



**KS-16B/S**  
**KS-14D/S**

Manuel d'utilisation  
User's manual



1	Introduction.....	5
2	Détails du produit.....	6
2.1	Diagramme KS16 / KS16S.....	6
2.2	Diagramme KS14D.....	7
2.3	Diagramme KS14S.....	8
2.4	Spécifications.....	9
2.5	Equipement de base.....	11
3	Sécurité.....	12
3.1	Important.....	12
3.2	Attention.....	13
4	Caractéristiques principales.....	14
4.1	Application smartphone iOS et Android.....	15
4.2	Information basique.....	16
4.3	Mode de conduite (Riding Mode).....	16
4.4	Calibration.....	16
5	Précautions et préparation.....	17
5.1	Précautions.....	17
5.2	Comment contrôler l'équilibre.....	17
5.3	Préparation.....	18

5.4	Comment l'utiliser ?.....	18
5.5	Tourner .....	19
6	Batterie et recharge .....	20
6.1	Les effets de la température sur votre batterie.....	20
6.2	Recharge .....	20
6.3	Niveau de batterie .....	21
7	Entretien et Maintenance.....	22
7.1	Conservation.....	22
8	Garantie.....	23
8.1	Durée de garantie .....	23
8.2	Exclusion de garantie.....	23
8.3	Service après-vente .....	23
2.3	Diagramme KS14S .....	29

Les gyroroues (monocycles électriques) sont fabriquées pour un usage extérieur. Merci de respecter les lois et restrictions de votre juridiction. **La sécurité doit toujours être la priorité, toute utilisation d'un véhicule est sous la responsabilité de l'utilisateur, des dommages corporels peuvent vous arriver lors de l'utilisation du produit.**

[www.kingsong.com](http://www.kingsong.com) / [www.kingsong-europe.com](http://www.kingsong-europe.com)

Merci d'avoir choisi une gyroroue KINGSONG. Le manuel d'utilisation ci-dessous est un guide rapide et facile des principales fonctions d'utilisation. Merci de lire attentivement les instructions avant l'utilisation. Nous ne pouvons pas garantir que tous les types de situations d'urgences soient répertoriées. **Par conséquent, nous vous rappelons de conduire prudemment, pour assurer votre sécurité.**

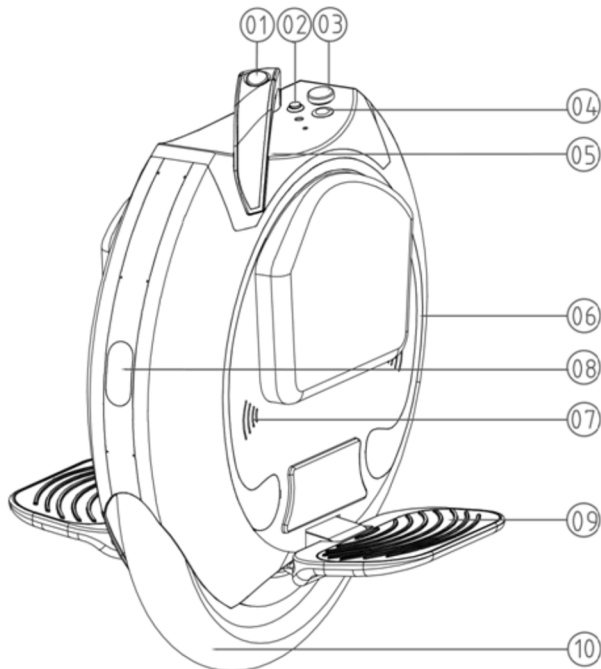
#### **Ce produit contient :**

Véhicule x 1  
Chargeur x 1  
Manuel d'utilisation x 1  
Sangle de maintien x 1  
Certificat CE x 1

