

Suzhou KD Intelligent Device Co., Ltd

Adresse: No.36 Gugang Road, Taicang City, Jiangsu Province

Tel: 0512-53110088 Fax: 0512-53110099 Zip Code: 215400

Distribution France :

Acekare

7 rue de Mireport

33310 LORMONT

09 80 80 85 15

[contact@acekare.com](mailto:contact@acekare.com)

PL001-6001

# SmartChair EVO

## Manuel d'utilisation



Lisez les instructions attentivement avant utilisation.  
Faîtes particulièrement attention aux éléments marqués par une \*.

# Sommaire

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION	01
INTRODUCTION	02
SYMBOLES DE SECURITE PRODUIT	03
FONCTIONNALITES	04
SPECIFICATIONS TECHNIQUES	06
INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES	07
SECURITE	08
GUIDE D'INSTALLATION	15
EASY-PUSH	20
BATTERIE	21
DEPLIAGE	24
PLIAGE	25
REGLAGE ACCOUDOIR	26
REGLAGE DOSSIER	27
DEPANNAGE	28
GARANTIE	30
CONTENU DU COLIS	31

# Recommandations d'utilisation

Ce produit est motorisé par des moteurs DC et peut être utilisé à la fois à l'intérieur et à l'extérieur. (Il est recommandé de ne pas l'utiliser en extérieur pour de longues durées, notamment si la température ambiante n'est pas comprise entre -5°C et 45°C). Utilisé par les personnes âgées ou en situation de handicap comme un outil de déplacement et de voyage, ce fauteuil roulant électrique est ultra compact, léger, portable, sécurisé et confortable.

## ATTENTION

---

Aux utilisateurs :

N'utilisez pas ce fauteuil roulant électrique sans avoir auparavant lu et compris ce manuel d'utilisation. Si vous avez des difficultés à comprendre les avertissements, notes et instructions contenus dans ce manuel, veuillez contacter votre distributeur pour une assistance professionnelle, sans quoi vous pourriez vous blesser physiquement à cause d'une mauvaise utilisation.

Aux revendeurs et techniciens :

N'utilisez pas ce fauteuil roulant électrique sans avoir lu et compris ce manuel d'utilisation. Si vous avez des difficultés de compréhension concernant les avertissements, notes et instructions contenus dans ce manuel, veuillez contacter Acekare pour une assistance professionnelle, sans quoi l'utilisateur pourrait se blesser physiquement à cause d'une mauvaise utilisation.

---

# Introduction

Cher client,

Merci d'avoir choisi un produit de la gamme SmartChair.

La gamme SmartChair vous aide à retrouver votre mobilité et deviendra votre plus fidèle compagnon de voyage.

Merci de lire et de suivre attentivement toutes les instructions de ce manuel d'utilisation avant d'utiliser votre SmartChair pour la première fois. Ce manuel vous aidera à comprendre les performances, l'utilisation et l'entretien de votre SmartChair. Si vous avez besoin d'aide ou de conseil, ou si vous n'arrivez pas à contrôler votre SmartChair, veuillez contacter votre revendeur ou Acekare.

L'équipe Acekare.

---

Suzhou KD Intelligent Device Co., Ltd  
Adresse: No.36 Gugang Road, Taicang City, Jiangsu Province  
Tel: 0512-53110088 Fax: 0512-53110099 Zip Code: 215400

Distribution France :  
Acekare  
7 rue de Mireport  
33310 LORMONT  
09 80 80 85 15  
contact@acekare.com

# Symboles de sécurité produit

Les symboles suivants sont utilisés pour identifier avertissements, actions obligatoires et actions interdites. Il est essentiel de totalement comprendre et d'être familiariser avec chacun d'entre eux avant toute utilisation.



Lisez et suivez attentivement les instructions de ce manuel.



Avertissement de sécurité ou une indication d'une opération dangereuse pouvant mettre en danger vous ou d'autres personnes.



Equipement de classe.



Risque de pincement des doigts.



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.

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.

# Fonctionnalités



1	Haut du dossier	7	Contrôleur	13	Garde boue
2	Bouton de pliage du dossier	8	Coussin d'assise	14	Moteur
3	Ceinture de sécurité	9	Bouton d'inclinaison du dossier	15	Bouton Easy push
4	Coussin de dossier	10	Blocage accoudoirs	16	Repose-pied
5	Accoudoir	11	Panier	17	Roue avant
6	Joystick de commande	12	Sangle de retenue jambe		

# Fonctionnalités



18	Câble pour inclinaison du dossier	21	Levier déverrouillage freins électromagnétiques	24	Réglage en profondeur accoudoirs
19	Vérin	22	Batterie Lithium	25	Réglage en hauteur accoudoirs
20	Bouton de déverrouillage pour pliage	23	Roue anti-bascule	26	Déverrouillage accoudoirs



# Spécifications techniques

Mode	PL001-6001 – SmartChair EVO
Dimensions (Déplié): L x l x H	1026*620*1030 mm
Dimensions (Plié): L x W x H	880*620*480 mm
Poids maximum de l'utilisateur	Max : 150 kg
Poids	32 kg (avec batterie) / 29.5 kg (sans batterie)
Pente maximum de sécurité	12 °
Autonomie en pleine charge	≥15 km (varie selon le poids de l'utilisateur, le type de terrain, la charge de la batterie, la température et le mode de conduite)
Vitesse maximum	6 km/h
Diamètre de rotation	835 mm
Hauteur de franchissement	60 mm
Moteur	
Type	Moteur brushless DC
Puissance	250 W
Tension d'entrée	DC 24V
Qté	2 moteurs
Système de frein	Intelligent Electromagnetic Brake
Distance de freinage	At max speed: < 1 m
Batterie	
Type	Batterie Lithium
Capacité nominale	12 Ah
Tension de sortie	DC 24V
Quantité	1
Contrôleur	
Type	Contrôleur Brushless Dual-drive Rocker
Puissance	250 W
Tension d'entrée/Courant	DC 24V/ 12A*2
Roue avant	
Diamètre et largeur	200 mm x 45 mm (8" x 1.8")
Type	Pneu rigide
Materiel	PU
Quantité	2
Roue arrière	
Diamètre et largeur	300 mm x 55 mm (12" x 2.2")
Type	Solid Tire
Materiel	PU/ Rubber
Quantité	2
Dossier	
Méthode ajustement	Mécanique
Angle maximum	40 degrés

# Interférences électromagnétiques



**ATTENTION**

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 dysfonctionnements ou des dommages permanents au système de freinage et de contrôle du fauteuil.



