en position verrouillage les roues motorisées ne bougent pas	Contactez votre service clients pour remplacer le frein électromagnétique.
		Le fauteuil n'est pas sous tension et le levier de frein électromagnétique est en position déverrouillage. Les roues motorisées ne peuvent pas bouger.	Contactez votre service clients pour remplacer le frein électromagnétique.
4	Roues motorisées	Lorsque le moteur est en marche vous entendez du bruit et ressentez des vibrations.	Contactez votre service clients
5	L'autonomie diminue.	La température ambiante est en-dessous de 0	C'est normal, c'est une des caractéristiques des batteries Lithium.
		Et baisse.	Cela consomme plus d'énergie.
		La batterie arrive en fin de vie	Contactez votre service clients pour remplacer la batterie.
6	Chargement	Défaut de connexion du panneau de contrôle et du connecteur batterie	Reconnectez la prise 4 broches au connecteur de la batterie sur le côté du fauteuil.
		Panneau de contrôle endommagé.	Contactez le service clients pour remplacer le contrôleur.
		Prise du chargeur endommagée.	Contactez le service clients pour remplacer le chargeur.
		La prise de chargement est desserrée.	Reconnectez-la fermement.
7	Le fauteuil ne démarre pas	Après une longue période sans utilisation ou après le chargement.	Allumez et éteignez le courant. Pour le réactiver.

## XIV.Garantie

<b>Pièces incluses</b>	<b>Durée de garantie (A partir de la date d'achat)</b>	<b>Description</b>
Cadre	5 ans	Une mauvaise utilisation un dommage causé par l'utilisateur, ou toute modification annuleront la garantie. Les frais de réparation seront à votre charge.
Moteur	2 ans	Un dommage dû à une charge trop importante ou une modification faite par l'utilisateur annule la garantie.
Batterie	2 ans	Un dommage dû à une erreur de charge ou une modification faite par l'utilisateur annule la garantie. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'accident
Joystick		
Panneau de contrôle	2 ans	Tout dommage causé par une erreur d'utilisation ou une modification faite par l'utilisateur annule la garantie. Les frais de réparation seront à votre charge.

La facture et carte de garantie sont requises pour toute demande d'intervention durant la période de garantie, sinon des frais de réparation seront appliqués. KD réparera ou remplacera à l'acheteur d'origine, sans frais, toute pièce comprise dans la garantie examinée par un représentant agréé KD et considérée comme défectueuse. Pour toute réparation en-dehors de la période de garantie, des frais seront appliqués et l'acheteur prendra en charge les frais de transport.

### **Exclusions de garantie**

1. Sont exclus de la garantie les pièces suivantes :
  - a. Le tissu et le siège, les accoudoirs, le protège jambes, le repose pieds, les plaquettes de freins, et les pneus. Ces pièces sont susceptibles de s'user et nécessitent un remplacement de temps en temps.
  - b. Toute pièce abîmée pour cause de négligence, d'accident, de mauvaise utilisation, de charge trop lourde, d'une réparation maison ou d'un mauvais stockage.
  - c. Tout dommage lié à des circonstances extérieures au contrôle de Suzhou KD.
  - d. Toute modification ou réparation faite au fauteuil sans l'accord écrit de Suzhou KD.
2. Si le numéro de série du fauteuil n'est pas original ou a été modifié, ou n'est pas celui qui figure sur la carte de garantie, ou si le numéro de série figurant sur la carte est altéré, la garantie sera nulle.
3. La garantie ne peut être transférée et est uniquement applicable au client d'origine.

En tant que fabricant, notre responsabilité est de réparer ou remplacer les pièces endommagées.

Dans les limites définies par la loi, ces instructions de garantie remplacent toute autre garantie qu'elle soit écrite, orale, implicite ou explicite, incluant toute garantie de qualité marchande ou appliquée à un but spécifique. Pour tout conflit, ces instructions de garantie prévaudront.

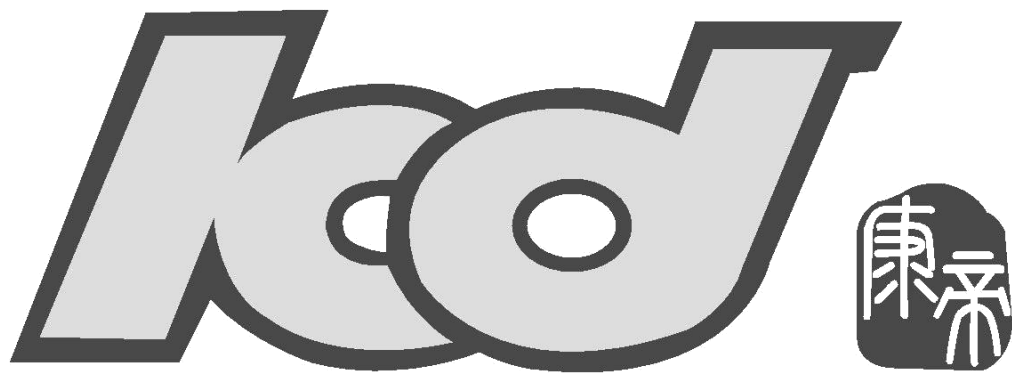
### **Clause de non responsabilité**

Merci d'avoir acheté le SmartChair KD. KD décline toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel dû à une utilisation incorrecte ou imprudente de ce fauteuil.

Si vous avez la moindre question concernant le SmartChair et son utilisation en toute sécurité, n'hésitez pas à contacter votre fournisseur.

## XV. Bon de livraison

Nom	Qté	Remarque
Cadre du fauteuil	1	/
Batterie Lithium	2	/
Panneau de contrôle avec joystick	1	/
Chargeur	1	/
Guide d'utilisation	1	/
Panier de stockage	1	/
Carte de garantie/certificat d'inspection	1	/



**Manufacturer**

Suzhou KD Intelligent Device Co., Ltd.

Address: 36 Gugang Road, Chengxiang Town, Taicang, Jiangsu,

215400 Phone Number: +86-512-53110088

Fax: +86-512-53110099

E-Mail: [yiwenz@yahoo.com](mailto:yiwenz@yahoo.com)