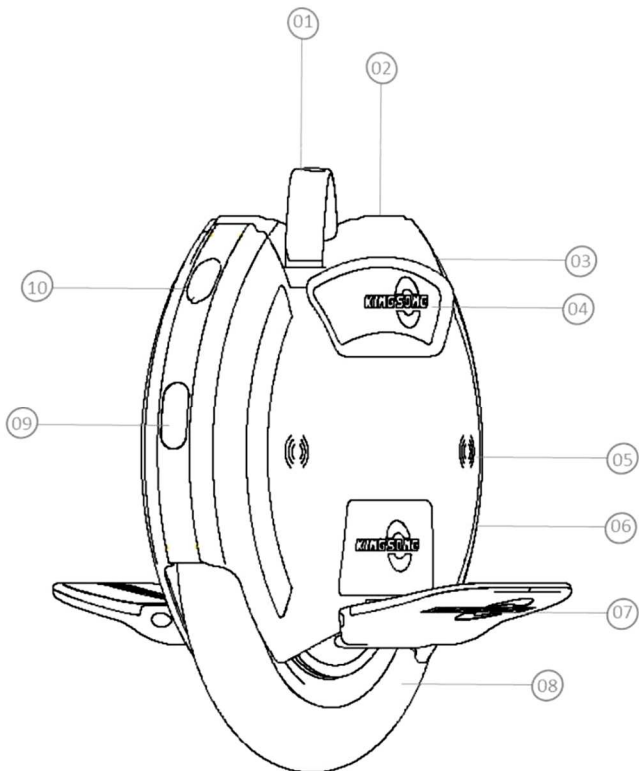
## 2 Détails du produit

### 2.1 Diagramme KS16 / KS16S

1. Manche télescopique
2. Bouton auxiliaire
3. Point de recharge
4. Bouton d'allumage
5. Capteur de lumière
6. Anneau de LED
7. Enceinte
8. Phare/Feux stop
9. Pédale
10. Pneu

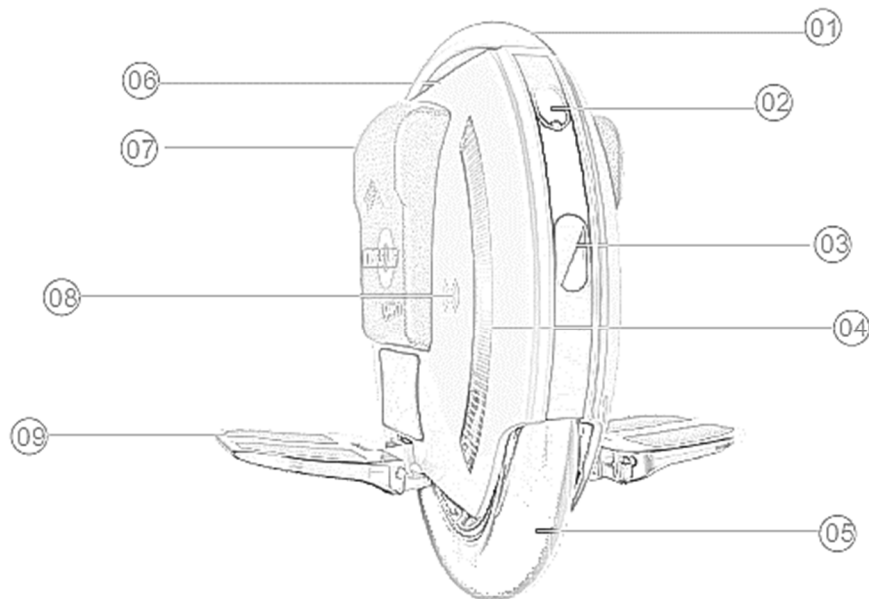


1. Manche télescopique
2. Bouton d'allumage
3. Point de recharge
4. Protection mousse
5. Enceinte
6. Anneau LED
7. Pédale
8. Pneu
9. Phare/Feux stop
10. Port USB/ Fusible



## 2.3 Diagramme KS14S

1. Manche télescopique
2. Port USB/ Fusible
3. Phare/Feux stop
4. Anneau LED
5. Pneu
6. Bouton d'allumage
7. Protection mousse
8. Enceinte
9. Pédale





Performances des produits				
Modèle	KS-16	KS-16S	KS-14D	KS-14S
Vitesse maximale	25 km/h			
Autonomie	340Wh 20-30km 420Wh 30-40km 680Wh 40-60km 840Wh 60-80km	680Wh 50-60km 840Wh 60-80km	340Wh 20-30km 420Wh 30-40km	680Wh 50-60km 840Wh 60-80km
Pente	~30°			
Température	-10°C/+60°C			
Charge maximale	100 Kg			
Chargeur	AC 80~240 V , Output DC 67.2V、2A			
Temps de charge	340Wh ~2.5h 420Wh ~3.5h 680Wh ~5.5h 840Wh ~6h	680Wh ~5.5h 840Wh ~6h	340Wh ~2.5h 420Wh ~3.5h	680Wh ~5.5h 840Wh ~6h