**ATTENTION**

- 1 . Restez loin de toutes sources d'émission d'ondes radio (TV, radio, etc ...)
- 2 . Si une interference est émise et cause un mouvement accidentel du fauteuil, coupez le contact immédiatement.

Aucune modification d'aucune sorte concernant la puissance du fauteuil n'est autorisée, cela inclut tout ajout ou retrait des pièces.

## Utilisateur



1. Gardez tout outil ou objet métallique loin des pôles négatifs et positifs de la batterie. Des courts-circuits ou chocs électriques peuvent se produire quand les deux pôles sont accidentellement mis en contact.
2. Toute personne assistant l'utilisateur doit toujours se former avant d'utiliser le SmartChair.
3. Familiarisez vous d'abord avec le SmartChair, avant toute première utilisation.
4. Vous devez vous entraîner à utiliser le SmartChair avec un accompagnant jusqu'à ce que vous soyez suffisamment en confiance pour utiliser votre fauteuil de manière indépendante et maîtrisée.
5. Soyez conscient des dangers potentiels autour de vous lorsque vous utilisez votre fauteuil roulant électrique.
6. Lorsque vous n'utilisez pas le fauteuil roulant électrique, éteignez-le, chargez la batterie et stockez-la dans un espace propre et au sec.

## Accompagnant / Aide de santé



1. Vous devez aider les utilisateurs à utiliser le matériel, selon leurs besoins spécifiques et en adéquation des conseils des médecins, infirmières et ergothérapeutes.
2. Lorsque vous poussez le SmartChair, vous devez passer en mode manuel (bouton 15). Dans ce cas, les freins seront totalement inopérants.
3. Lorsque vous poussez le SmartChair, vous devez être particulièrement vigilants sur les points suivants :
  - 1) Vous devez aider l'utilisateur à conserver une posture correcte, afin d'éviter toute douleur au niveau du dos. Il est conseillé de légèrement plier les genoux et maintenir votre dos droit lorsque vous aidez l'utilisateur lors d'un transfert par exemple.
  - 2) Avant toute action, il est préférable de prévenir l'utilisateur de ce que vous allez faire et pour quoi, ce qui permettra à l'utilisateur de se préparer contre toute blessure.
  - 3) Soyez vigilants contre les chutes lors des franchissements, des virages serrés.
  - 4) Rappelez à l'utilisateur de se rapprocher au maximum du dossier lorsque vous allez pencher le fauteuil en arrière (franchissement notamment).
  - 5) Lors des franchissements, déplacez le fauteuil doucement, afin d'éviter toute blessure ou dégât au niveau du fauteuil lui-même.

## Panneau de contrôle



Pour assurer votre sécurité, le panneau de contrôle doit être monté correctement et fermement.

1. Vérifiez son installation lors de chaque utilisation.
2. Si l'un des boutons ne fonctionnent plus, veuillez contacter votre revendeur pour réparation ou pour un placement.



## Position statique



1. Lorsque le fauteuil reste inactif, même pour un instant, vous devez couper le courant. 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.
2. 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.

## Précautions face au climat



Ce fauteuil roulant électrique ne doit pas être utilisé ou stocké dans un environnement soumis à la pluie, la neige ou sur des surfaces glacées ou glissantes.

Un défaut de fonctionnement peut se produire si le matériel est en contact trop prolongé avec l'eau ou un environnement très humide. Ce fauteuil n'est pas complètement étanche et un environnement humide peut occasionner de la rouille ou de la corrosion à l'intérieur du fauteuil.

Pour éviter tout dysfonctionnement, suivez les instructions suivantes :

- N'utilisez pas et ne stockez pas le fauteuil dans un environnement en contact avec de l'eau (ex. pluie abondante).
- N'utilisez pas le fauteuil sous la douche, lorsque vous nagez etc...
- N'utilisez pas le fauteuil près d'une source d'eau (rivières, lacs etc...).
- Remplacez le joystick de commande s'il est endommagé.
- Assurez-vous que toutes les connexions électriques sont en bon état.
- Ne nettoyez pas le fauteuil au jet d'eau. 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 :
- Assurez-vous que l'opération peut être menée en toute sécurité.
- Lorsqu'une roue motorisée perd de l'adhérence, le fauteuil doit être stoppé immédiatement pour éviter de perdre le contrôle du fauteuil.
- Ne circulez pas sur des pentes couvertes de neige, glace, eau, huile, etc...
- Lorsque vous n'utilisez plus le fauteuil, éteignez-le, rechargez les batteries et maintenez le fauteuil propre et au sec.

## Surface de la route



**ATTENTION**

1. Le SmartChair est conçu pour fonctionner de manière optimale sur des surfaces sèches et planes, telles que des surfaces intérieures ou du béton.
2. N'utilisez pas le fauteuil sur du sable, des surfaces inégales pour éviter que les roues, roulements, axes, moteurs et autres ne soient abîmés.

## Circulez sur voie ouverte à la circulation



**ATTENTION**

Prenez connaissance du code de la route local et des panneaux de signalisation.

Il peut être très dangereux de circuler sur la voie publique ou sur des parkings.

1. Pour améliorer la visibilité de nuit, le fauteuil est équipé de réflecteurs collés à l'avant et à l'arrière du fauteuil. Il est recommandé de porter des vêtements rétro-réfléchissants lorsque vous circulez de nuit.
2. Lorsque vous circulez parmi d'autres véhicules motorisés, restez visible des autres conducteurs. Etablissez un contact visuel avec les autres conducteurs et montrez leur votre intention de circulation pour plus de sécurité.

## Transport de véhicule



**ATTENTION**

1. Il n'est pas recommandé de rester assis dans le fauteuil lorsque vous prenez les transports (bus, métro, avion, voiture).
2. Si vous devez prendre ce type de transport tout en restant assis, il est indispensable de bien sécuriser votre ceinture de maintien, que le fauteuil soit éteint et en position "Lock". Il est aussi indispensable que les roues du fauteuil soient correctement bloquées pour éviter tout risque de blessure lors d'un arrêt brusque ou d'un accident de circulation.
3. Ne placez pas le fauteuil à l'avant du véhicule, afin de ne pas gêner la conduite de celui-ci.
4. Lorsque vous entrez ou sortez d'un véhicule, tâchez de ne pas être assis dans le fauteuil. Si vous devez effectuer un transfert, ne laissez personne soulever le fauteuil par les accoudoirs ou le dossier. Le 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 :

1. Position d'assise ou répartition du poids de l'utilisateur.
  2. Inclinaison de la pente.
  3. Sacs à dos ou autres éléments ajoutés au fauteuil, modifiant la répartition du poids sur le fauteuil.
  4. Ne conduisez pas le fauteuil lorsque le dossier est au niveau le plus bas, au risque de renverser le fauteuil.
- Ne modifiez pas la configuration ou le design du SmartChair vous-même sans autorisation du fabricant. Toute modification de la structure entraîne la fin de la garantie.

## Monter / Descendre du fauteuil



Lorsque vous bougez votre corps, il est recommandé d'avoir un point d'appui plus haut que votre assise.

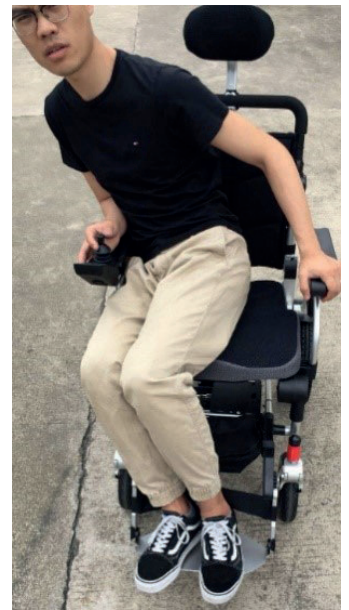
1. Avant de monter ou descendre du fauteuil, éteignez le fauteuil. Dans le cas contraire, si vous touchez le joystick, il pourrait y avoir un mouvement du fauteuil inattendu.
2. Positionnez le levier de frein en position "Lock" afin que le fauteuil soit bloqué.
3. Consultez des professionnels de santé pour connaître la manière la plus sûre de monter ou descendre du fauteuil.
4. Déplacez le fauteuil au plus proche de l'endroit où vous souhaitez aller.
5. Relevez la palette avec vos mains ou vos pieds, puis appuyez-vous sur le coussin ou les accoudoirs afin de vous déplacer.
  - Ne vous tenez pas debout sur le repose-pied lorsque vous montez ou descendez.
  - Relevez la palette avant le transfert pour éviter toute gêne.
6. Lorsque vous descendez du fauteuil roulant, soulevez d'abord le repose-pied. (Ne vous tenez pas sur le repose-pied lorsque vous montez / descendez pour éviter de tomber), ou appuyez sur le bouton de déverrouillage de l'accoudoir de chaque côté.



## Se pencher lorsque vous êtes assis **ATTENTION**

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 pas 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.

## Se mouvoir sur le fauteuil **ATTENTION**

Eteignez le fauteuil avant tout transfert afin d'éviter qu'un appui sur le joystick n'occasionne un mouvement inattendu.

## 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 arrières ont passé l'obstacle.
- Penchez la partie supérieure de votre corps doucement en avant lorsque vous passez un obstacle ou montez une côte.
- Evitez 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 12°.
- 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.



## 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 SmartChair 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 SmartChair sur des escaliers ou escalators. Vous risquez de vous blesser gravement.

## Positionner la ceinture de maintien

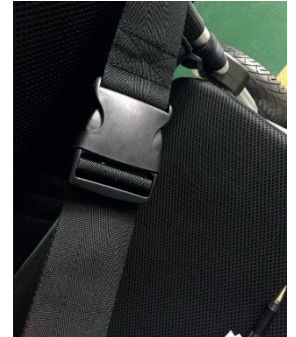


**ATTENTION**

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.

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 SmartChair n'est pas 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. Engager un obstacle doucement, avec prudence et perpendiculairement.

Si vous ne suivez pas ces recommandations, vous risquez l'accident.



**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.

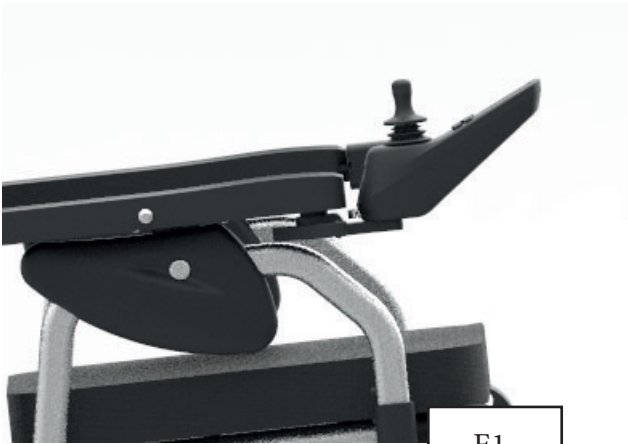
Vérifiez toujours que votre ceinture de maintien soit en bon état. Si un quelconque problème est identifié, contactez votre fournisseur pour réparation ou entretien.

## Installer le joystick de contrôle



Le joystick peut être monté sur l'accoudoir droit ou gauche, selon les besoins de l'utilisateur. (Le joystick est monté par défaut sur le côté droit, prévenez votre revendeur si vous le souhaitez côté gauche)

1. Installez le joystick côté droit, et fixez-le fermement grâce à l'attache rapide. (Fig E1)
2. Connectez le câble du joystick au câble sous l'accoudoir, et verrouillez-les en tournant l'anneau. (Fig E2 et E3).