Puissance nominale	800W	1200W	800W	800W
Taille de roue	506 x 463 x 196mm	506 x 463 x 196mm	475 x 437 x 400mm	475 x 437 x 400mm
Hauteur des pédales	120mm	120mm	125mm	125mm
Taille du pneu	16" Φ417mm	16" Φ417mm	14" Φ295mm	14" Φ295mm
Poids net	14.8kg-16.8kg	17.2kg	12.5kg	14.5kg
Accessoires standard	Chargeur x1 ; Manuel d'utilisation x 1			

- Capteur de lumière : capte l'intensité de la lumière, les feux s'allument lorsqu'il fait sombre.
- Bluetooth/Enceinte : les informations BT permettent à l'utilisateur d'avoir accès depuis l'application à des données de base (vitesse, kilométrage,..). Le BT audio est activé après la mise en fonction de l'appareil, vous pourrez après appairage écouter votre musique/GPS,...
- Manche télescopique : pour une facilité de déplacement lorsque vous n'utilisez pas la machine, le manche télescopique vous permet de faire avancer la roue (manche déplié) et de lever la roue (manche replié).
- Port USB (seulement pour la KS-14D) : vous permet de recharger vos appareils électroniques.
- Lumières LED latérales : elles clignotent lors de l'utilisation et indiquent le niveau de batterie à l'arrêt.
- Protection de la roue sur le côté : la roue se met en arrêt lorsqu'elle est penchée à plus de 45° et se remet en fonction lorsqu'elle est remise à la verticale.
- Bip et alarme vocale : pour votre sécurité une alarme vocale vous prévient d'un danger (overpower, over-voltage, low-battery,etc), elle peut être désactivée depuis l'application mais les bips ne le peuvent pas.
- Relevé des pédales (tilt-back) : lorsque vous allez trop vite, une vitesse faible ou autre les pédales se relèveront pour prévenir d'une accélération.

## 3 Sécurité

Il y a des risques à conduire tous types de véhicule. La gyroroue KINGSONG n'est pas une exception. **Assurez-vous d'avoir lu et compris le manuel d'utilisation.** Soyez vigilant à chaque utilisation, l'apprentissage vous permettra de comprendre les différents risques.

### 3.1 Important

Ne pas faire de rapide accélération ou décélération

2. Ne pas vous incliner en avant ou en arrière.

3. Ne pas utiliser la gyroroue KINGSONG s'il y a des risques de chutes accidentelles.

4. Lorsque vous avez des alarmes sonores ou vocales (over-power, low-battery), il faut impérativement décélérer et descendre de la gyroroue pour éviter un dommage ou une chute.

**S'il vous plait garder en tête que la plupart des accidents sont causés par une accélération ou une décélération rapide.**

1. S'il vous plaît, portez un casque, des gants, des protections aux poignets et genoux ainsi que des vêtements de protection.
2. Vérifiez l'appareil avant chaque utilisation, pour vous assurer qu'aucune partie est manquante ou endommagée.
3. Quand il y a des piétons, ralentissez pour vous mettre à la même vitesse qu'un piéton.
4. Quand vous portez l'appareil, assurez-vous qu'il soit éteint.
5. Ne pas mettre vos doigts sur le pneu afin d'éviter de vous coincer les doigts entre le pneu et la carrosserie.
6. Ne pas conduire la gyroroue KINGSONG sur l'autoroute et les voies rapides.
7. Ne pas conduire la gyroroue KINGSONG sur les routes chargées ou des trottoirs bondés.
8. Ne pas conduire la gyroroue KINGSONG sur des surfaces cahoteuses ou rugueuses, comme les routes de pavés ou boueuses.
9. Ne pas conduire la gyroroue KINGSONG sur les surfaces glissantes, mouillées, ou enneigées.
10. Ne laissez pas les enfants de moins de 14 ans utiliser la gyroroue KINGSONG.
11. Ne pas conduire la gyroroue KINGSONG lors de conditions hivernales difficiles.
12. Essayez d'éviter les trottoirs et escaliers, vous risquez d'endommager la roue.
13. Ne pas sauter avec la gyroroue.