E1



E2



E3

## Panneaux de contrôle



### 1. Bouton d'alimentation

En appuyant sur ce bouton, vous activez le fauteuil roulant. Appuyez de nouveau pour éteindre le fauteuil roulant.

2. Bouton Menu : Ouvre le menu ou confirme en étant dans le menu.

### 3. Bouton Vitesse / Bouton Bas du Menu

Diminue la vitesse du fauteuil roulant.

### 4. Bouton SOS / Bouton Retour

Un appui long sur ce bouton déclenche l'urgence SOS et déclenche une alarme continue, une pression prolongée sur cette touche annulera la situation. Appuyez sur ce bouton pour quitter l'édition du menu.

### 5. Bouton Vitesse / Bouton Haut du Menu

Augmente la vitesse du fauteuil roulant.

Max. vitesse: 6 km / h.

### 6. Klaxon

Faites un son pour rappeler votre présence aux gens autour de vous.

### 7. Joystick de contrôle

Contrôlez la direction et la vitesse du fauteuil. Poussez le joystick dans la direction souhaitée.

### 8. Indicateur de code d'erreur

Indique le code d'erreur lorsque le circuit est cassé (veuillez contacter le distributeur lorsque le code d'erreur l'indique).

### 9. Indicateur de vitesse

Il y a 5 lumières LED en tout. Avec 1 LED allumée, le fauteuil roulant est à sa vitesse la plus basse, 5 LED allumées, le fauteuil roulant est à son maximum.

### 10. Pourcentage d'indicateur de batterie / graphique restant dans les conditions de panne

Indiquez précisément le pourcentage de batterie restante.

### 11. Indicateur d'autonomie de la batterie

Indique la batterie restante.

### 12. Indicateur de vitesse en forme d'anneau

Indique la vitesse de conduite du fauteuil roulant.

### 13. Interface USB

Permet de recharger votre téléphone.

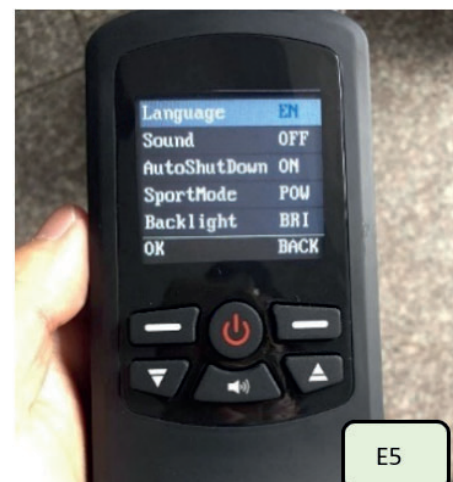
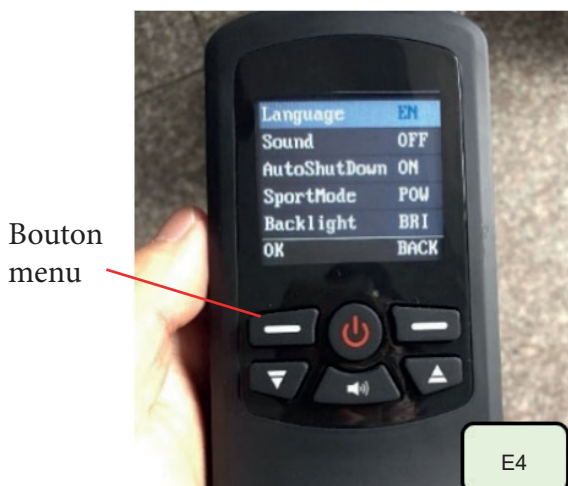
## Bouton d'allumage / Mise hors tension

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)



## Contrôle du joystick

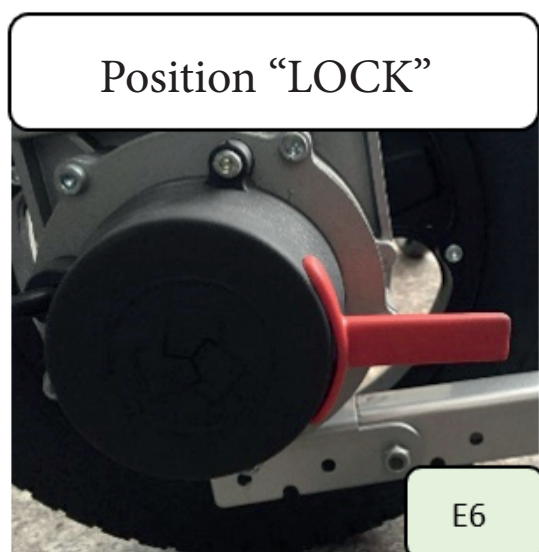


**ATTENTION**

1. Lorsque vous utilisez le fauteuil roulant pour la première fois, il est recommandé de déplacer le fauteuil doucement et en poussant progressivement le joystick vers l'avant. La pratique vous aidera à vous familiariser avec le contrôle de la vitesse, du démarrage et de l'arrêt du fauteuil roulant.
2. Réglez correctement le panneau de commande.
3. Ne faites pas de virages serrés à grande vitesse.
4. Le non-respect des avertissements peut entraîner un basculement et causer des blessures graves et des dommages matériels.
5. Le joystick de commande contrôle la vitesse et la direction en douceur et offre 360 degrés de maniabilité de manière confortable et sans effort. Un ressort à l'intérieur du joystick lui permet de revenir automatiquement à sa position d'origine.
6. Poussez la manette vers la direction de la cible. Le joystick peut contrôler l'entraînement proportionnellement, plus la poussée est difficile, plus la vitesse est rapide. La vitesse de déplacement maximale est de 6 km / h.
7. Relâchez le levier de commande lentement et progressivement pour que le fauteuil roulant ralentisse en toute sécurité. Le fauteuil roulant ralentit automatiquement.

## Levier de déverrouillage électromagnétique

Le levier de déverrouillage électromagnétique a deux modes. Veuillez vous assurer qu'il est en position "Lock" (Fig. E6) avant de l'utiliser. Sinon, cela entraînera des risques de sécurité.



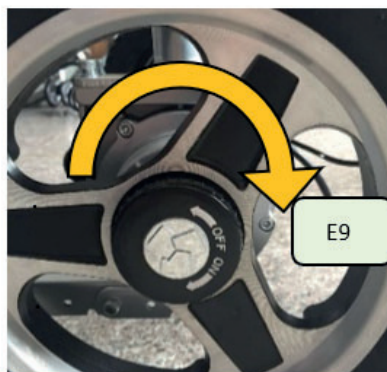


# Bouton de déverrouillage électromagnétique / Easy-push

1. Comme le montre la Fig. E6, le levier de déverrouillage électromagnétique est en position "Lock". Lorsque le fauteuil roulant est hors tension, le levier de déverrouillage électromagnétique fonctionne et le fauteuil roulant freine de manière automatique, ce qui évite que le fauteuil roulant ne glisse dans une pente sans être contrôlé.
2. Comme le montre la Fig. E7, lorsque le fauteuil roulant est hors tension, le levier de déverrouillage électromagnétique peut être poussé vers le haut en position de "unlock", ce qui permet de déplacer manuellement le fauteuil roulant, en parfaite roue libre.



Easy-push off



Easy-push on



## Bouton Easy-push

Avant d'utiliser le fauteuil roulant électrique, veuillez vous assurer que le bouton Easy-push est sur OFF (tourné au maximum vers la gauche)(Fig. E10). Sinon, le fauteuil roulant ne fonctionnera pas correctement, voir entraînera des risques.

Le bouton "Easy Push" permet à l'accompagnant de pousser plus facilement le fauteuil en mode manuel, plus facilement qu'avec simplement le levier de verrouillage sur "Unlock".

1. Le mode manuel "bouton" est désactivé (« OFF ») avant votre première utilisation (Fig 8). Le fauteuil fonctionne lorsque vous utilisez le joystick, et vous ne pouvez pas pousser manuellement le fauteuil. Lorsque vous éteignez le joystick, le fauteuil est bloqué automatiquement.
2. Comme le montre la Fig E9, le bouton du mode manuel peut être tourné de 90° « position ON », lorsque vous souhaitez pousser le fauteuil. Fig E10 et E11 : le mode « Easy push » est actif.



**ATTENTION**

1. Le mode "Easy Push" doit toujours être sur "OFF" si vous n'êtes pas accompagné.
2. L'utilisateur doit être attaché à sa ceinture lorsque le mode "Easy Push" est actif. L'accompagnant ne doit jamais laisser l'utilisateur seul, et doit pousser le fauteuil à vitesse lente.
4. Lorsque l'accompagnant ne pousse plus le fauteuil, le mode "Easy Push" doit impérativement être désactivé "OFF". (Fig E7)

# Batterie



## ATTENTION



Eloignez tout outil ou objet métallique des contacteurs de la batterie. Cela pourrait occasionner un court-circuit et rendre hors d'usage la batterie (non couvert par la garantie).



Évitez les matières inflammables. Évitez d'exposer les batteries à des sources de chaleur comme des flammes ou des étincelles.



Les batteries contiennent des substances corrosives, ne démontez pas les batteries.



Créez un court-circuit, ou jetez les batteries dans un feu risque de provoquer une explosion.



## ATTENTION

1. N'essayez pas de connecter la batterie en utilisant des pinces ou câbles métalliques pour la charger.

2. N'utilisez pas le fauteuil lorsque celui-ci est en cours de charge.

3. Utilisez uniquement le chargeur livré avec le fauteuil.

4. Le cordon d'alimentation ne doit pas être écrasé, plié abruptement, tiré ou arraché, particulièrement au niveau des connections.

5. Eloignez les enfants et animaux du cordon d'alimentation, et ne les laissez pas mordre le cordon.

6. Si vous rencontrez le moindre problème de disjoncteur, débranchez le chargeur immédiatement et contactez votre revendeur.

7. Le dispositif électronique de protection empêche le fauteuil d'être utilisé lorsque le fauteuil est en charge.

8. La garantie et les performances de la batterie indiquées dans ce guide ne sont valables que pour une batterie Li-ion.

9. Ne fumez pas aux alentours de la batterie.

10. La batterie est prévue pour une utilisation entre -5°C et 40°C.



## ATTENTION

1. Vérifiez toujours si la batterie est chargée avant d'utiliser le fauteuil. Une charge complète dure environ 5h.

Si vous utilisez le fauteuil jusqu'à ce que la batterie soit totalement vide, la charge peut durer 7 à 8h avant que la lumière du chargeur passe de rouge à vert.

2. Après utilisation, vous devez charger le fauteuil jusqu'à ce que la lumière du chargeur passe au vert. Lorsque vous n'utilisez pas le fauteuil pour une longue durée, rechargez la batterie tous les 2 mois. Si vous laissez la batterie vide trop longtemps, cela peut endommager la batterie de manière permanente.

3. N'utilisez pas de batteries avec des spécifications différentes (voltage, capacité), cela pourrait endommager votre fauteuil et affecter ses performances.



# Batterie

## Installer / Enlever la batterie

Assurez-vous que le fauteuil est éteint avant d'installer ou d'enlever la batterie.

### Enlever la batterie :

Appuyez sur le bouton (Fig F1), prenez la batterie et sortez-la de son emplacement.

### Mise en place de la batterie :

Le bouton de la batterie doit être placé sur le dessus. Tenez la batterie et glissez-la dans l'emplacement en suivant la rainure. (Fig. F2). Lorsque le bouton est totalement enclenché, la batterie a été montée correctement (Fig. F3).