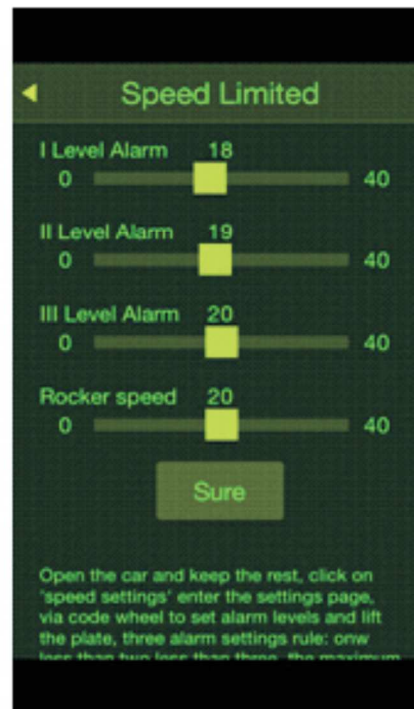
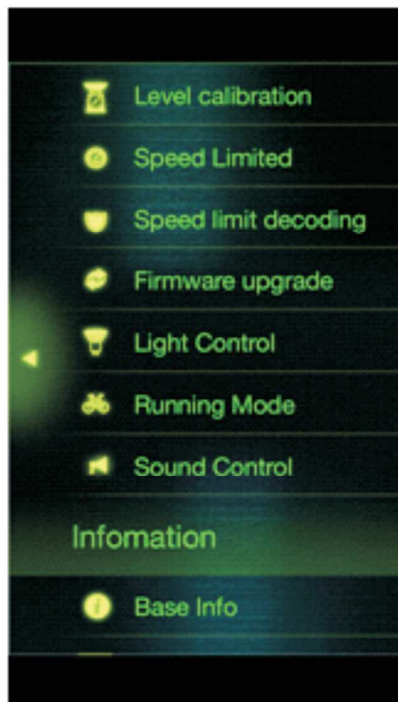
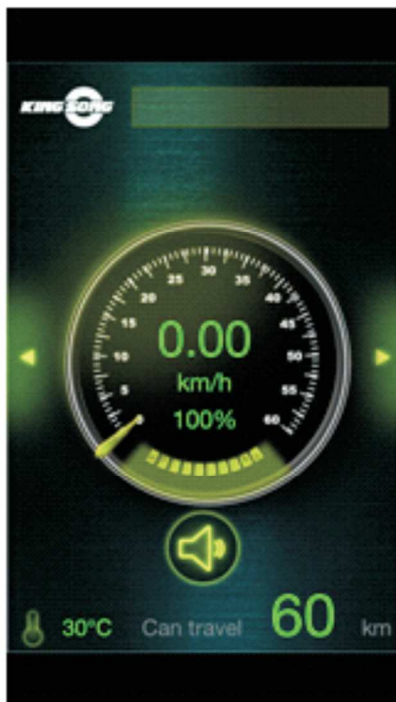
D'autres risques imprévisibles et soudains peuvent se produire lors de l'utilisation. Nous vous demandons de conduire avec prudence. Le fabricant de la gyroroue KINGSONG ne pourra en aucun cas être responsable des blessures causées par une mauvaise utilisation de la gyroroue.

## 4 Caractéristiques principales

1. Manche télescopique intégré.
2. Port USB pour charger les gadgets : branchez un des coté de votre câble dans le port USB et l'autre sur l'appareil souhaité.
3. Phare avant et arrière lors de freinage.
4. Haut-parleur Bluetooth : Activer la fonction Bluetooth sur la machine, chercher le Bluetooth disponible sur votre smartphone, chercher et coupler le nom du Bluetooth "King Song", ensuite vous pouvez écouter de la musique après l'avoir connecté avec succès.
5. Pédales confortables.
6. Fusible facilement accessible (KS-14D)
7. Redéfinir le mode de conduite selon les différents terrains.
8. Application smartphone iOS et Android

## EN 4.1 Application smartphone iOS et Android

- **Pour Android** : Vous devez demander l'accès depuis le site [www.kingsong-europe.com](http://www.kingsong-europe.com) / [www.kingsong.com](http://www.kingsong.com) pour télécharger l'APK.
- **Pour IOS** : Vous pouvez télécharger l'application depuis l'Apple store « kingsong new »



## 4.2 Information basique

L'utilisateur peut regarder toutes les informations sur l'application, kilométrage, vitesse, puissance, ... Ce qui permet d'avoir une meilleure idée sur le statut de la roue électrique

## 4.3 Mode de conduite (Riding Mode)

Le mode de conduite fait référence à la dureté des pédales lors du démarrage et de l'arrêt. Sous le mode « learning mode » les pédales vont s'incliner plus profondément, le mode « Play mode » permet de rendre les pédales plus dures et donc plus réactives. Le mode « learning mode » est plus souple et donc plus agréable pour un long trajet et permet d'économiser de l'énergie.