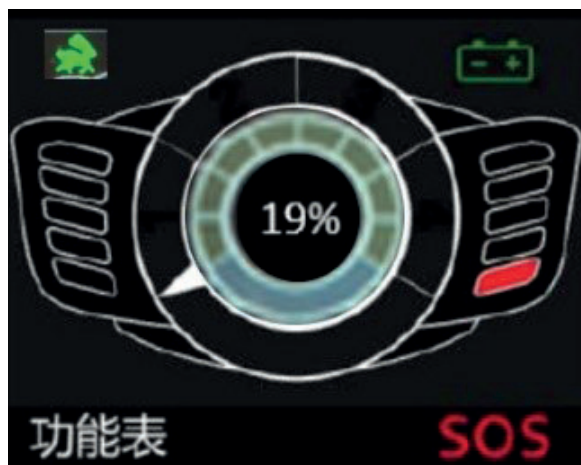
## Charger la batterie

1. La batterie peut être chargée sur un courant standard alternatif (AC 110-220 V, 50-60 Hz). Le port de charge est placé sous le joystick.
2. Avant de charger, assurez-vous que le fauteuil est bien éteint.
3. Branchez le chargeur sous le joystick (Fig F4) ou enlevez la batterie et rechargez directement sur le port de la batterie (Fig F5).
4. Branchez le chargeur à une prise électrique. Lorsque la lumière passe au rouge, le chargement est en cours. N'utilisez pas le fauteuil lorsque la batterie est en cours de charge.
5. Lorsque la lumière du chargeur passe du rouge au vert, laissez brancher le chargeur encore 30mn afin de permettre à la batterie de s'équilibrer. Commencez par débrancher le chargeur de la prise puis débranchez le chargeur du joystick.
6. Veuillez charger la batterie sous une température appropriée. La température ambiante recommandée est située entre 5° C et 40° C.



## Protection contre les sous-charge de la batterie

Si la batterie est déchargée sous son seuil minimal, la batterie sera endommagée de manière permanente. Par conséquent, le fauteuil est équipé d'une protection contre les sous-charge. Lorsque la batterie lithium est vide, la protection coupe le circuit électrique automatiquement et le contrôleur s'arrête de fonctionner. Ainsi l'utilisateur est averti que lorsque l'indicateur de batterie rouge clignote, la batterie nécessite d'être chargée. Sinon, le chargeur n'activera plus la batterie, ce qui peut provenir d'un défaut permanent de la batterie.



Lorsque l'alimentation est inférieure à 20%, le voyant LED rouge sur l'indicateur de niveau de batterie clignote, ce qui rappelle aux utilisateurs que la batterie doit être chargée immédiatement. Le contrôleur limite automatiquement la vitesse à 1 lorsque la puissance est inférieure à 10% et le fauteuil roulant électrique s'éteint automatiquement lorsque la puissance est de 0%.

## Protection contre les surcharges

Le fauteuil est aussi équipé d'une protection contre les surcharges. Si le courant fourni au moteur est trop important, la protection contre les surcharges coupera l'alimentation du courant. De même, si vous franchissez une pente de plus de 12°, ou que le poids sur le fauteuil dépasse les 150kg, ou que la rotation du moteur est gêné, la protection sera active, et le contrôleur mettra le fauteuil en sécurité pour éviter toute surcharge ou surchauffe du moteur.

Veillez charger la batterie à une température appropriée. La température ambiante recommandée pour la charge varie de 5 ° C à 40 ° C.

### Nettoyage de la prise de batterie

1. Vérifiez la batterie et les pôles positifs et négatifs pour détecter toute corrosion. Le cas échéant, nettoyez le port de chargement avec des outils de nettoyage de la batterie, tels que du papier de verre de taille moyenne.
2. Nettoyez tous les objets métalliques avec précaution.
3. Vérifiez si la batterie et son carter sont correctement assemblées.

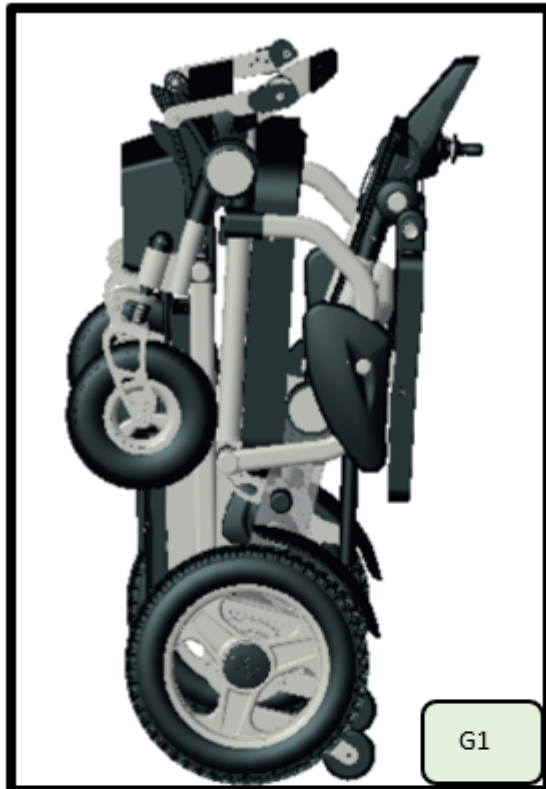
Remarque: Ne laissez pas la substance à l'intérieur de la batterie entrer en contact avec votre peau, vos vêtements ou d'autres objets. La substance acide est extrêmement dangereuse et peut causer des brûlures graves. Lorsque vous êtes en contact, rincez immédiatement la peau avec de l'eau froide. Si la brûlure est sévère ou si la substance entre en contact avec vos yeux, consultez immédiatement un médecin.

# Dépliage

## Etapes de dépliage

Pour déplier le fauteuil, suivez les étapes suivantes :

1. Dépliez le repose-pied et le dossier (Fig G1 et G2), appuyez sur le bouton de déverrouillage et penchez légèrement le fauteuil pour le déplier. Vous pouvez aussi poser le fauteuil à terre, appuyez sur le bouton de dépliage, et relever le dossier. Assurez-vous que le dépliage est complet (dossier droit).
2. Lors de la livraison, le joystick est monté sur le fauteuil.