## 4.4 Calibration

Premièrement, allumez l'appareil et le laissez à la verticale, connectez-vous à l'application puis allez dans le menu et sélectionnez « level calibration » cliquez sur le bouton « level calibration » si vous entendez un bip, éteignez l'appareil, mettez bien la machine à niveau, posez-la sur le sol et appuyez sur l'interrupteur sans relâcher, vous entendrez cinq bips en continu puis éteignez la machine et rallumez-la, la calibration sera effective. Si vous entendez encore cinq bips c'est que la calibration ne s'est pas bien déroulée.



## 5.1 Précautions

Utilisez la ceinture auxiliaire pour une meilleure sécurité lors de la conduite.

Pour les débutants, vous pouvez utiliser la sangle pour éviter à l'appareil de tomber.

Attachez la ceinture à la poignée de la gyroroue, mettez un pied sur la pédale, ajustez la sangle à une bonne longueur.

Lorsque vous avez une perte d'équilibre, sautez de la gyroroue, vous pourrez retenir la gyroroue avec la ceinture pour la protéger.

## 5.2 Comment contrôler l'équilibre

La gyroroue est auto-équilibrée grâce à son système gyroscopique.

Lorsque vous la penchez en avant, la gyroroue va accélérer ; quand vous la penchez en arrière, la gyroroue va décélérer ou reculer. Il vous faut maintenir l'équilibre entre le conducteur et l'appareil lui-même.

Comme le vélo, vous devez garder l'équilibre gauche et droite par votre corps et la vitesse de conduite. Ne pas rouler sur des surfaces glissantes ou inégales, la friction entre le pneu et le sol est essentielle pour maintenir l'équilibre.

## 5.3 Préparation

Trouvez un endroit approprié : ne pas rouler sur l'autoroute ou des lieux trop fréquentés, ne pas rouler sur les routes de gravier, bosselées. Soyez équipé d'un casque, de protèges poignets, de coudières, de genouillères. Vérifiez le niveau de la batterie, bougez le monocycle à la main en avant et en arrière pour éviter des facteurs potentiellement dangereux comme le relâchement, bruit anormal, vérifiez s'il n'existe pas des frictions entre le pneu et la carrosserie.

Trouvez un ami pour vous aider en cas de besoin. Attachez la sangle à la poignée, ajustez-la à une bonne longueur.

N'accélérez pas et ne freinez pas brusquement afin de ne pas détériorer la gyroroue.

Ne vous penchez pas trop afin de ne pas tomber, l'excès de vitesse est interdit. Reportez-vous aux étapes de conduite suivantes pour commencer l'apprentissage

## 5.4 Comment l'utiliser ?

### 1. Première étape

Saisissez la poignée avec une main, placez la gyroroue verticalement sur le sol, et déployez les deux pédales. La gyroroue peut s'allumer inclinée vers l'avant ou l'arrière. Attendez jusqu'à ce qu'elle retrouve sa position verticale avant de conduire.

Appuyez sur la touche d'alimentation pour mettre la gyroroue en tension, le niveau de la batterie s'illuminera et le gyroscope se mettra en route, le véhicule sera alors prêt à être utilisé.

## 2. Essayer de se tenir debout sur la gyroroue

Tenez-vous sur le centre de la pédale avec votre pied d'appui de sorte que vous pouvez pencher votre centre de gravité sur le pied.

Utilisez le pied sur la pédale pour contrôler l'équilibrage avant et arrière, et penchez votre mollet sur la plaque de caoutchouc.

Peu à peu penchez votre centre de gravité vers le centre et mettez l'autre pied sur la pédale. Nous vous conseillons de prendre appui sur un mur. Apprenez à monter et descendre de votre gyroroue.