Bouton de déverrouillage



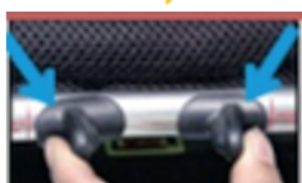
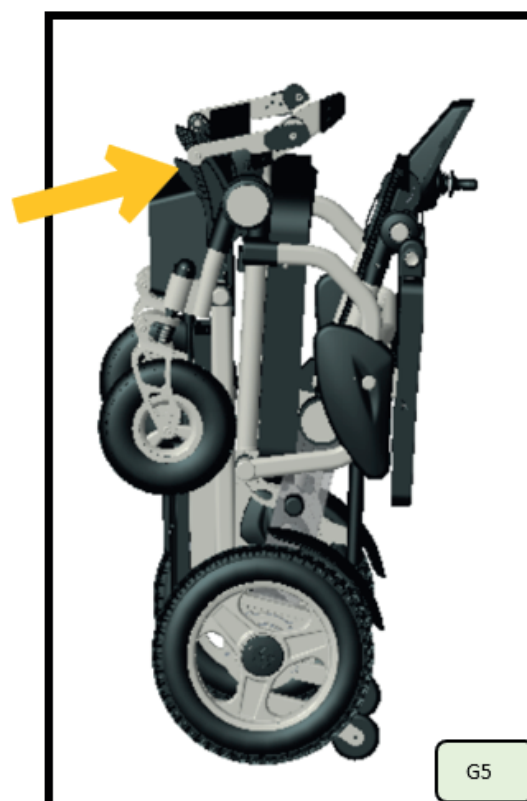
Joystick



## Etapes de pliage

Pour stocker et transporter le fauteuil roulant, veuillez suivre ces étapes pour le plier après l'avoir utilisé :

1. Comme indiqué sur la Fig. G4, ajustez le dossier supérieur au niveau le plus bas en pinçant le bouton de réglage du dossier. Pincez le bouton de déverrouillage, puis poussez le dossier légèrement vers l'avant.
2. Comme indiqué sur la Fig. G5, tirez sur le cadre avant et remettez le repose-pieds à l'extrémité avant du coussin de siège, le fauteuil est plié. Ensuite, le fauteuil roulant peut rester stable grâce à la roue arrière et la roue anti-basculement. (Si le fauteuil ne peut pas être complètement plié, ajustez la roue avant à l'angle approprié. Vous pouvez également vous référer aux vidéos.)



Bouton de déverrouillage



# Réglage de l'accoudoir / Réglage du dossier

## Ajustement de l'accoudoir

La hauteur et la profondeur de l'accoudoir peuvent être réglées :

1. Réglage en hauteur : Appuyez sur le bouton (H1, H2), et déplacez l'accoudoir vers le haut ou vers le bas. Relâchez le bouton pour verrouiller la position.
2. Réglage en profondeur : Appuyez sur le bouton (H3 et H4), déplacez l'accoudoir en avant ou en arrière. Relâchez le bouton pour verrouiller la position.

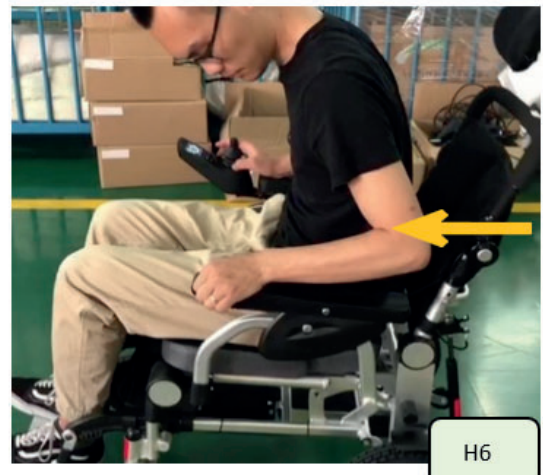


## Ajustement du dossier

Le dossier peut être ajusté par le bouton de réglage comme suit :

1. Comme indiqué sur la Fig. H5, appuyez sur le bouton de réglage du dossier et appuyez doucement sur le dossier. Lorsque la position est correcte, relâchez le bouton et le dossier sera verrouillé.
2. Comme indiqué sur la Fig. H6, saisissez l'accoudoir et redressez le dos. Ensuite, appuyez sur le bouton de réglage, le dossier regagnera sa position d'origine. Ou vous pouvez relâcher le bouton de réglage dans n'importe quelle position et une fois que vous relâchez le bouton, la position sera verrouillée. (Remarque: le dossier peut être réglé lorsque le bouton est enfoncé.)

# Réglage de l'accoudoir / Réglage du dossier



## Attention:

- 1. Ne pas conduire le fauteuil roulant ou utiliser le joystick lorsque le dossier est réglé à un niveau bas, sinon, il y a un risque de renversement.**
- 2. Il est interdit d'ajuster le dossier de l'Evo en montée pour éviter tout basculement en arrière.**
3. Si le dossier ne peut pas être réglé en pressant le bouton de réglage, veuillez contacter le distributeur pour régler l'étanchéité du verrou de traction.

## Contrôleur

Il existe quatre interfaces externes pour les contrôleurs, décrites en détail ci-dessous :

1. L'interface 1 est destinée à l'interface moteur droite. Si le moteur droit ne fonctionne pas, vérifiez si l'interface droite est bien serrée.
2. L'interface 2 est destinée à l'interface d'alimentation. Si le circuit est anormalement hors tension, vérifiez si l'interface est en mauvais contact et resserrez l'anneau de fixation.
3. L'interface 3 est destinée à l'interface du moteur gauche. Si le moteur gauche ne fonctionne pas, vérifiez si l'interface gauche est serrée.
4. L'interface 4 est destinée à l'interface du joystick. Si le circuit est anormalement hors tension, veuillez vérifier si l'interface est en mauvais contact et resserrez l'anneau de fixation.



1 2 3 4



1 2 3 4

# Tableau de dépannage

No.	Problème Cause		Solution
1	Puissance	1. Problème de connection entre le joystick et le connecteur.	Rebranchez la prise 5 pins sous l'accoudoir.
		2. Puissance insuffisante, le fauteuil se coupe automatiquement.	Si le fauteuil se coupe, les batteries doivent être chargées sous 2h, pendant 7 à 8h.
		3. Défaut du connecteur 4 pin de la batterie.	Enlevez la batterie, vérifiez les pins, et rebranchez la batterie.
2	Joystick	1. L'indicateur de batterie affiche une alerte rouge : batterie faible.	Rechargez immédiatement la batterie.
		2. L'afficheur du joystick est vide.	Reconnectez l'ensemble des câbles du joystick jusqu'au contrôleur ou remplacez le joystick.
		3. Erreur de communication : le contrôleur émet des sons. L'icône central est un point d'exclamation, le fauteuil est inopérant.	Eteignez le fauteuil, vérifiez les connectiques, réallumez le fauteuil.
		4. L'icône central montre un dysfonctionnement au niveau des roue. Le fauteuil est inopérant, l'un des moteurs est potentiellement inopérant.	Vérifiez les connectiques au niveau des moteurs et du contrôleur. Vérifiez le levier de déverrouillage (doit être sur Lock). Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
		5. Le frein électromagnétique est sur "Unlock", le fauteuil est bloqué.	Poussez le levier sur la position « Lock ».
3	Bouton Easy Push	1. Le fauteuil est bloqué lors de l'utilisation du joystick.	Tournez les 2 boutons « Easy-Push » sur la position « OFF ». Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
4	Moteur	1. Lors du roulage, vous ressentez des bruits et vibrations.	Contactez votre revendeur pour vérifier les vis.
5	Diminution des capacités de la batterie	1. La température ambiante est en dessous de 0°C.	Ceci est normal, la capacité de la batterie reviendra à la normale dans des conditions > 5°C.
		2. Conduite sur des pentes ou des routes abîmées.	Ceci est normal, plus de puissance est nécessaire dans de telles conditions, il y a donc moins d'autonomie.
		3. La batterie a dépassé son nombre de cycles, ou est trop vieille.	En général, une batterie lithium possède une durée de vie de 4 ans. Après cela, les performances diminuent, contactez votre service client pour remplacer la batterie.
6	Recharge	1. Mauvaise connection entre le chargeur et le joystick.	Reconnectez le connecteur 3pin sous le joystick.
		2. Le contrôleur est endommagé..	Contactez votre revendeur pour un remplacement.
		3. Le chargeur est endommagé	Contactez votre revendeur pour un remplacement.
		4. La connectique du chargeur est mal enclenchée	Vérifiez la connectique et rebranchez.
7	Impossible de démarrer lorsque le fauteuil est allumé	Après une longue période d'utilisation, ou si la protection contre les souscharges est activée.	Rechargez complètement et rallumez ensuite le fauteuil Si le problème persiste, contactez votre revendeur.



# Dépannage



Défaut moteur côté gauche: Impossible de communiquer avec la roue motrice gauche;

Solution : Vérifiez que le levier de déverrouillage gauche est sur position “Lock”. Si le problème n’est pas être résolu, veuillez contacter le distributeur pour le réparer.



Défaut moteur droit: Impossible de communiquer avec la roue motrice droite;

Solution : Vérifiez que le levier de déverrouillage droit est sur position “Lock”. Si le problème n’est pas résolu, veuillez contacter le distributeur pour le réparer.



Surchauffe : La température interne du contrôleur ou du contrôleur est trop élevée, ce qui peut provoquer un dysfonctionnement.

Solution : Éteignez le fauteuil roulant et attendez 10 minutes avant de redémarrer. Si le problème ne peut pas être résolu, veuillez contacter le distributeur pour le réparer.



Échec de communication : Le fauteuil roulant ne peut pas fonctionner.

Solution : Éteignez le fauteuil roulant. Vérifiez ensuite si la connexion du joystick est débranchée. Redémarrez après l’avoir refixer. Si le problème ne peut pas être résolu, veuillez contacter le distributeur pour le réparer.



Échec de la demande : le bouton ne semble plus fonctionner correctement.

Solution : Contactez le distributeur pour réparer.



Échec du joystick : L’icône centrale indique un dysfonctionnement du joystick.

Solution : Gardez la manette au milieu et redémarrez le fauteuil roulant. Si le problème ne peut pas être résolu, veuillez contacter le distributeur pour réparer.



# Garanties

Eléments		
Cadre	5 ans	Utilisation hors specifications, cadre modifié ou endommagé par l'utilisateur annule la garantie.
Moteur	2 ans	Les dégâts provoqués par une surcharge ou le démontage par l'utilisateur annule la garantie.
Batterie lithium	2 ans	Chargement anormal, ou démontage de la batterie par l'utilisateur annule la garantie.
Contrôleur	2 ans	Utilisation non conforme, modification ou endommagement par l'utilisateur annule la garantie.
Joystick	2 ans	Utilisation non conforme, modification ou endommagement par l'utilisateur annule la garantie.

## Exclusions de garantie

1. Les exclusions de garantie s'étendent aux éléments suivants:

- a) Coussin de dossier, coussin de siège, coton mousse de l'accoudoir, dossier et autres décorations endommagées par l'usure normale.
- b) Modifications apportées au fauteuil roulant sans consentement.
- c) Les composants sont endommagés en raison d'une surcharge.

2. Si le numéro de série du fauteuil roulant n'est pas original ou modifié, la garantie sera annulée.

Dans la mesure permise par la loi, cette instruction de garantie remplace toutes les autres garanties (telles que les garanties écrites, orales, expressives ou implicites, y compris les garanties de qualité marchande ou d'applicabilité à des fins spéciales).

# Contenu du colis

Items		
Fauteuil	1	/
Batterie Lithium	1	/
Joystick	1	/
Chargeur	1	/
Guide d'utilisation	1	/
Panier de rangement	1	/