### 3. Aller en avant

Pour les débutants, comme le vélo, transférez votre centre de gravité vers la gyroroue, appuyez sur la pédale légèrement en avant. La gyroroue va avancer. Mettez progressivement l'autre pied sur la pédale.

Pour débutant intermédiaire, accordez plus d'attention aux deux points suivants : Maintenez une certaine vitesse, contrôlez la vitesse en se penchant en avant et en arrière. Essayez d'étendre la distance de conduite par des exercices répétés.

## 5.5 Tourner

Nous avons remarqué que les débutants ont tendance à faire tourner la partie supérieure du torse pour tourner, pour améliorer l'efficacité, nous vous suggérons d'ajuster l'inclinaison au niveau des pédales.

## 6 Batterie et recharge

### 6.1 Les effets de la température sur votre batterie

La température extérieure fait varier les capacités de votre batterie et donc le kilométrage que vous pourrez parcourir. Le tableau est juste indicatif et non contractuel.

Température (°C)	-20	-10	0	10	20	30	40	50
174Wh ratio d'utilisation	40%	60%	80%	90%	95%	100%	105%	110%
Autonomie/Charge(Km)	8	12	16	18	19	20	21	22

### 6.2 Recharge

L'appareil dispose d'une batterie au lithium intégrée, Aucune installation de batterie supplémentaire est nécessaire, il suffit de charger l'appareil quand il indique une batterie faible. Branchez la source d'alimentation après avoir inséré la prise du chargeur, cela peut prévenir le risque potentiel pour assurer un chargeur plus sûr.

Les temps de recharge sont variables, se référer au tableau des performances produits, lorsque les feux rouges se transforment en vert, cela indique que la charge est terminée. Si vous n'avez pas un besoin urgent, attendez jusqu'à ce que la charge soit complète avant de débrancher, après la charge, le circuit de protection équilibrera le flux de niveau de batterie. Les lumières RVB sont utilisées pour indiquer le niveau de la batterie.

Vérifiez le niveau de batterie avant de l'utiliser pour vous assurer qu'il y ait assez de puissance pour le voyage de retour.

## EN 6.3 Niveau de batterie

Voici deux tableaux indicatifs pour les différents modèles.

Le niveau de batterie pour KS-16 et KS-16S est en 9 niveaux, ci-dessous les correspondances :

Niveau RVB	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Voltage	>64V	>62V	>60V	>59V	>58V	>56V	>54V	>52V	Clignotement

Le niveau de batterie pour KS-14D est en 7 niveaux, ci-dessous les correspondances :

Niveau RVB	7	6	5	4	3	2	1
Voltage	>64V	>62V	>59V	>57V	>54V	>52V	>50V

## 7 Entretien et Maintenance

### 7.1 Conservation

Ne placez pas la gyroroue dans un espace humide.

Si vous ne l'utilisez pas, rechargez la batterie au minimum une fois par mois pour éviter l'affaiblissement et maintenir la longévité de la batterie. En même temps, la batterie ne peut être démontée. Dans le cas d'un changement, merci de nous contacter, nous vous donnerons un support technique.

Nettoyez la gyroroue avec un tissu humide. L'essence, solvants ou autres produits de nettoyage chimique sont interdits.

Nous vous conseillons d'utiliser une extension de valve pour gonfler le pneu.

**La pression du pneu doit être compris entre 2.8 et 4.5 bars.**

## 8.1 Durée de garantie

Le fabricant, Shenzhen KINGSONG sports Equipment Co, LTD garantie les monocycles électriques selon les différents termes suivants :

- Moteur, carte mère pour une durée de 730 jours depuis la date de facture.
- Le pack batterie pour une durée de 365 jours depuis la date de facture.

## 8.2 Exclusion de garantie

La garantie ne couvre pas les dommages défectueux ou les appareils défectueux (exemple : si l'utilisation est anormale, si des modifications ont été réalisées sur l'appareil, si l'appareil a été ouvert, etc).

## 8.3 Service après-vente

Pour tous les services après-vente, veuillez contacter votre revendeur local, distributeur pour l'assistance.



Produit importé et distribué par la société High'Tems SAS / Imported and distributed by High'tems SAS,

📄 : 1 rue witten, Beauvais 60000 France.

☎ : +33(0)640925726 / +33(0)762012951

🌐 : [www.kingsong-europe.com](http://www.kingsong-europe.com)



